

# Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Akkreditierungsurkunde**, dass die

**PfB GmbH & Co. Prüfzentrum für Bauelemente KG**  
**Lackermannweg 24, 83071 Stephanskirchen**

ein Prüflaboratorium betreibt, das die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in der nachfolgend aufgeführten Anlage näher spezifizierten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt zusätzlich bestehende gesetzliche und normative Anforderungen an das Prüflaboratorium ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in der nachfolgend aufgeführten Anlage ausdrücklich bestätigt wird.

**D-PL-17012-01-01      Gültig ab: 09.06.2026**

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Diese Akkreditierung wurde gemäß Art. 5 Abs. 1 Satz 2 VO (EG) 765/2008, nach Durchführung eines Akkreditierungsverfahrens unter Beachtung der Mindestanforderungen der DIN EN ISO/IEC 17011 und auf Grundlage einer Bewertung und Entscheidung der eingesetzten Akkreditierungsausschüsse ausgestellt.

Diese Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 09.06.2026. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der dazugehörigen Anlage.

Registrierungsnummer der Akkreditierungsurkunde: **D-PL-17012-01-00**

Berlin, 09.06.2026

Im Auftrag  
Dipl.-Ing. Evelyn Körner | Fachbereichsleitung

*Diese Akkreditierungsurkunde wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH. Sie ist digital gesiegelt und ohne Unterschrift gültig. Sie gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen ([www.dakks.de](http://www.dakks.de)).*

Siehe Hinweise auf der Rückseite

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin  
Spittelmarkt 10  
10117 Berlin

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) ist die beliehene nationale Akkreditierungsstelle der Bundesrepublik Deutschland gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i. V. m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV. Die DAkKS ist als nationale Akkreditierungsbehörde gemäß Art. 4 Abs. 4 VO (EG) 765/2008 und Tz. 4.7 DIN EN ISO/IEC 17000 durch Deutschland benannt.

Die Akkreditierungsurkunde ist gemäß Art. 11 Abs. 2 VO (EG) 765/2008 im Geltungsbereich dieser Verordnung von den nationalen Behörden als gleichwertig anzuerkennen sowie von den WTO-Mitgliedsstaaten, die sich in bilateralen- oder multilateralen Gegenseitigkeitsabkommen verpflichtet haben, die Urkunden von Akkreditierungsstellen, die Mitglied bei ILAC oder IAF sind, als gleichwertig anzuerkennen.

Die DAkKS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC).

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: [www.european-accreditation.org](http://www.european-accreditation.org)  
ILAC: [www.ilac.org](http://www.ilac.org)  
IAF: [www.iaf.nu](http://www.iaf.nu)

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17012-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 09.06.2026

Ausstellungsdatum: 09.06.2026

**Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-17012-01-00.**

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**PfB GmbH & Co. Prüfbüro für Bauelemente KG**  
**Lackermannweg 24, 83071 Stephanskirchen**

mit dem Standort

**PfB GmbH & Co. Prüfbüro für Bauelemente KG**  
**Lackermannweg 24, 83071 Stephanskirchen**

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

**Mechanisch-technologische, wärmetechnologische, akustische Prüfung zur Funktionalität und zur Widerstandsfähigkeit, sowie Prüfung zur Einbruchhemmung von Fenstern und Türen, Toren und Vorhangfassaden, Gitterelemente und Abschlüsse**

*Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt. Sie gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen ([www.dakks.de](http://www.dakks.de))*

**Prüfung von Bauprodukten (System 3 zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit) im Rahmen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (Bauproduktenverordnung)**

**Prüfung der Feuerbeständigkeit und der Schallschutzeigenschaften von Bauprodukten, für die die Angabe der Fundstelle einer einschlägigen harmonisierten technischen Spezifikation nicht erforderlich ist (Punkt 3. Anhang V, (EU) Nr. 305/2011)**

**Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der mit [Flex A] gekennzeichneten Prüfbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.**

**Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.**

## **Inhaltsverzeichnis**

|          |                                                                                                                                                                                                                                                        |           |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Prüfung an Fenstern und Türen, Toren und Vorhangfassaden [Flex A]</b>                                                                                                                                                                               | <b>3</b>  |
| 1.1      | Widerstand gegen Wind und Regen                                                                                                                                                                                                                        | 3         |
| 1.2      | Widerstand gegen Windlast                                                                                                                                                                                                                              | 3         |
| 1.3      | Schlagregendichtheit                                                                                                                                                                                                                                   | 4         |
| 1.4      | Luftdurchlässigkeit                                                                                                                                                                                                                                    | 5         |
| 1.5      | Stoßfestigkeit                                                                                                                                                                                                                                         | 5         |
| 1.6      | Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen / mechanische Eigenschaften                                                                                                                                                                                 | 6         |
| 1.7      | Schallschutz                                                                                                                                                                                                                                           | 7         |
| 1.8      | Wärmeschutz                                                                                                                                                                                                                                            | 8         |
| 1.9      | Bedienkräfte                                                                                                                                                                                                                                           | 9         |
| 1.10     | Einbruchhemmung                                                                                                                                                                                                                                        | 9         |
| 1.11     | Korrosion                                                                                                                                                                                                                                              | 10        |
| 1.12     | Beschläge                                                                                                                                                                                                                                              | 10        |
| 1.13     | Rauchschutz                                                                                                                                                                                                                                            | 12        |
| 1.14     | Dauerfunktion                                                                                                                                                                                                                                          | 12        |
| 1.15     | Klima                                                                                                                                                                                                                                                  | 12        |
| 1.16     | Mechanische Aspekte/Nutzungssicherheit                                                                                                                                                                                                                 | 12        |
| 1.17     | Internationale Normen                                                                                                                                                                                                                                  | 12        |
| <b>2</b> | <b>Prüfung von Bauprodukten (System 3 zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit) im Rahmen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (Bauproduktenverordnung)</b> | <b>13</b> |

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17012-01-01

|     |                                                                                                                                                                                                                                                       |    |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 3   | Prüfung der Feuerbeständigkeit und der Schallschutzeigenschaften von Bauprodukten, für die die Angabe der Fundstelle einer einschlägigen harmonisierten technischen Spezifikation nicht erforderlich ist (Punkt 3. Anhang V, (EU) Nr. 305/2011) ..... | 14 |
| 3.1 | Feuerbeständigkeit (resistance to fire) .....                                                                                                                                                                                                         | 14 |
| 3.2 | Schallschutzeigenschaften (acoustic performance) .....                                                                                                                                                                                                | 14 |

### 1 Prüfung an Fenstern und Türen, Toren und Vorhangfassaden

#### 1.1 Widerstand gegen Wind und Regen

|                                       |                                                                                                                    |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ift-RICHTLINIE<br>MO-01 /1<br>2007-01 | Baukörperanschluss von Fenstern, Teil 1 Verfahren zur Ermittlung der Gebrauchstauglichkeit von Abdichtungssystemen |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 1.2 Widerstand gegen Windlast [Flex A]

|                                                        |                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIN EN 1932<br>2013-09                                 | Abschlüsse und Markisen - Widerstand gegen Windlast - Prüfverfahren und Nachweiskriterien                                                                                                                |
| DIN EN 12179<br>2000-09                                | Vorhangfassaden - Widerstand gegen Windlast - Prüfverfahren                                                                                                                                              |
| DIN EN 12211<br>2016-10                                | Fenster und Türen - Widerstand gegen Windlast - Prüfverfahren                                                                                                                                            |
| DIN EN 12444<br>2001-02                                | Tore - Widerstand gegen Windlast - Prüfung und Berechnung                                                                                                                                                |
| DIN EN 13561<br>2015-08 +<br>Berichtigung 1<br>2017-01 | Markisen - Leistungs- und Sicherheitsanforderungen                                                                                                                                                       |
| ASTM E 1996<br>2023                                    | Standardspezifikation für die Leistungsfähigkeit von Außenfenstern, Vorhangfassaden, Türen und Aufprallschutzsystemen bei Hurrikanen                                                                     |
| ASTM E 1886<br>2019                                    | Standardprüfverfahren zur Beurteilung der Leistungsfähigkeit von Außenfenstern, Vorhangfassaden, Türen und Aufprallschutzsystemen bei Beschuss mit Geschossen und Einwirkung zyklischer Druckdifferenzen |
| AAMA 506<br>2023                                       | Spezifikationen für Schlag- und Zyklustests von Fensterprodukten                                                                                                                                         |

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17012-01-01

|                    |                                                                                                                                    |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AAMA 450<br>2020   | Leistungsbewertungsverfahren für kombinierte Bauteilgruppen, Verbundelemente und andere Fenstersysteme aus profiliertem Kunststoff |
| PA/TAS 203<br>1994 | Kriterien für die Prüfung von Produkten, die zyklischem Winddruck ausgesetzt sind                                                  |

