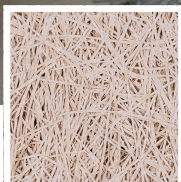


Sonvika® Matrix

Panneaux muraux acoustiques en laine de bois



Ultrafine 1,0 mm



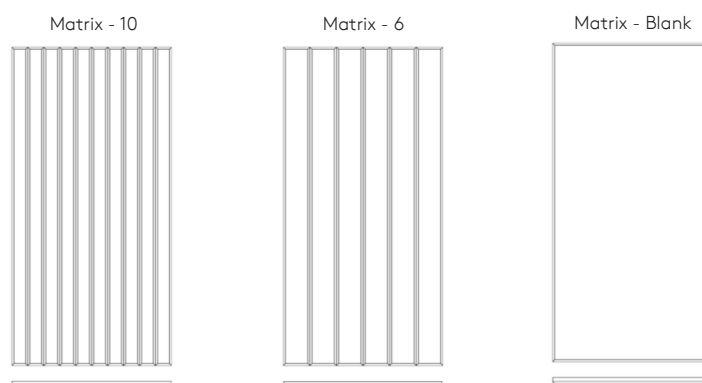
- Motif linéaire rythmé par des lignes transversales
- Certification Cradle to Cradle® Gold
- Durabilité : 50 ans

Gamme

Composition : panneau en laine de bois.

Dimensions L x l x Ep. (mm)	Vissé dans fourrures métalliques ou tasseaux bois		
	Design	Poids (kg/m²)	
		B-s1,d0	A2-s1,d0
1200 x 600 x 25	Matrix - 10	10,7	12,4
	Matrix - 6	10,9	12,6
	Matrix - Blank	11,4	13,2

En raison des matériaux utilisés, les panneaux Sonvika® présentent de légères variations de dimensions, d'aspect et de structure.
Tolérances : Longueur : ± 1,0. Largeur : ± 1,0. Épaisseur : ± 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).



Couleurs

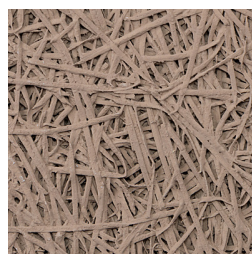
Sonvika® Matrix est disponible dans les finitions ciment blanc ou FUTURECEM® (empreinte carbone réduite).



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



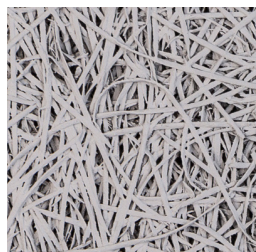
Gris naturel (non peint)
FUTURECEM® : ρ_v 19,8 %



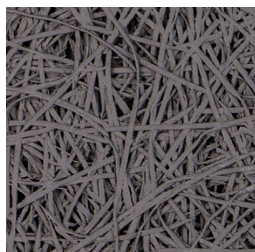
Argile - RAL 1019
FUTURECEM® : ρ_v 25 %



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



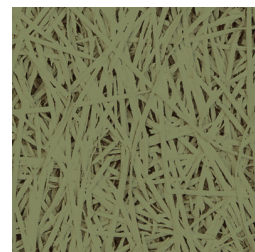
Graphite
Ciment blanc : ρ_v 42,8 %
FUTURECEM® : ρ_v 43,1 %



Basalte
FUTURECEM® : ρ_v 16,8 %



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



Coloris spéciaux
 ρ_v selon coloris

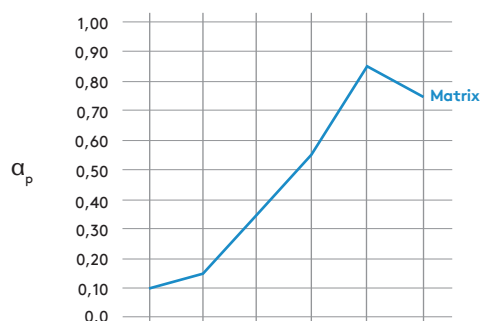
ρ_v Réflexion à la lumière exprimée en pourcentage et mesurée selon la norme ISO 7724-2 (finition ultrafine).

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



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									
25	0	0,10	0,15	0,35	0,55	0,85	0,75	0,40	D

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

Réaction au feu

B-s1,d0.

A2-s1,d0 (disponible sur demande).

Testé selon la norme EN 13501-1.

Isolation thermique

Résistance thermique :

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

25 mm : $R = 0,30/0,26 \text{ m}^2\text{K/W}$

Conductivité thermique :

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

$\lambda_D : 0,083/0,096 \text{ W/mK}$

Testé selon la norme EN 12664.

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

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

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

Testé selon la norme EN ISO 846.

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).

Performances

Environnement

Cradle to Cradle® : Sonvika® Matrix (en coloris standard) est certifié Cradle to Cradle® Gold.



Certifications forestières : Sonvika® Matrix 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® Matrix 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® Matrix est soumis au marquage CE conformément à la norme 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.