



Marie Magne
Sommer Needlepunch
341 rue de la Mairie
59780 BAISIEUX
FRANKREICH

Technologiepark 70A, B-9052 Gent
T +32 9 264 57 35 - F +32 9 264 58 46
www.textiles.ugent.be - textiles@ugent.be

Kontaktperson	Mailadresse	Ursprüngliches Datum
Didier Van Daele	FloorAndFire@ugent.be	09-02-2017
		Datum 11/02/2020

VERSUCHSBERICHT 17-0017-06
Zusatz zum Versuchsbericht 17-0017-03 vom 09/02/2017

Empfangene Probe :

Name	Erhalten am
Bedruckter flacher Nadelfilzteppich mit Nuttschicht aus 100 % Polyester mit Latex Imprägnierung – SBR unentflammbar Handelsreferenz : Bedruckter EXPOPRINT: EXPODECOR / STOREVENT / EXPOCREA / «X» DECOR / «X» STOR / «X» DESIGN / «X» FLUO / « X » PRINTEX Produktionsdatum : 20/04/2016 OF 1608881 Mutterspule: 160032809 Tochterspule: 160115071	05.01.2017

Versuchszweck :

Bestimmung des Brennverhalten

Versuchsbedingungen :

Norm : **ISO 11925-2 (2010 + AC 2011)***
Methode : Die Nuttschicht einer vertikaler aufgestellten und auf einer Faser-Ciment Platte (nach EN 13238) angebrachten Probe (ungeklebt) wird mittels einer Gasflamme angezündet. Bei der Verwendung einer Anzündezeit von 15 Sekunden wird festgestellt, ob die Probe weiter brennt und ob der Markierungsstreifen innerhalb von 20 Sekunden erreicht wird.
Wenn der Markierungsstreifen innerhalb von 20 Sekunden nicht erreicht wird, bekommt das Muster die Klasse E_n.
Anzahl Prüfungen : 3 in der Produktionsrichtung, 3 in der Querrichtung
Konditionieren der 23 ± 2 °C und 50 ± 5 % R.F.
Proben :

Brennverhalten für schwer entzündbare Bauelemente

Norm : **EN ISO 9239-1 (2010)***

Methode : Vor dem Test wurden die Proben **nicht gereinigt** mit einer Sprüh-Extraktionsmaschine.
Ein Bodenbelag wird auf eine Faserzementplatte (nach EN 13238) **gelegt (nicht geklebt)**. Die Probe wird während der ganzen Prüfung von einem Gasstrahler unter einer Ecke von 30° bestrahlt. Eine kleine Flamme dient zum Anzünden der Probe. Die Zünddauer beträgt 10 Minuten. Bei entzündbaren Proben dauert die Prüfung bis zum Erlöschen der Flammen, aber max. 30 Minuten. Als Kriterium gilt die verbrannte Länge, aus der die Strahlungsintensität mittels einer Kalibrierungskurve abgeleitet wird.

Anzahl Prüfungen : 4

Konditionieren der 23 ± 2 °C und 50 ± 5 % relative Feuchtigkeit

Proben :

Die Prüfungen wurden in der Woche 6/2017 beendet

RESULTATE

Kleinbrenner Test - EN 11925-2

Anzündezeit : 15 s

Produktionsrichtung

Probe	Brennzeit (s)	Glühzeit (s)	Erreichen des Markierungstreifens
1	> 60	-	Nein
2	> 60	-	Nein
3	> 60	-	Nein

Querrichtung

Probe	Brennzeit (s)	Glühzeit (s)	Erreichen des Markierungstreifens
1	> 60	-	Nein
2	> 60	-	Nein
3	> 60	-	Nein

Brennverhalten

Probe	1 Länge	2 Breite	3 Länge	4 Länge	Mittelwert der Probe 1,3,4
Verbrannte Länge nach 10 min (mm)	195	110	250	90	
Verbrannte Länge nach 20 min (mm)	195	150	280	110	
Verbrannte Länge nach 30 min (mm)	195	155	280	110	
Verbrannte Länge nach Löschen (mm)	195	155	280	110	
Brennzeit	12min 0s	20min 57s	16min 51s	13min 42s	
Strahlungsintensität beim Löschen (kW/m ²)	9.3	10.0	7.8	10.6	9.2
Gesamte Rauchentwicklung am Ende der Probe (%.min)	10	49	33	35	25



Didier Van Daele
Haupt Fußbodenbeläge / Brandprüfungen

Prof. Dr. Paul KIEKENS, dr. h. c.
Head of Department

ANLAGE ZUM VERSUCHSBERICHT 17-0017-06

*Klassifizierung nach EN 13501 –1 (2007 + A1: 2009)**

Klasse	EN ISO 11925-2 (Anzundezeit = 15 s)	EN ISO 9239-1 (Testdauer = 30 min)	Klasse
B _{fl}	F _s ≤ 150 mm nach 20 s	Kritische flux ≥ 8.0 kW/m ²	X
C _{fl}	F _s ≤ 150 mm nach 20 s	Kritische flux ≥ 4.5 kW/m ²	
D _{fl}	F _s ≤ 150 mm nach 20 s	Kritische flux ≥ 3.0 kW/m ²	
E _{fl}	F _s ≤ 150 mm nach 20 s	Keine Anforderung	
F _{fl}	Keine Forderung	Keine Anforderung	

*Zusätzliche Klassifizierung Rauchentwicklung nach EN 13501-1 (2007 + A1: 2009)**

		Klasse
Rauchentwicklung ≤ 750%.min	s1	X
Rauchentwicklung > 750%.min	s2	