

**Kaliningrad Carpets bvba**  
**Mevr. Nele Verkest**  
**Leuzestraat 39**  
**8510 BELLEGEM**



**Votre message du**  
19-10-2018

**Votre référence**

**Date**  
18-12-2018

## **Rapport d'analyse 18.05994.05**

**Traduction du rapport d'analyse 18.05994.01, établi le 18-12-2018**

Essais demandés :

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

Numéro d'identification	Informations données par le client	Date de réception
T1824302	ARIA acoustic click	19-10-2018

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.

**CENTEXBEL • textile competence centre • [www.centexbel.be](http://www.centexbel.be) • [www.vkc.be](http://www.vkc.be)**

Inrichting erkend bij toepassing van de besluitwet van 30-01-1947 • Établissement reconnu par application de l'arrêté-loi du 30-01-1947  
GENT • Technologiepark 7 • BE-9052 Zwijnaarde, Belgium • phone +32 9 220 41 51 • fax +32 9 220 49 55 • [gent@centexbel.be](mailto:gent@centexbel.be)  
GRÂCE-HOLLOGNE • Rue du Travail 5 • BE-4460 Grâce-Hollogne, Belgium • phone +32 4 296 82 00 • [g-h@centexbel.be](mailto:g-h@centexbel.be)  
KORTRIJK • Etienne Sabbelaan 49 • BE-8500 Kortrijk, Belgium • phone +32 56 281828 • fax +32 56 281830 • [info@vkc.be](mailto:info@vkc.be)  
TVA BE 0459.218.289 • IBAN BE44 2100 4729 6545 • BIC GEBABEBB

**Référence: T1824302 - ARIA acoustic click**

**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	8500 g/m <sup>2</sup>
Épaisseur	5.5 mm

**N° de l'organisme notifié: 0493**

**Référence:** T1824302 - ARIA acoustic click

**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 30-11-2018  
 Norme appliquée EN ISO 11925-2 (2010)  
 Norme de produit EN 13501-1 (2007) + A1 (2009)

**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.

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

	Longueur			Largeur		
	1	2	3	4	5	6
Temps pour atteindre le repère à 150 mm (s)	*	*	*	*	*	*

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

**Critères revêtement de sol**

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

**Classement** **Classe E<sub>n</sub>**

**Limitations**

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

**Référence: T1824302 - ARIA acoustic click**

**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	13-12-2018
Norme appliquée	EN ISO 9239-1 (2010)
Norme de produit	EN 13501-1 (2007) + A1 (2009)
Déviation 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 : dans le centre En direction largeur : chaque 17.9 cm

## Flux de chaleur

	Longueur brûlée (cm)			Temps de persistance	Flux de chaleur *
	10 min	20 min	30 min		
Largeur					
#1	11	11	11	12 min 20 s	10,8
Longueur					
#1	11	11	11	12 min 00 s	10,8
#2	11	11	11	12 min 00 s	10,8
#3	11	11	11	12 min 00 s	10,8
Moyenne					10,8

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

## Densité des fumées: Atténuation de lumière

	Maximum (%)	Totale (%.min)
Largeur		
#1	11	48
Longueur		
#1	12	57
#2	18	95
#3	23	96
Moyenne		83

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

## **Classement de réaction au feu : B<sub>n</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”