

## Fiche Composant

### ORGANIC Voile Bord D (VK10)



#### Le produit : présentation

Organic Voile Bord D est un panneau en laine de bois agglomérée à la chaux et au ciment à bords ossatures cachées conforme à la norme NF EN 13168 et peint.

#### Le produit : pourquoi 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\_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
- Mise en Œuvre conformément au DTU 58.1

## 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 35	/	0.60 (LH) <sup>1</sup>	0.25	0.65	0.60	0.55	0.75	0.90
Organic 35	Laine de verre 60mm	0.95 (L) <sup>2</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 35	/	0.60 (LH) <sup>1</sup>	0.40	0.65	0.50	0.60	0.75	0.90
Organic 35	Laine de verre 60mm	1.00 <sup>2</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> : AC14-26050883/3

<sup>2</sup> : AC14-26050883/2

## Caractéristiques

Dénomination	Organic Voile 35	Organic Voile 35
Epaisseur [mm]	35	35
Longueur [mm]	600	1200
Largeur [mm]	600	600
Type de bords	Bord D / VK10	Bord D / VK10
Code article	361100	360965
Conditionnement (panneaux/palette)	112	56
Conductivité thermique [W/(m.K)]	0.08	0.08
Ossatures compatibles	T35	T35
Finition	Organic Voile	Organic Voile
Réaction au feu NF EN 13501-1	B-s1,d0	B-s1,d0
Largeur des fibres [mm]	1	1
Tolérances dimensionnelle T1 [mm]	+3 / -2	+3 / -2
Tolérances dimensionnelle T2 [mm]	± 1	± 1
Code de désignation	WW-EN13168-T1	WW-EN13168-T1

### Usinage du panneau :

