

# Prüfzeugnis

**zum Nachweis des Brandverhaltens nach DIN 4102-1:1998,  
Baustoffklasse B1**

**B21240**



Technische Universität München



Wissenschaftszentrum  
Weihenstephan

**Eigentümer des Berichts** Agroflor Kunststoff GmbH  
Fattweg 6  
6922 Wolfurt  
Österreich

**Prüfmaterial** Kunststoffgewirk  
  
Agroflor-Bühnenmatte  
Agroflor-Sandstrahlnetz

**Verwendung** Im Abstand > 40 mm zu gleichen oder  
anderen flächigen Materialien

**Datum der Erstellung** 19.07.2021

**Geltungsdauer** 19.07.2026



Holzforschung München

notifizierte Stelle / *notified body*  
No. 0797  
BAY06

Prüf- und Zertifizierungsbereich  
Brand

Winzererstraße 45  
80797 München  
Germany

Tel. +49.89.2180 .6480  
Zentrale .6420  
Fax .6487

[brand@hfm.tum.de](mailto:brand@hfm.tum.de)  
[www.hfm.tum.de](http://www.hfm.tum.de)

Das Prüfzeugnis hat 36 Seiten und 36 Anlagen.

**Das geprüfte Material erfüllt bei der genannten Verwendung die Anforderungen nach DIN 4102-1, Baustoffklasse B1.**

**Das geprüfte Material gilt als brennend abtropfend und brennend abfallend. Dies betrifft die Artikelnummern 202, 730 und 800.**

**Dieses Prüfzeugnis gilt nur für die oben angegebene Verwendung.**

Hinweise:

Dieses Prüfzeugnis ist kein bauaufsichtlicher Verwendbarkeitsnachweis!

Das Prüfzeugnis darf in Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden, andernfalls muss die Zustimmung der HFM eingeholt werden.

Auftrag zur Erstellung des Prüfzeugnisses: 08.05.2017

**Dieses Prüfzeugnis ersetzt das Prüfzeugnis B19166 vom 01.08.2019**

## **1. Probenbeschreibung und Materialdaten**

### Probenbeschreibung

#### **Eingangs-Nrn. E7741, E4002, E5229:**

Gewirk aus Niederdruck-Polyethylen (Materialangabe durch den Hersteller);

Eingangsdatum bei der Holzforschung München: 24.9. und 12.5.1999, 23.1.2004 und 5.10.2005

Probenahme des Prüfmaterials: durch Antragsteller.

Weitere Angaben zur Zusammensetzung des geprüften Baustoffes liegen HFM TUM nicht vor. Muster sind hinterlegt.

#### **Eingangs-Nr. E10563:**

1 Gewirk aus Niederdruck-Polyethylen (ca. 5m<sup>2</sup>)

Bezeichnung: Art. 100; 250g/m<sup>2</sup>

Herstellwerk: Wolfurt

Abmessungen (L/B/D)\*: 190 mm x 90 mm x 1,12 mm

Farbe: weiß

Oberfläche: Vorderseite: ebenes Geflecht, glatt-glänzend; Rückseite: eben, rau

Beschriftung: -

Fertigungsdatum: -

Rohstoffhersteller: -

Gewicht\*: 190 mm x 90 mm x 1,12 mm = 3,81 g

#### **Eingangs-Nr. E10564:**

1 Gewirk aus Niederdruck-Polyethylen (ca. 5m<sup>2</sup>)

Bezeichnung\*: Art. 100; 250g/m<sup>2</sup>

Herstellwerk: Wolfurt

Abmessungen (L/B/D)\*: 190 mm x 90 mm x 1,17 mm

Farbe: schwarz

Oberfläche: Vorderseite: ebenes Geflecht, glatt-glänzend; Rückseite: eben, rau

Beschriftung: -

Fertigungsdatum: -

Rohstoffhersteller: -

Gewicht\*: 190 mm x 90 mm x 1,17mm = 4,45 g

#### **Eingangs-Nr. E10565:**

1 Gewirk aus Niederdruck-Polyethylen (ca. 5m<sup>2</sup>)

Bezeichnung: Art. 203; 160g/m<sup>2</sup>

Herstellwerk: Wolfurt

Abmessungen (L/B/D)\*: 190 mm x 90 mm x 0,83 mm

Farbe: schwarz

Oberfläche: Vorderseite: ebenes Geflecht, glatt-glänzend; Rückseite: eben, rau

Beschriftung: -

Fertigungsdatum: -

Rohstoffhersteller: -

Gewicht\*: 190 mm x 90 mm x 0,83 mm = 2,82 g

#### **Für die Eingangs-Nr. E10563 bis E10565 gilt:**

Probennahme des Prüfmaterials: Antragsteller

Entnahmekennzeichnung: -

Eingangsdatum bei der Holzforschung München: 30.11.2010



**Eingangs-Nr. E11066:**

1 Stück Kunststoff-Gewirk für Bühnenanwendungen

Bezeichnung: Agroflor-Bühnenmatte, Art. 201

Abmessungen (L/B/D)ca.: 1950 mm x 2020 mm x 1,2 mm

Farbe: schwarz

Oberfläche: grobmaschiges Kunststoff-Gewirk; Maschenweite ca. 3 mm x 3 mm

Gewicht\*: 230 mm x 90 mm x 1,2 mm = 2,45 g

Probennahme des Prüfmateriails: Antragsteller

Eingangsdatum bei der Holzforschung München: 09.03.2011

**Eingangs-Nr. E11067:**

1 Stück Kunststoff-Gewirk für Bühnenanwendungen

Bezeichnung: Agroflor-Bühnenmatte, Art. 201

Abmessungen (L/B/D)ca.: 3000 mm x 1320 mm x 1,1 mm

Farbe: weiß

Oberfläche: grobmaschiges Kunststoff-Gewirk; Maschenweite ca. 3 mm x 3 mm

Gewicht\*: 230 mm x 90 mm x 1,1 mm = 2,78 g

Probennahme des Prüfmateriails: Antragsteller

Eingangsdatum bei der Holzforschung München: 09.03.2011

**Eingangsnummer bei HFM E16066:**

1 Stück Kunststoff-Gewirk für Bühnenanwendungen

Bezeichnung\*\*): Agroflor-Bühnenmatte, Art. 800

Beschriftung: -

Herstellwerk\*\*): -

Abmessungen (L/B/D)\*): 5810 mm x 2000 mm x 1,13 mm

Farbe: schwarz

Oberfläche: grobmaschiges Kunststoff-Gewirk; Maschenweite ca. 3 mm x 2 mm

Fertigungsdatum\*\*): -

Gewicht\*): 1000 mm x 190 mm x 1,13 mm = 38 g

**Eingangsnummer bei HFM E16067:**

1 Stück Kunststoff-Gewirk für Bühnenanwendungen

Bezeichnung\*\*): Agroflor-Bühnenmatte, Art. 800

Beschriftung: -

Herstellwerk\*\*): -

Abmessungen (L/B/D)\*): 2830 mm x 2030 mm x 1,04 mm

Farbe: grau - silber

Oberfläche: grobmaschiges Kunststoff-Gewirk; Maschenweite ca. 3 mm x 3 mm

Fertigungsdatum\*\*): -

Gewicht\*): 1000 mm x 190 mm x 1,04 mm = 37,5 g

**Eingangsnummer bei HFM E16068:**

1 Stück Kunststoff-Gewirk für Bühnenanwendungen

Bezeichnung\*\*): Agroflor-Bühnenmatte, Art. 100

Beschriftung: -

Herstellwerk\*\*): -

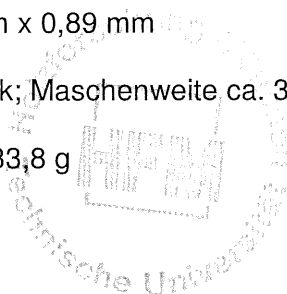
Abmessungen (L/B/D)\*): 2200 mm x 2030 mm x 0,89 mm

Farbe: weiß

Oberfläche: grobmaschiges Kunststoff-Gewirk; Maschenweite ca. 3 mm x 2 mm

Fertigungsdatum\*\*): -

Gewicht\*): 1000 mm x 190 mm x 0,89 mm = 33,8 g



**Eingangsnummer bei HFM E16069:**

1 Stück Kunststoff-Gewirk für Bühnenanwendungen

Bezeichnung<sup>\*\*</sup>): Agroflor-Bühnenmatte, Art. 100

Beschriftung: -

Herstellwerk<sup>\*\*</sup>): -

Abmessungen (L/B/D)<sup>\*)</sup>: 2200 mm x 2030 mm x 1,11 mm

Farbe: schwarz

Oberfläche: grobmaschiges Kunststoff-Gewirk; Maschenweite ca. 3 mm x 2 mm

Fertigungsdatum<sup>\*\*</sup>): -

Gewicht<sup>\*)</sup>: 1000 mm x 190 mm x 1,11 mm = 48,1 g

**Eingangsnummer bei HFM E16070:**

1 Stück Kunststoff-Gewirk für Bühnenanwendungen

Bezeichnung<sup>\*\*</sup>): Agroflor-Bühnenmatte, Art. 201

Beschriftung: -

Herstellwerk<sup>\*\*</sup>): -

Abmessungen (L/B/D)<sup>\*)</sup>: 3090 mm x 2960 mm x 1,04 mm

Farbe: weiß

Oberfläche: grobmaschiges Kunststoff-Gewirk; Maschenweite ca. 4 mm x 4 mm

Fertigungsdatum<sup>\*\*</sup>): -

Gewicht<sup>\*)</sup>: 1000 mm x 190 mm x 1,04 mm = 24,4 g

**Eingangsnummer bei HFM E16071:**

1 Stück Kunststoff-Gewirk für Bühnenanwendungen

Bezeichnung<sup>\*\*</sup>): Agroflor-Bühnenmatte, Art. 201

Beschriftung: -

Herstellwerk<sup>\*\*</sup>): -

Abmessungen (L/B/D)<sup>\*)</sup>: 2136 mm x 1980 mm x 1,08 mm

Farbe: schwarz

Oberfläche: grobmaschiges Kunststoff-Gewirk; Maschenweite ca. 4 mm x 4 mm

Fertigungsdatum<sup>\*\*</sup>): -

Gewicht<sup>\*)</sup>: 1000 mm x 190 mm x 1,08 mm = 24,8 g

**Eingangsnummer bei HFM E16072:**

1 Stück Kunststoff-Gewirk für Bühnenanwendungen

Bezeichnung<sup>\*\*</sup>): Agroflor-Bühnenmatte, Art. 202

Beschriftung: -

Herstellwerk<sup>\*\*</sup>): -

Abmessungen (L/B/D)<sup>\*)</sup>: 2950 mm x 2010 mm x 0,95 mm

Farbe: weiß

Oberfläche: grobmaschiges Kunststoff-Gewirk; Maschenweite ca. 3 mm x 5 mm

Fertigungsdatum<sup>\*\*</sup>): -

Gewicht<sup>\*)</sup>: 1000 mm x 190 mm x 0,95 mm = 25,2 g

**Eingangsnummer bei HFM E16073:**

1 Stück Kunststoff-Gewirk für Bühnenanwendungen

Bezeichnung<sup>\*\*</sup>): Agroflor-Bühnenmatte, Art. 202

Beschriftung: -

Herstellwerk<sup>\*\*</sup>): -

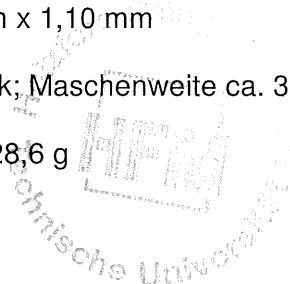
Abmessungen (L/B/D)<sup>\*)</sup>: 5770 mm x 1960 mm x 1,10 mm

Farbe: schwarz

Oberfläche: grobmaschiges Kunststoff-Gewirk; Maschenweite ca. 3 mm x 5 mm

Fertigungsdatum<sup>\*\*</sup>): -

Gewicht<sup>\*)</sup>: 1000 mm x 190 mm x 1,10 mm = 28,6 g



**Eingangsnummer bei HFM E16074:**

2 Stück Kunststoff-Gewirk für Bühnenanwendungen

Bezeichnung<sup>\*)</sup>: Agroflor-Bühnenmatte, Art. 203

Beschriftung: -

Herstellwerk<sup>\*\*)</sup>: -

Abmessungen (L/B/D)<sup>\*)</sup>: 1980 mm x 950 mm x 1,03 mm ; 1730 mm x 900 mm x 1,03 mm