### 1.3 Schlagregendichtheit [Flex A]

|                                          |                                                                                                                                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AAMA 501.1-05<br>2005-02                 | Standard Test Method for Water Penetration of Windows, Curtain Walls and Doors Using Dynamic Pressure                                        |
| AAMA 501.2-15<br>2015-12                 | Quality Assurance and Diagnostic Water Leakage - Field Check of Installed Storefronts, Curtain Walls and Sloped Glazing Systems              |
| ASTM E547-00<br>2016-12                  | Standard Test Method for Water Penetration of Exterior Windows, Skylights, Doors, and Curtain Walls by Cyclic Static Air Pressure Difference |
| DIN EN 1027<br>2016-09                   | Fenster und Türen - Schlagregendichtheit - Prüfverfahren                                                                                     |
| DIN EN 12155<br>2000-10                  | Vorhangfassaden - Schlagregendichtheit - Laborprüfung unter Aufbringung von statischem Druck                                                 |
| DIN EN 12489<br>2000-11                  | Tore - Widerstand gegen eindringendes Wasser - Prüfverfahren                                                                                 |
| DIN EN 13030<br>2002-03                  | Lüftung von Gebäuden - Endgeräte - Leistungsprüfung von Wetterschutzblenden bei Beanspruchung durch Beregnung                                |
| DIN EN 13050<br>2011-09                  | Vorhangfassaden Schlagregendichtheit - Laborprüfung mit wechselndem Luftdruck und Besprühen mit Wasser                                       |
| DIN EN 13051<br>2001-11                  | Vorhangfassaden - Schlagregendichtheit - Feldversuch                                                                                         |
| PfB-<br>Hochwasserrichtlinie<br>2024-05* | Hochwasserbeständige Abschlüsse – Anforderungen, Prüfungen, Klassifizierung                                                                  |

\* von der Flex A ausgenommen

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17012-01-01

### 1.4 Luftdurchlässigkeit [Flex A]

|                            |                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ASTM E283<br>2004          | Standard Test Method for Determining Rate of Air Leakage Through Exterior Windows, Curtain Walls, and Doors Under Specified Pressure Differences Across the Specimen<br>(zurückgezogene Norm) |
| ASTM E330/E330M<br>2014    | Standard Test Method for Structural Performance of Exterior Windows, Doors, Skylights and Curtain Walls by Uniform Static Air Pressure Difference<br>(zurückgezogene Norm)                    |
| ASTM E331<br>2000          | Standard Test Method for Water Penetration of Exterior Windows, Skylights, Doors, and Curtain Walls by Uniform Static Air Pressure Difference<br>(zurückgezogene Norm)                        |
| CSA A440S1:19<br>2019      | Canadian Supplement to AAMA/WDMA/ CSA 101/1.S.2/ A440-17, North American Fenestration Standard/ Specification for windows, doors, and skylights                                               |
| CWCT TN 44<br>2004         | Whole building air leakage tests (7 pp)                                                                                                                                                       |
| DIN EN 1026<br>2016-09     | Fenster und Türen - Luftdurchlässigkeit - Prüfverfahren                                                                                                                                       |
| DIN EN 12153<br>2000-09    | Vorhangfassaden - Luftdurchlässigkeit – Prüfverfahren<br>(zurückgezogene Norm)                                                                                                                |
| DIN EN 12427<br>2000-11    | Tore - Luftdurchlässigkeit - Prüfverfahren                                                                                                                                                    |
| DIN EN ISO 9972<br>2018-12 | Wärmetechnisches Verhalten von Gebäuden - Bestimmung der Luftdurchlässigkeit von Gebäuden - Differenzdruckverfahren                                                                           |

### 1.5 Stoßfestigkeit [Flex A]

|                    |                                                                             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| CWCT TN 66<br>2010 | Safety and fragility of overhead glazing: guidance on specification (11 pp) |
| CWCT TN 67<br>2010 | Safety and fragility of overhead glazing: testing and assessment (5 pp)     |

