

# Déclaration des performances

## DoP N° 0001-17

- 1. Code d'identification unique du produit type :**  
03 00 02 (Isover Bâtiment – Parois horizontales ou inclinées, fonction support - Sans spécificité – Sans classement feu)  
  
Dénominations commerciales : ISOSOL (voir étiquette produit)
- 2. Usage(s) prévu(s) :**  
Isolation Thermique des Bâtiments (ThIB)
- 3. Fabricant :**  
Saint-Gobain Isover  
Tour Saint-Gobain, 12 place de l'Iris, 92400 Courbevoie  
www.isover.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 13162 :2012+A1:2015

**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 CSTB (Organisme Notifié N°0679) a réalisé une détermination du produit type sur la base d'essais de type, selon le système 3 pour les autres caractéristiques.

**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° 0001-17

Produit : Produits manufacturés en laine minérale (MW)			
<b>ISOSOL</b>			
Usage prévu : Isolation thermique des bâtiments			
Caractéristiques essentielles (f)		Performances	EVCP
Résistance thermique	Résistance thermique	$R_D = 0,35 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$ (Épaisseur 13 mm)	3
	Conductivité thermique	$\lambda_D = 0,034 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$	
	Épaisseur	T5	
Réaction au feu	Réaction au feu	F	1
Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation	Caractéristiques de durabilité	(a)	3
Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, au vieillissement/ à la dégradation	Résistance thermique et conductivité thermique	(b)	3
	Caractéristiques de durabilité (c)	(c)	3
Résistance à la compression	Contrainte en compression ou résistance à la compression	NPD	3
	Charge ponctuelle	NPD	3
Résistance à la traction/flexion	Résistance à la traction perpendiculairement aux faces (d)	NPD	3
Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation	Fluage en compression	NPD	3
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à court terme	NPD	3
	Absorption d'eau à long terme	NPD	3
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau	MU1	3
Indice de transmission des bruits d'impact (pour les sols)	Raideur dynamique	NPD	3
	Épaisseur, $d_L$	NPD	3
	Compressibilité, c	NPD	3
	Résistance à l'écoulement de l'air	NPD	3
Coefficient d'absorption acoustique	Absorption acoustique	NPD	3
Indice d'isolement aux bruits aériens directs	Résistance à l'écoulement de l'air	NPD	3
Emission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments	Émission de substances dangereuses	(e)	3
Combustion avec incandescence continue	Combustion avec incandescence continue	(e)	3

NPD: performance non déterminée

(a) Pas de variation en ce qui concerne les propriétés de réaction au feu des produits en laine minérale.

## Déclaration des performances DoP N° 0001-17

*La tenue au feu de la laine minérale ne se dégrade pas avec le temps. La classification Euroclasses du produit est liée à la teneur en matières organiques qui ne peut augmenter avec le temps.*

- (b) La conductivité thermique des produits en laine minérale ne varie pas avec le temps. L'expérience a montré que la structure fibreuse est stable et que les vides sont occupés par de l'air atmosphérique.*
- (c) Pour la stabilité dimensionnelle de l'épaisseur uniquement.*
- (d) Cette caractéristique concerne également la manipulation et l'installation.*
- (e) Des méthodes d'essai européennes sont en cours de développement.*
- (f) Également valides et applicables aux multicouches.*

### **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 1/05/2021

