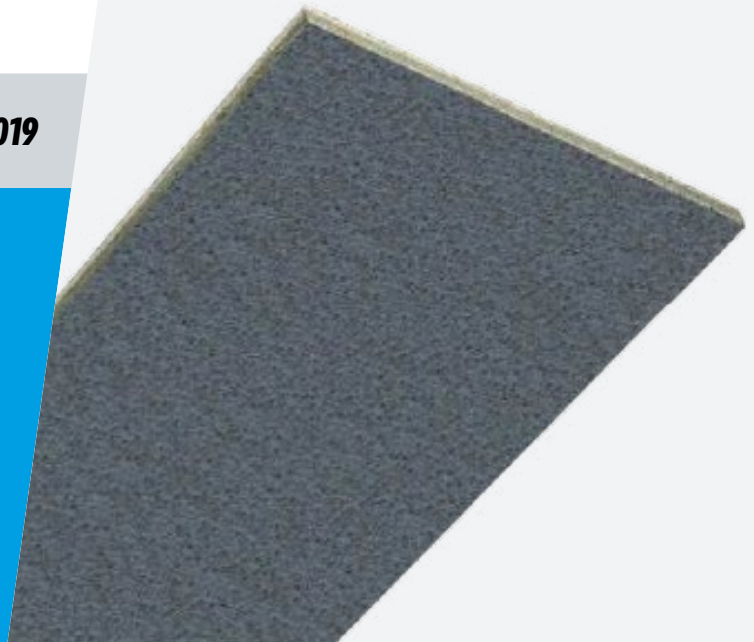




Fiche Technique Produit

02.12.2019

ORGANIC TWIN COLORS BORD A (SK04)



LE PRODUIT : PRÉSENTATION

Organic Twin Colors Bord A est un panneau sandwich constitué d'une âme en laine de roche haute densité et de deux parements en laine de bois agglomérée à la chaux et au ciment à bords droits conforme à la norme NF EN 13168 et peint.

LE PRODUIT : POUR QUOI 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.

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

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- Norme : NF EN 13168+A1:2015
- DoP : 4091_ORGANIC-TWIN_2018-07-26
- Réaction au feu : Rapport de classement européen RC RA11-0399
- Protection au feu des isolants :
 - AM8 : APL n°12-A-534
- Certificat ACERMI : 07/007/492
- FDS : FDS ORGANIC TWIN 150803
- Mise en Œuvre conformément au DTU 58.1

Build on us.

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
Organix Twin 25	/	0.80 (H) ¹	0.25	0.60	0.70	0.90	1.00	1.00
Organic Twin 35	/	0.95 ²	0.25	0.70	0.90	1.00	1.00	1.00

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 Twin 25	/	0.70 (MH) ¹	0.35	0.45	0.65	0.95	1.00	1.00
Organic Twin 35	/	0.90 ²	0.45	0.65	0.85	1.00	1.00	1.00
Organic Twin 50	/	0.95 ³	0.40	0.70	0.95	1.00	1.00	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: AC12-26039552/1 ²: AC12-26039552/2 ³: AC09-26018151/2

CARACTÉRISTIQUES

Dénomination	Organic Twin Colors 25	Organic Twin Colors 35	Organic Twin Colors 50	Organic Twin Colors 25	Organic Twin Colors 35	Organic Twin Colors 50
Épaisseur [mm]	25	35	50	25	35	50
Longueur [mm]	600	600	600	1200	1200	1200
Largeur [mm]	600	600	600	600	600	600
Type de bords	Bords A / SK04	Bords A / SK04	Bords A / SK04	Bords A / SK04	Bords A / SK04	Bords A / SK04
Code article	2821931	2821933	2821935	541235	541832	580522
Conditionnement (panneaux/palette)	84	56	42	42	28	21
Conductivité thermique Laine de bois [W/(m.K)]	0.08	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	0.037
Ossatures compatibles	T24 – T35	T24 – T35	T24 – T35	T24-T35	T24 – T35	T24 – T35
Finition	Organic Colors	Organic Colors	Organic Colors	Organic Colors	Organic Colors	Organic Colors
Réaction au feu NF EN 13501-1	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0
Largeur des fibres [mm]	1	1	1	1	1	1
Tolérances dimensionnelle T1 [mm]	+3 / -2mm	+3 / -2mm	+3 / -2mm	+3 / -2mm	+3 / -2mm	+3 / -2mm
Code de désignation	WW-C-EN13168-T1	WW-C-EN13168-T1	WW-C-EN13168-T1	WW-C-EN13168-T1	WW-C-EN13168-T1	WW-C-EN13168-T1

Usinage du panneau

