



DÉCLARATION DES PERFORMANCES

N° 4187-RPC-1-201507_0002

1. Code d'identification unique du produit type :

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:

FacadBox 38/150 - FacadBox 38 FM + - FacadBox 38/150 Hydrau - FacadBox 38/150 Hydrau ES - FacadBox 38/150 RV - FacadBox 38/150 RV 2 - FacadBox 38/150 RU - FacadBox 38/150 RU2 - FacadBox 38/150 CO - FacadBox 38/150 ES
FacadBox 38 - FacadBox 38 Hydrau - FacadBox 38 Hydrau ES - FacadBox 38 RV - FacadBox 38 RV 2 - FacadBox 38 RU - FacadBox 38 RU2 - FacadBox 38 CO - FacadBox 38 ES
FacadBox 31 - FacadBox 31 RV - FacadBox 31 RV 2 - FacadBox 31 RU - FacadBox 31 RU2 - FacadBox 31 CO - FacadBox 31 ES
EticsBox
SoubasBox 34 IGNI - SoubasBox 34 IGNI ES
SoubasBox 33 IGNI - SoubasBox 33 IGNI ES

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

Non applicable



9. Performances déclarées :

Designations commerciales		Caractéristiques essentielles selon EN 13163 : 2012 - Usage prévu : isolation thermique des bâtiments																														
		Réaction au feu (Euroclasse)	Combustion avec incandescence continue	Absorption d'eau	Emissions de substances dangereuses : "Arrêté du 30 avril 2009 modifié"	Emissions de substances dangereuses : "Décret 2011-321 du 23 mars 2011"	Raideur dynamique	Indice de transmission aux bruits d'impact (pour les sols)	Raideur dynamique	Indice d'absorption acoustique	Raideur dynamique	Indice de l'isolation directe au bruit aérien	Compressibilité	Résistance thermique ((m ² .K/W) ⁽¹⁾)	Conductivité thermique (W/m.k)	Tolérance Epaisseur, classe	Perméabilité au passage de la vapeur d'eau	Contrainte en compression à 10% de déformation (kPa)	Résistance à la compression et conditions de température spécifiées	Résistance à la flexion (valeur limite) (kPa)	Résistance à la flexion (niveau) (kPa)	Résistance à la traction perpendiculairement aux faces (kPa)	Durabilité de la réaction au feu contre la chaleur, le vieillissement climatique, le vieillissement / la dégradation	Durabilité de la réaction au feu contre la chaleur, le vieillissement climatique, le vieillissement / la dégradation	Résistance thermique	(3)	(2)	(2)	(3)	NPD	NPD	
FacadBox 38		E	NPD	Conforme	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	0,50 à 7,90	0,038	T(1)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	TR120	Durabilité de la réaction au feu contre la chaleur, le vieillissement climatique, le vieillissement / la dégradation	Résistance thermique	(3)	(2)	(2)	(3)	NPD	NPD	
FacadBox 38 Hydrau FacadBox 38 Hydrau ES FacadBox 38 RV FacadBox 38 RV 2 FacadBox 38 RU FacadBox 38 RU2 FacadBox 38 CO FacadBox 38 ES		E	NPD	Conforme	Conforme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	0,038	T(1)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	TR120	Durabilité de la réaction au feu contre la chaleur, le vieillissement climatique, le vieillissement / la dégradation	Résistance thermique	(3)	(2)	(2)	(3)	NPD	NPD

