

DÉCLARATION DES PERFORMANCES N° : RWDOPBNL-211-009-01

- Code d'identification unique du type de produit: Bouwplaat Plus – Panneau bâtiment Plus
- 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: 211DEC000
- Usage(s) prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée d'application, comme déterminé par le fabricant: Isolation Thermique des bâtiments.
- Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5: ROCKWOOL B.V., Industrieweg 15, 6045 JG Roermond (NL)
- Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12, paragraphe 2: pas d'application
- Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V: 1+3
- L'instance notifiée no. 0749 a réalisé et/ou fourni: le certificat sur la constance des performances, l'inspection initiale ainsi que la contrôle permanente dans l'usine, l'appréciation et l'évaluation de la contrôle dans l'usine. No. 1142 et 1136 a délivré le certificat de constance des performances.
- Performance déclarée:

Caractéristiques essentielles	Paragraphe dans cette norme Européennes et autres en ce qui concerne les caractéristiques essentielles	Norme harmonisée EN 13162:2012+A1 2015	La valeur déclarée / NPD (No Performance Determined)
Réaction au feu	4.2.6 Réaction au feu	EUROCLASS	A1
Emission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiment	4.3.13 Emission de substances dangereuses	–	Développement européen de la méthode d'essai
Coefficient d'absorption acoustique	4.3.11 d'Absorption acoustique	Valeur déclarée α_p et α_w	Voir annexe
Indice de transmission des bruits s'impact (pour les sols)	4.3.9 Raideur dynamique	Valeur déclarée S [MN/m ³]	NPD
	4.3.10.2 Epaisseur, d_L	Valeur déclarée d_L [mm] et classe	NPD
	4.3.10.4 Compressibilité c	Valeur déclarée CP niveau	NPD
	4.3.12 Résistance à l'écoulement de l'air	Indice d'affaiblissement acoustique, Valeur déclarée AF_r [kPa.s/m ²]	NPD
Indice s'isolement aux bruits aériens directs	4.3.12 Résistance à l'écoulement de l'air	Valeur déclarée AF_r [kPa.s/m ²]	NPD
Combustion avec incandescence continue	4.3.15 Combustion avec incandescence continue	–	Développement européen de la méthode d'essai
Résistance thermique	4.2.1 Résistance thermique et conductivité thermique	Valeur déclarée R [m ² K/W] et λ [W/mK] si possible	Voir annexe λ_d : 0,035
	4.2.2 Longueur et largeur	Valeur déclarée l et b	Tolérance: l $\pm$ 2%, b $\pm$ 1.5%
	4.2.3 Epaisseur	Valeur déclarée d ou classe de tolérance	Epaisseur: 45, 70, 100 mm classe de tolérance: T3
	4.2.4 Equerrage	Valeur déclarée S_b [mm/m]	n.a.
	4.2.5 Planéité	Valeur déclarée S_{max} [mm]	n.a.
Perméabilité à l'eau	4.3.7.1 Absorption d'eau à court terme	Valeur déclarée W_p [kg/m ²]	NPD
	4.3.7.2 Absorption d'eau à long terme	Valeur déclarée W_b [kg/m ²]	NPD
Perméabilité à la vapeur d'eau	4.3.8 Transmission de la vapeur d'eau	Valeur déclarée μ ou Z	$\mu = 1$
Résistance à la compression	4.3.3 Contrainte en compression ou résistance à la compression	Valeur déclarée CS [kPa]	NPD
	4.3.5 Charge concentrée	Valeur déclarée F_p [N]	NPD
Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement/ à la dégradation	4.2.7 Caractéristiques de durabilité ^{a)}	^{b)}	a), b)
Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement/ à la dégradation	4.2.1 Résistance thermique et conductivité thermique	Valeur déclarée R [m ² K/W] et λ [W/mK] si possible ^{c)}	Voir annexe λ_d : 0,035
	4.2.7 Caractéristiques de durabilité	^{d)}	DS(23,90)
Résistance à la délamination	4.3.4 Résistance à la traction perpendiculaire ^{e)}	Valeur déclarée TR [kPa]	NPD
Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement / à la dégradation	4.3.6 Fluage en compression	Valeur déclarée X_{ct} en X_t	NPD

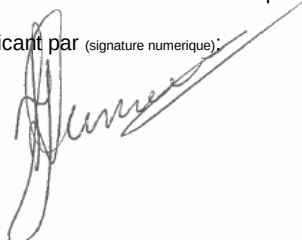
^{a)}Pas de modifications en ce qui concerne les propriétés de réaction au feu des produits en laine minérale. ^{b)}Le comportement au feu de la laine minérale ne se détériore pas avec le temps. La classification EUROCLASS du produit est liée à la teneur matières organique qui ne peut pas augmenter avec le temps. ^{c)}La conductivité thermique des produits en laine minérale ne change pas avec le temps. L'expérience a montré que la structure fibreuse est stable et que la porosité ne contient pas d'autre gaz que l'air de l'atmosphère. ^{d)}Pour l'épaisseur de la stabilité dimensionnelle seulement. ^{e)}Cette caractéristique concerne également la manipulation et l'installation.

Les performances du produit décrit dans les 1 et 2 conformément à la performance visée au paragraphe 8. Cette déclaration de performance est établie sous la responsabilité du fabricant mentionné au point 4.

Signé par et au nom du fabricant par (signature numérique):

W.J.E. Dumoulin
Technical Director

Roermond, le 5 Juillet 2021



DÉCLARATION DES PERFORMANCES N° : RWDOPBNL-211-009-01

Epais. (mm)	$R_d(m^2K/W)$
45	1.25
70	2.00
100	2.85

Produit	Epaisseur	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	alfa-w
Bouwplaat Plus - Panneau bâtiment Plus	45 mm	0,10	0,35	0,75	0,90	1,00	1,00	0,70
	70 mm	0,20	0,60	0,95	1,00	1,00	1,00	0,95
	100 mm	0,40	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00