

DALLE ACOUSTIQUE EN LAINE DE BOIS - ORGANIC

DALLE ACOUSTIQUE EN LAINE DE BOIS - ORGANIC

Murs et plafonds acoustiques - Laine de bois - Gamme Organic

Organic est la dalle standard par excellence.

À base de laine de bois très fine d'épicéa, minéralisée et enrobée de liant ciment/chaux blanche (fibre de 1 mm de largeur), elle offre de très bonnes performances acoustiques.

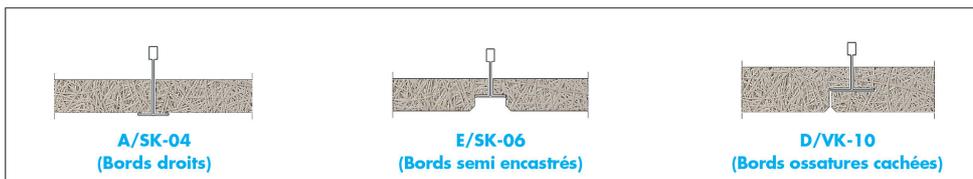
Ces dalles sont disponibles dans toute la gamme de couleurs et motifs Organic.



> Description détaillée

4 BORDS DISPONIBLES

- Bord droit A/SK-04 (T24 et T35)
- Bord E/SK-06 T24, T35 et ossature fine Line
- Bord D/VK-010 (T35)
- Bord FL/SK05

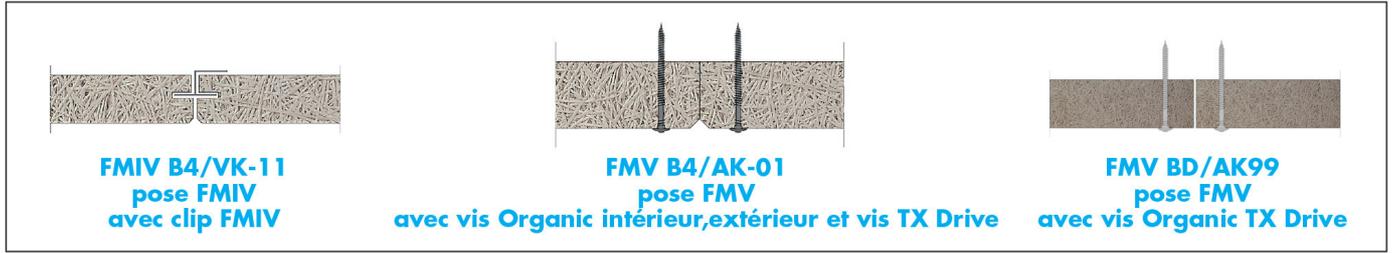


POSE EN FIXATION MÉCANIQUE (NON DÉMONTABLE) - EN MUR OU EN PLAFOND 3 types de bord

- Bord biseauté 4 côtés FMIV B4/VK-11
- Bord biseauté 4 côtés FMV B4/AK-01
- Bord droit 4 cotés FMV BD/AK99

2 types de pose

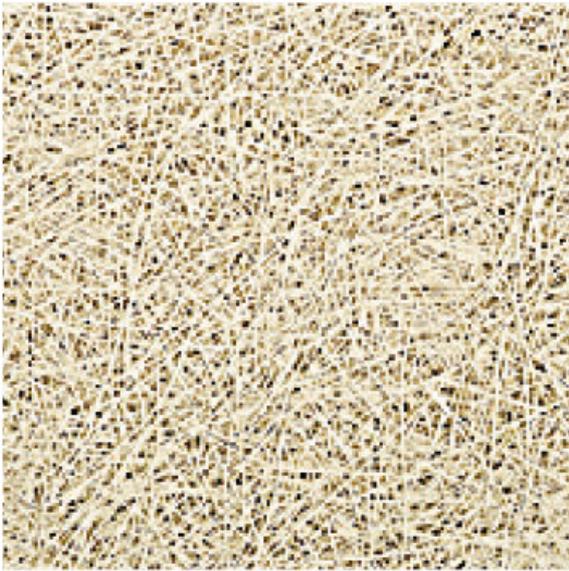
- FMIV : fixation invisible grâce au clip FIB IV
- FMV : fixation visible par vis traversante



GAMME DE COULEURS ET MOTIFS

GAMME BRUT

Retrouver toute la quintessence du bois à travers cette gamme sans peinture qui joue la carte “nature par excellence” et peut présenter des nuances de teinte.



