

# 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 13163:2012+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 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 13163:2012+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	Raideur dynamique	(a)			Raideur dynamique	Epaisseur, d <sub>i</sub>	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
Désignations commerciales	TERRADALL® MI / ECA	NPD	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	CP2	R <sub>D</sub> = 0,55 à 8,45 m².K/W (Epaisseurs de 20 à 300 mm) λ <sub>D</sub> = 0,036 W/(m.K)	T(2)	NPD	CS(10\Y)100	NPD	NPD	NPD	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	CP2
	TERRADALL® R / ECA	NPD	NPD	NPD	Conforme	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 / ECA STISOL 6000 HR	NPD	NPD	NPD	Conforme	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(10\Y)250	NPD	NPD	NPD	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD
	STISOL DALLE PORTEE TERRADALL® PORTEE TERRADALL® PORTEE ECA TERRADALL® PORTEE F	NPD	NPD	NPD	Conforme	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	NPD
	TERRADALL® PORTEE REuse	NPD	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	R <sub>D</sub> = 0,50 à 10,00 m².K/W (Epaisseurs de 20 à 400 mm) λ <sub>D</sub> = 0,040 W/(m.K)	T(2)	NPD	CS(10)40	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 13163:2012+A2 : 2016.																					
Caractéristiques essentielles		Euroclasse										Réaction au feu											
		Combustion avec incandescence continue					Absorption d'eau					Combustion avec incandescence continue					Perméabilité à l'eau						
		Emissions de substances dangereuses : Arrêté du 30 avril 2009 modifié					Emissions de substances dangereuses : Décret 2011-321 du 23 mars 2011					Emissions de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments											
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)											
		Résistance thermique et conductivité thermique										Résistance thermique											
		Epaisseur										Perméabilité à la vapeur d'eau											
		Transmission de la vapeur d'eau (Valeurs tabulées)										Résistance à la traction / flexion											
		Contrainte en compression à 10% de déformation										Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation											
		Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées										Durabilité de la résistance thermique par rapport à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation											
		Résistance à la flexion (b)										Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation											
		Résistance à la traction perpendiculairement aux faces										Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation											
		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										Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement et à la dégradation											
		Fluage en compression										Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation											
		Résistance aux effets du gel / dégel										Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation											
		Réduction de l'épaisseur à long terme										Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation											
TERRADALL® ULTRA IGNI TERRADALL® PORTEE ULTRA IGNI RENODALL ULTRA MI IGNI	E	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	RD = 0,60 à 9,35 m2.K/W (Epaisseurs de 20 à 300 mm) λD = 0,032 W/(m.K)	T(2)	NPD	NPD	NPD	NPD	TR50	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD
	NPD	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	R <sub>D</sub> = 0,60 à 9,35 m².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
	E	NPD	NPD	Conforme	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	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 13163:2012+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 <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
Désignations commerciales	STISOL® BATIMENT STISOL® BATI	NPD	NPD	NPD	Conforme	A+	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	R <sub>D</sub> = 0,40 à 8,85 m².K/W (Epaisseurs de 20 à 400 mm) λ <sub>D</sub> = 0,045 W/(m.K)	T(2)	NPD	NPD	NPD	NPD	TR50	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD
	SOLICHAPE® / ECA RUPSILON® / ECA STISOL® 3000 / ECA STISOL® MS / ECA	NPD	NPD	NPD	Conforme	A+	NPD	NPD	NPD	NPD	CP3	R <sub>D</sub> = 0,50 à 7,85 m².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 / ECA	NPD	NPD	NPD	Conforme	A+	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	R <sub>D</sub> = 0,60 à 9,65 m².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 / ECA SOLISSIMO® SILENCE F / ECA GRAPHIPAN® NEO 30 / ECA	NPD	NPD	NPD	Conforme	A+	NPD	NPD	NPD	NPD	CP2	R <sub>D</sub> = 0,65 à 8,15 m².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
	STISOL® BATIMENT REUse	NPD	NPD	NPD	Conforme	A+	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	R <sub>D</sub> = 0,50 à 10,00 m².K/W (Epaisseurs de 20 à 400 mm) λ <sub>D</sub> = 0,040 W/(m.K)	T(2)	NPD	CS(10)40	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 13163:2012+A2 : 2016.																							
Désignations commerciales	Caractéristiques essentielles	Euroclasse		Réaction au feu		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
		Combustion avec incandescence continue	Absorption d'eau	Combustion avec incandescence continue	Perméabilité à l'eau																				
MAXISOL® / ECA MAXISOL® F / ECA	Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation	NPD	NPD	NPD	Conforme	A+	NPD	NPD	NPD	NPD	CP2	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 (30-70)	CS(10Y)150	NPD	NPD	NPD	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	CP2	
Graphipan CEE 103 Igni / ECA Graphipan CEE 103 / ECA		E ----- NPD	NPD	NPD	Conforme	A+	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

www.hirschisolation.fr

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, 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 (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® Ultra Chauffant	NPD	NPD	NPD	Conforme	A+	NPD	NPD	NPD	NPD	CP2	R <sub>D</sub> = 0,65 à 8,15 m².K/W (Epaisseurs de 20 à 250 mm) λ <sub>D</sub> = 0,031 W/(m.K)	T(2)	NPD	NPD	NPD	NPD	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	CP2											
	MAXISSIMO® MAXISSIMO® ECA MAXISSIMO® F STISOL® ULTRA MS	NPD	NPD	NPD	Conforme	A+	NPD	NPD	NPD	NPD	CP2	R <sub>D</sub> = 0,65 à 9,80 m².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										
	MAXIDALL ULTRA	NPD	NPD	NPD	Conforme	A+	NPD	NPD	NPD	NPD	CP2	R <sub>D</sub> = 0,65 à 9,80 m².K/W (Epaisseurs de 20 à 300 mm) λ <sub>D</sub> = 0,031 W/(m.K)	T(2)	NPD	CS(10)120	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

- (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

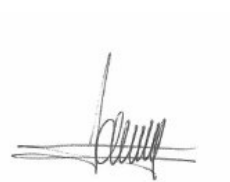
Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au Règlement (UE) n°305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par :

Monsieur Amaury OMNÈS, Directeur Général HIRSCH France

Fait à Levallois-Perret, le 19/12/2025

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)