



le futur en construction

DIRECTION SECURITE, STRUCTURES ET FEU

Réaction au Feu

RAPPORT DE CLASSEMENT EUROPEEN N° RA14-0039 DE REACTION AU FEU SELON LA NORME EUROPEENNE NF EN 13501-1+A1:2013

Et l'arrêté du 21 novembre 2002 modifié relatif à la réaction au feu
des produits de construction et d'aménagement
Laboratoire pilote agréé par le ministère de l'intérieur (Arrêté du 5 février 1959 modifié)

Valable 5 ans à compter du 28 avril 2014

A la demande de : **DÖRKEN GmbH & Co. KG**
Wetterstrasse 58
58313 HERDECKE
ALLEMAGNE

Marque(s) commerciale(s) : **DELTA®-SPARXX M1**

Description sommaire : **Film à base de polypropylène (LDPE) ignifugé**
(description détaillée au paragraphe 2)

Date du rapport : **28 avril 2014**

Ce rapport de classement 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 des articles L 115-27 à L 115-33 et R 115-1 à R 115-3 du code de la consommation.

En cas d'émission du présent rapport par voie électronique et/ou sur support physique électronique, seul le rapport sous forme de support papier signé par le CSTB fait foi en cas de litige.

La reproduction de ce rapport de classement n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Il comporte 4 pages.

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BATIMENT

SIÈGE SOCIAL > 84 AVENUE JEAN JAURÈS | CHAMPS-SUR-MARNE | 77447 MARNE-LA-VALLÉE CEDEX 2

TÉL. (33) 01 64 68 84 12 | FAX. (33) 01 64 68 84 79 | www.cstb.fr

MARNE-LA-VALLÉE | PARIS | GRENOBLE | NANTES | SOPHIA-ANTIPOLIS

1. Introduction

Ce rapport de classement définit le classement attribué au(x) produit(s) précité(s) conformément aux procédures données dans la norme NF EN 13501-1+A1:2013.

2. Description du produit

Film essayé fixé mécaniquement sur support laine de roche classé A1.

Film constitué d'une armature en polypropylène entre deux films en polypropylène basse densité (LDPE) ignifugés extrudés.

Masse surfacique nominale : 210 g/m².

Epaisseur nominale : environ 0,2 mm.

Coloris : noir.

3. Rapports d'essais et résultats d'essais en appui du classement

3.1 Rapports d'essais

Nom du laboratoire	Nom du demandeur	Identification de l'essai	N° du rapport d'essai	Méthode d'essai
CSTB	DÖRKEN GmbH & Co. KG Wetterstrasse 58 58313 HERDECKE ALLEMAGNE	ES541130720	RA14-0039	EN ISO 11925-2:2002 EN 13823:2002

3.2 Résultats d'essais

Méthode d'essai	Produit	Nombre d'épreuves	Paramètres	Résultats
				Paramètres conformité
EN ISO 11925-2 Attaque de surface 30s d'exposition	DELTA®-SPARXX M1	6	Fs > 150 mm Papier filtre	Non atteint Non enflammé
EN ISO 11925-2 Attaque de bord 30s d'exposition	DELTA®-SPARXX M1	6	Fs > 150 mm Papier filtre	Non atteint Non enflammé

Méthode d'essai	Produit	Nombre d'épreuves	Paramètres	Résultats	
				Paramètres continus Moyennes	Paramètres conformité
EN 13823	DELTA®-SPARXX M1	3	FIGRA _{0,2MJ} (W/s)	17,4	-
			FIGRA _{0,4MJ} (W/s)	15,4	-
			LFS	-	Non atteint
			THR _{600s} (MJ)	0,9	-
			SMOGRA(m ² /s ²)	0,0	-
			TSP _{600s} (m ²)	19,3	-
			Gouttelettes ou particules enflammées	-	Aucune

Le (-) signifie : non applicable

4. Classement et domaine d'application

4.1 Référence du classement

Le classement est prononcé suivant les articles 11.6, 11.9.2 et 11.10.1 de la norme NF EN 13501-1+A1:2013.

4.2 Classement

Comportement au feu		Production de fumées		Gouttes ou particules enflammées
B	-	s1	,	d0

Classement : **B - s1, d0**

4.3 Domaine d'application

Le classement est valable pour les paramètres produits suivants :

- Le produit décrit au paragraphe 2.
- Une épaisseur nominale de 0,2 mm.
- Une masse surfacique nominale de 210 g/m².
- Un coloris noir.

Le classement est valable pour les conditions d'utilisation finale suivantes :

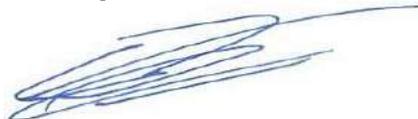
- Le produit fixé mécaniquement sur tout support en laine minérale classé A1 de masse volumique ≥ 30 kg/m³.
- Sans lame d'air.

5. Limitations

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

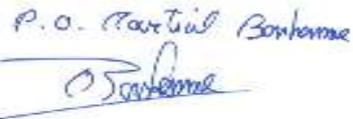
Champs-sur-Marne, le 28 avril 2014

**Le Technicien
Responsable de l'essai**



Olivier BRAULT

**Le Chef du Pôle
Réaction au Feu**



Gildas CREACH

.....FIN DU RAPPORT DE CLASSEMENT