Efectis Nederland BV
Boîte postale 554 | 2665 ZN Bleiswijk
Brandpuntlaan Zuid 16 | 2665 NZ Bleiswijk
Pays-Bas
+31 88 3473 723
nederland@efectis.com

CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU CONFORMEMENT À L'EN 13501-1:2018

Numéro du rapport de classement	2021-Efectis-R001415(F)
Commanditaire	Orac NV Biekorfstraat 32 8400 OOSTENDE BELGIUM
Nom du produit	**Purotouch® decorative element P9020**
Elaboré par	Efectis Nederland BV
Numéro de l'organisme notifié	1234
Auteur(s)	B.R. Knottnerus B.Sc. A.J. Lock
Numéro de projet	ENL-21-000840
Date d'émission	Octobre 2022
Nombre de pages	7

Tous droits réservés.
Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite et / ou publiée sans le consentement écrit préalable de Efectis Nederland BV.
La soumission du rapport d'inspection aux parties qui ont un intérêt direct est autorisée.

Dans le cas où le présent rapport a été rédigé sur des instructions, les droits et obligations des parties contractantes sont soumis soit aux conditions standard de Efectis Nederland BV soit à l'accord pertinent conclu entre les parties contractantes.

© 2021 Efectis Nederland BV

1. INTRODUCTION

Ce rapport de classement définit le classement attribué à **Purotouch® decorative element P9020** tel que décrit dans la norme EN 13501-1:2018.

2. DÉTAILS DU PRODUIT CLASSÉ

2.1 GÉNÉRAL

Le produit, **Purotouch® decorative element P9020**, est défini comme une couverture isolante.

2.2 FABRICANT

Orac NV
Biekorfstraat 32
8400 OOSTENDE
BELGIQUE

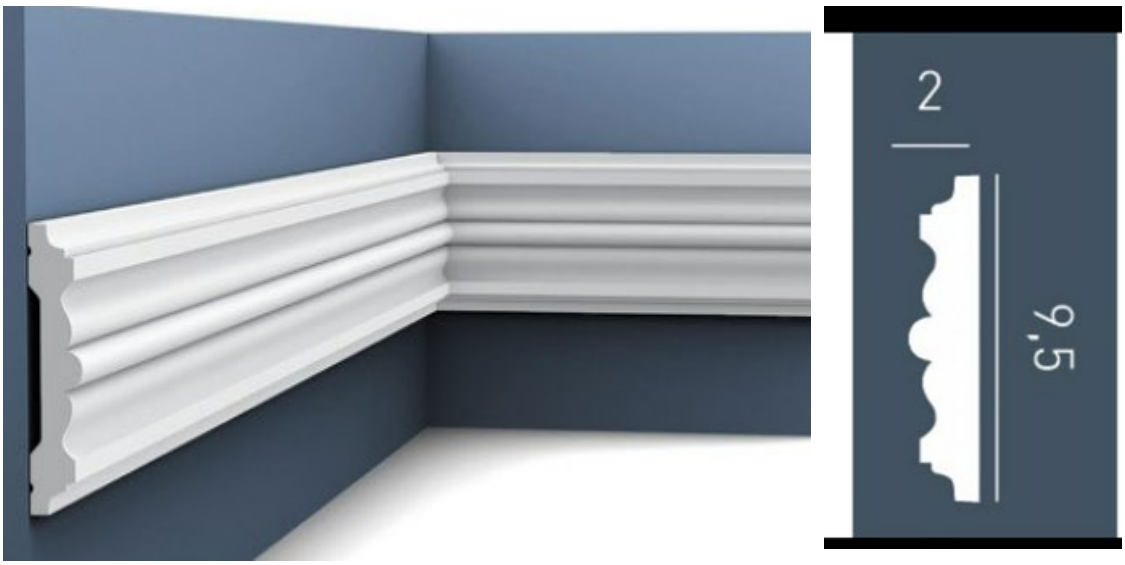
2.3 DESCRIPTION DU PRODUIT

Composition du produit d'après le commanditaire:

Élément décoratif du produit Purotouch®, testé sur la référence P9020, avec une épaisseur moyenne de 20 mm et une largeur de 95 mm; voir Figure 1 Impression et coupe transverse du modèle P9020 ci-dessous.

- le produit Purotouch® est une mousse à base de polyuréthane, d'une densité d'approx. 220 kg/m³. Le produit Purotouch® est recouvert d'un revêtement FR blanc, d'une épaisseur de 250 µm et d'une masse surfacique de 300 g/m²;
- l'élément décoratif est collé au support en plaques de plâtre avec la colle référencée FDP700, DECOFIX POWER, d'une densité de 1400 kg/m³.