Farbe: weiß

Oberfläche: grobmaschiges Kunststoff-Gewirk; Maschenweite ca. 3 mm x 2 mm

Fertigungsdatum<sup>\*\*)</sup>: -

Gewicht<sup>\*)</sup>: 1000 mm x 190 mm x 1,03 mm = 33,8g

**Eingangsnummer bei HFM E16075:**

1 Stück Kunststoff-Gewirk für Bühnenanwendungen

Bezeichnung<sup>\*)</sup>: Agroflor-Bühnenmatte, Art. 203

Beschriftung: -

Herstellwerk<sup>\*\*)</sup>: -

Abmessungen (L/B/D)<sup>\*)</sup>: 1790 mm x 960 mm x 1,06 mm ;

Farbe: schwarz

Oberfläche: grobmaschiges Kunststoff-Gewirk; Maschenweite ca. 3 mm x 2 mm

Fertigungsdatum<sup>\*\*)</sup>: -

Gewicht<sup>\*)</sup>: 1000 mm x 190 mm x 1,06 mm = 33,2 g

**Für die Eingangsnr. E16066 – E16075 gilt:**

Probenahme: Antragsteller

Entnahmekennzeichnung: -

Eingangsdatum bei HFM: 08.02.2016

**Eingangsnummer bei HFM E17166:**

1 Stück Kunststoff-Gewirk für Bühnenanwendungen

Bezeichnung<sup>\*)</sup>: Agroflor-Sandstrahlnetz, Art. 730

Beschriftung: -

Herstellwerk<sup>\*\*)</sup>: -

Abmessungen (L/B/D)<sup>\*)</sup> ca.: 5000 mm x 4000 mm x 0,46 mm

Farbe: grün

Oberfläche: feinmaschiges Kunststoff-Gewirk - mit in Längsrichtung eingewebten Verstärkungsbändern (alle 50 cm) mit Befestigungsschlaufen (alle 25 cm) abwechselnd innen und außen -

Maschenweite ca. 0,8 mm x 0,8 mm

Fertigungsdatum<sup>\*\*)</sup>: -

Gewicht<sup>\*)</sup> ca.: 1000 mm x 190 mm x 1,25 mm = 24,5 g

Probenahme: Antragsteller

Entnahmekennzeichnung: -

Eingangsdatum bei HFM: 15.05.2017

**Eingangsnummer bei HFM E17167:**

1 Stück Kunststoff-Gewirk für Bühnenanwendungen

Bezeichnung<sup>\*)</sup>: Agroflor-Bühnenmatte, Art. 800

Beschriftung: -

Herstellwerk<sup>\*\*)</sup>: -

Abmessungen (L/B/D)<sup>\*)</sup> ca.: 2400 mm x 2000 mm x 1,1 mm

Farbe: blau

Oberfläche: grobmaschiges Kunststoff-Gewirk; Maschenweite ca. 3 mm x 2 mm

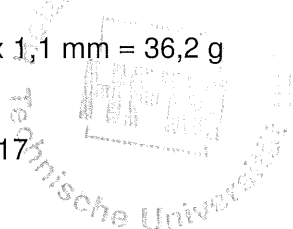
Fertigungsdatum<sup>\*\*)</sup>: -

Gewicht<sup>\*)</sup> ca.: 1000 mm x 190 mm x 1,1 mm = 36,2 g

Probenahme: Antragsteller

Entnahmekennzeichnung: -

Eingangsdatum bei HFM: 15.05.2017



**Eingangsnummer bei HFM E17168:**

1 Stück Kunststoff-Gewirk für Bühnenanwendungen

Bezeichnung<sup>\*)</sup>: Agroflor-Bühnenmatte, Art. 800

Beschriftung: -

Herstellwerk<sup>\*\*)</sup>: -Abmessungen (L/B/D)<sup>\*)</sup> ca.: 2600 mm x 2000 mm x 1,25 mm

Farbe: grün

Oberfläche: grobmaschiges Kunststoff-Gewirk; Maschenweite ca. 3 mm x 2 mm

Fertigungsdatum<sup>\*\*)</sup>: -Gewicht<sup>\*)</sup> ca.: 1000 mm x 190 mm x 1,25 mm = 37,4 g

Probenahme: Antragsteller

Entnahmekennzeichnung: -

Eingangsdatum bei HFM: 15.05.2017

**Materialdaten**

Eingangs-Nr.	E7741	E4002	E5229	-	Einheit
Dicke <sup>*)</sup> ca.	1,0	1,0	1,2	-	mm
Farbe	schwarz	weiß	schwarz	-	
Flächengewicht <sup>*)</sup> ca.	0,15	0,23	0,25	-	kg/m <sup>2</sup>
Rohdichte <sup>*)</sup> ca.	150	234	210	-	kg/m <sup>3</sup>

<sup>\*)</sup> Werte wurden aus zwei oder drei Referenzproben ermittelt.<sup>\*\*)</sup> Angaben des Auftraggebers

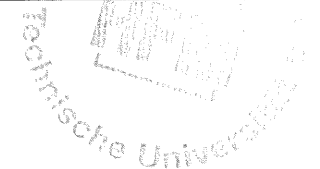
Eingangs-Nr.	E10563	E10564	E10565	-	Einheit
Dicke <sup>*)</sup> ca.	1,12	1,17	0,83	-	mm
Farbe	weiß	schwarz	schwarz	-	
Flächengewicht <sup>*)</sup> ca.	0,22	0,26	0,16	-	kg/m <sup>2</sup>
Rohdichte <sup>*)</sup> ca.	199	223	199	-	kg/m <sup>3</sup>

<sup>\*)</sup> Werte wurden aus zwei oder drei Referenzproben ermittelt.<sup>\*\*)</sup> Angaben des Auftraggebers

Eingangs-Nr.	E11066	E11067	-	-	Einheit
Dicke <sup>*)</sup> ca.	1,2	1,1	-	-	mm
Farbe	schwarz	weiß	-	-	
Flächengewicht <sup>*)</sup> ca.	0,12	0,13	-	-	kg/m <sup>2</sup>
Rohdichte <sup>*)</sup> ca.	100	118	-	-	kg/m <sup>3</sup>

<sup>\*)</sup> Werte wurden aus zwei oder drei Referenzproben ermittelt.<sup>\*\*)</sup> Angaben des Auftraggebers

Eingangs-Nr.	E16066	E16067	E16068	E16069	Einheit
Dicke <sup>*)</sup> ca.	1,13	1,04	0,89	1,11	mm
Farbe	schwarz	grau-silber	weiß	schwarz	
Flächengewicht <sup>*)</sup> ca.	0,20	0,20	0,18	0,25	kg/m <sup>2</sup>
Rohdichte <sup>*)</sup> ca.	177	190	200	228	kg/m <sup>3</sup>

<sup>\*)</sup> Werte wurden aus drei Referenzproben ermittelt.<sup>\*\*)</sup> Angaben des Auftraggebers

Eingangs-Nr.	E16070	E16071	E16072	E16073	Einheit
Dicke <sup>*)</sup> ca.	1,04	1,08	0,95	1,10	mm
Farbe	weiß	schwarz	weiß	weiß	
Flächengewicht <sup>*)</sup> ca.	0,13	0,13	0,13	0,15	kg/m <sup>2</sup>
Rohdichte <sup>*)</sup> ca.	124	121	140	137	kg/m <sup>3</sup>

Eingangs-Nr.	E16074	E16075	E17166	E17167	Einheit
Dicke <sup>*)</sup> ca.	1,03	1,06	0,46	1,1	mm
Farbe	weiß	schwarz	weiß	blau	
Flächengewicht <sup>*)</sup> ca.	0,18	0,17	0,13	0,19	kg/m <sup>2</sup>
Rohdichte <sup>*)</sup> ca.	173	165	280	173	kg/m <sup>3</sup>

Eingangs-Nr.	E17168	-	-	-	Einheit
Dicke <sup>*)</sup> ca.	1,25	-	-	-	mm
Farbe	grün	-	-	-	
Flächengewicht <sup>*)</sup> ca.	0,2	-	-	-	kg/m <sup>2</sup>
Rohdichte <sup>*)</sup> ca.	158	-	-	-	kg/m <sup>3</sup>

<sup>\*)</sup> Werte wurden aus drei Referenzproben ermittelt.

<sup>\*\*)</sup> Angaben des Auftraggebers

## **2. Probenvorbereitung**

Die Proben wurden für die Prüfung im Brandschacht gemäß DIN 4102-16 und ggf. im Kleinen Brennkasten gemäß DIN 4102-1 in den unter 1 genannten Größen angeliefert und ggf. zugeschnitten.

## **3. Konditionierung**

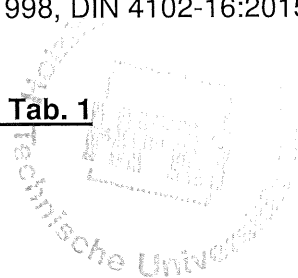
Die Prüfkörper wurden entsprechend DIN 4102-16 bei 23 °C / 50 % r. F. ausklimatisiert.

## **4. Brandschachtprüfung**

Die Prüfungen wurden gemäß DIN 4102-16:1998, DIN 4102-16:2015 und DIN 4102-16:2021 durchgeführt.

### **4.1 Probenanordnung gemäß DIN 4102-15, Tab. 1**

Probenhalter-Nr. 1



**4.2 Prüfergebnisse und Prüfbeobachtungen**

(Siehe Tabellen unter Abschnitt 4.2)

Messwert-Art	Messwerte Probekörper				Dimension
	A	B	C	D	
Eingangs-Nr. (EN)	7741	7741	7741	4002	
Prüf-Nr.	523	524	525	1451	
Prüfdatum	15.7.99	15.7.99	15.7.99	4.3.04	
Farbe	schwarz	schwarz	schwarz	weiß	
Ausrichtung	o.A.	o.A.	o.A.	quer	
<u>Maximale Flammenhöhe über Probenunterkante</u> Zeitpunkt <sup>1)</sup>	50 0:05	50 0:05	50 0:05	50 0:10-0:20	cm min:s
<u>Durchschmelzen/Durchbrennen</u> Zeitpunkt <sup>1)</sup>	0:05	0:05	0:05	0:05:	min:s
<u>Feststellungen an d. Probenrückseite</u> Flammen/Glimmen: Zeitpunkt <sup>1)</sup> Verfärbungen: Zeitpunkt <sup>1)</sup>	- -	- -	- -	- -	min:s min:s
<u>Brennendes Abtropfen</u> Beginn <sup>1)</sup> vereinzelt abtropfend <sup>2)</sup> stetig abtropfend <sup>2)</sup>	-   	-   	-   	-   	min:s
<u>Brennend abfallende Probenteile</u> Beginn <sup>1)</sup> vereinzelt abfallend <sup>2)</sup> stetig abfallend <sup>2)</sup> Dauer des Weiterbrennens auf dem Siebboden (max.)	nicht erfasst   x nicht erfasst	nicht erfasst   x nicht erfasst	nicht erfasst   x nicht erfasst	0:30   x ca.2:00	min:s   min:s
<u>Beeinträchtigung der Brennerflamme durch abtropfendes/ abfallendes Material</u> Zeitpunkt <sup>1)</sup>	3:30	3:30	3:30	3:00-5:00	min:s
<u>Vorzeitiges Prüfen</u> Ende des Brandgeschehens an den Proben <sup>1)</sup> Zeitpunkt des ggf. erfolgten Prüfabbruchs <sup>1)</sup>	-  	-  	-  	-  	min:s min:s
<u>Nachbrennen ab Beflammungsende</u> Dauer Anzahl der nachbrennenden Proben Ort: - Probenvorderseite <sup>2)</sup> - Probenrückseite <sup>2)</sup> Flammenlänge	-     	-     	-     	-     	min:s    cm



