

Exova Warringtonfire
Holmesfield Road
Warrington
WA1 2DS
United Kingdom

T : +44 (0) 1925 655 116
F : +44 (0) 1925 655 419
E : warrington@exova.com
W: www.exova.com



Testing. Advising. Assuring.

Titel:

KLASSIFIKATION DER
BRANDREAKTIONSLEISTUNG
IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT
EN 13501-1:2007+A1:2009

Benannte Stelle Nr.:

0833

Produktname:

„Flotex Classic“

Bericht Nr.:

322416

Ausgabe Nr.:

1

Erstellt für:

Forbo Flooring UK Limited
High Holborn Road
Ripley
Derbyshire
DE5 3NT
England

Datum:

2. Oktober 2012



1. Einführung

Dieser Klassifikationsbericht definiert die Klassifikation für das Produkt „Flotex Classic“, einen beflockten Bodenbelag, in Übereinstimmung mit den Verfahren der EN 13501-1:2007+A1:2009.

2. Angaben zum klassifizierten Produkt

2.1 Allgemeines

Das Produkt „Flotex Classic“, ein beflockter Bodenbelag, ist als Textilbodenbelagsfliese gemäß Definition in EN 14041 für Bodenbelagsanwendungen geeignet.

2.2 Produktbeschreibung

Das Produkt „Flotex Classic“, ein beflockter Bodenbelag, wird im Folgenden und in den zur Unterstützung der in Klausel 3.1 aufgeführten Klassifikation mitgelieferten Testberichten vollständig beschrieben.

Allgemeine Beschreibung		Beflockter Bodenbelag, der lose auf einem Substrat aus Faserzementplatte verlegt getestet wurde.	
Teppichfliese	Produktreferenz der Teppichfliese	„Flotex Classic“	
	Name des Herstellers der Teppichfliese	Forbo Flooring UK Limited	
	Gesamtdicke der Teppichfliese	4,3 mm (Angabe des Auftraggebers) 4,33 mm (von Exova Warringtonfire ermittelt)	
	Gesamtgewicht pro Einheitsfläche der Teppichfliese	1815 g/m ² (Angabe des Auftraggebers) 1795,1 g/m ² (von Exova Warringtonfire ermittelt)	
	Farbreferenz der Teppichfliese	„Berlin Chocolate 368228“ „Braun“ (von Exova Warringtonfire beobachtet)	
	Musterreferenz der Teppichfliese	„8977“	
	Flor	Produktreferenz	„RA 110“
		Allgemeine Beschreibung	Polyamid 6,6
		Name des Herstellers	Siehe „Hinweis 1“ unten
		Florhöhe über dem Teppichgrund	2 mm
		Gewicht pro Einheitsfläche	250 g/m ²
		Angaben zur Flammwidrigkeit	Siehe „Hinweis 2“ unten
	Klebstoffschicht	Allgemeine Beschreibung	PVC-Plastisol-Verbund
		Produktreferenz	„RWP04 Adhesive“
		Detaillierte Beschreibung	Klebstoffschicht, die antimikrobielle und flammwidrige Additive enthält
Name des Herstellers		Forbo Flooring UK Limited	
Dicke		0,25 mm	
Gewicht pro Einheitsfläche		340 g/m ²	
Handelsname des flammwidrigen Mittels		„Pre-Mixed Ingredients“	
Generischer Typ des flammwidrigen Mittels		Antimontrioxid/Zinkborat	
Menge des flammwidrigen Mittels	11 g/m ²		

