

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
Les Miroirs - 18 avenue d'Alsace - 92096 La Défense Cedex
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

Déclaration des performances

DoP N° 0004-01

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				
Caractéristiques essentielles (f)		Performances		EVCP
		(1)	(2)	
Résistance thermique	Résistance thermique	$R_D = 0,55 \text{ à } 11,25 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$ (Epaisseurs 20 à 400 mm)	$R_D = 0,55 \text{ à } 8,80 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$ (Epaisseurs 20 à 300 mm)	3
	Conductivité thermique	$\lambda_D = 0,036 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$	$\lambda_D = 0,034 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$	
	Epaisseur	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
	Epaisseur, d_L	NPD		3
	Compressibilité, c	NPD		3

Déclaration des performances

DoP N° 0004-01

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

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 :

Dirk De Meulder
Directeur Général Délégué Isover
A Suresnes, le 03/05/2017

