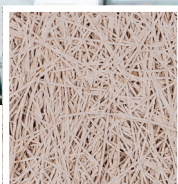


Sonvika® Baffle

Baffle acoustique en laine de bois



Ultrafine 1,0 mm



Fine 1,5 mm



- Design sobre et élégant
- Poids léger pour une installation aisée
- Profils aluminium standardisés
- Cinq modes de fixation possibles

Gamme

Composition : deux panneaux de laine de bois 15 mm assemblés.

Dimensions L x l x Ep. (mm)	Poids (kg/m ²)		Bords
	B-s1,d0	A2-s1,d0	K0 (A)
300 x 600 x 30	3,0	3,4	•
300 x 1200 x 30	6,0	6,8	•
600 x 600 x 30	5,6	6,4	•
600 x 1200 x 30	11,2	12,8	•

Disponible en finitions Ultrafine et Fine.

Suspension :

Câbles en acier et support de câble*.

Profilé supérieur en aluminium.

* Les Baffles et accessoires ne sont pas adaptés à une utilisation dans les piscines ou les zones exposées à des charges au vent, à de forts mouvements d'air, à des impacts de ballons ou à des contraintes mécaniques.

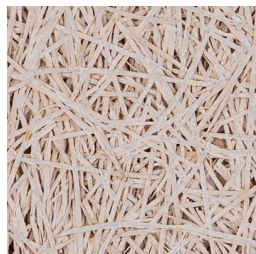
Autres dimensions disponibles sur demande à : info@kingspanacoustics.fr ou sur www.kingspanacoustics.fr

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).

Couleurs

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



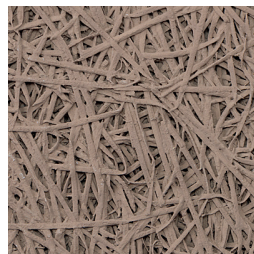
Brut (non peint)

Ciment blanc : $\simeq$ 52,5 %



Gris naturel (non peint)

