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

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_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	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	STISOL MULTI	E	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	CP2	R_D = 0.55 à 11,25 m^2.K/W (Epaisseurs de 20 à 400 mm) λ_D = 0,036 W/(m.K)	T(2)	NPD	CS(10\Y)100	NPD	NPD	TR120	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD
	STISOL MULTI PRO	E	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	CP2	R_D = 0,55 à 11,75 m^2.K/W (Epaisseurs de 20 à 400 mm) λ_D = 0,034 W/(m.K)	T(2)	MU(30-70)	CS(10)150	NPD	NPD	NPD	(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 : :	Raideur dynamique	(a)	Raideur dynamique	Epaisseur, d_L	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	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	TERRADALL® MI / ECA	NPD	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	CP2	R_D = 0.55 à 8,45 m².K/W (Epaisseurs de 20 à 300 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 / ECA	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 / ECA 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 ECA 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
	TERRADALL® PORTEE REuse	NPD	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	R_D = 0,50 à 10,00 m².K/W (Epaisseurs de 20 à 400 mm) λ_D = 0,040 W/(m.K)	T(2)	NPD	CS(10)40	NPD	NPD	NPD	(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 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	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) λ_D = 0,032 W/(m.K)	T(2)	NPD	NPD	NPD	NPD	TR50	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD
	TERRADALL® PORTEE ULTRA / TERRADALL ULTRA TERRADALL® PORTEE ULTRA ECA	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	TR50	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD
	TERRADALL® PORTEE IGNI	E	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	R_D = 0,50 à 10,50 m^2.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

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
Désignations commerciales	STISOL® BATIMENT STISOL® BATI	NPD	NPD	NPD	Conforme	A+	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	R_D = 0,40 à 8,85 m^2.K/W (Epaisseurs de 20 à 400 mm) λ_D = 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_D = 0,50 à 7,85 m^2.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
	SOLICHAPE® ULTRA / ECA	NPD	NPD	NPD	Conforme	A+	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	R_D = 0,60 à 9,65 m^2.K/W (Epaisseurs 20 à 300 mm λ_D = 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_D = 0,65 à 8,15 m^2.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
	STISOL® BATIMENT REuse	NPD	NPD	NPD	Conforme	A+	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	R_D = 0,50 à 10,00 m^2.K/W (Epaisseurs de 20 à 400 mm) λ_D = 0,040 W/(m.K)	T(2)	NPD	CS(10)40	NPD	NPD	NPD	(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 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	MAXISOL® / ECA MAXISOL® F / ECA	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 / ECA ------ Graphipan CEE 103 / ECA	E ------ NPD	NPD	NPD	Conforme	A+	NPD	NPD	NPD	NPD	NDP	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

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
Désignations commerciales	Solichape® Ultra Chauffant	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	(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_D = 0,65 à 9,80 m².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	CP2
	MAXIDALL ULTRA	NPD	NPD	NPD	Conforme	A+	NPD	NPD	NPD	NPD	CP2	R_D = 0,65 à 9,80 m².K/W (Epaisseurs de 20 à 300 mm) λ_D = 0,031 W/(m.K)	T(2)	NPD	CS(10)120	NPD	NPD	NPD	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	CP2

(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

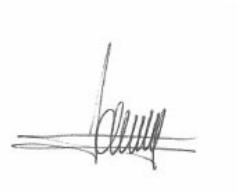
Non applicable

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 05/10/2026 Signature



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

Ces produits ne contiennent pas d'Hexabromocyclododecane (déclaration selon l'exigence de l'Article 6 Paragraphe 5 du RPC)