

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11048-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 03.11.2020

Ausstellungsdatum: 03.11.2020

Urkundeninhaber:

**Staatliche Materialprüfungsanstalt Darmstadt, Institut für Werkstoffkunde
Technische Universität Darmstadt
Grafenstraße 2, 64283 Darmstadt**

für den

Kompetenzbereich Baustoffe

Prüfungen in den Bereichen:

Prüfung von Baustoffen, Glas, Schleifmittel und im Zusammenhang stehende Ermittlung von Geometrien und mechanisch-technologische Prüfungen

Prüfung von Bauprodukten im Rahmen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (Bauproduktenverordnung)

Innerhalb der angegebenen Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.

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

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.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11048-01-01

1. Prüfbereiche

Messgröße / Prüfparameter / Analyt	Matrix/Probe/ Prüfgegenstand/Testobjekt	Prüfart	Charakteristische Prüfverfahren	
Volumen, Lochanteil, Dichte, Wasseraufnahme, Fasergehalt	Mineralische Baustoffe	Prüfungen mittels hydrostatischer Wägungen und Wägungen an Luft	DIN EN 772-3 DIN EN 772-13 DIN EN ISO 15148 DIN EN 12390-7 DIN EN 14721	
Feuchtegehalt		Prüfungen durch Rücktrocknung	DIN EN 772-10	
Geometrie, Abmessungen, Maße		Prüfungen von geometrischen Anforderungen	DIN EN 772-16 DIN EN 12390-1 DIN EN 12504-1 DIN EN 13892-1	
Elastizitätsmodul		Prüfungen mittels Belastungszyklen auf hydraulischen Prüfmaschinen	DIN EN 12390-13	
Verschleißwiderstand		Prüfung des Verschleißwiderstands nach Böhme	DIN EN 13892-3	
Biegefestigkeit, Druckfestigkeit, Bruchlast, Haftzugfestigkeit, Spaltzugfestigkeit		Keramische Fliesen und Platten	Prüfungen von Probekörpern	DIN EN 12390-3 DIN EN 13791 DIN EN 13892-2 DIN EN 13892-8 DIN 18555-9 DIN EN 1926 DIN EN 12390-6
			Prüfungen mittels Biegeprüfeinrichtung an vier Punkten	DIN EN 772-6 DIN EN 12390-5
	Prüfungen mittels Biegeprüfeinrichtung an drei Punkten		DIN EN 13892-2 DIN EN ISO 10545-4	
Feuchtigkeitsaufnahme	Glas im Bauwesen	Prüfungen der Trockenmittelbeladung nach Auslagerung (Langzeitprüfung)	DIN EN 1279-2	
Gasverlustrate		Prüfungen des Gasverlustes nach Auslagerung	DIN EN 1279-3	
Physikalische Eigenschaften		Prüfungen des Randverbundes	DIN EN 1279-4	
Beständigkeit		Optische Prüfungen der Beständigkeit thermischer nach Auslagerung	DIN EN ISO 12543	
Fehler, Aussehen		Optische Prüfungen vor mattem Hintergrund	DIN EN ISO 12543-6	
Biegefestigkeit		Prüfungen mittels zweiseitiger Auflage (Vierschneidenverfahren)	DIN EN 1288-3	
Bruch, Bruchstruktur		Prüfungen mittels Pendelschlagmaschinen	DIN EN 12600	
		Prüfungen mittels Kugelfall	DIN EN 356 DIN 52338	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11048-01-01