Pure



Pure en situation

GAMME VOILE

Pour conserver l’aspect brut de la dalle en atténuant les nuances de teinte grâce à un voile de peinture.



Organic Ivoire



Organic Blanc



Organic Graphite

GAMME COLORS

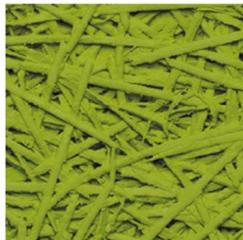
La large palette de couleurs Organic vous offre des possibilités infinies de création. En complément de notre gamme de coloris, il est possible de personnaliser les dalles de la gamme Organic designed by Nature & Knauf grâce aux coloris RAL et NCS ! Également possible à la demande, l'impression numérique sur panneaux, permettant de transcrire vos réalisations sur les dalles.

- **Ambiance Natural Life**

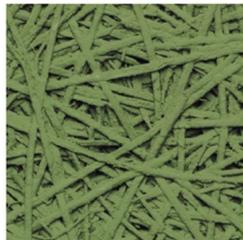
Des couleurs inspirées de la nature pour une ambiance authentique



Tilleul



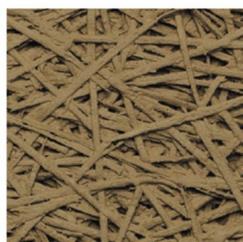
Vert Anis



Pistache



Lin



Tabaco



Aubergine



Sanguine

- **Ambiance Fractal Poetry**

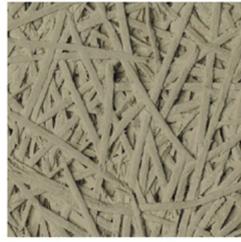
Inspiration de teintes tendance pour un décor design et moderne



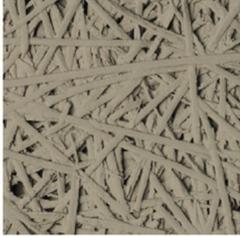
White



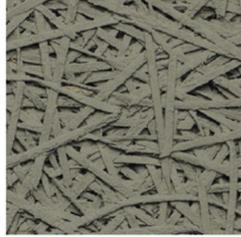
Écume



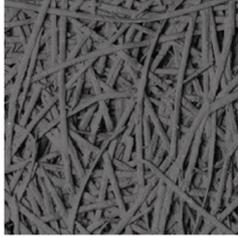
Silicium



Gris de Lune



Gris Pierre



Asphalte



Carbone

- **Ambiance Urban World**

Des couleurs vives et chaleureuses qui apporteront une touche de pep's à votre projet



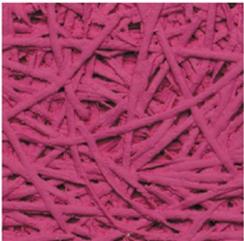
Lemon



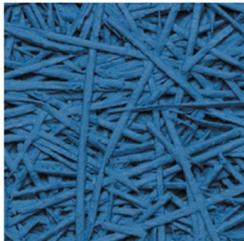
Orange Juice



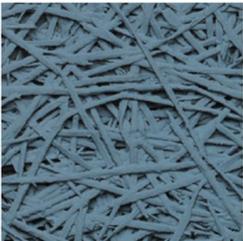
Rouille



Pink Paradise



Ciel



Bleu Silver



Green Grass

GAMME ORGANIC CREATIVE IMPRESSION

Ambiance prédefinies pour panneaux 600 x 600 mm et 1200 x 600 mm.



Vegetal Rhythms

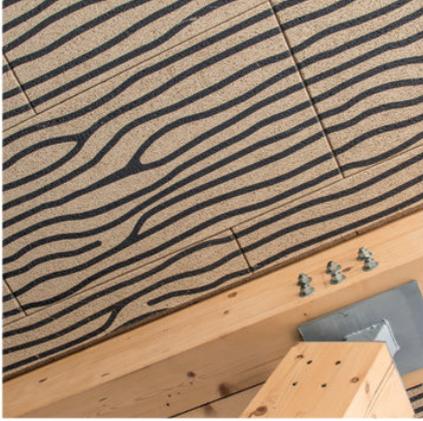


Winds & Leafs



Woods

Monochrome ou polychrome, l'impression des dalles Organic ouvre des possibilités créatives infinies.



Monochrome ou polychrome, l'impression des dalles Organic ouvre des possibilités créatives infinies.

