

**Miami-Dade County, Florida**

DEPARTMENT OF REGULATORY AND ECONOMIC RESOURCES

BOARD AND CODE ADMINISTRATION DIVISION

PRODUCT CONTROL SECTION

**Laboratory Certificate**



11805 S.W. 26 Street-Room 208  
Miami, Florida 33175-2474  
T (786) 315-2590 Fax (786) 315-2599

This certifies that gbd LAB GmbH (Austria), located at Steinebach 13a, 6850 Dornbirn, Austria is an approved Testing Laboratory in accordance with Miami-Dade County Department of Regulatory and Economic Resources and Protocol TAS 301-94, and is Certified to perform the following tests:

|                 |            |           |
|-----------------|------------|-----------|
| AAMA 501.1      | ASTM E547  | ASTM F842 |
| AAMA1304        | ASTM E987  | TAS201    |
| ASTM E283/E283M | ASTM E1886 | TAS202    |
| ASTM E330/E330M | ASTM E1996 | TAS203    |
| ASTM E331       | ASTM F588  |           |

International Laboratory Accreditation Cooperation' and of  
"Aldcreditierung Austria" ID no. 0270

Results of the above mentioned test shall be properly submitted to the Miami-Dade County Department of Regulatory and Economic Resources per TAS 301-94, along with all other documentation required for the approval of products.  
Approved engineer(s) for this laboratory:

Jalal Farooq, P.E.

***This Certification and Registration Approved: April 17, 2025***

***This Certification and Registration Expires : April 17, 2030***

***Certification No. : 25-0312.01***

A blue ink signature of Helmy A. Makar, written in a cursive style.

Helmy A. Makar, P.E., M.S.  
Product Control Section Supervisor  
Product Control Section

A blue ink signature of Americo Segura, written in a cursive style.

Americo Segura, M.S., CGC  
Quality Assurance Unit Supervisor  
Product Control Section

The Miami-Dade County Department of Regulatory and Economic Resources reserves the right to remove this certification for non-compliance with rules and regulations as set by Protocol TAS 301-94.

Die Nationale Akkreditierungsstelle / *The National Accreditation Body:*

## **AKKREDITIERUNG AUSTRIA**

bestätigt die Akkreditierung der Rechtsperson / *confirms the accreditation of*

### **gbd LAB GmbH**

Steinebach 13a, 6850 Dornbirn

Identifikationsnummer / *ID-number:* **0270**

als / *as* **Prüflaboratorium / Testing Laboratory**

gemäß / *according to* **EN ISO/IEC 17025:2017**

Datum der Erstakkreditierung / *Initial date of accreditation:* **07.02.2008**

Standorte/Organisationseinheiten / *sites/units:*

**gbd LAB GmbH - Standort Dornbirn, Steinebach 13a, 6850 Dornbirn**

**gbd LAB GmbH - Standort Hof, Römerstraße 3, 5322 Hof**

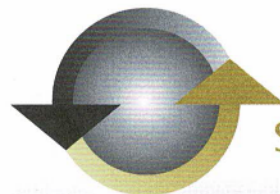
**gbd Lab GmbH - Standort Obeltsham, Obeltsham 15, 4673 Obeltsham**

Informationen zum Akkreditierungsumfang und zu Akkreditierung Austria / *Information about the accreditation scope and Akkreditierung Austria* <https://www.bmaw.gv.at/akkreditierung>

Die Akkreditierung wurde mittels Bescheid erteilt und damit bestätigt, dass die Konformitätsbewertungsstelle die angeführten Anforderungen erfüllt. Diese Bestätigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden. / *The accreditation was granted by a decree which confirms, that the Conformity Assessment Body fulfills the given requirements. This confirmation of accreditation may not be reproduced other than in full.*

Elektronisch gefertigt / *Signed electronically*

**Dipl.-Ing. Dr. Norman Brunner**  
Wien, am 28. November 2023



Internationaler  
**SPRACHENSERVICE**

Gerlinde BICHON

Gerlinde BICHON • Am Schönblick 31 • D-86482 Aystetten

Am Schönblick 31  
D-86482 Aystetten bei Augsburg

Telefon +49 (0) 821 | 90 73 201

Telefax +49 (0) 821 | 90 73 199

Mobil +49 (0) 175 | 59 50 416

E-Mail [info@sprachenservice.eu](mailto:info@sprachenservice.eu)

Internet [www.sprachenservice.eu](http://www.sprachenservice.eu)

# Certified translation from the German language

Geschäftsinhaberin  
Gerlinde BICHON

Bankverbindung  
Consorsbank

BIC DABBDMMXXX

IBAN DE14 7012 0400 8496 4780 02

Steuer-Nr. 102-204-93267

FA Augsburg-Land

USt-IdNr. DE263636856

Testing laboratory

Legal entity: gbd LAB GmbH  
Steinebach 13a, 6850 Dornbirn  
ID no. 0270

Date of initial accreditation February 07, 2008

Level 3 accreditation standard EN ISO/IEC 17025:2017

Pursuant to article 7 of the federal law on the accreditation of conformity assessment bodies (AkkG 2012) the accreditation's underlying harmonized Level 3 accreditation standard as well as the applicable guidance documents/guidelines of the EA - European co-operation for Accreditation, of the ILAC - International Laboratory Accreditation Cooperation and of "Akkreditierung Austria" or additional normative documents declared mandatory by those bodies shall be observed and complied with as amended. Further to that, accreditation shall be carried out in accordance with the following provisions in their respective valid version, which must also be complied with.

|                                                                           |                    |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Additional Level 4<br>standard requirements in<br>accordance with EA-1/06 | other requirements |
| EU regulation 305/2011 (Annex V, section 1.4)                             | EA-2/17            |
|                                                                           | EA-3/01            |
|                                                                           | ILAC-P10           |
|                                                                           | ILAC-P9            |



ID no. 0270 Testing laboratory  
 Location gbd LAB GmbH - site of Dornbirn  
 Steinebach 13a, 6850 Dornbirn

| 1) 2) | Document no.<br>(version)  | Title of the standard (N)/ of the SOP (S)                                                                                                           | Tests performed / test types /<br>techniques / methods <sup>a)</sup>                   | Materials/ Products              | Components / parameters /<br>characteristics    | Remarks |
|-------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|---------|
| N ✓   | AAMA 1304<br>(2018-09)     | Voluntary Specification for Determining Forced Entry Resistance of Side-Hinged Door Systems                                                         | Burglary attempt                                                                       | Doors                            | Burglar resistance                              |         |
| N ✓   | AAMA 501.1-17<br>(2017-01) | Standard Test Method for Water Penetration of Windows, Curtain Walls and Doors Using Dynamic Pressure                                               | Curtain walls/ building envelopes/<br>structural sealant glazing (9)                   | Windows, doors                   | Permeability                                    |         |
| N ✓   | AAMA 501.2-15<br>(2015-12) | Quality Assurance and Diagnostic Water Leakage Field Check of Installed Storefronts, Curtain Walls, and Sloped Glazing Systems                      | Wind-driven rain test                                                                  | Windows, doors, curtain<br>walls | Water tightness against driving rain            |         |
| N ✓   | AAMA 501.4-00<br>(2018-01) | Recommended static test method for evaluating curtain walls and storefront systems subjected to seismic and wind induced inter-story drifts         | Curtain walls/ building envelopes/<br>structural sealant glazing (9)                   | Curtain walls                    | Wind induced drifts                             |         |
| N ✓   | AAMA 501.5-07<br>(2007-04) | Test method for thermal cycling of exterior walls                                                                                                   | Doors, windows, window shutters, roller<br>shutters, gates and associated hardware (2) | Exterior walls                   | Alternating thermal stress<br>(thermal cycling) |         |
| N ✓   | AAMA 501.6-18<br>(2018-01) | Recommended Dynamic Test Method for Determining the Seismic Drift Causing Glass Fallout from Window Wall, Curtain Wall and Storefront Systems       | Curtain walls/ building envelopes/<br>structural sealant glazing (9)                   | Windows, doors, storefronts      | Distance, time                                  |         |
| N ✓   | AAMA 501.7-17<br>(2017-01) | Recommended static test method for evaluating windows, window wall, curtain wall and storefront systems subjected to vertical inter-story movements | Curtain walls/ building envelopes/<br>structural sealant glazing (9)                   | Windows, doors                   | Vertical movements                              |         |

| 1) | 2) | Document no.<br>(version)                    | Title of the standard (N)/ of the SOP (S)                                                                                                                                       | Tests performed / test types /<br>techniques / methods <sup>3)</sup>                                                       | Materials/ Products              | Components / parameters /<br>characteristics                                                                               | Remarks |
|----|----|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| N  | ✓  | AAMA 501.9-19<br>(2019-12)                   | Surface Temperature Assessment for condensation<br>Evaluation of Exterior Wall Systems                                                                                          | Climate testing                                                                                                            | Curtain walls                    | Formation of condensation                                                                                                  |         |
| N  | ✓  | AAMA 910<br>(2016-03)                        | Voluntary "Life Cycle" Specifications and Test<br>Methods for AW Class Architectural Windows and<br>Doors                                                                       | Section 5.2 Leaf Cycling<br>Section 5.3 Hardware Cycling<br>Section 5.4 Access Panel Cycling<br>Section 5.6 Misuse Testing | Windows, doors                   | Section 5.2 Leaf Cycling<br>Section 5.3 Hardware Cycling<br>Section 5.4 Access Panel Cycling<br>Section 5.6 Misuse Testing |         |
| N  |    | ACI 355.2<br>(2019-06)                       | Qualification of Post-Installed Mechanical Anchors in<br>Concrete and Commentary                                                                                                | Fastening (33)                                                                                                             | Concrete                         | Strength                                                                                                                   |         |
| S  | ✓  | APP-37<br>(2020-05)                          | Practice Note for Authorized Persons, Registered<br>Structural Engineers and Registered Geotechnical<br>Engineers                                                               | Assessment according to sections 22, 23,<br>Appendix A, sub-section C                                                      | Curtain wall                     | Wind load resistance                                                                                                       |         |
| N  | ✓  | AS/NZS 4284<br>(2018-01)                     | Testing of building facades                                                                                                                                                     | Curtain walls/ building envelopes/<br>structural sealant glazing (9)                                                       | Facades                          | Permeability, tightness, wind load<br>resistance, movement                                                                 |         |
| N  | ✓  | ASTM E 1233/E1233M-14<br>(2021)<br>(2021-01) | Standard Test Method for Structural Performance of<br>Exterior Windows, Doors, Skylights, and Curtain<br>Walls by Cyclic Air Pressure Differential                              | Cyclic wind load resistance testing                                                                                        | Windows, doors, curtain<br>walls | Wind load resistance                                                                                                       |         |
| N  |    | ASTM E 1512<br>(2015-10)                     | Standard Test Methods for Testing Bond<br>Performance of Bonded Anchors                                                                                                         | Fastenings (33)                                                                                                            | Anchors                          | Strength                                                                                                                   |         |
| N  | ✓  | ASTM E 1886<br>(2019-10)                     | Standard Test Method for Performance of Exterior<br>Windows, Curtain Walls, Doors, and Storm Shutters<br>Impacted by Missile(s) and Exposed to Cyclic<br>Pressure Differentials | Impact testing<br>Cyclic wind load resistance testing                                                                      | Windows, doors, curtain<br>walls | Resistance to windborne<br>debris, wind load resistance                                                                    |         |

| 1) 2) | Document no.<br>(version)                            | Title of the standard (N)/ of the SOP (S)                                                                                                                  | Tests performed / test types /<br>techniques / methods <sup>3)</sup>                | Materials/ Products                      | Components / parameters /<br>characteristics | Remarks |
|-------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|
| N     | ✓<br>ASTM E 1996<br>(2020-09)                        | Standard Specification for Performance of Exterior Windows, Curtain Walls, Doors, and Impact Protective Systems Impacted by Windborne Debris in Hurricanes | Setup of framework conditions for ASTM E 1886 Hurricanes                            | Windows, doors, curtain walls            | Framework conditions for ASTM E 1886         |         |
| N     | ✓<br>ASTM E 2068<br>(2022-10)                        | Standard Test Method for Determination of Operating Force of Sliding Windows and Doors                                                                     | Force measurement, torque measurement                                               | Windows, doors                           | Operating forces                             |         |
| N     | ✓<br>ASTM E 2353<br>(2021-07)                        | Standard Test Methods for Performance of Glazing in Permanent Railing Systems, Guards, and Balustrades                                                     | Impact testing                                                                      | Windows, doors, curtain walls            | Barrier glazing                              |         |
| N     | ✓<br>ASTM E 330/E 330M<br>(2021-01)                  | Standard Test Method for Structural Performance of Exterior Windows, Doors, Skylights and Curtain Walls by Uniform Static Air Pressure Difference          | Curtain walls/ building envelopes/<br>structural sealant glazing (9)                | Curtain walls, windows, doors, skylights | Air pressure difference                      |         |
| N     | ✓<br>ASTM E 331-00<br>(Reapproved 2009)<br>(2016-08) | Standard test methods for water penetration of exterior windows, Skylights, Doors and Curtain Walls by uniform static air pressure difference              | Doors, windows, window shutters, roller shutters, gates and associated hardware (2) | Curtain walls, windows, doors, skylights | Permeability                                 |         |
| N     | ASTM E 488/E 488M<br>(2018-01)                       | Testing of the strength of anchors in concrete elements                                                                                                    | Fastenings (33)                                                                     | Concrete                                 | Strength                                     |         |
| N     | ✓<br>ASTM E 547-00 (Reapproved 2016)<br>(2016-08)    | Standard Test Method for Water Penetration of Exterior Windows, Curtain Walls, and Doors by Cyclic Air Pressure Difference                                 | Wind-driven rain test                                                               | Windows, doors, curtain walls            | Water tightness against driving rain         |         |
| N     | ✓<br>ASTM E 987<br>(2017-09)                         | Standard Test Methods for Deglazing Force of Fenestration Products                                                                                         | Force measurement, distance measurement                                             | Windows, doors, curtain walls            | Resistance against loads at infill level     |         |

| 1) | 2) | Document no.<br>(version)                                  | Title of the standard (N)/ of the SOP (S)                                                                                                                                       | Tests performed / test types /<br>techniques / methods <sup>3)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Materials/ Products                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Components / parameters /<br>characteristics | Remarks |
|----|----|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|
| N  | ✓  | ASTM E283/E283M-19<br>(2019-08)                            | Standard Test Method for Determining Rate of Air Leakage Through Exterior Windows, Skylights, Curtain Walls, and Doors Under Specified Pressure Differences Across the Specimen | Doors, windows, window shutters, roller shutters, gates and associated hardware (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Curtain walls, doors, windows, window shutters, roller shutters, gates and hardware                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Permeability                                 |         |
| N  | ✓  | ASTM F 588<br>(2017-10)                                    | Standard Test Methods for Measuring the Forced Entry Resistance of Window Assemblies, Excluding Glazing Impact                                                                  | Burglary attempt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Window                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Burglar resistance                           |         |
| N  | ✓  | ASTM F 842<br>(2023-05)                                    | Standard Test Methods for Measuring the Forced Entry Resistance of Sliding Door Assemblies, Excluding Glazing Impact                                                            | Burglary attempt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Sliding doors                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Burglar resistance                           |         |
| N  | ✓  | CSA A500:16 (R2021)<br>(2016-09)                           | Building guards                                                                                                                                                                 | Sheet glass, channel glass and glass block products (30)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Glass in building                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Mechanical tests                             |         |
| N  | ✓  | CWCT Standard test methods for building envelope (2006-03) | Standard test methods for building envelopes                                                                                                                                    | Section 5 - Air permeability test<br>Section 6 - Water penetration test - static<br>Section 7 - Water penetration test - dynamic aero engine<br>Section 8 - Water penetration resistance test - dynamic with fan<br>Section 9 - Hose test<br>Section 10 - Spray bar test<br>Section 11 - Wind resistance test - serviceability<br>Section 12 - Wind resistance test - safety<br>Section 13 - Wind resistance test - ventilated facades<br>Section 14 - Cyclic wind loading test<br>Section 15 - Impact test (pendulum)<br>Section 16 - Safety and fragility test - glazed roofing<br>Section 17 - Serviceability test after building movements | Windows, doors, curtain walls<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>< |                                              |         |

| 1) 2) | Document no.<br>(version) | Title of the standard (N)/ of the SOP (S)                | Tests performed / test types /<br>techniques / methods <sup>3)</sup>                                                                 | Materials/ Products | Components / parameters /<br>characteristics                                                                                  | Remarks                  |
|-------|---------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|       |                           |                                                          | Section 18 - Thermal cycling test<br>Section 19 - Anchor point test<br>Section 20 - Equipotential testing                            |                     | Section 18 - Thermal cycling resistance<br>Section 19 - Load capacity of anchor points<br>Section 20 - Equipotential capacity |                          |
| N     | ✓                         | CWCT Technical Note No 67<br>(2010-02)                   | Safety and fragility of glazed roofing: testing and assessment                                                                       | Glazed roofing      | Impact resistance                                                                                                             |                          |
| N     | ✓                         | CWCT Technical Note No 76<br>(2012-06)                   | Impact performance of building envelopes: method for impact testing of cladding panels                                               | Curtain wall        | Impact resistance                                                                                                             |                          |
| S     | ✓                         | Code of Practice for Structural use of Glas<br>(2018-02) | Testing in accordance with section 8.3.1                                                                                             | Curtain wall        | Wind load resistance testing                                                                                                  |                          |
| N     | ✓                         | DIN 18008-4<br>(2013-07)                                 | Sheet glass, channel glass and glass block products (30)                                                                             | Glass in building   | Barrier glazing                                                                                                               |                          |
| N     | ✓                         | DIN 18008-6<br>(2018-02)                                 | Sheet glass, channel glass and glass block products (30)                                                                             | Glass in building   | walk-on glazing and fall-through glazing                                                                                      |                          |
| N     |                           | DIN ISO 48-4<br>(2021-02)                                | Rubber, vulcanized or thermoplastic -- Determination of hardness - Part 4: Indentation hardness by durometer method (Shore hardness) | Plastic             | Mechanical testing                                                                                                            |                          |
| N     | ✓                         | DIN/TS 18194<br>(2020-07)                                | Industrial, commercial and garage doors and gates - Burglar resistance - Requirements, testing and classification                    | Gates               | Resisting to burglary                                                                                                         | Refers to EN 1628 - 1630 |

| 1) 2) | Document no.<br>(version)       | Title of the standard (N)/ of the SOP (S)                                                                                           | Tests performed / test types /<br>techniques / methods <sup>3)</sup>                                                | Materials/ Products | Components / parameters /<br>characteristics                                                   | Remarks                           |
|-------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|       |                                 |                                                                                                                                     |                                                                                                                     |                     |                                                                                                | (within accre-<br>ditation scope) |
| N     | EAD 330232-01-0601<br>(2019-12) | Mechanical fasteners for use in concrete                                                                                            | Mechanical fasteners for use in concrete                                                                            | Mechanical tests    | Appendix B                                                                                     |                                   |
| N     | EAD 330284-00-0604<br>(2018-06) | Plastic Anchors for redundant non-structural systems<br>in concrete and masonry                                                     | Fastenings (33)                                                                                                     | Anchor              | Mechanical tests                                                                               |                                   |
| N     | EAD-090010-00-0404<br>(2018-10) | Bonded glazing kits and bonding sealants                                                                                            | Chapter 2.2.14 Force measurement,<br>Dimension measurement<br>Chapter 2.2.15 Impact of chemicals and UV<br>exposure | Bonded glazing kits | Chapter 2.2.14 Mechanical<br>performance<br>Chapter 2.2.15 Physical properties<br>(durability) |                                   |
| N     | EN 1026<br>(2016-03)            | Windows and doors - Air permeability - Test method                                                                                  | Doors, windows, window shutters, roller<br>shutters, gates and associated hardware (2)                              | Windows and doors   | Permeability                                                                                   |                                   |
| N     | EN 1027<br>(2016-03)            | Windows and doors - Water tightness - Test<br>method                                                                                | Doors, windows, window shutters, roller<br>shutters, gates and associated hardware (2)                              | Windows and doors   | Tightness                                                                                      |                                   |
| N     | EN 1121<br>(2000-06)            | Doors - Behavior between two different climates -<br>Test method                                                                    | Doors, windows, window shutters, roller<br>shutters, gates and associated hardware (2)                              | Doors               | Behavior between two<br>different climates                                                     |                                   |
| N     | EN 1125<br>(2008-01)            | Building hardware - Panic exit devices operated by a<br>horizontal bar, for use on escape routes -<br>Requirements and test methods | Doors, windows, window shutters, roller<br>shutters, gates and associated hardware (2)<br>7.11)                     | Doors               | Horizontal bar operation                                                                       |                                   |
| N     | EN 1191<br>(2012-12)            | Windows and doors - Resistance to repeated<br>opening and closing - Test method                                                     | Doors, windows, window shutters, roller<br>shutters, gates and associated hardware (2)                              | Windows and doors   | Resistance to repeated opening and<br>closing                                                  |                                   |

