

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 90
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:

Zone d'Activités
Rue Principale
68600 WOLFGANTZEN

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 LNE (Organisme Notifié n°0071) 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 :

| Designations commerciales | Caractéristiques essentielles selon EN 14933 : 2008 Usage prévu : Produits isolants thermique et de remblayage pour les applications de génie civil - produits manufacturé en polystyrène expansé | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--|--|---|---------------------|---|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|---|--|--|
| | Réaction au feu | Combustion avec incandescence continue | Résistance à l'effort dynamique | Résistance à l'eau | Emissions de substances dangereuses en environnement domestique | Résistance thermique | Perméabilité à la vapeur d'eau | Résistance à la compression | Résistance à la flexion / traction | Durabilité de la réaction au feu par rapport à la chaleur, au vieillissement et à la dégradation | Durabilité de la résistance à la chaleur, au vieillissement et à la dégradation | | | | |
| RemblaiBox 70 | F | | Résistance à l'effort de compression cyclique | Absorption de l'eau | Emissions de substances dangereuses | Résistance thermique ($m^2 \cdot K/W$) Conductivité thermique ($W/m \cdot k$) Epaisseur (mm) | Transmission de vapeur d'eau m | Contrainte en compression à 10% de déformation (kPa) 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 (kPa) - Niveau | Durabilité de la réaction au feu par rapport à la chaleur, au vieillissement et à la dégradation | Résistance thermique et Conductivité thermique 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 |
| RemblaiBox 90 | F | | | | | | | 70 90 150 | CONFORME CONFORME CONFORME | (1) | NPD | | | (2) | (2) |
| RemblaiBox 150 | F | | | | | | | | CONFORME | (1) | NPD | | | (2) | (2) |

(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.

A handwritten signature in green ink, appearing to read "K. Knauf".

K. KNAUF

Directeur Technique

A WOLFGANTZEN, le 01 juillet 2015

ISOBOX Technologies

SAS au capital de 50.000 €
RCS Colmar 450 541 461

ZA

68600 WOLFGANTZEN