

Mrs Emilie Goeminne
SOMMER NEEDLEPUNCH
341 rue de la Mairie
59780 Baisieux
France

Kontaktperson
Didier Van Daele

Mailadresse
didier.vandaele@UGent.be

Datum
20/01/12

VERSUCHSBERICHT 11-1135

Übersetzung

Empfangene Probe :

Vernadelter Fliese mit Nuttschicht aus 100% Polypropylene und mit flammhemmender SBR Rückenbeschichtung und feuerbeständig gemachte Unterschicht aufgrund von Polyolefinen.

CONCORD. Farbe: chine marron

Probe der Produktion 14/12/2011, N° 1118717, Bobine : 110202510

Am 23/12/2011 erhalten

Versuchszweck :

Bestimmen des Brennverhaltens

Versuchsbedingungen :

Norm :	ISO 11925-2 (2002)*
Methode :	Die Nuttschicht einer vertikaler aufgestellten und auf einer Eternitplatte angebrachten Probe (nicht geklebt) 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 _{fl} . Vor dem Test wurden die Proben nicht gereinigt mit einer Sprüh-Extraktionsmaschine.
Anzahl Prüfungen :	3 in der Produktionsrichtung, 3 in der Querrichtung
Meßunsicherheit:	Die relative Reproduzierbarkeit für drei Wiederholungen beträgt 27.2 % für den Flux.
Konditionieren der Proben :	23 ± 2 °C und 50 ± 5 % R.F.

Die Ergebnisse gelten nur für Materialien, die mit der geprüften Probe übereinstimmen. Nachahmung wird gerichtlich verfolgt, sowie partielle Reproduktion ohne vorherige schriftliche Erlaubnis. Die Versuche, mit * markiert, wurden akkreditiert, die mit ° markiert, wurden nicht akkreditiert. Empfehlungen und Interpretationen sind nicht von der Akkreditierung gedeckt. Der Textilfachbereich gilt als "Notified laboratory" n°1611 für die europäischen Produktrichtlinien 89/106/EG.

Brennverhalten für schwer entzündbare Bauelemente

Norm :	EN ISO 9239-1 (2002)*
Methode :	<p>Vor dem Test wurden die Proben nicht gereinigt mit einer Sprüh-Extraktionsmaschine.</p> <p>Ein Bodenbelag wird auf eine Faserzementplatte (Eflex) 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.</p> <p>EN 11925-2 wurde nicht durchgeführt, weil der Fussbodenbelag den Forderungen entspricht, wie erwähnt unter EN 14041, Seite 8, Paragraph 4.1.4, Tabelle 2. Die Gesamtmasse des Fussbodenbelags beträgt 3100 g/m², die Dicke der Nuttschicht beträgt 4.9 mm wie vom Kunden erwähnt.</p>
Anzahl Prüfungen :	4
Meßunsicherheit:	Die relative Reproduzierbarkeit für drei Wiederholungen beträgt 15.6 % für den Flux, 84.5 % für die Rauchentwicklung.
Konditionieren der Proben :	23 ± 5 °C und 50 ± 5 % relative Feuchtigkeit

Die Prüfungen wurden in der Woche 2/2012 durchgeführt.

RESULTATE

ISO 11925-2 (2002)

Produktionsrichtung

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

Querrichtung

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

Aus dem Resultaten ergibt sich daß die Qualität **Concord** den Bedingungen nach Klasse **E** 11 entspricht.

EN ISO 9239-1 (2002)

a) Strahlungsintensität

Probe	Verbrannte Länge (mm)		
	nach 10 min	nach 20 min	nach 30 min
Breite	245	245	245
Länge	245	245	245
Länge	245	245	245
Länge	245	245	245
Mittelwert (der Länge)	245	245	245

Probe	Verbrannte Länge maximum (mm)	Löschen (s)	Strahlungsintensität (kW/m ²)
Breite	245	930	8.6
Länge	245	903	8.6
Länge	245	894	8.6
Länge	245	846	8.6
Mittelwert (der Länge)	245	-	8.6

b) Rauchentwicklung:

Probe	Rauchentwicklung (%min)			Rauchentwicklung (%min) Maximum
	nach 10 min	nach 20 min	nach 30 min	
Breite	193	209	209	209
Länge	204	221	221	221
Länge	214	226	226	226
Länge	204	220	220	220
Mittelwert (der Länge)	207	222	222	222

Bemerkung: der Versuchsbericht is gültig für alle Farben.


Didier Van Daele
Fußbodenbeläge / Brandprüfungen


Prof. Dr. Paul KIEKENS, dr. h. c.
Fachbereichsvorsitzender

ANLAGE ZUM VERSUCHSBERICHT 11-1135

Klassierung nach EN 13501 –1 (2002)°

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

Zusätzliche Klassierung Rauchentwicklung nach EN 13501-1 (2002)°

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