| 1) | 2) | Document no.<br>(version) | Title of the standard (N)/ of the SOP (S)                                                                                            | Tests performed / test types /<br>techniques / methods <sup>3)</sup>                                       | Materials/ Products                       | Components / parameters /<br>characteristics               | Remarks |
|----|----|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------|
| N  |    | EN 12045<br>(2000-06)     | Shutters and blinds power operated - Safety in use -<br>Measurement of the transmitted force                                         | Doors, windows, window shutters, roller<br>shutters, gates and associated hardware (2)                     | Power operated<br>shutters and blinds     | Safety in use; transmitted forces                          |         |
| N  | ✓  | EN 12046-1<br>(2020-08)   | Operating forces - Test method - Part 1: Windows                                                                                     | Doors, windows, window shutters, roller<br>shutters, gates and associated hardware (2)                     | Windows                                   | Operating forces                                           |         |
| N  | ✓  | EN 12046-2<br>(2000-02)   | Operating forces - Test method - Part 2: Doors                                                                                       | Doors, windows, window shutters, roller<br>shutters, gates and associated hardware (2)                     | Doors                                     | Operating forces                                           |         |
| N  |    | EN 12114<br>(2000-03)     | Thermal performance of buildings - Air permeability<br>of building components and building elements -<br>Laboratory test methods     | Curtain walls/ building envelopes/<br>structural sealant glazing (9)                                       | Components, elements;<br>buildings        | Thermal performance                                        |         |
| N  | ✓  | EN 12153<br>(2000-06)     | Curtain walls - Air permeability - Test methods                                                                                      | Curtain walls/ building envelopes/<br>structural sealant glazing (9)                                       | Curtain walls                             | Permeability                                               |         |
| N  | ✓  | EN 12155<br>(2000-06)     | Curtain walls - Watertightness - Laboratory test<br>under static pressure                                                            | Curtain walls/ building envelopes/<br>structural sealant glazing (9)                                       | Curtain walls                             | Tightness                                                  |         |
| N  | ✓  | EN 12179<br>(2000-06)     | Curtain walls - Resistance to wind load - Test<br>method                                                                             | Curtain walls/ building envelopes/<br>structural sealant glazing (9)                                       | Curtain walls                             | Wind load resistance                                       |         |
| N  |    | EN 12194<br>(2000-06)     | Shutters, external and internal blinds - Misuse - Test<br>methods                                                                    | Doors, windows, window shutters, roller<br>shutters, gates and associated hardware (2)                     | Shutters, external and<br>internal blinds | Misuse                                                     |         |
| N  |    | EN 12209<br>(2016-03)     | Building hardware, Locks and latches - Mechanically<br>operated locks, latches and locking plates -<br>Requirements and test methods | Doors, windows, window shutters, roller<br>shutters, gates and associated hardware (2)<br>(only chapter 6) | Building hardware,<br>locks and latches   | Mechanically operated locks,<br>latches and locking plates |         |
| N  | ✓  | EN 12211<br>(2016-03)     | Windows and doors - Resistance to wind load -<br>Test method                                                                         | Doors, windows, window shutters, roller<br>shutters, gates and associated hardware (2)                     | Windows and doors                         | Wind load resistance                                       |         |



| 1) 2) | Document no.<br>(version) | Title of the standard (N)/ of the SOP (S)                                                                                                                | Tests performed / test types /<br>techniques / methods <sup>3)</sup>                | Materials/ Products                        | Components / parameters /<br>characteristics | Remarks |
|-------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|
| N     | EN 12365-2<br>(2003-09)   | Building hardware - Gasket and weatherstripping for doors, windows, shutters and curtain walling - Part2: Linear compression force, test methods         | Doors, windows, window shutters, roller shutters, gates and associated hardware (2) | Doors, windows, shutters and curtain walls | Linear compression force                     |         |
| N     | EN 12365-3<br>(2003-09)   | Building hardware - Gasket and weatherstripping for doors, windows, shutters and curtain walling - Part 3: Deflection recovery, test method              | Doors, windows, window shutters, roller shutters, gates and associated hardware (2) | Doors, windows, shutters and curtain walls | Deflection recovery                          |         |
| N     | EN 12365-4<br>(2003-09)   | Building hardware - Gasket and weatherstripping for doors, windows, shutters and curtain walling - Part 4: Recovery after accelerated aging, test method | Doors, windows, window shutters, roller shutters, gates and associated hardware (2) | Doors, windows, shutters and curtain walls | Deflection recovery                          |         |
| N     | EN 12390-3<br>(2019-06)   | Testing hardened concrete - Part3: Compressive strength of test specimens                                                                                | Compression test                                                                    | Hardened concrete                          | Compressive strength                         |         |
| N     | EN 12427<br>(2000-07)     | Industrial, commercial and garage doors and gates - Air permeability - Test method                                                                       | Doors, windows, window shutters, roller shutters, gates and associated hardware (2) | Doors and gates                            | Permeability                                 |         |
| N     | EN 12428<br>(2013-01)     | Industrial, commercial and garage doors - Thermal transmittance - Requirements for the calculation                                                       | Doors, windows, window shutters, roller shutters, gates and associated hardware (2) | Doors and gates                            | Thermal transmittance                        |         |
| N     | EN 12444<br>(2000-11)     | Industrial, commercial and garage doors and gates - Resistance to wind load - Testing and calculation                                                    | Doors, windows, window shutters, roller shutters, gates and associated hardware (2) | Doors and gates                            | Wind load resistance                         |         |
| N     | EN 12445<br>(2000-11)     | Industrial, commercial and garage doors and gates - Safety in use of power operated doors - Test methods                                                 | Chapter 5 Force measuring method                                                    | Doors and gates                            | Force measurement                            |         |
| N     | EN 12453<br>(2017-08)     | Industrial, commercial and garage doors and gates - Safety in use of power operated doors - Requirements and test methods                                | Doors, windows, window shutters, roller shutters, gates and associated hardware (2) | Doors and gates                            | Mechanical tests                             |         |

| 1) | 2) | Document no.<br>(version)  | Title of the standard (N)/ of the SOP (S)                            | Tests performed / test types /<br>techniques / methods <sup>a)</sup>                                                                                                                                                                                                                                   | Materials/ Products      | Components / parameters /<br>characteristics                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Remarks |
|----|----|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| N  |    | EN 12467<br>(2018-04)      | Fiber-cement flat sheets - Product specification and<br>test methods | 7.2 Length measurement<br>7.3.1 Length measurement, weighing<br>7.3.2 Force measurement, length<br>measurement<br>7.3.3 Visual inspection<br>7.3.5 Preparation of specimens<br>7.3.6 Preparation of specimens<br>7.3.7 Length measurement<br>7.4.1 Preparation of specimens<br>7.4.2 Visual inspection | Fiber-cement flat sheets | 7.2 Dimensional and geometrical<br>tests<br>7.3.1 Apparent density<br>7.3.2 Mechanical characteristics -<br>Bending strength – Modulus of<br>elasticity (Bending modulus)<br>7.3.3 Water impermeability<br>7.3.5 Warm water test<br>7.3.6 Soak - Dry test<br>7.3.7 Moisture movement test<br>7.4.1 Freeze - Thaw test<br>7.4.2 Heat - Rain test |         |
| N  |    | EN 12467:2012<br>(2012-09) | Fiber-cement flat sheets - Product specification and<br>test methods | 7.2 Length measurement<br>7.3.1 Length measurement, weighing<br>7.3.2 Force measurement, length<br>measurement<br>7.3.3 Visual inspection<br>7.3.5 Preparation of specimens<br>7.3.6 Preparation of specimens<br>7.3.7 Length measurement<br>7.4.1 Preparation of specimens<br>7.4.2 Visual inspection | Fiber-cement flat sheets | 7.2 Dimensional and geometrical<br>tests<br>7.3.1 Apparent density<br>7.3.2 Mechanical characteristics -<br>Bending strength – Modulus of<br>elasticity (Bending modulus)<br>7.3.3 Water impermeability<br>7.3.5 Warm water test<br>7.3.6 Soak - Dry test<br>7.3.7 Moisture movement test<br>7.4.1 Freeze - Thaw test<br>7.4.2 Heat - Rain test |         |

| 1) | 2) | Document no.<br>(version) | Title of the standard (N)/ of the SOP (S)                                                                                                                                     | Tests performed / test types /<br>techniques / methods <sup>3)</sup>                | Materials/ Products                     | Components / parameters /<br>characteristics                        | Remarks                                                       |
|----|----|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| N  | ✓  | EN 12489<br>(2000-07)     | Industrial, commercial and garage doors and gates - Resistance to water penetration – Test method                                                                             | Doors, windows, window shutters, roller shutters, gates and associated hardware (2) | Doors and gates                         | Resistance to water penetration                                     |                                                               |
| N  | ✓  | EN 12600<br>(2002-11)     | Glass in building - Pendulum test - Impact test method and classification for flat glass                                                                                      | Sheet glass, channel glass and glass block products (30)                            | Glass in building                       | Impact test (pendulum) / classification                             |                                                               |
| N  |    | EN 12604<br>(2020-12)     | Industrial, commercial and garage doors and gates - Mechanical aspects - Requirements and test methods                                                                        | Doors, windows, window shutters, roller shutters, gates and associated hardware (2) | Doors and gates                         | Mechanical tests                                                    |                                                               |
| N  | ✓  | EN 12605<br>(2000-04)     | Industrial, commercial and garage doors and gates - Mechanical aspects - Test methods                                                                                         | Chapter 5 Force measurement, visual inspection, speed                               | Gates                                   | Force measurement                                                   |                                                               |
| N  |    | EN 12797<br>(2000-07)     | Brazing - Destructive tests of brazed joints                                                                                                                                  | Destructive testing: Tensile test, hardness test, bend test, macro section          | Brazed joints                           | Mechanical tests                                                    |                                                               |
| N  | ✓  | EN 12865<br>(2001-03)     | Hygrothermal performance of building components and building elements - Determination of the resistance of external wall systems to driving rain under pulsating air pressure | Doors, windows                                                                      | Doors, windows                          | Doors, windows                                                      |                                                               |
| N  | ✓  | EN 12897<br>(2020-02)     | Water supply - Specification for indirectly heated, unvented (closed) storage water heaters                                                                                   | Wastewater engineering products (18) (only chapter 4.3 and Annexes A and B)         | Unvented (closed) storage water heaters | Mechanical resistance and stability, durability, standing heat loss |                                                               |
| N  |    | EN 13022-2<br>(2014-06)   | Glass in building - Structural sealant glazing - Part 2: Assembly rules for Structural-Sealant-Glazing (SSG) structures                                                       | Glass in building                                                                   | Glass in building                       | Glass in building                                                   | Testing fully corresponds to ETAG 002-2 (accreditation scope) |

| 1) | 2) | Document no.<br>(version) | Title of the standard (N)/ of the SOP (S)                                                                                                                                           | Tests performed / test types /<br>techniques / methods <sup>3)</sup>                | Materials/ Products                                                                                                             | Components / parameters /<br>characteristics | Remarks |
|----|----|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|
| N  | ✓  | EN 13049<br>(2003-04)     | Windows - Soft and heavy body impact - Test method, safety requirements and classification                                                                                          | Except for chapter 8                                                                | Window                                                                                                                          | Classification                               |         |
| N  | ✓  | EN 13050<br>(2011-07)     | Curtain Walling - Watertightness - Laboratory test under dynamic condition of air pressure and water spray                                                                          | Curtain walls/ building envelopes/<br>structural sealant glazing (9)                | Curtain walls                                                                                                                   | Tightness                                    |         |
| N  | ✓  | EN 13051<br>(2001-07)     | Curtain Walling - Watertightness - Site test                                                                                                                                        | Curtain walls/ building envelopes/<br>structural sealant glazing (9)                | Curtain walls                                                                                                                   | Tightness                                    |         |
| N  |    | EN 13126-1<br>(2011-11)   | Building hardware - Hardware for windows and door height windows - Requirements and test methods - Part 1: Requirements common to all types of hardware                             | Doors, windows, window shutters, roller shutters, gates and associated hardware (2) | Window                                                                                                                          | Mechanical tests                             |         |
| N  |    | EN 13126-15<br>(2019-04)  | Building hardware - Hardware for windows and door height windows - Requirements and test methods - Part 15: Rollers for horizontal sliding and hardware for sliding folding windows | Doors, windows, window shutters, roller shutters, gates and associated hardware (2) | Doors, windows, window shutters, roller shutters, gates and associated hardware (2) - limitation to testing method of chapter 7 | Mechanical tests                             |         |
| N  |    | EN 13126-16<br>(2019-04)  | Building hardware - Hardware for windows and door height windows - Requirements and test methods - Part 16: Hardware for Lift and Slide windows                                     | Doors, windows, window shutters, roller shutters, gates and associated hardware (2) | Doors, windows, window shutters, roller shutters, gates and associated hardware (2) - limitation to testing method of chapter 7 | Mechanical tests                             |         |
| N  |    | EN 13126-17<br>(2019-04)  | Building hardware - Hardware for windows and door height windows - Requirements and test methods - Part 17: Hardware for Tilt and Slide windows                                     | Doors, windows, window shutters, roller shutters, gates and associated hardware (2) | Doors, windows, window shutters, roller shutters, gates and                                                                     | Mechanical tests                             |         |

| 1) 2) | Document no.<br>(version) | Title of the standard (N)/ of the SOP (S)                                                                                                                                    | Tests performed / test types /<br>techniques / methods <sup>3)</sup>                                                                                                         | Materials/ Products                                                       | Components / parameters /<br>characteristics             | Remarks |
|-------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------|
|       |                           |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              | associated hardware (2) -<br>limitation to testing<br>method of chapter 7 |                                                          |         |
| N     | EN 13126-8<br>(2017-11)   | Building hardware - Hardware for windows and door<br>height windows - Part 8: Requirements and test<br>methods for Tilt and Turn, Tilt-First and Turn-Only<br>hardware       | Doors, windows, window shutters, roller<br>shutters, gates and associated hardware (2) -<br>limited to test procedures of chapter 7                                          | Window                                                                    | Mechanical tests                                         |         |
| N     | EN 13141-1<br>(2019-01)   | Ventilation for buildings - Performance testing of<br>components/products for residential ventilation -<br>Part 1: Externally and internally mounted air<br>transfer devices | Curtain walls/building envelopes/ structural<br>sealant glazing (9) - limitation to test<br>procedures of chapter 4.1                                                        | Components, elements,<br>buildings                                        | Performance testing of<br>components, elements, products |         |
| N     | EN 13241<br>(2016-09)     | Industrial, commercial, garage doors and gates -<br>Product standard, performance characteristics                                                                            | Doors, windows, window shutters, roller<br>shutters, gates and associated hardware (2) -<br>limited to test procedures of Annex B without<br>release of dangerous substances | Gates                                                                     | Product standard                                         |         |
| N     | ✓ EN 13330<br>(2013-06)   | Shutters - Hard body impact and prevention of access<br>- Test methods                                                                                                       | Doors, windows, window shutters, roller<br>shutters, gates and associated hardware (2)                                                                                       | Shutters                                                                  | Resistance                                               |         |
| N     | EN 13420<br>(2011-04)     | Windows - Behavior between different climates - Test<br>method                                                                                                               | Doors, windows, window shutters, roller<br>shutters, gates and associated hardware (2)                                                                                       | Window                                                                    | Behavior between different climates                      |         |
| N     | ✓ EN 13527<br>(1999-10)   | Shutters - Measurement of operating force - Test<br>methods                                                                                                                  | Doors, windows, window shutters, roller<br>shutters, gates and associated hardware (2)                                                                                       | Shutters                                                                  | Operating force                                          |         |
| N     | EN 13659<br>(2015-05)     | Shutters and external venetian blinds -<br>Performance requirements including safety                                                                                         | Doors, windows, window shutters, roller<br>shutters, gates and associated hardware (2) -<br>limited to test procedures of chapters 10,<br>14.2, 18                           | Shutters and external<br>venetian blinds                                  | Performance requirements<br>including safety             |         |

| 1) 2) | Document no.<br>(version)  | Title of the standard (N)/ of the SOP (S)                                                                                                                                                     | Tests performed / test types /<br>techniques / methods <sup>3)</sup>                                                                     | Materials/ Products                    | Components / parameters /<br>characteristics                               | Remarks |
|-------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|
| N     | ✓<br>EN 13830<br>(2020-11) | Curtain walling - Product standard                                                                                                                                                            | Curtain walls/ building envelopes/ structural<br>sealant glazing (9) - only Annexes C and D<br>without reaction to fire tests            | Curtain walls                          | Classification / Annex E mechanical<br>tests                               |         |
| N     | EN 13964<br>(2014-03)      | Suspended ceilings - Requirements and test methods                                                                                                                                            | Kits, building units, prefabricated elements<br>(34) - only Annexes C, D, F, G, H, J and<br>chapter 5                                    | Suspended ceilings                     | Mechanical tests                                                           |         |
| N     | ✓<br>EN 14019<br>(2016-06) | Curtain Walling - Impact resistance - Performance<br>requirements, test methods and classification                                                                                            | Chapter 6 Impact test (pendulum)                                                                                                         | Curtain walls                          | Chapter 6 Impact resistance                                                |         |
| N     | EN 14024<br>(2004-10)      | Metal profiles with thermal barrier - Mechanical<br>performance - Requirements, proof and tests for<br>assessment                                                                             | Curtain walls/ building envelopes/ structural<br>sealant glazing (9) - limitation to test<br>procedures of chapter 5 and Annexes A, B, C | Metal profiles with<br>thermal barrier | Mechanical tests                                                           |         |
| N     | EN 14201<br>(2004-02)      | Blinds and shutters - Resistance to repeated<br>operations (mechanical endurance) - Test methods                                                                                              | Doors, windows, window shutters, roller<br>shutters, gates and associated hardware (2)                                                   | Blinds and shutters                    | Mechanical endurance                                                       |         |
| N     | EN 14351-1<br>(2016-09)    | Windows and doors - Product standard,<br>performance characteristics - Part 1: Windows and<br>external pedestrian doorsets, except resistance to<br>fire and/or smoke control characteristics | Only chapter 4.11 and Annex B without<br>reaction to fire and release                                                                    | Windows and doors                      | Mechanical tests / sound<br>insulation                                     |         |
| N     | EN 14351-2<br>(2018-11)    | Windows and doors - Product standard,<br>performance characteristics - Part 2: Internal<br>pedestrian doorsets                                                                                | Doors, windows, window shutters, roller<br>shutters, gates and associated hardware (2)<br>chapter 5.4, Annex B                           | Internal pedestrian door<br>sets       | Product standard / Classification /<br>Mechanical tests / Sound insulation |         |
| N     | ✓<br>EN 14608<br>(2004-06) | Windows - Determination of resistance to racking                                                                                                                                              | Doors, windows, window shutters, roller<br>shutters, gates and associated hardware (2)                                                   | Window                                 | Resistance to racking                                                      |         |

| 1) | 2) | Document no.<br>(version) | Title of the standard (N)/ of the SOP (S)                                                                                                                       | Tests performed / test types /<br>techniques / methods <sup>3)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Materials/ Products                                 | Components / parameters /<br>characteristics                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Remarks |
|----|----|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| N  | ✓  | EN 14609<br>(2004-06)     | Windows - Determination of resistance to static torsion                                                                                                         | Doors, windows, window shutters, roller shutters, gates and associated hardware (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Window                                              | Resistance to static torsion                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |
| N  |    | EN 14648<br>(2007-10)     | Building hardware - Fittings for shutters - Requirements and test methods                                                                                       | Doors, windows, window shutters, roller shutters, gates and associated hardware (2) - limited to test procedures of chapters 6, 7 and Appendix B and C                                                                                                                                                                                                                                                                     | Building hardware, Locks and latches                | Mechanical tests                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |
| N  |    | EN 15434-1<br>(2023-04)   | Bonding sealants - Part 1: Bonded glazing sealants for direct light exposure                                                                                    | Chapter 5.3.2 Force measurement, dimension measurement<br>Chapter 5.3.3 Force measurement, dimension measurement<br>Chapter 5.3.4 Force measurement, dimension measurement<br>Chapter 5.3.5 Force measurement, dimension measurement<br>Chapter 5.3.6 Force measurement, dimension measurement<br>Chapter 5.3.7 Preparation of specimens<br>Chapter 5.3.8 Preparation of specimens<br>Chapter 5.4 Preparation of specimens | Structural sealant glazing                          | Chapter 5.3.2 Initial dynamic tensile load<br>Chapter 5.3.3 Initial dynamic shear<br>Chapter 5.3.4 Resistance to tearing<br>Chapter 5.3.5 Resistance to fatigue<br>Chapter 5.3.6 Resistance to creep<br>Chapter 5.3.7 Exposure to water<br>Chapter 5.3.8 Residual mechanical strength<br>Chapter 5.4 Compatibility with adjacent material |         |
| N  |    | EN 16005<br>(2015-08)     | Power operated pedestrian doorsets - Safety in use - Requirements and test methods                                                                              | Only chapters 5.1 to 5.8 and Annexes B, F, G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Doors                                               | Safety in use; use                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |
| N  | ✓  | EN 1628<br>(2021-06)      | Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters - Burglar resistance - Test method for the determination of resistance under static loading | Doors, windows, window shutters, roller shutters, gates and associated hardware (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Doors, windows, curtain walls, grilles and shutters | Burglar resistance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |
| N  | ✓  | EN 1628:2015<br>(2015-12) | Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters - Burglar resistance - Test method for the determination of resistance under static loading | Doors, windows, window shutters, roller shutters, gates and associated hardware (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Doors, windows, curtain walls, grilles and shutters | Burglar resistance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |



| 1) 2) | Document no.<br>(version)      | Title of the standard (Nl)/ of the SOP (S)                                                                                                                                               | Tests performed / test types /<br>techniques / methods <sup>3)</sup>                | Materials/ Products                                   | Components / parameters /<br>characteristics | Remarks |
|-------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|
| N     | ✓<br>EN 1629<br>(2021-06)      | Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters - Burglar resistance - Test method for the determination of resistance under dynamic loading                         | Doors, windows, window shutters, roller shutters, gates and associated hardware (2) | Doors, windows, curtain walls, grilles and shutters   | Burglar resistance                           |         |
| N     | ✓<br>EN 1629:2015<br>(2015-12) | Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters - Burglar resistance - Test method for the determination of resistance under dynamic loading                         | Doors, windows, window shutters, roller shutters, gates and associated hardware (2) | Doors, windows, curtain walls, grilles and shutters   | Burglar resistance                           |         |
| N     | ✓<br>EN 1630<br>(2021-06)      | Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters - Burglar resistance - Test method for the determination of resistance to manual burglary attempts.                  | Doors, windows, window shutters, roller shutters, gates and associated hardware (2) | Doors, windows, curtain walls, grilles and shutters   | Burglar resistance                           |         |
| N     | ✓<br>EN 1630:2015<br>(2015-12) | Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters - Burglar resistance - Test method for the determination of resistance to manual burglary attempts.                  | Doors, windows, window shutters, roller shutters, gates and associated hardware (2) | Doors, windows, curtain walls, grilles and shutters   | Burglar resistance                           |         |
| N     | ✓<br>EN 1634-3<br>(2004-10)    | Fire resistance and smoke control tests for door and shutter assemblies, openable windows and elements of building hardware - Part 3: Smoke control test for door and shutter assemblies | Air permeability test, also with medium temperatures                                | Fire and smoke protection barriers, windows, hardware | Smoke tightness                              |         |
| N     | EN 16758<br>(2021-05)          | Curtain walling - Determination of the strength of shear connections - Test method and requirements                                                                                      | Curtain walls/ building envelopes/ structural sealant glazing (9)                   | Curtain walls                                         | Mechanical tests                             |         |
| N     | EN 16759<br>(2021-08)          | Bonded Glazing for doors, windows and curtain walling - Verification of mechanical performance of bonding on aluminum and steel surfaces                                                 | Doors, windows and curtain walls                                                    | Doors, windows and curtain walls                      | Mechanical tests                             |         |

