



Fiche Composant

ORGANIC Minéral Pure FMIV B4 (VK11)

Le produit : présentation

Organic Minéral Pure FMIV est un panneau composite constitué d'un parement en laine de bois agglomérée à la chaux et au ciment d'épaisseur 25 mm à bords biseautés 4 côtés, conforme à la norme NF EN 13168 et d'un isolant en laine de roche d'épaisseur variable.

Le produit : pour quoi faire ?

Correction acoustique et finition, pour pose en plafond intérieur non-démontable dans les locaux classés EA, EB et EB+ de :

- Bâtiment d'habitation ;
- Bureaux, ERP, bâtiments industriels.

Correction acoustique et finition, pour pose en plafond rampant intérieur non-démontable dans les locaux classés EA, EB et EB+ de :

- Bâtiment d'habitation ;
- Bureaux, ERP, bâtiments industriels.

Correction acoustique et finition, pour pose en contre cloison dans les locaux classés EA, EB et EB+ de :

- Bâtiment d'habitation ;
- Bureaux, ERP, bâtiments industriels.

Documents de référence

- Norme : NF EN 13168+A1:2015
- DoP : 4091_ORGANIC-MINERAL_2018-07-26
- Réaction au feu : Rapport de classement européen RC RA11-0399
- Protection au feu des isolants :
 - o AM8 : APL n°12-A-534
- Certificat ACERMI : 03/007/284
- FDS : FDS ORGANIC MINERAL 150803
- Réflexion à la lumière : Rapport d'essais n°EMI 17-26071764-C
- Mise en Œuvre conformément à la fiche système Knauf

Performances acoustiques :

Coefficients d'absorption acoustique – Sans Pénum

Désignation	isolant	α_w	Alpha sabine par bande d'octave (Hz)					
			125	250	500	1000	2000	4000
Organic Minéral 50	/	0.85 (H) ¹	0.20	0.55	1.00	1.00	0.90	1.00
Organic Minéral 75	/	1.00 ²	0.35	0.90	1.00	1.00	0.90	0.95
Organic Minéral 100	/	1.00 ³	0.50	1.00	1.00	1.00	0.90	1.00

Coefficients d'absorption acoustique – Plénum 50 mm

Désignation	Isolant	α_w	Alpha sabine par bande d'octave (Hz)					
			125	250	500	1000	2000	4000
Organic Minéral 50	/	1.00 ⁴	0.30	0.80	1.00	1.00	0.95	1.00

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 : AC12-26038902/1 ² : AC05-103/15 ³ : AC05-103/16 ⁴ : AC05-103/14

Caractéristiques

Dénomination	Organic Minéral Pure 50	Organic Minéral Pure 75	Organic Minéral Pure 100	Organic Minéral Pure 125	Organic Minéral Pure 150
Épaisseur [mm]	50	75	100	125	150
Longueur [mm]	1200	1200	1200	1200	1200
Largeur [mm]	600	600	600	600	600
Type de bords	Biseautés 4 côtés	Biseautés 4 côtés	Biseautés 4 côtés	Biseautés 4 côtés	Biseautés 4 côtés
Code article	2821811	2821813	2821815	361008	361009
Conditionnement (panneaux/paquet)	21	14	11	9	7
Conductivité thermique Laine de bois [W/(m.K)]	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
Conductivité thermique Laine de roche [W/(m.K)]	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
Résistance thermique [(m ² .K)/W]	0.95	1.65	2.30	3.00	3.65
Type de pose	Fixation mécanique invisible	Fixation mécanique invisible	Fixation mécanique invisible	Fixation mécanique invisible	Fixation mécanique invisible
Finition	Organic Pure	Organic Pure	Organic Pure	Organic Pure	Organic Pure
Réflexion à la lumière	51%	51%	51%	51%	51%
Réaction au feu NF EN 13501-1	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0
Largeur des fibres [mm]	1	1	1	1	1
Tolérances dimensionnelle T1 [mm]	+3 / -2	+3 / -2	+3 / -2	+3 / -2	+3 / -2
Tolérances dimensionnelle T2 [mm]	± 1mm	± 1mm	± 1mm	± 1mm	± 1mm
Code de désignation	WW-C-EN13168-T1	WW-C-EN13168-T1	WW-C-EN13168-T1	WW-C-EN13168-T1	WW-C-EN13168-T1

Dénomination	Organic Minéral Pure 50	Organic Minéral Pure 75	Organic Minéral Pure 100	Organic Minéral Pure 125	Organic Minéral Pure 150
Épaisseur [mm]	50	75	100	125	150
Longueur [mm]	2000	2000	2000	2000	2000
Largeur [mm]	600	600	600	600	600
Type de bords	Biseautés 4 côtés	Biseautés 4 côtés	Biseautés 4 côtés	Biseautés 4 côtés	Biseautés 4 côtés
Code article	2821812	361007	2821816	2821820	361014
Conditionnement (panneaux/paquet)	42	28	22	18	14
Conductivité thermique Laine de bois [W/(m.K)]	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
Conductivité thermique Laine de roche [W/(m.K)]	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
Résistance thermique [(m ² .K)/W]	0.95	1.65	2.30	3.00	3.65
Type de pose	Fixation mécanique invisible	Fixation mécanique invisible	Fixation mécanique invisible	Fixation mécanique invisible	Fixation mécanique invisible
Finition	Organic Pure	Organic Pure	Organic Pure	Organic Pure	Organic Pure
Réflexion à la lumière	51%	51%	51%	51%	51%
Réaction au feu NF EN 13501-1	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0
Largeur des fibres [mm]	1	1	1	1	1
Tolérances dimensionnelle T1 [mm]	+4 / -3	+4 / -3	+4 / -3	+4 / -3	+4 / -3
Tolérances dimensionnelle T2 [mm]	± 2mm	± 2mm	± 2mm	± 2mm	± 2mm
Code de désignation	WW-C-EN13168-T1	WW-C-EN13168-T1	WW-C-EN13168-T1	WW-C-EN13168-T1	WW-C-EN13168-T1

Usinage du panneau :