Déclaration selon l'exigence de l'Article 6 Paragraphe 5 du RPC



Designations commerciales		Caractéristiques essentielles selon EN 13163 : 2012 - Usage prévu : isolation thermique des bâtiments																												
		Réaction au feu (Euroclasse)	Combustion avec incendence continue	Absorption d'eau	Emissions de substances dangereuses : "Arrêté du 30 avril 2009 modifié"	Emissions de substances dangereuses : "Décret 2011-321 du 23 mars 2011"	Indice de l'isolation directe au bruit aérien	Indice d'absorption acoustique	Raideur dynamique	Epaisseur, dl bruits d'impact (pour les sols)	Compressibilité	Résistance thermique ((m ² .K/W) ⁽¹⁾)	0,50 à 7,90	0,038	T(1)	Tolérance Epaisseur, 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 (valeur limite) (kPa)	Résistance à la flexion (niveau) (kPa)	Résistance à la traction perpendiculairement aux faces (kPa)	Durabilité de la réaction au feu contre la chaleur, le vieillissement climatique, le vieillissement / la dégradation	Résistance thermique	(3)	(2)	(3)	(2)	Durabilité de la réaction à la compression contre le vieillessement / la dégradation	Fluage en compression
FacadBox 38/150 FacadBox 38 FM+		E	NPD	Conforme	NPD	Raideur dynamique	Epaisseur, dl	Compressibilité	0,50 à 7,90	0,038	T(1)	NPD	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 (valeur limite) (kPa)	Résistance à la flexion (niveau) (kPa)	Résistance à la traction perpendiculairement aux faces (kPa)	Durabilité de la réaction au feu contre la chaleur, le vieillissement climatique, le vieillissement / la dégradation	Résistance thermique	(3)	(2)	(3)	(2)	Durabilité de la réaction à la compression contre le vieillessement / la dégradation	Fluage en compression	Résistance aux effets du gel / dégel	Résistance de la réaction à la compression contre le vieillessement / la dégradation		
FacadBox 38/150 Hydrau FacadBox 38/150 Hydrau ES FacadBox 38/150 RV FacadBox 38/150 RV 2 FacadBox 38/150 RU FacadBox 38/150 RU2 FacadBox 38/150 CO FacadBox 38/150 ES		E	NPD	Conforme	NPD	Raideur dynamique	Epaisseur, dl	Compressibilité	NPD	0,038	T(1)	NPD	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 (valeur limite) (kPa)	Résistance à la flexion (niveau) (kPa)	Résistance à la traction perpendiculairement aux faces (kPa)	Durabilité de la réaction au feu contre la chaleur, le vieillissement climatique, le vieillissement / la dégradation	Résistance thermique	(3)	(2)	(3)	(2)	Durabilité de la réaction à la compression contre le vieillessement / la dégradation	Fluage en compression	Résistance aux effets du gel / dégel	Résistance de la réaction à la compression contre le vieillessement / la dégradation		

Déclaration selon l'exigence de l'Article 6 Paragraphe 5 du RPC



Caractéristiques essentielles selon EN 13163 : 2012 - Usage prévu : isolation thermique des bâtiments																												
Designations commerciales	Réaction au feu (Euroclasse)	Combustion avec incandescence continue	Absorption d'eau	Emissions de substances dangereuses : "Arrêté du 30 avril 2009 modifié"	Emissions de substances dangereuses : "Décret 2011-321 du 23 mars 2011"	Raideur dynamique indice de l'isolation directe au bruit aérien	Indice d'absorption acoustique	Raideur dynamique	Epaisseur, dL	Compressibilité	Résistance thermique			Transmission de la vapeur d'eau μ (2)	Perméabilité au passage de la vapeur d'eau	Contrainte en compression à 10% de déformation (kPa)	Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées (kPa)	Résistance à la flexion (valeur limite) (kPa)	Résistance à la flexion (niveau) (kPa)	Résistance à la traction perpendiculairement aux faces (kPa)	Durabilité de la réaction au feu contre la chaleur, le vieillissement climatique, le vieillissement / la dégradation	Durabilité de la résistance thermique			Durabilité de la réaction au feu contre la chaleur, le vieillissement climatique, le vieillissement / la dégradation	Fluage en compression	Durabilité de la résistance à la compression contre le vieillissement / la dégradation	Réduction de l'épaisseur à long terme
											Résistance thermique ((m².K/W) (1))	Conductivité thermique (W/m.k)	Tolérance Epaisseur, classe									Résistance thermique	Résistance thermique	Résistance thermique				
EticsBox	E	NPD	Conforme	NPD	T(1)	30 à 70	1,20 à 8,00	NPD	T(1)	30 à 70	NPD	TR150	(2)	(3)	NPD	TR150	(2)	(3)	NPD	TR150	(2)	(3)	NPD	NPD	NPD	NPD		
SousBasBox 34 IGNI SousBasBox 34 IGNI ES	E	NPD	Conforme	NPD	T(2)	NPD	0,55 à 8,80	0,034	T(2)	NPD	TR50	(2)	(3)	NPD	TR50	(2)	(3)	NPD	TR50	(2)	(3)	NPD	NPD	NPD	NPD			
SousBasBox 33 IGNI SousBasBox 33 IGNI ES	E	NPD	Conforme	NPD	T(2)	NPD	0,60 à 12,10	0,033	T(2)	150	30 à 70	NPD	TR50	(2)	(3)	NPD	TR50	(2)	(3)	NPD	(2)	(3)	NPD	NPD	NPD	NPD		

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 "K. KNAUF".

K. KNAUF

Directeur Technique

A WOLFGANTZEN, le 05 janvier 2016