

ORGANIC

DESIGNED by NATURE and **KNAUF**

La dalle acoustique Organic est très performante. Elle s'adapte à toutes les exigences esthétiques et acoustiques et habille murs et plafonds à l'intérieur comme à l'extérieur.

- α_w max. 0,60
- Finition très esthétique
- Disponible dans différentes dimensions et teintes
- 8 types de bords différents



SPÉCIFICATIONS

| Épaisseur (mm) | Longueur (mm) | Largeur (mm) | Largeur de fibre standard | Type de bord standard | Dalles/palette | m ² / palette |
|----------------|---------------|--------------|---------------------------|-----------------------|----------------|--------------------------|
| 15 | 600 / 1200 | 600 | 1,0 mm | SK-04 | 126 / 63 | 45,36 |
| 25 | 600 / 1200 | 600 | 1,0 mm | SK-04 | 84 / 42 | 30,24 |
| 35 | 600 / 1200 | 600 | 1,0 mm | SK-04 | 56 / 28 | 20,16 |

Options

| | |
|-------------------|----------|
| Organic Authentic | 2,0 mm |
| Longueur | 2000 |
| Réaction au feu | A2-s1,d0 |

CERTIFICATIONS





ABSORPTION ACOUSTIQUE

| Type de dalle | α_P | | | | | | Avarage | | | Numéro de rapport |
|---|------------|------|------|------|------|------|-------------|------|------|-------------------|
| | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | α_w | NRC | SAA | |
| Fixation directe | | | | | | | | | | |
| Organic 25 | 0,10 | 0,20 | 0,30 | 0,55 | 0,85 | 0,70 | 0,40 | 0,50 | 0,44 | AC15-26055621 |
| Organic 35 | 0,10 | 0,25 | 0,45 | 0,80 | 0,90 | 0,85 | 0,50 | 0,60 | 0,56 | AC15-26055621 |
| Plénum 200 mm | | | | | | | | | | |
| Organic 15 | 0,20 | 0,45 | 0,35 | 0,50 | 0,60 | 0,60 | 0,50 | 0,50 | 0,43 | AC15-26055621 |
| Organic 25 | 0,25 | 0,55 | 0,55 | 0,50 | 0,65 | 0,80 | 0,55 | 0,60 | 0,52 | AC15-26055621 |
| Organic Authentic 25 | 0,25 | 0,60 | 0,55 | 0,45 | 0,60 | 0,80 | 0,55 | 0,55 | 0,50 | AC15-26055621 |
| Organic 35 | 0,30 | 0,65 | 0,60 | 0,55 | 0,75 | 0,90 | 0,60 | 0,65 | 0,58 | AC15-26055621 |
| Organic Authentic 35 | 0,40 | 0,70 | 0,60 | 0,55 | 0,80 | 0,90 | 0,60 | 0,70 | 0,62 | AC15-26055621 |
| Plénum 200 mm + 60 mm isolant laine de verre | | | | | | | | | | |
| Organic 25 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 0,95 | 0,85 | 1,00 | 0,95 | 0,96 | 0,88 | AC15-26055621 |
| Organic Authentic 25 | 0,60 | 0,90 | 0,95 | 0,85 | 0,75 | 0,95 | 0,85 | 0,90 | 0,80 | AC15-26055621 |
| Organic 35 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 1,00 | 0,95 | 1,00 | 0,91 | AC15-26055621 |
| Organic Authentic 35 | 0,70 | 0,85 | 0,80 | 0,75 | 0,90 | 1,00 | 0,80 | 0,85 | 0,76 | AC15-26055621 |

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Caractéristiques techniques | Symbole | Description | Unité | Norme |
|---------------------------------------|----------------------------------|---|----------------------|-------------|
| Réaction au feu | - | B-s1,d0 / A2-s1,d0 (Optionnel) | - | EN 13501-1 |
| Stabilité au feu | - | Stabilité au feu 30min.* | - | NBN 713.020 |
| Coefficient de conductivité thermique | λ | B-s1,d0: 0,08 / A2-s1,d0: 0,09 | [W/mK] | EN 12667 |
| Résistance thermique | R_D | 15 25 35 0,15 0,25 0,40 | [m ² K/W] | EN 12667 |
| Poids | - | 8,0 11,0 14,0 | kg/m ² | - |
| Réflexion à la lumière | LRV | Tableau: réflexion à la lumière (www.organic.design) | - | BS8493 |
| CE Code | WW-EN13168-T1 / EN 13964:2014 | | | |
| DoP code | 4091_ORGANIC | | | |
| Norme laine de bois | EN 13168:2012+A1 / EN 13964:2014 | | | |

* À condition d'être mis en oeuvre selon le rapport no 2013-A-033

Voulez-vous plus d'informations? Alors contactez nous

Knauf Insulation B.V.

+ 31 (0)162 - 42 12 45

customerservice.nl@knaufinsulation.com

www.organic.design

Les textes et illustrations du présent document ont été compilés avec les plus grands soins. Toutefois, des erreurs ne peuvent être exclues. L'éditeur et les rédacteurs ne peuvent être tenus responsables, ni juridiquement ni d'une quelconque autre manière, des informations erronées et des conséquences qui en découleraient.

V1-FR 12/2020

