



# KNAUF

## Fiche Composant

### ORGANIC Colors Bord FL (SK05)

#### Le produit : présentation

Organic Colors Bord FL est un panneau en laine de bois agglomérée à la chaux et au ciment à bords feuillurés 4 côtés conforme à la norme NF EN 13168.

#### 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
- FDES : FDES\_ORGANIC\_COLORS 25 mm\_2017-11-08
- 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 25  | /                   | 0.55 (H) <sup>1</sup> | 0.25                                 | 0.55 | 0.55 | 0.50 | 0.65 | 0.80 |
| Organic 25  | Laine de verre 60mm | 0.95 (L) <sup>2</sup> | 0.60                                 | 1.00 | 0.95 | 0.95 | 0.85 | 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>2</sup> | 0.70                                 | 1.00 | 0.95 | 0.95 | 0.90 | 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

<sup>1</sup> : AC14-26050883/3

<sup>2</sup> : AC14-26050883/1

## Caractéristiques

| Dénomination                      | Organic Colors 25         |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Epaisseur [mm]                    | 25                        |
| Longueur [mm]                     | 600                       |
| Largeur [mm]                      | 600                       |
| Type de bords                     | Feuillures 4 cotés / SK05 |
| Code article                      | 515322                    |
| Conditionnement (m²/palette)      | 51.84                     |
| Conductivité thermique [W/(m.K)]  | 0.08                      |
| Fixations compatibles             | Ossature Fine line        |
| Aspect                            | Organic Colors            |
| Réaction au feu NF EN 13501-1     | B-s1,d0                   |
| Largeur des fibres [mm]           | 1                         |
| Tolérances dimensionnelle T1 [mm] | +3 / -2                   |
| Tolérances dimensionnelle T2 [mm] | ± 1                       |
| Code de désignation               | WW-EN13168-T1             |

### Usinage du panneau