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17012-01-01

|                         |                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CWCT TN 75<br>2012      | Impact performance of building envelopes: guidance on specification (10 pp)                                                                                                                          |
| CWCT TN 76<br>2012      | Impact performance of building envelopes: method for impact testing cladding panels (6 pp)                                                                                                           |
| DIN EN 13049<br>2003-08 | Fenster - Belastung mit einem weichen, schweren Stoßkörper - Prüfverfahren, Sicherheitsanforderungen und Klassifizierung                                                                             |
| DIN EN 14019<br>2016-11 | Vorhangfassaden - Stoßfestigkeit - Leistungsanforderungen                                                                                                                                            |
| DIN EN 16005<br>2013-01 | Kraftbetätigte Türen - Nutzungssicherheit - Anforderungen und Prüfverfahren                                                                                                                          |
| DIN 18008-4<br>2013-07  | Glas im Bauwesen - Bemessungs- und Konstruktionsregeln – Teil 4: Zusatzanforderungen an absturzsichernde Verglasungen<br>Anhang A: Nachweis der Stoßsicherheit von Verglasungen durch Bauteilversuch |
| DIN 18008-5<br>2013-07  | Glas im Bauwesen - Bemessungs- und Konstruktionsregeln – Teil 5: Zusatzanforderungen an begehbare Verglasungen<br>Anhang A: Nachweis der Stoßsicherheit und Resttragfähigkeit durch Bauteilversuche  |
| PA/TAS 201<br>1994      | Aufpralltestverfahren                                                                                                                                                                                |
| PA/TAS 202<br>1994      | Kriterien für die Prüfung von schlagfesten und nicht schlagfesten Bauteilen der Gebäudehülle unter Verwendung eines gleichmäßigen statischen Luftdrucks                                              |

### 1.6 Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen / mechanische Eigenschaften [Flex A]

|                       |                                                                                                                                                            |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIN EN 947<br>1999-05 | Drehflügeltüren - Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen vertikale Belastung                                                                            |
| DIN EN 948<br>1999-11 | Drehflügeltüren - Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen statische Verwindung                                                                           |
| DIN EN 949<br>1999-05 | Fenster, Türen, Dreh- und Rollläden, Vorhangfassaden - Ermittlung der Widerstandsfähigkeit von Türen gegen Aufprall eines weichen und schweren Stoßkörpers |

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17012-01-01

|                         |                                                                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| DIN EN 950<br>1999-11   | Türblätter - Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen harten Stoß                      |
| DIN EN 951<br>1999-05   | Türblätter - Meßverfahren zur Ermittlung von Höhe, Breite, Dicke und Rechtwinkligkeit   |
| DIN EN 952<br>1999-11   | Türblätter - Allgemeine und lokale Ebenheit - Meßverfahren                              |
| DIN EN 14608<br>2004-09 | Fenster - Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen Lasten in der Flügelebene (Racking) |
| DIN EN 14609<br>2004-09 | Fenster - Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen statische Verwindung                |

### 1.7 Schallschutz [Flex A]

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIN EN ISO 717-1<br>2021-05                                 | Akustik - Bewertung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen<br>- Teil 1: Luftschalldämmung                                                                                                                                                                                           |
| DIN EN ISO 3382-2<br>2008-09 +<br>Berichtigung 1<br>2009-09 | Akustik - Messung von Parametern der Raumakustik - Teil 2: Nachhallzeit in gewöhnlichen Räumen                                                                                                                                                                                               |
| DIN EN ISO 10140-2<br>2021-09                               | Akustik - Messung der Schalldämmung von Bauteilen im Prüfstand - Teil 2: Messung der Luftschalldämmung                                                                                                                                                                                       |
| DIN EN ISO 10140-4<br>2021-09                               | Akustik - Messung der Schalldämmung von Bauteilen im Prüfstand - Teil 4: Messverfahren und Anforderungen                                                                                                                                                                                     |
| DIN EN ISO 10848-1<br>2018-02                               | Akustik - Messung der Flankenübertragung von Luftschall, Trittschall und Schall von gebäudetechnischen Anlagen zwischen benachbarten Räumen im Prüfstand und am Bau – Teil 1: Rahmendokument<br><u>hier nur: Luftschallanregung</u>                                                          |
| DIN EN ISO 10848-2<br>2018-02                               | Akustik - Messung der Flankenübertragung von Luftschall, Trittschall und Schall von gebäudetechnischen Anlagen zwischen benachbarten Räumen im Prüfstand und am Bau – Teil 2: Anwendung auf Typ-B-Bauteile, wenn die Verbindung geringen Einfluss hat<br><u>hier nur: Luftschallanregung</u> |
| DIN EN ISO 16283-1<br>2018-04                               | Akustik- Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen am Bau - Teil 1: Luftschalldämmung                                                                                                                                                                                          |

