



Continental Grafix AG
Bahnhof-Park 3
CH-6340 Baar
Switzerland

Technologiepark 907, 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
didier.vandaele@ugent.be

Datum
03.08.2017

VERSUCHSBERICHT 12-1016-04
Zusatz zum Versuchsbericht 12-1016 vom 29. Januar 2013

Empfangene Probe :

Name	Erhalten am
Flacher Nadelfilzteppich mit einer Nuttschicht aus 100% Polyester mit einer auf Latex SBR basierten Imprägnation + Vinyl Polyacetat + flammenhemmendem Coating Referenz: CarpetWalk Herstellungsdatum: 04/12/2012 Mutter Rolle: 120127573; Tochter Rolle: 120210344; OF: 1219225	10/12/2012

Versuchszweck :

Bestimmen des Brennverhaltens

Versuchsbedingungen :

Norm : **ISO 11925-2 (2002)***
Methode : Die Nuttschicht einer vertikaler aufgestellten und auf einer Eternitplatte angebrachten Probe 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_{fl}.
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** mit einer Sprüh-Extraktionsmaschine.
Ein Bodenbelag wird auf eine Faserzementplatte **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 ± 5 °C und 50 ± 5 % relative Feuchtigkeit

Proben :

Die Prüfungen wurden in der Woche 5/2013 beendet.

RESULTATE

ISO 11925-2 (2002)

Produktionsrichtung

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

Querrichtung

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

Aus dem Resultaten ergibt sich daß die Qualität **CarpetWalk** den Bedingungen nach Klasse **E_{f1}** entspricht.

EN ISO 9239-1 (2010)*

Probe	1 Länge	2 Breite	3 Breite	4 Breite	Mittelwert der Probe 2,3,4
Verbrannte Länge nach 10 min (mm)	80	70	90	120	
Verbrannte Länge nach 20 min (mm)	80	155	210	150	
Verbrannte Länge nach 30 min (mm)	80	155	325	150	
Verbrannte Länge nach Löschen (mm)	80	155	325	150	
Brennzeit	12min 0s	16min 0s	30min 0s	13min 45s	
Strahlungsintensität beim Löschen (kW/m ²)	10.9	10.0	6.8	10.1	10.0
Gesamte Rauchentwicklung am Ende der Probe (%.min)	9	18	39	16	24



Didier Van Daele
Haupt Fußbodenbeläge / Brandprüfungen

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

ANLAGE ZUM VERSUCHSBERICHT 12-1016-04

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

Klassierung	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 Forderung	
F _{fi}	Keine Forderung	Keine Forderung	

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

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