



nederland

Les experts européens en matière de sécurité incendie

Classification des caractéristiques de réaction au feu selon 13501- 1:2002

Commanditaire : Brands Structural Products BV
Delta Industrieweg 9
3251 LX Stellendam
LES PAYS-BAS

Préparé par : Efectis Nederland BV
Lange Kleiweg 5
P.O. Box 1090
2280 CB RIJSWIJK

N ° de l'organisme notifié : 1234

Nom du produit : Acrylic One LP01 et Acrylic One Tri-axial
Fabric

N° du rapport de classement : 2006-CVB-R0565

Numéro d'édition : 1

Date d'édition : Septembre 2006

Numéro du projet : 102010

Ce rapport de classification se compose de quatre pages et ne peut être utilisé que dans son intégralité.

1. Introduction

Ce classement définit le classement attribué à Acrylic One LP01 et Acrylic One Tri-axial Fabric conformément aux procédures décrites dans la norme EN 13501-1: 2002.

2. Détails du produit classé

2.1 Généralités

Le produit, Acrylic One LP01 et Acrylic One Triaxial Fabric, est défini comme un stratifié de panneau de mur structurel.

2.2 Description du produit

Le produit. Acrylic One LP01 et Acrylic One Tri-axial Fabric, est constituée d'une couche Acrylique One non-renforcée, d'une quantité d'environ 1,3 kg / m² - c'est-à-dire env. 0,6-0,8 mm d'épaisseur. Ensuite, le stratifié en vrac est composé de 5 couches de fibre triaxiale, 160 g / m², et d'une couche Acrylic One LP 01, env. 6,5 kg. Densité nominale des composants Acrylic One LP01 et Acrylic One Tri-axial Fibre : 1,75 kg / dm³ et 2,59-2,62 kg / dm³ respectivement.

3. Rapports d'essais et résultats d'essais à l'appui de la classification

3.1 Rapports d'essais

Nom du laboratoire	Nom du commanditaire	Numéros de rapports / rapports d'application étendue	Méthode d'essai / règles et date d'application étendue
Sintef NBL as	Brands Structural Products BV	102010.25/06.171 102010.35/06.200	EN 13823 EN ISO 11925-2

3.2 Résultats d'essais

Méthode d'essai et numéro de test	Paramètre	Nombre de tests	Résultats	
			Paramètre continu - moyenne (m)	Conformité aux paramètres
EN 13823	FIGRA _{0,2MJ}	3	51 W/s	Conforme
	FIGRA _{0,4MJ}		39W/S	
	THR _{600s}		4.8 MJ	Conforme

	LFS <edge			Conforme
	SMOGRA		3 m ² /s ²	Conforme
	TSP _{600s}		42 m ²	Conforme
	Débris flamboyants			Conforme
EN-ISO 11925-2 Attaque de flamme en surface	F _s ≤ 150 mm	6	0 mm	Conforme
	Allumage du papier filtre			Conforme

4. Classification et champ d'application

4.1 Référence du classement

Cette classification a été effectuée conformément à la clause 10 de la norme EN 13501-1: 2002

4.2 Classification

Le produit. Acrylic One LP01 et Acrylic One Tri-axial Fabric, par rapport à sa réaction au comportement au feu est classé

B

La classification supplémentaire en ce qui concerne la production de fumée est :

s1

Le classement supplémentaire par rapport aux gouttelettes / particules enflammées est :

d0

Classification de la réaction au feu : B-s1, d0

4.3 Champ d'application

Cette classification est valable pour les applications suivantes :

i) en tant que stratifié de revêtement mural ou de plafond

Cette classification est également valable pour les paramètres de produit suivants :

Epaisseur	5 mm environ
Composition	telle que décrite à la section 2.2

La classification est valable pour les substrats et les entrefers suivants :
Monté avec des vis, c.Lc 600 mm ou moins, sur des lattes de bois, contre un substrat incombustible (A1 ou A2), avec un entrefer, sans joints.

La nature du produit est telle que l'exposition des bords à une source d'inflammation est exclue.

5. Limitations

Ce document de classification ne représente pas l'homologation ou la certification du produit

Signé

Approuvé

[Signature]

[Signature]

W. Langstraat

Dr. F. Paap