



Mme Emilie Goeminne
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
02.04.2020

VERSUCHSBERICHT 20-0269-03

Empfangene Probe :

Name	Erhalten am
Polnadelfilzplatte mit Nuttschicht aus 100% Polypropylen und mit gefülltem Schaumrücken und flammhemmender Unterlage auf Polyolefinbasis Kommerzielle Referenz : Expoquadra Farbe: Beige Produktionsdatum : 6/03/2020 OF daltex: 2004139 Mutterspule : 200004146	12.03.2020

Versuchszweck :

Bestimmung des Brennverhaltens

Versuchsbedingungen :

Kleinbrenner test :

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_i.

Anzahl Prüfungen : 3 in der Produktionsrichtung, 3 in der Querrichtung

Konditionieren der

Proben : 23 ± 2 °C und 50 ± 5 % R.F.

Brennverhalten für schwer entzündbare Bauelemente

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

Methode : Vor dem Test wurden die Proben **nicht gereinigt**.

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

Die Prüfungen wurden in der Woche 13/2020 beendet.

RESULTATE

Kleinbrenner Test - EN 11925-2

Anzündezeit : 15 s

Produktionsrichtung

Probe	Brennzeit (s)	Glühzeit (s)	Erreichen des Markierungstreifens
1	15	-	Nein
2	15	-	Nein
3	16	-	Nein

Querrichtung

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

Brennverhalten

Probe	1 Länge	2 Breite	3 Breite	4 Breite	Mittelwert der Probe 2,3,4
Verbrannte Länge nach 10 min (mm)	235	240	240	240	
Verbrannte Länge nach 20 min (mm)	235	240	240	245	
Verbrannte Länge nach 30 min (mm)	235	240	240	245	
Verbrannte Länge nach Löschen (mm)	235	240	240	245	
Brennzeit	25min 45s	14min 33s	14min 24s	14min 0s	
Strahlungsintensität beim Löschen (kW/m ²)	8.5	8.4	8.4	8.3	8.4
Gesamte Rauchentwicklung am Ende der Probe (%.min)	130	132	117	180	143

C.O.

LIEDTS Eddy
Technician



Didier Van Daele
Haupt Fußbodenbeläge / Brandprüfungen

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

ANLAGE ZUM VERSUCHSBERICHT 20-0269-03

Klassifizierung nach EN 13501 –1

Warnung : diese Erklärung kann nicht für CE-Kennzeichnungszwecke verwendet werden

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

Zusätzliche Klassifizierung Rauchentwicklung

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