

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

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

Gültig ab: 24.08.2022

Ausstellungsdatum: 24.08.2022

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 (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)

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	Mineralische Baustoffe	Prüfungen mittels hydrostatischer Wägungen und Wägungen an Luft	DIN EN 772-3 DIN EN 772-13 DIN EN 12390-7
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
Biegefestigkeit, Druckfestigkeit, Bruchlast, Haftzugfestigkeit, Spaltzugfestigkeit		Prüfungen von Probekörpern	DIN EN 12390-3 DIN EN 13892-2 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
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 12543-4
Fehler, Aussehen		Optische Prüfungen vor mattem Hintergrund ⁶	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	
Charakteristische Merkmale	Mauersteine aus Ton	Prüfungen zu werkseigenen Produktionskontrollen	DIN EN 772-1

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

Technische Eigenschaften	Estrich und Estrichmörtel	Prüfungen von Produkteigenschaften von Estrichen	DIN EN 13892-1 DIN EN 13892-2
	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

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

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

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

2.2. Entwässerungsrinnen für Verkehrsflächen

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

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

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>	<p>3</p>	<p>EN 12150-2:2004 Glas im Bauwesen - Thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas – Teil 2: Konformitätsbewertung/Produktnorm</p>
		<p>EN 12337-2:2004 Glas im Bauwesen – Chemisch vorgespanntes 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 vorgespanntes Borosilicat-Einscheibensicherheitsglas - Teil 2: Konformitätsbewertung / Produktnorm</p>
		<p>EN 14178-2:2004 Glas im Bauwesen - Basiserzeugnisse aus Erdalkali- Silicatglas - Teil 2: Konformitätsbewertung / Produktnorm</p>
		<p>EN 14179-2:2005 Glas im Bauwesen - Heißgelagertes thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einschei- bensicherheitsglas - 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>

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

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System ¹⁾	Technische Spezifikation
2000/245/EG Flachglas, Profilglas und Glassteinerzeugnisse	3	EN 1863-2:2004 Glas im Bauwesen - Teilvorgespanntes Kalknatronglas - Teil 2: Konformitätsbewertung/Produktnorm
		EN 572-9:2004 Glas im Bauwesen - Basiserzeugnisse aus Kalk- Natronsilicatglas - Teil 9: Konformitätsbewertung/Produktnorm
1997/464/EG 2004/663/EG Produkte für die Abwasserentsorgung und –behandlung außerhalb von Gebäuden	3	EN 1433: 2002+AC:2004+A1:2005 Entwässerungsrinnen für Verkehrsflächen – Klassifizierung, Bau- und Prüfgrundsätze, Kennzeichnung und Beurteilung der Konformität

¹⁾ System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

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