

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Akkreditierungsurkunde**, dass das Prüflaboratorium

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

die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in der Anlage zu dieser Urkunde aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt zusätzliche bestehende gesetzliche und normative Anforderungen an das Prüflaboratorium ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in der Anlage zu dieser Urkunde 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.

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 durch den eingesetzten Akkreditierungsausschuss ausgestellt.

Diese Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 05.12.2024 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-17012-01.

Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 13 Seiten.

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

Berlin, 05.12.2024


Im Auftrag Dipl.-Ing. Evelyn Körner
Fachbereichsleitung

Diese Urkunde 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).

Deutsche Akkreditierungsstelle

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main
Europa-Allee 52
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

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

ILAC: www.ilac.org

IAF: www.iaf.nu

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17012-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 05.12.2024

Ausstellungsdatum: 05.12.2024

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

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

mit dem Standort

PfB GmbH & Co. Prüfzentrum 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

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)

Diese Urkundenanlage 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)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17012-01-00

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

1	Prüfung an Fenstern und Türen, Toren und Vorhangfassaden [Flex A]	3
1.1	Widerstand gegen Windlast.....	3
1.2	Schlagregendichtheit	3
1.3	Luftdurchlässigkeit.....	4
1.4	Stoßfestigkeit	4
1.5	Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen / mechanische Eigenschaften.....	5
1.6	Schallschutz.....	6
1.7	Wärmeschutz	6
1.8	Bedienkräfte.....	7
1.9	Einbruchhemmung.....	8
1.10	Korrosion.....	9
1.11	Beschläge	9
1.12	Rauchschutz	11
1.13	Dauerfunktion.....	11
1.14	Klima	11
1.15	Mechanische Aspekte/Nutzungssicherheit	11
1.16	Internationale Normen	11
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)	12
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).....	13
3.1	Feuerbeständigkeit (resistance to fire).....	13
3.2	Schallschutzeigenschaften (acoustic performance)	13

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17012-01-00

1 Prüfung an Fenstern und Türen, Toren und Vorhangfassaden [Flex A]

1.1 Widerstand gegen Windlast

DIN EN 1932 2013-09	Abschlüsse und Markisen - Widerstand gegen Windlast - Prüfverfahren und Nachweiskriterien
DIN EN 12179 2000-09	Vorhangfassaden - Widerstand gegen Windlast - Prüfverfahren
DIN EN 12211 2016-10	Fenster und Türen - Widerstand gegen Windlast - Prüfverfahren
DIN EN 12444 2001-02	Tore - Widerstand gegen Windlast - Prüfung und Berechnung
DIN EN 13561 2015-08 + Berichtigung 1 2017-01	Markisen - Leistungs- und Sicherheitsanforderungen

1.2 Schlagregendichtheit

AAMA 501.1-05 2005-02	Standard Test Method for Water Penetration of Windows, Curtain Walls and Doors Using Dynamic Pressure
AAMA 501.2-15 2015-12	Quality Assurance and Diagnostic Water Leakage - Field Check of Installed Storefronts, Curtain Walls and Sloped Glazing Systems
ASTM E547-00 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 2016-09	Fenster und Türen - Schlagregendichtheit - Prüfverfahren
DIN EN 12155 2000-10	Vorhangfassaden - Schlagregendichtheit - Laborprüfung unter Aufbringung von statischem Druck
DIN EN 12489 2000-11	Tore - Widerstand gegen eindringendes Wasser - Prüfverfahren
DIN EN 13050 2011-09	Vorhangfassaden Schlagregendichtheit - Laborprüfung mit wechselndem Luftdruck und Besprühen mit Wasser

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17012-01-00

DIN EN 13051 Vorhangfassaden - Schlagregendichtheit - Feldversuch
2001-11

1.3 Luftdurchlässigkeit

ASTM E283 Standard Test Method for Determining Rate of Air Leakage Through
2004 Exterior Windows, Curtain Walls, and Doors Under Specified Pressure
 Differences Across the Specimen
 (zurückgezogene Norm)

ASTM E330/E330M Standard Test Method for Structural Performance of Exterior Windows,
2014 Doors, Skylights and Curtain Walls by Uniform Static Air Pressure
 Difference
 (zurückgezogene Norm)

ASTM E331 Standard Test Method for Water Penetration of Exterior Windows,
2000 Skylights, Doors, and Curtain Walls by Uniform Static Air Pressure
 Difference
 (zurückgezogene Norm)