FUTURECEM® : $\simeq$ 19,8 %



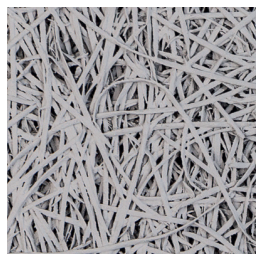
Argile - RAL 1019

FUTURECEM® : $\simeq$ 25 %



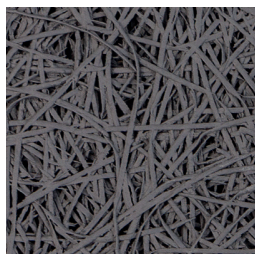
Blanc

Ciment blanc : $\simeq$ 71,3 %
FUTURECEM® : $\simeq$ 65,5 %



Graphite

Ciment blanc : $\simeq$ 42,8 %
FUTURECEM® : $\simeq$ 43,1 %



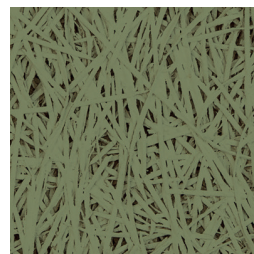
Basalte

FUTURECEM® : $\simeq$ 16,8 %



Noir - RAL 9011

FUTURECEM® : $\simeq$ 3,2 %



Coloris spéciaux

$\simeq$ selon coloris

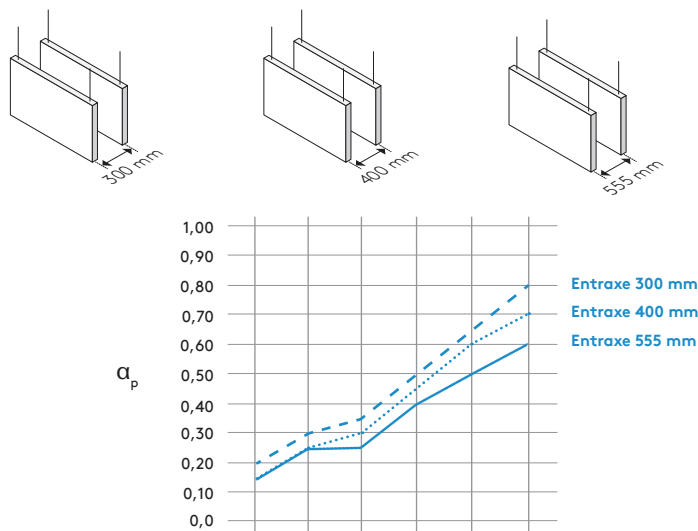
$\simeq$ Réflexion à la lumière exprimée en pourcentage et mesurée selon la norme EN ISO 18314-4:2024 (finition ultrafine).

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

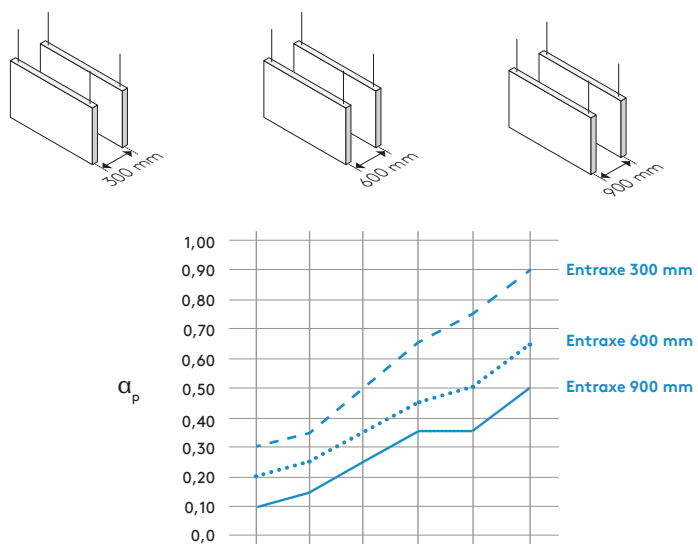
Hauteur des baffles 300 mm



Ep. (mm)	Hauteur des baffles (mm)	Entraxe (mm)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe
α_p coefficient d'absorption pratique										
-- 30	300	300	0,20	0,30	0,35	0,50	0,65	0,80	0,45	D
... 30	300	400	0,15	0,25	0,30	0,45	0,60	0,70	0,40	D
— 30	300	555	0,15	0,25	0,25	0,40	0,50	0,60	0,35	D

Absorption acoustique (finition ultrafine, B-s1,d0. Hauteur d'installation : 50 mm).

Hauteur des baffles 600 mm



Ep. (mm)	Hauteur des baffles (mm)	Entraxe (mm)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe
α_p coefficient d'absorption pratique										
-- 30	600	300	0,30	0,35	0,50	0,65	0,75	0,90	0,55	D
... 30	600	600	0,20	0,25	0,35	0,45	0,50	0,65	0,45	D
— 30	600	900	0,10	0,15	0,25	0,35	0,35	0,50	0,35	D

Absorption acoustique (finition ultrafine, B-s1,d0. Hauteur d'installation : 50 mm).

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

Performances

Réaction au feu

Sonvika® Baffle est composé de panneaux aux performances :
B-s1,d0.
A2-s1,d0 (disponible sur demande).
Testé selon la norme EN 13501-1:2018.

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 altération significative de la performance acoustique (voir guide d'installation).

Environnement

Cradle to Cradle® : Le panneau en laine de bois utilisé pour Sonvika® Baffle (brut non peint, gris naturel non peint et en coloris standard) est certifié Cradle to Cradle® **Gold**.

La certification s'applique exclusivement aux panneaux en laine de bois. Les composants métalliques utilisés pour l'assemblage des baffles ne sont pas inclus dans le champ d'application de la certification Cradle to Cradle®.



Certifications forestières : Sonvika® Baffle 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.



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.

