



DÉCLARATION DES PERFORMANCES

N° 4187-RPC-6-201507_0002

1. Code d'identification unique du produit type :

Produits manufacturés en polystyrène expansé (EPS) pour l'isolation thermique des hauts sous-sols conformes au domaine d'application de la norme EN 13163.

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:

Decobox

3. Usage ou usages prévus du produit de construction

Isolation thermique des bâtiments (ThIB) conformément à la norme EN 13163 :2012

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

Sans Objet



9. Performances déclarées :

Caractéristiques essentielles selon NF EN 13163 : 2012 - Usage prévu : isolation thermique des bâtiments																																																																																				
Designations commerciales	<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">E</td> <td>Réaction au feu (Euroclasse)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Combustion avec incandescence continue</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">NPD</td> <td>Absorption d'eau</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Perméabilité à l'eau</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Conforme</td> <td> Emissions de substances dangereuses : "Arrêté du 30 avril 2009 modifié" Emissions de substances dangereuses : "Décret 2011-321 du 23 mars 2011" </td> <td>A+</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">NPD</td> <td>Ratleur dynamique</td> <td>Indice de l'isolation directe au bruit aérien</td> <td>Indice d'absorption acoustique</td> </tr> <tr> <td>Ratleur dynamique</td> <td>Indice de transmission aux bruits d'impact (pour les sols)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Epaisseur, dl</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Compressibilité</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">3,05 à 5,00</td> <td>Résistance thermique ($m^2 \cdot K/W$) (1)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Conductivité thermique ($W/m \cdot K$)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tolérance Epaisseur, classe</td> <td></td> <td>T(2)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">30 à 70</td> <td>Transmission de la vapeur d'eau μ</td> <td>Perméabilité au passage de la vapeur d'eau</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">NPD</td> <td>Contrainte en compression à 10% de déformation (kPa)</td> <td>Résistance à la compression</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Résistance à la flexion (valeur limite) (kPa)</td> <td>Résistance à la traction / flexion</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Résistance à la flexion (niveau) (kPa)</td> <td>Résistance à la traction perpendiculairement aux faces (kPa)</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">(2)</td> <td>Durabilité de la réaction au feu contre la chaleur, le vieillissement climatique, le vieillissement / la dégradation</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">(3)</td> <td>Résistance thermique</td> <td>Durabilité de la résistance thermique contre la chaleur, le vieillissement climatique, le vieillissement / la dégradation</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">NPD</td> <td>Fluage en compression</td> <td>Durabilité de la résistance à la compression contre le vieillissement / la dégradation</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	E	Réaction au feu (Euroclasse)		Combustion avec incandescence continue		NPD	Absorption d'eau		Perméabilité à l'eau		Conforme	Emissions de substances dangereuses : "Arrêté du 30 avril 2009 modifié" Emissions de substances dangereuses : "Décret 2011-321 du 23 mars 2011"	A+	NPD	Ratleur dynamique	Indice de l'isolation directe au bruit aérien	Indice d'absorption acoustique	Ratleur dynamique	Indice de transmission aux bruits d'impact (pour les sols)		Epaisseur, dl			Compressibilité			3,05 à 5,00	Résistance thermique ($m^2 \cdot K/W$) (1)			Conductivité thermique ($W/m \cdot K$)			Tolérance Epaisseur, classe		T(2)	30 à 70	Transmission de la vapeur d'eau μ	Perméabilité au passage de la vapeur d'eau					NPD	Contrainte en compression à 10% de déformation (kPa)	Résistance à la compression		Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées			Résistance à la flexion (valeur limite) (kPa)	Résistance à la traction / flexion		Résistance à la flexion (niveau) (kPa)	Résistance à la traction perpendiculairement aux faces (kPa)		(2)	Durabilité de la réaction au feu contre la chaleur, le vieillissement climatique, le vieillissement / la dégradation						(3)	Résistance thermique	Durabilité de la résistance thermique contre la chaleur, le vieillissement climatique, le vieillissement / la dégradation								NPD	Fluage en compression	Durabilité de la résistance à la compression contre le vieillissement / la dégradation							
	E		Réaction au feu (Euroclasse)																																																																																	
		Combustion avec incandescence continue																																																																																		
	NPD	Absorption d'eau																																																																																		
		Perméabilité à l'eau																																																																																		
	Conforme	Emissions de substances dangereuses : "Arrêté du 30 avril 2009 modifié" Emissions de substances dangereuses : "Décret 2011-321 du 23 mars 2011"	A+																																																																																	
	NPD	Ratleur dynamique	Indice de l'isolation directe au bruit aérien	Indice d'absorption acoustique																																																																																
		Ratleur dynamique	Indice de transmission aux bruits d'impact (pour les sols)																																																																																	
		Epaisseur, dl																																																																																		
		Compressibilité																																																																																		
	3,05 à 5,00	Résistance thermique ($m^2 \cdot K/W$) (1)																																																																																		
		Conductivité thermique ($W/m \cdot K$)																																																																																		
		Tolérance Epaisseur, classe		T(2)																																																																																
	30 à 70	Transmission de la vapeur d'eau μ	Perméabilité au passage de la vapeur d'eau																																																																																	
NPD	Contrainte en compression à 10% de déformation (kPa)	Résistance à la compression																																																																																		
	Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées																																																																																			
	Résistance à la flexion (valeur limite) (kPa)	Résistance à la traction / flexion																																																																																		
	Résistance à la flexion (niveau) (kPa)	Résistance à la traction perpendiculairement aux faces (kPa)																																																																																		
(2)	Durabilité de la réaction au feu contre la chaleur, le vieillissement climatique, le vieillissement / la dégradation																																																																																			
(3)	Résistance thermique	Durabilité de la résistance thermique contre la chaleur, le vieillissement climatique, le vieillissement / la dégradation																																																																																		
NPD	Fluage en compression	Durabilité de la résistance à la compression contre le vieillissement / la dégradation																																																																																		

(1) Se reporter à l'étiquette du produit pour connaître l'épaisseur et la résistance thermique du produit livré

(2) Selon EN13163 : Pas de variation en ce qui concerne les propriétés de réaction au feu des produits EPS et le comportement au feu du polystyrène expansé ne se détériore pas avec le temps.

(3) Selon EN13163 : La conductivité thermique et la résistance thermique des produits EPS ne varient pas avec le temps.

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 "Karl Knauf".

Karl. KNAUF

Directeur Technique

A WOLFGANTZEN, le 05 janvier 2016