

## DÉCLARATION DES PERFORMANCES

DoP ISOL001-12

**1. Code d'identification unique du Produit type :**

ISOT01-02 (Produits manufacturés en polystyrène expansé (EPS) pour l'isolation thermique des murs par l'intérieur et intégrée).

**2. Usage ou usages prévus du produit de construction :**

Isolation thermique pour le bâtiment (ThIB)

**3. Fabricant :**

HIRSCH France  
34 avenue Franklin Roosevelt  
92282 Suresnes Cedex  
<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

## 7. Performances déclarées :

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	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	STISOLMUR Th 38 MISOL 3000	NPD	NPD	NPD	Conforme	A+	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	$R_D = 0,50 \text{ à } 3,15 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ (Epaisseurs de 20 à 120 mm) $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(m.K)}$	T(2)	NPD	NPD	NPD	NPD	TR50	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD	
	STISOLMUR ULTRA	NPD	NPD	NPD	Conforme	A+	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	$R_D = 0,60 \text{ à } 12,50 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ (Epaisseurs de 20 à 400 mm) $\lambda_D = 0,032 \text{ W/(m.K)}$	T(2)	NPD	NPD	NPD	NPD	TR50	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD	
	GRAPHIPAN 32 RENOCOMBLE IGNI	E	NPD	NPD	Conforme	A+	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	$R_D = 0,60 \text{ à } 12,50 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ (Epaisseurs de 20 à 400 mm) $\lambda_D = 0,032 \text{ W/(m.K)}$	T(2)	NPD	NPD	NPD	NPD	TR50	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD	
	STISOLMUR BA RC30	E	NPD	NPD	Conforme	A+	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	$R_D = 0,60 \text{ à } 12,50 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ (Epaisseurs de 20 à 400 mm) $\lambda_D = 0,032 \text{ W/(m.K)}$	T(2)	NPD	NPD	NPD	NPD	TR50	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD	

	STISOLMUR BA RC60	E	NPD	NPD	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	$R_D = 0,60 \text{ à } 12,90$ $\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ (Epaisseurs de 20 à 400 mm) $\lambda_D = 0,031 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$	T(2)	NPD	NPD	NPD	NPD	TR120	(d)	(f)	NPD (e)	NPD	NPD	NPD
--	-------------------	---	-----	-----	----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--	------	-----	-----	-----	-----	-------	-----	-----	------------	-----	-----	-----

- (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.
- (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 HIRSCH France

Fait à Levallois, 01/03/2020

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)*