

DÉCLARATION DES PERFORMANCES
N° **PL0002-WNM4.1-w2**

1. Code d'identification unique du produit type:

TECH Wired Mat MT 4.1;
TECH Wired Mat MT 4.1 X;
TECH Wired Mat MT 4.1 X-X;
TECH Wired Mat MT 4.1 Alu1;

2. Usage(s) prévu(s):

Isolation thermique de l'équipement du bâtiment et des installations industrielles (ThIBEII)

3. Fabricant:

Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z.o.o.
44-100 Gliwice, ul.Okrężna 16, Polska
www.isover.pl

4. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances:

AVCP Système 1 pour la réaction au feu
AVCP Système 3 pour les autres caractéristiques

5. Norme harmonisée:

EN 14303:2009+A1:2013

Organisme(s) notifié(s):
1454 Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego

6. Performance(s) déclarée(s):

Caractéristiques essentielles		Performances
Caractéristiques Euroclasses de réaction au feu		A1
Indice d'absorption acoustique		NPD
Résistance thermique	Conductivité thermique [en W/(m.K)]	
	à 50 °C	0,039
	à 100 °C	0,045
	à 200 °C	0,062
	à 300 °C	0,084
	à 400 °C	0,112
	à 500 °C	0,146
	à 600 °C	0,192
	Epaisseurs	30 et 120 mm
	Tolérance	T2
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau	WS1
Perméabilité à la vapeur d'eau	Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	NPD

Résistance à la compression	Contrainte de compression ou résistance à la compression	NPD
Taux d'émission de substances corrosives	Quantités traces d'ions Cl Quantités traces d'ions F Quantités traces d'ions SiO ₃ Quantités traces d'ions Na Valeur du pH	CL10 NPD NPD NPD NPD
Taux d'émission de substances dangereuses pour l'environnement intérieur	Émission de substances dangereuses	NPD (a)
Combustion avec incandescence continue	(b)	NPD
Durabilité de la réaction au feu par rapport au vieillissement/la dégradation	Caractéristiques de durabilité	(c)
Durabilité de la résistance thermique par rapport au vieillissement/la dégradation et par rapport aux hautes températures	Conductivité thermique	(d)
	Dimensions et tolérances	[voir ci-dessus]
	Stabilité dimensionnelle, ou Température Maximale de Service	ST(+) ₆₄₀
	Caractéristiques de durabilité	(d)
Durabilité de la réaction au feu par rapport aux hautes températures	Caractéristiques de durabilité	(e)

NPD – performances non déterminées

- (a) Une base de données informative sur les dispositions européennes et nationales concernant les substances réglementées peut être consultée sur le site EUROPA de la Construction (accessible à l'adresse suivante : http://ec.europa.eu/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain_en.htm)
- (b) Une méthode d'essai est en cours d'élaboration et lorsqu'elle sera disponible, la norme sera modifiée
- (c) Le comportement au feu de la laine minérale ne se détériore pas avec le temps. La classification Euroclasse du produit est liée à la teneur en matières organiques, qui ne peut pas augmenter avec le temps.
- (d) La conductivité thermique des produits en laine minérale ne change pas avec le temps, l'expérience a montré que la structure de fibre est stable et que la porosité ne contient pas d'autre gaz que l'air de l'atmosphère.
- (e) Le comportement au feu de la laine minérale ne se détériore pas avec les hautes températures. La classification Euroclasse du produit est liée à la teneur en matières organiques qui reste constante ou diminue avec les hautes températures.

7. Documentation technique appropriée et/ou documentation technique spécifique:

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) n° 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:



Anna Gil

Technical Advisory Office Manager Gliwice, 03/04/2017