

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

N° 4187-RPC-ISOBX ETIXX 37-2022-12_0002

**1. Code d'identification unique du produit type :
EPS-EN13163-T2-Cs(10)80-TR150-DS(70-)3-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 :


Désignations 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	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 ETIXX 37	E																			
NPD	NPD	Absorption d'eau long terme par immersion totale	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		
		Absorption d'eau long terme par diffusion																		
Conforme	Conforme	Emissions de substances dangereuses : Arrêté du 30 avril 2009 modifié	Emissions de substances dangereuses : Décret 2011-321 du 23 mars 2011																	
NPD	NPD	Raideur dynamique	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							
		Raideur dynamique																		
de 1,05 à 6,65	de 1,05 à 6,65	Raideur dynamique	Coefficient d'absorption acoustique																	
0,038	0,038	Epaisseur, dL	Coefficient d'absorption acoustique																	
T(2)	T(2)	Compressibilité	Coefficient d'absorption acoustique																	
(30 – 70)	(30 – 70)	Résistance thermique (m ² .K/W) ⁽¹⁾	Coefficient d'absorption acoustique																	
CS(10)80	CS(10)80	Conductivité thermique (W/m.k)	Coefficient d'absorption acoustique																	
NPD	NPD	Tolérances épaisseurs, classe	Coefficient d'absorption acoustique																	
TR (150)	TR (150)	Transmission de la vapeur d'eau μ ⁽²⁾	Coefficient d'absorption acoustique																	
(3)	(3)	Contrainte en compression à 10% de déformation (kPa)	Coefficient d'absorption acoustique																	
(4)	(4)	Déformation sous charge en compression et conditions de	Coefficient d'absorption acoustique																	
(4)	(4)	Résistance à la flexion (kPa)	Coefficient d'absorption acoustique																	
NPD	NPD	Résistance à la traction perpendiculairement aux faces (kPa)	Coefficient d'absorption acoustique																	
		Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement / à la dégradation	Coefficient d'absorption acoustique																	
		Résistance thermique	Coefficient d'absorption acoustique																	
		Conductivité thermique	Coefficient d'absorption acoustique																	
		Caractéristiques de durabilité	Coefficient d'absorption acoustique																	
		Fluage en compression	Coefficient d'absorption acoustique																	
		Résistance aux effets du gel / dégel	Coefficient d'absorption acoustique																	
		Réduction d'épaisseur à long terme	Coefficient d'absorption acoustique																	

(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