

IVC nv
Mevr. Natasha Loeman
Nijverheidslaan 29
8580 AVELGEM



Votre message du	Votre référence	Date
03-12-2014	207 4500868759	11-08-2015

Rapport d'analyse 14.05789.02

Traduction du rapport d'analyse 14.05789.01, établi le 05-01-2015

Essais demandés :

EN 13501-1 (2007) + A1 (2009)

Numéro d'identification	Informations données par le client	Date de réception
T1419644	ITEC 471	03-12-2014

Kristina De Temmerman

Responsable de la commande de tests

Ce rapport comprend 7 pages et ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans permission écrite de Centexbel.
Les résultats d'analyse valent pour les échantillons reçus. Centexbel n'est pas responsable de la représentativité des échantillons.
Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat.

TVA BE 0459.218.289
CENTEXBEL-GENT
Technologiepark 7
BE-9052 Zwijnaarde
Tel. + 32 9 220 41 51 • Fax + 32 9 220 49 55
gent@centexbel.be

Cpte fin. 210-0472965-45

IBAN BE44 2100 4729 6545
CENTEXBEL-VERVIERS
Avenue du Parc 38
BE-4650 Herve (Chaineux)
Tel. + 32 87 32 24 30 Fax + 32 87 34 05 18
chaineux@centexbel.be

Référence: T1419644 - ITEC 471

Informations données par le client

Norme de produit	EN 13501-1 (2007) + A1 (2009)
Type de revêtement de sol	Revêtements de sol homogènes et hétérogènes à base de polychlorure de vinyle
Norme EN du produit	EN 649
Traité FR	non
Masse	2949 g/m ²
Épaisseur	2.0 mm

N° de l'organisme notifié: 0493

Référence: T1419644 - ITEC 471

Essais de réaction au feu - Allumabilité des produits de bâtiment soumis à l'incidence directe de la flamme - Essai à l'aide d'une source à flamme unique

Norme de produit EN 13501-1 (2007) + A1 (2009)

Classification des revêtements de sol résilients suivant EN 14041 (2004) § 4.1.4

“Les revêtements de sol résilients figurant dans le tableau 3, pour les usages finaux identifiés dans le tableau, sont classés sans essais supplémentaires (CWFT) dans les classes indiquées et ne nécessitent pas d’essais concernant ces usages finaux et ces classes”.

Tableau 3 – Classes de réaction au feu des revêtements de sol résilients, classés sans essais supplémentaires

Type de revêtement de sol ¹	Norme de produit EN	Masse minimale (kg/m ²)	Masse maximale (kg/m ²)	Epaisseur totale minimale (mm)	Classe ² De revêtement de sol
Linoléum uni et décoratif	EN 548	2.3	4.9	2	E _{fl}
Revêtement de sol homogène et hétérogène à base de polychlorure de vinyle	EN 649	2,3	3,9	1,5	E _{fl}
Revêtements de sol à base de polychlorure de vinyle sur mousse	EN 651	1,7	5,4	2	E _{fl}
Revêtements de sol à base de polychlorure de vinyle à base de liège	EN 652	3.4	3.7	3.2	E _{fl}
Revêtement de sol à base de polychlorure de vinyle expansé	EN 653	1,0	2,8	1,1	E _{fl}
Dalles semi-flexibles à base de polychlorure de vinyle	EN 654	4.2	5.0	2	E _{fl}
Linoléum sur support en composition de liège	EN 687	2.9	5.3	2.5	E _{fl}
Revêtements de sol homogènes et hétérogènes en caoutchouc lisse avec semelle en mousse	EN 1816	3.4	4.3	4	E _{fl}
Revêtements de sol homogènes et hétérogènes en caoutchouc lisse	EN 1817	3.0	6.0	1.8	E _{fl}
Revêtements de sol homogènes et hétérogènes en caoutchouc à relief	EN 12199	4.6	6.7	2.5	E _{fl}

-
- ¹⁾ Revêtement de sol en pose libre, sur un substrat à base de bois de classe au moins D-s2,d0 ou sur un substrat quelconque de classe au moins A2-s1,d0.
- ²⁾ Classe selon tableau 2 de l'Annexe à la Décision 2000/147/EC.
-

Classement

Classe E_n

Référence: T1419644 - ITEC 471

Réaction au feu des revêtements de sol - Détermination du comportement au feu à l'aide d'une source de chaleur rayonnante.

Date de la fin de l'essai	24-12-2014
Norme appliquée	EN ISO 9239-1 (2010)
Norme de produit	EN 13501-1 (2007) + A1 (2009)
Déviaton de la norme	-
Conditionnement	23°C, humidité relative 50% Au moins 14 jours ou jusqu'à obtention de la masse constante

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.

Éprouvette

Support	Fibrociment - densité (1800 ± 200) kg/m ³
Installation	Collé avec UZIN UZ 57 (Unipro – colle dispersion sans solvant à faible taux de substances organiques volatiles – EC1)
Nettoyage	Les éprouvettes ne sont pas nettoyées

Flux de chaleur

	Longueur brûlée (cm)			Temps de persistance	Flux de chaleur * kW/m ²
	10 min	20 min	30 min		
Largeur					
#1	21	21	21	12 min 00 s	9,2
Longueur					
#1	22	22	22	12 min 00 s	9,0
#2	22	22	22	12 min 00 s	9,0
#3	21	21	21	12 min 00 s	9,2
Moyenne					9,1

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

Classement suivant EN 13501-1 (2007) + A1 (2009)		
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: Atténuation de lumière

	Maximum (%)	Totale (%.min)
Largeur		
#1	63	196
Longueur		
#1	71	228
#2	77	234
#3	74	200
Moyenne		221

Classement additionnel suivant EN 13501-1 (2007) + A1 (2009)	
densité des fumées ≤ 750%.min	s1
densité des fumées > 750%.min	s2

Classement de réaction au feu : B_n/ s1

*collé sur un substrat non-inflammable**

** Utilisation sur des supports avec classe A1 ou A2-s1,d0 (ISO 13238:2010 § 5.2.2)*

Limitations

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

“Le classement attribué au produit dans le présent rapport est approprié pour une déclaration des performances du fabricant dans le cadre de l'évaluation et la vérification de la constance des performances système 3 et pour le marquage CE dans le cadre du Règlement des Produits de Construction.

Le fabricant a effectué une déclaration qui est archivée. Elle confirme que la conception du produit ne requiert aucun processus, aucune procédure ni étape spécifique (pas d'ajout d'ignifuges, limitation des matières organiques ni ajout de corps de remplissage) visant à améliorer la tenue au feu pour obtenir le classement atteint. Le fabricant a conclu, par conséquent, que l'attestation du système 3 est appropriée.

Le laboratoire d'essai n'a, par conséquent, joué aucun rôle dans l'échantillonnage du produit pour l'essai, bien qu'il conserve les références appropriées, fournies par le fabricant pour assurer la traçabilité des échantillons soumis à essai”