

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

N° 4187-RPC-SOLIVBOX 31-2023-02_0002

**1. Code d'identification unique du produit type :
EPS-EN13163-T(2)-CS(10)100-MU30 à 70**

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 :

Designations commerciales		Caractéristiques essentielles selon EN 13163 : 2012+A2 : 2016 - Usage prévu : isolation thermique des bâtiments																				
		Euroclasses	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											
SOLIVBOX 31	E																					
	NPD		Absorption d'eau long terme par immersion totale		Absorption d'eau long terme par diffusion		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		Indice de transmission des bruits d'impact (pour les sols)	
	Conforme																					
	NPD																					
	de 2,60 à 8,15		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		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		Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement / à la dégradation	
	0,031																					
	T(2)																					
	(30 – 70)																					
	CS(10)100																					
	NPD																					
	NPD																					
	(3)																					
	(4)																					
	(4)																					
	(4)																					
	NPD		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) Valeur tabulée selon EN13163:2012 Annexe F
(3) Selon EN13163 : Les performances de réaction au feu des produits EPS ne varient pas avec le temps.
(4) 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



Chargée de projets Test et Certification

A WOLFGANTZEN, le 21 février 2024