

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

DoP ISOL003-03

1. Code d'identification unique du Produit type :

ISOT03 (Produits manufacturés en polystyrène expansé (EPS) pour l'isolation thermique et le remblayage pour les applications de génie civil).

2. Usage ou usages prévus du produit de construction :

Remblai pour les applications de génie civil.

3. Fabricant :

Placoplatre
34 avenue Franklin Roosevelt
92282 Suresnes Cedex
<http://www.placo.fr>

4. Mandataire :

Non applicable.

5. Le ou les Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances :

Système 3 pour toutes les caractéristiques.

6. a) Norme harmonisée :

EN 14933-Mai 2008.

Le LNE (Organisme Notifié n°0071) et le FIW (Organisme Notifié 0751) ont réalisé la détermination du produit type sur la base d'essais de type, selon le système 3.
Il a délivré les rapports d'essais correspondants.

b) Document d'évaluation technique européenne:

Non applicable

7. Performances déclarées :

Spécifications techniques harmonisées		EN 14933-Mai 2008.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		Caractéristiques essentielles																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Designations commerciales	STISOL REMBLAI 70	Euroclasse	Combustion avec incandescence continue	Absorption d'eau	Emissions de substances dangereuses : Arrêté du 30 avril 2009 modifié	Emissions de substances dangereuses : Décret 2011-321 du 23 mars 2011	Indice d'isolement aux bruits aériens directs	Coefficient d'absorption acoustique	Indice de transmission des bruits d'impact (pour les sols)			Résistance thermique		Epaisseur	Transmission de la vapeur d'eau (Valeurs tabulées)	Contrainte en compression à 10% de déformation		Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées	Résistance à la flexion (b)		Résistance à la traction perpendiculairement aux faces		Caractéristiques de durabilité (c)	Résistance thermique - Conductivité thermique	Caractéristiques de durabilité ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation	Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement et à la dégradation																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

EN 14933-Mai 2008.

Désignations commerciales	STISOL REMBLAI 150	E	Euroclasse	Réaction au feu	Combustion avec incandescence continue	Absorption d'eau	Emissions de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments	Indice d'isolement aux bruits aériens directs	Coefficient d'absorption acoustique	Indice de transmission des bruits d'impact (pour les sols)	Résistance thermique et conductivité thermique	Epaisseur	Transmission de la vapeur d'eau (Valeurs tabulées)	Contrainte en compression à 10% de déformation	Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées	Résistance à la flexion (b)	Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation	Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation	Caractéristiques de durabilité	Fluage en compression	Résistance aux effets du gel / dégel	Durabilité en fonction des attaques chimiques et biologiques												
				Combustion avec incandescence continue	Arrêté du 30 avril 2009 modifié	Décret 2011-321 du 23 mars 2011	Raideur dynamique	Epaisseur, d _i	Compressibilité				Résistance thermique	CS(10)150	CS(10)200	CS(10)250	(a)							(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	
				Combustion avec incandescence continue	Arrêté du 30 avril 2009 modifié	Décret 2011-321 du 23 mars 2011	Raideur dynamique	Epaisseur, d _i	Compressibilité				Résistance thermique	CS(10)150	CS(10)200	CS(10)250	(a)							(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)
				Combustion avec incandescence continue	Arrêté du 30 avril 2009 modifié	Décret 2011-321 du 23 mars 2011	Raideur dynamique	Epaisseur, d _i	Compressibilité				Résistance thermique	CS(10)150	CS(10)200	CS(10)250	(a)							(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)
EN 14933-Mai 2008.																																			
Spécifications techniques harmonisées																																			
Caractéristiques essentielles																																			
3/4																																			



Placoplatre

- (a). Pas de variation en ce qui concerne les propriétés de réaction au feu des produits PSE.
- (b). Par rapport à l'épaisseur uniquement
- (c). Pour la manipulation et l'installation.
- (d). Selon le guide technique (septembre 2006) du Sétra « Utilisation du polystyrène expansé en construction routière » : « le polystyrène expansé est sensible à diverses agressions chimiques, notamment les hydrocarbures et produits chimique. Ce matériau résiste par contre aux agressions biologiques (bactéries et enzymes) et n'évolue pas chimiquement aux températures qu'il est susceptible de rencontrer dans les remblais routiers ».

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 :

Monsieur Amaury OMNÈS, Directeur Business Unit PSE de Placoplatre

Fait à Suresnes, le 01/03/2019

Signature



Placoplatre