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17012-01-01**

|                               |                                                                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIN EN ISO 16283-3<br>2016-09 | Akustik - Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen<br>am Bau - Teil 3: Fassadenschalldämmung |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**1.8 Wärmeschutz [Flex A]**

|                               |                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIN EN 673<br>2011-04         | Glas im Bauwesen - Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Wert) - Berechnungsverfahren                                                                                                         |
| DIN EN 12412-2<br>2003-11     | Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten mittels des Heizkastenverfahrens - Teil 2: Rahmen                                         |
| DIN EN 12412-4<br>2003-11     | Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten mittels des Heizkastenverfahrens - Teil 4: Rollladenkästen                                |
| DIN EN 12428<br>2013-04       | Tore - Wärmedurchgangskoeffizient - Anforderungen an die Berechnung                                                                                                                                    |
| DIN EN ISO 6946<br>2018-03    | Bauteile - Wärmedurchlasswiderstand und Wärmedurchgangskoeffizient - Berechnungsverfahren                                                                                                              |
| DIN EN ISO 10077-1<br>2020-10 | Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten - Teil 1: Allgemeines<br><u><i>hier nur:</i></u> Abschnitt 5: Beschreibung des Verfahrens |
| DIN EN ISO 10077-2<br>2018-01 | Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten - Teil 2: Numerisches Verfahren für Rahmen                                                |
| DIN EN ISO 10211<br>2018-03   | Wärmebrücken im Hochbau - Wärmeströme und Oberflächentemperaturen - Detaillierte Berechnungen                                                                                                          |
| DIN EN ISO 10456<br>2010-05   | Baustoffe und Bauprodukte - Wärme- und feuchtetechnische Eigenschaften - Tabellierte Bemessungswerte und Verfahren zur Bestimmung der wärmeschutztechnischen Nenn- und Bemessungswerte                 |
| DIN EN ISO 12567-1<br>2010-12 | Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern und Türen - Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten mittels des Heizkastenverfahrens – Teil 1: Komplette Fenster und Türen                                 |
| DIN EN ISO 12567-2<br>2006-03 | Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern und Türen - Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten mittels Heizkastenverfahrens – Teil 2: Dachflächenfenster und andere auskragende Fenster               |

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17012-01-01

|                             |                                                                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIN EN ISO 12631<br>2018-01 | Wärmetechnisches Verhalten von Vorhangfassaden - Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten |
| ÖNORM B 6400-2<br>2020-03   | Außenwand-Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) - Teil 2: Produkte, Prüfungen und Anforderungen    |

### 1.9 Bedienkräfte [Flex A]

|                           |                                                                                                    |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ASTM E2068<br>2022-10     | Standard Test Method for Determination of Operating Force of Sliding Windows and Doors             |
| DIN EN 12046-1<br>2020-11 | Bedienungskräfte - Prüfverfahren - Teil 1: Fenster                                                 |
| DIN EN 12046-2<br>2000-12 | Bedienungskräfte - Prüfverfahren - Teil 2: Türen                                                   |
| DIN EN 12217<br>2015-07   | Türen – Bedienungskräfte – Anforderungen und Klassifizierung                                       |
| DIN EN 13115<br>2020-11   | Fenster - Klassifizierung mechanischer Eigenschaften - Vertikallasten, Verwindung und Bedienkräfte |

### 1.10 Einbruchhemmung [Flex A]

|                         |                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ASTM F588-17<br>2023-05 | Standard Test Methods for Measuring the Forced Entry Resistance of Window Assemblies, Excluding Glazing Impact                                                          |
| DIN 18104-1<br>2017-08  | Einbruchhemmende Nachrüstprodukte - Teil 1: Aufschraubbare Nachrüstprodukte für Fenster und Türen - Anforderungen und Prüfverfahren                                     |
| DIN 18104-2<br>2013-05  | Einbruchhemmende Nachrüstprodukte - Teil 2: Im Falz eingelassene Nachrüstprodukte für Fenster und Türen - Anforderungen und Prüfverfahren<br>(zurückgezogene Norm)      |
| DIN EN 1627<br>2021-11  | Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und Abschlüsse - Einbruchhemmung - Anforderungen und Klassifizierung                                                    |
| DIN EN 1628<br>2021-11  | Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und Abschlüsse - Einbruchhemmung - Prüfverfahren für die Ermittlung der Widerstandsfähigkeit unter statischer Belastung |

