

Déclaration des performances

DoP N° 0002-07

1. Code d'identification unique du produit type :

I01 02

Dénominations commerciales : TECH TELISOL 5.0 QN

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 LNE (Organisme Notifié n°0071), et le CSTB (Organisme Notifié n°0679), ont réalisé la détermination du produit type sur la base d'essais de type, selon le système 3. Ils ont délivré les 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

Déclaration des performances

DoP N° 0002-07

7. Performance(s) déclarée(s) :

Produit : Produits manufacturés en laine minérale (MW)			
Usage prévu : Isolation Thermique de l'équipement du Bâtiment et des Installations Industrielles (ThIBEII)			
Caractéristiques essentielles (f)		Performances	
		TECH TELISOL 5.0 QN	
Caractéristiques Euroclasses de réaction au feu	Réaction au feu	A1	
Indice d'absorption acoustique	Absorption acoustique	NPD	
Résistance thermique	Conductivité thermique (λ)	50°C	0,038
		100°C	0.045
		150°C	0.052
		200°C	0.062
		250°C	-
		300°C	0.083
	400°C	-	
	Dimensions et tolérances	$d_D = 50 \text{ mm} - 100 \text{ mm}$ et T2	
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau	NPD	
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	
Taux d'émission de substances corrosives	Quantité traces d'ions solubles dans l'eau et valeur du pH	Quantités traces d'ions Cl^-	NPD
		Quantités traces d'ions F^-	NPD
		Quantités traces d'ions SiO_3^{2-}	NPD
		Quantités traces d'ions Na^+	NPD
		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° 0002-07

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(+)+350
	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(+)+350

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