



## 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 :
  - 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

## PERFORMANCES ACOUSTIQUES :

### Coefficients d'absorption acoustique – Plénum 50 mm

Désignation	Isolant	$\alpha_w$	Alpha sabine par bande d'octave (Hz)					
			125	250	500	1000	2000	4000
Organix Twin 25	/	0.80 (H) <sup>1</sup>	0.25	0.60	0.70	0.90	1.00	1.00
Organic Twin 35	/	0.95 <sup>2</sup>	0.25	0.70	0.90	1.00	1.00	1.00

### Coefficients d'absorption acoustique – Plénum 200 mm

Désignation	Isolant	$\alpha_w$	Alpha sabine par bande d'octave (Hz)					
			125	250	500	1000	2000	4000
Organic Twin 25	/	0.70 (MH) <sup>1</sup>	0.35	0.45	0.65	0.95	1.00	1.00
Organic Twin 35	/	0.90 <sup>2</sup>	0.45	0.65	0.85	1.00	1.00	1.00
Organic Twin 50	/	0.95 <sup>3</sup>	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/m<sup>2</sup>

<sup>1</sup>: AC12-26039552/1 <sup>2</sup>: AC12-26039552/2 <sup>3</sup>: 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 [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