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17012-01-01

|                           |                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIN EN 1629<br>2021-11    | Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und Abschlüsse -<br>Einbruchhemmung - Prüfverfahren für die Ermittlung der<br>Widerstandsfähigkeit unter dynamischer Belastung     |
| DIN EN 1630<br>2021-11    | Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und Abschlüsse -<br>Einbruchhemmung - Prüfverfahren für die Ermittlung der<br>Widerstandsfähigkeit gegen manuelle Einbruchversuche |
| DIN V ENV 1627<br>1999-04 | Fenster, Türen, Abschlüsse - Einbruchhemmung - Anforderungen und<br>Klassifizierung<br>( <i>zurückgezogene Norm</i> )                                                              |
| DIN V ENV 1628<br>1999-04 | Fenster, Türen, Abschlüsse - Einbruchhemmung - Prüfverfahren für die<br>Ermittlung der Widerstandsfähigkeit unter statischer Belastung<br>( <i>zurückgezogene Norm</i> )           |
| DIN V ENV 1629<br>1999-04 | Fenster, Türen, Abschlüsse - Einbruchhemmung - Prüfverfahren für die<br>Ermittlung der Widerstandsfähigkeit unter dynamischer Belastung<br>( <i>zurückgezogene Norm</i> )          |
| DIN V ENV 1630<br>1999-04 | Fenster, Türen, Abschlüsse - Einbruchhemmung - Prüfverfahren für die<br>Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen manuelle Einbruchversuche<br>( <i>zurückgezogene Norm</i> )      |

### 1.11 Korrosion [Flex A]

|                                                       |                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIN EN 1670<br>2007-06 +<br>Berichtigung 1<br>2008-07 | Schlösser und Baubeschläge - Korrosionsbeständigkeit - Anforderungen<br>und Prüfverfahren                                                                   |
| DIN EN ISO 6988<br>1997-03                            | Metallische und andere anorganische Überzüge - Prüfung mit<br>Schwefeldioxid unter allgemeiner Feuchtigkeitsskondensation<br>( <i>zurückgezogene Norm</i> ) |
| DIN EN ISO 9227<br>2017-07                            | Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären –<br>Salzsprühnebelprüfungen<br>( <i>zurückgezogene Norm</i> )                                               |

### 1.12 Beschläge [Flex A]

|                        |                                                                                                                |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIN 18251-1<br>2002-07 | Schlösser - Einsteckschlösser - Teil 1: Einsteckschlösser für gefälzte Türen<br>( <i>zurückgezogene Norm</i> ) |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17012-01-01**

|                                |                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIN 18251-2<br>2002-11         | Schlösser - Einsteckschlösser - Teil 2: Einsteckschlösser für Rohrrahmentüren<br>(zurückgezogene Norm)                                                                                                                   |
| DIN 18251-3<br>2002-11         | Schlösser - Einsteckschlösser - Teil 3: Einsteckschlösser als Mehrfachverriegelung<br>(zurückgezogene Norm)                                                                                                              |
| DIN 18257<br>2015-06           | Baubeschläge - Schutzbeschläge - Begriffe, Maße, Anforderungen, Kennzeichnung<br>Abschnitt 8: Prüfverfahren<br>(zurückgezogene Norm)                                                                                     |
| DIN 18273<br>1997-12           | Baubeschläge - Türdrückergarnituren für Feuerschutztüren und Rauchschutztüren - Begriffe, Maße, Anforderungen und Prüfungen<br>(zurückgezogene Norm)                                                                     |
| DIN 18273<br>2015-07           | Baubeschläge - Türdrückergarnituren für Feuerschutztüren und Rauchschutztüren - Begriffe, Maße, Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung                                                                                 |
| DIN 18273<br>2022-10 - Entwurf | Baubeschläge - Mechanische und mechatronische Türbeschläge für Feuerschutztüren, für Feuerschutz- und Rauchschutztüren oder für Rauchschutztüren - Begriffe, Maße, Anforderungen, Kennzeichnung<br>(zurückgezogene Norm) |
| DIN EN 179<br>2008-04          | Schlösser und Baubeschläge - Notausgangsverschlüsse mit Drücker oder Stoßplatte für Türen in Rettungswegen - Anforderungen und Prüfverfahren                                                                             |
| DIN EN 1125<br>2008-04         | Schlösser und Baubeschläge - Paniktürverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange für Türen in Rettungswegen - Anforderungen und Prüfverfahren                                                                         |
| DIN EN 1303<br>2015-08         | Schlösser und Baubeschläge - Schließzylinder für Schlösser - Anforderungen und Prüfverfahren                                                                                                                             |
| DIN EN 1906<br>2012-12         | Schlösser und Baubeschläge - Türdrücker und Türknäufe - Anforderungen und Prüfverfahren                                                                                                                                  |
| DIN EN 12209<br>2016-10        | Schlösser und Baubeschläge - Schlösser - Mechanisch betätigte Schlösser und Schließbleche - Anforderungen und Prüfverfahren                                                                                              |
| DIN EN 14846<br>2008-11        | Baubeschläge – Schlösser – Elektromechanische Schlösser und Schließbleche – Anforderungen und Prüfverfahren                                                                                                              |

