

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17012-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 26.04.2019 bis 18.07.2022      Ausstellungsdatum: 26.04.2019

Urkundeninhaber:

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

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)**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

**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.  
Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.**

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

### **1.1 Widerstand gegen Windlast**

DIN EN 12179  
2000-09 Vorhangfassaden - Widerstand gegen Windlast - Prüfverfahren

DIN EN 12211  
2016-10 Fenster und Türen - Widerstandsfähigkeit bei Windlast - Prüfverfahren

DIN EN 12444  
2001-02 Tore - Widerstand gegen Windlast - Prüfung und Berechnung

### **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

### **1.3 Luftdurchlässigkeit**

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

DIN EN 12153  
2000-09 Vorhangfassaden - Luftdurchlässigkeit - Prüfverfahren

DIN EN 12427  
2000-11 Tore - Luftdurchlässigkeit - Prüfverfahren

### **1.4 Stoßfestigkeit**

DIN EN 13049  
2003-08 Fenster - Belastung mit einem weichen, schweren Stoßkörper - Prüfverfahren, Sicherheitsanforderungen und Klassifizierung  
Abschnitt 6: Prüfverfahren

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

DIN EN 14019 2016-11	Vorhangfassaden - Stoßfestigkeit – Leistungsanforderungen Abschnitt 6: Prüfverfahren
DIN EN 16005 2013-01	Kraftbetätigte Türen - Nutzungssicherheit - Anforderungen und Prüfverfahren, hier: Abschnitt 4.6.7 - Begrenzung der Stoßkräfte und Abschnitt 5.8 - Dauerfunktionsprüfung
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**

DIN EN 948 1999-11	Drehflügeltüren - Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen statische Verwindung
DIN EN 14609 2004-09	Fenster - Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen statische Verwindung

**1.6 Schallschutz**

DIN EN ISO 717-1 2013-06	Akustik - Bewertung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen - Teil 1: Luftschalldämmung Abschnitt 4
DIN EN ISO 3382-2 2009-09	Akustik - Messung von Parametern der Raumakustik - Teil 2: Nachhallzeit in gewöhnlichen Räumen
DIN EN ISO 10140-2 2010-12	Akustik - Messung der Schalldämmung von Bauteilen im Prüfstand - Teil 2: Messung der Luftschalldämmung
DIN EN ISO 10140-4 2010-12	Akustik - Messung der Schalldämmung von Bauteilen im Prüfstand - Teil 4: Messverfahren und Anforderungen

## 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
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 Abschnitt 5
DIN EN ISO 6946 2008-04	Bauteile - Wärmedurchlasswiderstand und Wärmedurchgangskoeffizient - Berechnungsverfahren
DIN EN ISO 10077-1 2018-01	Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten - Teil 1: Allgemeines Abschnitt 5
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 12631 2018-01	Wärmetechnisches Verhalten von Vorhangfassaden - Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten

## 1.8 Bedienkräfte

DIN EN 12046-1  
2004-04                      Bedienungskräfte - Prüfverfahren - Teil 1: Fenster

DIN EN 12046-2  
2000-12                      Bedienungskräfte - Prüfverfahren - Teil 2: Türen

DIN EN 13115  
2001-11                      Fenster - Klassifizierung mechanischer Eigenschaften -  
Vertikallasten, Verwindung und Bedienkräfte  
Abschnitt 3

## 1.9 Einbruchhemmung

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

DIN EN 1627  
2011-09                      Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und  
Abschlüsse - Einbruchhemmung - Anforderungen und  
Klassifizierung  
*Abschnitt 7: Mechanische Festigkeit*  
*Abschnitt 8: Manuelle Einbruchversuche*  
*Anhang B (normativ): Prüfverfahren*  
*Anhang E: Ablauf der Prüfung und Klassifizierung*

DIN EN 1628  
2016-03                      Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und Abschlüsse -  
Einbruchhemmung - Prüfverfahren für die Ermittlung der Wider-  
standsfähigkeit unter statischer Belastung

DIN EN 1629  
2016-03                      Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und Abschlüsse -  
Einbruchhemmung - Prüfverfahren für die Ermittlung der Wider-  
standsfähigkeit unter dynamischer Belastung

DIN EN 1630  
2016-03                      Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und Abschlüsse -  
Einbruchhemmung - Prüfverfahren für die Ermittlung der Wider-  
standsfähigkeit gegen manuelle Einbruchversuche

