

Déclaration des performances

DoP N° 0002-09

1. Code d'identification unique du produit type :
I08

Dénominations commerciales:

TECH SLAB 2.1 - THERMIPAN 313-400

TECH SLAB MT 3.1 – THERMIPAN 333-600

TECH SLAB MT 5.1 – THERMIPAN 343-700

TECH SLAB HT 6.1 – THERMIPAN 353-750

2. Usage(s) prévu(s) :
Isolation Thermique de l'équipement du Bâtiment et des Installations Industrielles (ThIBEII)

3. Fabricant :
Saint-Gobain Isover
12 Place de l'Iris – 92400 Courbevoie
www.isover-marche-technique.fr

4. Mandataire :
Non applicable

5. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances :
EVCP Système 1 pour la réaction au feu
EVCP Système 3 pour les autres caractéristiques

6. a/ Norme harmonisée :
EN 14303:2009+A1:2013

Organisme(s) notifié(s) :

- L'ACERMI (Organisme Notifié n° 1163) a réalisé une détermination de produit type sur la base d'essais de type ; une inspection initiale de l'établissement de fabrication et du contrôle de la production en usine ; une surveillance, une évaluation et une appréciation permanentes du contrôle de la production en usine, selon le système 1 pour la réaction au feu. Il a délivré le certificat de constance des performances.
- Le FIW (Organisme Notifié n°0751), a réalisé la détermination du produit type sur la base d'essais de type, selon le système 3. Il a délivré es rapports d'essais correspondants.

b/ Document d'évaluation européen : Non applicable

Evaluation technique européenne : Non applicable

Organisme d'évaluation technique : Non applicable

Organisme(s) notifié(s) : Non applicable

7. Performance(s) déclarée(s) :

Déclaration des performances

DoP N° 0002-09

Produit : Produits manufacturés en laine minérale (MW)						
Usage prévu : Isolation Thermique de l'équipement du Bâtiment et des Installations Industrielles (ThIBEI)						
Caractéristiques essentielles (f)			Performances			
			TECH SLAB 2.1 THERMIPAN 313-400	TECH SLAB MT 3.1 THERMIPAN 333-600	TECH SLAB MT 5.1 THERMIPAN 343-700	TECH SLAB HT 6.1 THERMIPAN 353-750
Caractéristiques Euroclasses de réaction au feu	Réaction au feu		A1			
Indice d'absorption acoustique	Absorption acoustique		NPD			
Résistance thermique	Conductivité thermique (λ)	50°C	0,043	0,041	0,041	0,039
		100°C	0,053	0,048	0,047	0,044
		150°C	0,066	0,058	0,054	0,051
		200°C	0,082	0,068	0,063	0,058
		250°C	-	-	-	-
		300°C	0,124	0,097	0,084	0,076
		400°C	-	0,134	0,110	0,098
		500°C	-	0,183	0,143	0,123
		600°C	-	0,248	0,182	0,154
	650°C	-	-	-	0,172	
	Dimensions et tolérances		d _p = 40 mm – 100 mm et T4	d _p = 30 mm – 100 mm et T4		
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 en compression ou résistance à la compression pour les produits plats		NPD			CS(10)20
Taux d'émission de substances corrosives	Quantité traces d'ions solubles dans l'eau et valeur du pH	Quantités traces d'ions Cl ⁻	40			
		Quantités traces d'ions F ⁻	NPD			
		Quantités traces d'ions SiO ₃ ⁺	200			
		Quantités traces d'ions Na ⁺	100			
		Valeur du pH	NPD			
Taux d'émission de substances dangereuses pour l'environnement intérieur	Emission de substances dangereuses		NPD			
Combustion avec incandescence continue	Combustion avec incandescence continue		NPD			

Déclaration des performances DoP N° 0002-09

Durabilité de la réaction au feu par rapport au vieillissement / à la dégradation	Caractéristiques de durabilité	(a)			
Durabilité de la résistance thermique par rapport au vieillissement / à la dégradation	Conductivité thermique (b)	(b)			
	Dimensions et tolérances	Voir ci-dessus			
	Stabilité dimensionnelle	ST(+) 300	ST(+) 600	ST(+) 660	ST(+) 700
	Température maximale de service				
Caractéristiques de durabilité	(b)				
Durabilité de la réaction au feu par rapport aux hautes températures	Caractéristiques de durabilité	(c)			
Durabilité de la résistance thermique par rapport aux hautes températures	Caractéristiques de durabilité	(b)			
	Température maximale de service – stabilité dimensionnelle	ST(+) 300	ST(+) 600	ST(+) 660	ST(+) 700

NPD : Performance non déterminée

- a) Le comportement au feu de la laine minérale ne se détériore pas avec le temps. La classification Euroclasses du produit est liée à la teneur en matières organiques, qui ne peut pas augmenter avec le temps.
- b) La conductivité thermique des produits à base de laine minérale ne change pas avec le temps, l'expérience a montré que la structure fibreuse reste stable et que la porosité ne contient pas d'autre gaz que l'air de l'atmosphère.
- c) Le comportement au feu de la laine minérale ne se détériore pas avec les hautes températures. La classification Euroclasses du produit est liée à la teneur en matières organiques qui reste constante ou diminue avec les hautes températures.

8. Documentation technique appropriée et/ou documentation technique spécifique

Non applicable

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 :

Christian Bouigeon
Directeur général Saint-Gobain Isover
A Courbevoie, le 01/05/2021

Saint-Gobain Isover
Siège Social : Tour Saint Gobain
12, Place de l'Iris - 92400 Courbevoie
Tél : +33 (0)1 47 62 40 00 - e-mail : isover.com@saint-gobain.com
S.A. au capital de 45 750 000 € - 312 379 076 R.C.S. Nanterre