

**DÉCLARATION DES PERFORMANCES N° : RWDOPBNL-211-002-03**

- Code d'identification unique du type de produit: RockSono Solid
- 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: 211000000
- 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 $\alpha_p$ et $\alpha_w$	Voir annexe
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 $AF_r$ [kPa.s/m <sup>2</sup> ]	NPD
Indice s'isolement aux bruits aériens directs	4.3.12 Résistance à l'écoulement de l'air	Valeur déclarée $AF_r$ [kPa.s/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
	4.2.2 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: 21-250 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 <sup>2</sup> ]	NPD
	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>	<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 $\lambda_d$ : 0,035
	4.2.7 Caractéristiques de durabilité	<sup>d)</sup>	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

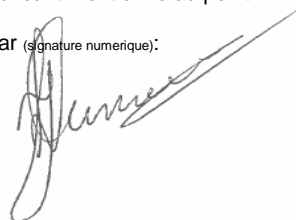
<sup>a)</sup>Pas de modifications en ce qui concerne les propriétés de réaction au feu des produits en laine minérale. <sup>b)</sup>Le comportement au feu de la laine minérale ne se détériore pas avec le temps. La classification EUROCLASS du produit est liée à la teneur matières organique qui ne peut 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, 15-11-'18



**DÉCLARATION DES PERFORMANCES N° : RWDOPBNL-211-002-03**

Epais. (mm)	R <sub>d</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	Epais.(mm)	R <sub>d</sub> (m <sup>2</sup> K/W)
		25	0.70
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		

Produit	Epaisseur	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	Alfa-w
RockSono Solid	30>39 mm	0,05	0,25	0,55	0,80	0,90	1,00	0,55
	40>59 mm	0,10	0,35	0,75	0,95	1,00	1,00	0,70
	60>89 mm	0,20	0,60	0,95	1,00	1,00	1,00	0,95
	90>139 mm	0,40	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	140>250 mm	0,80	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00