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 :**
   HIRSCH France
   164 – 174 rue Victor Hugo
   92300 LEVALLOIS-PERRET
   https://hirschisolation.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) Normes harmonisées :**

   EN 14933-Mai 2008 et EN 13163:2012+A2:2016

   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		Réaction au feu	Combustion avec incandescence continue	Perméabilité à l'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		Perméabilité à la vapeur d'eau	Résistance à la compression		Résistance à la traction / flexion		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		Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement et à la dégradation		
		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	Raideur dynamique	(a)	Raideur dynamique	Epaisseur, d_L	Compressibilité	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	Caractéristiques de durabilité (c)	Résistance thermique - Conductivité thermique	Caractéristiques de durabilité	Fluage en compression	Résistance aux effets du gel / dégel	Durabilité en fonction des attaques chimiques et
Désignations commerciale	STISOL REMBLAI 200	E	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	T(2)	NPD	CS(10) 200	NPD	NPD	NPD	(a)	NPD	NPD	NPD	NPD	(d)
	STISOL REMBLAI 250	E	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	T(2)	NPD	CS(10) 250	NPD	NPD	NPD	(a)	NPD	NPD	NPD	NPD	(d)

Spécifications techniques harmonisées		**EN 13163:2012+A2:2016**																							
Caractéristiques essentielles		Réaction au feu	Combustion avec incandescence continue	Perméabilité à l'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		Perméabilité à la vapeur d'eau	Résistance à la compression		Résistance à la traction / flexion		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		Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement et à la dégradation	Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation	
		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	Raideur dynamique	(a)	Raideur dynamique	Epaisseur, d_L	Compressibilité	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	Caractéristiques de durabilité (a)	Résistance thermique - Conductivité thermique	Caractéristiques de durabilité	Fluage en compression	Résistance aux effets du gel / dégel	Durabilité en fonction des attaques chimiques et
Désignations commerciales	STISOL REMBLAI 70 / ECA	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	R_D = 0.50 à 7,90 m².K/W (Epaisseurs de 20 à 300 mm) λ_D = 0,038 W/(m.K)	T(2)	NPD	CS(10) 70	NPD	NPD	NPD	(a)	NPD	NPD	NPD	NPD	(d)
	STISOL REMBLAI 90 / ECA	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	R_D = 0.55 à 4,20 m².K/W (Epaisseurs de 20 à 150 mm) λ_D = 0,036 W/(m.K)	T(2)	NPD	CS(10) 90	NPD	NPD	NPD	(a)	NPD	NPD	NPD	NPD	(d)
	STISOL REMBLAI 100 / ECA	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	R_D = 0.55 à 4,20 m².K/W (Epaisseurs de 20 à 150 mm) λ_D = 0,036 W/(m.K)	T(2)	NPD	CS(10) 100	NPD	NPD	NPD	(a)	NPD	NPD	NPD	NPD	(d)
	STISOL REMBLAI 120 / ECA	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	R_D = 0.55 à 8,80 m².K/W (Epaisseurs de 20 à 300 mm) λ_D = 0,034 W/(m.K)	T(2)	NPD	CS(10) 120	NPD	NPD	NPD	(a)	NPD	NPD	NPD	NPD	(d)

STISOL REMBLAI 150 / ECA	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	R_D = 0.55 à 8,80 m^2.K/W (Epaisseurs de 20 à 300 mm) λ_D = 0,034 W/(m.K)	T(2)	NPD	CS(10) 150	NPD	NPD	NPD	(a)	NPD	NPD	NPD	NPD	(d)
STISOL MULTI	E	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	CP2	R_D = 0.55 à 11,25 m^2.K/W (Epaisseurs de 20 à 400 mm) λ_D = 0,036 W/(m.K)	T(2)	NPD	CS(10) 100	NPD	NPD	TR120	(a)	NPD	NPD	NPD	NPD	(d)
STISOL MULTI PRO	E	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	CP2	R_D = 0.55 à 11,75 m^2.K/W (Epaisseurs de 20 à 400 mm) λ_D = 0,034 W/(m.K)	T(2)	MU(30-70)	CS(10) 150	NPD	NPD	NPD	(a)	NPD	NPD	NPD	NPD	(d)

(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 HIRSCH France

Fait à Colombes, le 05/10/2026 Signature



<u>Information visée par l'article 33 du Règlement (CE) n° 1907/2006 :</u>

Ces produits ne contiennent pas d'Hexabromocyclododecane (déclaration selon l'exigence de l'Article 6 Paragraphe 5 du RPC)