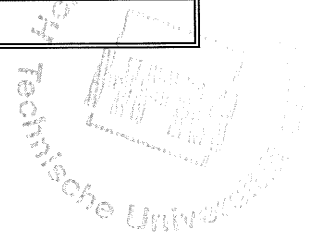
Messwert-Art	Messwerte Probekörper				Dimension
	A	B	C	D	
Eingangs-Nr. (EN)	7741	7741	7741	4002	
Prüf-Nr.	523	524	525	1451	
Prüfdatum	15.7.99	15.7.99	15.7.99	4.3.04	
Farbe	schwarz	schwarz	schwarz	weiß	
Ausrichtung	o.A.	o.A.	o.A.	quer	
<u>Nachglimmen ab Beflammungsende</u> Dauer Anzahl der nachglimmenden Proben Ort: - Untere Probenhälfte <sup>2)</sup> - Obere Probenhälfte <sup>2)</sup> - Probenvorderseite <sup>2)</sup> - Probenrückseite <sup>2)</sup>	-	-	-	-	min:s
<u>Rauchdichte</u> ≤ 400 % * min > 400 % * min (sehr starke Rauchentwicklung) Diagramm in Anlage Nr.	0  1	0  2	0  3	3  4	% * min % * min
<u>Restlängen</u> Einzelwerte <sup>3)</sup> Probe 1 Probe 2 Probe 3 Probe 4 Mittelwert der Einzelprüfungen <sup>3)</sup>	55 53 47 21 44	50 50 29 50 45	43 38 42 32 39	43 30 40 40 38	cm cm cm cm cm
<u>Rauchgastemperatur</u> Maximum des Mittelwertes Zeitpunkt <sup>1)</sup> Diagramm in Anlage Nr.	97 10:00 1	99 10:00 2	98 10:00 3	94 7:48 4	°C min:s
<u>Bemerkungen:</u> Brennendes Abtropfen oder Abfallen brennender Probenteile: Ja					

1) Zeitangaben ab Prüfbeginn

2) Zutreffendes angekreuzt

3) Bei Feuerschutzmitteln Angaben von Trägerplatte/Schaumschicht getrennt.

o.A. = ohne Angabe



Messwert-Art	Messwerte Probekörper				Dimension
	E	F	G	H	
Eingangs-Nr. (EN)	4002	5229	5229	5232	
Prüf-Nr.	1452	1796	2117	2144	
Prüfdatum	4.3.04	25.11.05	22.10.07 nach 2-jähriger Freibewit- terung	6.12.07 nach 2-jähriger Freibewit- terung	
Farbe	weiß	schwarz	schwarz	weiß	
Ausrichtung	längs	längs	o.A.	o.A.	
<u>Maximale Flammenhöhe über</u> Probenunterkante Zeitpunkt <sup>1)</sup>	40 0:10-1:00	40 0:10-9:20	40 0:05-10:00	40 0:05-10:00	cm min:s
<u>Durchschmelzen/Durchbrennen</u> Zeit- punkt <sup>1)</sup>	0:05	0:04	-	-	min:s
<u>Feststellungen an d. Probenrückseite</u> Flammen/Glimmen: Zeitpunkt <sup>1)</sup> Verfärbungen: Zeitpunkt <sup>1)</sup>	- -	- -	- -	- -	min:s min:s
<u>Brennendes Abtropfen</u> Beginn <sup>1)</sup> vereinzelt abtropfend <sup>2)</sup> stetig abtropfend <sup>2)</sup>	- - -	- - -	- - -	- - -	min:s
<u>Brennend abfallende Probenteile</u> Beginn <sup>1)</sup> vereinzelt abfallend <sup>2)</sup> stetig abfallend <sup>2)</sup> Dauer des Weiterbrennens auf dem Siebboden (max.)	- - - -	0:20  x 0:50	- - -	- - -	min:s  min:s
<u>Beeinträchtigung der Brennerflamme</u> <u>durch abtropfendes/ abfallendes Ma-</u> <u>terial</u> Zeitpunkt <sup>1)</sup>	-	7:30	-	-	min:s
<u>Vorzeitiges Prüfende</u> Ende des Brandgeschehens an den Proben <sup>1)</sup> Zeitpunkt des ggf. erfolgten Prüfabbruchs <sup>1)</sup>	-	-	-	-	min:s min:s
<u>Nachbrennen ab Beflammungsende</u> Dauer Anzahl der nachbrennenden Proben Ort: - Probenvorderseite <sup>2)</sup> - Probenrückseite <sup>2)</sup> Flammenlänge	-	-	-	-	min:s  cm

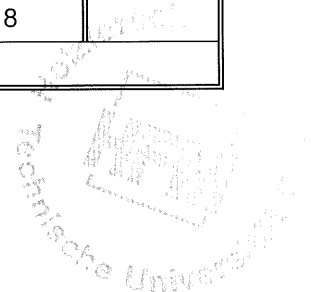
Messwert-Art	Messwerte Probekörper				Dimension
	E	F	G	H	
Eingangs-Nr. (EN)	4002	5229	5229	5232	
Prüf-Nr.	1452	1796	2117	2144	
Prüfdatum	4.3.04	25.11.05	22.10.07 nach 2-jähriger Freibewit- terung	6.12.07 nach 2-jähriger Freibewit- terung	
Farbe	weiß	schwarz	schwarz	weiß	
Ausrichtung	längs	längs	o.A.	o.A.	
<u>Nachglimmen ab Beflammungsende</u> Dauer Anzahl der nachglimmenden Proben Ort: - Untere Probenhälfte <sup>2)</sup> - Obere Probenhälfte <sup>2)</sup> - Probenvorderseite <sup>2)</sup> - Probenrückseite <sup>2)</sup>	-	-	-	-	min:s
<u>Rauchdichte</u> ≤ 400 % * min > 400 % * min (sehr starke Rauchentwicklung) Diagramm in Anlage Nr.	27 5	6 6	7 7	3 8	% * min % * min
<u>Restlängen</u> Einzelwerte <sup>3)</sup> Probe 1 Probe 2 Probe 3 Probe 4 Mittelwert der Einzelprüfungen <sup>3)</sup>	25 30 46 32 33	35 35 30 35 34	42 57 44 60 51	33 50 50 43 44	cm cm cm cm cm
<u>Rauchgastemperatur</u> Maximum des Mittelwertes Zeitpunkt <sup>1)</sup> Diagramm in Anlage Nr.	101 7:59 5	109 9:54 6	102 9:36 7	105 10:00 8	°C min:s
<u>Bemerkungen:</u> Brennendes Abtropfen oder Abfallen brennender Probenteile: Ja					

1) Zeitangaben ab Prüfbeginn

2) Zutreffendes angekreuzt

3) Bei Feuerschutzmitteln Angaben von Trägerplatte/Schaumschicht getrennt.

o.A. = ohne Angabe



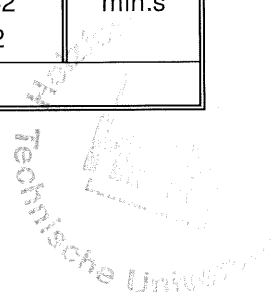
Messwert-Art	Messwerte Probekörper				Dimension
	I	J	K	L	
Eingangs-Nr. (EN)	5229	5232	10563	10564	
Prüf-Nr.	2990	2991	3092	3090	
Prüfdatum	19.10.10 nach 5-jähriger Freibewit- terung	19.10.10 nach 5-jähriger Freibewit- terung	02.02.11	02.02.11	
Farbe	schwarz	weiß	weiß	schwarz	
Ausrichtung	längs	längs	längs	längs	
<u>Maximale Flammenhöhe über</u> Probenunterkante Zeitpunkt <sup>1)</sup>	60 0:01	60 0:01	40 0:02	40 0:02	cm min:s
<u>Durchschmelzen/Durchbrennen</u> Zeit- punkt <sup>1)</sup>	0:05	-	-	-	min:s
<u>Feststellungen an d. Probenrückseite</u> Flammen/Glimmen: Zeitpunkt <sup>1)</sup>	-	-	-	-	min:s
Verfärbungen: Zeitpunkt <sup>1)</sup>	-	-	-	-	min:s
<u>Brennendes Abtropfen</u> Beginn <sup>1)</sup> vereinzelt abtropfend <sup>2)</sup> stetig abtropfend <sup>2)</sup>	-	-	-	-	min:s
<u>Brennend abfallende Probenteile</u> Beginn <sup>1)</sup> vereinzelt abfallend <sup>2)</sup> stetig abfallend <sup>2)</sup> Dauer des Weiterbrennens auf dem Siebboden (max.)	-	-	-	4:39 x  0:26	min:s  min:s
<u>Beeinträchtigung der Brennerflamme</u> <u>durch abtropfendes/ abfallendes Ma-</u> <u>terial</u> Zeitpunkt <sup>1)</sup>	-	-	-	-	min:s
<u>Vorzeitiges Prüfende</u> Ende des Brandgeschehens an den Proben <sup>1)</sup> Zeitpunkt des ggf. erfolgten Prüfabbruchs <sup>1)</sup>	-	-	-	-	min:s min:s
<u>Nachbrennen ab Beflammungsende</u> Dauer Anzahl der nachbrennenden Proben Ort: - Probenvorderseite <sup>2)</sup> - Probenrückseite <sup>2)</sup> Flammenlänge	-	-	-	-	min:s cm

Messwert-Art	Messwerte Probekörper				Dimension
	I	J	K	L	
Eingangs-Nr. (EN)	5229	5232	10563	10564	
Prüf-Nr.	2990	2991	3092	3090	
Prüfdatum	19.10.10 nach 5-jähriger Freibewit- terung	19.10.10 nach 5-jähriger Freibewit- terung	02.02.11	02.02.11	
Farbe	schwarz	weiß	weiß	schwarz	
Ausrichtung	längs	längs	längs	längs	
<u>Nachglimmen ab Beflammungsende</u> Dauer Anzahl der nachglimmenden Proben Ort: - Untere Probenhälfte <sup>2)</sup> - Obere Probenhälfte <sup>2)</sup> - Probenvorderseite <sup>2)</sup> - Probenrückseite <sup>2)</sup>	0:35	0:15	-	-	min:s
<u>Rauchdichte</u> ≤ 400 % * min > 400 % * min (sehr starke Rauchentwicklung) Diagramm in Anlage Nr.	1	1	31	7	% * min % * min
<u>Restlängen</u> Einzelwerte <sup>3)</sup> Probe 1 Probe 2 Probe 3 Probe 4 Mittelwert der Einzelprüfungen <sup>3)</sup>	38 46 41 47 43	40 37 41 30 37	38 37 58 51 46	56 52 54 50 53	cm cm cm cm cm
<u>Rauchgastemperatur</u> Maximum des Mittelwertes Zeitpunkt <sup>1)</sup> Diagramm in Anlage Nr.	115 9:12 9	116 8:06 10	117 9:06 11	121 7:42 12	°C min:s
<u>Bemerkungen:</u> Brennendes Abtropfen oder Abfallen brennender Probenteile: Ja					

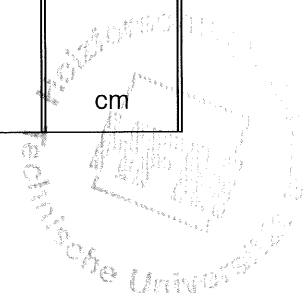
1) Zeitangaben ab Prüfbeginn

2) Zutreffendes angekreuzt

3) Bei Feuerschutzmitteln Angaben von Trägerplatte/Schaumschicht getrennt.