GAMME ORGANIC CREATIVE LINES

Découpe personnalisée de lignes ou motifs par fraisage dans l'épaisseur des panneaux. Organic Creative Lines offre de nouveaux aspects pour jouer sur la continuité d'un panneau à l'autre ou au contraire, avoir un rendu discontinu, en changeant de motif d'un panneau à l'autre ! Les dalles Organic Creative Lines se déclinent au naturel ou peintes dans toute la gamme de teintes Colors.



CONSEILS KNAUF

Les dalles Organic sont peu sensibles à l'humidité, mais les systèmes de fixation doivent être protégés contre la corrosion. Il convient de respecter, pour chaque cas, les règles neige et vent. Cela influence, selon la zone du site, sur le type et la longueur des suspentes.
Pose exclue en bord de mer.

ABSORPTION ACOUSTIQUE

Référence	Isolant	Type de bords	alpha _s Fréquences (Hz)						alpha _w	
			125	250	500	1 000	2 000	4 000		
Sans plénum										
Organic 35 (1)	-	Jointifs	0,10	0,20	0,40	0,75	0,80	0,80	0,80	0,45 (MH)
Plénum 200 mm										
Organic 25 (2)	Laine de verre 60 mm	A,E	0,60	1,00	0,95	0,95	0,85	1,00	1,00	0,95 (L)
Organic 35 (3)	Laine de verre 60 mm	A,E,D	0,60	1,05	0,95	0,95	0,95	1,05	1,05	0,95 (L)
Plénum 300 mm										
Organic 25 (2)	Laine de verre 60 mm	A,E	0,70	1,00	0,95	0,95	0,90	1,00	1,00	0,95 (L)
Organic 35 (3)	Laine de verre 60 mm	A,E,D	0,70	1,00	0,95	0,95	1,00	1,10	1,10	1

Pour la non-influence de la peinture, voir le justificatif AC08-26015655 : absorption inchangée avec des concentrations de peinture à 300, 600 et 900 g/m².

(1) AC 05-103/9

(2) AC14-26050883-1

(3) AC14-26050883-2

POSSIBILITÉS DE MONTAGE

- Plafonds intérieurs

Bords	Ossatures ou supports	Schémas	Ép. 25 mm	Ép. 35 mm
Démontable				
A/SK-04 (Bords droits)	T24		600 ou 1200 x 600	600 ou 1200 x 600
A/SK-04 (Bords droits)	T35		600 ou 1200 x 600	600 ou 1200 x 600
E/SK-06 (Bords semi-encastrés)	T24		600 ou 1200 x 600	
E/SK-06 (Bords semi-encastrés)	T35			600 ou 1200 x 600
D/VK-10 (Bords ossatures cachées)	T35 (plénum mini : 15 cm)			600 ou 1200 x 615
FL/SK05 (bords ossature joint ceux)	Ossatures ou supports		600 x 600	-
Non Démontable				
Fixation Mécanique Visible				
FMV B4/AK01 FMV BD/AK99	CD 60 ou tasseau bois 60 x 30 + vis Organic intérieur ou vis TX Drive		1200 ou 2000 x 600	1200 ou 2000 x 600
FMV B4/AK01 FMV BD/AK99	Dalle béton + vis Ejet		1200 ou 2000 x 600	1200 ou 2000 x 600
FMV B4/AK01 FMV BD/AK99	Plafond plaque de plâtre + vis Organic intérieur* (vissage sur fourrure)		1200 ou 2000 x 600	1200 ou 2000 x 600
Fixation Mécanique InVisible				
FMIV B4/VK11	CD 60 ou tasseau bois 60 x 30 + clip FMIV			1200 ou 2000 x 600
FMIV B4/VK11	Rapid Fix T40			600 ou 1200 x 600
FMIV B4/VK11	Dalle béton + clip FMIV			1200 ou 2000 x 600
FMIV B4/VK11	Plafond plaque de plâtre + clip FMIV* (vissage sur fourrure)			1200 ou 2000 x 600