| 1) | 2) | Document no.<br>(version) | Title of the standard (N)/ of the SOP (S)                                                                                                         | Tests performed / test types /<br>techniques / methods <sup>3)</sup>                                                                           | Materials/ Products                       | Components / parameters /<br>characteristics     | Remarks |
|----|----|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|
| N  |    | EN 17146<br>(2018-12)     | Determination of the strength of infill supports -<br>Test method and requirements                                                                | Doors, windows, window shutters, roller<br>shutters, gates and associated hardware (2)                                                         | Infill supports                           | Mechanical tests                                 |         |
| N  |    | EN 17490<br>(2021-08)     | Determination of screw pull out forces from<br>screw thread channels                                                                              | Fastenings                                                                                                                                     | Fastenings                                | Mechanical tests                                 |         |
| N  |    | EN 179<br>(2008-01)       | Building hardware - Emergency exit devices<br>operated by a lever handle or push pad, for use on<br>escape routes - Requirements and test methods | Doors, windows, window shutters, roller<br>shutters, gates and associated hardware (2) -<br>limited to test procedures of chapters 5 -<br>7.11 | Building hardware,<br>Locks and latches   | Mechanical tests                                 |         |
| N  |    | EN 1932<br>(2013-06)      | External blinds and shutters - Resistance to wind<br>loads - Method of testing and performance criteria                                           | Load test                                                                                                                                      | Shutters and awnings                      | Wind load resistance                             |         |
| N  |    | EN 1935<br>(2002-02)      | Building hardware - Single-axis hinges -<br>Requirements and test methods                                                                         | Doors, windows, window shutters, roller<br>shutters, gates and associated hardware (2) -<br>limited to test procedures of chapters 6, 7        | Building hardware -<br>Single-axis hinges | Mechanical tests                                 |         |
| N  | ✓  | EN 1991-1-1<br>(2011-12)  | Eurocode 1: Actions on structures - Part 1-1:<br>General actions - Densities, self-weight, imposed<br>loads for buildings                         | Chapter 5 Calculation<br>Chapter 6 Calculation                                                                                                 | Curtain walls                             | Chapter 5 Self-weight<br>Chapter 6 Imposed loads |         |
| N  |    | EN 356<br>(1999-11)       | Glass in building - Security glazing - Testing and<br>classification of resistance against manual attack                                          | Only hard body drop test as per chapters 6.1<br>and 6.2                                                                                        | Glass in building                         | Resistance against hard impact                   |         |
| N  | ✓  | EN 947<br>(1998-12)       | Hinged or pivoted doors - Determination of the<br>resistance to vertical load                                                                     | Doors, windows, window shutters, roller<br>shutters, gates and associated hardware (2)                                                         | Hinged or pivoted doors                   | Resistance to vertical load                      |         |

| 1) 2) | Document no.<br>(version)        | Title of the standard (N)/ of the SOP (S)                                                                                                          | Tests performed / test types /<br>techniques / methods <sup>3)</sup>                | Materials/ Products         | Components / parameters /<br>characteristics       | Remarks |
|-------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|---------|
| N     | ✓<br>EN 948<br>(1999-08)         | Hinged or pivoted doors - Determination of the resistance to static torsion                                                                        | Doors, windows, window shutters, roller shutters, gates and associated hardware (2) | Hinged or pivoted doors     | Resistance to static torsion                       |         |
| N     | ✓<br>EN 949<br>(1998-12)         | Windows and curtain walling, doors, blinds and shutters - Determination of the resistance to soft and heavy body impact for doors                  | Doors, windows, window shutters, roller shutters, gates and associated hardware (2) | Doors                       | Resistance to soft and heavy body impact for doors |         |
| N     | ✓<br>EN 950<br>(1999-08)         | Door leaves - Determination of the resistance to hard body impact                                                                                  | Doors, windows, window shutters, roller shutters, gates and associated hardware (2) | Door leaves                 | Resistance against hard impact                     |         |
| N     | ✓<br>EN 952<br>(1999-08)         | Door leaves - General and local flatness - Measurement method                                                                                      | Doors, windows, window shutters, roller shutters, gates and associated hardware (2) | Door leaves                 | Flatness                                           |         |
| N     | EN ISO 10077-1<br>(2017-07)      | Thermal performance of windows, doors and shutters - Calculation of thermal transmittance - Part 1: General (ISO 10077-1:2017)                     | Doors, windows, window shutters, roller shutters, gates and associated hardware (2) | Windows, doors and shutters | Thermal performance                                |         |
| N     | EN ISO 10077-1:2006<br>(2006-10) | Thermal performance of windows, doors and shutters - Calculation of thermal transmittance - Part 1: General (ISO 10077-1:2006)                     | Chapter 5 - Calculation of thermal transmittance                                    | Windows, doors and shutters | Chapter 5 - Thermal performance                    |         |
| N     | EN ISO 10077-2<br>(2017-07)      | Thermal performance of windows, doors and shutters - Calculation of thermal transmittance - Part 2: Numerical method for frames (ISO 10077-2:2017) | Doors, windows, window shutters, roller shutters, gates and associated hardware (2) | Windows, doors and shutters | Thermal performance                                |         |
| N     | EN ISO 10140-1<br>(2021-05)      | Acoustics - Laboratory measurement of sound insulation of building elements - Part 1: Application rules for specific products (ISO 10140-1:2021)   | Acoustic measurements                                                               | Components                  | Sound insulation                                   |         |

| 1) | 2) | Document no.<br>(version)   | Title of the standard (N)/ of the SOP (S)                                                                                                                                                                                                                   | Tests performed / test types /<br>techniques / methods <sup>3)</sup> | Materials/ Products                | Components / parameters /<br>characteristics | Remarks |
|----|----|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------|---------|
| N  |    | EN ISO 10140-2<br>(2021-05) | Acoustics - Laboratory measurement of sound insulation of building elements – Part 2: Measurement of airborne sound insulation (ISO 10140-2:2021)                                                                                                           | Acoustic measurements                                                | Building elements; buildings       | Sound insulation                             |         |
| N  |    | EN ISO 10140-3<br>(2021-05) | Acoustics - Laboratory measurement of sound insulation of building elements – Part 3: Measurement of impact sound insulation (ISO 10140-3:2021)                                                                                                             | Acoustic measurements                                                | Components                         | Sound insulation                             |         |
| N  |    | EN ISO 10140-4<br>(2021-05) | Acoustics - Laboratory measurement of sound insulation of building elements – Part 4: Measurement procedures and requirements (ISO 10140-4:2021)                                                                                                            | Acoustic measurements                                                | Building elements; buildings       | Sound insulation                             |         |
| N  |    | EN ISO 10211<br>(2017-07)   | Thermal bridges in building construction - Heat flows and surface temperatures - Detailed calculations (ISO 10211:2017)                                                                                                                                     | Curtain walls/ building envelopes/<br>structural sealant glazing (9) | Building construction              | Heat flows and surface temperatures          |         |
| N  |    | EN ISO 10848-2<br>(2017-10) | Acoustics - Laboratory and field measurement of flanking transmission for airborne, impact and building service equipment sound between adjoining rooms - Part 2: Application to Type B elements when the junction has a small influence (ISO 10848-2:2017) | Acoustic measurements                                                | Components, elements;<br>buildings | Sound insulation                             |         |
| N  |    | EN ISO 10848-4<br>(2010-08) | Acoustics - Laboratory measurement of flanking transmission for airborne and impact sound between adjoining rooms - Part 4: Application to junctions with at least one heavy element (ISO 10848-4:2010)                                                     | Acoustic measurements                                                | Components                         | Sound insulation                             |         |
| N  |    | EN ISO 12631<br>(2017-07)   | Thermal performance of curtain walling - Calculation of thermal transmittance (ISO 12631:2017)                                                                                                                                                              | Curtain walls/ building envelopes/<br>structural sealant glazing (9) | Curtain walls                      | Thermal performance                          |         |

| 1) 2) | Document no.<br>(version)   | Title of the standard (N)/ of the SOP (S)                                                                                                                                                   | Tests performed / test types /<br>techniques / methods <sup>3)</sup>                                     | Materials/ Products                | Components / parameters /<br>characteristics | Remarks |
|-------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------|---------|
| N     | EN ISO 12957-1<br>(2018-12) | Geosynthetics - Determination of friction characteristics - Part 1: Direct shear test (ISO 12957-1:2018)                                                                                    | Geosynthetics - Determination of friction characteristics - Part 1: Direct shear test (ISO 12957-1:2018) | Soil samples                       | Direct shear tests                           |         |
| N     | EN ISO 140-3<br>(2005-03)   | Acoustics - Measurement of sound insulation in buildings and of building elements - Part 3: Laboratory measurements of airborne sound insulation of building elements (ISO 140-3:1995)      | Acoustic measurements<br>Required for the notification of the following product standards:<br>EN 14351-1 | Components, elements;<br>buildings | Sound insulation                             |         |
| N     | EN ISO 140-4<br>(1998-08)   | Acoustics - Measurement of sound insulation in buildings and of building elements - Part 4: Field measurements of airborne sound insulation between rooms (ISO 140-4:1998)                  | Acoustic measurements                                                                                    | Components, elements;<br>buildings | Sound insulation                             |         |
| N     | EN ISO 140-5<br>(1998-08)   | Acoustics - Measurement of sound insulation in buildings and of building elements - Part 5: Field measurements of airborne sound insulation of facade elements and facades (ISO 140-5:1998) | Acoustic measurements                                                                                    | Components, elements;<br>buildings | Sound insulation                             |         |
| N     | EN ISO 148-1<br>(2016-11)   | Metallic materials - Charpy pendulum impact test - Part 1: Test method (ISO 148-1:2016)                                                                                                     | Destructive testing: Pendulum impact test                                                                | Metallic materials                 | Mechanical testing                           |         |
| N     | EN ISO 16283-1<br>(2014-02) | Acoustics - Field measurement of sound insulation in buildings and of building elements - Part1: Airborne sound insulation (ISO 16283-1:2014)                                               | Acoustic measurements                                                                                    | Components, elements;<br>buildings | Sound insulation                             |         |
| N     | EN ISO 16283-3<br>(2016-02) | Acoustics - Field measurement of sound insulation in buildings and of building elements - Part3: Facade sound insulation (ISO 16283-3:2016)                                                 | Acoustic measurements                                                                                    | Components, elements;<br>buildings | Sound insulation                             |         |

| 1) | 2) | Document no.<br>(version)    | Title of the standard (N)/ of the SOP (S)                                                                                                                                             | Tests performed / test types /<br>techniques / methods <sup>3)</sup>                                                                      | Materials/ Products | Components / parameters /<br>characteristics | Remarks |
|----|----|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------|---------|
| N  | ✓  | EN ISO 17639<br>(2013-08)    | Destructive tests on welds in metallic materials -<br>Macroscopic and microscopic examination of welds                                                                                | Destructive testing: Macroscopic and<br>microscopic examinations                                                                          | Welding seams       | Mechanical tests                             |         |
| N  |    | EN ISO 17892-10<br>(2018-12) | Geotechnical investigation and testing -<br>Laboratory testing of soil - Part 10: Direct shear<br>tests (ISO 17892-10:2018)                                                           | Direct shear test with large shearbox                                                                                                     | Soil                | Angle of shear, cohesion                     |         |
| N  |    | EN ISO 17892-5<br>(2017-03)  | Geotechnical investigation and testing -<br>Laboratory testing of soil - Part 5: Incremental<br>loading oedometer test (ISO 17892-5:2017)                                             | Geotechnical investigation and testing -<br>Laboratory testing of soil - Part 5: Incremental<br>loading oedometer test (ISO 17892-5:2017) | Soil samples        | Oedometer test                               |         |
| N  |    | EN ISO 2178<br>(2016-04)     | Non-magnetic coatings on magnetic substrates -<br>Measurement of coating thickness - Magnetic<br>method (ISO 2178:2016)                                                               | Nondestructive testing: Measurement of<br>coating thickness                                                                               | Metallic materials  | Dry film thickness                           |         |
| N  |    | EN ISO 2360<br>(2017-08)     | Non-conductive coatings on non-magnetic<br>electrically conductive base materials -<br>Measurement of coating thickness - Amplitude-<br>sensitive Eddy-current method (ISO 2360:2017) | Nondestructive testing: Measurement of<br>coating thickness                                                                               | Metallic materials  | Dry film thickness                           |         |
| N  | ✓  | EN ISO 5173<br>(2011-11)     | Destructive testing on welds in metallic materials -<br>Bend tests (ISO 5173:2009)                                                                                                    | Destructive testing: Bend test                                                                                                            | Metallic materials  | Mechanical testing                           |         |
| N  |    | EN ISO 6506-1<br>(2014-09)   | Metallic materials - Brinell hardness test -<br>Part 1: Test method (ISO 6506-1:2014)                                                                                                 | Destructive testing: Hardness test, only<br>HBW 2.5/187.5                                                                                 | Metallic materials  | Mechanical testing                           |         |
| N  |    | EN ISO 6507-1<br>(2018-03)   | Metallic materials - Vickers hardness test -<br>Part 1: Test method (ISO 6507-1:2005)                                                                                                 | Limited to methods HV1 and HV10.                                                                                                          | Metallic materials  | Vickers hardness test                        |         |

| 1) | 2) | Document no.<br>(version)             | Title of the standard (N)/ of the SOP (S)                                                                                                                                                   | Tests performed / test types /<br>techniques / methods <sup>3)</sup>                                                 | Materials/ Products | Components / parameters /<br>characteristics | Remarks |
|----|----|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------|---------|
| N  |    | EN ISO 6508-1<br>(2016-08)            | Metallic materials - Rockwell hardness test –<br>Part 1: Test method (ISO 6508-1:2016)                                                                                                      | Destructive testing: Hardness test,<br>only HRC                                                                      | Metallic materials  | Mechanical tests                             |         |
| N  |    | EN ISO 6892-1<br>(2019-12)            | Metallic materials - Tensile testing - Part1: Method of<br>test at room temperature (ISO 6892-1:2019)                                                                                       | Destructive testing: Tensile testing limited<br>to method B                                                          | Metallic materials  | Mechanical testing                           |         |
| N  |    | EN ISO 868<br>(2003-03)               | Plastics and ebonite - Determination of indentation<br>hardness by means of a durometer (Shore hardness)<br>(ISO 868:2003)                                                                  | Destructive testing: Hardness test                                                                                   | Plastics            | Hardness                                     |         |
| N  |    | EOTA TR 048<br>(2016-08)              | Details of tests for post-installed fasteners in concrete                                                                                                                                   | Fastenings (33)                                                                                                      | Anchor              | Mechanical tests                             |         |
| N  |    | EOTA TR 053<br>(2016-04)              | Recommendations for job-site tests of metal<br>injection anchors for use in masonry                                                                                                         | Fastenings (33)                                                                                                      | Anchor              | Mechanical tests                             |         |
| N  |    | EOTA TR 054<br>(2016-04)              | Design methods for anchorages with metal injection<br>anchors for use in masonry                                                                                                            | Fastenings (33)                                                                                                      | Anchor              | Mechanical tests                             |         |
| N  |    | ETAG 002-1*ETAG 002-1Bek<br>(1998-12) | Publication of the Guideline for European Technical<br>Approval for Structural Sealant Glazing Systems<br>(SSGS) - Part 1: Supported and unsupported systems<br>(ETAG 002); Version 1998-07 | Curtain walls/ building envelopes/<br>structural sealant glazing (9) - limitation to<br>test procedures of chapter 5 | Bonded glazing kits | Mechanical tests                             |         |
| N  |    | ETAG 002-2*ETAG 002-2Bek<br>(2002-04) | Publication of the Guideline for European Technical<br>Approval for Structural Sealant Glazing Systems<br>(SSGS) - Part 2: Coated aluminum systems (ETAG<br>002); Version 2002-01           | Curtain walls/ building envelopes/<br>structural sealant glazing (9) - limitation to<br>test procedures of chapter 5 | Bonded glazing kits | Mechanical tests                             |         |



| 1) | 2) | Document no.<br>(version)             | Title of the standard (N)/ of the SOP (S)                                                                                                                                                            | Tests performed / test types /<br>techniques / methods <sup>3)</sup>                                           | Materials/ Products                                   | Components / parameters /<br>characteristics | Remarks                          |
|----|----|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------|
| N  |    | ETAG 002-3*ETAG 002-3Bek<br>(2003-04) | Publication of the Guideline for European Technical Approval for Structural Sealant Glazing Systems (SSGS) - Part 3: Systems incorporating profiles with thermal barrier (ETAG 002); Version 2002-03 | Curtain walls/ building envelopes/ structural sealant glazing (9) - limitation to test procedures of chapter 5 | Bonded glazing kits                                   | Mechanical tests                             |                                  |
| N  | ✓  | MCS 012<br>(2019-09)                  | The Solar Mounting Standard (Product)                                                                                                                                                                | Sheet glass, channel glass and glass block products (30)                                                       | Glass in building                                     | Water tightness; wind uplift                 |                                  |
| N  | ✓  | OENORM B 3716-3<br>(2015-01)          | Glass in building - Structural glass construction – Part 3: Vertical glazings with fall protection function                                                                                          | Sheet glass, channel glass and glass block products (30) - only chapter 6.2                                    | Glass in building                                     | Mechanical tests                             |                                  |
| N  | ✓  | OENORM B 3851<br>(2014-07)            | Smoke resisting doorsets - Hinged or pivoted doors, swing doors and gates - Requirements and tests for single and double leaf constructions                                                          | Air permeability test, also with medium temperatures                                                           | Fire and smoke protection barriers, windows, hardware | Smoke tightness                              | National supplement to EN 1634-3 |
| N  |    | OENORM B 5302<br>(2022-01)            | Avalanche proof windows and doors - Test methods                                                                                                                                                     | Doors, windows, window shutters, roller shutters, gates and associated hardware (2)                            | Avalanche proof windows and doors                     | Mechanical tests                             |                                  |
| N  |    | OENORM EN 933-1<br>(2012-03)          | Tests for geometrical properties of aggregates - Part 1: Determination of particle size distribution - Sieving method                                                                                | Identical to standard method                                                                                   | Particle sizes                                        | Particle size distribution, particle size    |                                  |
| N  | ✓  | OENORM EN 933-11<br>(2011-10)         | Tests for geometrical properties of aggregates – Part 11: Classification test for the constituents of coarse recycled aggregate (consolidated version)                                               | Identical to standard method                                                                                   | Particle sizes                                        | Geometrical properties of aggregates         |                                  |
| S  | ✓  | PA 25_009/01-01<br>(2021-01)          | Microscopic examinations - Micro section                                                                                                                                                             | Destructive testing: Microscopic examinations                                                                  | Metallic materials                                    | Mechanical tests                             |                                  |

| 1) | 2) | Document no.<br>(version)    | Title of the standard (N)/ of the SOP (S)                                                                                                                                                                        | Tests performed / test types /<br>techniques / methods <sup>a)</sup>                                                                                  | Materials/ Products                     | Components / parameters /<br>characteristics                                | Remarks |
|----|----|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|
| S  | ✓  | PA 25_009/02-01<br>(2021-01) | Macroscopic examinations - Macro section                                                                                                                                                                         | Destructive testing: Macroscopic examinations                                                                                                         | Metallic materials                      | Mechanical tests                                                            |         |
| N  |    | PAS 24<br>(2022-01)          | Enhanced security performance requirements for doorsets and windows in the UK – Doorsets and windows intended to offer a level of security suitable for dwellings and other buildings exposed to comparable risk | Test method for the determination of resistance under static and dynamic load on doors, windows, window shutters, roller shutters, gates and hardware | Doors, windows                          | Burglar resistance                                                          |         |
| N  | ✓  | SIA 2057<br>(2021-08)        | Glass structures                                                                                                                                                                                                 | Sheet glass, channel glass and glass block products (30)                                                                                              | Glass in building                       | Mechanical tests                                                            |         |
| N  | ✓  | TAS 201<br>(1994-01)         | Impact test procedures                                                                                                                                                                                           | Impact test procedures                                                                                                                                | Windows, doors, curtain walls, shutters | Resistance to fracture                                                      |         |
| N  | ✓  | TAS 202<br>(1994-01)         | Criteria for Testing Impact & Nonimpact Resistant Building Envelope Components Using Uniform Static Air Pressure                                                                                                 | Wind resistance test, wind-driven rain test, air permeability test                                                                                    | Windows, doors, curtain walls, shutters | Resistant to wind load<br>Resistant to wind-driven rain<br>Air permeability |         |
| N  | ✓  | TAS 203<br>(1994-01)         | Criteria for Testing Products Subject to Cyclic Wind Pressure Loading                                                                                                                                            | Cyclic wind load resistance testing                                                                                                                   | Windows, doors, curtain walls, shutters | Wind load resistance                                                        |         |
| N  | ✓  | UNI 11678<br>(2017-01)       | Glass in Building - Glass infill panels serving as safety parapet - Resistance to horizontal static linear load and dynamic load - Test methods                                                                  | Sheet glass, channel glass and glass block products (30)                                                                                              | Glass in building                       | Mechanical tests                                                            |         |
| N  |    | prEN 15685:2019<br>(2019-11) | Building hardware - Multipoint locks, latches and locking plates - Requirements and test methods                                                                                                                 | Doors, windows, window shutters, roller shutters, gates and associated hardware (2) - limited to test procedures of chapters 6 and Appendix B         | Building hardware                       | Mechanical tests                                                            |         |

1) Testing types: According to standards (N) or SOP - Standard Operating Procedure (S); any potential amendment of the standards is considered as accredited, provided the amendment does not define any new conformity assessment procedures. Unless stated otherwise, Austrian laws and regulations, as well as EU regulations in their valid version are considered as accredited.

