



# KNAUF

## Fiche Composant

### ORGANIC Pure Bord A (SK04)

#### Le produit : présentation

Organic Pure Bord A est un panneau en laine de bois agglomérée à la chaux et au ciment à bords droit 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 ou locaux EC, nous consulter.

#### 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\_PURE 25 mm\_2019-09-12
- 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 200 mm

Désignation	Isolant	$\alpha_w$	Alpha sabine par bande d'octave (Hz)					
			125	250	500	1000	2000	4000
Organic 15	/	0.50 <sup>1</sup>	0.20	0.45	0.50	0.40	0.50	0.60
Organic 25	/	0.55 (H) <sup>2</sup>	0.25	0.55	0.55	0.50	0.65	0.80
Organic 25	Laine de verre 60mm	0.95 (L) <sup>3</sup>	0.60	1.00	0.95	0.95	0.85	1.00
Organic 35	/	0.60 (LH) <sup>2</sup>	0.25	0.65	0.60	0.55	0.75	0.90
Organic 35	Laine de verre 60mm	0.95 (L) <sup>4</sup>	0.60	1.00	0.95	0.95	0.95	1.00

### Coefficients d'absorption acoustique – Plénum 300 mm

Désignation	isolant	$\alpha_w$	Alpha sabine par bande d'octave (Hz)					
			125	250	500	1000	2000	4000
Organic 25	Laine de verre 60mm	0.95 (L) <sup>3</sup>	0.70	1.00	0.95	0.95	0.90	1.00
Organic 35	/	0.60 (LH) <sup>2</sup>	0.40	0.65	0.50	0.60	0.75	0.90
Organic 35	Laine de verre 60mm	1.00 <sup>4</sup>	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/m<sup>2</sup>

<sup>1</sup> : AC05-103/6    <sup>2</sup> : AC14-26050883/3    <sup>3</sup> : AC14-26050883/1    <sup>4</sup> : AC14-26050883/2

## Caractéristiques

Dénomination	Organic Pure 15	Organic Pure 25	Organic Pure 35	Organic Pure 25	Organic Pure 35
Épaisseur [mm]	15	25	35	25	35
Longueur [mm]	600	600	600	1200	1200
Largeur [mm]	600	600	600	600	600
Type de bords	Bords A / SK04	Bords A / SK04	Bords A / SK04	Bords A / SK04	Bords A / SK04
Code article	2821708	2821709	2821712	509531	509536
Conditionnement (panneaux/palette)	126	84	56	42	28
Conductivité thermique [W/(m.K)]	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
Ossatures compatibles	T24-T35	T24 – T35	T24 – T35	T24 – T35	T24 – T35
Aspect	Organic Pure	Organic Pure	Organic Pure	Organic Pure	Organic Pure
Réflexion à la lumière	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
Largeur des fibres [mm]	1	1	1	1	1
Tolérances dimensionnelle T1 [mm]	+3 / -2	+3 / -2	+3 / -2	+3 / -2	+3 / -2
Code de désignation	WW-EN13168-T1	WW-EN13168-T1	WW-EN13168-T1	WW-EN13168-T1	WW-EN13168-T1

### Usinage du panneau

