

ORGANIC AUTHENTIC COLORS FMV BD (AK99)



LE PRODUIT : PRÉSENTATION

Organic Authentic Colors FMV BD est un panneau en laine de bois séché, stabilisé et calibré ayant une largeur de fibre de 2mm agglomérée à la chaux et au ciment à bords droits conforme à la norme NF EN 13168 et peint.

LE PRODUIT : POURQUOI 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 ;
- Gymnase

Dans le cas d'une pose en piscine ou locaux EC, **nous consulter.**

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 ;
- Gymnase.

Dans le cas d'une pose en piscine ou locaux EC, **nous consulter.**

Correction acoustique et finition, pour pose en plafond ou ouvrages horizontaux extérieur de :

- Préaux ;
- Auvents ;
- Sous-faces des avancées de toitures.

Build on us.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- Norme : NF EN 13168+A1:2015
- DoP : 4091_ORGANIC-AUTHENTIC_2019-04-29
- Réaction au feu : Rapport de classement européen RC RA11-0400
- Protection au feu des isolants :
 - AM8 : APL n°12-A-534
- Certificat ACERMI : 03/007/292
- FDS : FDS ORGANIC 190710
- Mise en Œuvre conformément à la fiche système Knauf

PERFORMANCES ACOUSTIQUES :

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 Authentic Colors 25	/	0.50 (H) ¹	0.05	0.25	0.65	0.70	0.50	0.80
Organic Authentic Colors 25	Laine de verre 50mm	0.80 (L) ¹	0.25	1.00	1.00	0.80	0.75	0.90

Coefficients d'absorption acoustique – Plénum 200 mm

Désignation	Isolant	α_w	Alpha sabine par bande d'octave (Hz)					
			125	250	500	1000	2000	4000
Organic Authentic Colors 25	/	0.55 (LH) ¹	0.25	0.60	0.55	0.45	0.60	0.80
Organic Authentic Colors 25	Laine de verre 60mm	0.85 (L) ¹	0.60	0.90	0.95	0.85	0.75	0.95

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: AC18-26078299-1

CARACTÉRISTIQUES

Dénomination	Organic Authentic Colors 25
Épaisseur [mm]	25
Longueur [mm]	1200
Largeur [mm]	600
Type de bords	Bords droits / AK99
Code article	902093
Conditionnement (panneaux/palette)	42
Conductivité thermique [W/(m.K)]	0.08
Fixations compatibles	Fixations mécaniques visibles
Aspect	Organic Colors
Réaction au feu NF EN 13501-1	B-s1,d0
Largeur des fibres [mm]	2
Tolérances dimensionnelle T2 [mm]	± 1
Code de désignation	WW-EN13168-T1

Usinage du panneau