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17012-01-01

|                                   |                                                                                                                  |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIN EN 15685<br>2019-10 - Entwurf | Schlösser und Baubeschläge - Mehrfachverriegelungs-Schlösser und Schließbleche - Anforderungen und Prüfverfahren |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                         |                                                                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIN EN 16867<br>2022-02 | Schlösser und Baubeschläge - Mechatronische Türbeschläge - Anforderungen und Prüfverfahren |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

### 1.13 Rauchschutz [Flex A]

|                        |                                                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| DIN 18095-2<br>1991-03 | Türen - Rauchschutztüren - Bauartprüfung der Dauerfunktionstüchtigkeit und Dichtheit |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

### 1.14 Dauerfunktion [Flex A]

|                        |                                                           |
|------------------------|-----------------------------------------------------------|
| DIN EN 1191<br>2013-04 | Fenster und Türen - Dauerfunktionsprüfung - Prüfverfahren |
|------------------------|-----------------------------------------------------------|

|                        |                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIN 4102-18<br>1991-03 | Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Feuerschutz-abschlüsse; Nachweis der Eigenschaft „selbstschließend“ (Dauerfunktionsprüfung) |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 1.15 Klima

|                        |                                                                            |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| DIN EN 1121<br>2000-09 | Türen - Verhalten zwischen zwei unterschiedlichen Klimaten - Prüfverfahren |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

### 1.16 Mechanische Aspekte/Nutzungssicherheit [Flex A]

|                         |                                                                                  |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| DIN EN 12453<br>2022-08 | Tore - Nutzungssicherheit kraftbetätigter Tore - Anforderungen und Prüfverfahren |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|

|                         |                                                              |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------|
| DIN EN 12604<br>2021-05 | Tore - Mechanische Aspekte - Anforderungen und Prüfverfahren |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------|

|                         |                                                                              |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| DIN EN 12605<br>2000-08 | Tore - Mechanische Aspekte – Prüfverfahren<br>( <i>zurückgezogene Norm</i> ) |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

|                         |                                                                               |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| DIN EN 13659<br>2015-07 | Abschlüsse außen und Außenjalousien - Leistungs- und Sicherheitsanforderungen |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

### 1.17 Internationale Normen [Flex A]

|                                               |                                                                                      |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| AAMA/WDMA/CSA<br>101/IS.2/A440:2022-<br>12-01 | North American Fenestration Standard/Specification for windows, doors, and skylights |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17012-01-01**

|                                              |                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AAMA/WDMA/CSA<br>101/I.S.2/A440 NAFS<br>2011 | North American fenestration standard for windows, doors and skylines                                                                        |
| CSA Plus A440H-<br>14:2014                   | User guide to AAMA/WDMA/CSA 101/I.S.2/A440 NAFS 2011 - North American Fenestration Standard/Specification for windows, doors, and skylights |

**2 Prüfung von Bauprodukten (System 3 zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit) im Rahmen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (Bauproduktenverordnung)**

