

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

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		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, dL	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	
Designations commerciales	TERRADALL® MI / ECA	NPD	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	CP2	$R_D = 0,55 \text{ à } 4,20 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ (Epaisseurs de 20 à 150 mm) $\lambda_D = 0,036 \text{ W/(m.K)}$	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	$R_D = 0,60 \text{ à } 9,05 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ (Epaisseurs de 20 à 300 mm) $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m.K)}$	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	$R_D = 0,60 \text{ à } 9,05 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ (Epaisseurs de 20 à 300 mm) $\lambda_D = 0,033 \text{ W/(m.K)}$	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	$R_D = 0,50 \text{ à } 10,50 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ (Epaisseurs de 20 à 400 mm) $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(m.K)}$	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	$R_D = 0,50 \text{ à } 10,00 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ (Epaisseurs de 20 à 400 mm) $\lambda_D = 0,040 \text{ W/(m.K)}$	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		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	E	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	T(2)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	TR50	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD					
TERRADALL® ULTRA IGNI TERRADALL® PORTEE ULTRA IGNI RENODALL ULTRA MI IGNI	E	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	T(2)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	TR50	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD				
TERRADALL® PORTEE ULTRA / TERRADALL ULTRA TERRADALL® PORTEE ULTRA ECA	NPD	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	T(2)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	TR50	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
TERRADALL® PORTEE IGNI	E	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	T(2)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	(d)	(f)	NPD (e)	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

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	
Designations commerciales	STISOL® BATIMENT STISOL® BATI	NPD	NPD	NPD	Conforme	A+	NPD	NPD	NPD	NPD	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	NPD	NPD	NPD	NPD	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	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	NPD	NPD	NPD	NPD	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	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																	

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		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		Emissions de substances dangereuses : Arrêté du 30 avril 2009 modifié		Raideur dynamique		(a)		Raideur dynamique		Epaisseur, d _L		Compressibilité		Transmission de la vapeur d'eau (Valeurs tabulées)		Contrainte en compression à 10% de déformation		Résistance à la flexion (b)		Caractéristiques de durabilité (c)		Fluage en compression	
Designations commerciales	MAXISOL® / ECA MAXISOL® F / ECA	NPD	NPD	NPD	Conforme	A+	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	CP2	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 (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	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

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																													
	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
Désignations	Désignations commerciales	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, 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						
Solichape® Ultra Chauffant		NPD	NPD	NPD	Conforme	A+	NPD	NPD	NPD	NPD	CP2	$R_D = 0,65 \text{ à } 8,15 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ (Epaisseurs de 20 à 250 mm) $\lambda_D = 0,031 \text{ W/(m.K)}$	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	$R_D = 0,65 \text{ à } 9,80 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ (Epaisseurs de 20 à 300 mm) $\lambda_D = 0,031 \text{ W/(m.K)}$	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

- (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 24/05/2024

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