



UNILIN, division Flooring
To the attention of Jasper De Jaeger
Ooigemstraat 3
8710 Wielsbeke

contactpersoon
Didier Van Daele

e-mail
didier.vandaele@UGent.be

datum
22/01/2014

PROEFVERSLAG 13-1065A

Ontvangen monsters :

Kwaliteit 5mm LVT Pergo - Ontvangen op 16/12/2013

Doel van de proef :

Bepalen van het brandgedrag

Proefvoorwaarden :

Brandgedrag

Norm:

EN ISO 9239-1 (2010)*

Methode:

Voor de uitvoering van de proef worden de proefstukken **niet gereinigd** met een sproei-extractiemachine. Een vloerbedekking wordt op een vezelcement plaat (Eflex) geplaatst door de klant. Het proefstuk wordt gedurende de ganse proef bestraald door een gasstraler onder een hoek van 30°. Een pilootvlam dient om het proefstuk aan te steken. De aansteekduur bedraagt 10 minuten. Bij ontvlambare proefstukken duurt de proef tot het doven van de vlammen, maar maximaal 30 minuten. Als criterium geldt de verbrande lengte, waaruit de stralingsintensiteit via een kalibratiecurve wordt afgeleid.

De EN 11925-2 werd niet uitgevoerd omdat de vloerbedekking voldoet aan de eisen opgegeven in EN 14041 paragraaf 4.1.4 tabel 2. De vloerbedekking heeft als totale massa: 1940 kg/m³ en poolhoogte: 5 mm zoals opgegeven door klant.

Aantal proeven:

4

Meetonzekerheid:

De relatieve reproduceerbaarheid voor 3 herhalingen bedraagt voor de flux 15.6%, voor de rookdichtheid 84.5%.

Conditioneren
monsters:

23 ± 2 °C en 50 ± 5 % R.V.

De proeven werden uitgevoerd in week 4/2014.

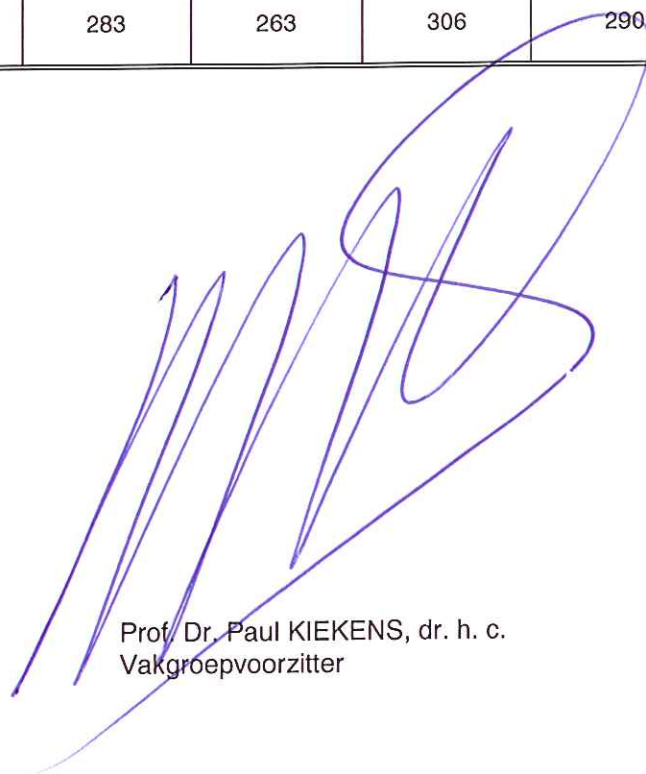
De resultaten gelden enkel voor het materiaal in zoverre het overeenkomt met het onderzochte monster. Namaak zal gerechtelijk vervolgd worden, evenals gedeeltelijke reproductie zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming. Proeven gemerkt met * zijn geaccrediteerd. Adviezen en interpretaties zijn niet gedekt door de accreditatie. De vakgroep Textielkunde is 'Notified laboratory' n°1611 voor de Europese verordening voor bouwproducten nr. 305/2011.

BEKOMEN RESULTATEN

Proefstuk	1 Lengte	2 Breedte	3 Lengte	4 Lengte	Gemiddelde van proefstuk 1,3,4
Verbrande lengte na 10 min (mm)	155	155	160	180	
Verbrande lengte na 20 min (mm)	155	155	160	190	
Verbrande lengte na 30 min (mm)	155	155	160	190	
Verbrande lengte na doving (mm)	155	155	160	190	
Tijd gebrand	12min 12s	16min 54s	14min 9s	13min 21s	
Stralingsintensiteit bij doving (kW/m ²)	10.2	10.2	10.1	9.6	9.9
Totale rookontwikkeling op het einde van de test (%.min)	303	283	263	306	290



Didier Van Daele
Afdelingshoofd brandproeven



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

BIJLAGE BIJ VERSLAG 13-1065

Klassering volgens EN 13501 –1 (2007 + A1: 2009)*

Klassering	EN ISO 11925-2 (aansteektijd = 15 s)	EN ISO 9239-1 (testduur = 30 min)	KLASSE
B _{fl}	F _s ≤ 150 mm na 20 s	Kritische flux ≥ 8.0 kW/m ²	X
C _{fl}	F _s ≤ 150 mm na 20 s	Kritische flux ≥ 4.5 kW/m ²	
D _{fl}	F _s ≤ 150 mm na 20 s	Kritische flux ≥ 3.0 kW/m ²	
E _{fl}	F _s ≤ 150 mm na 20 s	Geen eis	
F _{fl}	Geen eis	Geen eis	

Bijkomende klassering rookontwikkeling volgens EN 13501-1 (2007 + A1: 2009)*

		KLASSE
Rookontwikkeling ≤ 750%.min	s1	X
Rookontwikkeling > 750%.min	s2	