

Entsprechend der

Akkreditierungsurkunde

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

ausgestellt am: 05.12.2024 mit Flex. Akkreditierung III und Freiheitsgrad A gültig für Abschnitt 1
für das Prüflaboratorium:

PfB GmbH & Co. Prüfzentrum für Bauelemente KG

am Standort:

Lackermannweg 24, 83071 Stephanskirchen

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

Prüfungen in den Bereichen:

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 Vorhangfassaden, Fenster und Türen sowie Toren (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 Geräuschabsorption 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, 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.

Inhaltsverzeichnis

1	Prüfung an Fenstern und Türen, Toren und Vorhangfassaden	3
1.1	Widerstand gegen Windlast	3
1.2	Schlagregendichtheit	3
1.3	Luftdurchlässigkeit	4
1.4	Stoßfestigkeit	5
1.5	Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen	6
1.6	Schallschutz	7
1.7	Wärmeschutz	7
1.8	Bedienkräfte	9
1.9	Einbruchhemmung	9
1.10	Korrosion	11
1.11	Beschläge	11
1.12	Rauchschutz	12
1.13	Dauerfunktion	13
1.14	Klima	13
1.15	Mechanische Aspekte/Nutzungssicherheit	13
1.16	Internationale Normen	14
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)	15
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)	16
3.1	Feuerbeständigkeit (resistance to fire)	16
3.2	Schallschutzeigenschaften (acoustic performance)	16

1 Prüfung an Fenstern und Türen, Toren und Vorhangfassaden

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

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

DIN EN 13051 2001-11	Vorhangfassaden - Schlagregendichtheit - Feldversuch
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 reapproved 24	Standard Test Method for Water Penetration of Exterior Windows, Skylights, Doors, and Curtain Walls by Cyclic Static Air Pressure Difference

1.3 Luftdurchlässigkeit

DIN EN 1026 2016-09	Fenster und Türen - Luftdurchlässigkeit - Prüfverfahren
DIN EN 12153 2023-12	Vorhangfassaden - Luftdurchlässigkeit - Prüfverfahren
DIN EN 12427 2000-11	Tore - Luftdurchlässigkeit - Prüfverfahren
ASTM E 283 2004	Standard Test Method for Determining Rate of Air Leakage Through Exterior Windows, Curtain Walls, and Doors Under Specified Pressure Differences Across the Specimen
ASTM E 330/E330M 2014	Standard Test Method for Structural Performance of Exterior Windows, Doors, Skylights and Curtain Walls by Uniform Static Air Pressure Difference
ASTM E 331-00 reapproved 23	Standard Test Method for Water Penetration of Exterior Windows, Skylights, Doors, and Curtain Walls by Uniform Static Air Pressure Difference

CWCT TN 44 2004	Whole building air leakage tests (7 pp)
CSA A440S1:19 2019	Canadian Supplement to AAMA/WDMA/ CSA 101/1.S.2/ A440-17, North American Fenestration Standard/Specification for windows, doors, and skylights

1.4 Stoßfestigkeit

DIN EN 13049 2024-03	Fenster - Belastung mit einem weichen, schweren Stoßkörper - Prüfverfahren, Sicherheitsanforderungen und Klassifizierung
DIN EN 14019 2016-11	Vorhangfassaden - Stoßfestigkeit - Leistungsanforderungen
DIN EN 16005 2024-08	Kraftbetätigte Türen - Nutzungssicherheit - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN 18008-4 2024-12	Glas im Bauwesen - Bemessungs- und Konstruktionsregeln – Teil 4: Zusatzanforderungen an absturzsichernde Verglasungen Anhang A: Nachweis der Stoßsicherheit von Verglasungen durch Bauteilversuch
DIN 18008-5 2024-12	Glas im Bauwesen - Bemessungs- und Konstruktionsregeln – Teil 5: Zusatzanforderungen an begehbare Verglasungen Anhang A: Nachweis der Stoßsicherheit und Resttragfähigkeit durch Bauteilversuche
CWCT TN 66 2010	Safety and fragility of overhead glazing: guidance on specification (11 pp)
CWCT TN 67 2010	Safety and fragility of overhead glazing: testing and assessment (5 pp)
CWCT TN 75 2012	Impact performance of building envelopes: guidance on specification (10 pp)

CWCT TN 76 2012	Impact performance of building envelopes: method for impact testing cladding panels (6 pp)
----------------------------	--

1.5 Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen / mechanische Eigenschaften

DIN EN 948 1999-11	Drehflügeltüren - Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen statische Verwindung
DIN EN 14609 2004-09	Fenster - Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen statische Verwindung
DIN EN 947 1999-05	Drehflügeltüren - Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen vertikale Belastung
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 1999-11	Türblätter - Meßverfahren zur Ermittlung von Höhe, Breite, Dicke und Rechtwinkligkeit
DIN EN 952 1999-05	Türblätter – Allgemeine und lokale Ebenheit - Meßverfahren
DIN EN 14608 2004-09	Fenster - Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen Lasten in der Flügelebene (Racking)

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 <i>(hier nur Luftschallanregung)</i>
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 <i>(hier nur Luftschallanregung)</i>
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 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 Abschnitt 5: Beschreibung des Verfahrens
DIN EN ISO 10077-2 2025-06	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
DIN EN 673 2025-01	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
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
---------------------------------	---

1.8 Bedienkräfte

DIN EN 12046-1 2020-11	Bedienungskräfte - Prüfverfahren - Teil 1: Fenster
DIN EN 12046-2 2025-07	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
ASTM E2068 2022-10	Standard Test Method for Determination of Operating Force of Sliding Windows and Doors

1.9 Einbruchhemmung

DIN 18104-1 2017-08	Einbruchhemmende Nachrüstprodukte - Teil 1: Aufschraubbare Nachrüstprodukte für Fenster und Türen - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN 18104-2 2021-12	Einbruchhemmende Nachrüstprodukte - Teil 2: Im Falz eingelassene Nachrüstprodukte für Fenster und Türen - Anforderungen und Prüfverfahren
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>)
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>)
ASTM F588 – 17 2023-05	Standard Test Methods for Measuring the Forced Entry Resistance of Window Assemblies, Excluding Glazing Impact

1.10 Korrosion

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 2023-03	Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären – Salzsprühnebelprüfungen (<i>zurückgezogene Norm</i>)
DIN EN 1670 2007-06 + Berichtigung 1 2008-07	Schlösser und Baubeschläge - Korrosionsbeständigkeit - Anforderungen und Prüfverfahren

1.11 Beschläge

DIN EN 179 2008-04	Schlösser und Baubeschläge - Notausgangsverschlüsse 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 2025-12	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 2025-12	Schlösser und Baubeschläge - Mehrfachverriegelungs-Schlösser und Schließbleche - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 16867 2022-02	Schlösser und Baubeschläge - Mechatronische Türbeschläge - Anforderungen und Prüfverfahren
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 2022-02	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>)
DIN 18273 2015-07	Baubeschläge - Türdrückergarnituren für Feuerschutztüren und Rauchschutztüren - Begriffe, Maße, Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung
E DIN 18273 2022-10	Baubeschläge - Mechanische und mechatronische Türbeschläge für Feuerschutztüren, für Feuerschutz- und Rauchschutztüren oder für Rauchschutztüren - Begriffe, Maße, Anforderungen, Kennzeichnung

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 Prüfablauf bzw. Eigenschaftsanforderungen

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

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

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
CSA	Canadian standards association
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
WDMA	Window & Door Manufacturers Association