Messwert-Art	Messwerte Probekörper				Dimension
	M	N	O		
Eingangs-Nr. (EN)	10565	11066	11067		
Prüf-Nr.	3088	3139	3140		
Prüfdatum	2.2.11	23.3.11	23.3.11		
Farbe	schwarz	weiß	weiß		
Ausrichtung	längs	längs	längs		
<u>Maximale Flammenhöhe über Probenunterkante</u> Zeitpunkt <sup>1)</sup>	50 0:01-0:05	30 0:01-10:00	30 0:01		cm min:s
<u>Durchschmelzen/Durchbrennen</u> Zeit- punkt <sup>1)</sup>	-	-	-		min:s
<u>Feststellungen an d. Probenrückseite</u> Flammen/Glimmen: Zeitpunkt <sup>1)</sup> Verfärbungen: Zeitpunkt <sup>1)</sup>	- -	- -	- -		min:s min:s
<u>Brennendes Abtropfen</u> Beginn <sup>1)</sup> vereinzelt abtropfend <sup>2)</sup> stetig abtropfend <sup>2)</sup>	- - -	- - -	- - -		min:s
<u>Brennend abfallende Probenteile</u> Beginn <sup>1)</sup> vereinzelt abfallend <sup>2)</sup> stetig abfallend <sup>2)</sup> Dauer des Weiterbrennens auf dem Siebboden (max.)	- - - -	- - - -	- - - -		min:s min:s
<u>Beeinträchtigung der Brennerflamme durch abtropfendes/ abfallendes Ma- terial</u> Zeitpunkt <sup>1)</sup>	-	-	-		min:s
<u>Vorzeitiges Prüfende</u> Ende des Brandgeschehens an den Proben <sup>1)</sup> Zeitpunkt des ggf. erfolgten Prüfabbruchs <sup>1)</sup>	-	-	-		min:s min:s
<u>Nachbrennen ab Beflammungsende</u> Dauer Anzahl der nachbrennenden Proben Ort: - Probenvorderseite <sup>2)</sup> - Probenrückseite <sup>2)</sup> Flammenlänge	-	-	-		min:s cm



Messwert-Art	Messwerte Probekörper				Dimension
	M	N	O		
Eingangs-Nr. (EN)	10565	11066	11067		
Prüf-Nr.	3088	3139	3140		
Prüfdatum	2.2.11	23.3.11	23.3.11		
Farbe	schwarz	weiß	weiß		
Ausrichtung	längs	längs	längs		
<u>Nachglimmen ab Beflammungsende</u> Dauer Anzahl der nachglimmenden Proben Ort: - Untere Probenhälfte <sup>2)</sup> - Obere Probenhälfte <sup>2)</sup> - Probenvorderseite <sup>2)</sup> - Probenrückseite <sup>2)</sup>	-	-	-		min:s
<u>Rauchdichte</u> ≤ 400 % * min > 400 % * min (sehr starke Rauchentwicklung) Diagramm in Anlage Nr.	6	1	2		% * min % * min
<u>Restlängen</u> Einzelwerte <sup>3)</sup> Probe 1 Probe 2 Probe 3 Probe 4 Mittelwert der Einzelprüfungen <sup>3)</sup>	45 35 56 53 47	60 61 47 43 53	41 62 48 43 48		cm cm cm cm cm
<u>Rauchgastemperatur</u> Maximum des Mittelwertes Zeitpunkt <sup>1)</sup> Diagramm in Anlage Nr.	119 10:00 13	118 9:30 14	119 9:00 15		°C min:s
<u>Bemerkungen:</u> Brennendes Abtropfen oder Abfallen brennender Probeteile: Nein					

1) Zeitangaben ab Prüfbeginn

2) Zutreffendes angekreuzt

3) Bei Feuerschutzmitteln Angaben von Trägerplatte/Schaumschicht getrennt.

			Messwerte Probekörper			Einheit
			P	Q	R	
Eingangs-Nr.			E16066	E16066	E16067	
Versuchs-Nr.			V4559	V4560	V4557	
Bemerkung / Probenseite / Richtung			längs	quer	längs	
Bezeichnung / Prüfdicke des Materials			Art. 800 schwarz 1,13 mm	Art. 800 schwarz 1,13 mm	Art. 800 grau-silber 1,04 mm	
Datum der Prüfung			29.03.2016	29.03.2016	22.03.2016	
<u>Entflammung im Brennerbereich</u>		Zeitpunkt *)	00:02	00:02	00:02	min:s
<u>Feststellungen an der Probenrückseite</u>						
Flammen / Glimmen		Zeitpunkt *)	-	-	-	min:s
Verfärbungen		Zeitpunkt *)	-	-	-	min:s
<u>Durchschmelzen / Durchbrennen</u>		Zeitpunkt *)	-	-	-	min:s
<u>Brennendes Abtropfen / Abfallen</u>		Beginn *)	-	-	08:20– 09:18	min:s
<u>Umfang</u>		stetig / vereinzelt	-	-	stetig	
<u>max. Dauer des Weiterbrennens auf dem Siebboden</u>			-	-	-	min:s
<u>Beeinträchtigung der Brennerflamme durch abtropfendes / abfallendes Material</u>			Zeitpunkt *)	-	-	min:s
<u>Vorzeitiges Versuchsende</u>						
Ende des Brandgeschehens an den Proben *)			-	-	-	min:s
Zeitpunkt des ggf. erfolgten Abbruchs der Prüfung *)			-	-	-	min:s
<u>Nachbrennen ab Beflammungsende</u>		Dauer	-	-	-	min:s
		Anzahl der Proben	-	-	-	
		Probenseite (Vorderseite / Rückseite)	-	-	-	
		Flammenlänge	-	-	-	cm
<u>Nachglimmen ab Beflammungsende</u>		Dauer	-	-	-	min:s
		Anzahl der Proben	-	-	-	
		Probenseite (Vorderseite / Rückseite)	-	-	-	
		Probenhälfte (untere / obere)	-	-	-	
<u>Rauchdichte</u>		≤ 400 % x min	3	0	7	% x min
		> 400 % x min	-	-	-	% x min
		Diagramm in Anlage Nr.	16	17	18	
<u>Rauchgastemperatur</u>		Maximum des Mittelwertes	118	118	120	°C
		Zeitpunkt *)	08:50	09:54	08:04	min:s
		Diagramm in Anlage Nr.	16	17	18	
<u>Maximale Flammenhöhe</u>		über Probenunterkante	30	30	30	cm
		Zeitpunkt *)	00:06	00:07	00:07	min:s
<u>Restlängen</u>		Einzelwerte				
		Probe 1	44	32	27	cm
		Probe 2	25	34	48	cm
		Probe 3	28	33	27	cm
		Probe 4	25	49	27	cm
		Mittelwert **)	31	37	32	cm

\*) Zeitangaben in min:s (= Minuten: Sekunden) ab Versuchsbeginn

\*\*) Bei Feuerschutzmitteln: Angaben von Trägerplatte/Schaumschicht getrennt



	Messwerte Probekörper			Einheit
	S	T	U	
Eingangs-Nr.	E16067	E16068	E16071	
Versuchs-Nr.	V4558	V4552	V4553	
Bemerkung / Probenseite / Richtung	quer	quer	quer	
Bezeichnung / Prüfdicke des Materials	Art. 800 grau-silber 1,04 mm	Art. 100 weiß 0,89 mm	Art. 201 schwarz 1,08 mm	
Datum der Prüfung	22.03.2016	21.03.2016	21.03.2016	
<u>Entflammung im Brennerbereich</u> Zeitpunkt *)	00:02	00:02	00:02	min:s
<u>Feststellungen an der Probenrückseite</u>				
Flammen / Glimmen      Zeitpunkt *)	-	-	-	min:s
Verfärbungen      Zeitpunkt *)	-	-	-	min:s
<u>Durchschmelzen / Durchbrennen</u> Zeitpunkt *)	-	-	-	min:s
<u>Brennendes Abtropfen / Abfallen</u> Beginn *)	-	-	-	min:s
<u>Umfang</u> stetig / vereinzelt	-	-	-	
<u>max. Dauer des Weiterbrennens auf dem Siebboden</u>	-	-	-	min:s
<u>Beeinträchtigung der Brennerflamme durch abtropfendes / abfallendes Material</u> Zeitpunkt *)	-	-	-	min:s
<u>Vorzeitiges Versuchsende</u>				
Ende des Brandgeschehens an den Proben *)	-	-	-	min:s
Zeitpunkt des ggf. erfolgten Abbruchs der Prüfung *)	-	-	-	min:s
<u>Nachbrennen ab Beflammungsende</u> Dauer	-	-	-	min:s
Anzahl der Proben	-	-	-	
Probenseite (Vorderseite / Rückseite)	-	-	-	
Flammenlänge	-	-	-	cm
<u>Nachglimmen ab Beflammungsende</u> Dauer	-	-	-	min:s
Anzahl der Proben	-	-	-	
Probenseite (Vorderseite / Rückseite)	-	-	-	
Probenhälfte (untere / obere)	-	-	-	
<u>Rauchdichte</u> ≤ 400 % x min	0	0	0	% x min
> 400 % x min	-	-	-	% x min
Diagramm in Anlage Nr.	19	20	21	
<u>Rauchgastemperatur</u> Maximum des Mittelwertes	118	116	119	°C
Zeitpunkt *)	09:18	09:44	08:19	min:s
Diagramm in Anlage Nr.	19	20	21	
<u>Maximale Flammenhöhe</u> über Probenunterkante	30	30	30	cm
Zeitpunkt *)	00:08	00:06	00:05	min:s
<u>Restlängen</u> Einzelwerte				
Probe 1	41	54	33	cm
Probe 2	33	59	40	cm
Probe 3	41	39	31	cm
Probe 4	28	36	42	cm
Mittelwert **)	36	47	37	cm

\*) Zeitangaben in min:s (= Minuten: Sekunden) ab Versuchsbeginn

\*\*) Bei Feuerschutzmitteln: Angaben von Trägerplatte/Schaumschicht getrennt

	Messwerte Probekörper			Einheit
	V	W	X	
Eingangs-Nr.	E16072	E16073	E16074	
Versuchs-Nr.	V4554	V4555	V4556	
Bemerkung / Probenseite / Richtung	quer	quer	quer	
Bezeichnung / Prüfdicke des Materials	Art. 202 weiß 0,95 mm	Art. 202 schwarz 1,1 mm	Art. 203 weiß 1,03 mm	
Datum der Prüfung	22.03.2016	22.03.2016	22.03.2016	
<u>Entflammung im Brennerbereich</u> Zeitpunkt *)	00:02	00:02	00:02	min:s
<u>Feststellungen an der Probenrückseite</u>				
Flammen / Glimmen      Zeitpunkt *)	-	-	-	min:s
Verfärbungen      Zeitpunkt *)	-	-	-	min:s
<u>Durchschmelzen / Durchbrennen</u> Zeitpunkt *)	-	-	-	min:s
<u>Brennendes Abtropfen / Abfallen</u> Beginn *)	-	06:20-08:05	-	min:s
<u>Umfang</u> stetig / vereinzelt	-	stetig	-	
<u>max. Dauer des Weiterbrennens auf dem Siebboden</u>	-	-	-	min:s
<u>Beeinträchtigung der Brennerflamme durch abtropfendes / abfallendes Material</u> Zeitpunkt *)	-	-	-	min:s
<u>Vorzeitiges Versuchsende</u>				
Ende des Brandgeschehens an den Proben *)	-	-	-	min:s
Zeitpunkt des ggf. erfolgten Abbruchs der Prüfung *)	-	-	-	min:s
<u>Nachbrennen ab Beflammungsende</u> Dauer	-	-	-	min:s
Anzahl der Proben	-	-	-	
Probenseite (Vorderseite / Rückseite)	-	-	-	
Flammenlänge	-	-	-	cm
<u>Nachglimmen ab Beflammungsende</u> Dauer	-	-	-	min:s
Anzahl der Proben	-	-	-	
Probenseite (Vorderseite / Rückseite)	-	-	-	
Probenhälfte (untere / obere)	-	-	-	
<u>Rauchdichte</u> ≤ 400 % x min	1	2	0	% x min
> 400 % x min	-	-	-	% x min
Diagramm in Anlage Nr.	22	23	24	
<u>Rauchgastemperatur</u> Maximum des Mittelwertes	116	119	117	°C
Zeitpunkt *)	09:44	09:14	09:47	min:s
Diagramm in Anlage Nr.	22	23	24	
<u>Maximale Flammenhöhe</u> über Probenunterkante	30	30	30	cm
Zeitpunkt *)	00:05	00:06	00:06	min:s
<u>Restlängen</u> Einzelwerte      Probe 1	34	37	47	cm
Probe 2	35	36	36	cm
Probe 3	32	38	46	cm
Probe 4	33	64	43	cm
Mittelwert **)	34	44	43	cm