CSA A440S1:19 Canadian Supplement to AAMA/WDMA/ CSA 101/1.S.2/ A440-17, North
2019 American Fenestration Standard/ Specification for windows, doors, and
 skylights

CWCT TN 44 Whole building air leakage tests (7 pp)
2004

DIN EN 1026 Fenster und Türen - Luftdurchlässigkeit - Prüfverfahren
2016-09

DIN EN 12153 Vorhangfassaden - Luftdurchlässigkeit – Prüfverfahren
2000-09 *(zurückgezogene Norm)*

DIN EN 12427 Tore - Luftdurchlässigkeit - Prüfverfahren
2000-11

1.4 Stoßfestigkeit

CWCT TN 66 Safety and fragility of overhead glazing: guidance on specification (11 pp)
2010

CWCT TN 67 Safety and fragility of overhead glazing: testing and assessment (5 pp)
2010

CWCT TN 75 Impact performance of building envelopes: guidance on specification
2012 (10 pp)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17012-01-00

CWCT TN 76 2012	Impact performance of building envelopes: method for impact testing cladding panels (6 pp)
DIN EN 13049 2003-08	Fenster - Belastung mit einem weichen, schweren Stoßkörper - Prüfverfahren, Sicherheitsanforderungen und Klassifizierung
DIN EN 14019 2016-11	Vorhangfassaden - Stoßfestigkeit - Leistungsanforderungen
DIN EN 16005 2013-01	Kraftbetätigte Türen - Nutzungssicherheit - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN 18008-4 2013-07	Glas im Bauwesen - Bemessungs- und Konstruktionsregeln – Teil 4: Zusatzanforderungen an absturzsichernde Verglasungen Anhang A: Nachweis der Stoßsicherheit von Verglasungen durch Bauteilversuch
DIN 18008-5 2013-07	Glas im Bauwesen - Bemessungs- und Konstruktionsregeln – Teil 5: Zusatzanforderungen an begehbare Verglasungen Anhang A: Nachweis der Stoßsicherheit und Resttragfähigkeit durch Bauteilversuche

1.5 Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen / mechanische Eigenschaften

DIN EN 947 1999-05	Drehflügeltüren - Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen vertikale Belastung
DIN EN 948 1999-11	Drehflügeltüren - Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen statische Verwindung
DIN EN 949 1999-05	Fenster, Türen, Dreh- und Rollläden, Vorhangfassaden - Ermittlung der Widerstandsfähigkeit von Türen gegen Aufprall eines weichen und schweren Stoßkörpers
DIN EN 950 1999-11	Türblätter - Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen harten Stoß
DIN EN 951 1999-05	Türblätter - Meßverfahren zur Ermittlung von Höhe, Breite, Dicke und Rechtwinkligkeit
DIN EN 952 1999-11	Türblätter - Allgemeine und lokale Ebenheit - Meßverfahren
DIN EN 14608 2004-09	Fenster - Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen Lasten in der Flügelebene (Racking)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17012-01-00

DIN EN 14609
2004-09 Fenster - Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen statische Verwindung

1.6 Schallschutz

DIN EN ISO 717-1
2021-05 Akustik - Bewertung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen - Teil 1: Luftschalldämmung

DIN EN ISO 3382-2
2008-09 +
Berichtigung 1
2009-09 Akustik - Messung von Parametern der Raumakustik - Teil 2: Nachhallzeit in gewöhnlichen Räumen

DIN EN ISO 10140-2
2021-09 Akustik - Messung der Schalldämmung von Bauteilen im Prüfstand - Teil 2: Messung der Luftschalldämmung

DIN EN ISO 10140-4
2021-09 Akustik - Messung der Schalldämmung von Bauteilen im Prüfstand - Teil 4: Messverfahren und Anforderungen

DIN EN ISO 10848-1
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
hier nur: Luftschallanregung

DIN EN ISO 10848-2
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
hier nur: Luftschallanregung

DIN EN ISO 16283-1
2018-04 Akustik- Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen am Bau - Teil 1: Luftschalldämmung

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

1.7 Wärmeschutz

DIN EN 673
2011-04 Glas im Bauwesen - Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Wert) - Berechnungsverfahren

DIN EN 12412-2
2003-11 Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten mittels des Heizkastenverfahrens - Teil 2: Rahmen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17012-01-00

