

**BONAR FLOORS NV**  
**Postbus 17**  
**NL-1560 AA KROMMENIE**  
**NEDERLAND**

**Votre message du**  
2009-01-12

**vos référence**

**notre référence**  
PVH/2494

**date**  
Zwijnaarde, 2009-03-17

## **Rapport d'analyse 66812/C**

*Modification et traduction du rapport d'analyse 66812, établie le 2009-02-20*

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
T900380	qualité traité FR couche d'usage structures de la surface	Tuftiguard 12mm Heavy Duty mod 2 Closed 2009-01-14 oui PA 66/ Aluminium velours coupé

N° de l'organisme notifié: 0493

Pros Van Hoeyland  
responsable de la commande de tests

Pour de plus amples informations, contacter notre conseiller sectoriel Pros Van Hoeyland

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.

ISO 17025



**TVA BE 0459.218.289**  
CENTEXBEL-GENT  
Technologiepark 7  
BE-9052 Zwijnaarde

Tél. + 32 9 220 41 51 • Fax + 32 9 220 49 55  
e-mail gent@centexbel.be

**Cpte fin. 210-0472965-45**

**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 T900380 - Tuftiguard 12mm 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/m<sup>3</sup>  
- 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

**2. Résultats:**

**Fin des essais:** 16 février 2009

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		
	1	2	3
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<sub>fl</sub>  
- < 20 s : Class F<sub>fl</sub>

Classification: Class E<sub>fl</sub>

Référence **T900380 - Tuftiguard 12mm 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  $105 \text{ cm} \times 23 \text{ cm} \times 0,5 \text{ cm}$ .  
 - 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  $(23 \pm 2) \text{ }^\circ\text{C}$  et  $(50 \pm 5) \%$  d'humidité relative  
 ou  
 jusqu'à obtention de la masse constante

Référence **T900380 - Tuftiguard 12mm Heavy Duty mod 2 Closed**

## 2. Résultats:

Fin des essais: 11 février 2009

### Flux de chaleur

Essai	longueur brûlée (cm)			temps de persistance	flux de chaleur * kW/m <sup>2</sup>
	10 min	20 min	30 min		
longueur					
1	16	28	33	30 min 0 s	6,6
2	15	27	32	28 min 10 s	6,8
3	14	25	32	30 min 0 s	6,8
<b>moyenne</b>					<b>6,7</b>

\* 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 <sub>fl</sub>	E <sub>fl</sub>	flux critique ≥ 8,0 kW/m <sup>2</sup>
C <sub>fl</sub>	E <sub>fl</sub>	flux critique ≥ 4,5 kW/m <sup>2</sup>
D <sub>fl</sub>	E <sub>fl</sub>	flux critique ≥ 3,0 kW/m <sup>2</sup>

### Densité des fumées

Essai	atténuation - maximum (%)	atténuation - totale (%min)
longueur		
1	9	62
2	10	75
3	9	88
<b>moyenne</b>		<b>75</b>

Classement additionnel suivant EN 13501-1:2007	
densité des fumées ≤ 75%.min	s1
densité des fumées > 75%.min	s2

Référence T900380 - Tuftiguard 12mm Heavy Duty mod 2 Closed

**3. Classement:**

**Classement de réaction au feu: C<sub>f</sub> / s1**

**Limitations**

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

KOPIE