

**Hamat B.V.**

Dhr. Alexander Roetman  
Spoelstraat 16  
8281 JT GENEMUIDEN  
NEDERLAND

**contactpersoon**

Didier Van Daele

**e-mail**

[didier.vandaele@UGent.be](mailto:didier.vandaele@UGent.be)

**datum**

9/06/15

## PROEFVERSLAG 15-390

**Ontvangen monsters :**

Corridor

Ontvangen op 27/04/2015

**Doel van de proef :**

Bepalen van brandgedrag

**Proefvoorwaarden :**

**Brandgedrag voor moeilijk ontvlambare bouwelementen**

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 geplaatst (niet gekleefd). 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:  $\pm 3700 \text{ g/m}^2$ , poolhoogte: 5-6 mm en samenstelling van de pool: 100% PA, 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:  $23 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$  en  $50 \pm 5 \text{ \% R.V.}$

De proeven werden uitgevoerd in week 20/2015.

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.

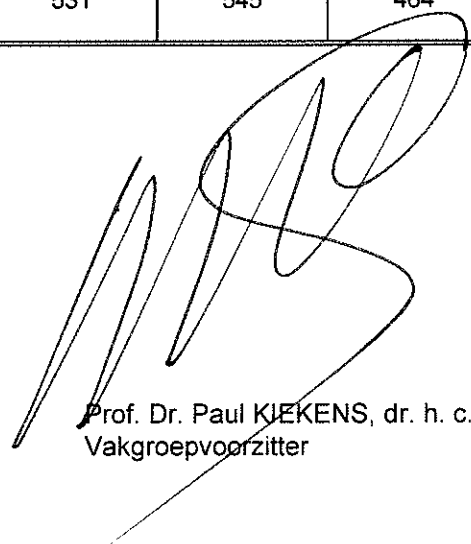
## BEKOMEN RESULTATEN

### Brandgedrag

Proefstuk	1 Lengte	2 Breedte	3 Lengte	4 Lengte	Gemiddelde van proefstuk 1,3,4
Verbrande lengte na 10 min (mm)	200	170	190	200	
Verbrande lengte na 20 min (mm)	300	290	290	305	
Verbrande lengte na 30 min (mm)	350	340	345	340	
Verbrande lengte na doving (mm)	350	340	345	340	
Tijd gebrand	30min 0s	30min 0s	30min 0s	30min 0s	
Stralingsintensiteit na 30min (kW/m <sup>2</sup> )	6.3	6.5	6.4	6.5	6.4
Totale rookontwikkeling op het einde van de test (%.min)	573	531	545	464	527



Didier Van Daele  
Afdelingshoofd brand/vloerbedekking



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

## **BIJLAGE BIJ VERSLAG 15-390**

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

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

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

		<b>KLASSE</b>
Rookontwikkeling ≤ 750%.min	s1	<b>X</b>
Rookontwikkeling > 750%.min	s2	