

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+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 européen :

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

7. Performances déclarées :

Spécifications techniques harmonisées		EN 13163:2012+A2:2016																								
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	
	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	Réduction de l'épaisseur à long terme			
Designations commerciales	Stisol® 190 Stisol® 190 Igni Stisol® 6000	NPD	NPD	NPD	Conforme	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)	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 _D = 0,45 à 4,85 m ² .K/W (Epaisseurs de 20 à 200 mm) λ _D = 0,041 W/(m.K)	T(2)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD			
	Graphipan® 31 Graphipan® 31 Igni Graphipan® 31 ECA	E	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	R _D = 0,60 à 12,90 m ² .K/W (Epaisseurs de 20 à 400 mm) λ _D = 0,031 W/(m.K)	T(2)	NPD	NPD	NPD	NPD	TR120 (max. 300 mm)	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD			
	Graphipan® 32 Graphipan® 32 Igni Graphipan® 32 ECA	E	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	R _D = 0,60 à 12,50 m ² .K/W (Epaisseurs de 20 à 400 mm) λ _D = 0,032 W/(m.K)	T(2)	NPD	NPD	NPD	NPD	TR50	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD			

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	
	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 _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	Réduction de l'épaisseur à long terme					
Designations commerciales	Stisol dB32 Graphipan dB32	NPD	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	R _D = 0,60 à 9,35 m ² .K/W (Epaisseurs de 20 à 300 mm) λ _D = 0,032 W/(m.K)	T(2)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD				
	GRAPHIPAN® 32 RENOCOMBLE IGNI	E	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	R _D = 0,60 à 12,50 m ² .K/W (Epaisseurs de 20 à 400 mm) λ _D = 0,032 W/(m.K)	T(2)	NPD	NPD	NPD	NPD	TR50	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD				
	Graphipan® 30	NPD	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	R _D = 0,65 à 9,80 m ² .K/W (Epaisseurs de 20 à 300 mm) λ _D = 0,031 W/(m.K)	T(2)	MU(30-70)	CS(10)150	NPD	NPD	NPD	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD				
	Graphipan® dB 30 Stisol® dB 30	NPD	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	R _D = 0,65 à 10,00 m ² .K/W (Epaisseurs de 20 à 300 mm) λ _D = 0,030 W/(m.K)	T(2)	MU(20-50)	NPD	NPD	NPD	NPD	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD				

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

- (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

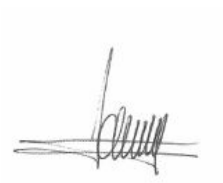
Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au Règlement (UE) n°305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par :

Monsieur Amaury OMNÈS, Directeur HIRSCH France

Fait à Levallois-Perret, le 29/05/2024

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 5 500 000,00 € - R.C.S. Nanterre 853 214 526
Siège Social : 164-174 Rue Victor Hugo - Immeuble l'Interligne - 92300 LEVALLOIS-PERRET