

RAPPORT LNE du 24/08/2020

Dossier P202896

CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU CONFORMEMENT A LA 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

Elaboré par : Laboratoire national de métrologie et d'essais
Laboratoire de Trappes
29 avenue Roger Hennequin
78197 TRAPPES CEDEX

Nom du Produit : ISOL FINISH

N°de rapport de classement : P202896

N° d'émission : DEC/4

Date de validité : 5 ans à compter du 24/08/2020

Introduction :

Le produit ISOL FINISH, est défini comme un matériau à base de fibre de roche et liant inorganique avec agent moussant et eau.

Description du produit :

Référence commerciale	ISOL FINISH
Composition sommaire	Matériau homogène composé de fibre de roche, de liants organiques, d'agent moussant et d'eau
Masse volumique	+/- 100 kg/m ³
Couleur	Blanc
Ignifugation (oui ou non)	Ignifugé dans la masse
Condition finale d'utilisation	Réparation esthétique

RAPPORT D'ESSAI & RESULTATS D'ESSAI EN APPUI DE CE CLASSEMENT

- RAPPORT D'ESSAI

Nom du laboratoire	N°du rapport d'essai	Méthode d'essai
LNE	P202896-DEC/2	NF EN ISO 1716 (2013)
LNE	P202896-DEC/3	NF EN ISO 1182 (2013)

- RESULTATS D'ESSAI

Méthode d'essai	Produit (usine)	Nombre d'épreuves	Paramètres	Résultats	
				Paramètre continu Moyenne (m)	Paramètres conformité
NF EN ISO 1716	ISOL FINISH	3	PCS (MJ/kg)	0.76	-
NF EN ISO 1182	ISOL FINISH	5	ΔT (°C)	1.8	-
			ΔT (%)	5.4	-
			Tf	0	-

(-) signifie : non applicable

L'ensemble des essais reportés ci-dessus ont été réalisés par un laboratoire accrédité selon les exigences de la norme EN ISO 17025

CLASSEMENT ET DOMAINE D'APPLICATION

REFERENCE DE CLASSEMENT

Le présent classement a été effectué conformément à la NF EN 13501-1+A1 : 2013

CLASSEMENT

Le produit ISOL FINISH a été classé en fonction de son comportement au feu :

A1

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

-

Le classement supplémentaire en relation avec les gouttelettes/particules enflammées est :

-

Le format du classement de réaction au feu pour les produits de construction, à l'exception des revêtements de sol et des produits d'isolation thermique pour conduites linéaires est :

Comportement au feu	Production de fumées	Gouttes enflammées
A1	-	-

C'est-à-dire / i.e., A1 --,-

Classement de réaction au feu	A1
--------------------------------------	-----------

Pour déclarer le classement, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

DOMAINE D'APPLICATION

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

- Le classement est valable pour les produits cités en préalablement ou formulés de manière strictement identique dans le site de production cité
- Toutes épaisseurs

LIMITATIONS

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

RAPPORT D'ESSAIS du 20/07/2020

Dossier P202896

Référence du devis : 20120/7608 du 01/07/2020

N° de commande LNE : 1188394 du 20/07/2020

Objet : Détermination de la conductivité thermique

Type de produit : Produit projeté à base de la laine minérale et liant

Documents de référence : Normes NF EN12667 :2001 et ISO 8301 :1991

1 IDENTIFICATION DES ECHANTILLONS

Le demandeur a remis le 20 juillet 2020, au Laboratoire National de métrologie et d'Essais un panneau de produit projeté à base de laine minérale et liant.

Nom du produit	Référence éprouvette	Longueur x largeur (mm)	Masse (g)	Masse volumique (kg/m ³)
ISOL FINISH	P2028896	600 x 600	1078	92,2

Tableau n°1 : Identification de l'éprouvette

2 CONDITIONS ET RESULTAT DE MESURE

Les mesures de la conductivité thermique ont été réalisées conformément aux dispositions de la norme internationale NF EN 12667 et ISO 8301 à l'aide d'un conductimètre de type fluxmètre. Ce conductimètre impose un écart de température de 15°C.

Echantillon	Date de mesure	Epaisseur (mm)	Température moyenne (°C)	Résistance thermique (m ² .K/W)	Conductivité thermique (mW/(m.K))
P2028896-R1	11/08/2020	32,5	10,2	0,909	35,7

Tableau n°2 : Mesure de résistance thermique