

RAPPORT DE CLASSEMENT EUROPEEN DE REACTION AU FEU

REACTION TO FIRE EUROPEAN CLASSIFICATION REPORT

N° RA18-0143

Notification par l'état français auprès de la commission européenne sous le n° 0679
Notification by the French government to the European commission under no. 0679

Norme Produit / Product standard

**NF EN 13163+A1:2015 « Produits isolants thermiques pour le bâtiment -
Produits manufacturés en polystyrène expansé (EPS) - Spécification »**

*NF EN 13163+A1:2015 "Thermal insulation products for buildings -
Factory made products of expanded polystyrene (EPS) - Specification"*

A la demande de :
Owner:

CORSTYRENE ITALIE SRL
ZI Enichem
S.P. 17 km 18
08020 OTTANA (NU)
ITALIE / ITALY

Marque(s) commerciale(s) :
Commercial brand(s):

LASTRE GRAF 31 – LASTRE GRAF 31 Tr100
LASTRA PT GRAF 31 – CORSTYRENE GRAF 25
CORSTYRENE GRAF 20 – LASTRE GRAF 30
LASTRE GRAF 32 – BLOC N32 – BLOC N31
BLOC N30 – GRAF 31 ETICS – GRAF 31 T100
GRAF 31 T100 ETICS

Description sommaire :
Brief description:

Polystyrène expansé
Expanded polystyrene

Date du rapport :
Date of issue:

28 juin 2018
June 28th, 2018

Ce rapport de classement atteste uniquement des caractéristiques de l'objet soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue pas une certification de produits au sens du code de la consommation. Seul le rapport électronique signé avec un certificat numérique valide fait foi en cas de litige. Ce rapport électronique est conservé au CSTB pendant une durée minimale de 10 ans. La reproduction de ce rapport électronique n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version française fait foi. Il comporte 5 pages.
This classification report certifies only the characteristics of the object submitted for testing but does not prejudge the characteristics of similar products. So it does not constitute a product certification in the sense of the Consumer Code. Only the electronic report signed with a valid digital certificate is taken in the event of litigation. The electronic report is kept at CSTB for a minimum period of 10 years. The reproduction of this electronic report is only authorized in its integral form. Only the French version is authentic. It comprises 5 pages.

Rapport de classement / Classification report n° RA18-0143

1. Introduction / 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.

This classification report defines the classification assigned to the above-mentioned product(s) in accordance with the procedures given in the NF EN 13501-1+A1:2013 standard.

2. Description du produit / Product description

Panneaux découpés à partir de blocs moulés à base de polystyrène expansé ignifugé graphité.

Panels cut out from moulded blocks made of graphite fire-retarded expanded polystyrene.

Masses volumiques nominales <i>Nominal densities</i>	13 à 25 kg/m ³ <i>From 13 to 25 kg/m³</i>
Epaisseurs nominales <i>Nominal thicknesses</i>	20 à 300 mm <i>From 20 to 300 mm</i>
Coloris / Colour	Gris / Grey

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

Test reports and test results in support of classification

3.1 Rapports d'essais / Test reports

Nom du laboratoire <i>Name of laboratory</i>	Nom du demandeur <i>Name of sponsor</i>	Identification de l'essai <i>Test identification</i>	N° du rapport d'essai <i>Test report No.</i>	Méthode d'essai <i>Test method</i>
CSTB	CORSTYRENE ITALIE SRL ZI Enichem S.P. 17 km 18 08020 OTTANA (NU) ITALIE / ITALY	ES541180114	RA18-0143	NF EN ISO 11925-2:2013

