

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

N° 4187-RPC-SOLIVBOX 31-2023-02_0001

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		SOLIVBOX 31	
Réaction au feu	Euroclasses	E	
Combustion avec incendescence continue			
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau long terme par immersion totale		
	Absorption d'eau long terme par diffusion		
Emissions de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments	Emissions de substances dangereuses	Conforme	
	Emissions de substances dangereuses : Décret 2011-321 du 23 mars 2011		
Indice de l'isolation aux bruits aériens directs	Raideur dynamique	NPD	
Coefficient d'absorption acoustique			
Indice de transmission des bruits d'impact (pour les sols)	Raideur dynamique		
	Epaisseur, dl		
	Compressibilité		
Résistance thermique	Résistance thermique ($m^2 \cdot K/W$) (1)	de 2,60 à 8,15	
	Conductivité thermique (W/m.k)	0,031	T(2)
	Tolérances épaisseurs, classe	30 à 70	
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau μ (2)	CS(10)100	
	Contrainte en compression à 10% de déformation (kPa)	NPD	
Résistance à la compression	Déformation sous charge en compression et conditions de	NPD	
	Résistance à la flexion (kPa)	NPD	
Résistance à la traction / flexion	Résistance à la traction perpendiculairement aux faces (kPa)	NPD	
	Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement / à la dégradation	(3)	
Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement / à la dégradation	Résistance thermique	(4)	
	Conductivité thermique	(4)	
	Caractéristiques de durabilité	NPD	
Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement et à la dégradation	Fluage en compression	NPD	
	Résistance aux effets du gel / dégel	NPD	
	Réduction d'épaisseur à long terme	NPD	

(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.

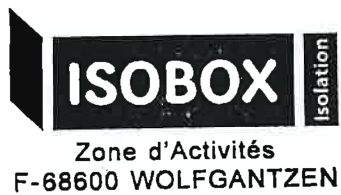
(4) Selon EN13163 : La conductivité des produits EPS ne varie pas avec le temps.

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.



N. MELIANI

A handwritten signature in blue ink that reads "N. Meliani".

Responsable Laboratoire & Qualité

A WOLFGANTZEN, le 02 février 2023