Figure 1 Impression et coupe transverse du modèle P9020



3. NORMES, RAPPORTS D'ESSAIS & RÉSULTATS D'ESSAIS PERMETTANT D'ÉTAYER CE CLASSEMENT

3.1 NORME PRODUIT APPLICABLE

EN ISO 1716:2018	Essais de réaction au feu de produits - Détermination du pouvoir calorifique supérieur (valeur calorifique)
EN ISO 1182:2010	Essais de réaction au feu de produits – Essai d'incombustibilité
EN 13238 :2010	Essais de réaction au feu de produits - Procédures de conditionnement et règles générales de sélection des substrats
EN 13501-1:2018	Classement au feu des produits et éléments de construction - Partie 1 : classement à partir des données d'essais de réaction au feu
EGR055:2019	Testing linear products in the SBI *Test des produits linéaires dans le SBI*

3.2 RAPPORTS D'ESSAI

Nom du laboratoire	Nom du commanditaire	Numéro des rapports d'essai	Méthode d'essai
Efectis Nederland BV THE NETHERLANDS	Orac NV BELGIUM	2021-Efectis-R001413 2021-Efectis-R001414	EN ISO 11925-2:2020 EN 13823:2020

3.3 RÉSULTAT D'ÉSSAIS

Méthode et numéro d'essai	Paramètre	Nombre d'essais	Résultats	
			Paramètre continu – maximum	Conformité aux paramètres
EN ISO 11925-2				
Exposition de la surface	Fs ≤150 mm	6	40	-
	Inflammation du papier filtre		-	Conforme
Exposition des bords	Fs ≤150 mm	6	35	-
	Inflammation du papier filtre		-	Conforme
Exposition des bords, couche de PUR dans le sens de la longueur	Fs ≤150 mm	6	140	-
	Inflammation du papier filtre		-	Conforme

Méthode et numéro d'essai	Paramètre	Nombre d'essais	Résultats	
			Paramètre continu - moyenne (m)	Conformité aux paramètres
EN 13823				
	$FIGRA_{0.2MJ}$ [W/s]	3	48	-
	$FIGRA_{0.4MJ}$ [W/s]		0	-
	THR_{600s} [MJ]		1.4	-
	LFS < côté		-	Conforme
	SMOGRA [m^2/s^2]		7.8	-
	TSP_{600s} [m^2]		52	-
	Gouttelettes/particules - enflammées ≤ 10 s - enflammées > 10 s		-	 Conforme Conforme

3.4 CRITÈRES 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 Méthode(s) d'essai	**B**	**C**	**D**
EN ISO 11925-2 Exposition = 30 s	F_s ≤ 150 mm dans les 60 s Inflammation du papier classement d2 selon les résultats conformes à l'EN ISO 11925-2.		
EN 13823	$FIGRA_{0,2\ MJ}$ ≤ 120 W/s LFS < côté de l'éprouvette THR_{600s} ≤ 7,5 MJ	$FIGRA_{0,4\ MJ}$≤ 250 W/s LFS < côté de l'éprouvette THR_{600s}≤ 15 MJ	$FIGRA_{0,4\ MJ}$ ≤ 750 W/s
Classement supplémentaire			
Production de fumée	**s1** = SMOGRA ≤ 30 m^2/s^2 et TSP_{600s} ≤ 50 m^2 ; **s2** = SMOGRA ≤ 180 m^2/s^2 et TSP_{600s} ≤ 200 m^2 ; **s3** = non (s1 ou s2)		
Gouttelettes/particules enflammées	**d0** = aucune gouttelette/particule enflammée selon l'EN 13823 dans les 600 s ; **d1** = aucune gouttelette/particule enflammée persistant plus de 10 s selon l'EN 13823 dans les 600 s ; **d2** = non (d0 ou d1)		

4. CLASSEMENT ET CHAMP D'APPLICATION

4.1 RÉFÉRENCE DU CLASSEMENT

Le présent classement a été effectué conformément à l'article 11 de l' EN 13501-1:2018.

4.2 CLASSEMENT

Le produit, **Purotouch® decorative element P9020**, est classé relativement à son comportement au feu :

B

Le classement supplémentaire en relation avec la production de fumée est:

S2

Le classement supplémentaire relatif aux gouttelettes/particules enflammées est:

d0

Classement réaction au feu: B – s2, d0

4.3 DOMAINE D'APPLICATION

Le présent classement est valable pour les paramètres suivants liés au produit:

Dimensions	95x20 mm
Densité	220 kg/m^3
Autres propriétés	Revêtu d'un revêtement FR blanc, d'une épaisseur de 250 µm et d'une masse surfacique de 300 g/m².

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

Substrat	Plaque de plâtre cartonnée (Classe minimum A2 d'après l'EN 13238:2010)
Application	Comme plinthe murale horizontale ou plinthe de plafond ou éléments décoratifs
Lame d'air	N.A.
Méthodes et moyens de fixation	Collé avec FDP700, colle de référence DECOFIX POWER
Joints	Oui, uniquement utilisé comme revêtement de joints.
Autre conditions finales d'utilisation	Surface fermée, pas d'ouverture ni d'espace entre les composants

4.4 DURÉE DE VALIDITÉ DU RAPPORT DE CLASSEMENT

Concernant la durée de validité du présent classement, se référer à la norme de classement correspondante ainsi qu'à la législation et aux réglementations nationales applicables.

5. LIMITATIONS

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

B.R. Knottnerus B.Sc.
Chef de projet Réaction au Feu

A.J. Lock
Manager Réaction au Feu

Ce rapport est une traduction en français du document original, rédigé en anglais, référence 2021-Efectis-R001415. Au cas où les documents en français et en anglais prêteraient à une interprétation différente, l'original en anglais prévaudra.