| Entscheidung / Beschluss der Kommission                                                                      | System <sup>1)</sup> | Technische Spezifikation                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1996/580/EG</b><br><b>2001/596/EG</b><br>Bausätze für Vorhangfassaden                                     | 3                    | <b>EN 13830:2003</b><br>Vorhangfassaden - Produktnorm                                                                                                                                               |
| <b>1998/436/EG</b><br><b>2001/596/EG</b><br>Bedachungen, Oberlichter, Dachfenster und Zubehörteile           | 3                    | <b>EN 14351-1:2006+A2:2016</b><br>Fenster und Türen - Produktnorm, Leistungseigenschaften - Teil 1: Fenster und Außentüren                                                                          |
| <b>1999/93/EG</b><br><b>2011/246/EU</b><br>Türe, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore und zugehörige Teile | 3                    | <b>EN 13241:2003+A2:2016</b><br>Tore – Produktnorm, Leistungseigenschaften                                                                                                                          |
|                                                                                                              |                      | <b>EN 14351-1:2006+A2:2016</b><br>Fenster und Türen - Produktnorm, Leistungseigenschaften - Teil 1: Fenster und Außentüren                                                                          |
|                                                                                                              |                      | <b>EN 14351-2:2018 <sup>2)</sup></b><br>Fenster und Türen - Produktnorm, Leistungseigenschaften - Teil 2: Innentüren ohne Feuerschutz- und/oder Rauchdichtheitseigenschaften                        |
|                                                                                                              |                      | <b>EN 16361:2013+A1:2016 <sup>2)</sup></b><br>Kraftbetätigte Türen - Produktnorm, Leistungseigenschaften - Türsysteme, mit Ausnahme von Drehflügeltüren, vorgesehen für den kraftbetätigten Betrieb |

<sup>1)</sup> System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

<sup>2)</sup> Harmonisierung in Vorbereitung, vorgesehene System wie angezeigt

*Die Anforderungen entsprechend Artikel 46 der Verordnung (EU) 2024/3110 an ein Prüflaboratorium entsprechend Anhang V der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 werden erfüllt. Prüfverfahren, die für die*

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17012-01-01**

*Feststellung des Produkttyps erforderlich sind und nicht durch den Urkundeninhaber selbst durchgeführt werden können, sind in der Liste der Unterauftragnehmer aufgeführt.*

*Dem Prüflaboratorium ist es gestattet, ohne dass es einer vorherigen Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, verschiedene Revisionen der technischen Spezifikationen anzuwenden.*

**3 Prüfung der Feuerbeständigkeit und der Schallschutzeigenschaften von Bauprodukten, für die die Angabe der Fundstelle einer einschlägigen harmonisierten technischen Spezifikation nicht erforderlich ist (Punkt 3. Anhang V, (EU) Nr. 305/2011)**

**3.1 Feuerbeständigkeit (resistance to fire)**

|                   |                                                                                                                                                                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EN 1634-2<br>2008 | Feuerwiderstandsprüfungen und Rauchschutzprüfungen für Türen, Tore, Abschlüsse, Fenster und Baubeschläge - Teil 2: Charakterisierungsprüfung zum Feuerwiderstand von Baubeschlägen |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                           |                                                                                                                                                                             |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EN 1634-3<br>2004+AC:2006 | Prüfungen zum Feuerwiderstand und zur Rauchdichte für Feuer- und Rauchschutzabschlüsse, Fenster und Beschläge - Teil 3: Prüfungen zur Rauchdichte für Rauchschutzabschlüsse |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**in Verbindung mit:**

EN 13501-2  
2016

*Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 2: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Feuerwiderstandsprüfungen, mit Ausnahme von Lüftungsanlagen*

**3.2 Schallschutzeigenschaften (acoustic performance)**

|                        |                                                                                                                  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EN ISO 10140-1<br>2021 | Akustik - Messung der Schalldämmung von Bauteilen im Prüfstand - Teil 1: Anwendungsregeln für bestimmte Produkte |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

*Die Anforderungen entsprechend Artikel 46 der Verordnung (EU) 2024/3110 an ein Prüflaboratorium entsprechend Anhang V der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 werden erfüllt.*

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17012-01-01**

**Verwendete Abkürzungen:**

|         |                                                                           |
|---------|---------------------------------------------------------------------------|
| AAMA    | American Architectural Manufacturers Association (Herkunft: Amerika)      |
| ASTM    | American Society for Testing and Materials (Herkunft: Amerika)            |
| CSA     | Canadian Standards Association, Herkunft: Kanada)                         |
| CWCT TN | Centre for Window and Cladding Technology – Technical Note (Herkunft: UK) |
| DIN     | Deutsches Institut für Normung e.V.                                       |
| EN      | Europäische Norm                                                          |
| IEC     | International Electrotechnical Commission                                 |
| ift     | Institut für Fenstertechnik                                               |
| ISO     | International Organization for Standardization                            |
| NAFS    | North American Fenestration Standard                                      |
| ÖNORM   | Österreichische Norm                                                      |
| PA/TAS  | Testing Application Standard (Herkunft: Amerika, Florida building Code)   |
| PfB     | Prüfzentrum für Bauelemente                                               |
| WDMA    | Window and Door Manufacturers Association (Herkunft: Amerika)             |