\*) Zeitangaben in min:s (= Minuten: Sekunden) ab Versuchsbeginn

\*\*) Bei Feuerschutzmitteln: Angaben von Trägerplatte/Schaumschicht getrennt

	Messwerte Probekörper			Einheit
	Y	Z	AA	
Eingangs-Nr.	E17166	E17166	E17166	
Versuchs-Nr.	V4841	V4842	V4845	
Bemerkung / Probenseite / Richtung	längs	quer	quer	
Bezeichnung / Prüfdicke des Materials	Art. 730 weiß 0,46 mm	Art. 730 weiß 0,46 mm	Art. 730 weiß 0,46 mm	
Datum der Prüfung	13.06.2017	13.06.2017	21.06.2017	
<u>Entflammung im Brennerbereich</u> Zeitpunkt *)	00:02	00:02	00:02	min:s
<u>Feststellungen an der Probenrückseite</u>				
Flammen / Glimmen      Zeitpunkt *)	-	-	-	min:s
Verfärbungen      Zeitpunkt *)	-	-	-	min:s
<u>Durchschmelzen / Durchbrennen</u> Zeitpunkt *)	00:02	00:02	00:02	min:s
<u>Brennendes Abtropfen / Abfallen</u> Beginn *)	00:26-01:00	00:35-02:05	00:26-01:32	min:s
<u>Umfang</u> stetig / vereinzelt	-	-	-	
<u>max. Dauer des Weiterbrennens auf dem Siebboden</u>	-	-	-	min:s
<u>Beeinträchtigung der Brennerflamme durch abtropfendes / abfallendes Material</u> Zeitpunkt *)	-	-	-	min:s
<u>Vorzeitiges Versuchsende</u>				
Ende des Brandgeschehens an den Proben *)	-	-	-	min:s
Zeitpunkt des ggf. erfolgten Abbruchs der Prüfung *)	-	-	-	min:s
<u>Nachbrennen ab Beflammungsende</u> Dauer	-	-	-	min:s
Anzahl der Proben	-	-	-	
Probenseite (Vorderseite / Rückseite)	-	-	-	
Flammenlänge	-	-	-	cm
<u>Nachglimmen ab Beflammungsende</u> Dauer	-	-	-	min:s
Anzahl der Proben	-	-	-	
Probenseite (Vorderseite / Rückseite)	-	-	-	
Probenhälfte (untere / obere)	-	-	-	
<u>Rauchdichte</u> ≤ 400 % x min	0	2	1	% x min
> 400 % x min	-	-	-	% x min
Diagramm in Anlage Nr.	25	26	27	
<u>Rauchgastemperatur</u> Maximum des Mittelwertes	104	108	107	°C
Zeitpunkt *)	09:42	09:02	09:53	min:s
Diagramm in Anlage Nr.	25	26	27	
<u>Maximale Flammenhöhe</u> über Probenunterkante	30	50	50	cm
Zeitpunkt *)	00:05	03:46	00:24	min:s
<u>Restlängen</u> Einzelwerte      Probe 1	34	36	39	cm
Probe 2	34	39	40	cm
Probe 3	50	35	43	cm
Probe 4	44	42	30	cm
Mittelwert **)	41	38	38	cm

\*) Zeitangaben in min:s (= Minuten:Sekunden) ab Versuchsbeginn

\*\*) Bei Feuerschutzmitteln: Angaben von Trägerplatte/Schaumschicht getrennt

	Messwerte Probekörper			Einheit
	AB	AC	AD	
Eingangs-Nr.	E17166	E17167	E17168	
Versuchs-Nr.	V4846	V4843	V4844	
Bemerkung / Probenseite / Richtung	quer	längs	längs	
Bezeichnung / Prüfdicke des Materials	Art. 730 weiß 0,46 mm	Art. 800 blau 1,1 mm	Art. 800 grün 1,25 mm	
Datum der Prüfung	21.06.2017	20.06.2017	20.06.2017	
Entflammung im Brennerbereich Zeitpunkt *)	00:02	00:02	00:02	min:s
Feststellungen an der Probenrückseite				
Flammen / Glimmen Zeitpunkt *)	-	-	-	min:s
Verfärbungen Zeitpunkt *)	-	-	-	min:s
Durchschmelzen / Durchbrennen Zeitpunkt *)	00:02	00:02	00:02	min:s
Brennendes Abtropfen / Abfallen Beginn *)	00:28-01:16	-	-	min:s
Umfang stetig / vereinzelt	-	-	-	
max. Dauer des Weiterbrennens auf dem Siebboden	-	-	-	min:s
Beeinträchtigung der Brennerflamme durch abtropfendes / abfallendes Material Zeitpunkt *)	-	-	-	min:s
Vorzeitiges Versuchsende				
Ende des Brandgeschehens an den Proben *)	-	-	-	min:s
Zeitpunkt des ggf. erfolgten Abbruchs der Prüfung *)	-	-	-	min:s
Nachbrennen ab Beflammungsende Dauer	-	-	-	min:s
Anzahl der Proben	-	-	-	
Probenseite (Vorderseite / Rückseite)	-	-	-	
Flammenlänge	-	-	-	cm
Nachglimmen ab Beflammungsende Dauer	-	-	-	min:s
Anzahl der Proben	-	-	-	
Probenseite (Vorderseite / Rückseite)	-	-	-	
Probenhälfte (untere / obere)	-	-	-	
Rauchdichte $\leq 400 \% \times \text{min}$	2	1	2	% x min
$> 400 \% \times \text{min}$	-	-	-	% x min
Diagramm in Anlage Nr.	28	29	30	
Rauchgastemperatur Maximum des Mittelwertes	107	108	109	°C
Zeitpunkt *)	08:19	09:59	09:40	min:s
Diagramm in Anlage Nr.	28	29	30	
Maximale Flammenhöhe über Probenunterkante	60	30	30	cm
Zeitpunkt *)	00:32	00:06	00:08	min:s
Restlängen Einzelwerte Probe 1	29	42	55	cm
Probe 2	43	44	60	cm
Probe 3	34	44	60	cm
Probe 4	46	39	45	cm
Mittelwert **)	38	42	55	cm

\*) Zeitangaben in min:s (= Minuten: Sekunden) ab Versuchsbeginn

\*\*) Bei Feuerschutzmitteln: Angaben von Trägerplatte/Schaumschicht getrennt

	Messwerte Probekörper			Einheit
	AE	AF	AG	
Eingangs-Nr.	E16066	E16067	E17166	
Versuchs-Nr.	V4977	V4978	V5142	
Bemerkung / Probenseite / Richtung	längs	längs	quer	
Bezeichnung / Prüfdicke des Materials	Art. 800 schwarz 1,15 mm	Art. 800 grau-silber 1,08 mm	Art. 730 weiß 0,46 mm	
Datum der Prüfung	25.06.2018 <b>Nach 2-jähriger Freiluftbewitterung</b>	25.06.2018 <b>Nach 2-jähriger Freiluftbewitterung</b>	16.07.2019 <b>Nach 2-jähriger Freiluftbewitterung</b>	
<u>Entflammung im Brennerbereich</u> Zeitpunkt *)	00:02	00:02	00:02	min:s
<u>Feststellungen an der Probenrückseite</u>				
Flammen / Glimmen      Zeitpunkt *)	-	-	-	min:s
Verfärbungen      Zeitpunkt *)	-	-	-	min:s
<u>Durchschmelzen / Durchbrennen</u> Zeitpunkt *)	00:02	00:02	00:03	min:s
<u>Brennendes Abtropfen / Abfallen</u> Beginn *)	-	08:50-11:25	00:30-02:00	min:s
<u>Umfang</u> stetig / vereinzelt	-	-	-	
<u>max. Dauer des Weiterbrennens auf dem Siebboden</u>	-	-	-	min:s
<u>Beeinträchtigung der Brennerflamme durch abtropfendes / abfallendes Material</u> Zeitpunkt *)	-	-	-	min:s
<u>Vorzeitiges Versuchsende</u>				
Ende des Brandgeschehens an den Proben *)	-	-	-	min:s
Zeitpunkt des ggf. erfolgten Abbruchs der Prüfung *)	-	-	-	min:s
<u>Nachbrennen ab Beflammungsende</u> Dauer	-	-	-	min:s
Anzahl der Proben	-	-	-	
Probenseite (Vorderseite / Rückseite)	-	-	-	
Flammenlänge	-	-	-	cm
<u>Nachglimmen ab Beflammungsende</u> Dauer	01:10	-	-	min:s
Anzahl der Proben	1	-	-	
Probenseite (Vorderseite / Rückseite)	Vorderseite	-	-	
Probenhälfte (untere / obere)	unten	-	-	
<u>Rauchdichte</u> ≤ 400 % x min	5	3	1	% x min
> 400 % x min	-	-	-	% x min
Diagramm in Anlage Nr.	31	32	33	
<u>Rauchgastemperatur</u> Maximum des Mittelwertes	110	112	117	°C
Zeitpunkt *)	09:49	10:00	09:43	min:s
Diagramm in Anlage Nr.	31	32	33	
<u>Maximale Flammenhöhe</u> über Probenunterkante	30	30	60	cm
Zeitpunkt *)	00:06	00:06	00:30	min:s
<u>Restlängen</u> Einzelwerte      Probe 1	43	57	39	cm
Probe 2	55	68	34	cm
Probe 3	49	48	40	cm
Probe 4	40	62	30	cm
Mittelwert **)	47	59	36	cm

\*) Zeitangaben in min:s (= Minuten:Sekunden) ab Versuchsbeginn

\*\*) Bei Feuerschutzmitteln: Angaben von Trägerplatte/Schaumschicht getrennt

	Messwerte Probekörper			Einheit
	AH	AI	AJ	
Eingangs-Nr.	E17167	E17168	E16066	
Versuchs-Nr.	V5143	V5144	V5445	
Bemerkung / Probenseite / Richtung	quer	quer	längs	
Bezeichnung / Prüfdicke des Materials	Art. 800 blau 1,1 mm	Art. 800 grün 1,25 mm	Art. 800 schwarz 1,2 mm	
Datum der Prüfung	18.07.2019 <b>Nach 2-jähriger Freiluftbewitterung</b>	23.07.2019 <b>Nach 2-jähriger Freiluftbewitterung</b>	19.05.2021 <b>Nach 5-jähriger Freiluftbewitterung</b>	
<u>Entflammung im Brennerbereich</u> Zeitpunkt *)	00:02	00:02	00:01	min:s
<u>Feststellungen an der Probenrückseite</u>				
Flammen / Glimmen      Zeitpunkt *)	-	-	-	min:s
Verfärbungen      Zeitpunkt *)	-	-	-	min:s
<u>Durchschmelzen / Durchbrennen</u> Zeitpunkt *)	00:03	00:03	-	min:s
<u>Brennendes Abtropfen / Abfallen</u> Beginn *)	05:15-06:10	04:03-04:33		min:s
<u>Umfang</u> stetig / vereinzelt	-	-	-	
<u>max. Dauer des Weiterbrennens auf dem Siebboden</u>	-	-	-	min:s
<u>Beeinträchtigung der Brennerflamme durch abtropfendes / abfallendes Material</u> Zeitpunkt *)	-	-	-	min:s
<u>Vorzeitiges Versuchsende</u>				
Ende des Brandgeschehens an den Proben *)	-	-	-	min:s
Zeitpunkt des ggf. erfolgten Abbruchs der Prüfung *)	-	-	-	min:s
<u>Nachbrennen ab Beflammungsende</u> Dauer	-	00:58	-	min:s
Anzahl der Proben	-	2	-	
Probenseite (Vorderseite / Rückseite)	-	Vorderseite	-	
Flammenlänge	-	30	-	cm
<u>Nachglimmen ab Beflammungsende</u> Dauer	-	-	-	min:s
Anzahl der Proben	-	-	-	
Probenseite (Vorderseite / Rückseite)	-	-	-	
Probenhälfte (untere / obere)	-	-	-	
<u>Rauchdichte</u> ≤ 400 % x min	2	7	4	% x min
> 400 % x min	-	-	-	% x min
Diagramm in Anlage Nr.	34	35	36	
<u>Rauchgastemperatur</u> Maximum des Mittelwertes	116	123	108	°C
Zeitpunkt *)	09:22	09:56	09:13	min:s
Diagramm in Anlage Nr.	34	35	36	
<u>Maximale Flammenhöhe</u> über Probenunterkante	40	50	40	cm
Zeitpunkt *)	00:07	09:20	00:05	min:s
<u>Restlängen</u> Einzelwerte      Probe 1	49	45	48	cm
Probe 2	66	58	40	cm
Probe 3	47	57	51	cm
Probe 4	62	52	59	cm
Mittelwert **)	56	53	50	cm

\*) Zeitangaben in min:s (= Minuten: Sekunden) ab Versuchsbeginn

\*\*) Bei Feuerschutzmitteln: Angaben von Trägerplatte/Schaumschicht getrennt

## 5. Prüfung im Kleinen Brennkasten

Nach DIN 4102-1 müssen schwerentflammbare Materialien auch die Anforderungen der Baustoffklasse B2 erfüllen. Die Prüfungen wurden entsprechend DIN 4102-1:1998 durchgeführt.

