

TFI-Bericht 22-000363-03

Klassifizierung

zum Brandverhalten nach EN 13501-1:2018

Auftraggeber

Weseler Teppich GmbH & Co. KG
Emmelsumer Strasse 218
46485 Wesel
DEUTSCHLAND

Produkt

textiler Bodenbelag
treford Interland Bahnenware

Dieser Bericht umfasst 4 Seiten und 0 Anlage(n).

Fachlich verantwortlich

Dipl.-Ing. Ulrike Balg

- Leitende Prüfsachverständige Brand -

Tel: +49 241 9679 133

u.balg@tfi-aachen.de

Aachen, 01.06.2022



Dr. Bayram Aslan

Dieses Dokument wurde mit einer fortgeschrittenen elektronischen Signatur versehen.

Dieser Bericht bezieht sich nur auf die geprüften Proben und wurde nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Er darf nur vollständig, niemals auszugsweise, wiedergegeben werden. Im Übrigen gelten die Allgemeinen Bedingungen der TFI Aachen GmbH für die Auftragsdurchführung.

Die TFI Aachen GmbH ist im Rahmen der EU Bauproduktenverordnung 305/2011 notifizierte Prüfstelle (NB1658) für die technischen Spezifikationen EN 13813:2002, EN 14041:2004/AC:2006, EN 14342:2013, EN 14904:2006 und EN 15102:2007+A1:2011 sowie horizontal notifiziert für Brandprüfungen gemäß EN ISO 9239-1 und EN ISO 11925-2.

1 Vorgang

Prüfauftrag	Klassifizierung zum Brandverhalten gemäß EN 13501-1:2018
Auftrag vom	07.04.2022
Ihr Zeichen	M. van Soest
Produktbezeichnung(en)	tretford Interland Bahnenware
TFI-Probennummer	2200657

2 Produktbeschreibung

Das Bauprodukt wird vollständig in dem unter Punkt 3 genannten Prüfbericht, der dieser Klassifizierung zugrunde liegt, beschrieben.

3 Ergebnisse

3.1 Prüfberichte und Ergebnisse als Grundlage der Klassifizierung

Prüfstelle	Auftraggeber	Berichtsnummer	Prüfverfahren
TFI Aachen GmbH	Weseler Teppich GmbH & Co. KG	22-000363-02 vom 01.06.2022	EN ISO 9239-1:2010
			EN ISO 11925-2:2020 (15 s Beflammungszeit)

3.2 Prüfergebnisse

	Prüfverfahren	Parameter	Anzahl der Prüfungen	Ergebnis	
				Mittelwert	Anforderung erfüllt (J/N)
Produkt	EN ISO 9239-1:2010	mittlerer kritischer Wärmestrom [kW/m²]	3	7,9	
		Integral der Rauchdichte [% x min]		244	
	EN ISO 11925-2:2020	Flammenspitze ≤ 150 mm	6	-	J

3.3 Klassifizierung und Anwendungsgebiet

Das Bauprodukt „treford Interland Bahnenware“ wird in Bezug auf sein Brandverhalten wie folgt klassifiziert:

C_{fl}

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug zur Rauchentwicklung ist:

s1

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf das brennende Abtropfen / Abfallen ist:

-

Das Format der Klassifizierung des Brandverhaltens von Bodenbelägen ist:

Brandverhalten		Rauchentwicklung	
C_{fl}	-	s	1

Klassifizierung des Brandverhaltens: C_{fl} - s1

Soweit nicht anders durch die Prüfnorm festgelegt, werden die Messergebnisse ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit hinsichtlich der Einhaltung von Grenzwerten beurteilt.

Diese Klassifizierung ist für die folgende Endanwendung gültig:

Art der Endanwendung	Bodenbelag
Untergrund	nichtbrennbare Untergründe (Euroklasse A1 und A2-s1,d0) mit einer Rohdichte $\geq 1350 \text{ kg/m}^3$
Verlegeunterlage	nein
Art der Befestigung	verklebt und unverklebt
Fuge gemäß EN ISO 9239-1:2010	nein

Einschränkungen

Das Klassifizierungsdokument stellt keine Typengenehmigung oder Zertifizierung des Produktes dar.

Die dem Bauprodukt in diesem Bericht zugeordnete Klassifizierung ist für eine Herstellerklärung oder Leistungserklärung zur Übereinstimmung innerhalb des Nachweisverfahrens System 3 zusammen mit der CE-Kennzeichnung im Rahmen der Bauproduktenverordnung geeignet.

Der Hersteller hat eine Erklärung abgegeben, die den Unterlagen beigelegt wurde. Diese bestätigt, dass die Produktausführung keine spezifischen Prozesse, Verfahren oder Abläufe beinhaltet (z.B. keine Zusätze von flammenhemmenden Stoffen, Begrenzung von organischen Bestandteilen oder Zusätze von Füllstoffen) zur Verbesserung des Brandverhaltens, um die erzielte Klassifizierung zu erreichen. Als Konsequenz hieraus hat der Hersteller den Schluss gezogen, dass das System 3 zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit angemessen ist.

Die Prüfstelle hat deshalb keine Rolle in der Probenauswahl gespielt, obschon die Prüfstelle angemessene Referenzen, die vom Hersteller stammen, bereithält, um die geprüften Proben zu verfolgen.