



# DÉCLARATION DES PERFORMANCES

N° 4187-RPC-2-201507\_0002

**1. Code d'identification unique du produit type :**

Produits manufacturés en polystyrène expansé (EPS) pour l'isolation thermique des sols 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:**

DalBox 38  
DalBox 36 – DalBox 36 ES  
DalBox 34 – DalBox 34 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 NF EN 13163 : 2012 - Usage prévu : isolation thermique des bâtiments																											
	Réaction au feu (Euroclasse)	Combustion avec incandescence continue	Perméabilité à l'eau	Emissions de substances dangereuses : "Arrêté du 30 avril 2009 modifié"	Emissions de substances dangereuses : "Décret 2011-321 du 23 mars 2011"	Raideur dynamique au bruit aérien	Indice d'absorption acoustique			Raideur dynamique	Epaissseur, dl	Compressibilité	Résistance thermique ( $m^2 \cdot K/W$ ) <sup>(1)</sup>	Résistance thermique ( $W/m \cdot K$ )	Tolérance Epaissseur, classe	Transmission de la vapeur d'eau $\mu$	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	Durabilité de la résistance thermique contre la chaleur, le vieillissement climatique, le vieillissement / la dégradation	Fluage en compression	Résistance aux effets du gel / dégel	Réduction de l'épaisseur à long terme	
DalBox 38	F	NPD	Conforme	A+	NPD	0,50 à 15,75	0,038	T(2)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	(2)	(3)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(3)	(3)	(3)	NPD	NPD	NPD
DalBox 36	F	NPD	Conforme	A+	NPD	0,55 à 8,45	0,036	T(2)	30 à 70	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	(2)	(3)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(3)	(3)	NPD	NPD	NPD	
DalBox 36 ES	E	NPD	Conforme	A+	NPD	0,55 à 8,45	0,036	T(2)	30 à 70	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	(2)	(3)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(3)	(3)	NPD	NPD	NPD	
DalBox 34	F	NPD	Conforme	A+	NPD	0,55 à 8,80	0,034	T(2)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	T(2)	(3)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(3)	(3)	NPD	NPD	NPD	
DalBox 34 ES	E	NPD	Conforme	A+	NPD	0,55 à 8,80	0,034	T(2)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	T(2)	(3)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(3)	(3)	NPD	NPD	NPD	

(1) Se reporter à l'étiquette du produit pour connaître l'épaisseur et la résistance thermique du produit livré

(2) Selon EN13163 : Pas de variation en ce qui concerne les propriétés de réaction au feu des produits EPS et le comportement au feu du polystyrène expansé ne se détériore pas avec le temps.

(3) Selon EN13163 : La conductivité thermique et la résistance thermique des produits EPS ne varient 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.

A handwritten signature in green ink, appearing to read "K. Knauf".

K. KNAUF

Directeur Technique

A WOLFGANTZEN, le 05 janvier 2016