### 5.1 Probenanordnung

#### Eingangsnr. E7741 und E5529:

<b>E7741 und E5229:</b> Farbe schwarz	Kantentest					Flächentest					
Versuchs-Nr.	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
Prüfjahr	99	99	04	05	05	99	04	05	-	05	
Entzündung *)	2	2	-	1	1	2	2	2	-	2	s
Erreichen d. Messmarke *)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Maximale Flammenhöhe	2	3	3	7	10	1	3	5	-	8	cm
Selbstverlöschen d. Flammen Ende d. Nachbrennens *)	5	6	4	15	8	5	4	6	-	15	s
Ende des Glimmens *)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Flammen wurden gelöscht nach *)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Rauchentwicklung (visuell) **)	sehr gering					sehr gering					
Brennendes Abtropfen innerh. 20 s *)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Aussehen nach der Prüfung	Material kegelförmig geschmolzen, teilweise verkohlt oder verbrannt										

\*) Zeitangaben in min:s (= Minuten:Sekunden) ab Versuchsbeginn

\*\*) Bei Rauchentwicklung angegeben: sehr gering / gering / mäßig / stark / sehr stark

#### Eingangsnr. E4002:

<b>E4002:</b> Farbe weiß	Kantentest					Flächentest					
Versuchs-Nr.	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
Prüfjahr	04	04	04	04	-	04	-	04	-	-	
Entzündung *)	2	2	1	1	-	4	-	3	-	-	s
Erreichen d. Messmarke *)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Maximale Flammenhöhe	5	5	3	4	-	4	-	3	-	-	cm
Selbstverlöschen d. Flammen Ende d. Nachbrennens *)	7	6	4	6	-	9	-	11	-	-	s
Ende des Glimmens *)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Flammen wurden gelöscht nach *)	/	/	/	/	-	/	-	/	-	-	s
Rauchentwicklung (visuell) **)	mäßig					gering					
Brennendes Abtropfen innerh. 20 s *)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Aussehen nach der Prüfung	Material kegelförmig geschmolzen, teilweise verkohlt oder verbrannt										

\*) Zeitangaben in min:s (= Minuten:Sekunden) ab Versuchsbeginn

\*\*) Bei Rauchentwicklung angegeben: sehr gering / gering / mäßig / stark / sehr stark

**Nach 2 Jahren Alterungsprüfung:****Eingangsnr. E5229 und E5232****Kantentest:**

- Probe 1: freihängend im Prüfraumen, quer zur Produktionsrichtung beflammt  
 Probe 2: freihängend im Prüfraumen, längs zur Produktionsrichtung beflammt  
 Probe 3: freihängend im Prüfraumen, quer zur Produktionsrichtung beflammt  
 Probe 4: freihängend im Prüfraumen, längs zur Produktionsrichtung beflammt

**Flächentest:**

- Probe 6: freihängend im Prüfraumen  
 Probe 7: freihängend im Prüfraumen

<b>E5229 und E5232</b>	<b>Kantentest</b>					<b>Flächentest</b>					
Versuchs-Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Prüfdatum: 02.01.2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Entzündung *)	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	s
Erreichen d. Messmarke *)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Maximale Flammenhöhe	5	5	5	10	-	4	5	-	-	-	cm
Selbstverlöschen d. Flammen Ende d. Nachbrennens *)	7	7	7	15	-	7	8	-	-	-	s
Ende des Glimmens *)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Flammen wurden gelöscht nach *)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Rauchentwicklung (visuell) **)	gering					gering					
Brennendes Abtropfen innerh. 20 s *)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Aussehen nach der Prüfung	Material ist kegelförmig geschmolzen										

\*) Zeitangaben in min:s (= Minuten: Sekunden) ab Versuchsbeginn

\*\*) Bei Rauchentwicklung angegeben: sehr gering / gering / mäßig / stark / sehr stark

**Nach 5 Jahren Alterungsprüfung:****Eingangsnr. E5229:****Kantentest:**

- Probe 1-3: freihängend im Prüfraumen, Vorderkante in Querrichtung beflammt  
 Probe 4-5: freihängend im Prüfraumen, Vorderkante in Längsrichtung beflammt

**Flächentest:**

- Probe 6: freihängend im Prüfraumen, in Querrichtung beflammt  
 Probe 7: freihängend im Prüfraumen, in Längsrichtung beflammt





<b>E5229</b>	Kantentest					Flächentest					
Versuchs-Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Prüfdatum: 05.10.2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Entzündung <sup>*)</sup>	2	1	1	1	1	2	3	-	-	-	s
Erreichen d. Messmarke <sup>*)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Maximale Flammenhöhe	5	7	6	7	5	7	6	-	-	-	cm
Selbstverlöschen d. Flammen Ende d. Nachbrennens <sup>*)</sup>	6	13	10	11	16	10	13	-	-	-	s
Ende des Glimmens <sup>*)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Flammen wurden gelöscht nach <sup>*)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Rauchentwicklung (visuell) <sup>**)</sup>	mäßig					mäßig					
Brennendes Abtropfen innerh. 20 s <sup>*)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Aussehen nach der Prüfung	Material ist durchgebrannt und flammenförmig geschmolzen										

<sup>\*)</sup> Zeitangaben in min:s (= Minuten: Sekunden) ab Versuchsbeginn

<sup>\*\*)</sup> Bei Rauchentwicklung angegeben: sehr gering / gering / mäßig / stark / sehr stark

### **Eingangsnr. E5232:**

#### Kantentest:

Probe 1-2: freihängend im Prüfrahm, Vorderkante in Querrichtung beflammt

Probe 3-5: freihängend im Prüfrahm, Vorderkante in Längsrichtung beflammt

#### Flächentest:

Probe 6: freihängend im Prüfrahm, in Querrichtung beflammt

Probe 7: freihängend im Prüfrahm, in Längsrichtung beflammt

<b>E5232</b>	Kantentest					Flächentest					
Versuchs-Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Prüfdatum: 07.10.2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Entzündung <sup>*)</sup>	1	1	1	1	1	2	2	-	-	-	s
Erreichen d. Messmarke <sup>*)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Maximale Flammenhöhe	10	8	11	11	8	10	7	-	-	-	cm
Selbstverlöschen d. Flammen Ende d. Nachbrennens <sup>*)</sup>	10	8	16	25	10	12	-	-	-	-	s
Ende des Glimmens <sup>*)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Flammen wurden gelöscht nach <sup>*)</sup>	-	-	-	-	-	60	-	-	-	-	s
Rauchentwicklung (visuell) <sup>**)</sup>	mäßig					mäßig					
Brennendes Abtropfen innerh. 20 s <sup>*)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Aussehen nach der Prüfung	Material ist durchgebrannt und flammenförmig geschmolzen										

<sup>\*)</sup> Zeitangaben in min:s (= Minuten: Sekunden) ab Versuchsbeginn

<sup>\*\*)</sup> Bei Rauchentwicklung angegeben: sehr gering / gering / mäßig / stark / sehr stark

### **Proben für Erweiterung der Grammatik:**

#### **Eingangsnr. E10563**

#### Kantentest:

Probe 1: freihängend im Prüfrahm, Vorderseite (glänzend, glatt) in Produktionsrichtung beflammt

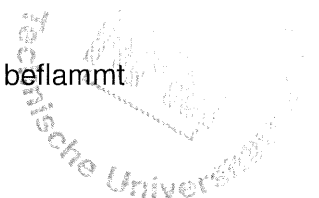
Probe 2: freihängend im Prüfrahm, Vorderseite quer zur Produktionsrichtung beflammt

Probe 3: freihängend im Prüfrahm, Rückseite (gefleht) in Produktionsrichtung beflammt

Probe 4-6: freihängend im Prüfrahm, Vorderseite in Produktionsrichtung beflammt

#### Flächentest:

Probe 7: freihängend im Prüfrahm, Vorderseite in Produktionsrichtung beflammt



<b>E10563</b>	Kantentest						Flächentest				
Prüfdatum: 4.1.11											
Proben-Nr.	1	2	3	4	5	6	7	-	-	-	-
Entzündung <sup>1)</sup>	1	1	1	1	1	1	4	-	-	-	s
Erreichen der Messmarke <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Maximale Flammenhöhe	9	5	4	6	7	5	5	-	-	-	cm
Selbstverlöschen der Flammen Ende des Nachbrennens <sup>1)</sup>	11	8	6	10	9	10	12	-	-	-	s
Ende des Glimmens <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Flammen wurden gelöscht nach <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Rauchentwicklung (visuell)	mäßig						mäßig				
Brennendes Abtropfen innerhalb 20 s <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Aussehen nach der Prüfung: Material ist kegelförmig abgebrannt und geschmolzen											

<sup>1)</sup>Zeitangaben ab Prüfbeginn**Eingangsnr: E10564**Kantentest:

Probe 1: freihängend im Prüfrahmen, Vorderseite (glänzend, glatt) in Produktionsrichtung beflammt

Probe 2: freihängend im Prüfrahmen, Vorderseite quer zur Produktionsrichtung beflammt

Flächentest:

Probe 3: freihängend im Prüfrahmen, Vorderseite in Produktionsrichtung beflammt

<b>E10564</b>	Kantentest						Flächentest				
Prüfdatum: 4.1.11											
Proben-Nr.	1	2	-	-	-	-	3	-	-	-	-
Entzündung <sup>1)</sup>	1	1	-	-	-	-	3	-	-	-	s
Erreichen der Messmarke <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Maximale Flammenhöhe	5	6	-	-	-	-	4	-	-	-	cm
Selbstverlöschen der Flammen Ende des Nachbrennens <sup>1)</sup>	7	9	-	-	-	-	8	-	-	-	s
Ende des Glimmens <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Flammen wurden gelöscht nach <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Rauchentwicklung (visuell)	mäßig						mäßig				
Brennendes Abtropfen innerh. 20 s <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Aussehen nach der Prüfung: Material ist kegelförmig abgebrannt und geschmolzen											

<sup>1)</sup>Zeitangaben ab Prüfbeginn**Eingangsnr. E10565:**Kantentest:

Probe 1: freihängend im Prüfrahmen, Vorderseite (glänzend, glatt) in Produktionsrichtung beflammt

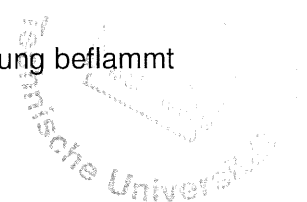
Probe 2: freihängend im Prüfrahmen, Vorderseite quer zur Produktionsrichtung beflammt

Probe 3: freihängend im Prüfrahmen, Rückseite (gefleckt) Produktionsrichtung beflammt

Probe 4-6: freihängend im Prüfrahmen, Vorderseite quer zur Produktionsrichtung beflammt

Flächentest:

Probe 7: freihängend im Prüfrahmen, Vorderseite quer zur Produktionsrichtung beflammt



<b>E10565</b> Prüfdatum: 4.1.11	Kantentest						Flächentest					
Proben-Nr.	1	2	3	4	5	6	7	-	-	-	-	
Entzündung <sup>1)</sup>	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	s
Erreichen der Messmarke <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Maximale Flammenhöhe	4	6	4	6	8	6	5	-	-	-	-	cm
Selbstverlöschen der Flammen Ende des Nachbrennens <sup>1)</sup>	6	6	5	4	7	7	4	-	-	-	-	s
Ende des Glimmens <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Flammen wurden gelöscht nach <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Rauchentwicklung (visuell)	mäßig						mäßig					
Brennendes Abtropfen innerhalb 20 s <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Aussehen nach der Prüfung: Material ist kegelförmig abgebrannt und geschmolzen												

<sup>1)</sup>Zeitangaben ab Prüfbeginn**Eingangsnr. E11066:****Kantentest:**

Probe 1: freihängend im Prüfraumen, Vorderkante in Produktionsrichtung beflammt

Probe 2: freihängend im Prüfraumen, Vorderkante quer zur Produktionsrichtung beflammt

