



KNAUF

Fiche Composant

ORGANIC Twin Pure Bord A (SK04)

Le produit : présentation

Organic Twin Pure 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.

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 :
 - o AM8 : APL n°12-A-534
- Certificat ACERMI : 07/007/492
- FDS : FDS ORGANIC TWIN 150803
- Réflexion à la lumière : Rapport d'essais n°EMI 17-26071764-C
- 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 des règles de l'art en vigueur (DTU etc.) et des documents techniques du fabricant (Avis Techniques, Fiche de 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 sont également à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels

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 Pure 25	Organic Twin Pure 35	Organic Twin Pure 50	Organic Twin Pure 25	Organic Twin Pure 35	Organic Twin Pure 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	2821738	591683	582662	2821739	2821742	2821744
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 Pure	Organic Pure	Organic Pure	Organic Pure	Organic Pure	Organic Pure
Réflexion à la lumière	51%	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	B-s1,d0
Largeur des fibres [mm]	1	1	1	1	1	1
Tolérances dimensionnelle T1	+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



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