

**DECLARATION DES PERFORMANCES**  
**N° SI-I-005-v4**



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

Produits manufacturés en polystyrène expansé (EPS) de type SOL Performance  
Code d'identification PT SI-I5.

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

Isolation thermique des bâtiments conformément à la norme EN 13163 :2012+A2 :2016.

**3. Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5 :**

SINIAT  
500, rue Marcel Demonque – CS 70088  
84915 AVIGNON cedex 9  
FRANCE

**4. Systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V :**

Système 3.

**5. Norme harmonisée :**

EN 13163 :2012+A2 :2016

**Organisme notifié :**

LNE (Organisme Notifié n° 0071)

## 6. Performances déclarées :

<b>Caractéristiques essentielles EN 13163:2012+A2:2016</b>	Résistance thermique	Résistance thermique (m <sup>2</sup> .K/W) (1)	<b>0,60 (e=20mm) à 9,65 (e=300mm)</b>
		Conductivité thermique (W/m.K) (1)	<b>0,031</b>
		Tolérances épaisseurs, classe	<b>T(2)</b>
	Réaction au feu	Euroclasse	<b>NPD</b>
	Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation		<b>(2)</b>
	Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation	Résistance thermique	<b>(3)</b>
		Conductivité thermique	<b>(3)</b>
		Caractéristiques de durabilité	<b>NPD</b>
	Résistance à la compression	Contrainte en compression à 10% de déformation (kPa)	
	Résistance à la traction / flexion	Résistance à la flexion (kPa)	<b>TR50</b>
		Résistance à la traction perpendiculairement aux faces (kPa)	
	Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement et à la dégradation	Fluage en compression	<b>NPD</b>
		Résistance aux effets du gel / dégel	
		Réduction d'épaisseur à long terme	
	Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à long terme par immersion	<b>MU(20-40)</b>
		Absorption d'eau à long terme par diffusion	
	Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau $\mu$	<b>MU(20-40)</b>
	Indice de transmission des bruits d'impact (pour les sols)	Raideur dynamique	<b>NPD</b>
		Epaisseur, dL	
		Compressibilité, c	
Combustion avec incandescence continue			
Emissions de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments	Emissions de substances dangereuses : "Arrêté du 30 avril 2009 modifié"	<b>Conforme</b>	
	Emissions de substances dangereuses : "Décret 2011-321 du 23 mars 2011"	<b>A+</b>	

(1) Se reporter à l'étiquette du produit pour connaître l'épaisseur et la résistance thermique de l'isolant livré.

(2) Selon EN13163 : Les performances de réaction au feu des produits EPS ne varient pas avec le temps.

(3) Selon EN13163 : La conductivité des produits EPS ne varie pas avec le temps.

**Conformément au règlement (UE) n°305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné au point 3.**

**Signé pour le fabricant et en son nom par :**

Julian Tizianel  
Directeur de l'assistance technique



Avignon, le 22 septembre 2020