

**DECLARATION DES PERFORMANCES**  
**N° SI-I-007-v4**



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

Produits manufacturés en polystyrène expansé (EPS) de type FACADE ULTRA  
Code d'identification PT SI-I7.

**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)<br/>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>E</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)         | <b>CS(10) 30</b>                          |
|   | Résistance à la traction / flexion  | Résistance à la flexion (kPa)                                | <b>NPD</b>                                |
|   |   | Résistance à la traction perpendiculairement aux faces (kPa) | <b>TR120</b>                              |
|   | 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>NPD</b>                                |
|   |   | Absorption d'eau à long terme par diffusion                  |   |
|   | Perméabilité à la vapeur d'eau  | Transmission de la vapeur d'eau μ                            | <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>NPD</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