

**DÉCLARATION DES PERFORMANCES N° : RWDOPBNL-221-008-01**

1. Code d'identification unique du type de produit: SONOREX BARRIERE
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: 221319329
3. Usage(s) prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée d'application, comme déterminé par le fabricant: Isolation thermique des bâtiments.
4. 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)
5. 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
6. 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
7. 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.
8. 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   | C-s1,d0  |
| 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/m³]   | 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/m²]  | NPD  |
| Indice s'isolement aux bruits aériens directs   | 4.3.12 Résistance à l'écoulement de l'air  | Valeur déclarée $AF_r$ [kPa.s/m²]                                       | 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 [m²K/W] et $\lambda$ [W/mK] si possible               | Voir annexe $\lambda_d$ : 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                                | Epais. : 60-150 mm<br>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/m²]   | NPD  |
|   | 4.3.7.2 Absorption d'eau à long terme  | Valeur déclarée $W_{lp}$ [kg/m²]  | NPD  |
| Perméabilité à la vapeur d'eau  | 4.3.8 Transmission de la vapeur d'eau  | Valeur déclarée $\mu$ ou Z  | NPD  |
| 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 [m²K/W] et $\lambda$ [W/mK] si possible <sup>c)</sup> | Voir annexe $\lambda_d$ : 0,034                      |
|   | 4.2.7 Caractéristiques de durabilité   | d)  | DS(23,90)  |
| Résistance à la délamination  | 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  |

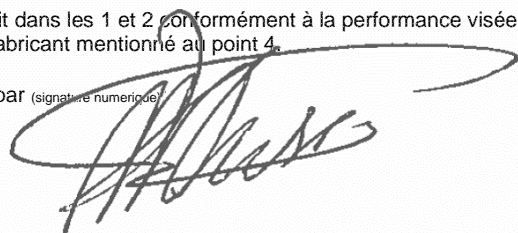
<sup>a)</sup>Pas de modifications en ce qui concerne les propriétés de réaction au feu des produits en laine minérale. <sup>b)</sup>Le comportement au feu de la laine minérale ne se détériore pas avec le temps. La classification EUROCLASS du produit est liée à la teneur matières organique qui ne peut 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)

M.C.M.A. Husson  
Technical Director

Roermond, 01-06-2013



| Epais. (mm) | $R_d(m^2K/W)$ | Epais.(mm) | $R_d(m^2K/W)$ |
|-------------|---------------|------------|---------------|
| 60          | 1.75          | 65         | 1.90          |
| 70          | 2.05          | 75         | 2.20          |
| 80          | 2.35          | 85         | 2.50          |
| 90          | 2.60          | 95         | 2.75          |
| 100         | 2.90          | 105        | 3.05          |
| 110         | 3.20          | 115        | 3.35          |
| 120         | 3.50          | 125        | 3.65          |
| 130         | 3.80          | 135        | 3.95          |
| 140         | 4.10          | 145        | 4.25          |
| 150         | 4.40          |            |               |