



KNAUF

Fiche Composant

ORGANIC Colors Bord D (VK10)

Le produit : présentation

Organic Colors Bord D est un panneau en laine de bois agglomérée à la chaux et au ciment à bords ossatures cachées conforme à la norme NF EN 13168 et peint.

Le produit : pourquoi faire ?

Correction acoustique et finition, pour pose en plafond intérieur démontable 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_2018-07-26
- Réaction au feu : Rapport de classement européen RC RA11-0400
- Protection au feu des isolants :
 - o AM8 : APL n°12-A-534
- Certificat ACERMI : 03/007/292
- FDS : FDS ORGANIC 190710
- FDES : FDES_ORGANIC_COLORS 25 mm_2019-09-12
- Mise en Œuvre conformément au DTU 58.1

La présente édition annule et remplace les précédentes. Au moment de la prescription et de la mise en œuvre, assurez-vous qu'elle est toujours en vigueur. Les informations se trouvant dans cette fiche sont données à titre d'information. Il est de la responsabilité du poseur de s'assurer de la conformité et de la faisabilité des travaux envisagés vis-à-vis de la réglementation, des règles de l'art en vigueur (DTU etc.) et des documents techniques du fabricant (Avis Techniques, Procès Verbaux d'essai, Documents encadrant la mise en œuvre...). Toute mise en œuvre non conforme aux dispositions du présent document dégage la responsabilité du fabricant. Les photos ainsi que les schémas ont également une valeur indicative et ne constituent nullement des documents contractuels.

Performances acoustiques :

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 35	/	0.60 (LH) ¹	0.25	0.65	0.60	0.55	0.75	0.90
Organic 35	Laine de verre 60mm	0.95 (L) ²	0.60	1.00	0.95	0.95	0.95	1.00

Coefficients d'absorption acoustique – Plénum 300 mm

Désignation	isolant	α_w	Alpha sabine par bande d'octave (Hz)					
			125	250	500	1000	2000	4000
Organic 35	/	0.60 (LH) ¹	0.40	0.65	0.50	0.60	0.75	0.90
Organic 35	Laine de verre 60mm	1.00 ²	0.70	1.00	0.95	0.95	1.00	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 : AC14-26050883/3

² : AC14-26050883/2

Caractéristiques

Dénomination	Organic Colors 35	Organic Colors 35
Epaisseur [mm]	35	35
Longueur [mm]	600	1200
Largeur [mm]	600	600
Type de bords	Bord D / VK10	Bord D / VK10
Code article	636559	636480
Conditionnement (panneaux/palette)	112	56
Conductivité thermique [W/(m.K)]	0.08	0.08
Ossatures compatibles	T35	T35
Finition	Organic Colors	Organic Colors
Réaction au feu NF EN 13501-1	B-s1,d0	B-s1,d0
Largeur des fibres [mm]	1	1
Tolérances dimensionnelle T1 [mm]	+3 / -2	+3 / -2
Tolérances dimensionnelle T2 [mm]	± 1	± 1
Code de désignation	WW-EN13168-T1	WW-EN13168-T1

Usinage du panneau :

