

**DÉCLARATION DES PERFORMANCES N° : RWDOPBNL-999-004-03**

- Code d'identification unique du type de produit: RockRoof Flexi 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: voir étiquette produit
- 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: DEUTSCHE ROCKWOOL Mineralwol GmbH & Co. OHG, Rockwool Strasse 37-41, 45966 Gladbeck, Deutschland
- Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12, paragraphe 2: ROCKWOOL B.V., Industrieweg 15, 6045 JG Roermond (NL)
- 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. 0432 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. 0432 a délivré le certificat de constance des performances.
- Performance déclarée:

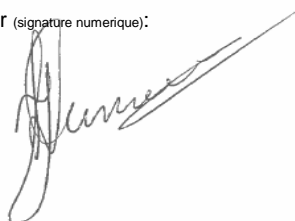
Caractéristiques essentielles	Paragraphe dans cette norme Européennes et autres en ce qui concerne les caractéristiques essentielles	Norme harmonisée EN 13162:2012+A1 2015	La valeur déclarée / NPD (No Performance Determined)
Réaction au feu	4.2.6 Réaction au feu	EUROCLASS	A1
Emission de substances dangereuses 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 $\alpha_p$ et $\alpha_w$	NPD
Indice de transmission des bruits s'impact (pour les sols)	4.3.9 Raideur dynamique	Valeur déclarée S [MN/m <sup>3</sup> ]	NPD
	4.3.10.2 Epaisseur, $d_L$	Valeur déclarée $d_L$ [mm] en Klasse	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 $AF_r$ [kPas/m <sup>2</sup> ]	AF,8
Indice s'isolement aux bruits aériens directs	4.3.12 Résistance à l'écoulement de l'air	Valeur déclarée $AF_r$ [kPas/m <sup>2</sup> ]	AF,8
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 <sup>2</sup> K/W] et $\lambda$ [W/mK] si possible	Voir annexe Ad: 0,034
	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: 120-240 mm classe de tolérance: T2
	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 <sup>2</sup> ]	NPD
	4.3.7.2 Absorption d'eau à long terme	Valeur déclarée $W_{10}$ [kg/m <sup>2</sup> ]	NPD
Perméabilité à la vapeur d'eau	4.3.8 Transmission de la vapeur d'eau	Valeur déclarée $\mu$ 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 <sup>a)</sup>	<sup>b)</sup>	<sup>a), b)</sup>
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 <sup>2</sup> K/W] et $\lambda$ [W/mK] si possible <sup>c)</sup>	Voir annexe Ad: 0,034
	4.2.7 Caractéristiques de durabilité	<sup>d)</sup>	NPD
Résistance à la délaminage	4.3.4 Résistance à la traction perpendiculaire <sup>e)</sup>	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

<sup>a)</sup>Pas de modifications en ce qui concerne les propriétés de réaction au feu des produits en laine minérale. <sup>b)</sup>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. <sup>c)</sup>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. <sup>d)</sup>Pour l'épaisseur de la stabilité dimensionnelle seulement. <sup>e)</sup>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, 19-06-2018

Epais. (mm)	$R_d(m^2K/W)$
120	3.50
130	3.80
140	4.10
150	4.40
160	4.70
170	5.00
180	5.25
190	5.55
200	5.85
210	6.15
220	6.45
230	6.75
240	7.05