• Plafonds rampants intérieurs

Bords	Ossatures ou supports	Schémas	Ép. 25 mm	Ép. 35 mm
Non Démontable				
Fixation Mécanique Visible				
FMV B4/AK01 - FMV BD/AK99	CD 60 ** ou tasseau bois 60 x 30 + vis Organic intérieur ou vis TX Drive		1200 ou 2000 x 600	1200 ou 2000 x 600
FMV B4/AK01 - FMV BD/AK99	Plafond plaque de plâtre + vis Organic intérieur * ou vis TX Drive (vissage sur fourrure)		1200 ou 2000 x 600	1200 ou 2000 x 600
Fixation Mécanique InVisible				
FMV B4/AK01 - FMV BD/AK99	Rapid Fix T40			600 ou 1200 x 600
FMV B4/AK01 - FMV BD/AK99	CD 60 ** ou tasseau bois 60 x 30 + clip FMIV			1200 ou 2000 x 600
FMV B4/AK01 - FMV BD/AK99	Plafond plaque de plâtre + clip FMIV* (vissage sur fourrure)		1200 ou 2000 x 600	1200 ou 2000 x 600

* Plafond à dimensionner en tenant compte de la surcharge.

** Ossature parallèle aux chevrons.

• Cas particuliers de plafonds intérieurs

PISCINE ET LOCAUX EC (nous consulter)

Bords	Ossatures ou supports	Schémas	Ép. 25 mm	Ép. 35 mm
Démontable				
A/SK-04 (Bords droits)	T24 traité Epoxy (Post-laqué)		600 x 600	600 x 600
A/SK-04 (Bords droits)	T35 traité Epoxy (Post-laqué)		600 x 600	600 x 600
Non Démontable				
Fixation Mécanique Visible				
FMV B4/AK0 FMV BD/AK99	CD 60 H + suspenste H + vis Organic extérieur		1200 x 600	1200 x 600
Fixation Mécanique InVisible				
FMV B4/AK01	Rapid Fix T40 traité Epoxy (Post-laqué)			600 ou 1200 x 600

GYMNASE (chocs de ballon)

Bords	Ossatures ou supports	Schémas	Ép. 25 mm	Ép. 35 mm
Non Démontable				
Fixation Mécanique Visible				
FMV B4/AK01 FMV BD/AK99 (avec chocs)	Primaire CD 60 (0,90 m) + Secondaire CD 60 (0,30 m) + vis Organic intérieur		1200 x 600	1200 x 600

- **Plafonds extérieurs**

Toute mise en oeuvre en extérieur devra faire l'objet d'une consultation préalable auprès de notre Support Technique.

Bords	Ossatures ou supports	Schémas	Ép. 25 mm	Ép. 35 mm
Non Démontable				
Fixation Mécanique Visible				
FMV B4/AK01 FMV BD/AK99	CD 60 H ou tasseau bois 60 x 30 + vis Organic extérieur (sauf en bord de mer)		1200 ou 2000 x 600	1200 ou 2000 x 600
FMV B4/AK01 FMV BD/AK99	Dalle béton + vis Ejet (sauf en bord de mer)		1200 ou 2000 x 600	1200 ou 2000 x 600

- **Murs intérieurs**

Bords	Ossatures ou supports	Schémas	Ép. 25 mm	Ép. 35 mm
Non Démontable				
Fixation Mécanique Visible				
FMV B4/AK01 FMV BD/AK99	Easy Click CD 60 + CD 60 ou tasseau bois 60 x 30 + vis Organic intérieur ou vis TX Drive		1200 ou 2000 x 600	1200 ou 2000 x 600
FMV B4/AK01 FMV BD/AK99	Mur béton + vis Ejoat		1200 ou 2000 x 600	1200 ou 2000 x 600
FMV B4/AK01 FMV BD/AK99	Cloison plaque de plâtre + vis Organic intérieur ou vis TX Drive (vissage sur montant)		1200 ou 2000 x 600	1200 ou 2000 x 600
Fixation Mécanique InVisible				
FMIV B4/VK-11	Mur béton + clip FMIV			1200 ou 2000 x 600
FMIV B4/VK-11	Cloison plaque de plâtre + clip FMIV (vissage sur montant)			1200 ou 2000 x 600

• Cas particuliers de murs intérieurs

PISCINE ET LOCAUX EC (nous consulter)

Bords	Ossatures ou supports	Schémas	Ép. 25 mm	Ép. 35 mm
Non Démontable				
Fixation Mécanique Visible				
FMV B4/AK01 FMV BD/AK99	CD 60 H + Easy Click CD 60 + suspente H + vis Organic extérieur		1200 x 600	1200 x 600

GYMNASÉ (chocs de ballon)

Bords	Ossatures ou supports	Schémas	Ép. 25 mm	Ép. 35 mm
Non Démontable				
Fixation Mécanique Visible				
FMV B4/AK01 FMV BD/AK99 (avec chocs)	Easy Click CD 60 + Primaire CD 60 (0,90 m) + Secondaire CD 60 (0,20 m) + vis Organic intérieur		1200 x 600	1200 x 600

