



ORGANIC TWIN PURE BORD D (VK10)



LE PRODUIT : PRÉSENTATION

Organic Twin Pure Bord D 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 ossatures cachées 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.

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
- Réflexion à la lumière : Rapport d'essais n°EMI 17-26071764-C
- Mise en CEuvre conformément au DTU 58.1

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 Twin 35	/	0.95 ¹	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 35	/	0.90 ¹	0.45	0.65	0.85	1.00	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: AC12-26039552/2

CARACTÉRISTIQUES

Dénomination	Organic Twin Pure 35	Organic Twin Pure 35
Épaisseur [mm]	35	35
Longueur [mm]	600	1200
Largeur [mm]	600	600
Type de bords	Bords D / VK10	Bords D / VK10
Code article	492597	492603
Conditionnement (panneaux/palette)	112	56
Conductivité thermique Laine de bois [W/(m.K)]	0.08	0.08
Conductivité thermique Laine de roche [W/(m.K)]	0.037	0.037
Ossatures compatibles	T35	T35
Finition	Organic Pure	Organic Pure
Réaction au feu NF EN 13501-1	B-s1,d0	B-s1,d0
Largeur des fibres [mm]	1	1
Tolérances dimensionnelle T1 [mm]	+3 / -2mm	+3 / -2mm
Tolérances dimensionnelle T2 [mm]	± 1mm	± 1mm
Code de désignation	WW-EN13168-T1	WW-EN13168-T1

Usinage du panneau

