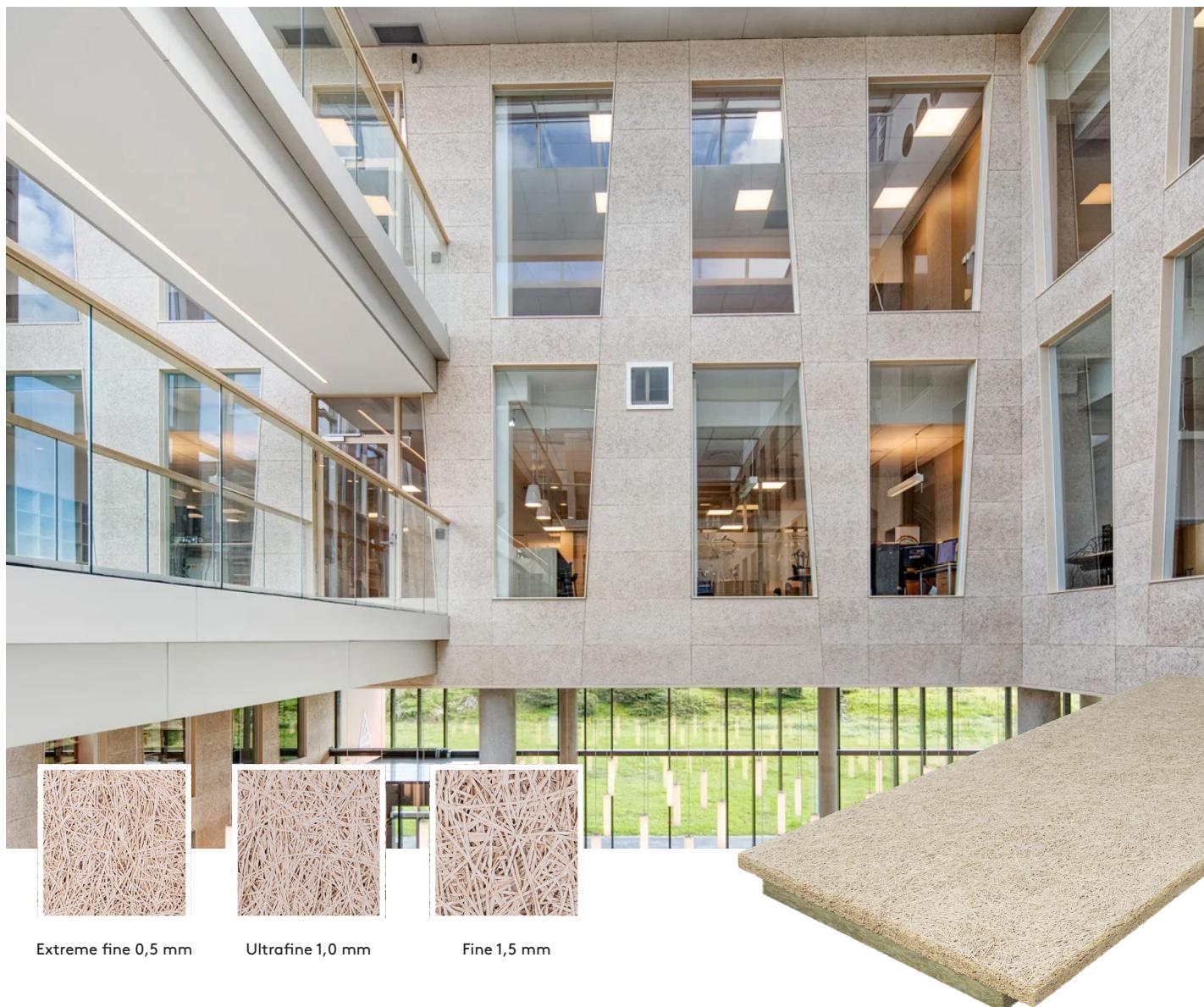


Sonvika® Performance

Panneaux muraux acoustiques en laine de bois



- Absorption acoustique jusqu'à α_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.

		Vissé dans fourrures métalliques		
		Vis		
Dimensions L x l x Ep. (mm) (Laine de bois + laine minérale)	Poids (kg/m ²)			
		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.

		Vissé dans fourrures métalliques ou tasseaux bois		
		Vis		
Dimensions L x l x Ep. (mm) (Laine de bois + laine minérale)	Poids (kg/m ²)			
		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.

		Vissé dans fourrures métalliques ou tasseaux bois		
		Vis		
Dimensions L x l x Ep. (mm) (Laine de bois + laine minérale)	Poids (kg/m ²)			
		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 à la norme EN 13168 (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 : $\text{WW} 52,5 \%$



Gris naturel (non peint)
FUTURECEM® : $\text{WW} 19,8 \%$



Argile - RAL 1019
FUTURECEM® : $\text{WW} 25 \%$



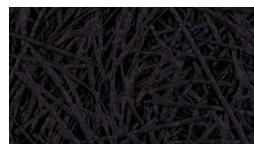
Blanc
Ciment blanc : $\text{WW} 71,3 \%$
FUTURECEM® : $\text{WW} 65,5 \%$



Graphite
Ciment blanc : $\text{WW} 42,8 \%$
FUTURECEM® : $\text{WW} 43,1 \%$



Basalte
FUTURECEM® : $\text{WW} 16,8 \%$



Noir - RAL 9011
FUTURECEM® : $\text{WW} 3,2 \%$



Coloris spéciaux
 WW selon coloris

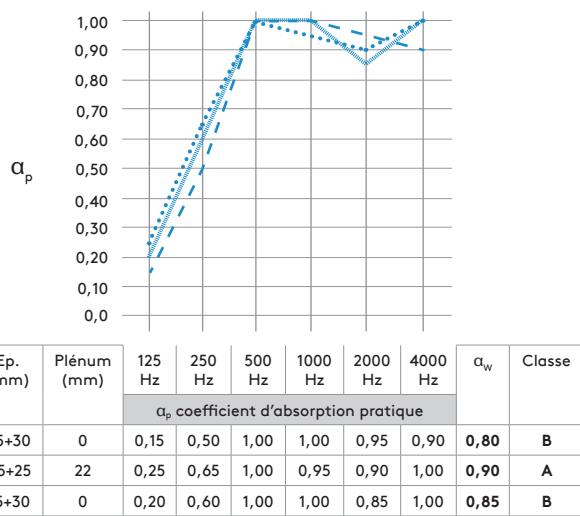
WW Réflexion à la lumière exprimée en pourcentage et mesurée selon la norme ISO 7724-2 (finition ultrafine).

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



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

Performances

flammes Réaction au feu

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

isolation thermique Isolation thermique

Résistance thermique :
(B-s1,d0 / A2-s1,d0)
15 + 30 mm : R = 1,06/1,04 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 12664.

humidité et flexion 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.

durabilité 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 - Publication imminente.

hygiène Hygiène

Les panneaux sont imputrescibles et ne favorisent pas le développement de moisissures et autres micro-organismes.
Testé selon la norme EN ISO 846.

Entretien 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 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 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.



intérieur 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.



CE Marquage CE

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

Kingspan Acoustics® SAS

61, Avenue du Stade, 63200 RIOM
RCS Clermont-Ferrand
email : info@kingspanacoustics.com
web : kingspanacoustics.fr



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.