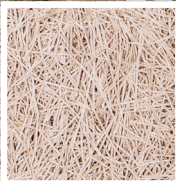
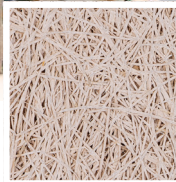


Sonvika® Performance

Panneaux muraux acoustiques en laine de bois



Extreme fine 0,5 mm



Ultrafine 1,0 mm






Fine 1,5 mm




- Absorption acoustique jusqu'à $\alpha_w : 0,95$
- Haute absorption acoustique en fixation directe sous béton
- Durabilité : 50 ans

Gamme




Composition : panneau en laine de bois pourvu d'une laine minérale au dos. La laine minérale (d'une densité de 70 à 75 kg/m³) ne couvre pas le pourtour du panneau.

Dimensions L x l x Ep. (mm) <small>(Laine de bois + laine minérale)</small>	Poids (kg/m ²)	Vissé dans fourrures métalliques		
		Vis		
				
		K0	K5	K11
		A	B5	B11
600 x 600 x 15 + 30	9,5	•	•	
1200 x 600 x 15 + 30		•	•	

Finition Ultrafine, réaction au feu B-s1,d0. Peut être vissé dans des fourrures métalliques primaires C60. Disponible en finitions Ultrafine et Fine.

Dimensions L x l x Ep. (mm) <small>(Laine de bois + laine minérale)</small>	Poids (kg/m ²)	Vissé dans fourrures métalliques ou tasseaux bois		
		Vis		
				
		K0	K5	K11
		A	B5	B11
600 x 600 x 25 + 25	13,4	•	•	•
1200 x 600 x 25 + 25		•	•	•
1190 x 600 x 25 + 25				
2400 x 600 x 25 + 25		•	•	•

Finition Ultrafine, réaction au feu B-s1,d0. Peut être vissé dans des tasseaux bois, dans des fourrures métalliques C60 primaires et secondaires.

Dimensions L x l x Ep. (mm) <small>(Laine de bois + laine minérale)</small>	Poids (kg/m ²)	Vissé dans fourrures métalliques ou tasseaux bois		
		Vis		
				
		K0	K5	K11
		A	B5	B11
600 x 600 x 25 + 30	13,8	•	•	•
1200 x 600 x 25 + 30		•	•	•
2000 x 600 x 25 + 30		•	•	•
2400 x 600 x 25 + 30		•	•	•

Finition Ultrafine, réaction au feu B-s1,d0. Peut être vissé dans des tasseaux bois, dans des fourrures métalliques C60 primaires.

Autres dimensions disponibles sur demande à : info@kingspanacoustics.fr ou sur www.kingspanacoustics.fr

En raison des matériaux utilisés, les panneaux Sonvika® présentent de légères variations de dimensions, d'aspect et de structure.

Tolérances : Longueur > 1250 : ± 2,0 / ≤ 1250 : ± 1,0. Largeur ± 1,0. Épaisseur > 1250 : ± 2,0 / ≤ 1250 : ± 1,0. La tolérance de perpendicularité des panneaux acoustiques Sonvika® est de ± 2 mm par mètre. Cette spécification est déclarée conformément aux normes EN 13964:2014 (Plafonds suspendus) et EN 13168:2012+A1:2015 (Panneaux en laine de bois). Les dimensions réelles du panneau varient en fonction du type d'installation et du type de bord.

Gamme

Couleurs

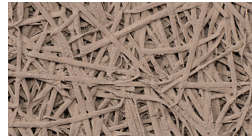
Sonvika® Performance est disponible dans les finitions ciment blanc ou FUTURECEM® (empreinte carbone réduite).



Brut (non peint)
Ciment blanc : α_p 52,5 %



Gris naturel (non peint)
FUTURECEM® : α_p 19,8 %



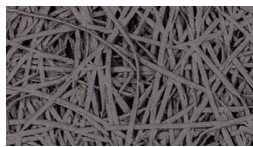
Argile - RAL 1019
FUTURECEM® : α_p 25 %



Blanc
Ciment blanc : α_p 71,3 %
FUTURECEM® : α_p 65,5 %



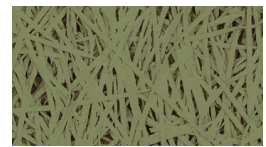
Graphite
Ciment blanc : α_p 42,8 %
FUTURECEM® : α_p 43,1 %



Basalte
FUTURECEM® : α_p 16,8 %



Noir - RAL 9011
FUTURECEM® : α_p 3,2 %



Coloris spéciaux
 α_p selon coloris

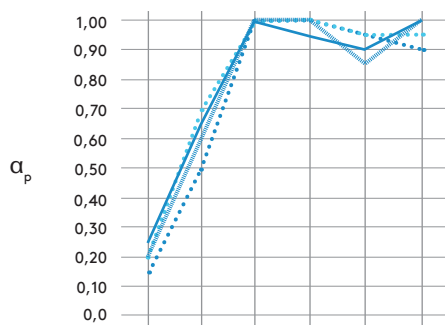
α_p Réflexion à la lumière exprimée en pourcentage et mesurée selon la norme EN ISO 18314-4:2024 (finition ultrafine).