**Flächentest:**

Probe 3: freihängend im Prüfraumen, in Produktionsrichtung beflammt

<b>E11066</b> Prüfdatum: 14.3.11	Kantentest						Flächentest					
Proben-Nr.	1	2	-	-	-	-	3	-	-	-	-	
Entzündung <sup>1)</sup>	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	s
Erreichen der Messmarke <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Maximale Flammenhöhe	6	5	-	-	-	-	5	-	-	-	-	cm
Selbstverlöschen der Flammen Ende des Nachbrennens <sup>1)</sup>	10	13	-	-	-	-	6	-	-	-	-	s
Ende des Glimmens <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Flammen wurden gelöscht nach <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Rauchentwicklung (visuell)	gering						gering					
Brennendes Abtropfen innerhalb 20 s <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Aussehen nach der Prüfung: Material ist kegelförmig abgebrannt und geschmolzen												

<sup>1)</sup>Zeitangaben ab Prüfbeginn**Eingangsnr. E11067:****Kantentest:**

Probe 1: freihängend im Prüfraumen, Vorderkante in Produktionsrichtung beflammt

Probe 2: freihängend im Prüfraumen, Vorderkante quer zur Produktionsrichtung beflammt

**Flächentest:**

Probe 3: freihängend im Prüfraumen, in Produktionsrichtung beflammt

<b>E11067</b> Prüfdatum: 14.3.11	Kantentest						Flächentest					
Proben-Nr.	1	2	-	-	-	-	3	-	-	-	-	
Entzündung <sup>1)</sup>	1	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	s
Erreichen der Messmarke <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Maximale Flammenhöhe	5	5	-	-	-	-	3	-	-	-	-	cm
Selbstverlöschen der Flammen Ende des Nachbrennens <sup>1)</sup>	5	5	-	-	-	-	6	-	-	-	-	s
Ende des Glimmens <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Flammen wurden gelöscht nach <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Rauchentwicklung (visuell)	gering						gering					
Brennendes Abtropfen innerhalb 20 s <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Aussehen nach der Prüfung: Material ist kegelförmig abgebrannt und geschmolzen												

<sup>1)</sup>Zeitangaben ab Prüfbeginn**Eingangs-Nr.: E16066, E16067, E16068, E16071, E16072, E16073, E16074**

freihängend im Prüfrahmen

Kantentest:

Probe 1: längs beflammt

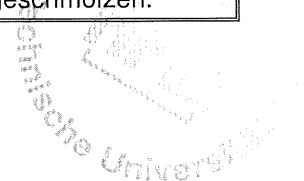
Probe 2: quer beflammt

Flächentest:

Probe 3: längs beflammt

Probe 4: quer beflammt

<b>E16066</b> Prüfdicke: 1,13 mm Bühnenmatte 800	Kantentest						Flächentest					
Versuchs-Nr.	1	2	-	-	-	-	3	4	-	-	-	
Prüfdatum: 14.3.2016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Entzündung <sup>1)</sup>	1	1	-	-	-	-	2	2	-	-	-	s
Erreichen d. Messmarke <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Maximale Flammenhöhe	7	7	-	-	-	-	8	9	-	-	-	cm
Selbstverlöschen d. Flammen Ende d. Nachbrennens <sup>1)</sup>	6	6	-	-	-	-	8	31	-	-	-	s
Ende des Glimmens <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Flammen wurden gelöscht nach <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Rauchentwicklung (visuell) <sup>2)</sup>	gering						mäßig					
Brennendes Abtropfen innerh. 20 s <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Aussehen nach der Prüfung	Material ist im Flammenbereich verbrannt und geschmolzen.											

<sup>1)</sup> Zeitangaben in min:s (= Minuten: Sekunden) ab Versuchsbeginn<sup>2)</sup> Bei Rauchentwicklung angegeben: sehr gering / gering / mäßig / stark / sehr stark

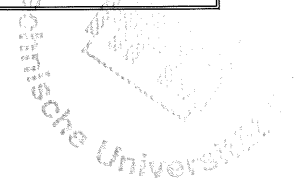
<b>E16067</b> Prüfdicke: 1,04 mm Bühnenmatte 800 grau	Kantentest					Flächentest					
Versuchs-Nr.	1	2	-	-	-	3	4	-	-	-	
Prüfdatum: 14.3.2016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Entzündung <sup>*)</sup>	1	1	-	-	-	2	2	-	-	-	s
Erreichen d. Messmarke <sup>*)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Maximale Flammenhöhe	5	5	-	-	-	4	4	-	-	-	cm
Selbstverlöschen d. Flammen Ende d. Nachbrennens <sup>*)</sup>	5	6	-	-	-	6	9	-	-	-	s
Ende des Glimmens <sup>*)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Flammen wurden gelöscht nach <sup>*)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Rauchentwicklung (visuell) <sup>**)</sup>	gering					gering					
Brennendes Abtropfen innerh. 20 s <sup>*)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Aussehen nach der Prüfung	Material ist im Flammenbereich verbrannt und geschmolzen.										

<b>E16068</b> Prüfdicke: 0,89 mm Bühnenmatte 100 weiß	Kantentest					Flächentest					
Versuchs-Nr.	1	2	-	-	-	3	4	-	-	-	
Prüfdatum: 14.3.2016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Entzündung <sup>*)</sup>	1	1	-	-	-	1	1	-	-	-	s
Erreichen d. Messmarke <sup>*)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Maximale Flammenhöhe	3	4	-	-	-	3	4	-	-	-	cm
Selbstverlöschen d. Flammen Ende d. Nachbrennens <sup>*)</sup>	5	5	-	-	-	5	5	-	-	-	s
Ende des Glimmens <sup>*)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Flammen wurden gelöscht nach <sup>*)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Rauchentwicklung (visuell) <sup>**)</sup>	gering					gering					
Brennendes Abtropfen innerh. 20 s <sup>*)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Aussehen nach der Prüfung	Material ist im Flammenbereich verbrannt und geschmolzen.										

<b>E16071</b> Prüfdicke: 1,08 mm Bühnenmatte 201 schwarz	Kantentest					Flächentest					
Versuchs-Nr.	1	2	-	-	-	3	4	-	-	-	
Prüfdatum: 14.3.2016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Entzündung <sup>*)</sup>	1	1	-	-	-	1	1	-	-	-	s
Erreichen d. Messmarke <sup>*)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Maximale Flammenhöhe	3	6				3	6				cm
Selbstverlöschen d. Flammen Ende d. Nachbrennens <sup>*)</sup>	3	5	-	-	-	3	7	-	-	-	s
Ende des Glimmens <sup>*)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Flammen wurden gelöscht nach <sup>*)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Rauchentwicklung (visuell) <sup>**)</sup>	gering					gering					
Brennendes Abtropfen innerh. 20 s <sup>*)</sup>	-	-				-	-				s
Aussehen nach der Prüfung	Material ist im Flammenbereich verbrannt und geschmolzen.										

<sup>\*)</sup> Zeitangaben in min:s (= Minuten: Sekunden) ab Versuchsbeginn

<sup>\*\*)</sup> Bei Rauchentwicklung angegeben: sehr gering / gering / mäßig / stark / sehr stark



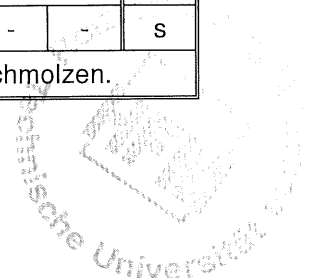
<b>E16072</b> Prüfdicke: 0,95 mm Bühnenmatte 202 weiß	Kantentest					Flächentest					
Versuchs-Nr.	1	2	-	-	-	3	4	-	-	-	
Prüfdatum: 14.3.2016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Entzündung *)	1	1	-	-	-	1	1	-	-	-	s
Erreichen d. Messmarke *)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Maximale Flammenhöhe	2	4	-	-	-	3	6	-	-	-	cm
Selbstverlöschen d. Flammen Ende d. Nachbrennens *)	3	4	-	-	-	4	23	-	-	-	s
Ende des Glimmens *)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Flammen wurden gelöscht nach *)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Rauchentwicklung (visuell) **)	sehr gering					gering					
Brennendes Abtropfen innerh. 20 s *)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Aussehen nach der Prüfung	Material ist im Flammenbereich verbrannt und geschmolzen.										

<b>E16073</b> Prüfdicke: 1,10 mm Bühnenmatte 202 schwarz	Kantentest					Flächentest					
Versuchs-Nr.	1	2	-	-	-	3	4	-	-	-	
Prüfdatum: 16.3.2016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Entzündung *)	1	1	.	.	.	1	1	-	-	-	s
Erreichen d. Messmarke *)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Maximale Flammenhöhe	5	5	-	-	-	6	6	-	-	-	cm
Selbstverlöschen d. Flammen Ende d. Nachbrennens *)	4	4	-	-	-	5	18	-	-	-	s
Ende des Glimmens *)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Flammen wurden gelöscht nach *)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Rauchentwicklung (visuell) **)	sehr gering					gering					
Brennendes Abtropfen innerh. 20 s *)	-	-				-	-				s
Aussehen nach der Prüfung	Material ist im Flammenbereich verbrannt und geschmolzen.										

<b>E16074</b> Prüfdicke: 1,03 mm Bühnenmatte 203 schwarz	Kantentest					Flächentest					
Versuchs-Nr.	1	2	-	-	-	3	4	-	-	-	
Prüfdatum: 16.3.2016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Entzündung *)	1	1	-	-	-	1	1	-	-	-	s
Erreichen d. Messmarke *)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Maximale Flammenhöhe	2	4	-	-	-	4	6	-	-	-	cm
Selbstverlöschen d. Flammen Ende d. Nachbrennens *)	2	4	-	-	-	5	15	-	-	-	s
Ende des Glimmens *)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Flammen wurden gelöscht nach *)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Rauchentwicklung (visuell) **)	sehr gering					gering					
Brennendes Abtropfen innerh. 20 s *)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Aussehen nach der Prüfung	Material ist im Flammenbereich verbrannt und geschmolzen.										

\*) Zeitangaben in min:s (= Minuten: Sekunden) ab Versuchsbeginn

\*\*) Bei Rauchentwicklung angegeben: sehr gering / gering / mäßig / stark / sehr stark



**Eingangs-Nr.: E17166**

freihängend im Prüfraumen

Kantentest:

Probe 1-2: Vorderkante, längs beflammt

Probe 3-4: Vorderkante, quer beflammt

Probe 5-6: Vorderkante, quer ohne Verstärkung beflammt

Probe 7-11: Vorderkante, längs ohne Verstärkung beflammt

Flächentest:

Probe 12: Vorderseite, längs beflammt

Probe 13: Vorderseite, quer beflammt

<b>E17166</b> Prüfdicke: 0,46 mm Sandstrahlnetz 730	Kantentest										
Versuchs-Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Prüfdatum: 9.6.2017											
Entzündung *)	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	s
Erreichen d. Messmarke *)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Maximale Flammenhöhe	8	9	8	8	13	5	12	14	11	9	cm
Selbstverlöschen d. Flammen*)	45	-	-	-	-	13	-	-	-	-	s
Ende des Glimmens *)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Flammen wurden gelöscht nach *)	-	37	29	25	29	-	27	29	28	29	s
Rauchentwicklung (visuell) **)	stark										
Brennendes Abtropfen innerh. 20 s*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Aussehen nach der Prüfung	Im Flammenbereich geschmolzen und angebrannt										

<b>E17166</b> Prüfdicke: 0,46 mm Sandstrahlnetz 730	Kantentest					Flächentest					
Versuchs-Nr.	11	-	-	-	-	12	13	-	-	-	
Prüfdatum: 9.6.2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Entzündung *)	1	-	-	-	-	3	2	-	-	-	s
Erreichen d. Messmarke *)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Maximale Flammenhöhe	10	-	-	-	-	7	8	-	-	-	cm
Selbstverlöschen d. Flammen*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Ende des Glimmens *)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Flammen wurden gelöscht nach *)	26					36	27				s
Rauchentwicklung (visuell) **)	stark					stark					
Brennendes Abtropfen innerh. 20 s*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Aussehen nach der Prüfung	Im Flammenbereich geschmolzen und angebrannt										

\*) Zeitangaben in min:s (= Minuten: Sekunden) ab Versuchsbeginn

\*\*) Bei Rauchentwicklung angegeben: sehr gering / gering / mäßig / stark / sehr stark