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

<p>DIN V ENV 1627 1999-04</p>	<p>Fenster, Türen, Abschlüsse - Einbruchhemmung - Anforderungen und Klassifizierung <i>Abschnitt 7: Mechanische Festigkeit</i> <i>Abschnitt 8: Manuelle Einbruchversuche</i> <i>Anhang E: Ablauf der Prüfung und Klassifizierung</i> <i>(zurückgezogene Norm)</i></p>
<p>DIN V ENV 1628 1999-04</p>	<p>Fenster, Türen, Abschlüsse - Einbruchhemmung - Prüfverfahren für die Ermittlung der Widerstandsfähigkeit unter statischer Belastung <i>(zurückgezogene Norm)</i></p>
<p>DIN V ENV 1629 1999-04</p>	<p>Fenster, Türen, Abschlüsse - Einbruchhemmung - Prüfverfahren für die Ermittlung der Widerstandsfähigkeit unter dynamischer Belastung <i>(zurückgezogene Norm)</i></p>
<p>DIN V ENV 1630 1999-04</p>	<p>Fenster, Türen, Abschlüsse - Einbruchhemmung - Prüfverfahren für die Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen manuelle Einbruchversuche <i>(zurückgezogene Norm)</i></p>

**1.10 Korrosion**

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

**1.11 Beschläge**

<p>DIN 18251-1 2002-07</p>	<p>Schlösser - Einsteckschlösser - Teil 1: Einsteckschlösser für gefälzte Türen</p>
<p>DIN 18251-2 2002-11</p>	<p>Schlösser - Einsteckschlösser - Teil 2: Einsteckschlösser für Rohrrahmentüren</p>

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

DIN 18251-3 2002-11	Schlösser - Einsteckschlösser - Teil 3: Einsteckschlösser als Mehrfachverriegelung
DIN 18252 2018-05	Profilzylinder für Türschlösser - Begriffe, Maße, Anforderungen, Kennzeichnung Abschnitt 7 - Prüfungen
DIN 18257 2015-06	Baubeschläge - Schutzbeschläge - Begriffe, Maße, Anforderungen, Kennzeichnung Abschnitt 8 - Prüfverfahren
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 2016-10	Schlösser und Baubeschläge - Schlösser - Mechanisch betätigte Schlösser und Schließbleche - Anforderungen und Prüfverfahren

**1.12 Rauchschutz**

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

**1.13 Dauerfunktion**

DIN 4102-18 1991-03	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Feuerschutz-abschlüsse; Nachweis der Eigenschaft „selbstschließend“ (Dauerfunktionsprüfung)
DIN EN 1191 2013-04	Fenster und Türen - Dauerfunktionsprüfung - Prüfverfahren

#### **1.14 Mechanische Aspekte/Nutzungssicherheit**

DIN EN 12453 2017-11	Tore - Nutzungssicherheit kraftbetätigter Tore - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 12604 2017-12	Tore - Mechanische Aspekte – Anforderungen Abschnitt 4.3: Schutz gegen unbeabsichtigte und gesteuerte Bewegungen Abschnitt 4.4 Handbetätigung Anhang D: Zusammenhang zwischen den Anforderungen für mechanische Aspekte und zugehörigen Prüfverfahren
DIN EN 12605 2000-08	Tore - Mechanische Aspekte – Prüfverfahren Abschnitt 5.2 - Prüfung der Dauerhaftigkeit Abschnitt 5.3 - Spezielle Prüfungen

#### **1.15 Klima**

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



**2 Prüfung von Vorhangfassaden, Fenster und Türen sowie Tore (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> Bausätze für Vorhangfassaden	3	<b>EN 13830:2003</b> Vorhangfassaden - Produktnorm
<b>1998/436/EG</b> Bedachungen, Oberlichter, Dachfenster und Zubehörteile	3	<b>EN 14351-1:2006+A2:2016</b> Fenster und Türen - Produktnorm, Leistungseigenschaften - Teil 1: Fenster und Außentüren
<b>1999/93/EG</b> Türe, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore und zugehörige Teile	3	<b>EN 13241-1:2003+A2:2016</b> Tore – Produktnorm, Leistungseigenschaften
		<b>EN 14351-1:2006 + A2:2016</b> Fenster und Türen - Produktnorm, Leistungseigenschaften - Teil 1: Fenster und Außentüren
		<b>EN 14351-2:2018 <sup>2)</sup></b> Fenster und Türen - Produktnorm, Leistungseigenschaften - Teil 2: Innentüren ohne Feuerschutz- und/oder Rauchdichtheitseigenschaften
		<b>EN 16361:2013+A1:2016 <sup>2)</sup></b> 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 der Norm in Vorbereitung

*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 technischen Spezifikationen anzuwenden.*

**3 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)**

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

**3.2 Geräuschabsorption (noise absorption)**

EN ISO 10140-1  
2016 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:**

DIN Deutsches Institut für Normung e.V.  
EN Europäische Norm