Attachment to notice ref.: 2024-0.775.340

- 2) If checked, the conformity assessment procedure may also be performed on site.
- 3) Techniques / Methods / Equipment are stated if applicable and only if they have an impact on the measurement result.

ID no. 0270 Testing laboratory  
 Location gbd LAB GmbH - site of Hof  
 Römerstrasse 3, 5322 Hof

| 1) 2) | Document no.<br>(version)     | Title of the standard (N)/ of the SOP (S)                                                                  | Tests performed / test types /<br>techniques / methods <sup>3)</sup>                   | Materials/ Products | Components / parameters /<br>characteristics  | Remarks |
|-------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------|---------|
| N     | ✓<br>DIN 18008-4<br>(2013-07) | Glass in building - Design and construction rules –<br>Part 4: Additional requirements for barrier glazing | Sheet glass, channel glass and glass block<br>products (30)                            | Glass in building   | Barrier glazing                               |         |
| N     | ✓<br>EN 1026<br>(2016-03)     | Windows and doors - Air permeability - Test method                                                         | Doors, windows, window shutters, roller<br>shutters, gates and associated hardware (2) | Windows and doors   | Permeability                                  |         |
| N     | EN 1027<br>(2016-03)          | Windows and doors - Water tightness - Test method                                                          | Doors, windows, window shutters, roller<br>shutters, gates and associated hardware (2) | Windows and doors   | Tightness                                     |         |
| N     | EN 1191<br>(2012-12)          | Windows and doors - Resistance to repeated opening and<br>closing - Test method                            | Doors, windows, window shutters, roller<br>shutters, gates and associated hardware (2) | Windows and doors   | Resistance to repeated opening<br>and closing |         |
| N     | EN 12046-1<br>(2020-08)       | Operating forces - Test method - Part 1: Window                                                            | Doors, windows, window shutters, roller<br>shutters, gates and associated hardware (2) | Window              | Operating forces                              |         |
| N     | EN 12046-2<br>(2000-02)       | Operating forces - Test method - Part 2: Doors                                                             | Doors, windows, window shutters, roller<br>shutters, gates and associated hardware (2) | Doors               | Operating forces                              |         |
| N     | EN 12153<br>(2000-06)         | Curtain walls - Air permeability - Test methods                                                            | Curtain walls/ building envelopes/<br>structural sealant glazing (9)                   | Curtain walls       | Permeability                                  |         |
| N     | EN 12155<br>(2000-06)         | Curtain walls - Watertightness - Laboratory test under static<br>pressure                                  | Curtain walls/ building envelopes/<br>structural sealant glazing (9)                   | Curtain walls       | Tightness                                     |         |

| 1) 2) | Document no.<br>(version) | Title of the standard (N)/ of the SOP (S)                                                                                                                              | Tests performed / test types /<br>techniques / methods <sup>3)</sup>                                             | Materials/ Products                                    | Components / parameters /<br>characteristics | Remarks |
|-------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|
| N     | EN 12179<br>(2000-06)     | Curtain walls - Resistance to wind load - Test method                                                                                                                  | Curtain walls/ building envelopes/ structural<br>sealant glazing (9)                                             | Curtain walls                                          | Wind load resistance                         |         |
| N     | EN 12211<br>(2016-03)     | Windows and doors - Resistance to wind load - Test method                                                                                                              | Doors, windows, window shutters, roller<br>shutters, gates and associated hardware (2)                           | Windows and doors                                      | Wind load resistance                         |         |
| N     | EN 13049<br>(2003-04)     | Windows - Soft and heavy body impact - Test method, safety<br>requirements and classification                                                                          | Doors, windows, window shutters, roller<br>shutters, gates and associated hardware (2)<br>(except for chapter 8) | Windows                                                | Classification                               |         |
| N     | EN 14608<br>(2004-06)     | Windows - Determination of resistance to racking                                                                                                                       | Doors, windows, window shutters, roller<br>shutters, gates and associated hardware (2)                           | Window                                                 | Resistance to racking                        |         |
| N     | EN 14609<br>(2004-06)     | Windows - Determination of resistance to static torsion                                                                                                                | Doors, windows, window shutters, roller<br>shutters, gates and associated hardware                               | Windows                                                | Resistance to static torsion                 |         |
| N     | EN 1628<br>(2021-06)      | Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and<br>shutters - Burglar resistance - Test method for the<br>determination of resistance under static loading  | Doors, windows, window shutters, roller<br>shutters, gates and associated hardware (2)                           | Doors, windows, curtain walls,<br>grilles and shutters | Burglar resistance                           |         |
| N     | EN 1628:2015<br>(2015-12) | Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and<br>shutters - Burglar resistance - Test method for the<br>determination of resistance under static loading  | Doors, windows, window shutters, roller<br>shutters, gates and associated hardware                               | Doors, windows, curtain walls,<br>grilles and shutters | Burglar resistance                           |         |
| N     | EN 1629<br>(2021-06)      | Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and<br>shutters - Burglar resistance - Test method for the<br>determination of resistance under dynamic loading | Doors, windows, window shutters, roller<br>shutters, gates and associated hardware (2)                           | Doors, windows, curtain walls,<br>grilles and shutters | Burglar resistance                           |         |
| N     | EN 1629:2015<br>(2015-12) | Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and<br>shutters - Burglar resistance - Test method for the<br>determination of resistance under dynamic loading | Doors, windows, window shutters, roller<br>shutters, gates and associated hardware (2)                           | Doors, windows, curtain walls,<br>grilles and shutters | Burglar resistance                           |         |

| 1) 2) | Document no.<br>(version)   | Title of the standard (N)/ of the SOP (S)                                                                                                                              | Tests performed / test types /<br>techniques / methods <sup>3)</sup>                | Materials/ Products                                 | Components / parameters /<br>characteristics       | Remarks |
|-------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------|
| N     | ✓<br>EN 1630<br>(2021-06)   | Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters - Burglar resistance - Test method for the determination of resistance to manual burglary attempts | Doors, windows, window shutters, roller shutters, gates and associated hardware (2) | Doors, windows, curtain walls, grilles and shutters | Burglar resistance                                 |         |
| N     | EN 1630:2015<br>(2015-12)   | Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters - Burglar resistance - Test method for the determination of resistance to manual burglary attempts | Doors, windows, window shutters, roller shutters, gates and associated hardware (2) | Doors, windows, curtain walls, grilles and shutters | Burglar resistance                                 |         |
| N     | EN 947<br>(1998-12)         | Hinged or pivoted doors - Determination of the resistance to vertical load                                                                                             | Doors, windows, window shutters, roller shutters, gates and associated hardware (2) | Hinged or pivoted doors                             | Resistance to vertical load                        |         |
| N     | EN 948<br>(1999-08)         | Hinged or pivoted doors - Determination of resistance to static torsion                                                                                                | Doors, windows, window shutters, roller shutters, gates and associated hardware (2) | Hinged or pivoted doors                             | Resistance to static torsion                       |         |
| N     | ✓<br>EN 949<br>(1998-12)    | Windows and curtain walling, doors, blinds and shutters - Determination of the resistance to soft and heavy body impact for doors                                      | Doors, windows, window shutters, roller shutters, gates and associated hardware (2) | Window                                              | Resistance to soft and heavy body impact for doors |         |
| N     | ✓<br>EN 950<br>(1999-08)    | Door leaves - Determination of the resistance to hard body impact                                                                                                      | Doors, windows, window shutters, roller shutters, gates and associated hardware (2) | Door leaves                                         | Resistance against hard impact                     |         |
| N     | EN ISO 10140-1<br>(2021-05) | Acoustics - Laboratory measurement of sound insulation of building elements - Part 1: Application rules for specific products (ISO 10140-1:2021)                       | Acoustic measurements                                                               | Components                                          | Sound insulation                                   |         |
| N     | EN ISO 10140-2<br>(2021-05) | Acoustics - Laboratory measurement of sound insulation of building elements - Part 2: Measurement of airborne sound insulation (ISO 10140-2:2021)                      | Acoustic measurements                                                               | Air; building                                       | Sound insulation                                   |         |

| 1) 2) | Document no.<br>(version)    | Title of the standard (N)/ of the SOP (S)                                                                                                                                                       | Tests performed / test types /<br>techniques / methods <sup>3)</sup> | Materials/ Products | Components / parameters /<br>characteristics | Remarks |
|-------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------|---------|
| N     | EN ISO 140-3<br>(2005-03)    | Acoustics - Measurement of sound insulation in buildings<br>and of building elements –<br>Part 3: Laboratory measurements of airborne sound<br>insulation of building elements (ISO 140-3:1995) | Acoustic measurements                                                | Airborne, building  | Sound insulation                             |         |
| N     | QENORM B 3716-3<br>(2015-01) | Glass in building - Structural glass construction –<br>Part 3: Vertical glazings with fall protection function                                                                                  | Sheet glass, channel glass and glass block<br>products (30)          | Glass in building   | Mechanical tests                             |         |

1) Testing types: According to standards (N) or SOP - Standard Operating Procedure (S); any potential amendment of the standards is considered as accredited, provided the amendment does not define any new conformity assessment procedures. Unless stated otherwise, Austrian laws and regulations, as well as EU regulations in their valid version are considered as accredited.

2) If checked, the conformity assessment procedure may also be performed on site.

3) Techniques / Methods / Equipment are stated if applicable and only if they have an impact on the measurement result.



ID no. 0270 Testing laboratory  
 Location gbd Lab GmbH - site of Obeltsham  
 Obeltsham 15, 4673 Obeltsham

| 1) 2) | Document no.<br>(version) | Title of the standard (N)/ of the SOP (S)                                                                            | Tests performed / test types /<br>techniques / methods <sup>3)</sup>                                                 | Materials/ Products      | Components / parameters /<br>characteristics | Remarks |
|-------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------|---------|
| N     | CEN/TS 1187<br>(2012-01)  | Test methods for external fire exposure to roofs                                                                     | Test methods for external fire exposure to roofs                                                                     | Roofs and roof coverings | Reaction to fire                             |         |
| N     | EN 13238<br>(2010-02)     | Reaction to fire tests for building products - Conditioning procedures and general rules for selection of substrates | Reaction to fire tests for building products - Conditioning procedures and general rules for selection of substrates | Building products        | Equilibrium moisture content                 |         |
| N     | ✓ EN 1363-1<br>(2020-02)  | Fire resistance tests - Part 1: General requirements                                                                 | Fire resistance tests – Part 1: General requirements                                                                 | Fire resistance          | Fire resistance                              |         |
| N     | ✓ EN 1364-1<br>(2015-07)  | Fire resistance tests for non-loadbearing elements – Part 1: Walls                                                   | Fire resistance tests for non-loadbearing elements - Part 1: Walls                                                   | Fire resistance          | Fire resistance                              |         |
| N     | ✓ EN 1364-3<br>(2014-01)  | Fire resistance tests for non-loadbearing elements – Part 3: Curtain walling - Full configuration                    | Fire resistance tests for non-loadbearing elements - Part 3: Curtain walling - Full configuration                    | Curtain walls            | Fire resistance                              |         |
| N     | ✓ EN 1364-4<br>(2014-02)  | Fire resistance tests for non-loadbearing elements – Part 4: Curtain walling - Part configuration                    | Fire resistance tests for non-loadbearing elements – Part 4: Curtain walling - Part configuration                    | Curtain walls            | Fire resistance                              |         |
| N     | ✓ EN 1366-3<br>(2021-12)  | Fire resistance tests for service installations – Part 3: Penetration seals                                          | Fire resistance tests for service installations - Part 3: Penetration seals                                          | Penetration seals        | Fire resistance                              |         |
| N     | ✓ EN 1366-4<br>(2021-02)  | Fire resistance tests for service installations – Part 4: Linear joint seals                                         | Fire resistance tests for service installations - Part 4: Linear joint seals                                         | Linear joint seals       | Fire resistance                              |         |

| 1) 2) | Document no.<br>(version)            | Title of the standard (N)/ of the SOP (S)                                                                                                                                                                                    | Tests performed / test types /<br>techniques / methods <sup>3)</sup>                                                                                                                                                         | Materials/ Products           | Components / parameters /<br>characteristics | Remarks |
|-------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|---------|
| N     | ✓<br>EN 1366-7<br>(2004-06)          | Fire resistance tests for service installations –<br>Part 7: Conveyor systems and their closures                                                                                                                             | Fire resistance tests for service installations -<br>Part 7: Conveyor systems and their closures                                                                                                                             | Conveyor systems and closures | Fire resistance                              |         |
| N     | EN 13823<br>(2020-05)                | Reaction to fire tests for building products<br>excluding floorings exposed to the thermal attack by a single<br>burning item                                                                                                | Reaction to fire tests for building products -<br>Building products excluding floorings exposed<br>to the thermal attack by a single burning item                                                                            | Building products             | Equilibrium moisture content                 |         |
| N     | ✓<br>EN 1634-1<br>(2014-01)          | Fire resistance and smoke control tests for door and shutter<br>assemblies, openable windows and elements of building<br>hardware –<br>Part 1: Fire resistance tests for door and shutter assemblies<br>and openable windows | Fire resistance and smoke control tests for door<br>and shutter assemblies, openable windows and<br>elements of building hardware –<br>Part 1: Fire resistance tests for door and shutter<br>assemblies and openable windows | Fire resistance               | Fire resistance                              |         |
| N     | EN 16733<br>(2016-05)                | Reaction to fire tests for building products - Determination<br>of a building product's propensity to undergo continuous<br>smoldering                                                                                       | Reaction to fire tests for building products -<br>Determination of a building product's<br>propensity to undergo continuous smoldering                                                                                       | Building products             | Reaction to fire                             |         |
| N     | EN ISO 11925-2<br>(2020-03)          | Reaction to fire tests - Ignitability of products subjected to<br>direct impingement of flame –<br>Part 2: Single-flame source test (ISO 11925-2:2020)                                                                       | Reaction to fire tests - Ignitability of products<br>subjected to direct impingement of flame –<br>Part 2: Single-flame source test                                                                                          | Building products             | Reaction to fire                             |         |
| N     | EN ISO 1716<br>(2018-07)             | Reaction to fire tests for products - Determination of the<br>gross heat of combustion (calorific value) (ISO 1716:2018)                                                                                                     | Reaction to fire tests for products -<br>Determination of the gross heat of combustion<br>(calorific value)                                                                                                                  | Building materials            | Reaction to fire                             |         |
| N     | ✓<br>OENORM B 3850<br>(2023-01)      | Fire resisting doorsets and/or smoke control doorsets -<br>Requirements and tests for single and multiple leaf<br>constructions                                                                                              | Fire resisting doorsets and/or smoke control<br>doorsets - Requirements and tests for single<br>and multiple leaf constructions                                                                                              | Fire resisting doorsets       | Fire resistance                              |         |
| N     | ✓<br>OENORM B 3850:2014<br>(2014-04) | Fire resisting doorsets - Hinged or pivoted doors and swing<br>doors - Requirements and tests for single and double leaf<br>constructions                                                                                    | Fire resisting doorsets - Hinged or pivoted<br>doors and swing doors - Requirements and<br>tests for single and double leaf constructions                                                                                    | Fire resisting doorsets       | Fire resistance                              |         |

| 1) | 2) | Document no.<br>(version)  | Title of the standard (N)/ of the SOP (S)                                                                                                                                       | Tests performed / test types /<br>techniques / methods <sup>3)</sup>                                                                                                            | Materials/ Products                  | Components / parameters /<br>characteristics | Remarks |
|----|----|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------|---------|
| N  | ✓  | OENORM H 6031<br>(2014-12) | Ventilation and air conditioning plants - Installation and inspection of fire dampers and smoke control dampers - National supplements to OENORM EN 12101-8 and OENORM EN 15650 | Ventilation and air conditioning plants - Installation and inspection of fire dampers and smoke control dampers - National supplements to OENORM EN 12101-8 and OENORM EN 15650 | Fire dampers / smoke control dampers | Fire resistance                              |         |

- 1) Testing types: According to standards (N) or SOP - Standard Operating Procedure (S); any potential amendment of the standards is considered as accredited, provided the amendment does not define any new conformity assessment procedures. Unless stated otherwise, Austrian laws and regulations, as well as EU regulations in their valid version are considered as accredited.
- 2) If checked, the conformity assessment procedure may also be performed on site.
- 3) Techniques / Methods / Equipment are stated if applicable and only if they have an impact on the measurement result.

[three column table containing the official qualified electronic signature of the Ministry of Labor and Economy of the Republic of Austria. The content of the table is only translated for information purposes. The original signature is integrated into the original document in German language :]

|                                                                                                            |                          |                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Seal of the official qualified signature of the Ministry of Labor and Economy of the Republic of Austria] | Signatory                | Bundesministerium für Arbeit und Wirtschaft [Ministry of Labor and Economy]                                                                                                          |
|                                                                                                            | Date / Time              | 2024-10-30T15:06:49+01:00                                                                                                                                                            |
|                                                                                                            | Issuer Certificate       | CN=a-sign-corporate-07,OU=a-sign-corporate-07,O=A-Trust Ges. f. Sicherheitssysteme im elektr. Datenverkehr GmbH,C=AT                                                                 |
|                                                                                                            | Serial no.               | 1056650987                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                            | Note                     | This document bears an official signature                                                                                                                                            |
|                                                                                                            | Verification information | For information on the verification of the electronic seal or electronic signature, please visit : <a href="http://www.signaturpruefung.gv.at">http://www.signaturpruefung.gv.at</a> |

As officially appointed and sworn translator of the Free State of Bavaria for the English and German language, I confirm that:  
Preceding English translation of the original German text which is attached as a copy is correct and complete.

 Internationaler  
SPRACHENSERVICE  
Gerlinde BICHON

Am Schönblick 31  
D-86482 Aystetten bei Augsburg  
Telefon +49 (0) 821 | 90 73 201  
Mobil +49 (0) 175 | 59 50 416  
E-Mail [info@sprachenservice.eu](mailto:info@sprachenservice.eu)  
Internet [www.sprachenservice.eu](http://www.sprachenservice.eu)

Tirschenreuth, February 8, 2025

  
(Pedro Martinez-Garcia)



**Prüflaboratorium**

Rechtsperson: **gbd LAB GmbH**  
**Steinebach 13a, 6850 Dornbirn**  
Ident Nr. **0270**

Datum der Erstakkreditierung **07.02.2008**

Level 3 Akkreditierungsnorm **EN ISO/IEC 17025:2017**

Gemäß § 7 AkkG 2012 sind die der Akkreditierung zu Grunde liegende harmonisierte Level 3 Akkreditierungsnorm sowie die von der EA - European co-operation for Accreditation, der ILAC - International Laboratory Accreditation Cooperation und der Akkreditierung Austria zutreffenden Anleitungsdokumente/Leitfäden bzw. verpflichtend erklärten zusätzlichen normativen Dokumente in der geltenden Fassung zu beachten und einzuhalten. Die Akkreditierung erfolgt zusätzlich nach folgenden Bestimmungen, welche ebenso verbindlich in der jeweils geltenden Fassung einzuhalten sind.