Primärer Teppichgrund	Produktreferenz	„RA 147 RA 152“
	Allgemeine Beschreibung	Verstärktes Glasfaservlies
	Name des Herstellers	Siehe „Hinweis 1“ unten
	Dicke	0,55 mm
	Gewicht pro Einheitsfläche	90 g/m ²
	Angaben zur Flammwidrigkeit	Siehe „Hinweis 2“ unten
Produkt-rückseite	Produktreferenz	„RWP15“
	Allgemeine Beschreibung	Wasserdichte Vinylrückseite
	Name des Herstellers	Forbo Flooring UK Limited
	Dicke	2,10 mm
	Gewicht pro Einheitsfläche	1150 g/m ²
	Angaben zur Flammwidrigkeit	Siehe „Hinweis 2“ unten
Substrat	Faserzementplatte nach EN 13238	
Kurzbeschreibung des Fertigungsprozesses für die Produktion der Teppichfliese		Die primäre Rückseite wird mit einem Polstermaterial beschichtet und dann umgedreht und mit der Klebstoffschicht beschichtet. Danach wird der Flor elektrostatisch in der Klebstoffschicht beflockt. Nach dem Aushärten wird das Produkt bedruckt und auf die endgültigen Rollenlängen zugeschnitten.

Hinweis 1: Diese Informationen wurden vom Auftraggeber des Tests zur Verfügung gestellt. Auf spezifische Anfrage des Auftraggebers wurden diese Angaben jedoch im Bericht ausgelassen und in der vertraulichen Untersuchungsakte aufbewahrt.

Hinweis 2: Der Auftraggeber des Tests hat bestätigt, dass keine flammwidrigen Additive bei der Herstellung des Produkts verwendet wurden.

3. Testberichte und -ergebnisse zur Unterstützung der Klassifikation

3.1 Testberichte

Name des Labors	Name des Auftraggebers	Testbericht Nr.	Testmethode
Exova Warringtonfire	Forbo Flooring UK Limited	WFR 320096	EN ISO 9239-1
Exova Warringtonfire	Forbo Flooring UK Limited	WFR 320095	EN ISO 11925-2

3.2 Testergebnisse

Testmethode & Testnummer	Parameter	Anzahl der Tests	Ergebnisse	
			Kontinuierlicher Parameter Mittelwert (M)	Erfüllung der Parameter
EN ISO 9239-1	Kritischer Wärmestrom (kW/m ²)	3	8,4 kW/m ²	Erfüllt
	Rauch (% x min)		114 %	Erfüllt
EN ISO 11925-2 15 s Oberflächenkontakt	Flammenausbreitung (mm)	6	20 mm	Erfüllt

4. Klassifikation und Anwendungsgebiet

4.1 Klassifikationsbezug

Diese Klassifikation erfolgte in Übereinstimmung mit Klausel 12 der EN 13501-1:2007+A1:2009.

4.2 Klassifikation

Das Produkt „Flotex Classic“, ein beflockter Bodenbelag, wird in Bezug auf sein Brandreaktionsverhalten wie folgt klassifiziert:

Klassifikation der Brandreaktion: B_{fl}-s1

4.3 Anwendungsgebiet

Diese Klassifikation gilt für die folgenden Endanwendungen:

- i) Bodenbelagsanwendungen
- ii) Verwendung auf einem Substrat der Klasse A2_{fl} oder besser mit einer Minstdichte von 1800 kg/m³
- iii) Lose verlegt oder verklebt

Diese Klassifikation gilt außerdem für die folgenden Produktparameter:

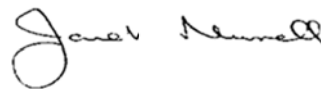
Produktdicke	Keine Abweichung zulässig
Produktmasse pro Einheitsfläche	Keine Abweichung zulässig
Produktzusammenstellung	Keine Abweichung zulässig
Farbe und Design	Beliebige Farbe und beliebiges Design, sofern eine unterschiedliche Farbe und ein unterschiedliches Design nicht die Zusammensetzung, Dicke oder Masse pro Einheitsfläche verändern

UNTERSCHRIFT



.....
Frans Paap
Zertifizierungsingenieur

GENEHMIGT



.....
Janet Murrell
Technische Leiterin
im Auftrag von **Exova Warringtonfire**