



**Kalinafloor bv**  
**Kortrijkstraat 29 bus 1**  
**8580 AVELGEM**

**Votre message du**  
09-06-2021

**Votre référence**

**Date**  
05-07-2021

## Rapport d'analyse 21.03788.02

**Traduction du rapport d'analyse 21.03788.01, établi le 05-07-2021**

Essais demandés :

**EN 13501-1 (2019)**

Echantillon id	Informations données par le client	Date de réception
T2113019	SOLTEC	09-06-2021

**Kristina De Temmerman**  
Responsable de la commande de tests

Ce rapport 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.



**Référence: T2113019 - SOLTEC**

**Informations données par le client**

Norme de produit	EN 13501-1 (2019)
Type de revêtement de sol	Panneaux pour pose flottante - Panneaux de revêtement de sol semi-rigides, multicouches et modulaires (MMF) avec couche supérieure résistante à l'usure
Norme EN du produit	EN 16511
Traité FR	non
Masse	11.4 kg/m <sup>2</sup>
Épaisseur	7 mm

**N° de l'organisme notifié: 0493**

**Référence: T2113019 - SOLTEC**

**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**

Date de la fin de l'essai 30-06-2021  
Norme appliquée EN ISO 11925-2 (2020)  
Norme de produit EN 13501-1 (2019)

**Revêtement de sol**

Déviations 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.

Masse (g/m<sup>2</sup>) 16188  
Dimension des éprouvettes 250 mm x 90 mm x 7 mm  
Support Fibrociment - densité (1800 ± 200) kg/m<sup>3</sup>  
Installation Pose libre

Les éprouvettes ne sont pas nettoyées



Temps d'application de la flamme (s) 15  
Application de la flamme Par la surface - devant

	Longueur			Largeur		
	1	2	3	4	5	6
<b>Inflammation</b>	non	non	non	non	non	non
<b>Temps pour atteindre le repère à 150 mm (s)</b>	*	*	*	*	*	*
<b>Observations complémentaires</b>						
<b>Débris fondus endéans 20 s</b>	non	non	non	non	non	non
<b>Formation d'un trou endéans 20 s</b>	non	non	non	non	non	non

\* = temps pour atteindre le repère > 20 s s ou repère non-atteint

**Critères revêtement de sol**

temps pour atteindre le repère: - > 20 s : Classement Efl  
- ≤ 20 s : Classement Ffl

**Classement**

**Classe Efl**

**Limitations**

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

**Référence:** T2113019 - SOLTEC

**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	29-06-2021
Norme appliquée	EN ISO 9239-1 (2010)
Norme de produit	EN 13501-1 (2019)
Déviatation 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 <sup>3</sup>
Installation	Pose libre
Les éprouvettes ne sont pas nettoyées	
Joint	En direction longueur : à 25 cm et longitudinal central du point zéro En direction largeur : à 16 cm et chaque 18 cm

## Flux de chaleur

	Longueur brûlée (cm)			Temps de persistance	Flux de chaleur * kW/m <sup>2</sup>
	10 min	20 min	30 min		
Longueur					
#1	<11	<11	<11	12 min 00 s	≥ 11,0
Largeur					
#1	<11	<11	<11	12 min 00 s	≥ 11,0
#2	<11	<11	<11	12 min 00 s	≥ 11,0
#3	<11	<11	<11	12 min 00 s	≥ 11,0
Moyenne					≥ 11,0

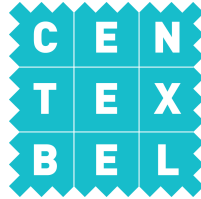
\* Flux au point où les flammes s'éteignent ou après 30 minutes

Classement suivant EN 13501-1 (2019)		
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: Atténuation de lumière

	Maximum (%)	Totale (%.min)
Longueur		
#1	9	82
Largeur		
#1	15	99
#2	8	79
#3	11	90
Moyenne		89

Classement additionnel suivant EN 13501-1 (2019)	
densité des fumées ≤ 750%.min	s1
densité des fumées > 750%.min	s2



**Classement de réaction au feu : B<sub>fl</sub>/ s1**  
*Pose libre sur un substrat non-inflammable\**

*\* Utilisation sur des supports avec classe A1 ou A2-s1,d0 (EN 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”