

# DÉCLARATION DES PERFORMANCES

DoP ISOL001-10

**1. Code d'identification unique du Produit type :**

ISOT01-05 (Produits manufacturés en polystyrène expansé (EPS) pour l'isolation thermique – Autres Applications Bâtiment).

**2. Usage ou usages prévus du produit de construction :**

Isolation thermique pour le bâtiment (ThIB)

**3. Fabricant :**

HIRSCH France  
164 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) Norme harmonisée :**

EN 13163 :2012 + A1 :2015

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 européen :**

Non applicable

## 7. Performances déclarées :

DoP ISOL001-10

2/3

Spécifications techniques harmonisées		EN 13163 :2012 + A1 :2015																					
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			Raideur dynamique	(a)	Raideur dynamique			Epaisseur, d <sub>L</sub>	Compressibilité	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
Désignations commerciales	Stisol® 190 Stisol® 190 Igni Stisol® 6000	NPD	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	R <sub>D</sub> = 0,55 à 8,80 m².K/W (Epaisseurs de 20 à 300 mm) λ <sub>D</sub> = 0,034 W/(m.K)	T(2)	MU (20-40)	NPD	NPD	NPD	NPD	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD
	Stisol® 4000 DR	NPD	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	R <sub>D</sub> = 0,45 à 4,85 m².K/W (Epaisseurs de 20 à 200 mm) λ <sub>D</sub> = 0,041 W/(m.K)	T(2)	NPD	NPD	NPD	NPD	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD	
	Graphipan® 31 Graphipan® 31 Igni Graphipan® 31 ECA	E pour la version igni	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	R <sub>D</sub> = 0,60 à 12,90 m².K/W (Epaisseurs de 20 à 400 mm) λ <sub>D</sub> = 0,031 W/(m.K)	T(2)	NPD	NPD	NPD	NPD	TR120	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD
	Graphipan® 32 Graphipan® 32 Igni Graphipan® 32 ECA	E pour la version igni	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	R <sub>D</sub> = 0,60 à 12,50 m².K/W (Epaisseurs de 20 à 400 mm) λ <sub>D</sub> = 0,032 W/(m.K)	T(2)	NPD	NPD	NPD	NPD	TR120	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD

- (a). Les produits PSE n'ont pas de propriétés significatives d'absorption du bruit aérien.
- (b). Pour la manipulation et l'installation.
- (c). Pas de variation en ce qui concerne les propriétés de réaction au feu des produits PSE.
- (d). Le comportement au feu du polystyrène expansé ne se détériore pas avec le temps.
- (e). Pour l'épaisseur uniquement.
- (f). La conductivité thermique des produits en polystyrène expansé ne varie pas avec le temps.

#### **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 Levallois-Perret, le 14/10/2023

Signature



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

*Ces produits ne contiennent pas d'Hexabrocyclododecane (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)