

DECLARATION DES PERFORMANCES
N° SI-I-015-v3



1. Code d'identification unique du produit type :

Produits manufacturés en polystyrène expansé (EPS) de type SOL
Code d'identification PT SI-I15.

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 :

Caractéristiques essentielles EN 13163:2012+A2:2016	Résistance thermique	Résistance thermique ($m^2.K/W$) (1)	0,50 (e=20mm) à 10,50 (e=400mm)
		Conductivité thermique ($W/m.K$) (1)	0,038
		Tolérances épaisseurs, classe	T(2)
	Réaction au feu	Euroclasse	NPD
	Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation		(2)
	Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation	Résistance thermique	(3)
		Conductivité thermique	(3)
		Caractéristiques de durabilité	NPD
	Résistance à la compression	Contrainte en compression à 10% de déformation (kPa)	
	Résistance à la traction / flexion	Résistance à la flexion (kPa)	TR50
		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	NPD
		Résistance aux effets du gel / dégel	
		Réduction d'épaisseur à long terme	
	Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à long terme par immersion	
		Absorption d'eau à long terme par diffusion	MU(20-40)
	Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau μ	
	Indice de transmission des bruits d'impact (pour les sols)	Raideur dynamique	NPD
		Épaisseur, dL	
		Compressibilité, c	
	Combustion avec incandescence continue		Conforme
	Emissions de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments	Emissions de substances dangereuses : "Arrêté du 30 avril 2009 modifié"	
		Emissions de substances dangereuses : "Décret 2011-321 du 23 mars 2011"	A+

(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