Messgröße / Prüfparameter / Analyt	Matrix/Probe/ Prüfgegenstand/Testobjekt	Prüfart	Charakteristische Prüfverfahren
Korngrößen	Schleifmittel aus Elektrokorund, Siliziumkarbid und anderen Schleifmitteln	Prüfungen der Korngröße und Schüttdichte mittels Siebung	FEPA-Standard 42-1 FEPA-Standard 42-2 FEPA-Standard 43-1 FEPA-Standard 43-2 FEPA-Standard 44-1 FEPA-Standard 44-2 FEPA-Standard 44-3
Charakteristische Merkmale	Mauersteine aus Ton	Prüfungen zu werkseigenen Produktionskontrollen	DIN EN 772-1
	Langlochziegel	Prüfungen der Produkthanforderung	DIN 105-5
Technische Eigenschaften	Rohre und Formstücke aus Beton und Stahlbeton	Prüfungen von Produkteigenschaften von Rohren und Formstücken	DIN EN 1916 DIN V 1201 FBS-Qualitätsrichtlinie Teil 1-1
	Kontrollschächte und Schachtfertigteile aus Beton, Stahlfaserbeton und Stahlbeton	Prüfungen von Produkteigenschaften von Betonfertiteilen	DIN EN 1917 DIN 4034-1 FBS-Qualitätsrichtlinie Teil 2-1
	Estrich und Estrichmörtel	Prüfungen von Produkteigenschaften von Estrichen	DIN 18560-1 DIN 18560-2 DIN 18560-3 DIN 18560-4 DIN 18560-7
	Glas im Bauwesen	Prüfungen zu werkseigenen Produktionskontrollen	DIN EN 1279-6
Prüfungen von Produkteigenschaften von Glas im Bauwesen		DIN EN 12337-1 DIN EN 12150-1 DIN EN 13024-1 DIN EN 14179-1 DIN EN 15683-1 DIN EN 1863-1 RAL - GZ 520 RAL - GZ 525	

2. Prüfbereich Produkteigenschaften von Bauprodukten

2.1. Glas im Bauwesen

DIN EN 12150-2
2017-12

Glas im Bauwesen - Thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas - Teil 2: Produktnorm

DIN EN 12150-2
2005-01

las im Bauwesen - Thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas - Teil 2:
Konformitätsbewertung/Produktnorm

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11048-01-01

DIN EN 12337-2 2005-01	Glas im Bauwesen - Chemisch vorgespanntes Kalknatronglas - Teil 2: Konformitätsbewertung/Produktnorm
DIN EN 1279-5 2018-10	Glas im Bauwesen - Mehrscheiben-Isolierglas - Teil 5: Produktnorm
DIN EN 13024-2 2018-03	Glas im Bauwesen - Thermisch vorgespanntes Borosilicat- Einscheibensicherheitsglas - Teil 2: Produktnorm
DIN EN 13024-2 2005-01	Glas im Bauwesen - Thermisch vorgespanntes Borosilicat- Einscheibensicherheitsglas - Teil 2: Konformitätsbewertung/Produktnorm
DIN EN 14178-2 2017-08	Glas im Bauwesen - Basiserzeugnisse aus Erdalkali-Silicatglas - Teil 2: Produktnorm
DIN EN 14178-2 2005-01	Glas im Bauwesen - Basiserzeugnisse aus Erdalkali-Silicatglas - Teil 2: Konformitätsbewertung/Produktnorm
DIN EN 14179-2 2017-12	Glas im Bauwesen - Heißgelagertes thermisch vorgespanntes Kalknatron- Einscheibensicherheitsglas - Teil 2: Produktnorm
DIN EN 14179-2 2005-08	Glas im Bauwesen - Heißgelagertes thermisch vorgespanntes Kalknatron- Einscheibensicherheitsglas - Teil 2: Konformitätsbewertung/Produktnorm
DIN EN 14449 2017-12	Glas im Bauwesen - Verbundglas und Verbund-Sicherheitsglas - Produktnorm
DIN EN 14449 2005-07	Glas im Bauwesen - Verbundglas und Verbund-Sicherheitsglas - Konformitätsbewertung/Produktnorm
DIN EN 1748-1-2 2017-07	Glas im Bauwesen - Spezielle Basiserzeugnisse - Borosilikat-Floatglas - Teil 1-2: Produktnorm
DIN EN 1748-1-2 2005-01	Glas im Bauwesen - Spezielle Basiserzeugnisse - Borosilicatgläser - Teil 1- 2: Konformitätsbewertung/Produktnorm
DIN EN 15683-2 2014-02	Glas im Bauwesen - Thermisch vorgespanntes Kalknatron-Profilbau- Sicherheitsglas - Teil 2: Konformitätsbewertung/Produktnorm
DIN EN 572-9 2017-07	Glas im Bauwesen - Basiserzeugnisse aus Kalk-Natronsilicatglas - Teil 9: Produktnorm
DIN EN 572-9 2005-01	Glas im Bauwesen - Basiserzeugnisse aus Kalk-Natronsilicatglas - Teil 9: Konformitätsbewertung/Produktnorm

