

DECLARATION DES PERFORMANCES
N° SI-I-103-v1



1. Code d'identification unique du produit type :

Produits manufacturés en polystyrène expansé (EPS) de type TH32IGN
Code d'identification PT SI-I103.

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) | 0,60 (e=20mm) à 12,50 (e=400mm) |
| | | Conductivité thermique (W/m.K) (1) | 0,032 |
| | | 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 | 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 | NPD |
| | | 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 | NPD |
| | | 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" | 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