

Déclaration des performances

DoP N° 0004-01

1. Code d'identification unique du produit type :

03 01 (Isover Bâtiment - Parois horizontales ou inclinées, fonction support - Terrasse sous Etanchéité)

Dénominations commerciales : Epsitoit 20 - Epsitoit Acier - Epsitoit 25 (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 3

6. a/ Norme harmonisée :

EN 13163:2012+A1:2015

Organisme(s) notifié(s) :

- Le LNE (organisme notifié n°0071) et le CSTB (organisme notifié n°0679) ont réalisé une 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

7. Performance(s) déclarée(s) :

Produit : Produits manufacturés en polystyrène expansé (EPS)

(1) Epsitoit 20 - Epsitoit Acier

(2) Epsitoit 25

Usage prévu : Isolation thermique des bâtiments

Déclaration des performances

DoP N° 0004-01

Caractéristiques essentielles (f)		Performances		EVCP
		(1)	(2)	
Résistance thermique	Résistance thermique	$R_D = 0,55 \text{ à } 11,25$ $\text{m} \cdot \text{K}/\text{W}$ (Épaisseurs 20 à 400 mm)	$R_D = 0,55 \text{ à } 8,80$ $\text{m} \cdot \text{K}/\text{W}$ (Épaisseurs 20 à 300 mm)	3
	Conductivité thermique	$\lambda_D = 0.036 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$	$\lambda_D = 0.034 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$	
	Épaisseur	T2	T2	
Réaction au feu	Réaction au feu	E	E	3
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)		3
Résistance à la compression	Contrainte en compression ou résistance à la compression	100 kPa	150 kPa	3
Résistance à la traction/flexion	Résistance à la flexion	NPD (d)		3
	Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	180 kPa	210 kPa	3
Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation	Fluage en compression	NPD		3
	Résistance aux effets du gel-dégel	NPD		3
	Réduction de l'épaisseur à long terme	NPD		3
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à long terme par immersion	NPD		3
	Absorption d'eau à long terme par diffusion	NPD		3
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau	60		3
Indice de transmission des bruits d'impact (pour les sols)	Raideur dynamique	NPD		3
	Épaisseur, d_L	NPD		3
	Compressibilité, c	NPD		3
Combustion avec incandescence continue	Combustion avec incandescence continue	NPD (e)		3
Emission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments	Émission de substances dangereuses	NPD (e)		3

NPD : performance non déterminée

- (a) La tenue au feu du polystyrène expansé ne se dégrade pas avec le temps.
 (b) La conductivité thermique des produits en polystyrène expansé ne varie pas avec le temps. L'expérience a montré que leur structure cellulaire est stable.
 (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

Saint-Gobain Isover
 Siège Social : Tour Saint-Gobain,
 12 place de l'Iris, 92400 Courbevoie
 Tél : +33 (0)1 88.54.00.00 - E-Mail : isover.com@saint-gobain.com
 S.A. au capital de 45 750 000 - 312 379 076 R.C.S. Nanterre



Déclaration des performances DoP N° 0004-01

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