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11048-01-01

DIN EN 1863-2
2005-01 Glas im Bauwesen - Teilvorgespantes Kalknatronglas - Teil 2:
Konformitätsbewertung/Produktnorm

2.2. Estrichmörtel und Estrichmassen

DIN EN 13813
2017-03 Estrichmörtel, Estrichmassen und Estriche - Estrichmörtel und
Estrichmassen - Eigenschaften und Anforderungen

DIN EN 13813
2003-01 Estrichmörtel, Estrichmassen und Estriche - Estrichmörtel und
Estrichmassen - Eigenschaften und Anforderungen

2.3. Entwässerungsrinnen für Verkehrsflächen

DIN EN 1433
2005-09 Entwässerungsrinnen für Verkehrsflächen – Klassifizierung, Bau- und
Prüfgrundsätze, Kennzeichnung und Beurteilung der Konformität

3. Prüfung von Bauprodukten 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
<p>2000/245/EG Flachglas, Profilglas und Glassteinerzeugnisse</p>	3	<p>EN 12150-2:2004 Glas im Bauwesen - Thermisch vorgespantes Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas – Teil 2: Konformitätsbewertung/Produktnorm</p>
		<p>EN 12337-2:2004 Glas im Bauwesen – Chemisch vorgespantes Kalknatronglas – Teil 2: Konformitätsbewertung / Produktnorm</p>
		<p>EN 1279-5:2018 Glas im Bauwesen - Mehrscheiben-Isolierglas - Teil 5: Konformitätsbewertung</p>
		<p>EN 13024-2:2004 Glas im Bauwesen - Thermisch vorgespantes Borosilicat-Einscheibensicherheitsglas - Teil 2: Konformitätsbewertung / Produktnorm</p>
		<p>EN 14178-2:2004 Glas im Bauwesen - Basiserzeugnisse aus Erdalkali- Silicatglas - Teil 2: Konformitätsbewertung / Produktnorm</p>

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System ¹⁾	Technische Spezifikation
<p>2000/245/EG Flachglas, Profilglas und Glassteinerzeugnisse</p>	3	<p>EN 14179-2:2005 Glas im Bauwesen - Heißgelagertes thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas - Teil 2: Konformitätsbewertung / Produktnorm</p>
		<p>EN 14449:2005/AC:2005 Glas im Bauwesen - Verbundglas und Verbund-Sicherheitsglas – Konformitätsbewertung / Produktnorm</p>
		<p>EN 1748-1-2:2004 Glas im Bauwesen - Spezielle Basiserzeugnisse - Borosilicatgläser - Teil 1-2: Konformitätsbewertung / Produktnorm</p>
		<p>EN 15683-2:2013 Glas im Bauwesen – Thermisch vorgespanntes Kalknatron-Profil-Sicherheitsgals – Teil 2: Konformitätsbewertung /Produktnorm</p>
		<p>EN 1863-2:2004 Glas im Bauwesen - Teilvorgespanntes Kalknatronglas - Teil 2: Konformitätsbewertung/Produktnorm</p>
		<p>EN 572-9:2004 Glas im Bauwesen - Basiserzeugnisse aus Kalk-Natronsilicatglas - Teil 9: Konformitätsbewertung/Produktnorm</p>
<p>1997/808/EG Bodenbeläge</p>	3	<p>EN 13813:2002 Estrichmörtel, Estrichmassen und Estriche - Estrichmörtel und Estrichmassen - Eigenschaften und Anforderungen</p>
<p>1997/464/EG 2004/663/EG Produkte für die Abwasserentsorgung und –behandlung außerhalb von Gebäuden</p>	3	<p>EN 1433: 2002+AC:2004+A1:2005 Entwässerungsrinnen für Verkehrsflächen – Klassifizierung, Bau- und Prüfgrundsätze, Kennzeichnung und Beurteilung der Konformität</p>

¹⁾ System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11048-01-01

Die Anforderungen an ein Prüflaboratorium und 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.

Verwendete Abkürzungen

DIN	Deutsches Institut für Normung
EN	Europäische Norm
ISO	International Organization for Standardization
IEC	International Electrotechnical Commission
ECE	United Nations Economic Commission for Europe
FEPA	Federation of the European Producers of Abrasives
FBS	Fachvereinigung Betonrohre und Stahlbetonrohre
RAL	RAL Gütezeichen