

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

N° 4187_RPC_ISOBOX-EPS-100-SE_2018-11_0002

**1. Code d'identification unique du produit type :
EPS-EN13163-CS(10)100**

Produits manufacturés en polystyrène expansé (EPS) pour l'isolation thermique des murs par l'extérieur 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:

3. Usage ou usages prévus du produit de construction

Isolation thermique des bâtiments (ThIB) conformément à la norme harmonisée EN 13163 :2012+A2 :2016

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 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 :

Désignations commerciales		Caractéristiques essentielles																																															
		Euro classes	Réaction au feu	Combustion avec incandescence continue		Perméabilité à l'eau	Emissions de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments	Indice de l'isolation aux bruits aériens directs	Coefficient d'absorption acoustique			Indice de transmission des bruits d'impact (pour les sols)	Résistance thermique		Perméabilité à la vapeur d'eau	Résistance à la compression		Résistance à la traction / flexion		Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement / à la dégradation		Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement / à la dégradation		Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement et à la dégradation																									
ISOBOX EPS100 SE	E	NPD										CS(10)100	NPD		(2)	(3)	(3)	NPD																															
		Raideur dynamique		Emissions de substances dangereuses : Arrêté du 30 avril 2009 modifié		Emissions de substances dangereuses : Décret 2011-321 du 23 mars 2011		Raideur dynamique		Coefficient d'absorption acoustique			Raideur dynamique			Epaisseur, dL		Compressibilité		Résistance thermique (m ² .K/W) (1)		Conductivité thermique (W/m.k)		Tolérances épaisseurs, classe		Transmission de la vapeur d'eau μ (2)		Contrainte en compression à 10% de déformation (kPa)		Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées		Résistance à la flexion (kPa)		Résistance à la traction perpendiculairement aux faces (kPa)		Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement / à la dégradation		Résistance thermique		Conductivité thermique		Caractéristiques de durabilité		Fluage en compression		Résistance aux effets du gel / dégel		Réduction d'épaisseur à long terme	

(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.

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.

KNAUFINDUSTRIES
ZA GESTION
F - 68600 WOLFGANTZEN

N. MELIANI *N. Meliani*

Chargée de projets Test et Certification

A WOLFGANTZEN, le 21 février 2024