

# DÉCLARATION DES PERFORMANCES

DoP ISOL001-07

**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 :**

Placoplatre  
34 avenue Franklin Roosevelt  
92282 Suresnes Cedex  
<http://www.placo.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 + A1 (mars 2015).

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 + A1 (mars 2015).																							
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
Désignations commerciales	MAXIDALL® MI TERRADALL® MI	NPD	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	CP2	R <sub>D</sub> = 0,55 à 4,20 m <sup>2</sup> .K/W (Epaisseurs de 20 à 150 mm) λ <sub>D</sub> = 0,036 W/(m.K)	T(2)	NPD	CS(10)100	NPD	NPD	NPD	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD
	TERRADALL® HR STISOL 6000 HR	F	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	R <sub>D</sub> = 0,60 à 9,05 m <sup>2</sup> .K/W (Epaisseurs de 20 à 300 mm) λ <sub>D</sub> = 0,033 W/(m.K)	T(2)	NPD	CS(10)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	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

Placoplatre

Spécifications techniques harmonisées		EN 13163 + A1 (mars 2015).																							
Caractéristiques essentielles	Réaction au feu	Combustion avec incandescence continue												Emissions de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments											
		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																							
		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 <sub>L</sub>												Résistance thermique											
		Compressibilité																							
		Résistance thermique et conductivité thermique																							
		Epaisseur												Perméabilité à la vapeur d'eau											
		Transmission de la vapeur d'eau (Valeurs tabulées)												Résistance à la compression											
		Contrainte en compression à 10% de déformation												Résistance à la traction / flexion											
		Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées												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 flexion (b)												Durabilité de la résistance thermique 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 à la compression par rapport au vieillissement et à la dégradation													
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 commerciale	TERRADALL® PORTEE ULTRA	NPD	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	T(2)	NPD	NPD	NPD	NPD	TR50	(d)	(f)	NPD (e)	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)																							

Spécifications techniques harmonisées		EN 13163 + A1 (mars 2015).																										
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, 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	STISOSOL® TH SOLICHAPE® RUPSILON® STISOL® 3000 STISOL® MS	NPD	NPD	NPD	Conforme	A+	NPD	NPD	NPD	NPD	CP3	$R_D = 0,50 \text{ à } 7,85 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ (Epaisseurs de 20 à 300 mm) $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(m.K)}$	T(2)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	CP3				
	STISODALL® ULTRA SOLISSIMO® CHAUFFANT	NPD	NPD	NPD	Conforme	A+	NPD	NPD	NPD	NPD	CP2	$R_D = 1,00 \text{ à } 3,00 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ (Epaisseurs 31 à 93 mm) $\lambda_D = 0,031 \text{ W/(m.K)}$	T(2)	NPD	NPD	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	$R_D = 0,65 \text{ à } 8,15 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ (Epaisseurs de 20 à 250 mm) $\lambda_D = 0,031 \text{ W/(m.K)}$	T(2)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	CP2				

Spécifications techniques harmonisées		EN 13163 + A1 (mars 2015).																					
Caractéristiques essentielles		Réaction au feu										Résistance thermique											
		Euroclasse					Emissions de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments					Résistance thermique					Durabilité						
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, 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
		MAXISOL® MAXISOL® F	F	NPD	NP D	Conforme	A+	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) □ <sub>D</sub> = 0,034 W/(m.K)	T(2)	MU (30-70)	CS(10)150	NPD	NPD	NPD	(d)	(f)	NPD (e)	NPD
MAXISSIMO® MAXISSIMO® F GRAPHIPAN 30 ISOPLACO STISOL® ULTRA MS	NPD	NPD	NP D	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) □ <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

- (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 Hervé de Maistre, Directeur Général de Placoplatre

Fait à Suresnes, le 22/11/2017

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)*

