

**DÉCLARATION DES PERFORMANCES N° : RWDOPBNL-436-005-01**

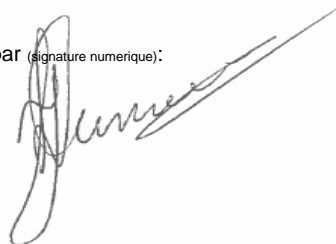
- Code d'identification unique du type de produit: RZ-BR-S
- Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction, conformément à l'article 11, paragraphe 4: 43600RZBR
- Usage(s) prévus du produit de construction, conformément à la spécification 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 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. 1142 et 1136 il 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 $\alpha_w$   | NDP  |
| 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] 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, [kPas/m <sup>2</sup> ]      | NPD  |
| Indice s'isolement aux bruits aériens directs   | 4.3.12 Résistance à l'écoulement de l'air  | Valeur déclarée AF, [kPas/m <sup>2</sup> ]   | 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 <sup>2</sup> K/W] et $\lambda$ [W/mK] si possible               | Voir annexe $\lambda_d$ : 0,035                      |
|   | 4.2.3 Epaisseur  | Valeur déclarée d ou classe de tolérance   | Epaisseur: 50-250 mm Classe de tolérance T3          |
| Perméabilité à l'eau  | 4.3.7.1 Absorption d'eau à court terme   | Valeur déclarée $W_p$ [kg/m <sup>2</sup> ]   | $\leq 1,0$   |
|   | 4.3.7.2 Absorption d'eau à long terme  | Valeur déclarée $W_{lp}$ [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>   | 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 <sup>2</sup> K/W] et $\lambda$ [W/mK] si possible <sup>c)</sup> | Voir annexe $\lambda_d$ : 0,035                      |
|   | 4.2.7 Caractéristiques de durabilité   | d)   | DS(23,90)  |
| 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, 15-06-2021

| Epais. (mm) | $R_d(m^2K/W)$ | Epais.(mm) | $R_d(m^2K/W)$ |
|-------------|---------------|------------|---------------|
| 30          | 0.85          | 35         | 1.00          |
| 40          | 1.10          | 45         | 1.25          |
| 50          | 1.40          | 55         | 1.55          |
| 60          | 1.70          | 65         | 1.85          |
| 70          | 2.00          | 75         | 2.10          |
| 80          | 2.25          | 85         | 2.40          |
| 90          | 2.55          | 95         | 2.70          |
| 100         | 2.85          | 105        | 3.00          |
| 110         | 3.10          | 115        | 3.25          |
| 120         | 3.40          | 125        | 3.55          |
| 130         | 3.70          | 135        | 3.85          |
| 140         | 4.00          | 145        | 4.10          |
| 150         | 4.25          | 155        | 4.40          |
| 160         | 4.55          | 165        | 4.70          |
| 170         | 4.85          | 175        | 5.00          |
| 180         | 5.10          | 185        | 5.25          |
| 190         | 5.40          | 195        | 5.55          |
| 200         | 5.70          | 205        | 5.85          |
| 210         | 6.00          | 215        | 6.10          |
| 220         | 6.25          | 225        | 6.40          |
| 230         | 6.55          | 235        | 6.70          |
| 240         | 6.85          | 245        | 7.00          |
| 250         | 7.10          |            |               |