

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

DoP ISOL001-21

1. Code d'identification unique du Produit type :

ISOT01-03 (Produits manufacturés en polystyrène expansé (EPS) pour l'isolation thermique des sols).

2. Usage ou usages prévus du produit de construction :

Isolation thermique pour le bâtiment (ThIB)

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) Norme harmonisée :

EN 13163 + A2 Janvier 2017.

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 500 000,00 € - R.C.S. Nanterre 853 214 526
Siège Social : La Grande Arche Paroi Nord, 92044 Paris La Défense Cedex

www.hirschisolation.fr

7. Performances déclarées :

Spécifications techniques harmonisées		EN 13163 + A2 Janvier 2017.																						
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				
		Combustion avec incandescence continue	Perméabilité à l'eau																					
Désignations commerciales		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
	TERRADALL® MI	NPD	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	CP2	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\Y)100	NPD	NPD	NPD	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	CP2
	TERRADALL® R	NPD	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	R _D = 0,60 à 9,05 m².K/W (Epaisseurs de 20 à 300 mm) λ _D = 0,034 W/(m.K)	T(2)	NPD	CS(10)200	NPD	NPD	NPD	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD
	TERRADALL® HR STISOL 6000 HR	NPD	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	R _D = 0,60 à 9,05 m².K/W (Epaisseurs de 20 à 300 mm) λ _D = 0,033 W/(m.K)	T(2)	NPD	CS(10\Y)250	NPD	NPD	NPD	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD
	STISOL DALLE PORTEE TERRADALL® PORTEE TERRADALL® PORTEE F	NPD	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	R _D = 0,50 à 10,50 m².K/W (Epaisseurs de 20 à 400 mm) λ _D = 0,038 W/(m.K)	T(2)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD



HIRSCH France

SAS au capital de 500 000,00 € - R.C.S. Nanterre 853 214 526
Siège Social : La Grande Arche Paroi Nord, 92044 Paris La Défense Cedex

Spécifications techniques harmonisées		EN 13163 + A2 Janvier 2017.																		
Caractéristiques essentielles		Euroclasse											Réaction au feu							
		Combustion avec incandescence continue											Combustion avec incandescence continue							
		Absorption d'eau											Perméabilité à l'eau							
		Emissions de substances dangereuses : Arrêté du 30 avril 2009 modifié											Emissions de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments							
		Emissions de substances dangereuses : Décret 2011-321 du 23 mars 2011																		
Désignations commerciales		Raideur dynamique											Indice d' isolement aux bruits aériens directs							
		(a)											Coefficient d'absorption acoustique							
		Raideur dynamique											Indice de transmission des bruits d'impact (pour les sols)							
		Epaisseur, d _L																		
		Compressibilité																		
Désignations		Résistance thermique et conductivité thermique											Résistance thermique							
		Epaisseur																		
		Transmission de la vapeur d'eau (Valeurs tabulées)											Perméabilité à la vapeur d'eau							
		Contrainte en compression à 10% de déformation											Résistance à la compression							
		Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées																		
		Résistance à la flexion (b)											Résistance à la traction / flexion							
		Résistance à la traction perpendiculairement aux faces																		
		Caractéristiques de durabilité (c)											Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation							
		Résistance thermique - Conductivité thermique											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											Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement et à la dégradation							
		Résistance aux effets du gel / dégel																		
		Réduction de l'épaisseur à long terme																		

HIRSCH France

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

Siège Social : La Grande Arche Paroi Nord, 92044 Paris La Défense Cedex

www.hirschisolation.fr

Spécifications techniques harmonisées		EN 13163 + A2 Janvier 2017.																																											
Caractéristiques essentielles		Euroclasse		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															
		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	
		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	
		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	
Désignations commerciales		SOLICHAPE® RUPSILON® STISOL® 3000 STISOL® MS		NPD	NPD	NPD	Conforme	A+	NPD	NPD	NPD	NPD	CP3	R _D = 0,50 à 7,85 m².K/W (Epaisseurs de 20 à 300 mm) λ _D = 0,038 W/(m.K)		T(2)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	CP3																		
		SOLISSIMO® CHAUFFANT		NPD	NPD	NPD	Conforme	A+	NPD	NPD	NPD	NPD	CP2	R _D = 1,00 à 3,00 m².K/W (Epaisseurs 31 à 93 mm) λ _D = 0,031 W/(m.K)		T(2)	MU(30-70)	CS(10)130	NPD	NPD	NPD	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	CP2																		
		SOLISSIMO® SILENCE SOLISSIMO® SILENCE F GRAPHIPAN® NEO 30		NPD	NPD	NPD	Conforme	A+	NPD	NPD	NPD	NPD	CP2	R _D = 0,65 à 8,15 m².K/W (Epaisseurs de 20 à 250 mm) λ _D = 0,031 W/(m.K)		T(2)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	CP2																		

HIRSCH France

SAS au capital de 500 000,00 € - R.C.S. Nanterre 853 214 526
Siège Social : La Grande Arche Paroi Nord, 92044 Paris La Défense Cedex

www.hirschisolation.fr

Spécifications techniques harmonisées		EN 13163 + A2 Janvier 2017.																																											
Désignations commerciales	Caractéristiques essentielles	Euroclasse		Réaction au feu		Combustion avec incandescence continue		Perméabilité à l'eau		Emissions de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments		Index 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															
		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 en service		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	
	MAXISOL® MAXISOL® F	NPD	NPD	NPD	Conforme	A+	NPD	NPD	NPD	NPD	CP2	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)	MU (30-70)	CS(10\Y)150	NPD	NPD	NPD	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	CP2																				
	Graphipan CEE 103 Igni Graphipan CEE 103	E ----- NPD	NPD	NPD	Conforme	A+	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	R _D = 0,60 à 12,50 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																				

HIRSCH France

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

Siège Social : La Grande Arche Paroi Nord, 92044 Paris La Défense Cedex

www.hirschisolation.fr

Spécifications techniques harmonisées		EN 13163 + A2 Janvier 2017.																														
Désignations commerciales	Désignations	Caractéristiques essentielles																														
		Euroclasse		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		Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement et à la dégradation		
	Réno Plancher Ultra Igni	E	NPD	NPD	Conforme	A+	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
MAXISSIMO® MAXISSIMO® F GRAPHIPAN 30 STISOL® ULTRA MS STISOLMUR ULTRA BA RC120		NPD	NPD	NPD	Conforme	A+	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

HIRSCH France

SAS au capital de 500 000,00 € - R.C.S. Nanterre 853 214 526
Siège Social : La Grande Arche Paroi Nord, 92044 Paris La Défense Cedex

- (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

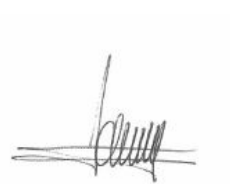
Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au Règlement (UE) n°305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par :

Monsieur Amaury OMNÈS, Directeur Général HIRSCH France

Fait à Levallois-Perret, le 11/03/2020

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 : La Grande Arche Paroi Nord, 92044 Paris La Défense Cedex

www.hirschisolation.fr