Les codes RAL indiquent les teintes les plus proches. De légères variations de couleurs peuvent apparaître selon la structure du produit et la couleur de la laine de bois. Pour les panneaux Sonvika® peints, les chants sont peints en usine afin d'assurer une parfaite continuité de couleur. La teinte naturelle du bois peut légèrement transparaître à travers les peintures foncées, notamment dans les structures internes plus profondes du panneau.

Performances

Absorption acoustique

Fixation directe



Ep. (mm)	Plénum (mm)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe
α_p coefficient d'absorption pratique									
15+30	0	0,15	0,50	1,00	1,00	0,95	0,90	0,80	B
15+40	0	0,20	0,70	1,00	1,00	0,95	0,95	0,95	A
25+25	22	0,25	0,65	1,00	0,95	0,90	1,00	0,90	A
25+30	0	0,20	0,60	1,00	1,00	0,85	1,00	0,85	B

Absorption acoustique (finition ultrafine) : résultats des tests selon EN ISO 354:2003. Classification selon EN ISO 11654:1997.

Performances

Réaction au feu

B-s1,d0.
A2-s1,d0 (disponible sur demande).
Testé selon la norme EN 13501-1:2018.

Isolation thermique

Résistance thermique :

(B-s1,d0 / A2-s1,d0)

15 + 30 mm : R = 1,06/1,04 m² K/W.

15 + 40 mm : R = 1,36/1,33 m² K/W.

25 + 25 mm : R = 1,04/1,00 m² K/W.

25 + 30 mm : R = 1,18/1,14 m² K/W.

Conductivité thermique :

(B-s1,d0 / A2-s1,d0)

λ_D : 0,083/0,096 W/mK

Laine minérale λ_D : 0.034 W/mK

Testé selon la norme EN 12667:2001.

Résistance à l'humidité et à la flexion

Jusqu'à 98% RH (+/- 2%).

Aucun affaiblissement constaté même dans des conditions d'humidité extrême : Classe D.

Testé selon la norme EN 13964:2014.

Durabilité

La durée de vie standard des panneaux en laine de bois avec liant ciment Sonvika® est de 50 ans conformément à la FDES en cours de vérification.

Hygiène

Les panneaux sont imputrescibles et ne favorisent pas le développement de moisissures et autres micro-organismes.

Testé selon la norme EN ISO 846:2019.

Entretien

Les panneaux peuvent être nettoyés à l'aide d'un aspirateur muni d'une brosse douce ou essuyés avec un chiffon légèrement humide.

Maintenance

Les panneaux peuvent être repeints au pistolet avec une peinture à base d'eau sans altérer la performance acoustique (voir guide d'installation).

Environnement

Certifications forestières : Sonvika® Performance est composé de bois certifié PEFC (PEFC/09-31-030) ou FSC® (FSC® C115450) garantissant que le bois provient d'exploitations forestières responsables et d'autres sources contrôlées.



Environnement intérieur

Sonvika® Performance a été testé pour évaluer l'impact sur la qualité de l'air intérieur, conformément à différents programmes et labels internationaux de référence.



Marquage CE

Sonvika® Performance est soumis au marquage CE conformément aux normes EN 13964:2014 (Plafonds suspendus) et EN 13168:2012+A1:2015 (Panneaux en laine de bois).

Kingspan Acoustics® SAS

61, Avenue du Stade, 63200 RIOM

RCS Clermont-Ferrand

Service client : 04 12 38 19 99

email : info@kingspanacoustics.com

web : kingspanacoustics.fr



Scanner pour obtenir la version la plus récente de ce document.

Document non contractuel, reflétant les connaissances de Kingspan Acoustics SAS en matière de certifications, normes et informations sur les produits au moment de la publication sous réserve de modifications sans préavis. Pour plus d'informations sur les essais et standards de certification, veuillez consulter notre site Internet www.kingspanacoustics.fr.

Crédits photos : Kingspan Acoustics SAS, tous droits réservés. Conception : Kintessens.