3.2 Résultats d'essais / Test results

Méthode d'essai <i>Test method</i>	Produit <i>Product</i>	Nombre d'épreuves <i>Number of tests</i>	Paramètres <i>Parameters</i>	Résultats / <i>Results</i>
				Paramètres conformité <i>Compliance parameters</i>
NF EN ISO 11925-2 Attaque de surface 15s d'exposition <i>15s surface exposure</i>	LASTRE GRAF 31 (20 mm - 13 kg/m ³)	6	Fs > 150 mm Papier filtre <i>Filter paper</i>	Non atteint <i>Not reached</i> Non enflammé <i>Not ignited</i>
NF EN ISO 11925-2 Attaque de bord 15s d'exposition <i>15s edge exposure</i>	LASTRE GRAF 31 (20 mm - 13 kg/m ³)	6	Fs > 150 mm Papier filtre <i>Filter paper</i>	Non atteint <i>Not reached</i> Non enflammé <i>Not ignited</i>
NF EN ISO 11925-2 Attaque de surface 15s d'exposition <i>15s surface exposure</i>	LASTRE GRAF 31 (60 mm - 13 kg/m ³)	6	Fs > 150 mm Papier filtre <i>Filter paper</i>	Non atteint <i>Not reached</i> Non enflammé <i>Not ignited</i>
NF EN ISO 11925-2 Attaque de bord 15s d'exposition <i>15s edge exposure</i>	LASTRE GRAF 31 (60 mm - 13 kg/m ³)	6	Fs > 150 mm Papier filtre <i>Filter paper</i>	Non atteint <i>Not reached</i> Non enflammé <i>Not ignited</i>
NF EN ISO 11925-2 Attaque de surface 15s d'exposition <i>15s surface exposure</i>	CORSTYRENE GRAF 25 (20 mm - 25 kg/m ³)	6	Fs > 150 mm Papier filtre <i>Filter paper</i>	Non atteint <i>Not reached</i> Non enflammé <i>Not ignited</i>
NF EN ISO 11925-2 Attaque de bord 15s d'exposition <i>15s edge exposure</i>	CORSTYRENE GRAF 25 (20 mm - 25 kg/m ³)	6	Fs > 150 mm Papier filtre <i>Filter paper</i>	Non atteint <i>Not reached</i> Non enflammé <i>Not ignited</i>
NF EN ISO 11925-2 Attaque de surface 15s d'exposition <i>15s surface exposure</i>	CORSTYRENE GRAF 25 (60 mm - 25 kg/m ³)	6	Fs > 150 mm Papier filtre <i>Filter paper</i>	Non atteint <i>Not reached</i> Non enflammé <i>Not ignited</i>
NF EN ISO 11925-2 Attaque de bord 15s d'exposition <i>15s edge exposure</i>	CORSTYRENE GRAF 25 (60 mm - 25 kg/m ³)	6	Fs > 150 mm Papier filtre <i>Filter paper</i>	Non atteint <i>Not reached</i> Non enflammé <i>Not ignited</i>

4. Classement et domaine d'application / Classification and direct field of application

4.1 Référence du classement / Reference of the classification

Le classement est prononcé suivant la norme NF EN 13501-1+A1:2013.
This classification has been carried out in accordance with the NF EN 13501-1+A1:2013 standard.

4.2 Classement / Classification

Comportement au feu <i>Fire behaviour</i>		Production de fumées <i>Smoke production</i>		Gouttes ou particules enflammées <i>Flaming droplets or debris</i>
E	-	Non applicable <i>Not applicable</i>	,	Non applicable <i>Not applicable</i>

Classement / Classification : E

4.3 Domaine d'application / Field of application

Le classement est valable pour les paramètres produits suivants :
This classification is valid for the following product parameters:

Masses volumiques nominales <i>Nominal densities</i>	13 à 25 kg/m ³ <i>From 13 to 25 kg/m³</i>
Epaisseurs nominales <i>Nominal thicknesses</i>	20 à 300 mm <i>From 20 to 300 mm</i>
Coloris / <i>Colour</i>	Gris / <i>Grey</i>

5. Limitations / *Limitations*

Le présent document de classement n'est pas une approbation ni une certification de type du produit.
The present document does not represent type approval or certification of the product.

Le classement attribué au produit dans le présent rapport est approprié pour une déclaration de performance du fabricant dans le cadre d'une attestation de conformité du système 3 et pour le marquage CE dans le cadre du Règlement européen sur les Produits de Construction (règlement UE n° 305/2011).

Le laboratoire d'essai n'a, par conséquent, joué aucun rôle dans l'échantillonnage du produit pour l'essai, bien qu'il conserve les références appropriées, fournies par le fabricant pour assurer la traçabilité des échantillons soumis à essai.

The classification assigned to the product in this report is appropriate to a declaration of performance by the manufacturer within the context of system 3 attestation of conformity and CE marking under the European Construction Products Regulation (regulation UE no. 305/2011).

The test laboratory has, therefore, played no part in sampling the product for the test, although it holds appropriate references, supplied by the manufacturer, to provide for traceability of the samples tested.

Fait à Champs-sur-Marne, le 28 juin 2018
Prepared at Champs-sur-Marne, June 28th, 2018

**Le Responsable du Laboratoire
Réaction au Feu
The Head of Reaction to Fire
Laboratory**

Nicolas ROURE

Fin de rapport / *End of the report*