



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
Didier Van Daele

Mailadresse
FloorAndFire@ugent.be

Datum
07.06.2019

VERSUCHSBERICHT 19-0449-03

Übersetzung des Versuchsberichts 19-0449-01 vom 07/06/2019

Empfangene Probe :

Name	Erhalten am
Polnadelripsteppich mit Nuttschicht aus 100% Polypropylen mit latex SBR Imprägnation Kommerzielle Referenz : Expocord TA , Farbe graphite Produktionsdatum : 24/04/2019 OF1907368 Mutterspule : 190098192 Tochterspule : 190103801	29.04.2019

Versuchszweck :

Bestimmung des Brennverhalten

Versuchsbedingungen :

Kleinbrenner Test

Norm :

ISO 11925-2 (2010 + AC 2011)*

Methode :

Die Nuttschicht einer vertikaler aufgestellten und auf einer Faserzementplatte (nach EN 13238) angebrachten Probe wird mittels einer Gasflamme angezündet. Bei der Verwendung einer Anzündzeit 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_f.

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 Proben : 23 ± 2 °C und 50 ± 5 % relative Feuchtigkeit

Proben :

Die Prüfungen wurden in der Woche 20/2019 beendet.

RESULTATE

Kleinbrenner Test

Anzündezeit : 15 s

Produktionsrichtung

Probe	Brennzeit (s)	Glühzeit (s)	Erreichen des Markierungstreifens
1	42 s	-	Nein
2	15 s	-	Nein
3	15 s	-	Nein

Querrichtung

Probe	Brennzeit (s)	Glühzeit (s)	Erreichen des Markierungstreifens
1	15 s	-	Nein
2	15 s	-	Nein
3	15 s	-	Nein

Brennverhalten

Probe	1 Länge	2 Breite	3 Breite	4 Breite	Mittelwert der Probe 2,3,4
Verbrannte Länge nach 10 min (mm)	0	40	0	0	
Verbrannte Länge nach 20 min (mm)	0	40	0	0	
Verbrannte Länge nach 30 min (mm)	0	40	0	0	
Verbrannte Länge nach Löschen (mm)	0	40	0	0	
Brennzeit	12min 0s	12min 0s	12min 0s	12min 0s	
Strahlungsintensität beim Löschen (kW/m ²)	11.4	11.2	11.4	11.4	≥11
Gesamte Rauchentwicklung am Ende der Probe (%.min)	13	9	10	10	9

C.O.

LIEDTS Eddy
Technician



Didier Van Daele
Haupt Fußbodenbeläge / Brandprüfungen

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

ANLAGE ZUM VERSUCHSBERICHT 19-0449-03

*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 _{fi}	F _s ≤ 150 mm nach 20 s	Kritische flux ≥ 8.0 kW/m ²	X
C _{fi}	F _s ≤ 150 mm nach 20 s	Kritische flux ≥ 4.5 kW/m ²	
D _{fi}	F _s ≤ 150 mm nach 20 s	Kritische flux ≥ 3.0 kW/m ²	
E _{fi}	F _s ≤ 150 mm nach 20 s	Keine Anforderung	
F _{fi}	Keine Forderung	Keine Anforderung	

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

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