zusätzliche Level 4  
Normanforderungen  
gemäß EA-1/06

**EUV 305/2011 (Anhang V, Zi 1.4)**

sonstige Anforderungen

**EA-2/17**

**EA-3/01**

**ILAC-P10**

**ILAC-P9**

IdentNr 0270 Prüflaboratorium  
Standort gbd LAB GmbH - Standort Dornbirn  
Steinebach 13a, 6850 Dornbirn

| 31 | 21 | Dokumentnummer<br>(Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP                                                                                                                                           | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von<br>Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3)    | Materialien/ Produkte                | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale | Bemerkungen |
|----|----|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------|
| N  | ✓  | AAMA 1304<br>(2018-09)      | Voluntary Specification for Determining Forced Entry<br>Resistance of Side-Hinged Door Systems                                                                | Einbruchversuch                                                            | Türen                                | Einbruchhemmung                     |             |
| N  | ✓  | AAMA 501.1-17<br>(2017-01)  | Standard Test Method for Water Penetration of Win-<br>dows, Curtain Walls and Doors Using Dynamic Pres-<br>sure                                               | Vorhangfassaden/Verkleidungen/geklebte<br>Glaskonstruktionen (9)           | Fenster, Türen                       | Durchlässigkeit                     |             |
| N  | ✓  | AAMA 501.2-15<br>(2015-12)  | Quality Assurance and Diagnostic Water Leakage<br>Field Check of Installed Storefronts, Curtain Walls,<br>and Sloped Glazing Systems                          | Schlagregenprüfung                                                         | Fenster, Türen, Vorhang-<br>fassaden | Schlagredendichtheit                |             |
| N  | ✓  | AAMA 501.4-00<br>(2018-01)  | Recommended static test method for evaluating cur-<br>tain walls and storefront systems subjected to seis-<br>mic and wind induced interstory drifts          | Vorhangfassaden/Verkleidungen/geklebte<br>Glaskonstruktionen (9)           | Vorhangfassaden                      | windbedingtes driften               |             |
| N  | ✓  | AAMA 501.5-07<br>(2007-04)  | Test method for thermal cycling of exterior walls                                                                                                             | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore<br>und Beschläge hierfür (2) | Außenwände                           | termische Wechselbeanspruchung      |             |
| N  | ✓  | AAMA 501.6-18<br>(2018-01)  | Recommended Dynamic Test Method for Determin-<br>ing the Seismic Drift Causing Glass Fallout from Win-<br>dow Wall, Curtain Wall and Storefront Systems       | Vorhangfassaden/Verkleidungen/geklebte<br>Glaskonstruktionen (9)           | Fenster, Türen, Fassaden             | Weg, Zeit                           |             |
| N  | ✓  | AAMA 501.7-17<br>(2017-01)  | Recommended static test method for evaluating win-<br>dows, window wall, curtain wall and storefront sys-<br>tems subjected to vertical inter-story movements | Vorhangfassaden/Verkleidungen/geklebte<br>Glaskonstruktionen (9)           | Fenster, Türen                       | vertikale Bewegung                  |             |



| 1) | 2) | Dokumentnummer<br>(Ausgabe)                  | Titel der Norm/ SOP                                                                                                                                                                | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von<br>Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3)                                                                         | Materialien/ Produkte                | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale                                                                                        | Bemerkungen |
|----|----|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| N  | ✓  | AAMA 501.9-19<br>(2019-12)                   | Surface Temperature Assessment for condensation<br>Evaluation of Exterior Wall Systems                                                                                             | Klimaprüfung                                                                                                                                    | Vorhangfassaden                      | Kondensatbildung                                                                                                           |             |
| N  | ✓  | AAMA 910<br>(2016-03)                        | Voluntary "Life Cycle" Specifications and Test Meth-<br>ods for AW Class Architectural Windows and Doors                                                                           | Section 5.2 Dauerfunktion Flügel<br>Section 5.3 Dauerfunktion Beschlag<br>Section 5.4 Dauerfunktion Wartungsflügel<br>Section 5.6 Fehlbedienung | Fenster, Türen                       | Section 5.2 Leaf Cycling<br>Section 5.3 Hardware Cycling<br>Section 5.4 Access Panel Cycling<br>Section 5.6 Misuse Testing |             |
| N  |    | ACI 355.2<br>(2019-06)                       | Qualification of Post-Installed Mechanical Anchors in<br>Concrete and Commentary                                                                                                   | Befestigung (33)                                                                                                                                | Beton                                | Festigkeit                                                                                                                 |             |
| S  | ✓  | APP-37<br>(2020-05)                          | Practice Note for authorized Persons, registered<br>Structural Engineers and registered Geotechnical En-<br>gineers                                                                | Prüfung nach Pkt. 22, 23, Anhang A Unter-<br>punkt C                                                                                            | Vorhangfassade                       | Windwiderstand                                                                                                             |             |
| N  | ✓  | AS/NZS 4284<br>(2018-01)                     | Testing of building facades                                                                                                                                                        | Vorhangfassaden/Verkleidungen/geklebte<br>Glaskonstruktionen (9)                                                                                | Fassaden                             | Durchlässigkeit, Dichtheit; Windwi-<br>derstand, Bewegung                                                                  |             |
| N  | ✓  | ASTM E 1233/E1233M-14<br>(2021)<br>(2021-01) | Standard Test Method for Structural Performance of<br>Exterior Windows, Doors, Skylights, and Curtain<br>Walls by Cyclic Air Pressure Differential                                 | Zyklische Windwiderstandsprüfung                                                                                                                | Fenster, Türen, Vorhang-<br>fassaden | Windwiderstand                                                                                                             |             |
| N  |    | ASTM E 1512<br>(2015-10)                     | Standard Test Methods for Testing Bond Perfor-<br>mance of Bonded Anchors                                                                                                          | Befestigungen (33)                                                                                                                              | Dübel                                | Festigkeit                                                                                                                 |             |
| N  | ✓  | ASTM E 1886<br>(2019-10)                     | Standard Test Method for Performance of Exterior<br>Windows, Curtain Walls, Doors, and Storm Shutters<br>Impacted by Missile(s) and Exposed to Cyclic Pres-<br>sure Differentials" | Stoßprüfung<br>Zyklische Windwiderstandsprüfung                                                                                                 | Fenster, Türen, Vorhang-<br>fassaden | Widerstand gegen Trümmer<br>Windwiderstand                                                                                 |             |

| 1) | 2) | Dokumentnummer<br>(Ausgabe)                     | Titel der Norm/ SOP                                                                                                                                                     | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von<br>Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3)    | Materialien/ Produkte                           | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale                   | Bemerkungen |
|----|----|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------|
| N  | ✓  | ASTM E 1996<br>(2020-09)                        | Standard Specification for Performance of Exterior<br>Windows, Curtain Walls, Doors, and Impact Protec-<br>tive Systems Impacted by Windborne Debris in Hurri-<br>canes | Einstellung der Rahmenbedingungen zu ASTM E<br>1886Hurricanes              | Fenster, Türen, Vorhang-<br>fassaden            | Rahmenbedingungen zu ASTM E<br>1886                   |             |
| N  | ✓  | ASTM E 2068<br>(2022-10)                        | Standard Test Method for Determination of Operat-<br>ing Force of Sliding Windows and Doors                                                                             | Kraftmessung, Drehmomentmessung                                            | Fenster, Türen                                  | Bedienkräfte                                          |             |
| N  | ✓  | ASTM E 2353<br>(2021-07)                        | Standard Test Methods for Performance of Glazing in<br>Permanent Railing Systems, Guards, and Balustrades                                                               | Stoßprüfung                                                                | Fenster, Türen, Vorhang-<br>fassaden            | absturzsichernde Verglasungen                         |             |
| N  | ✓  | ASTM E 330/E 330M<br>(2021-01)                  | Standard Test Method for Structural Performance of<br>Exterior Windows, Doors, Skylights and Curtain Walls<br>by Uniform Static Air Pressure Difference                 | Vorhangfassaden/Verkleidungen/geklebte<br>Glaskonstruktionen (9)           | Vorhangfassaden, Fenster,<br>Türen, Oberlichten | Luftdruckdifferenz                                    |             |
| N  | ✓  | ASTM E 331-00 (Reapproved<br>2009)<br>(2016-08) | Standard test methods for waterpenetration of exte-<br>rior windows, Skylights, Doors and Curtain Walls by<br>uniform static air pressure difference                    | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore<br>und Beschläge hierfür (2) | Vorhangfassaden, Fenster,<br>Türen, Oberlichten | Durchlässigkeit                                       |             |
| N  |    | ASTM E 488/E 488M<br>(2018-01)                  | Prüfung der Festigkeit von Verankerungen in Beton-<br>teilen                                                                                                            | Befestigungen (33)                                                         | Beton                                           | Festigkeit                                            |             |
| N  | ✓  | ASTM E 547-00 (Reapproved<br>2016)<br>(2016-08) | Standard Test Method for Water Penetration of Exte-<br>rior Windows, Curtain Walls, and Doors by Cyclic Air<br>Pressure Difference                                      | Schlagregenprüfung                                                         | Fenster, Türen, Vorhang-<br>fassaden            | Schlagregendichtheit                                  |             |
| N  | ✓  | ASTM E 987<br>(2017-09)                         | Standard Test Methods for Deglazing Force of Fenes-<br>tration Products                                                                                                 | Kraftmessung, Längenmessung                                                | Fenster, Türen, Vorhang-<br>fassaden            | Widerstandsfähigkeit gegen Lasten<br>in Füllungsebene |             |



| 3) | 2) | Dokumentnummer<br>(Ausgabe)                                | Titel der Norm/ SOP                                                                                                                                                             | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von<br>Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Materialien/ Produkte                                                        | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Bemerkungen |
|----|----|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| N  | ✓  | ASTM E283/E283M-19<br>(2019-08)                            | Standard Test Method for Determining Rate of Air Leakage Through Exterior Windows, Skylights, Curtain Walls, and Doors Under Specified Pressure Differences Across the Specimen | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore und Beschläge hierfür (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Vorhangfassaden, Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore und Beschläge | Durchlässigkeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |
| N  | ✓  | ASTM F 588<br>(2017-10)                                    | Standard Test Methods for Measuring the Forced Entry Resistance of Window Assemblies, Excluding Glazing Impact                                                                  | Einbruchversuch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Fenster                                                                      | Einbruchhemmung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |
| N  | ✓  | ASTM F 842<br>(2023-05)                                    | Standard Test Methods for Measuring the Forced Entry Resistance of Sliding Door Assemblies, Excluding Glazing Impact                                                            | Einbruchversuch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Schiebetüren                                                                 | Einbruchhemmung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |
| N  | ✓  | CSA A500:16 (R2021)<br>(2016-09)                           | Building guards                                                                                                                                                                 | Flachglas, Profiliglas und Glassteinerzeugnisse (30)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Glas im Bauwesen                                                             | mechanische Prüfungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |
| N  | ✓  | CWCT Standard test methods for building envelope (2006-03) | Standard test methods for building envelopes                                                                                                                                    | Part 5 Luftdurchlässigkeitsprüfung<br>Part 6 Schlagregendichtheitsprüfung statisch<br>Part 7 Schlagregendichtheitsprüfung dynamisch<br>Part 8 Schlagregendichtheitsprüfung dynamisch mit Gebläse<br>Part 9 Schlauchtest<br>Part 10 Sprühteistest<br>Part 11 Windlastprüfung Gebrauchstauglichkeit<br>Part 12 Windlastprüfung Sicherheitsversuch<br>Part 13 Windlastprüfung hinterlüftete Fassaden<br>Part 14 Windlastprüfung zyklisch<br>Part 15 Pendelschlagversuch<br>Part 16 Stoß- und Resttragfähigkeit Überkopfverglasung | Fenster, Türen, Vorhangfassaden                                              | Part 5 Luftdurchlässigkeit<br>Part 6 Schlagregendichtheit statisch<br>Part 7 Schlagregendichtheit dynamisch<br>Part 8 Schlagregendichtheit dynamisch Gebläse<br>Part 9 Schlagregendichtheit<br>Part 10 Schlagregendichtheit<br>Part 11 Widerstand Windlast<br>Part 12 Widerstand Windlast<br>Part 13 Widerstand Windlast<br>Part 14 Widerstand Windlast<br>Part 15 Widerstand gegen Stoß<br>Part 16 Widerstand gegen Stoß<br>Part 17 Widerstand Gebäudebewegung |             |

| 2) | Dokumentnummer<br>(Ausgabe)                                      | Titel der Norm/ SOP                                                                                                                                                                            | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von<br>Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3)                                                                  | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale                                                                                                         | Bemerkungen                          |
|----|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|    |                                                                  |                                                                                                                                                                                                | Part 17 Gebrauchstauglichkeitsprüfung nach<br>Verschiebung<br>Part 18 Klimaprüfung<br>Part 19 Kraftmessung<br>Part 20 Widerstandsmessung |                       | Part 18 Widerstand Temperatur-<br>wechsel<br>Part 19 Tragfähigkeit Befestigungs-<br>mittel<br>Part 20 Fähigkeit zum Potentialaus-<br>gleich |                                      |
| N  | ✓<br>CWCT Technical Note No 67<br>(2010-02)                      | Safety and fragility of glazed roofing: testing and as-<br>sessment                                                                                                                            | Stoß- und Resttragfähigkeit Überkopfverglä-<br>sung                                                                                      | Dachverglasung        | Widerstand gegen Stoß                                                                                                                       |                                      |
| N  | ✓<br>CWCT Technical Note No 76<br>(2012-06)                      | Impact performance of building envelopes: method<br>for impact testing of cladding panels                                                                                                      | Stoßfestigkeit Paneele                                                                                                                   | Vorhangfassade        | Widerstand gegen Stoß                                                                                                                       |                                      |
| S  | ✓<br>Code of Practice for Structural<br>use of Glas<br>(2018-02) | Code of Practice for Structural use of Glas                                                                                                                                                    | Prüfungen nach Pkt 8.3.1                                                                                                                 | Vorhangfassade        | Windwiderstandsprüfung                                                                                                                      |                                      |
| N  | ✓<br>DIN 18008-4<br>(2013-07)                                    | Glas im Bauwesen - Bemessungs- und Konstruktions-<br>regeln - Teil 4: Zusatzanforderungen an absturzs-<br>ichende Verglasungen                                                                 | Flachglas, Profilglas und Glassteinerzeugnisse<br>(30)                                                                                   | Glas im Bauwesen      | absturzsichernde Verglasungen                                                                                                               |                                      |
| N  | ✓<br>DIN 18008-6<br>(2018-02)                                    | Glas im Bauwesen - Bemessungs- und Konstruktions-<br>regeln - Teil 6: Zusatzanforderungen an zu Instand-<br>haltungsmaßnahmen betretbare Verglasungen und<br>an durchsturzsichere Verglasungen | Flachglas, Profilglas und Glassteinerzeugnisse<br>(30)                                                                                   | Glas im Bauwesen      | betretbare Verglasungen und<br>durchsturzsichere Verglasungen                                                                               |                                      |
| N  | DIN ISO 48-4<br>(2021-02)                                        | Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Be-<br>stimmung der Härte - Teil 4: Eindringhärte durch<br>Durometer-Verfahren (Shore-Härte)                                                     | Elastomere                                                                                                                               | Kunststoff            | mechanische Prüfung                                                                                                                         |                                      |
| N  | ✓<br>DIN/TS 18194<br>(2020-07)                                   | Tore - Einbruchhemmung - Anforderungen, Prüfung<br>und Klassifizierung                                                                                                                         | Tore                                                                                                                                     | Tore                  | Einbruchhemmend                                                                                                                             | verweist auf die<br>EN 1628 bis 1630 |

| <sup>1)</sup> | <sup>2)</sup> | Dokumentnummer<br>(Ausgabe)     | Titel der Norm/ SOP                                                                                                                                 | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von<br>Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>                                               | Materialien/ Produkte       | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale                                                                | Bemerkungen                     |
|---------------|---------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|               |               |                                 |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                  |                             |                                                                                                    | (im Akkreditie-<br>rungsumfang) |
| N             |               | EAD 330232-01-0601<br>(2019-12) | Mechanical fasteners for use in concrete                                                                                                            | Mechanical fasteners for use in concrete                                                                                         | mechanische Prüfungen       | Anhang B                                                                                           |                                 |
| N             |               | EAD 330284-00-0604<br>(2018-06) | Plastic Anchors for redundant non-structural systems<br>in concrete and masonry                                                                     | Befestigungen (33)                                                                                                               | Dübel                       | mechanische Prüfungen                                                                              |                                 |
| N             |               | EAD-090010-00-0404<br>(2018-10) | Bonded glazing kits and bonding sealants                                                                                                            | Kap. 2.2.14 Kraftmessung, Längenmessung<br>Kap. 2.2.15 chemische und UV-Einwirkungen                                             | geklebte Glaskonstruktionen | Kap. 2.2.14 mechanische Eigenschaften<br>Kap. 2.2.15 physikalische Eigenschaften (Dauerhaftigkeit) |                                 |
| N             | ✓             | EN 1026<br>(2016-03)            | Fenster und Türen - Luftdurchlässigkeit - Prüfverfahren                                                                                             | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore<br>und Beschläge hierfür (2)                                                       | Fenster und Türen           | Durchlässigkeit                                                                                    |                                 |
| N             | ✓             | EN 1027<br>(2016-03)            | Fenster und Türen - Schlagregendichtheit - Prüfverfahren                                                                                            | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore<br>und Beschläge hierfür (2)                                                       | Fenster und Türen           | Dichtheit                                                                                          |                                 |
| N             |               | EN 1121<br>(2000-06)            | Türen - Verhalten zwischen zwei unterschiedlichen<br>Klimaten - Prüfverfahren                                                                       | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore<br>und Beschläge hierfür (2)                                                       | Türen                       | Verhalten zwischen zwei unterschiedlichen Klimaten                                                 |                                 |
| N             |               | EN 1125<br>(2008-01)            | Schlösser und Baubeschläge - Paniktürverschlüsse<br>mit horizontaler Betätigungsstange für Türen in Rettungswegen - Anforderungen und Prüfverfahren | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore<br>und Beschläge hierfür (2) (Einschränkung auf<br>Prüfverfahren Kapitel 5 - 7.11) | Türen                       | horizontaler Betätigungsstange                                                                     |                                 |
| N             | ✓             | EN 1191<br>(2012-12)            | Fenster und Türen - Dauerfunktionsprüfung - Prüfverfahren                                                                                           | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore<br>und Beschläge hierfür (2)                                                       | Fenster und Türen           | Dauerfunktionsprüfung                                                                              |                                 |

| 1) | 2) | Dokumentnummer<br>(Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP                                                                                             | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von<br>Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3)              | Materialien/ Produkte                     | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale              | Bemerkungen |
|----|----|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------|
| N  |    | EN 12045<br>(2000-06)       | Motorangetriebene Abschlüsse und Markisen - Nutzungssicherheit - Prüfung zur Messung der Schubkräfte            | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore und Beschläge hierfür (2)              | Motorangetriebene Abschlüsse und Markisen | Nutzungssicherheit; Schubkräfte                  |             |
| N  | ✓  | EN 12046-1<br>(2020-08)     | Bedienkräfte - Prüfverfahren - Teil 1: Fenster                                                                  | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore und Beschläge hierfür (2)              | Fenster                                   | Bedienungskräfte                                 |             |
| N  | ✓  | EN 12046-2<br>(2000-02)     | Bedienungskräfte - Prüfverfahren - Teil 2: Türen                                                                | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore und Beschläge hierfür (2)              | Türen                                     | Bedienungskräfte                                 |             |
| N  |    | EN 12114<br>(2000-03)       | Wärmetechnisches Verhalten von Gebäuden - Luftdurchlässigkeit von Bauteilen - Laborprüfverfahren                | Vorhangfassaden/Verkleidungen/geklebte Glaskonstruktionen (9)                        | Bauteile; Gebäude                         | Wärmetechnisches Verhalten                       |             |
| N  | ✓  | EN 12153<br>(2000-06)       | Vorhangfassaden - Luftdurchlässigkeit - Prüfverfahren                                                           | Vorhangfassaden/Verkleidungen/geklebte Glaskonstruktionen (9)                        | Vorhangfassaden                           | Durchlässigkeit                                  |             |
| N  | ✓  | EN 12155<br>(2000-06)       | Vorhangfassaden - Schlagregendichtheit - Laborprüfung unter Aufbringung von statischem Druck                    | Vorhangfassaden/Verkleidungen/geklebte Glaskonstruktionen (9)                        | Vorhangfassaden                           | Dichtheit                                        |             |
| N  | ✓  | EN 12179<br>(2000-06)       | Vorhangfassaden - Widerstand gegen Windlast - Prüfverfahren                                                     | Vorhangfassaden/Verkleidungen/geklebte Glaskonstruktionen (9)                        | Vorhangfassaden                           | Widerstand gegen Windlast                        |             |
| N  |    | EN 12194<br>(2000-06)       | Äußere und innere Abschlüsse - Falschbedienungen - Prüfverfahren                                                | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore und Beschläge hierfür (2)              | Äußere und innere Abschlüsse              | Falschbedienungen                                |             |
| N  |    | EN 12209<br>(2016-03)       | Schlösser und Baubeschläge - Mechanisch betätigte Schlösser und Schließbleche - Anforderungen und Prüfverfahren | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore und Beschläge hierfür (2) (nur Pkt. 6) | Schlösser und Baubeschläge                | Mechanisch betätigte Schlösser und Schließbleche |             |
| N  | ✓  | EN 12211<br>(2016-03)       | Fenster und Türen - Widerstand gegen Windlast - Prüfverfahren                                                   | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore und Beschläge hierfür (2)              | Fenster und Türen                         | Widerstand gegen Windlast                        |             |

| 1) | 2) | Dokumentnummer<br>(Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP                                                                                                                                                             | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von<br>Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte                       | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale | Bemerkungen |
|----|----|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|
| N  |    | EN 12365-2<br>(2003-09)     | Schlösser und Baubeschläge - Dichtungen und Dichtungsprofile für Fenster, Türen und andere Abschlüsse sowie vorgehängte Fassaden - Teil 2: Linearer Schließdruck, Prüfverfahren | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore und Beschläge hierfür (2) | Fenster, Türen, Abschlüsse, Vorhangfassaden | Linearer Schließdruck               |             |
| N  |    | EN 12365-3<br>(2003-09)     | Baubeschläge - Dichtungen und Dichtungsprofile für Fenster, Türen und andere Abschlüsse sowie vorgehängte Fassaden - Teil 3: Rückstellvermögen, Prüfverfahren                   | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore und Beschläge hierfür (2) | Fenster, Türen, Abschlüsse, Vorhangfassaden | Rückstellvermögen                   |             |
| N  |    | EN 12365-4<br>(2003-09)     | Baubeschläge - Dichtungen und Dichtungsprofile für Fenster, Türen und andere Abschlüsse sowie vorgehängte Fassaden - Teil 4: Langzeitrückstellvermögen, Prüfverfahren           | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore und Beschläge hierfür (2) | Fenster, Türen, Abschlüsse, Vorhangfassaden | Rückstellvermögen                   |             |
| N  |    | EN 12390-3<br>(2019-06)     | Prüfung von Festbeton - Teil 3: Druckfestigkeit von Probekörpern                                                                                                                | Druckprüfung                                                            | Festbeton                                   | Druckfestigkeit                     |             |
| N  | ✓  | EN 12427<br>(2000-07)       | Tore - Luftdurchlässigkeit - Prüfverfahren                                                                                                                                      | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore und Beschläge hierfür (2) | Tore                                        | Durchlässigkeit                     |             |
| N  |    | EN 12428<br>(2013-01)       | Tore - Wärmedurchgangskoeffizient - Anforderungen an die Berechnung                                                                                                             | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore und Beschläge hierfür (2) | Tore                                        | Wärmedurchgangskoeffizient          |             |
| N  | ✓  | EN 12444<br>(2000-11)       | Tore - Widerstand gegen Windlast - Prüfung und Berechnung                                                                                                                       | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore und Beschläge hierfür (2) | Tore                                        | Widerstand gegen Windlast           |             |
| N  | ✓  | EN 12445<br>(2000-11)       | Tore - Nutzungssicherheit kraftbetätigter Tore - Prüfverfahren                                                                                                                  | Punkt 5 Kraftmessung                                                    | Tore                                        | Punkt 5 Messung von Kräften         |             |
| N  | ✓  | EN 12453<br>(2017-08)       | Tore - Nutzungssicherheit kraftbetätigter Tore - Anforderungen und Prüfverfahren                                                                                                | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore und Beschläge hierfür (2) | Tore                                        | mechanische Prüfungen               |             |

