

DÉCLARATION DES PERFORMANCES N° : RWDOPBNL-211-006-03

1. Code d'identification unique du type de produit: RockSono Solid Black
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: 211652000
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	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: 40-200 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_{lp} [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 délaminage	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

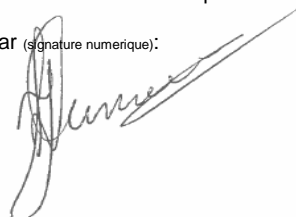
^{a)}Pas de modifications en ce qui concerne les propriétés de réaction au feu des produits en laine minérale. ^{b)}Le comportement au feu de la laine minérale ne se détériore pas avec le temps. La classification EUROCLASS du produit est liée à la teneur matières organique qui ne peut pas augmenter avec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



DÉCLARATION DES PERFORMANCES N° : RWDOPBNL-211-006-03

Epais. (mm)	R _d (m ² K/W)	Epais.(mm)	R _d (m ² K/W)
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		

Produit	Epaisseur	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	Alfa-w
RockSono Solid Black	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>200 mm	0,80	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00