DIN EN 12412-4 2003-11	Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten mittels des Heizkastenverfahrens - Teil 4: Rollladenkästen
DIN EN 12428 2013-04	Tore - Wärmedurchgangskoeffizient - Anforderungen an die Berechnung
DIN EN ISO 6946 2018-03	Bauteile - Wärmedurchlasswiderstand und Wärmedurchgangskoeffizient - Berechnungsverfahren
DIN EN ISO 10077-1 2020-10	Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten - Teil 1: Allgemeines <i><u>hier nur:</u></i> Abschnitt 5: Beschreibung des Verfahrens
DIN EN ISO 10077-2 2018-01	Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten - Teil 2: Numerisches Verfahren für Rahmen
DIN EN ISO 10211 2018-03	Wärmebrücken im Hochbau - Wärmeströme und Oberflächentemperaturen - Detaillierte Berechnungen
DIN EN ISO 10456 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 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 2006-03	Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern und Türen - Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten mittels Heizkastenverfahrens – Teil 2: Dachflächenfenster und andere auskragende Fenster
DIN EN ISO 12631 2018-01	Wärmetechnisches Verhalten von Vorhangfassaden - Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten

1.8 Bedienkräfte

ASTM E2068 2022-10	Standard Test Method for Determination of Operating Force of Sliding Windows and Doors
DIN EN 12046-1 2020-11	Bedienungskräfte - Prüfverfahren - Teil 1: Fenster

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17012-01-00

DIN EN 12046-2 2000-12	Bedienungskräfte - Prüfverfahren - Teil 2: Türen
DIN EN 12217 2015-07	Türen – Bedienungskräfte – Anforderungen und Klassifizierung
DIN EN 13115 2020-11	Fenster - Klassifizierung mechanischer Eigenschaften - Vertikallasten, Verwindung und Bedienkräfte

1.9 Einbruchhemmung

ASTM F588-17 2023-05	Standard Test Methods for Measuring the Forced Entry Resistance of Window Assemblies, Excluding Glazing Impact
DIN 18104-1 2017-08	Einbruchhemmende Nachrüstprodukte - Teil 1: Aufschraubbare Nachrüstprodukte für Fenster und Türen - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN 18104-2 2013-05	Einbruchhemmende Nachrüstprodukte - Teil 2: Im Falz eingelassene Nachrüstprodukte für Fenster und Türen - Anforderungen und Prüfverfahren <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 1627 2021-11	Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und Abschlüsse - Einbruchhemmung - Anforderungen und Klassifizierung
DIN EN 1628 2021-11	Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und Abschlüsse - Einbruchhemmung - Prüfverfahren für die Ermittlung der Widerstandsfähigkeit unter statischer Belastung
DIN EN 1629 2021-11	Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und Abschlüsse - Einbruchhemmung - Prüfverfahren für die Ermittlung der Widerstandsfähigkeit unter dynamischer Belastung
DIN EN 1630 2021-11	Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und Abschlüsse - Einbruchhemmung - Prüfverfahren für die Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen manuelle Einbruchversuche
DIN V ENV 1627 1999-04	Fenster, Türen, Abschlüsse - Einbruchhemmung - Anforderungen und Klassifizierung <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN V ENV 1628 1999-04	Fenster, Türen, Abschlüsse - Einbruchhemmung - Prüfverfahren für die Ermittlung der Widerstandsfähigkeit unter statischer Belastung <i>(zurückgezogene Norm)</i>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17012-01-00

DIN V ENV 1629 1999-04	Fenster, Türen, Abschlüsse - Einbruchhemmung - Prüfverfahren für die Ermittlung der Widerstandsfähigkeit unter dynamischer Belastung <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN V ENV 1630 1999-04	Fenster, Türen, Abschlüsse - Einbruchhemmung - Prüfverfahren für die Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen manuelle Einbruchversuche <i>(zurückgezogene Norm)</i>

1.10 Korrosion

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

1.11 Beschläge

DIN 18251-1 2002-07	Schlösser - Einsteckschlösser - Teil 1: Einsteckschlösser für gefälzte Türen <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN 18251-2 2002-11	Schlösser - Einsteckschlösser - Teil 2: Einsteckschlösser für Rohrrahmentüren <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN 18251-3 2002-11	Schlösser - Einsteckschlösser - Teil 3: Einsteckschlösser als Mehrfachverriegelung <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN 18257 2015-06	Baubeschläge - Schutzbeschläge - Begriffe, Maße, Anforderungen, Kennzeichnung Abschnitt 8: Prüfverfahren <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN 18273 1997-12	Baubeschläge - Türdrückergarnituren für Feuerschutztüren und Rauchschutztüren - Begriffe, Maße, Anforderungen und Prüfungen <i>(zurückgezogene Norm)</i>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17012-01-00