| 1) | 2) | Dokumentnummer<br>(Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP                                              | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von<br>Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3)                                                                                                                                                                              | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Bemerkungen |
|----|----|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| N  |    | EN 12467<br>(2018-04)       | Faserzement-Tafeln - Produktspezifikation und Prüf-<br>verfahren | 7.2 Längenmessung<br>7.3.1 Längenmessung, Wägung<br>7.3.2 Kraftmessung, Längenmessung<br>7.3.3 Visuelle Prüfung<br>7.3.5 Probenvorbereitung<br>7.3.6 Probenvorbereitung<br>7.3.7 Längenmessung<br>7.4.1 Probenvorbereitung<br>7.4.2 Visuelle Prüfung | Faserzement-Tafeln    | 7.2 Prüfungen der Maße und der<br>geometrischen Eigenschaften<br>7.3.1 Rohdichte<br>7.3.2 Mechanische Eigenschaften -<br>Biegefestigkeit - Elastizitätsmodul<br>(Biegemodul)<br>7.3.3 Prüfung auf Wasserundurch-<br>lässigkeit<br>7.3.5 Warmwasserprüfung<br>7.3.6 Nass - Trocken - Wechsel -<br>Prüfung<br>7.3.7 Prüfung der Feuchtedehnung<br>7.4.1 Frost - Tau - Wechsel - Prü-<br>fung<br>7.4.2 Wärme - Regen - Wechsel -<br>Prüfung |             |
| N  |    | EN 12467:2012<br>(2012-09)  | Faserzement-Tafeln - Produktspezifikation und Prüf-<br>verfahren | 7.2 Längenmessung<br>7.3.1 Längenmessung, Wägung<br>7.3.2 Kraftmessung, Längenmessung<br>7.3.3 Visuelle Prüfung<br>7.3.5 Probenvorbereitung<br>7.3.6 Probenvorbereitung<br>7.3.7 Längenmessung<br>7.4.1 Probenvorbereitung<br>7.4.2 Visuelle Prüfung | Faserzement-Tafeln    | 7.2 Prüfungen der Maße und der<br>geometrischen Eigenschaften<br>7.3.1 Rohdichte<br>7.3.2 Mechanische Eigenschaften -<br>Biegefestigkeit - Elastizitätsmodul<br>(Biegemodul)<br>7.3.3 Prüfung auf Wasserundurch-<br>lässigkeit<br>7.3.5 Warmwasserprüfung<br>7.3.6 Nass - Trocken - Wechsel -<br>Prüfung<br>7.3.7 Prüfung der Feuchtedehnung<br>7.4.1 Frost - Tau - Wechsel - Prü-<br>fung                                               |             |

| 1)<br>2) | Dokumentnummer<br>(Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP                                                                                                                                                    | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von<br>Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3)                            | Materialien/ Produkte                                 | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale                                                         | Bemerkungen                                                           |
|----------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|          |                             |                                                                                                                                                                        |                                                                                                    |                                                       | 7.4.2 Wärme - Regen - Wechsel -<br>Prüfung                                                  |                                                                       |
| N        | ✓<br>EN 12489<br>(2000-07)  | Tore - Widerstand gegen eindringendes Wasser -<br>Prüfverfahren                                                                                                        | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore<br>und Beschläge hierfür (2)                         | Tore                                                  | Widerstand gegen eindringendes<br>Wasser                                                    |                                                                       |
| N        | ✓<br>EN 12600<br>(2002-11)  | Glas im Bauwesen - Pendelschlagversuch - Verfahren<br>für die Stoßprüfung und die Klassifizierung von Flach-<br>glas                                                   | Flachglas, Profiliglas und Glassteinerzeugnisse<br>(30)                                            | Glas im Bauwesen                                      | Pendelschlagversuch / Klassifizie-<br>rung                                                  |                                                                       |
| N        | EN 12604<br>(2020-12)       | Tore - Mechanische Aspekte - Anforderungen und<br>Prüfverfahren                                                                                                        | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore<br>und Beschläge hierfür (2)                         | Tore                                                  | mechanische Prüfungen                                                                       |                                                                       |
| N        | ✓<br>EN 12605<br>(2000-04)  | Tore - Mechanische Aspekte - Prüfverfahren                                                                                                                             | Punkt 5 Kraftmessung, Visuelle Prüfung, Ge-<br>schwindigkeit                                       | Tore                                                  | Punkt 5 Messung von Kräften                                                                 |                                                                       |
| N        | EN 12797<br>(2000-07)       | Hartlöten - Zerstörende Prüfung von Hartlötverbin-<br>dungen                                                                                                           | Zerstörende Prüfungen: Zugversuch, Härteprü-<br>fung, Biegeprüfung, Makroschliff                   | Hartlötverbindungen                                   | mechanische Prüfungen                                                                       |                                                                       |
| N        | ✓<br>EN 12865<br>(2001-03)  | Wärme- und feuchteschutztechnisches Verhalten<br>von Bauteilen - Bestimmung des Widerstandes des<br>Außenwandsystems gegen Schlagregen bei pulsie-<br>rendem Luftdruck | Türen, Fenster                                                                                     | Türen, Fenster                                        | Türen, Fenster                                                                              |                                                                       |
| N        | ✓<br>EN 12897<br>(2020-02)  | Wasserversorgung - Bestimmung für mittelbar be-<br>heizte, unbelüftete (geschlossene) Speicher-Wasser-<br>erwärmer                                                     | Produkte für die Abwasserentsorgung und -<br>behandlung (18) (nur Pkt. 4.3 und Anhänge A<br>und B) | unbelüftete (geschlossene)<br>Speicher-Wasserenwärmer | mechanische Festigkeit und Stabili-<br>tät, Dauerhaftigkeit, Bereitschafts-<br>Wärmeaufwand |                                                                       |
| N        | EN 13022-2<br>(2014-06)     | Glas im Bauwesen — Geklebte Verglasungen — Teil<br>2: Verglasungsvorschriften für Structural-Sealant-<br>Glazing (SSG-) Glaskonstruktionen                             | Glas im Bauwesen                                                                                   | Glas im Bauwesen                                      | Glas im Bauwesen                                                                            | Prüfungen ent-<br>sprechen 1:1 der<br>ETAG 002-2 (im<br>Akkr. Umfang) |



| 1) | 2) | Dokumentnummer<br>(Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP                                                                                                                                                    | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von<br>Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3)    | Materialien/ Produkte                                                                                                               | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale | Bemerkungen |
|----|----|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|
| N  | ✓  | EN 13049<br>(2003-04)       | Fenster - Belastung mit einem weichen, schweren<br>Stoßkörper - Prüfverfahren, Sicherheitsanforderun-<br>gen und Klassifizierung                                       | ausgenommen Punkt 8                                                        | Fenster                                                                                                                             | Klassifizierung                     |             |
| N  | ✓  | EN 13050<br>(2011-07)       | Vorhangfassaden - Schlagregendichtheit - Laborprü-<br>fung mit wechselndem Luftdruck und Besprühen mit<br>Wasser                                                       | Vorhangfassaden/Verkleidungen/geklebte<br>Glaskonstruktionen (9)           | Vorhangfassaden                                                                                                                     | Dichtheit                           |             |
| N  | ✓  | EN 13051<br>(2001-07)       | Vorhangfassaden - Schlagregendichtheit - Feldver-<br>such                                                                                                              | Vorhangfassaden/Verkleidungen/geklebte<br>Glaskonstruktionen (9)           | Vorhangfassaden                                                                                                                     | Dichtheit                           |             |
| N  |    | EN 13126-1<br>(2011-11)     | Baubeschläge - Beschläge für Fenster und Fenstertü-<br>ren - Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 1: Ge-<br>meinsame Anforderungen an alle Arten von Beschlä-<br>gen | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore<br>und Beschläge hierfür (2) | Fenster                                                                                                                             | mechanische Prüfungen               |             |
| N  |    | EN 13126-15<br>(2019-04)    | Baubeschläge, Beschläge für Fenster und Türen - An-<br>forderungen und Prüfverfahren - Teil 15: Horizontal-<br>schiebe- und Faltschiebe-Fenster und Fenstertüren       | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore<br>und Beschläge hierfür (2) | Türen, Fenster, Fensterlä-<br>den, Rollläden, Tore und<br>Beschläge hierfür (2) - Ein-<br>schränkung auf Prüfverfah-<br>ren Punkt 7 | mechanische Prüfungen               |             |
| N  |    | EN 13126-16<br>(2019-04)    | Baubeschläge - Beschläge für Fenster und Fenstertü-<br>ren - Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 16: Be-<br>schläge für Hebeschiebe-Fenster und -Fenstertüren       | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore<br>und Beschläge hierfür (2) | Türen, Fenster, Fensterlä-<br>den, Rollläden, Tore und<br>Beschläge hierfür (2) - Ein-<br>schränkung auf Prüfverfah-<br>ren Punkt 7 | mechanische Prüfungen               |             |
| N  |    | EN 13126-17<br>(2019-04)    | Baubeschläge - Beschläge für Fenster und Fenstertü-<br>ren - Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 17: Be-<br>schläge für Kippschiebe-Fenster und -Fenstertüren       | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore<br>und Beschläge hierfür (2) | Türen, Fenster, Fensterlä-<br>den, Rollläden, Tore und<br>Beschläge hierfür (2)                                                     | mechanische Prüfungen               |             |

| 2) | 2) | Dokumentnummer<br>(Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP                                                                                                                              | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von<br>Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3)                                                                                 | Materialien/ Produkte                                           | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale        | Bemerkungen |
|----|----|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------|
|    |    |                             |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                         | Beschläge hierfür (2) - Einschränkung auf Prüfverfahren Punkt 7 |                                            |             |
| N  |    | EN 13126-8<br>(2017-11)     | Baubeschläge - Beschläge für Fenster und Fenstertüren - Teil 8: Anforderungen und Prüfverfahren für Drehklapp-, Kippdreh- und Drehbeschläge      | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore und Beschläge hierfür (2) - Einschränkung auf Prüfverfahren Punkt 7                                       | Fenster                                                         | mechanische Prüfungen                      |             |
| N  |    | EN 13141-1<br>(2019-01)     | Lüftung von Gebäuden - Leistungsprüfungen von Bauteilen/Produkten für die Lüftung von Wohnungen - Teil 1: Außenwand- und Überströmluftdurchlässe | Vorhangfassaden/Verkleidungen/geklebte Glaskonstruktionen (9) - Einschränkung auf Prüfverfahren Punkt 4.1                                               | Bauteile, Gebäude                                               | Leistungsprüfungen von Bauteilen/Broducten |             |
| N  |    | EN 13241<br>(2016-09)       | Tore - Produktnorm - Produktnorm, Leistungsseigenschaften                                                                                        | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore und Beschläge hierfür (2) - Einschränkung auf Prüfverfahren Anhang B ohne Freisetzung gefährlicher Stoffe | Tore                                                            | Produktnorm                                |             |
| N  | ✓  | EN 13330<br>(2013-06)       | Abschlüsse - Aufprall eines harten Stoßkörpers und Widerstand gegen gewaltsames Eindringen - Prüfverfahren                                       | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore und Beschläge hierfür (2)                                                                                 | Abschlüsse                                                      | Widerstand                                 |             |
| N  |    | EN 13420<br>(2011-04)       | Fenster - Differenzklima - Prüfverfahren                                                                                                         | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore und Beschläge hierfür (2)                                                                                 | Fenster                                                         | Differenzklima                             |             |
| N  | ✓  | EN 13527<br>(1999-10)       | Abschlüsse - Messung der Bedienkraft - Prüfverfahren                                                                                             | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore und Beschläge hierfür (2)                                                                                 | Abschlüsse                                                      | Bedienkraft                                |             |
| N  |    | EN 13659<br>(2015-05)       | Abschlüsse außen und Außenjalousien - Leistungs- und Sicherheitsanforderungen                                                                    | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore und Beschläge hierfür (2) - Einschränkung auf Prüfverfahren Kapitel 10, 14.2, 18                          | Abschlüsse außen und Außenjalousien                             | Leistungs- und Sicherheitsanforderungen    |             |

| 1) | 2) | Dokumentnummer<br>(Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP                                                                                                                                       | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von<br>Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3)                                                            | Materialien/ Produkte                 | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale                                   | Bemerkungen |
|----|----|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------|
| N  | ✓  | EN 13830<br>(2020-11)       | Vorhangfassaden - Produktnorm                                                                                                                             | Vorhangfassaden/Verkleidungen/geklebte<br>Glaskonstruktionen (9) - nur Anhang C und D<br>ohne Brandverhalten                       | Vorhangfassaden                       | Klassifizierung / Anhang E mechanische Prüfungen                      |             |
| N  |    | EN 13964<br>(2014-03)       | Unterdecken - Anforderungen und Prüfverfahren                                                                                                             | Bausätze, Gebäudeeinheiten, vorgefertigte<br>Elemente (34) - nur Anhänge C, D, F, G, H, J<br>und Punkt 5                           | Unterdecken                           | mechanische Prüfungen                                                 |             |
| N  | ✓  | EN 14019<br>(2016-06)       | Vorhangfassaden - Stoßfestigkeit - Leistungsanforderungen, Prüfverfahren und Klassifizierung                                                              | Punkt 6 Pendelschlagveruch                                                                                                         | Vorhangfassaden                       | Punkt 6 Widerstand gegen Stoß                                         |             |
| N  |    | EN 14024<br>(2004-10)       | Metalprofile mit thermischer Trennung - Mechanisches Leistungsverhalten - Anforderungen, Nachweis und Prüfungen für die Beurteilung                       | Vorhangfassaden/Verkleidungen/geklebte<br>Glaskonstruktionen (9) - Einschränkung auf<br>Prüfverfahren Kapitel 5 und Anhang A, B, C | Metalprofile mit thermischer Trennung | mechanische Prüfungen                                                 |             |
| N  |    | EN 14201<br>(2004-02)       | Abschlüsse und Läden - Widerstand gegen wiederholte Bedienungen (mechanische Lebensdauer) - Prüfverfahren                                                 | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore<br>und Beschläge hierfür (2)                                                         | Abschlüsse und Läden                  | mechanische Lebensdauer                                               |             |
| N  |    | EN 14351-1<br>(2016-09)     | Fenster und Türen - Produktnorm, Leistungseigenschaften - Teil 1: Fenster und Außentüren ohne Eigenschaften bezüglich Feuerschutz und/oder Rauchdichtheit | nur Pkt. 4.11 und Anhang B ohne Brandverhalten und Freisetzung                                                                     | Fenster und Türen                     | mechanische Prüfungen / Schalldämmung                                 |             |
| N  |    | EN 14351-2<br>(2018-11)     | Fenster und Türen - Produktnorm, Leistungseigenschaften - Teil 2: Innentüren                                                                              | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore<br>und Beschläge hierfür (2) - Pkt 5.4 Anhang B                                      | Innentüren                            | Produktnorm / Klassifizierung / mechanische Prüfungen / Schalldämmung |             |
| N  | ✓  | EN 14608<br>(2004-06)       | Fenster - Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen Lasten in der Flügelebene (Racking)                                                                   | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore<br>und Beschläge hierfür (2)                                                         | Fenster                               | Widerstandsfähigkeit gegen Lasten<br>in der Flügelebene (Racking)     |             |

| 1) | 2) | Dokumentnummer<br>(Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP                                                                                                                                                              | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von<br>Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3)                                                                                                                                                                                                                                         | Materialien/ Produkte                                                  | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Bemerkungen |
|----|----|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| N  | ✓  | EN 14609<br>(2004-06)       | Fenster - Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen<br>statische Verwindung                                                                                                      | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore<br>und Beschläge hierfür (2)                                                                                                                                                                                                                                      | Fenster                                                                | Widerstandsfähigkeit gegen stati-<br>sche Verwindung                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |
| N  |    | EN 14648<br>(2007-10)       | Schlösser und Baubeschläge - Beschläge für Fenster-<br>läden - Anforderungen und Prüfverfahren                                                                                   | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore<br>und Beschläge hierfür (2) - Einschränkung auf<br>Prüfverfahren Kapitel 6, 7 und Anhang B, C                                                                                                                                                                    | Schlösser und Baube-<br>schläge                                        | mechanische Prüfungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |
| N  |    | EN 15434-1<br>(2023-04)     | Klebende Dichtstoffe - Teil 1: Klebende Dichtstoffe<br>für Glaskonstruktionen                                                                                                    | Kap. 5.3.2 Kraftmessung, Längenmessung<br>Kap. 5.3.3 Kraftmessung, Längenmessung<br>Kap. 5.3.4 Kraftmessung, Längenmessung<br>Kap. 5.3.5 Kraftmessung, Längenmessung<br>Kap. 5.3.6 Kraftmessung, Längenmessung<br>Kap. 5.3.7 Probenvorbereitung<br>Kap. 5.3.8 Probenvorbereitung<br>Kap. 5.4 Probenvorbereitung | Geklebte Glaskonstrukti-<br>onen                                       | Kap. 5.3.2 dynamische Ausgangs-<br>zugfestigkeit<br>Kap. 5.3.3 dynamische Ausgangs-<br>scherspannung<br>Kap. 5.3.4 Einreißwiderstand<br>Kap. 5.3.5 Ermüdungsfestigkeit<br>Kap. 5.3.6 Kriechfestigkeit<br>Kap. 5.3.7 Einwirkung von Wasser<br>Kap. 5.3.8 mechanische Restfestig-<br>keit<br>Kap. 5.4 Verträglichkeit mit angren-<br>zenden Werkstoffen |             |
| N  |    | EN 16005<br>(2015-08)       | Kraftbetätigte Türen - Nutzungssicherheit - Anforde-<br>rungen und Prüfverfahren                                                                                                 | nur Pkt. 5.1 bis 5.8 und Anhang B, F, G                                                                                                                                                                                                                                                                         | Türen                                                                  | Nutzungssicherheit, Nutzung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |
| N  | ✓  | EN 1628<br>(2021-06)        | Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente<br>und Abschlüsse - Einbruchhemmung - Prüfverfahren<br>für die Ermittlung der Widerstandsfähigkeit unter<br>statischer Belastung | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore<br>und Beschläge hierfür (2)                                                                                                                                                                                                                                      | Türen, Fenster, Vorhang-<br>fassaden, Gitterelemente<br>und Abschlüsse | Einbruchhemmung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |
| N  | ✓  | EN 1628:2015<br>(2015-12)   | Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente<br>und Abschlüsse - Einbruchhemmung - Prüfverfahren<br>für die Ermittlung der Widerstandsfähigkeit unter<br>statischer Belastung | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore<br>und Beschläge hierfür (2)                                                                                                                                                                                                                                      | Türen, Fenster, Vorhang-<br>fassaden, Gitterelemente<br>und Abschlüsse | Einbruchhemmung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |

| 3) | 2) | Dokumentnummer<br>(Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP                                                                                                                                                                        | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von<br>Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup> | Materialien/ Produkte                                                  | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale | Bemerkungen |
|----|----|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|
| N  | ✓  | EN 1629<br>(2021-06)        | Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente<br>und Abschlüsse - Einbruchhemmung - Prüfverfahren<br>für die Ermittlung der Widerstandsfähigkeit unter dy-<br>namischer Belastung        | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore<br>und Beschläge hierfür (2)         | Türen, Fenster, Vorhang-<br>fassaden, Gitterelemente<br>und Abschlüsse | Einbruchhemmung                     |             |
| N  | ✓  | EN 1629:2015<br>(2015-12)   | Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente<br>und Abschlüsse - Einbruchhemmung - Prüfverfahren<br>für die Ermittlung der Widerstandsfähigkeit unter dy-<br>namischer Belastung        | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore<br>und Beschläge hierfür (2)         | Türen, Fenster, Vorhang-<br>fassaden, Gitterelemente<br>und Abschlüsse | Einbruchhemmung                     |             |
| N  | ✓  | EN 1630<br>(2021-06)        | Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente<br>und Abschlüsse - Einbruchhemmung - Prüfverfahren<br>für die Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen<br>manuelle Einbruchversuche      | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore<br>und Beschläge hierfür (2)         | Türen, Fenster, Vorhang-<br>fassaden, Gitterelemente<br>und Abschlüsse | Einbruchhemmung                     |             |
| N  | ✓  | EN 1630:2015<br>(2015-12)   | Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente<br>und Abschlüsse - Einbruchhemmung - Prüfverfahren<br>für die Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen<br>manuelle Einbruchversuche      | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore<br>und Beschläge hierfür (2)         | Türen, Fenster, Vorhang-<br>fassaden, Gitterelemente<br>und Abschlüsse | Einbruchhemmung                     |             |
| N  | ✓  | EN 1634-3<br>(2004-10)      | Prüfungen zum Feuerwiderstand und zur Rauch-<br>dichte für Feuer- und Rauchschutzabschlüsse, Fens-<br>ter und Beschläge – Teil 3: Prüfungen zur Rauch-<br>dichte für Rauchschutzabschlüsse | Luftdurchlässigkeitsprüfung auch bei erhöhter<br>Temperatur                        | Feuer-, Rauchschutzab-<br>schlüsse, Fenster, Be-<br>schläge            | Rauchdichtheit                      |             |
| N  |    | EN 16758<br>(2021-05)       | Vorhangfassaden - Bestimmung der Beanspruchbar-<br>keit von auf Absichern beanspruchten Verbindungen<br>- Prüfverfahren und Anforderungen                                                  | Vorhangfassaden/Verkleidungen/geklebte<br>Glaskonstruktionen (9)                   | Vorhangfassaden                                                        | mechanische Prüfungen               |             |
| N  |    | EN 16759<br>(2021-08)       | Geklebte Glaskonstruktionen für Türen, Fenster und<br>Vorhangfassaden — Überprüfung der mechanischen                                                                                       | Türen, Fenster und Vorhangfassaden                                                 | Türen, Fenster und Vor-<br>hangfassaden                                | mechanische Prüfungen               |             |

