

## RAPPORT D'ESSAI N° RL 2017/738

DELIVRE LE : 31/10/2017

ECHANTILLONNAGE REÇU LE : 11/10/2017

A LA DEMANDE DE : IVC bvba  
Nijverheidslaan 29  
8580 AVELGEM  
BELGIQUE

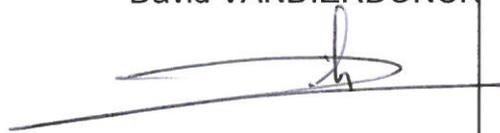
APPELLATION : **LOGITEX PLUS / MAX**

NATURE DE L'ESSAI : Essai de réaction au feu des revêtements  
de sol selon la norme NF EN ISO 9239-1 (Février 2013)  
Partie 1 : Détermination du comportement au feu à  
l'aide d'une source de chaleur rayonnante

Le Directeur Technique  
Marc WELCOMME



Le Responsable des Essais  
David VANDIERDONCK



L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

Ce rapport d'essais atteste uniquement des caractéristiques de l'échantillon soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue donc pas une certification de produits au sens de l'Article L 115-27 du Code de la consommation et de la Loi du 3 juin 1994.

La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Il comporte **4** page(s) et **0** annexe(s)

**PROVENANCE DE L'ECHANTILLON À EXAMINER :**

Échantillon fourni par le demandeur de l'essai.

**DESCRIPTION DU PRODUIT DÉTERMINÉ PAR LE LABORATOIRE:**

Revêtement de sol résilient à base de polychlorure de vinyle sur mousse + voile aiguilleté synthétique (famille EN 651).

**INFORMATIONS DONNÉES PAR LE CLIENT :**

Technique de fabrication : Enduction  
Composition de la couche d'usage : 100% PVC  
Type de l'envers : PVC  
Coloris : Gris

Masse surfacique totale : 2680 g/m<sup>2</sup>  
Épaisseur totale : 3,35 mm  
Épaisseur de la couche d'usure : 0,50 mm

Traitement ignifuge : non

**Support :**

Panneau de particules de bois non ignifugé conforme à la norme EN 13238 (2012)  
Épaisseur (20 ± 2) mm  
Densité (680 ± 50) kg /m<sup>3</sup>  
Dimensions 105 cm x 23 cm

**Pose :** libre avec bande auto agrippant

**Conditionnement :**

Au moins 14 jours à (23 ± 2)°C et (50 ± 5) % d'humidité relative.

**Écarts éventuels par rapport à la méthode d'essai :**

Néant

**Date de l'essai :**

31/10/2017

**Durée de l'essai :**

Le rayonnement est maintenu pendant 30 minutes.

Le CRET est notifié par l'état français auprès de la Commission Européenne sous le numéro°NB 2401.

**RESULTATS :****1) FLUX ENERGETIQUE**

Éprouvette	Distance de propagation de la flamme (mm)			Flux énergétique (kW/m <sup>2</sup> )			Extinction de la flamme (min/s)	Distance maximale de propagation de la flamme (mm)	Flux énergétique critique CHF (kW/m <sup>2</sup> )
	10 min	20 min	30 min	HF 10	HF 20	HF 30			
1 (L)*	290	290	290	7,3	-	-	12 min 00 s	290	7,3
1 (T)*	270	270	270	7,7	-	-	12 min 00 s	270	7,7
2 (L)	280	280	280	7,5	-	-	12 min 00 s	280	7,5
3 (L)	270	270	270	7,7	-	-	12 min 00 s	270	7,7
<b>MOYENNE (L)</b>									<b>7,5</b>

(L)\* → sens longitudinal

(T)\* → sens transversal

**Observations :**

Distance de propagation de la flamme (mm)	Temps en minutes (min) et secondes (s) pour atteindre les élongations			
	1 (Longitudinale)	1 (Transversale)	2 (Longitudinale)	3 (Longitudinale)
50	2 min 10 s	2 min 10 s	2 min 10 s	2 min 10 s
100	2 min 20 s	2 min 30 s	2 min 20 s	2 min 30 s
150	2 min 40 s	2 min 50 s	2 min 40 s	2 min 50 s
200	2 min 50 s	3 min 10 s	2 min 50 s	3 min 00 s
250	3 min 20 s	3 min 30 s	3 min 20 s	3 min 30 s
300				
350				
400				
450				
500				
550				
600				
650				
700				
750				
800				
850				
900				
950				
1000				

**2) DENSITÉ DES FUMÉES**

Éprouvette	Atténuation maximale de luminosité (%)	Atténuation totale de luminosité (% X min)
1 (L)*	98,3	207,6
1 (T)*	96,4	213,9
2 (L)	95,6	252,8
3 (L)	95,6	221,2
<b>Moyenne (L)</b>	<b>96,5</b>	<b>227,2</b>

(L)\* → sens longitudinal

(T)\* → sens transversal

Les résultats d'essai ne concernent que le comportement des éprouvettes d'un produit dans les conditions particulières de l'essai ; ils ne sont pas destinés à être le seul critère d'évaluation du danger d'incendie présenté par le produit en utilisation.

\*\*\*Fin du rapport\*\*\*