cret
Centre de Recherches et d'Etudes Techniques du Tapis

Accréditation
N° 1 - 0921
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

cofrac ESSAIS

# RAPPORT D'ESSAI N° RL 2021/015

DELIVRE LE : 04/02/2021

ECHANTILLONNAGE REÇU LE : 12/01/2021

A LA DEMANDE DE : GERFLOR
50 Cours de la République
69627 VILLEURBANNE Cedex
FRANCE

APPELLATION : **NEROK ACOUSTIC**

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 autorisé que sous sa forme intégrale.

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

**Le laboratoire ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client, ces informations sont identifiées dans le présent rapport.**

**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 (famille EN 651).**

**INFORMATIONS DONNÉES PAR LE CLIENT :**

**Technique de fabrication : Enduction**
**Composition de la couche d'usage : PVC plastifié non chargé**
**Type de l'envers : PVC plastifié**
**Masse surfacique totale : 2395 g/m²**
**Épaisseur totale : 3,05 mm**
**Épaisseur de la couche d'usure : 0,70 mm**
**Coloris : Gris**

**Traitement ignifuge : non**

**Composition des échantillons :**

**Support :** **Fibres-ciment**
**Densité (1800 ± 200) kg /m³**
**Dimensions 105 cm x 23 cm**
**Épaisseur (8 ± 2) mm**

**Pose :** **collée (colle acrylique BOSTIK MIPLAFIX 800 avec 300 g/m² de dépose)**

**Nettoyage :** **non**

**Conditionnement :**

**Conditionnement à (23 ± 2)°C et (50 ± 5) % d'humidité relative jusqu'à obtention de la masse constante.**

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

**Néant**

**Date de l'essai :**

**21/01/2021**

**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/m²) | | | Extinction de la flamme (min/s) | Distance maximale de propagation de la flamme (mm) | Flux énergétique critique CHF (kW/m²) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10 min | 20 min | 30 min | HF 10 | HF 20 | HF 30 | | | |
| 1 (L)* | 210 | 210 | 210 | 9,1 | - | - | 12 min 00 s | 210 | 9,1 |
| 1 (T)* | 240 | 240 | 240 | 8,4 | - | - | 12 min 00 s | 240 | 8,4 |
| 2 (T) | 210 | 210 | 210 | 9,1 | - | - | 12 min 00 s | 210 | 9,1 |
| 3 (T) | 220 | 220 | 220 | 8,9 | - | - | 12 min 00 s | 220 | 8,9 |
| MOYENNE (T) | | | | | | | | | **8,8** |

**(L)* → sens longitudinal**
**(T)* → sens transversal**

**Observation : néant**

| Distance de propagation de la flamme (mm) | Temps en minutes (min) et secondes (s) pour atteindre les élongations | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 1 (Longitudinale) | 1 (Transversale) | 2 (Transversale) | 3 (Transversale) |
| 50 | 2 min 20 s | 2 min 20 s | 2 min 20 s | 2 min 20 s |
| 100 | 2 min 40 s | 2 min 40 s | 2 min 50 s | 2 min 40 s |
| 150 | 3 min 00 s | 3 min 10 s | 3 min 20 s | 3 min 00 s |
| 200 | 4 min 20 s | 3 min 30 s | 4 min 40 s | 4 min 00 s |
| 250 | | | | |
| 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)*** | 92,8 | 169,5 |
| **1 (T)*** | 93,3 | 193,1 |
| **2 (T)** | 92,1 | 182,4 |
| **3 (T)** | 93,9 | 186,6 |
| **Moyenne (T)** | **93,1** | **187,4** |

**(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***