| 1) | 2) | Dokumentnummer<br>(Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP                                                                                                                        | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von<br>Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3)                                                    | Materialien/ Produkte                            | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale            | Bemerkungen |
|----|----|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------|
|    |    |                             | Leistungseigenschaften der Verklebung auf Aluminium- und Stahloberflächen                                                                  |                                                                                                                            |                                                  |                                                |             |
| N  |    | EN 17146<br>(2018-12)       | Bestimmung der Festigkeit von Auflagern für Ausfachungen - Prüfverfahren und Anforderungen                                                 | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore und Beschläge hierfür (2)                                                    | Auflager für Ausfachungen                        | mechanische Prüfungen                          |             |
| N  |    | EN 17490<br>(2021-08)       | Bestimmung der Schraubenausziehkraft von Schraubgewindekanälen                                                                             | Befestigungen                                                                                                              | Befestigungen                                    | mechanische Prüfungen                          |             |
| N  |    | EN 179<br>(2008-01)         | Schlösser und Baubeschläge - Notausgangsschlösser mit Drücker oder Stoßplatte für Türen in Rettungswegen - Anforderungen und Prüfverfahren | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore und Beschläge hierfür (2) - Einschränkung auf Prüfverfahren Kapitel 5 - 7.11 | Schlösser und Baubeschläge                       | mechanische Prüfungen                          |             |
| N  |    | EN 1932<br>(2013-06)        | Abschlüsse und Markisen - Widerstand gegen Windlast - Prüfverfahren und Nachweiskriterien                                                  | Belastungsprüfung                                                                                                          | Abschlüsse, Markisen                             | Widerstand Windlast                            |             |
| N  |    | EN 1935<br>(2002-02)        | Baubeschläge - Einachsige Tür- und Fensterbänder - Anforderungen und Prüfverfahren                                                         | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore und Beschläge hierfür (2) - Einschränkung auf Prüfverfahren Kapitel 6, 7     | Baubeschläge - Einachsige Tür- und Fensterbänder | mechanische Prüfungen                          |             |
| N  | ✓  | EN 1991-1-1<br>(2011-12)    | Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 1-1: Allgemeine Einwirkungen auf Tragwerke - Wichten, Eigengewicht und Nutzlasten im Hochbau | Punkt 5 Berechnung<br>Punkt 6 Berechnung                                                                                   | Vorhangfassaden                                  | Punkt 5 Eigenlasten<br>Punkt 6 Nutzlasten      |             |
| N  |    | EN 356<br>(1999-11)         | Glas im Bauwesen - Sicherheitssonderverglasung - Prüfverfahren und Klasseneinteilung des Widerstandes gegen manuellen Angriff              | nur Fallprüfung mit hartem Körper gem. Pkte. 6.1 und 6.2                                                                   | Glas im Bauwesen                                 | Widerstandsfähigkeit gegen harten Stoß         |             |
| N  | ✓  | EN 947<br>(1998-12)         | Drehflügeltüren - Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen vertikale Belastung                                                            | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore und Beschläge hierfür (2)                                                    | Drehflügeltüren                                  | Widerstandsfähigkeit gegen vertikale Belastung |             |

| 1) | 2) | Dokumentnummer<br>(Ausgabe)      | Titel der Norm/ SOP                                                                                                                                                        | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von<br>Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte          | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale                                                  | Bemerkungen |
|----|----|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| N  | ✓  | EN 948<br>(1999-08)              | Drehflügeltüren - Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen statische Verwindung                                                                                           | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore und Beschläge hierfür (2) | Drehflügeltüren                | Widerstandsfähigkeit gegen statische Verwindung                                      |             |
| N  | ✓  | EN 949<br>(1998-12)              | Fenster, Türen, Dreh- und Rollläden, Vorhangfassaden - Ermittlung der Widerstandsfähigkeit von Türen gegen Aufprall eines weichen und schweren Stoßkörpers                 | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore und Beschläge hierfür (2) | Türen                          | Widerstandsfähigkeit von Türen gegen Aufprall eines weichen und schweren Stoßkörpers |             |
| N  | ✓  | EN 950<br>(1999-08)              | Türblätter - Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen harten Stoß                                                                                                         | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore und Beschläge hierfür (2) | Türblätter                     | Widerstandsfähigkeit gegen harten Stoß                                               |             |
| N  | ✓  | EN 952<br>(1999-08)              | Türblätter - Allgemeine und lokale Ebenheit - Meßverfahren                                                                                                                 | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore und Beschläge hierfür (2) | Türblätter                     | Ebenheit                                                                             |             |
| N  |    | EN ISO 10077-1<br>(2017-07)      | Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten - Teil 1: Allgemeines (ISO 10077-1:2017)                      | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore und Beschläge hierfür (2) | Fenstern, Türen und Abschlüsse | Wärmetechnisches Verhalten                                                           |             |
| N  |    | EN ISO 10077-1:2006<br>(2006-10) | Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten Teil 1: Allgemeines (ISO 10077-1:2006)                        | Punkt 5 Berechnung Wärmedurchgangskoeffizient                           | Fenstern, Türen und Abschlüsse | Punkt 5 Wärmetechnisches Verhalten                                                   |             |
| N  |    | EN ISO 10077-2<br>(2017-07)      | Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten - Teil 2: Numerisches Verfahren für Rahmen (ISO 10077-2:2017) | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore und Beschläge hierfür (2) | Fenstern, Türen und Abschlüsse | Wärmetechnisches Verhalten                                                           |             |
| N  |    | EN ISO 10140-1<br>(2021-05)      | Akustik - Messung der Schalldämmung von Bauteilen im Prüfstand - Teil 1: Anwendungsregeln für bestimmte Produkte (ISO 10140-1:2021)                                        | Akustische Messungen                                                    | Bauteile                       | Schalldämmung                                                                        |             |



| 4) | 2) | Dokumentnummer<br>(Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP                                                                                                                                                                                                                                                                          | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von<br>Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale          | Bemerkungen |
|----|----|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------|-------------|
| N  |    | EN ISO 10140-2<br>(2021-05) | Akustik - Messung der Schalldämmung von Bauteilen<br>im Prüfstand - Teil 2: Messung der Luftschalldämmung (ISO 10140-2:2021)                                                                                                                                                                 | Akustische Messungen                                                    | Gebäudeteile; Gebäude | Schalldämmung                                |             |
| N  |    | EN ISO 10140-3<br>(2021-05) | Akustik - Messung der Schalldämmung von Bauteilen<br>im Prüfstand - Teil 3: Messung der Trittschalldämmung (ISO 10140-3:2021)                                                                                                                                                                | Akustische Messungen                                                    | Bauteile              | Schalldämmung                                |             |
| N  |    | EN ISO 10140-4<br>(2021-05) | Akustik - Messung der Schalldämmung von Bauteilen<br>im Prüfstand - Teil 4: Messverfahren und Anforderungen (ISO 10140-4:2021)                                                                                                                                                               | Akustische Messungen                                                    | Gebäudeteile; Gebäude | Schalldämmung                                |             |
| N  |    | EN ISO 10211<br>(2017-07)   | Wärmebrücken im Hochbau - Wärmeströme und<br>Oberflächentemperaturen - Detaillierte Berechnungen (ISO 10211:2017)                                                                                                                                                                            | Vorhangfassaden/Verkleidungen/geklebte<br>Glaskonstruktionen (9)        | Hochbau               | Wärmeströme und Oberflächen-<br>temperaturen |             |
| N  |    | EN ISO 10848-2<br>(2017-10) | Akustik - Messung der Flankenübertragung von Luft-<br>schall, Trittschall und Schall von gebäudetechnischen<br>Anlagen zwischen benachbarten Räumen im Prüf-<br>stand und am Bau - Teil 2: Anwendung auf Typ-B-<br>Bauteile, wenn die Verbindung geringen Einfluss hat<br>(ISO 10848-2:2017) | Akustische Messungen                                                    | Bauteile; Gebäude     | Schalldämmung                                |             |
| N  |    | EN ISO 10848-4<br>(2010-08) | Akustik - Messung der Flankenübertragung von Luft-<br>schall und Trittschall zwischen benachbarten Räu-<br>men in Prüfständen - Teil 4: Anwendung auf Stoß-<br>stellen mit mindestens einem schweren Bauteil (ISO<br>10848-4:2010)                                                           | Akustische Messungen                                                    | Bauteile              | Schalldämmung                                |             |
| N  |    | EN ISO 12631<br>(2017-07)   | Wärmetechnisches Verhalten von Vorhangfassaden -<br>Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten (ISO<br>12631:2017)                                                                                                                                                                          | Vorhangfassaden/Verkleidungen/geklebte<br>Glaskonstruktionen (9)        | Vorhangfassaden       | Wärmetechnisches Verhalten                   |             |

| 2) | 3) | Dokumentnummer<br>(Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP                                                                                                                                                             | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von<br>Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3)                                          | Materialien/ Produkte  | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale | Bemerkungen |
|----|----|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|-------------|
| N  |    | EN ISO 12957-1<br>(2018-12) | Geokunststoffe - Bestimmung der Reibungseigen-<br>schaften - Teil 1: Direkter Scherversuch (ISO 12957-<br>1:2018)                                                               | Geokunststoffe - Bestimmung der Reibungsei-<br>genschaften - Teil 1: Direkter Scherversuch<br>(ISO 12957-1:2018) | Bodenproben            | Direkte Scherversuche               |             |
| N  |    | EN ISO 140-3<br>(2005-03)   | Akustik - Messung der Schalldämmung in Gebäuden<br>und von Bauteilen - Teil 3: Messung der Luftschall-<br>dämmung von Bauteilen in Prüfständen (ISO 140-<br>3:1995)             | Akustische Messungen<br>Wird für die Notifizierung folgender Produkt-<br>normen benötigt:<br>EN 14351-1          | Bauteile; Gebäude      | Schalldämmung                       |             |
| N  | ✓  | EN ISO 140-4<br>(1998-08)   | Akustik - Messung der Schalldämmung in Gebäuden<br>und von Bauteilen - Teil 4: Messung der Luftschall-<br>dämmung zwischen Räumen in Gebäuden (ISO 140-<br>4:1998)              | Akustische Messungen                                                                                             | Bauteile; Gebäude      | Schalldämmung                       |             |
| N  | ✓  | EN ISO 140-5<br>(1998-08)   | Akustik - Messung der Schalldämmung in Gebäuden<br>und von Bauteilen - Teil 5: Messung der Luftschall-<br>dämmung von Fassadenelementen und Fassaden am<br>Bau (ISO 140-5:1998) | Akustische Messungen                                                                                             | Bauteile; Gebäude      | Schalldämmung                       |             |
| N  |    | EN ISO 148-1<br>(2016-11)   | Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch<br>nach Charpy - Teil 1: Prüfverfahren (ISO 148-1:2016)                                                                         | Zerstörende Prüfung: Kerbschlagbiegeversuch                                                                      | Metallische Werkstoffe | mechanische Prüfung                 |             |
| N  | ✓  | EN ISO 16283-1<br>(2014-02) | Akustik - Messung der Schalldämmung in Gebäuden<br>und von Bauteilen am Bau - Teil 1: Luftschalldäm-<br>mung (ISO 16283-1:2014)                                                 | Akustische Messungen                                                                                             | Bauteile; Gebäude      | Schalldämmung                       |             |
| N  | ✓  | EN ISO 16283-3<br>(2016-02) | Akustik - Messung der Schalldämmung in Gebäuden<br>und von Bauteilen am Bau - Teil 3: Fassadenschall-<br>dämmung (ISO 16283-3:2016)                                             | Akustische Messungen                                                                                             | Bauteile; Gebäude      | Schalldämmung                       |             |

| 2) | 3) | Dokumentnummer<br>(Ausgabe)  | Titel der Norm/ SOP                                                                                                                                            | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von<br>Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3)                                                                                     | Materialien/ Produkte  | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale | Bemerkungen |
|----|----|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|-------------|
| N  | ✓  | EN ISO 17639<br>(2013-08)    | Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an<br>metallischen Werkstoffen - Makroskopische und mik-<br>roskopische Untersuchungen von Schweißnähten           | Zerstörende Prüfung: Makroskopische und<br>mikroskopische Untersuchungen                                                                                    | Schweißnähte           | mechanische Prüfungen               |             |
| N  |    | EN ISO 17892-10<br>(2018-12) | Geotechnische Erkundung und Untersuchung - La-<br>borversuche an Bodenproben - Teil 10: Direkte<br>Scherversuche (ISO 17892-10:2018)                           | direkter Scherversuch mit großem Rahmen                                                                                                                     | Boden                  | Scherwinkel, Kohäsion               |             |
| N  |    | EN ISO 17892-5<br>(2017-03)  | Geotechnische Erkundung und Untersuchung - La-<br>borversuche an Bodenproben - Teil 5: Oedometer-<br>versuch mit stufenweiser Belastung (ISO 17892-<br>5:2017) | Geotechnische Erkundung und Untersuchung -<br>Laborversuche an Bodenproben - Teil 5: Oedo-<br>meterversuch mit stufenweiser Belastung (ISO<br>17892-5:2017) | Bodenproben            | Oedometerversuch                    |             |
| N  |    | EN ISO 2178<br>(2016-04)     | Nichtmagnetische Überzüge auf magnetischen<br>Grundmetallen - Messen der Schichtdicke - Magnet-<br>verfahren (ISO 2178:2016)                                   | Zerstörungsfreie Prüfungen: Schichtdicken-<br>messung                                                                                                       | metallische Werkstoffe | Schichtdicke                        |             |
| N  |    | EN ISO 2360<br>(2017-08)     | Nichtleitende Überzüge auf nichtmagnetischen me-<br>tallischen Grundwerkstoffen - Messen der Schichtdi-<br>cke - Wirbelstromverfahren (ISO 2360:2017)          | Zerstörungsfreie Prüfungen: Schichtdicken-<br>messung                                                                                                       | metallische Werkstoffe | Schichtdicke                        |             |
| N  | ✓  | EN ISO 5173<br>(2011-11)     | Zerstörende Prüfungen von Schweißnähten an me-<br>tallischen Werkstoffen - Biegeprüfungen (ISO<br>5173:2009)                                                   | Zerstörende Prüfungen: Biegeprüfung                                                                                                                         | Metallische Werkstoffe | mechanische Prüfung                 |             |
| N  |    | EN ISO 6506-1<br>(2014-09)   | Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell -<br>Teil 1: Prüfverfahren (ISO 6506-1:2014)                                                                | Zerstörende Prüfungen: Härteprüfung, nur<br>HBW 2,5/187,5                                                                                                   | Metallische Werkstoffe | mechanische Prüfung                 |             |
| N  |    | EN ISO 6507-1<br>(2018-03)   | Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers -<br>Teil 1: Prüfverfahren (ISO 6507-1:2005)                                                                | eingeschränkt auf Verfahren HV1, HV10                                                                                                                       | Metallische Werkstoffe | Härteprüfung nach Vickers           |             |

| 31 | 2) | Dokumentnummer<br>(Ausgabe)           | Titel der Norm/ SOP                                                                                                                                                                                                       | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von<br>Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3)                                 | Materialien/ Produkte       | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale | Bemerkungen |
|----|----|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------|
| N  |    | EN ISO 6508-1<br>(2016-08)            | Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Rockwell - Teil 1: Prüfverfahren (ISO 6508-1:2016)                                                                                                                             | Zerstörende Prüfungen: Härteprüfung, nur HRC                                                            | metallische Werkstoffe      | mechanische Prüfungen               |             |
| N  |    | EN ISO 6892-1<br>(2019-12)            | Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur (ISO 6892-1:2019)                                                                                                                          | Zerstörende Prüfungen: Zugversuch - eingeschränkt auf Verfahren B                                       | Metallische Werkstoffe      | mechanische Prüfung                 |             |
| N  |    | EN ISO 868<br>(2003-03)               | Kunststoffe und Hartgummi - Bestimmung der Eindringhärte mit einem Durometer (Shore-Härte) (ISO 868:2003)                                                                                                                 | Zerstörende Prüfungen: Härteprüfung                                                                     | Kunststoffe                 | Härte                               |             |
| N  |    | EOTA TR 048<br>(2016-08)              | Details of tests for post-installed fasteners in concrete                                                                                                                                                                 | Befestigungen (33)                                                                                      | Dübel                       | mechanische Prüfungen               |             |
| N  |    | EOTA TR 053<br>(2016-04)              | Recommendations for job-site tests of metal injection anchors for use in masonry                                                                                                                                          | Befestigungen (33)                                                                                      | Dübel                       | mechanische Prüfungen               |             |
| N  |    | EOTA TR 054<br>(2016-04)              | Design methods for anchorages with metal injection anchors for use in masonry                                                                                                                                             | Befestigungen (33)                                                                                      | Dübel                       | mechanische Prüfungen               |             |
| N  |    | ETAG 002-1*ETAG 002-1Bek<br>(1998-12) | Bekanntmachung der Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für geklebte Glaskonstruktionen (Structural Sealant Glazing Systems - SSGS) - Teil 1: Gestützte und ungestützte Systeme (ETAG 002); Fassung 1998-07 | Vorhangfassaden/Verkleidungen/geklebte Glaskonstruktionen (9) - Einschränkung auf Prüfverfahren Punkt 5 | geklebte Glaskonstruktionen | mechanische Prüfungen               |             |
| N  |    | ETAG 002-2*ETAG 002-2Bek<br>(2002-04) | Bekanntmachung der Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für geklebte Glaskonstruktionen (SSGS) - Teil 2: Beschichtete Aluminium-Systeme (ETAG 002); Fassung 2002-01                                         | Vorhangfassaden/Verkleidungen/geklebte Glaskonstruktionen (9) - Einschränkung auf Prüfverfahren Punkt 5 | geklebte Glaskonstruktionen | mechanische Prüfungen               |             |

| 1) | 2) | Dokumentnummer<br>(Ausgabe)           | Titel der Norm/ SOP                                                                                                                                                                                                                            | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von<br>Prüfungen/ Techniken/ Methoden                                          | Materialien/ Produkte                                       | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale                 | Bemerkungen                               |
|----|----|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| N  |    | ETAG 002-3*ETAG 002-3Bek<br>(2003-04) | Bekanntmachung der Leitlinie für die Europäische<br>Technische Zulassung für geklebte Glaskonstruktio-<br>nen (Structural Sealant Glazing Systems - SGS) - Teil<br>3: Systeme mit thermisch getrennten Profilen (ETAG<br>002); Fassung 2002-03 | Vorhangfassaden/Verkleidungen/geklebte<br>Glaskonstruktionen (9) - Einschränkung auf<br>Prüfverfahren Punkt 5 | geklebte Glaskonstruktio-<br>nen                            | mechanische Prüfungen                               |                                           |
| N  | ✓  | MCS 012<br>(2019-09)                  | The Solar Mounting Standard (Product)                                                                                                                                                                                                          | Flachglas, Profiliglas und Glassteinerzeugnisse<br>(30)                                                       | Glas im Bauwesen                                            | Schlagregendichtheit; Wind Sog                      |                                           |
| N  | ✓  | OENORM B 3716-3<br>(2015-01)          | Glas im Bauwesen - Konstruktiver Glasbau - Teil 3:<br>Vertikale Verglasung mit absturzichernder Funktion                                                                                                                                       | Flachglas, Profiliglas und Glassteinerzeugnisse<br>(30) - nur Pkt. 6.2                                        | Glas im Bauwesen                                            | mechanische Prüfungen                               |                                           |
| N  | ✓  | OENORM B 3851<br>(2014-07)            | Rauchschutzabschlüsse - Drehflügel-, Pendeltüren<br>und -tore - Anforderungen und Prüfungen für ein-<br>und zweiflügelige Elemente                                                                                                             | Luftdurchlässigkeitsprüfung auch bei erhöhter<br>Temperatur                                                   | Feuer-, Rauchschutzab-<br>schlüsse, Fenster, Be-<br>schläge | Rauchdichtheit                                      | nationale Ergän-<br>zung zu EN 1634-<br>3 |
| N  |    | OENORM B 5302<br>(2022-01)            | Lawinenschutzfenster und -türen - Prüfverfahren                                                                                                                                                                                                | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore<br>und Beschläge hierfür (2)                                    | Lawinenschutzfenster und<br>-türen                          | mechanische Prüfungen                               |                                           |
| N  |    | OENORM EN 933-1<br>(2012-03)          | Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von<br>Gesteinskörnungen - Teil 1: Bestimmung der Korn-<br>größenverteilung - Siebverfahren                                                                                                       | identisch mit Normverfahren                                                                                   | Gesteinskörnungen                                           | Korngrößenverteilung, Korngröße                     |                                           |
| N  | ✓  | OENORM EN 933-11<br>(2011-10)         | Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von<br>Gesteinskörnungen - Teil 11: Einteilung der Bestand-<br>teile in grober recycelter Gesteinskörnung (konsoli-<br>dierte Fassung)                                                            | identisch mit Normverfahren                                                                                   | Gesteinskörnungen                                           | Geometrische Eigenschaften von<br>Gesteinskörnungen |                                           |
| S  | ✓  | PA 25_009/01-01<br>(2021-01)          | Mikroskopische Untersuchungen - Mikroschliff                                                                                                                                                                                                   | Zerstörende Prüfung: Mikroskopische Unter-<br>suchungen                                                       | metallische Werkstoffe                                      | mechanische Prüfungen                               |                                           |

| 1) | 2) | Dokumentnummer<br>(Ausgabe)  | Titel der Norm/ SOP                                                                                                                                                                                              | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von<br>Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3)                                                                                             | Materialien/ Produkte                        | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale                                  | Bemerkungen |
|----|----|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------|
| S  | ✓  | PA 25_009/02-01<br>(2021-01) | Makroskopische Untersuchungen - Makroschliff                                                                                                                                                                     | Zerstörende Prüfungen: Makroskopische Untersuchungen                                                                                                                | metallische Werkstoffe                       | mechanische Prüfungen                                                |             |
| N  |    | PAS 24<br>(2022-01)          | Enhanced security performance requirements for doorsets and windows in the UK – Doorsets and windows intended to offer a level of security suitable for dwellings and other buildings exposed to comparable risk | Prüfverfahren für die Ermittlung der Widerstandsfähigkeit unter statischer und dynamischer Belastung an Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore und Beschläge | Türen, Fenster                               | Einbruchhemmung                                                      |             |
| N  | ✓  | SIA 2057<br>(2021-08)        | Glasbau                                                                                                                                                                                                          | Flachglas, Profiliglas und Glassteinerzeugnisse (30)                                                                                                                | Glas im Bauwesen                             | mechanische Prüfungen                                                |             |
| N  | ✓  | TAS 201<br>(1994-01)         | Beschussprüfung                                                                                                                                                                                                  | Impact test procedures                                                                                                                                              | Fenster, Türen, Vorhangfassaden, Verschlüsse | Widerstand gegen Bruch                                               |             |
| N  | ✓  | TAS 202<br>(1994-01)         | Criteria for Testing Impact & Nonimpact Resistant Building Envelope Components Using Uniform Static Air Pressure                                                                                                 | Windlastprüfung<br>Schlagregenprüfung<br>Luftdurchlässigkeitsprüfung                                                                                                | Fenster, Türen, Vorhangfassaden, Verschlüsse | Widerstand Windlast<br>Widerstand Schlagregen<br>Luftdurchlässigkeit |             |
| N  | ✓  | TAS 203<br>(1994-01)         | Criteria for Testing Products Subject to Cyclic Wind Pressure Loading                                                                                                                                            | Zyklische Windwiderstandsprüfung                                                                                                                                    | Fenster, Türen, Vorhangfassaden, Verschlüsse | Widerstand Windlast                                                  |             |
| N  | ✓  | UNI 11678<br>(2017-01)       | Glass in Building - Glass infill panels serving as safety parapet - Resistance to horizontal static linear load and dynamic load - Test methods                                                                  | Flachglas, Profiliglas und Glassteinerzeugnisse (30)                                                                                                                | Glas im Bauwesen                             | mechanische Prüfungen                                                |             |
| N  |    | prEN 15685:2019<br>(2019-11) | Schlösser und Baubeschläge - Mehrfachverriegelungs-Schlösser und Schließbleche - Anforderungen und Prüfverfahren                                                                                                 | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore und Beschläge hierfür (2) - Einschränkung auf Prüfverfahren Kapitel 6 und Anhang B                                    | Schlösser und Baubeschläge                   | mechanische Prüfungen                                                |             |

1) Arten von Prüfungen: Norm(N) oder SOP (S); Allfällige Amendments von Normen gelten als mitakkreditiert, sofern darin keine neuen Konformitätsbewertungsverfahren definiert sind. Österreichische Gesetze und Verordnungen sowie EU-Verordnungen sind in der jeweils geltenden Fassung akkreditiert, wenn nicht anders angegeben.

