

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-05 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 19.12.2014 bis 18.12.2019 Ausstellungsdatum: 19.12.2014

Urkundeninhaber:

**Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen
Marsbruchstraße 186, 44287 Dortmund**

für sein Laboratorium

**Außenstelle Erwitte
Abteilung 2, Dezernat 25
Brandverhalten von Baustoffen
Auf den Thränen, 59597 Erwitte**

Prüfungen in den Bereichen:

Brandverhalten von Baustoffen

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

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 Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen der Normen gestattet.

1 Brandverhalten von Baustoffen

DIN V EN V 1187
2006-10 Prüfverfahren zur Beanspruchung von Bedachungen durch Feuer von außen (Prüfverfahren 1)
(zurückgezogene Norm)

in Verbindung mit:

DIN SPEC 4102-23 *Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 23: Bedachungen - Anwendungsregeln für Prüfergebnisse von Bedachungen nach DIN V ENV 1187, Prüfverfahren 1 und DIN 4102-7*
2011-10

DIN EN 13820
2003-12 Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Gehalts an organischen Bestandteilen

DIN 4102-1
1998-05 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe - Begriffe, Anforderungen und Prüfungen

in Verbindung mit:

DIN 4102-15 *DIN 4102-15*
1999-05 *1999-05*

DIN 4102-7
1998-07 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 7: Bedachungen; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen

in Verbindung mit:

DIN SPEC 4102-23 *Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 23: Bedachungen - Anwendungsregeln für Prüfergebnisse von Bedachungen nach DIN V ENV 1187, Prüfverfahren 1 und DIN 4102-7*
2011-10

DIN 4102-14
1990-05 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Bodenbeläge und Bodenbeschichtungen - Bestimmung der Flammenausbreitung bei Beanspruchung mit einem Wärmestrahler

DIN 4102-16
1998-05 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 16: Durchführung von Brandschachtprüfungen

in Verbindung mit:

DIN 4102-15 *Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Brandschacht*
1999-05

E DIN 4102-16
2014-09 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 16: Durchführung von Brandschachtprüfungen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-05

E DIN 4102-20	Besonderer Nachweis für das Brandverhalten von Außenwandbekleidungen (<i>Normvorschlag</i>)
DIN 50050-1 1986-04	Prüfung von Werkstoffen; Brennverhalten von Werkstoffen - Kleiner Brennkasten
DIN 50051 1977-02	Prüfung von Werkstoffen; Brennverhalten von Werkstoffen - Brenner
DIN 51900-3 2005-01	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Teil 3: Verfahren mit adiabatischem Mantel
DIN 53438-1 1984-06	Prüfung von brennbaren Werkstoffen - Verhalten beim Beflammen mit einem Brenner - Allgemeine Angaben
DIN 53438-2 1984-06	Prüfung von brennbaren Werkstoffen - Verhalten beim Beflammen mit einem Brenner - Kantenbeflammung
DIN 53438-3 1984-06	Prüfung von brennbaren Werkstoffen - Verhalten beim Beflammen mit einem Brenner - Flächenbeflammung
KRV-Arbeitsblatt A 2.4.10, 1987-06	Messung der Nachbrennzeiten an Rohren und Formstücken aus Polypropylen (PP) nach DIN 19560
DIN EN 1794-2, Anhang A 2011-04	Lärmschutzeinrichtungen an Straßen - Nichtakustische Eigenschaften - Teil 2: Allgemeine Sicherheits- und Umweltaanforderungen Anhang A: Feuerwiderstand gegen Unterholzbrand

Mitgeltende Unterlagen:

DIN EN 13501-1 2010-01	Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten
DIN EN 13501-5 2010-02	Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 5: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus Prüfungen von Bedachungen bei Beanspruchung durch Feuer von außen

2 Prüfung des Brandverhaltens von Bauprodukten im Rahmen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (Bauproduktenverordnung), für die die Angabe der Fundstelle einer einschlägigen harmonisierten technischen Spezifikation nicht erforderlich ist (Punkt 3, Anhang V, (EU) Nr. 305/2011)

2.1 Brandverhalten (reaction to fire)

EN ISO 1716
2010 Prüfungen zum Brandverhalten von Produkten - Bestimmung der Verbrennungswärme (des Brennwertes)

EN ISO 1182
2010 Prüfungen zum Brandverhalten von Produkten - Nichtbrennbarkeitsprüfung

EN ISO 11925-2
2010 Prüfungen zum Brandverhalten - Entzündbarkeit von Produkten bei direkter Flammeneinwirkung - Teil 2: Einzelflammentest

EN 13823
2010 Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten - Thermische Beanspruchung durch einen einzelnen brennenden Gegenstand für Bauprodukte mit Ausnahme von Bodenbelägen

EN ISO 9239-1
2010 Prüfungen zum Brandverhalten von Bodenbelägen - Teil 1: Bestimmung des Brandverhaltens bei Beanspruchung mit einem Wärmestrahler

2.2 Verhalten bei einem Brand von außen (external fire performance)

DIN CEN/TS 1187
2012 Prüfverfahren zur Beanspruchung von Bedachungen durch Feuer von außen (Prüfverfahren 1)

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

verwendete Abkürzungen:

DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
EN Europäische Norm
ISO International Organization for Standardization
KRV Kunststoffrohrverband e. V., Bonn