

# 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](http://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								
	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	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
Désignations commerciales	TERRADALL® MI	NPD	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	CP2	R <sub>D</sub> = 0,55 à 4,20 m².K/W (Epaisseurs de 20 à 150 mm) λ <sub>D</sub> = 0,036 W/(m.K)	T(2)	NPD	CS(10Y)100	NPD	NPD	NPD	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	CP2
	TERRADALL® R	NPD	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	R <sub>D</sub> = 0,60 à 9,05 m².K/W (Epaisseurs de 20 à 300 mm) λ <sub>D</sub> = 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	NPD	R <sub>D</sub> = 0,60 à 9,05 m².K/W (Epaisseurs de 20 à 300 mm) λ <sub>D</sub> = 0,033 W/(m.K)	T(2)	NPD	CS(10Y)250	NPD	NPD	NPD	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD
	TERRADALL® PORTEE TERRADALL® PORTEE ECA TERRADALL® PORTEE F	NPD	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	R <sub>D</sub> = 0,50 à 10,50 m².K/W (Epaisseurs de 20 à 400 mm) λ <sub>D</sub> = 0,038 W/(m.K)	T(2)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	(d)	(f)	NPD (e)	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		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 <sub>L</sub>		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	STISOLMUR ULTRA BA RC30 TERRADALL® ULTRA IGNI TERRADALL® PORTEE ULTRA IGNI										E	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	RD = 0,60 à 9,35 m <sup>2</sup> .K/W (Epaisseurs de 20 à 300 mm) λ <sub>D</sub> = 0,032 W/(m.K)	T(2)	NPD	NPD	NPD	NPD	TR50	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD				
	TERRADALL® PORTEE ULTRA TERRADALL® PORTEE ULTRA ECA										NPD	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	R <sub>D</sub> = 0,60 à 9,35 m <sup>2</sup> .K/W (Epaisseurs de 20 à 300 mm) λ <sub>D</sub> = 0,032 W/(m.K)	T(2)	NPD	NPD	NPD	NPD	TR50	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD								
	TERRADALL® PORTEE IGNI										E	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	R <sub>D</sub> = 0,50 à 10,50 m <sup>2</sup> .K/W (Epaisseurs de 20 à 400 mm) λ <sub>D</sub> = 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

www.hirschisolation.fr

Spécifications techniques harmonisées		EN 13163 + A2 Janvier 2017.																										
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 <sub>L</sub>	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 <sub>D</sub> = 0,50 à 7,85 m <sup>2</sup> .K/W (Epaisseurs de 20 à 300 mm) λ <sub>D</sub> = 0,038 W/(m.K)	T(2)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	CP3				
	SOLICHAPE® ULTRA	NPD	NPD	NPD	Conforme	A+	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	R <sub>D</sub> = 0,60 à 9,65 m <sup>2</sup> .K/W (Epaisseurs 20 à 300 mm) λ <sub>D</sub> = 0,031 W/(m.K)	T(2)	NPD	NPD	NPD	NPD	TR50	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD				
	SOLISSIMO® SILENCE SOLISSIMO® SILENCE F GRAPHIPAN® NEO 30	NPD	NPD	NPD	Conforme	A+	NPD	NPD	NPD	NPD	CP2	R <sub>D</sub> = 0,65 à 8,15 m <sup>2</sup> .K/W (Epaisseurs de 20 à 250 mm) λ <sub>D</sub> = 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

Spécifications techniques harmonisées		EN 13163 + A2 Janvier 2017.																													
Designations commerciales	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 2011-221 du 23 mars 2011	Raideur dynamique	(a)	Raideur dynamique	Epaisseur, d <sub>L</sub>	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 et d'humidité	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	NPD	NPD	NPD	CP2	R <sub>D</sub> = 0,55 à 8,80 m <sup>2</sup> .K/W (Epaisseurs de 20 à 300 mm) λ <sub>D</sub> = 0,034 W/(m.K)	T(2)	MU (30-70)	CS(10Y)150	NPD	NPD	NPD	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	CP2				
Graphipan CEE 103 Igni Graphipan CEE 103		F ----- NPD	NPD	NPD	Conforme	A+	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	R <sub>D</sub> = 0,60 à 12,50 <sup>2</sup> .K/W (Epaisseurs de 20 à 400 mm) λ <sub>D</sub> = 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

Spécifications techniques harmonisées		EN 13163 + A2 Janvier 2017.																						
Désignations	Réno Plancher Ultra Igni	Caractéristiques essentielles																						
		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	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, coefficients	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
		E	NPD	NPD	Conforme	A+	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	T(2)	NPD	NPD	NPD	NPD	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD
		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									



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

Désignations commerciales	MAXISSIMO® MAXISSIMO® ECA MAXISSIMO® F GRAPHIPAN 30 STISOL® ULTRA MS STISOLMUR ULTRA BA RC120	NPD	NPD	NPD	Conforme	A+	NPD	NPD	NPD	NPD	CP2	R <sub>D</sub> = 0,65 à 9,80 m <sup>2</sup> .K/W (Epaisseurs de 20 à 300 mm) λ <sub>D</sub> = 0,031 W/(m.K)	T(2)	MU (30-70)	CS(10)150	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](http://www.hirschisolation.fr)

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