

TFI-Bericht 450422-04

Klassifizierung

zum Brandverhalten nach EN 13501-1:2010

Auftraggeber

Kinnasand GmbH
Danziger Str. 6
26655 Westerstede
DEUTSCHLAND

Produkt

textiler Bodenbelag
Produkt 1: Tufting
Produkt 2: Kanon

Fachlich verantwortlich

Dipl.-Ing. Ulrike Balg
Tel: +49 241 9679 133
u.balg@tfi-online.de

Dieser Bericht umfasst 5 Seiten und 0 Anlage(n).

Dieser Bericht ist eine Ergänzung des Klassifizierungsberichtes Nr. 450422-03.

Aachen, 20.04.2015

Dr. Ernst Schröder

Dieses Dokument wurde mit einer qualifizierten elektronischen Signatur versehen und ist ohne Unterschrift gültig.



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 Textiles & Flooring Institute GmbH für die Auftragsdurchführung.

1 Vorgang

Prüfauftrag	Klassifizierung zum Brandverhalten gemäß EN 13501-1:2010
Auftrag vom	12.03.2015, 17.04.2015
Ihr Zeichen	2187867
Produktbezeichnung(en)	Produkt 1: Tufting Produkt 2: Kanon
TFI-Probennummer	15-03-0138, 15-03-0137

2 Produktbeschreibung

Die Bauprodukte werden vollständig in den unter Punkt 3 genannten Prüfberichten, die dieser Klassifizierung zugrunde liegen, und den dazugehörigen Anlagen KT beschrieben.

3 Ergebnisse

3.1 Prüfberichte und Ergebnisse als Grundlage der Klassifizierung

Prüfstelle	Auftraggeber	Berichtsnummer	Prüfverfahren
Textiles & Flooring Institute GmbH	Kinnasand GmbH	450422-01 vom 25.03.2015	EN ISO 9239-1:2010
			EN ISO 11925-2:2010 (15 s Beflammungszeit)
Textiles & Flooring Institute GmbH	Kinnasand GmbH	450422-02 vom 25.03.2015	EN ISO 9239-1:2010
			-

3.2 Prüfergebnisse

	Prüfverfahren	Parameter	Anzahl der Prüfungen	Ergebnis	
				Mittelwert	Anforderung erfüllt (J/N)
Produkt 1	EN ISO 9239-1:2010	mittlerer kritischer Wärmestrom [kW/m ²]	3	6,7	
		Integral der Rauchdichte [% x min]		28	
	EN ISO 11925-2:2010	Flammenspitze ≤ 150 mm	6	-	J

	Prüfverfahren	PTuftingeter	Anzahl der Prüfungen	Ergebnis	
				Wert*	Anforderung erfüllt (J/N)
Produkt 2	EN ISO 9239-1:2010	mittlerer kritischer Wärmestrom [kW/m ²]	2	7,9	
		Integral der Rauchdichte [% x min]		8	
	EN ISO 11925-2:2010	Flammenspitze ≤ 150 mm	-	-	-

*Kritischeres Ergebnis für den mittleren kritischen Wärmestrom und zugehöriges Integral der Rauchdichte aus der Radiant-Panel-Prüfung mit reduzierter Probenzahl

3.3 Klassifizierung und Anwendungsgebiet

Die Bauprodukte „Tufting“ und „Kanon“ werden in Bezug auf ihr 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

Diese Klassifizierung ist für die folgenden Produktparameter gültig:

Produktbezeichnung	Gesamtdicke [mm]*	flächenbezogene Masse [g/m ²]*
Tufting	10-20	4500
Carpet A	10-20	4500
Carpet B	10-20	4500
Zenit	10-20	4000
Kanon	5	2000

*Herstellerangabe

Diese Klassifizierung ist für die folgende Endanwendung gültig:

Art der Endanwendung	horizontal verlegter 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 oder unverklebt
Fuge gemäß EN ISO 9239-1:2010	nein

Einschränkungen

Das Klassifizierungsdokument stellt keine Typengenehmigung oder Zertifizierung des Produktes dar.

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.

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.