

Fiche Composant

ORGANIC SLIM

Description :

Panneaux en laine de bois agglomérée à la chaux et au ciment enrichi d'un voile végétal absorbant.

Le produit est séché et stabilisé puis recouvert d'une peinture à base d'huile de tournesol et de pigments naturels

Dénominations produits : ORGANIC SLIM

Domaine d'emploi :

- Salles des fêtes, auditoriums.
- Bureaux, commerciaux, scolaires.
- Habillage mural.
- Mise en œuvre suivant :
 - DTU 58.1 pour les plafonds

Panneaux "pure" ou "graphite", teints en surface avec une peinture naturelle végétale (et pas dans la masse)



LES PLUS KNAUF

- + Absorption acoustique renforcée.
- + Produit naturel
- + Réponse aux chantiers HQE  ajout de matière bois dans la construction.

Caractéristiques techniques :

Réaction Feu:

- B-s1, d0 selon le rapport RA11-0400

ACERMI :

- N°03/007/292 pour le B-s1, d0

Marquage CE

- 1163-CPD-0116 pour le B-s1, d0

Résistance mécanique (selon norme EN 13964)

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

Masse surfacique :

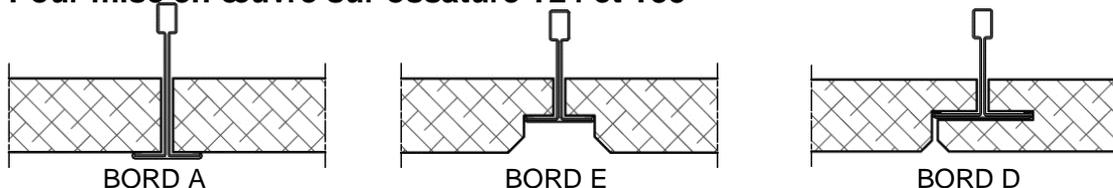
Gamme ORGANIC SLIM	25 mm	35 mm
Masse surfacique	11,00 kg/m ²	14,00 kg/m ²

Réflexion à la lumière (Essai CSTB EN-ECL 11.57.C)

Organic Pure 45% - Organic Graphite 20%
Organic Color Oxygène (blanc) 54%

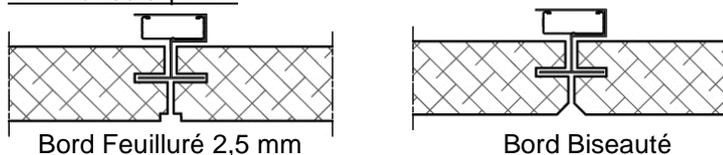
Type de bords :

Pour mise en œuvre sur ossature T24 et T35

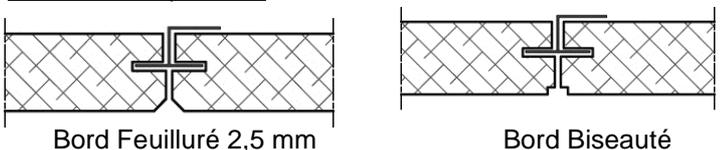


Pour mise en œuvre par Fixation Mécanique Invisible FMIV :

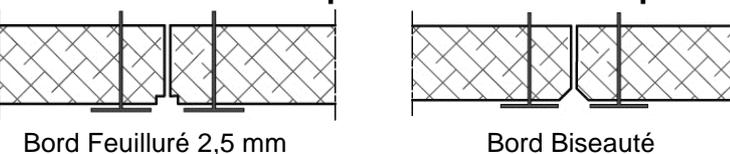
FMIV avec clip F47



FMIV avec clip FIB IV



Pour mise en œuvre par Fixation Mécanique Visible FMV :



Dimensions (mm):

Type de bord	ORGANIC SLIM 25	ORGANIC SLIM 35
Bord A largeur 600	600 / 1200	600 / 1200
Bord E largeur 600	600 / 1200	600 / 1200
Bord D/C largeur 615		600 / 1200
FMIV largeur 600		1200 2000
FMV largeur 600	1200 2000	1200 2000

- REMARQUE : toutes les dimensions ne sont pas possibles avec toutes les mises en œuvre. Consulter les fiches de mise en œuvre.

Finitions :

- Pure
- Graphite
- Colors

Performances acoustiques :

Coefficients d'absorption acoustique - Plenum 200 mm										
Référence	Isolant	Type de bords [1]	Taux de perfo.	Alpha w	Alpha Sabine par octave (Hz) [2]					
					125	250	500	1000	2000	4000
ORGANIC SLIM Pure, Graphite ou Colors 25	/	cachée	néant	0,75 (LH)	0,32	0,78	0,74	0,63	0,73	0,88
absorption inchangée avec des concentrations de peinture à 300, 600 et 900 g/m ²										
Coefficients d'absorption acoustique - Sans plenum										
Référence	Isolant	Type de bords [1]	Taux de perfo.	Alpha w	Alpha Sabine par octave (Hz) [2]					
					125	250	500	1000	2000	4000
ORGANIC SLIM Pure, Graphite ou Colors 35	/	jointifs	néant	0,50 (MH)	0,13	0,25	0,46	81,00	0,90	0,86
absorption inchangée avec des concentrations de peinture à 300, 600 et 900 g/m ²										
Coefficients d'absorption acoustique - Plenum 50 mm										
Référence	Isolant	Type de bords [1]	Taux de perfo.	Alpha w	Alpha Sabine par octave (Hz) [2]					
					125	250	500	1000	2000	4000
ORGANIC SLIM Pure, Graphite ou Color Vegetal 50	/	jointifs	néant	0,70 (H)	0,17	0,40	0,81	0,82	0,69	0,95
absorption inchangée avec des concentrations de peinture à 300, 600 et 900 g/m ²										