

CLASSEMENT DE REACTION AU FEU CONFORMEMENT À LA NORME EN 13501-1:2007+A1:2009

No de rapport supplémentaire de classement	2017-Efectis-R000785(F)
Commanditaire	GERFLOR TARARE FRANCE
Nom du produit	Gerflor POWERSHOCK 300
Elaboré par	Efectis Nederland BV
Organisme notifié	1234
Auteur(s)	E.O. van der Laan M.Sc. A.J. Lock.
Numéro de projet	ENL-17-000066
Date d'émission	mai 2017
Nombre de pages	5

Ce rapport est supplémentaire de celui statué en janvier 2014 et intitulé Classification numéro 2013-Efectis-R0472c. Le rapport original demeure conforme et n'est pas remplacé par ce rapport supplémentaire.

1. INTRODUCTION

1.1 NOM DU PRODUIT

Ce rapport de classement définit le classement supplémentaire attribué au **Gerflor POWERSHOCK 300** conformément aux modes opératoires de la norme EN 13501-1:2007+A1:2009.

1.2 INFORMATION SUPPLÉMENTAIRE

Le produit n'a pas été retesté. Ayant pris en considération le commanditaire de la classification d'origine, le produit n'a pas été changé et est identique, et de même l'échantillon de matériau qui eut été testés en 2013. Le nom du produit d'origine et l'entreprise responsable du produit sont enregistrés par le laboratoire. Date d'origine de l'émission: Janvier 2014

2. DETAILS DU PRODUIT CLASSE

2.1 GENERAL

Le produit, **Gerflor POWERSHOCK 300**, est défini comme un revêtement mural.

2.2 DISTRIBUTEUR

GERFLOR
TARARE
FRANCE

2.3 DESCRIPTION DU PRODUIT

Composition du produit selon le demandeur :

- Polyuréthane sur une couche de granulat de caoutchouc pneumatique recyclé avec une couche de surface faite de revêtement de plancher de type EPDM.

Le produit a une épaisseur totale de 30 mm, une masse volumique approximative de 990 kg/m³ et un poids par unité de surface d'approximativement 30 kg/m².

3. NORMES, RAPPORTS D'ESSAIS & RESULTATS D'ESSAIS EN APPUI DU CLASSEMENT

3.1 NORME (PRODUIT) APPLICABLE

EN ISO 11925-2:2010	Essais de réaction au feu – inflammabilité de produits assujettis à l'impact direct de la flamme – Partie 2 : test de source unique de flamme.
EN ISO 9239-1:2010	Essais de réaction au feu pour les sols – Partie 1: Détermination du comportement au feu a l'aide d'une source de chaleur rayonnante.
EN 13501-1:2007+A1:2009	Classification au feu des produits et éléments de construction Partie 1 : Classification utilisant les données 'essais de réaction au feu.

3.2 RAPPORTS D'ESSAI

Nom du laboratoire	Nom du commanditaire	Rapports d'essai	Méthode d'essai
Efectis Nederland PAYS-BAS	KRAIBURG RELASTEC GmbH & Co. KG GERMANY	2013-Efectis-R0472a 2013-Efectis-R0472b	EN ISO 11925-2:2010 EN ISO 9239-1:2010

3.3 RESULTAT D'ESSAIS

Méthode et numéro d'essai	Paramètre	Nombre d'essais	Résultats	
			Paramètre continu - moyenne (m)	Paramètres conformité
EN ISO 11925-2				
attaque de flamme en surface	F _s ≤ 150 mm	6	25	-
	Inflammation du papier filtre		-	Conforme
EN ISO 9239-1				
(tâches gris foncé)	Flux de chaleur critique [kW/m ²]	3	6.8	-
	Densité de la fumée [%.min]		121	-
EN ISO 9239-1				
(tâches blanches)	Flux de chaleur critique [kW/m ²]	3	≥ 11	-
	Densité de la fumée [%.min]		100	-

3.4 CRITERES DE CLASSEMENT

Classement au feu des produits et éléments de construction Excepté les revêtements de sol et les produits d'isolation thermique pour conduite linéaire			
Critères de classement			
Classe	B	C	D
Méthode(s) d'essai			
EN ISO 11925-2 Exposition = 15 s	F _s ≤ 150 mm dans les 20 s		
EN ISO 9239-1 Flux de chaleur critique	≥ 8.0	≥ 4.5	≥ 3.0
Classement supplémentaire			
Production de fumée	s1 = ≤ 750% min; s2 = > 750% min; s3 = non s1 ou s2		

4. CLASSEMENT ET DOMAINE D'APPLICATION DIRECTE

4.1 REFERENCE DU CLASSEMENT

Le présent classement a été effectué conformément à l'article 12 de l'EN 13501-1:2007+A1:2009.

4.2 CLASSEMENT

Le produit, **Gerflor POWERSHOCK 300**, est classé relativement à son comportement au feu:

C_{fl}

Le classement supplémentaire relatif à la production de fumée est:

s1

Classement réaction au feu: C_{fl} - s1

4.3 DOMAINE D'APPLICATION

Le présent classement est valable pour les produits dont les paramètres sont les suivants:

Épaisseur nominal	30 mm
Densité totale du système	30 kg/m ²
Autres caractéristiques	Tiles (500 x500 mm) – white or grey flecks

Ce classement est valable dans les conditions d'utilisation finale suivantes:

Substrats	Incombustible (classe A1, ISO 390 et EN 13238: 2010, 1800 ± 200 kg/m ³ – 6 mm)
Vide d'air	Pas applicable
Méthode et moyens de fixation	Posé librement
Joints	Appliqué en tant que joint
Autre conditions finales d'utilisation	Aucune

4.4 DUREE DE VALIDITE DU RAPPORT DE CLASSEMENT

La validité de ce rapport n'est pas limitée dans le temps.

5. LIMITATIONS

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



E.O. van der Laan M.Sc.
Chef de projet de la réaction au feu



A.J. Lock
Chef de projet de la réaction au feu

Ce rapport est une traduction en français du document original en anglais 2017--Efectis-R000785. Au cas où les documents en français et en anglais prêteraient à une interprétation différente, l'original en anglais prévaudra.