



DÉCLARATION DES PERFORMANCES

N° 4187-RPC-7-201507_0002

1. Code d'identification unique du produit type :

Produis isolants thermique et de remblayage pour les applications de génie civil
Produits manufacturé en polystyrène expansé conformes au domaine d'application de la norme EN 14933 : 2008.

2. Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction, conformément à l'article 11, paragraphe 4 du Règlement (UE) N° 305/2011:

RemblaiBox 70
RemblaiBox 100
RemblaiBox 150

3. Usage ou usages prévus du produit de construction

Produis isolants thermique et de remblayage pour les applications de génie civil
Produits manufacturé en polystyrène expansé conformes au domaine d'application de la norme EN 14933 : 2008

4. Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5 du Règlement (UE) N° 305/2011:

ISOBOX ISOLATION
Zone Industrielle
68190 UNGERSHEIM

5. Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12, paragraphe 2 du Règlement (UE) N° 305/2011

Non applicable

6. Systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V du Règlement (UE) N° 305/2011:

Système 3

7. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée :

Le CSTB (Organisme Notifié n°0679) a réalisé la détermination du produit type sur la base d'essais de type, selon le système 3.

Il a délivré les rapports d'essais correspondants.

8. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée

Non applicable

9. Performances déclarées :

Caractéristiques essentielles selon EN 14933 : 2008
 Usage prévu : Produits isolants thermique et de remblaiage pour les applications de génie civil - produits manufacturé en polystyrène expansé

| Désignations commerciales | | Euroclasse | | Réaction au feu | |
|---------------------------|---|--|---|-----------------|--|
| RemblaiBox 70 | F | Combustion avec Incandescence continue | | | |
| RemblaiBox 100 | F | Résistance à l'effort de compression cyclique | Résistance à l'effort dynamique | | |
| RemblaiBox 150 | F | Absorption de l'eau | Perméabilité à l'eau | | |
| | | Emissions de substances dangereuses | Emissions de substances dangereuses en environnement domestique | | |
| | | Résistance thermique ((m².K/W) | Résistance thermique | | |
| | | Conductivité thermique (W/m.k) | | | |
| | | Epaisseur (mm) | | | |
| | | Transmission de vapeur d'eau m | Perméabilité à la vapeur d'eau | | |
| | | Contrainte en compression à 10% de déformation (kPa) | Résistance à la compression | | |
| | | Contrainte en compression à 5 % de déformation (kPa) | | | |
| | | Contrainte en compression à 2% de déformation (kPa) | | | |
| | | Résistance à la flexion (kPa) - valeur limite pour la manipulation et l'installation | Résistance à la flexion / traction | | |
| | | Résistance à la flexion (kPa) - Niveau | | | |
| | | Durabilité de la réaction au feu par rapport à la chaleur, au vieillissement et à la dégradation | | | |
| | | Résistance thermique et Conductivité thermique | Durabilité de la résistance thermique par rapport à la chaleur, au vieillissement et à la dégradation | | |
| | | Stabilité dimensionnelle dans des conditions de températures spécifiées | | | |
| | | Déformation sous effort de compression et conditions de températures spécifiées | | | |
| | | Résistance aux effets du gel / dégel | Durabilité de la résistance à la compression en fonction du vieillissement et de la dégradation | | |
| | | Fluage en compression (2) | | | |
| | | Résistance aux effets du gel / dégel | | | |
| | | Résistance à l'effort de compression cyclique | Durabilité de la résistance aux charges dynamiques | | |
| | | Durabilité en fonction des attaques chimiques et biologiques | | | |

(1) Selon EN14933 : Pas de variation en ce qui concerne les propriétés de réaction au feu des produits EPS.

(2) Selon le guide technique (septembre 2006) du Sétra « Utilisation du polystyrène expansé en construction routière » : « le polystyrène expansé est sensible à diverses agressions chimiques, notamment les hydrocarbures et produits chimiques. Ce matériau résiste par contre aux agressions biologiques (bactéries et enzymes) et n'évolue pas chimiquement aux températures qu'il est susceptible de rencontrer dans les remblais routiers.

Déclaration selon l'exigence de l'Article 6 Paragraphe 5 du RPC



10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 ci-dessus sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9.

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Stéphane DELPIPPO

Directeur de Développement Marché
Building ISOBOX Isolation

A WOLFGANTZEN, le 10 juin 2021



ISOBOX Isolation
Direction Commerciale et Marketing
ZA
68600 WOLFGANTZEN