**Eingangs-Nr.: E17167, E17168**

freihängend im Prüfraumen

Kantentest:

Probe 1: Vorderkante, längs beflammt

Probe 2: Vorderkante, quer beflammt

Flächentest:

Probe 3: Vorderseite, längs beflammt

Probe 4: Vorderseite, quer beflammt

<b>E17167</b> Prüfdicke: 1,1 mm Bühnenmatte Art. 800	Kantentest					Flächentest					
Versuchs-Nr.	1	2	-	-	-	3	4	-	-	-	
Prüfdatum: 9.6.2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Entzündung *)	2	1	-	-	-	1	1	-	-	-	s
Erreichen d. Messmarke *)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Maximale Flammenhöhe	4	3	-	-	-	3	4	-	-	-	cm
Selbstverlöschen d. Flammen*)	6	3	-	-	-	7	6	-	-	-	s
Ende des Glimmens *)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Flammen wurden gelöscht nach *)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Rauchentwicklung (visuell) **)	gering					sehr gering					
Brennendes Abtropfen innerh. 20 s*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Aussehen nach der Prüfung	Im Flammenbereich geschmolzen und angebrannt										

<b>E17168</b> Prüfdicke: 1,25 mm Bühnenmatte Art. 800 grün	Kantentest					Flächentest					
Versuchs-Nr.	1	2	-	-	-	3	4	-	-	-	
Prüfdatum: 9.6.2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Entzündung *)	1	1	-	-	-	1	1	-	-	-	s
Erreichen d. Messmarke *)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Maximale Flammenhöhe	7	7	-	-	-	6	6	-	-	-	cm
Selbstverlöschen d. Flammen*)	11	13	-	-	-	8	9	-	-	-	s
Ende des Glimmens *)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Flammen wurden gelöscht nach *)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Rauchentwicklung (visuell) **)	mäßig					mäßig					
Brennendes Abtropfen innerh. 20 s*)	-	-				-	-				s
Aussehen nach der Prüfung	Im Flammenbereich geschmolzen und angebrannt										

\*) Zeitangaben in min:s (= Minuten: Sekunden) ab Versuchsbeginn

\*\*) Bei Rauchentwicklung angegeben: sehr gering / gering / mäßig / stark / sehr stark

**Nach 2 Jahren Alterungsprüfung:****Eingangsnr. : E16066**

freihängend im Prüfraumen

Kantentest:

Probe 1-4: bewitterte Vorderkante beflammt

Flächentest:

Probe 5 bewitterte Vorderseite beflammt



**Eingangsnr. : E16067**

freihängend im Prüfraumen

Kantentest:

Probe 1-2: bewitterte Vorderkante beflammt

Flächentest:

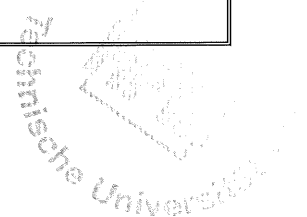
Probe 3 bewitterte Vorderseite beflammt

<b>E16066</b> Prüfdicke: 1,13 mm Bühnenmatte; 800 schwarz	Kantentest					Flächentest					
Versuchs-Nr.	1	2	3	4	-	5	-	-	-	-	
Prüfdatum: 15.5.2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Entzündung *)	1	1	1	1	-	1	-	-	-	-	s
Erreichen d. Messmarke *)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Maximale Flammenhöhe	9	10	6	8	-	3	-	-	-	-	cm
Selbstverlöschen d. Flammen*)	14	14	10	16	-	3	-	-	-	-	s
Ende des Glimmens *)	43	28	-	33	-	-	-	-	-	-	s
Flammen wurden gelöscht nach *)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Rauchentwicklung (visuell) **)	mäßig					gering					
Brennendes Abtropfen innerh. 20 s*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Aussehen nach der Prüfung	Material ist im Flammenbereich angebrannt.										

<b>E16067</b> Prüfdicke: 1,04 mm Bühnenmatte; 800, grau-silber	Kantentest					Flächentest					
Versuchs-Nr.	1	2	-	-	-	3	-	-	-	-	
Prüfdatum: 15.5.2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Entzündung *)	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	s
Erreichen d. Messmarke *)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Maximale Flammenhöhe	6	8	-	-	-	5	-	-	-	-	cm
Selbstverlöschen d. Flammen*)	7	10	-	-	-	7	-	-	-	-	s
Ende des Glimmens *)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Flammen wurden gelöscht nach *)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Rauchentwicklung (visuell) **)	mäßig					gering					
Brennendes Abtropfen innerh. 20 s*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Aussehen nach der Prüfung	Material ist im Flammenbereich angebrannt.										

\*) Zeitangaben in min:s (= Minuten:Sekunden) ab Versuchsbeginn

\*\*) Bei Rauchentwicklung angegeben: sehr gering / gering / mäßig / stark / sehr stark



**Nach 2 Jahren Alterungsprüfung:****Eingangsnr. : E17166, E17167, E17168**

freihängend im Prüfrahmen

Kantentest:

Probe 1-2: Vorderseite beflammt, längs

Probe 3-4: Vorderseite beflammt, quer

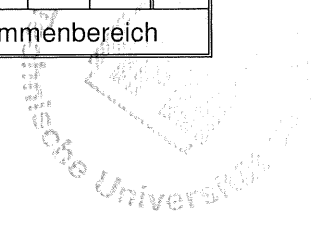
Flächentest:

Probe 5-6: Vorderseite beflammt, längs

Probe 7-8: Vorderseite beflammt, quer

<b>E17166</b> Prüfdicke 0,46 mm Sandstrahlnetz 730 weiß	Kantentest						Flächentest						
Versuchs-Nr.	1	2	3	4			5	6	7	8			
Prüfdatum 29.07.2019													
Entzündung <sup>1)</sup>	1	1	1	1			1	2	1	1			
Erreichen d. Messmarke <sup>1)</sup>	-	-	-	-			-	-	-	-			s
Maximale Flammenhöhe	12	8	13	12			6	14	6	7			cm
Selbstverlöschen der Flammen <sup>1)</sup>	50	-	-	-			-	-	-	-			s
Ende des Glimmens <sup>1)</sup>	-	-	-	-			-	-	-	-			s
Flammen gelöscht nach <sup>1)</sup>	-	23	25	29			23	30	24	23			s
Rauchentwicklung (visuell) <sup>2)</sup>	mäßig						mäßig						
Brennendes Abtropfen innerhalb 20 s	-	-	-	-			-	-	-	-			s
Aussehen nach der Prüfung	Material ist geschmolzen und angebrannt im Flammenbereich												

<b>E17167</b> Prüfdicke 1,1 mm Bühnenmatte 800 blau	Kantentest						Flächentest						
Versuchs-Nr.	1	2	3	4			5	6	7	8			
Prüfdatum 29.07.2019													
Entzündung <sup>1)</sup>	1	1	1	1			2	2	2	2			
Erreichen d. Messmarke <sup>1)</sup>	-	-	-	-			-	-	-	-			s
Maximale Flammenhöhe	4	5	7	5			5	5	4	5			cm
Selbstverlöschen der Flammen <sup>1)</sup>	5	6	5	4			6	5	7	9			s
Ende des Glimmens <sup>1)</sup>	-	-	-	-			-	-	-	-			s
Flammen gelöscht nach <sup>1)</sup>	-	-	-	-			-	-	-	-			s
Rauchentwicklung (visuell) <sup>2)</sup>	gering						gering						
Brennendes Abtropfen innerhalb 20 s	-	-	-	-			-	-	-	-			s
Aussehen nach der Prüfung	Material ist geschmolzen und angebrannt im Flammenbereich												

<sup>1)</sup> Zeitangaben in min:s (= Minuten:Sekunden) ab Versuchsbeginn<sup>2)</sup> Bei Rauchentwicklung angegeben: sehr gering / gering / mäßig / stark / sehr stark

<b>E17168</b> Prüfdicke 1,25 mm Bühnenmatte 800 grün	Kantentest						Flächentest						
Versuchs-Nr.	1	2	3	4			5	6	7	8			
Prüfdatum 29.07.2019													
Entzündung <sup>*)</sup>	1	1	1	1			2	1	2	1			
Erreichen d. Messmarke <sup>*)</sup>	-	-	-	-			-	-	-	-			s
Maximale Flammenhöhe	4	5	7	4			6	6	6	5			cm
Selbstverlöschen der Flammen <sup>*)</sup>	7	5	7	7			10	9	11	10			s
Ende des Glimmens <sup>*)</sup>	-	-	-	-			-	-	-	-			s
Flammen gelöscht nach <sup>*)</sup>	-	-	-	-			-	-	-	-			s
Rauchentwicklung (visuell) <sup>**)</sup>	gering						gering						
Brennendes Abtropfen innerhalb 20 s	-	-	-	-			-	-	-	-			s
Aussehen nach der Prüfung	Material ist geschmolzen und angebrannt im Flammenbereich												

<sup>\*)</sup> Zeitangaben in min:s (= Minuten: Sekunden) ab Versuchsbeginn

<sup>\*\*)</sup> Bei Rauchentwicklung angegeben: sehr gering / gering / mäßig / stark / sehr stark

### Nach 5 Jahren Alterungsprüfung:

#### **Eingangsnr. E16066**

freihängend im Prüfraum

#### Kantentest:

Probe 1-2: Vorderseite beflammt

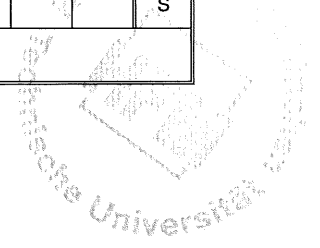
#### Flächentest:

Probe 3-4: Vorderseite beflammt

<b>E16066</b> Bühnenmatte 800 schwarz Prüfdicke 1,1 mm	Kantentest						Flächentest						
Versuchs-Nr.	1	2					3	4					
Prüfdatum 15. Jun. 2021													
Entzündung <sup>*)</sup>	1	1					2	2					
Erreichen d. Messmarke <sup>*)</sup>	-	-					-	-					s
Maximale Flammenhöhe	6	8					6	10					cm
Selbstverlöschen der Flammen <sup>*)</sup>	9	9					8	10					s
Ende des Glimmens <sup>*)</sup>	-	-					-	-					s
Flammen gelöscht nach <sup>*)</sup>	-	-					-	-					s
Rauchentwicklung (visuell) <sup>**)</sup>	gering						gering						
Brennendes Abtropfen innerhalb 20 s	-	-					-	-					s
Aussehen nach der Prüfung	Material ist angeschmolzen												

<sup>\*)</sup> Zeitangaben in min:s (= Minuten: Sekunden) ab Versuchsbeginn

<sup>\*\*)</sup> Bei Rauchentwicklung angegeben: sehr gering / gering / mäßig / stark / sehr stark



## 6. Hinweise

**Das geprüfte Material erfüllt bei der genannten Verwendung die Anforderungen nach DIN 4102-1, Baustoffklasse B1.**

**Das geprüfte Material gilt als brennend abtropfend und brennend abfallend.  
Dies betrifft die Artikelnummern: 202; 730; 800**

**Dieses Prüfzeugnis ersetzt nicht ein evtl. zusätzlich notwendiges "Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis".**

Die o. a. Klassifizierung gilt nur für das unter Ziffer 1 beschriebene Material in der geprüften Anordnung. Der Verbund von brennbaren Materialien mit anderen, nichtbrennbaren oder brennbaren Materialien kann das Brandverhalten so ungünstig beeinflussen, dass die auf S. 1 angegebene Baustoffklasse nicht mehr zutrifft. Es ist daher notwendig, dies ggf. gesondert nachzuweisen.

## 7. Geltungsdauer

Dieses Prüfzeugnis gilt bis zum 19.07.2026.

Die Gültigkeitsdauer kann auf Antrag verlängert werden.

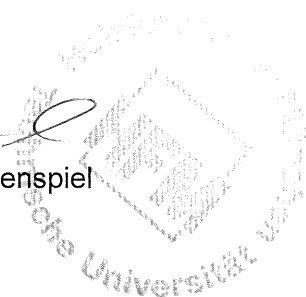
München, 19.07.2021

Leiter Brandprüfung:

i. A.



Dipl.-Ing. R. Ehrlenspiel



Sachbearbeiter:

i. A.



U. Bernhardt