

BONAR FLOORS NV
Postbus 17
NL-1560 AA KROMMENIE
NEDERLAND
via certification

Votre message du 2008-05-21 **vos référence** **notre référence** PVH/2500 **date** Zwijnaarde, 2009-03-17

Rapport d'analyse 63177/C

Modification et traduction du rapport d'analyse 63177, établie le 2008-06-18

Essais demandés :

Classement de la réaction au feu conformément à l'EN 13501-1:2007

Numéro d'identification	Informations données par le client	Date de réception
T805420	qualité traité FR couche d'usage structures de la surface	Tuftiguard 17 mm Heavy Duty mod 2 Closed oui PA 66/ Aluminium velours coupé

N° de l'organisme notifié: 0493

Pros Van Hoeyland
responsable de la commande de tests



Ce rapport comprend 5 pages et ne peut être reproduit que dans son intégralité. Les résultats d'analyse valent pour les échantillons reçus. Centexbel n'est pas responsable de la représentativité des échantillons.

TVA BE 0459.218.289 **Cpte fin. 210-0472965-45**
CENTEXBEL-GENT
Technologiepark 7
BE-9052 Zwijnaarde
Tél. + 32 9 220 41 51 • Fax + 32 9 220 49 55
e-mail gent@centexbel.be

IBAN BE44 2100 4729 6545
CENTEXBEL-BRUXELLES
Rue Montoyer 24 B2
BE-1000 Bruxelles
Tél. + 32 2 287 08 30 • Fax + 32 2 230 68 15

Référence T805420 - Tuftiguard 17 mm Heavy Duty mod 2 Closed

Classement de la réaction au feu conformément à l'EN 13501-1:2007

1. Méthode:

Méthode d'essai - EN ISO 11925-2:2002
Norme - EN 13501-1:2007

Les résultats d'essai suivants s'appliquent uniquement au comportement des matériaux dans des conditions d'essai particulières de cette norme; il ne sont pas considérés en tant que seul critère pour évaluer pleinement le risque d'inflammabilité de ce matériau à l'usage.

Composition des échantillons

- support : - fibrociment
- densité (1800 ± 200) kg/m³
- dimensions 250 mm x 90 mm x 5 mm
- colle : - les échantillons ont été testés sans adhésif
- nettoyage : - les revêtements de sol textile sont soumis au nettoyage suivant la méthode d'injection – extraction suivant ISO 11379

Conditionnement

au moins 14 jours à (23 ± 2) °C et (50 ± 5) % d'humidité relative
ou
jusqu'à obtention de la masse constante

- le test a été effectué uniquement en sens longueur

2. Résultats:

Fin des essais: 17 juin 2008

L'essai suivant EN ISO 11925-2 :2002 est effectué avec allumage par la surface.

Allumage par la surface – échantillon non-collé sur le substrat

éprouvette	longueur			largeur		
	1	2	3	4	5	6
temps pour atteindre le repère à 150 mm (s)	I	I	I			
inflammation du papier filtre endéans 20 s	non	non	non			

I = repère non-atteint endéans 20 s

Critères

temps pour atteindre le repère : - ≥ 20 s : Class E_{fl}
- < 20 s : Class F_{fl}

Classification: Class E_{fl}

Référence T805420 - Tuftiguard 17 mm Heavy Duty mod 2 Closed

Classement de la réaction au feu conformément à l'EN 13501-1:2007

1. Méthode:

Méthode d'essai - EN ISO 9239-1:2002
Norme - EN 13501-1:2007

Les résultats d'essai suivants s'appliquent uniquement au comportement des matériaux dans des conditions d'essai particulières de cette norme; il ne sont pas considérés en tant que seul critère pour évaluer pleinement le risque d'inflammabilité de ce matériau à l'usage.

Composition des échantillons

- support : - fibrociment
- densité $(1800 \pm 200) \text{ kg/m}^3$
- dimensions 105 cm x 23 cm x 0,5 cm.
- colle : - les échantillons ont été testés sans adhésif
- nettoyage : - Les revêtements de sol textile sont soumis au nettoyage suivant la méthode d'injection-extraction suivant ISO 11379

Conditionnement

au moins 14 jours à $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$ et $(50 \pm 5) \%$ d'humidité relative
ou
jusqu'à obtention de la masse constante

- le test a été effectué uniquement en sens longueur

Référence T805420 - Tuftiguard 17 mm Heavy Duty mod 2 Closed

2. Résultats:

Fin des essais: 19 juin 2008

Flux de chaleur

Essai	longueur brûlée (cm)			temps de persistance	flux de chaleur * kW/m ²
	10 min	20 min	30 min		
largeur					
1				min s	
longueur					
1	9	17	24	30 min 0 s	8,8
2	9	16	24	30 min 0 s	8,8
3	9	16	24	30 min 0 s	8,8
moyenne					8,8

* flux au point où les flammes s'éteignent ou après 30 minutes.

Classement suivant EN 13501-1:2007		
Classe	EN ISO 11925-2 ou CWFT	EN ISO 9239-1 (30 min.)
B _{fl}	E _{fl}	flux critique ≥ 8,0 kW/m ²
C _{fl}	E _{fl}	flux critique ≥ 4,5 kW/m ²
D _{fl}	E _{fl}	flux critique ≥ 3,0 kW/m ²

Densité des fumées

Essai	atténuation - maximum (%)	atténuation - totale (%min)
largeur		
1		
longueur		
1	17	195
2	6	98
3	12	159
moyenne		151

Classement additionnel suivant EN 13501-1:2007	
densité des fumées ≤ 750%.min	s1
densité des fumées > 750%.min	s2

Référence T805420 - Tuftiguard 17 mm Heavy Duty mod 2 Closed

3. Classement:

Classement de réaction au feu: $B_{fl} / s1$

Limitations

Le présent document de classement n'est pas une approbation ni une certification de type de produit.

KOPIE