DIN 18273 2015-07	Baubeschläge - Türdrückergarnituren für Feuerschutztüren und Rauchschutztüren - Begriffe, Maße, Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung
DIN 18273 2022-10 - Entwurf	Baubeschläge - Mechanische und mechatronische Türbeschläge für Feuerschutztüren, für Feuerschutz- und Rauchschutztüren oder für Rauchschutztüren - Begriffe, Maße, Anforderungen, Kennzeichnung (<i>zurückgezogene Norm</i>)
DIN EN 179 2008-04	Schlösser und Baubeschläge - Notausgangverschlüsse mit Drücker oder Stoßplatte für Türen in Rettungswegen - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 1125 2008-04	Schlösser und Baubeschläge - Paniktürverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange für Türen in Rettungswegen - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 1303 2015-08	Schlösser und Baubeschläge - Schließzylinder für Schlösser - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 1906 2012-12	Schlösser und Baubeschläge - Türdrücker und Türknäufe - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 12209 2016-10	Schlösser und Baubeschläge - Schlösser - Mechanisch betätigte Schlösser und Schließbleche - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 14846 2008-11	Baubeschläge – Schlösser – Elektromechanische Schlösser und Schließbleche – Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 15685 2019-10 - Entwurf	Schlösser und Baubeschläge - Mehrfachverriegelungs-Schlösser und Schließbleche - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 16867 2022-02	Schlösser und Baubeschläge - Mechatronische Türbeschläge - Anforderungen und Prüfverfahren

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17012-01-00

1.12 Rauchschutz

DIN 18095-2 1991-03	Türen - Rauchschutztüren - Bauartprüfung der Dauerfunktionstüchtigkeit und Dichtheit
------------------------	--

1.13 Dauerfunktion

DIN EN 1191 2013-04	Fenster und Türen - Dauerfunktionsprüfung - Prüfverfahren
------------------------	---

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

1.14 Klima

DIN EN 1121 2000-09	Türen - Verhalten zwischen zwei unterschiedlichen Klimaten - Prüfverfahren
------------------------	--

1.15 Mechanische Aspekte/Nutzungssicherheit

DIN EN 12453 2022-08	Tore - Nutzungssicherheit kraftbetätigter Tore - Anforderungen und Prüfverfahren
-------------------------	--

DIN EN 12604 2021-05	Tore - Mechanische Aspekte - Anforderungen und Prüfverfahren
-------------------------	--

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

DIN EN 13659 2015-07	Abschlüsse außen und Außenjalousien - Leistungs- und Sicherheitsanforderungen
-------------------------	---

1.16 Internationale Normen

AAMA/WDMA/CSA 101/I.S.2/A440:2022- 12-01	North American Fenestration Standard/Specification for windows, doors, and skylights
--	--

AAMA/WDMA/CSA 101/I.S.2/A440 NAFS 2011	North American fenestration standard for windows, doors and skylines
--	--

CSA Plus A440H- 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
----------------------------	---

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17012-01-00

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

¹⁾ System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

²⁾ Harmonisierung in Vorbereitung, vorgesehene System wie angezeigt

Die Anforderungen an ein Prüflaboratorium entsprechend Artikel 43 der Bauproduktenverordnung werden erfüllt. Prüfverfahren, die für die 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 harmonisierten 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
2008 Feuerwiderstandsprüfungen und Rauchschutzprüfungen für Türen, Tore, Abschlüsse, Fenster und Baubeschläge - Teil 2: Charakterisierungsprüfung zum Feuerwiderstand von Baubeschlägen

EN 1634-3
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
2021 Akustik - Messung der Schalldämmung von Bauteilen im Prüfstand - Teil 1: Anwendungsregeln für bestimmte Produkte

Die Anforderungen an ein Prüflaboratorium entsprechend Artikel 43 der Bauproduktenverordnung werden erfüllt.

Verwendete Abkürzungen:

AAMA	American Architectural Manufacturers Association
ASTM	American Society for Testing and Materials
CWCT TN	Centre for window and cladding technology – Technical Note
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
NAFS	North American Fenestration Standard