

DECLARATION DES PERFORMANCES
N° SI-I-101-v4



1. Code d'identification unique du produit type :

Produits manufacturés en polystyrène expansé (EPS) de type TH38IGN
Code d'identification PT SI-I101.

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)
CSTB (Organisme Notifié n° 0679)

6. Performances déclarées :

Caractéristiques essentielles EN 13163:2012+A2:2016	Résistance thermique	Résistance thermique (m ² .K/W) (1)	0,50 (e=20mm) à 7,85 (e=300mm)
		Conductivité thermique (W/m.K) (1)	0,038
		Tolérances épaisseurs, classe	T(2)
	Réaction au feu	Euroclasse	E
	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	
	Résistance à la compression	Contrainte en compression à 10% de déformation (kPa)	NPD
	Résistance à la traction / flexion	Résistance à la flexion (kPa)	
		Résistance à la traction perpendiculairement aux faces (kPa)	TR50
	Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement et à la dégradation	Fluage en compression	
		Résistance aux effets du gel / dégel	
		Réduction d'épaisseur à long terme	NPD
	Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à long terme par immersion	
		Absorption d'eau à long terme par diffusion	
	Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau μ	MU(20-40)
	Indice de transmission des bruits d'impact (pour les sols)	Raideur dynamique	
		Epaisseur, dL	
		Compressibilité, c	NPD
Combustion avec incandescence continue			
Emissions de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments	Emissions de substances dangereuses : "Arrêté du 30 avril 2009 modifié"	Conforme	
	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