> Application



POSE SUR OSSATURE T24 OU T35 - UNIQUEMENT EN PLAFOND DÉMONTABLE

- Ossature T24 pour panneau de 25 mm d'épaisseur
- Ossature T35 pour panneau de 35 mm d'épaisseur

Pose en intérieur en fixation mécanique visible ou invisible

- Locaux classés EA, EB et EB+, privés et collectifs dans tous types de bâtiments, neufs ou en réhabilitation :

bâtiments d'habitation, Établissements Recevant du Public (ERP) tels que locaux scolaires, hôpitaux, hôtels, locaux industriels et commerciaux. Constructions hôtelières et de loisirs (théâtres, salles de spectacles, etc.), lieux publics qui nécessitent la maîtrise de la réverbération et l'amélioration de l'intelligibilité.

À noter : pour les salles de sport, la résistance aux chocs de ballons implique une protection mécanique de type filet, uniquement derrière les buts.

Pose en extérieur en fixation mécanique visible uniquement (nous consulter) :

- Plafonds, ouvrages horizontaux sous abri tels que les préaux, auvents, sous-faces des avancées de toitures...

+ Les plus

- Démarche HQE®
- Résistance mécanique
- Pose en milieu humide

> Caractéristiques techniques

DIMENSIONS POUR OSSATURE T24 OU T35 (démontable) :

- 600 x 600 mm
- 600 x 1200 mm

DIMENSIONS POUR FIXATION MÉCANIQUE (non démontable) :

- 600 x 1200 mm
- 600 x 2000 mm

ÉPAISSEURS :

- 15 mm (uniquement bord A/Sk-04 en pose sur T24)
- 25 mm
- 35 mm

MASSE SURFACIQUE :

- épaisseur 15 mm : 8 kg/m²
- épaisseur 25 mm : 11 kg/m²
- épaisseur 35 mm : 14 kg/m²

PERFORMANCES ACOUSTIQUES : α_{w} = de 0,45 (MH) à 0,70 (H)

RÉACTION AU FEU :

- B-s1,dO selon PV RA11-0400
- A2-s1,dO selon PV RA12-0085 (avec plus-value)

RÉFLEXION À LA LUMIÈRE selon Rapport d'Essai CSTB EMI 17-26071764 :

- Organic White : 45%
- Organic Pure : 51 %
- Organic Lin : 46 %

- Organic Silicium : 43 %
- Organic Gris Pierre : 32 %

RÉSISTANCE MÉCANIQUE (selon la norme EN 13964):

- Classe C / 30N / m² pour essai sécurisé contre la défaillance
- Classe C = 30 °C – 95 % HR

PERFORMANCES THERMIQUES : certificats ACERMI n°03/007/292 et ACERMI n°10/007/628

MARQUAGE CE

MISE EN OEUVRE : selon DTU 58.1

> Knauf à votre écoute



0 809 404068

Service gratuit
+ prix appel

support.technique@knauf.fr

Accueil du lundi au vendredi
de 8h à 12h et de 13h à 17h30 (vendredi 16h30)

- Accompagnement technique spécifique à votre problématique (conception, mise en oeuvre, validation, ...)
- Renseignements techniques sur tous les systèmes et produits du catalogue Knauf
- Assistance à la recherche de documents réglementaires

> Knauf proche de vous

Site ÎLE-DE-FRANCE

Route de Bray sur Seine
77 130 Marolles-sur-Seine - D411
Tél. : 01 64 70 52 00
Fax : 01 73 03 37 65

Site OUEST

CS 80009 Courmon
56 204 La Gacilly Cedex
Tél. : 02 99 71 43 77
Fax : 02 99 71 40 49

Site SUD-OUEST

37 chemin de la Salvetat
Zone Industrielle en Jacca
31 770 Colomiers
Tél. : 05 61 15 94 15
Fax : 05 61 30 26 60



Site EST

Zone Industrielle
68 190 Ungersheim
Tél. : 03 89 26 69 00
Fax : 03 89 26 69 26

Site RHÔNE-ALPES

75 rue Lamartine
38 490 Saint-André-le-Gaz
Tél. : 04 74 88 11 55
Fax : 04 74 88 19 22

Site SUD-EST

583 avenue Georges Vacher
13 106 Rousset Cedex
Tél. : 04 42 29 11 11
Fax : 04 42 53 20 38