- 2) Konformitätsbewertungsverfahren kann -wenn markiert- auch vor Ort durchgeführt werden.
- 3) Techniken / Methoden / Ausrüstung werden zutreffendenfalls genannt und nur wenn Einfluss auf das Messergebnis gegeben ist.



IdentNr 0270 Prüflaboratorium  
Standort gbd LAB GmbH - Standort Hof  
Römerstraße 3, 5322 Hof

| 1) | 2) | Dokumentnummer<br>(Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP                                                                                                           | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von<br>Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup> | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale | Bemerkungen |
|----|----|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------|
| N  | ✓  | DIN 18008-4<br>(2013-07)    | Glas im Bauwesen - Bemessungs- und Konstruktionsregeln -<br>Teil 4: Zusatzanforderungen an absturzsichernde Verglasun-<br>gen | Flachglas, Profiliglas und Glassteinerzeugnisse<br>(30)                            | Glas im Bauwesen      | absturzsichernde Verglasungen       |             |
| N  | ✓  | EN 1026<br>(2016-03)        | Fenster und Türen - Luftdurchlässigkeit - Prüfverfahren                                                                       | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore<br>und Beschläge hierfür (2)         | Fenster und Türen     | Durchlässigkeit                     |             |
| N  |    | EN 1027<br>(2016-03)        | Fenster und Türen - Schlagregendichtheit - Prüfverfahren                                                                      | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore<br>und Beschläge hierfür (2)         | Fenster und Türen     | Dichtheit                           |             |
| N  |    | EN 1191<br>(2012-12)        | Fenster und Türen - Dauerfunktionsprüfung - Prüfverfahren                                                                     | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore<br>und Beschläge hierfür (2)         | Fenster und Türen     | Dauerfunktionsprüfung               |             |
| N  |    | EN 12046-1<br>(2020-08)     | Bedienkräfte - Prüfverfahren - Teil 1: Fenster                                                                                | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore<br>und Beschläge hierfür (2)         | Fenster               | Bedienungskräfte                    |             |
| N  |    | EN 12046-2<br>(2000-02)     | Bedienungskräfte - Prüfverfahren - Teil 2: Türen                                                                              | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore<br>und Beschläge hierfür (2)         | Türen                 | Bedienungskräfte                    |             |
| N  |    | EN 12153<br>(2000-06)       | Vorhangfassaden - Luftdurchlässigkeit - Prüfverfahren                                                                         | Vorhangfassaden/Verkleidungen/geklebte<br>Glaskonstruktionen (9)                   | Vorhangfassaden       | Durchlässigkeit                     |             |
| N  |    | EN 12155<br>(2000-06)       | Vorhangfassaden - Schlagregendichtheit - Laborprüfung unter<br>Aufbringung von statischem Druck                               | Vorhangfassaden/Verkleidungen/geklebte<br>Glaskonstruktionen (9)                   | Vorhangfassaden       | Dichtheit                           |             |

| 2) | 3) | Dokumentennummer<br>(Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP                                                                                                                                                                | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von<br>Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3)                             | Materialien/ Produkte                                                  | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale                               | Bemerkungen |
|----|----|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------|
|    | N  | EN 12179<br>(2000-06)         | Vorhangfassaden - Widerstand gegen Windlast - Prüfverfahren                                                                                                                        | Vorhangfassaden/Verkleidungen/geklebte<br>Glaskonstruktionen (9)                                    | Vorhangfassaden                                                        | Widerstand gegen Windlast                                         |             |
|    | N  | EN 12211<br>(2016-03)         | Fenster und Türen - Widerstand gegen Windlast - Prüfverfahren                                                                                                                      | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore<br>und Beschläge hierfür (2)                          | Fenster und Türen                                                      | Widerstand gegen Windlast                                         |             |
|    | N  | EN 13049<br>(2003-04)         | Fenster - Belastung mit einem weichen, schweren Stoßkörper<br>- Prüfverfahren, Sicherheitsanforderungen und Klassifizierung                                                        | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore<br>und Beschläge hierfür (2) - ausgenommen<br>Punkt 8 | Fenster                                                                | Klassifizierung                                                   |             |
|    | N  | ✓<br>EN 14608<br>(2004-06)    | Fenster - Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen Lasten in<br>der Flügelebene (Racking)                                                                                         | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore<br>und Beschläge hierfür (2)                          | Fenster                                                                | Widerstandsfähigkeit gegen Lasten<br>in der Flügelebene (Racking) |             |
|    | N  | ✓<br>EN 14609<br>(2004-06)    | Fenster - Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen statische<br>Verwindung                                                                                                        | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore<br>und Beschläge hierfür                              | Fenster                                                                | Widerstandsfähigkeit gegen statische<br>Verwindung                |             |
|    | N  | ✓<br>EN 1628<br>(2021-06)     | Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und Ab-<br>schlüsse - Einbruchhemmung - Prüfverfahren für die Ermitt-<br>lung der Widerstandsfähigkeit unter statischer Belastung  | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore<br>und Beschläge hierfür (2)                          | Türen, Fenster, Vorhangfassaden,<br>Gitterelemente und Ab-<br>schlüsse | Einbruchhemmung                                                   |             |
|    | N  | EN 1628:2015<br>(2015-12)     | Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und Ab-<br>schlüsse - Einbruchhemmung - Prüfverfahren für die Ermitt-<br>lung der Widerstandsfähigkeit unter statischer Belastung  | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore<br>und Beschläge hierfür                              | Türen, Fenster, Vorhangfassaden,<br>Gitterelemente und Ab-<br>schlüsse | Einbruchhemmung                                                   |             |
|    | N  | ✓<br>EN 1629<br>(2021-06)     | Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und Ab-<br>schlüsse - Einbruchhemmung - Prüfverfahren für die Ermitt-<br>lung der Widerstandsfähigkeit unter dynamischer Belastung | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore<br>und Beschläge hierfür (2)                          | Türen, Fenster, Vorhangfassaden,<br>Gitterelemente und Ab-<br>schlüsse | Einbruchhemmung                                                   |             |
|    | N  | EN 1629:2015<br>(2015-12)     | Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und Ab-<br>schlüsse - Einbruchhemmung - Prüfverfahren für die Ermitt-<br>lung der Widerstandsfähigkeit unter dynamischer Belastung | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore<br>und Beschläge hierfür (2)                          | Türen, Fenster, Vorhangfassaden,<br>Gitterelemente und Ab-<br>schlüsse | Einbruchhemmung                                                   |             |

| 1) | 2) | Dokumentnummer<br>(Ausgabe) | Titel der Norm/ SCP                                                                                                                                                          | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von<br>Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup> | Materialien/ Produkte                                          | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale                                                  | Bemerkungen |
|----|----|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| N  | ✓  | EN 1630<br>(2021-06)        | Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und Abschlüsse - Einbruchhemmung - Prüfverfahren für die Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen manuelle Einbruchversuche | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore und Beschläge hierfür (2)            | Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und Abschlüsse | Einbruchhemmung                                                                      |             |
| N  |    | EN 1630:2015<br>(2015-12)   | Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und Abschlüsse - Einbruchhemmung - Prüfverfahren für die Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen manuelle Einbruchversuche | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore und Beschläge hierfür (2)            | Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und Abschlüsse | Einbruchhemmung                                                                      |             |
| N  |    | EN 947<br>(1998-12)         | Drehflügeltüren - Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen vertikale Belastung                                                                                              | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore und Beschläge hierfür (2)            | Drehflügeltüren                                                | Widerstandsfähigkeit gegen vertikale Belastung                                       |             |
| N  |    | EN 948<br>(1999-08)         | Drehflügeltüren - Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen statische Verwindung                                                                                             | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore und Beschläge hierfür (2)            | Drehflügeltüren                                                | Widerstandsfähigkeit gegen statische Verwindung                                      |             |
| N  | ✓  | EN 949<br>(1998-12)         | Fenster, Türen, Dreh- und Rollläden, Vorhangfassaden - Ermittlung der Widerstandsfähigkeit von Türen gegen Aufprall eines weichen und schweren Stoßkörpers                   | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore und Beschläge hierfür (2)            | Fenster                                                        | Widerstandsfähigkeit von Türen gegen Aufprall eines weichen und schweren Stoßkörpers |             |
| N  | ✓  | EN 950<br>(1999-08)         | Türblätter - Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen harten Stoß                                                                                                           | Türen, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore und Beschläge hierfür (2)            | Türblätter                                                     | Widerstandsfähigkeit gegen harten Stoß                                               |             |
| N  |    | EN ISO 10140-1<br>(2021-05) | Akustik - Messung der Schalldämmung von Bauteilen im Prüfstand - Teil 1: Anwendungsregeln für bestimmte Produkte (ISO 10140-1:2021)                                          | Akustische Messungen                                                               | Bauteile                                                       | Schalldämmung                                                                        |             |
| N  |    | EN ISO 10140-2<br>(2021-05) | Akustik - Messung der Schalldämmung von Bauteilen im Prüfstand - Teil 2: Messung der Luftschalldämmung (ISO 10140-2:2021)                                                    | Akustische Messungen                                                               | Luft; Gebäude                                                  | Schalldämmung                                                                        |             |

| <sup>1)</sup> | <sup>2)</sup> | Dokumentnummer<br>(Ausgabe)  | Titel der Norm/ SOP                                                                                                                                     | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von<br>Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup> | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale | Bemerkungen |
|---------------|---------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------|
| N             |               | EN ISO 140-3<br>(2005-03)    | Akustik - Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen - Teil 3: Messung der Luftschalldämmung von Bauteilen in Prüfständen (ISO 140-3:1995) | Akustische Messungen                                                               | Luft; Gebäude         | Schalldämmung                       |             |
| N             |               | ÖENORM B 3716-3<br>(2015-01) | Glas im Bauwesen - Konstruktiver Glasbau - Teil 3: Vertikale Verglasung mit Absturzsichernder Funktion                                                  | Flachglas, Profiligas und Glassteinerzeugnisse<br>(30)                             | Glas im Bauwesen      | mechanische Prüfungen               |             |

1) Arten von Prüfungen: Norm(N) oder SOP (S); Allfällige Amendments von Normen gelten als mitakkreditiert, sofern darin keine neuen Konformitätsbewertungsverfahren definiert sind. Österreichische Gesetze und Verordnungen sowie EU-Verordnungen sind in der jeweils geltenden Fassung akkreditiert, wenn nicht anders angegeben.  
2) Konformitätsbewertungsverfahren kann -wenn markiert- auch vor Ort durchgeführt werden.  
3) Techniken / Methoden / Ausrüstung werden zutreffendenfalls genannt und nur wenn Einfluss auf das Messergebnis gegeben ist.

IdentNr 0270 Prüflaboratorium  
Standort gbd Lab GmbH - Standort Obeltsham  
Obeltsham 15, 4673 Obeltsham

| 1) | 2) | Dokumentnummer<br>(Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP                                                                                                               | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von<br>Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3)                                                           | Materialien/ Produkte               | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale | Bemerkungen |
|----|----|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------|
| N  |    | CEN/TS 1187<br>(2012-01)    | Prüfverfahren zur Beanspruchung von Bedachungen durch<br>Feuer von außen                                                          | Prüfverfahren zur Beanspruchung von Bedachungen durch Feuer von außen                                                             | Bedachungen                         | Brandverhalten                      |             |
| N  |    | EN 13238<br>(2010-02)       | Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten - Konditionierungsverfahren und allgemeine Regeln für die Auswahl von Trägerplatten | Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten - Konditionierungsverfahren und allgemeine Regeln für die Auswahl von Trägerplatten | Bauprodukte                         | Ausgleichsfeuchte                   |             |
| N  | ✓  | EN 1363-1<br>(2020-02)      | Feuerwiderstandsprüfungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen                                                                      | Feuerwiderstandsprüfungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen                                                                      | Feuerwiderstand                     | Feuerwiderstand                     |             |
| N  | ✓  | EN 1364-1<br>(2015-07)      | Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile - Teil 1: Wände                                                              | Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile - Teil 1: Wände                                                              | Feuerwiderstand                     | Feuerwiderstand                     |             |
| N  | ✓  | EN 1364-3<br>(2014-01)      | Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile - Teil 3: Vorhangfassaden - Gesamtauführung                                  | Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile - Teil 3: Vorhangfassaden - Gesamtauführung                                  | Vorhangfassaden                     | Feuerwiderstand                     |             |
| N  | ✓  | EN 1364-4<br>(2014-02)      | Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile - Teil 4: Vorhangfassaden - Teilauführung                                    | Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile - Teil 4: Vorhangfassaden - Teilauführung                                    | Vorhangfassaden                     | Feuerwiderstand                     |             |
| N  | ✓  | EN 1366-3<br>(2021-12)      | Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 3: Abschlottungen                                                             | Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 3: Abschlottungen                                                             | Abschlottungen                      | Feuerwiderstand                     |             |
| N  | ✓  | EN 1366-4<br>(2021-02)      | Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 4: Abdichtungssysteme für Bauteilfugen                                        | Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 4: Abdichtungssysteme für Bauteilfugen                                        | Abdichtungssysteme für Bauteilfugen | Feuerwiderstand                     |             |

| 3) | 2) | Dokumentnummer<br>(Ausgabe)     | Titel der Norm/ SOP                                                                                                                                                                  | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von<br>Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3)                                                                                                              | Materialien/ Produkte        | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale | Bemerkungen |
|----|----|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-------------|
| N  | ✓  | EN 1366-7<br>(2004-06)          | Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 7: Förderanlagen und ihre Abschlüsse                                                                                             | Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 7: Förderanlagen und ihre Abschlüsse                                                                                             | Förderanlagen und Abschlüsse | Feuerwiderstand                     |             |
| N  |    | EN 13823<br>(2020-05)           | Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten - Thermische Beanspruchung durch einen einzelnen brennenden Gegenstand für Bauprodukte mit Ausnahme von Bodenbelägen                   | Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten - Thermische Beanspruchung durch einen einzelnen brennenden Gegenstand für Bauprodukte mit Ausnahme von Bodenbelägen                   | Bauprodukte                  | Ausgleichsfeuchte                   |             |
| N  | ✓  | EN 1634-1<br>(2014-01)          | Feuerwiderstandsprüfungen und Rauchschutzprüfungen für Türen, Tore, Abschlüsse, Fenster und Baubeschläge - Teil 1: Feuerwiderstandsprüfungen für Türen, Tore, Abschlüsse und Fenster | Feuerwiderstandsprüfungen und Rauchschutzprüfungen für Türen, Tore, Abschlüsse, Fenster und Baubeschläge - Teil 1: Feuerwiderstandsprüfungen für Türen, Tore, Abschlüsse und Fenster | Feuerwiderstand              | Feuerwiderstand                     |             |
| N  |    | EN 16733<br>(2016-05)           | Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten - Bestimmung der Neigung eines Bauprodukts zum kontinuierlichen Schwelen                                                               | Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten - Bestimmung der Neigung eines Bauprodukts zum kontinuierlichen Schwelen                                                               | Bauprodukte                  | Brandverhalten                      |             |
| N  |    | EN ISO 11925-2<br>(2020-03)     | Prüfungen zum Brandverhalten - Entzündbarkeit von Produkten bei direkter Flammeneinwirkung - Teil 2: Einzelflammtest (ISO 11925-2:2020)                                              | Prüfungen zum Brandverhalten - Entzündbarkeit von Produkten bei direkter Flammeneinwirkung - Teil 2: Einzelflammtest                                                                 | Bauprodukte                  | Brandverhalten                      |             |
| N  |    | EN ISO 1716<br>(2018-07)        | Prüfungen zum Brandverhalten von Produkten - Bestimmung der Verbrennungswärme (des Brennwertes) (ISO 1716:2018)                                                                      | Prüfungen zum Brandverhalten von Produkten - Bestimmung der Verbrennungswärme (des Brennwertes)                                                                                      | Baustoffe                    | Brandverhalten                      |             |
| N  | ✓  | ÖENORM B 3850<br>(2023-01)      | Feuerschutzabschlüsse und/oder Rauchschutzabschlüsse - Anforderungen und Prüfungen für ein- und mehrflügelige Elemente                                                               | Feuerschutzabschlüsse und/oder Rauchschutzabschlüsse - Anforderungen und Prüfungen für ein- und mehrflügelige Elemente                                                               | Feuerschutzabschlüsse        | Feuerwiderstand                     |             |
| N  | ✓  | ÖENORM B 3850:2014<br>(2014-04) | Feuerschutzabschlüsse - Drehflügeltüren und -tore sowie Pendeltüren - Anforderungen und Prüfungen für ein- und zweiflügelige Elemente                                                | Feuerschutzabschlüsse - Drehflügeltüren und -tore sowie Pendeltüren - Anforderungen und Prüfungen für ein- und zweiflügelige Elemente                                                | Feuerschutzabschlüsse        | Feuerwiderstand                     |             |



| 1) | 2) | Dokumentnummer<br>(Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP                                                                                                                                                                     | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von<br>Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3)                                                                                                                      | Materialien/ Produkte                             | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale | Bemerkungen |
|----|----|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|
| N  | ✓  | OENORM H 6031<br>(2014-12)  | Lüftungstechnische Anlagen - Einbau und Kontrollprüfung<br>von Brandschutzklappen und Brandrauch-Steuerklappen - Na-<br>tionale Ergänzungen zu OENORM EN 12101-8 und OENORM<br>EN 15650 | Lüftungstechnische Anlagen - Einbau und Kon-<br>trollprüfung von Brandschutzklappen und<br>Brandrauch-Steuerklappen - Nationale Ergän-<br>zungen zu OENORM EN 12101-8 und OENORM<br>EN 15650 | Brandschutzklappen / Brand-<br>rauchsteuerklappen | Feuerwiderstand                     |             |

1) Arten von Prüfungen: Norm(N) oder SOP (S); Allfällige Amendments von Normen gelten als mitakkreditiert, sofern darin keine neuen Konformitätsbewertungsverfahren definiert sind. Österreichische Gesetze und Verordnungen sowie EU-Verordnungen sind in der jeweils geltenden Fassung akkreditiert, wenn nicht anders angegeben.

2) Konformitätsbewertungsverfahren kann -wenn markiert- auch vor Ort durchgeführt werden.

3) Techniken / Methoden / Ausrüstung werden zutreffendenfalls genannt und nur wenn Einfluss auf das Messergebnis gegeben ist.



|                       |                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unterzeichner         | Bundesministerium für Arbeit und Wirtschaft                                                                                                                                                  |
| Datum/Zeit            | 2024-10-30T15:06:49+01:00                                                                                                                                                                    |
| Aussteller-Zertifikat | CN=a-sign-corporate-07,OU=a-sign-corporate-07,O=A-Trust Ges. f. Sicherheitssysteme im elektr. Datenverkehr GmbH,C=AT                                                                         |
| Serien-Nr.            | 1056650987                                                                                                                                                                                   |
| Hinweis               | Dieses Dokument wurde amtssigniert.                                                                                                                                                          |
| Prüfinformation       | Informationen zur Prüfung des elektronischen Siegels bzw. der elektronischen Signatur finden Sie unter:<br><a href="http://www.signaturpruefung.gv.at">http://www.signaturpruefung.gv.at</a> |