

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

Personne à contacter
Didier Van Daele

Mail électronique
didier.vandaele@UGent.be

Date
22/01/2014

RAPPORT D'ESSAI 13-1065A

Echantillons reçus:

Qualité 5mm LVT Pergo - Reçu le 16/12/2013

But de l'essai :

Détermination du comportement au feu

Conditions d'essai :

Norme:

EN ISO 9239-1 (2010)*

Méthode:

Avant l'essai, les échantillons ne sont pas nettoyés à l'aide d'une machine à arrosion et extraction. Une éprouvette, **mise (loose laid)** sur une plaque fibre ciment (Eflex) est soumise au rayonnement d'une source de chaleur faisant un angle de 30° avec l'horizontale. Une petite flamme allume l'éprouvette. Le temps d'allumage est 10 minutes. Pour des éprouvettes inflammables, l'essai dure jusqu'à ce que les flammes s'éteignent, avec un maximum de 30 minutes. La classification est déterminée par la distance brûlée dont le flux radiant critique est déduit par moyen d'une calibration.

L'essai EN 11925-2 n'a pas été exécuté parce que le revêtement de sol répond aux conditions de EN 14041 section 4.1.4 tableaux 2. Le revêtement de sol a une masse totale de 1940 kg/m³ et une épaisseur de 5 mm comme obtenu par le client.

Nombre d'essais:

4

Incertitude de mesurage:

La reproductibilité relative pour 3 répétitions est 15.6% pour le flux, et 84.5% pour la fumée.

Conditionnement des échantillons:

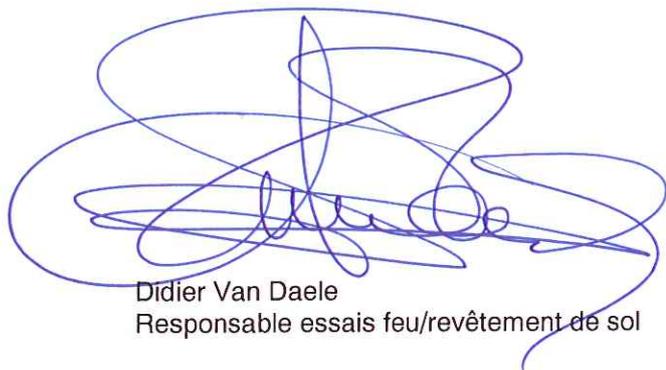
23 ± 2 °C et 50 ± 5 % H.R.

Les essais ont été faits pendant la semaine 4/2014.

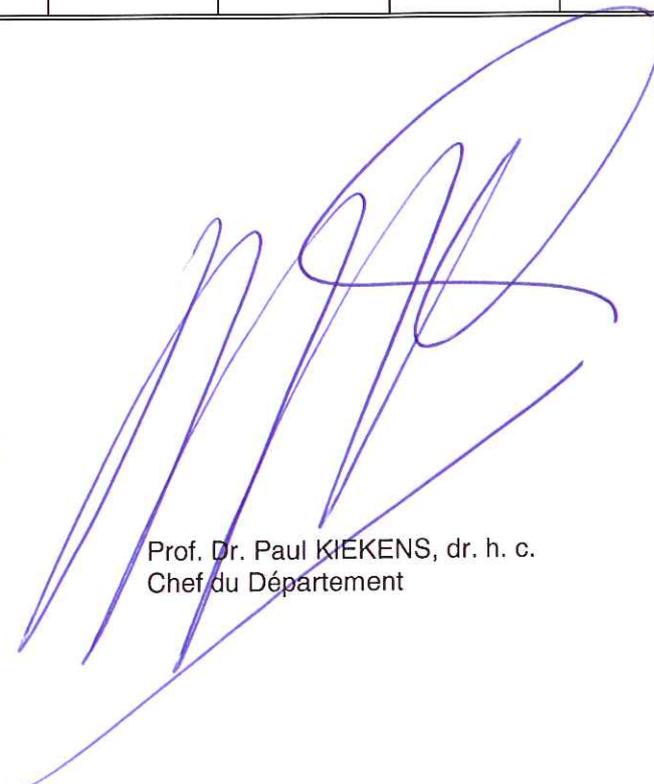
Les résultats ne s'appliquent qu'aux matériaux qui correspondent à l'échantillon examiné. La falsification sera poursuivie juridiquement, tout comme la reproduction partielle sans autorisation écrite préalable. Les essais marqués * sont accrédités. Des avis et des interprétations ne sont pas couverts par l'accréditation. Le département Textile est un laboratoire d'essai agréé (Notified laboratory) N°1611 pour le Règlement européenne des matériaux de construction N° 305/2011.

RÉSULTATS OBTENUS

Echantillon	1 Longueur	2 Largeur	3 Longueur	4 Longueur	Moyenne des Echantillons 1,3,4
Longueur brûlée après 10 min (mm)	155	155	160	180	
Longueur brûlée après 20 min (mm)	155	155	160	190	
Longueur brûlée après 30 min (mm)	155	155	160	190	
Longueur brûlée à l'extinction (mm)	155	155	160	190	
Temps brûlée	12min 12s	16min 54s	14min 9s	13min 21s	
L'intensité de la radiation à l'extinction (kW/m ²)	10.2	10.2	10.1	9.6	9.9
Fumée total à la fin de l'essai (%.min)	303	283	263	306	290



Didier Van Daele
Responsable essais feu/revêtement de sol



Prof. Dr. Paul KIEKENS, dr. h. c.
Chef du Département

ANNEXE AU RAPPORT 13-1065

*Classification selon EN 13501 –1 (2007 + A1: 2009)**

Classification	EN ISO 11925-2 (temps d'allumage = 15 s)	EN ISO 9239-1 (période d'essai = 30 min)	CLASSE
B _{fl}	F _s ≤ 150 mm dans 20 s	L'intensité de la radiation ≥ 8.0 kW/m ²	X
C _{fl}	F _s ≤ 150 mm dans 20 s	L'intensité de la radiation ≥ 4.5 kW/m ²	
D _{fl}	F _s ≤ 150 mm dans 20 s	L'intensité de la radiation ≥ 3.0 kW/m ²	
E _{fl}	F _s ≤ 150 mm dans 20 s	Aucune demande	
F _{fl}	Aucune demande	Aucune demande	

*Classification additionnelle de la fumée selon EN 13501-1 (2007 + A1: 2009)**

		CLASSE
Fumée ≤ 750%.min	s1	X
Fumée > 750%.min	s2	