

# 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



HIRSCH France

SAS au capital de 5 500 000,00 € - R.C.S. Nanterre 853 214 526

Siège Social : 164-174 Rue Victor Hugo - Immeuble l'Interligne - 92300 LEVALLOIS-PERRET

[www.hirschisolation.fr](http://www.hirschisolation.fr)

**7. Performances déclarées :**

Spécifications techniques harmonisées		EN 14933-Mai 2008																										
Désignations commerciale	Caractéristiques essentielles	Réaction au feu			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, dL	Compressibilité	Résistance thermique et conductivité thermique	Epaisseur	Transmission de la vapeur d'eau	Contrainte en compression à 10% de déformation	Déformation sous charge en compression et conditions de température	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				
STISOL REMLAI 200		E	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	T(2)	NPD	CS(10)200	NPD	NPD	NPD	(a)	NPD	NPD	NPD	(d)						
STISOL REMLAI 250		E	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	T(2)	NPD	CS(10)250	NPD	NPD	NPD	(a)	NPD	NPD	NPD	(d)						



HIRSCH France

SAS au capital de 5 500 000,00 € - R.C.S. Nanterre 853 214 526

Siège Social : 164-174 Rue Victor Hugo - Immeuble l'Interligne - 92300 LEVALLOIS-PERRET

www.hirschisolation.fr

Spécifications techniques harmonisées		EN 13163:2012+A2:2016																																									
		Réaction au feu			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															
Designations commerciales	Caractéristiques essentielles	Euroclasse		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, dl		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	
		Combustion avec incandescence continue	Combustion avec incandescence continue	Absorption d'eau																																							
STISOL REMBLAI 70		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	(d)	
STISOL REMBLAI 90		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	(d)
STISOL REMBLAI 100		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	(d)



HIRSCH France

SAS au capital de 5 500 000,00 € - R.C.S. Nanterre 853 214 526

Siège Social : 164-174 Rue Victor Hugo - Immeuble l'Interligne - 92300 LEVALLOIS-PERRET

www.hirschisolation.fr

STISOL REMBLAI 120	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	$R_D = 0,55 \text{ à } 8,80 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ (Epaisseurs de 20 à 300 mm) $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m.K)}$	T(2)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	(a)	NPD	NPD	NPD	NPD	(d)
STISOL REMBLAI 150	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	$R_D = 0,55 \text{ à } 8,80 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ (Epaisseurs de 20 à 300 mm) $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m.K)}$	T(2)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	(a)	NPD	NPD	NPD	NPD	(d)



**HIRSCH France**

SAS au capital de 5 500 000,00 € - R.C.S. Nanterre 853 214 526

Siège Social : 164-174 Rue Victor Hugo - Immeuble l'Interligne - 92300 LEVALLOIS-PERRET

[www.hirschisolation.fr](http://www.hirschisolation.fr)

- (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 11/04/2024

Signature



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

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



**HIRSCH France**

SAS au capital de 500 000,00 € - R.C.S. Nanterre 853 214 526  
Siège Social : Immeuble l'Interligne, 164-174 Rue Victor Hugo, 92300 Levallois-Perret  
[www.hirschisolation.fr](http://www.hirschisolation.fr)