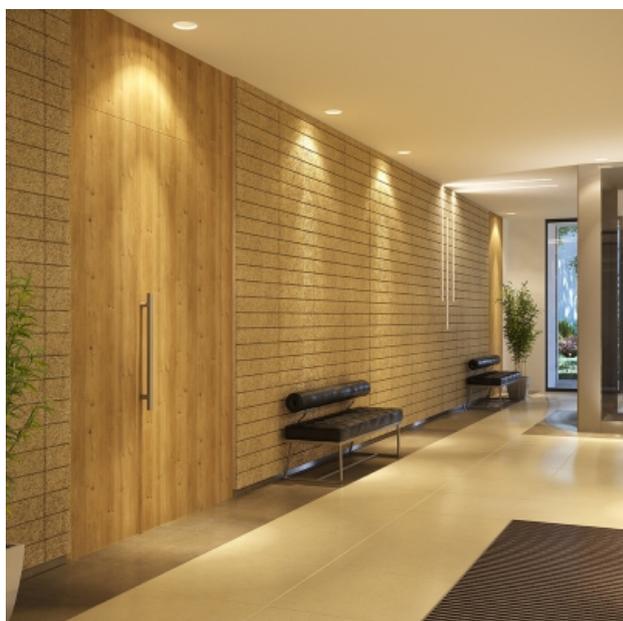


# DALLE ACOUSTIQUE EN LAINE DE BOIS - DÉCOR ORGANIC CREATIVE IMPRESSION & ORGANIC CREATIVE LINES



## DALLE ACOUSTIQUE EN LAINE DE BOIS - DÉCOR ORGANIC CREATIVE IMPRESSION & ORGANIC CREATIVE LINES

Organic Creative - Décor personnalisable

Organic Creative est une gamme de décor personnalisable par impression ou fraisage pour dalles en laine de bois Organic.

À base de laine de bois d'épicéa d'1 ou 2 mm, minéralisée et enrobée de liant ciment/chaux la gamme Organic apporte, en plafonds comme en murs, d'excellentes performances acoustiques.

## > Description détaillée

### Organic Creative Impression

Faites entrer la nature avec les modèles prédéfinis



Vegetal Rhythms



Winds & Leafs



Woods

Monochrome ou polychrome, l'impression des dalles Organic ouvre des possibilités créatives infinies.



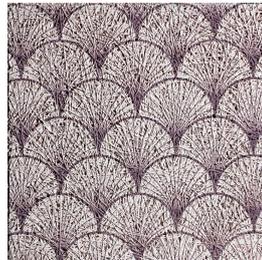
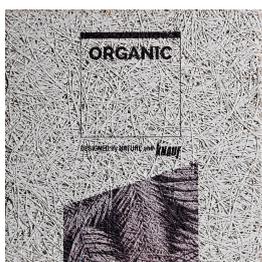
1



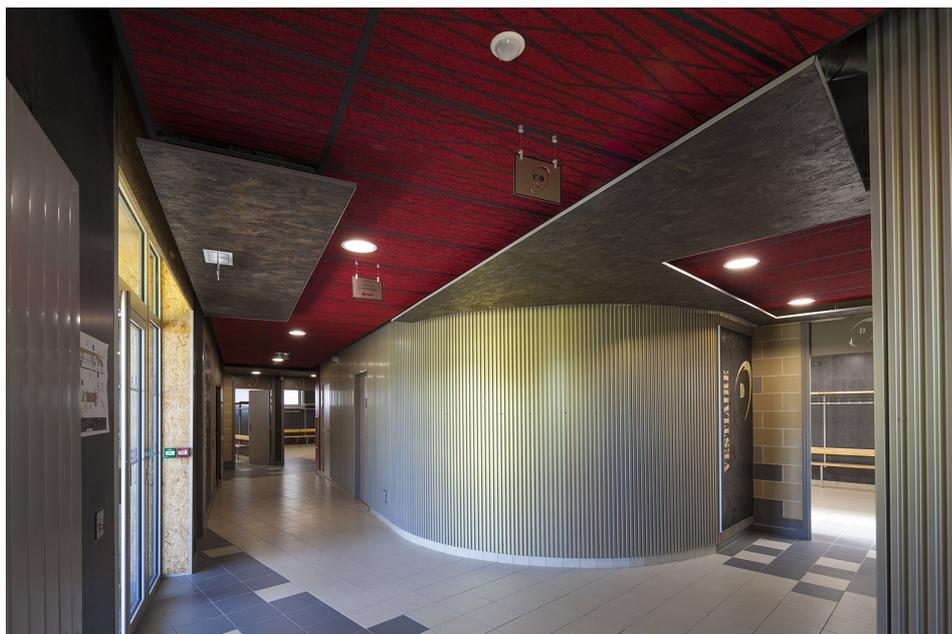
2

1. Motifs suivis d'une dalle à l'autre
2. Motifs géométriques aléatoire sur une ou plusieurs dalles imprimées
3. Dessin, image ou texte sur une dalle ou en composition sur plusieurs dalles

Exemples de motifs :



**Club House Stade THERY - Villeneuve d'Ascq (59) - Organic Creative Vegetal Rythmics** - Maîtrise d'ouvrage : Ville de Villeneuve d'Ascq - Maîtrise d'oeuvre : Ahmed Faouzi, Architecte de la ville - Entreprise : KARPINSKI - Photographe : Phototandem - Frédérique MIETTE



UCPA Les Arcs - Bourg-Saint-Maurice (73) - Organic Creative Impression



### Organic Creative Lines

Découpe personnalisée de ligne ou motifs par fraisage (5 mm) dans l'épaisseur des panneaux, Organic Creative Lines offre de nouveaux aspects aux panneaux en laine de bois Organic pour habiller murs et plafonds. Les motifs permettent de jouer sur la continuité d'un panneau à l'autre ou au contraire, d'obtenir un rendu discontinu en associant des motifs différents. Les dalles Organic Creative Lines se déclinent au naturel ou peintes dans toutes la gamme de teintes Colors.

Exemples de motifs :



Pose en intérieur en fixation visible ou invisible et sur ossature T24 ou T35 :

- Locaux classés EA, EB et EB+ privés et collectifs dans tous types de bâtiments neufs ou en réhabilitation : bâtiments d'habitation, Établissements Recevant du Public (ERP) tels que les locaux scolaires, hôpitaux, hôtels, locaux industriels et commerciaux.

Pose en extérieur en fixation mécanique visible :

- Plafonds, ouvrages horizontaux sous abri tels que les préau, auvents, sous-faces des avancées de toitures.

#### **POSE SUR OSSATURE T24 OU T35 - UNIQUEMENT EN PLAFOND DÉMONTABLE**

- Ossature T24 pour panneau de 25 mm d'épaisseur
- Ossature T35 pour panneau de 35 mm d'épaisseur

#### **4 Bords disponibles :**

- Bord droit A/SK-04 (Organic + Organic Twin)
- Bord feuillurés biseautés E/SK-06 (Organic)
- Bord à ossature cachée démontable D/VK-10 (Organic + Organic Twin)

- Bord à joint creux Fine Line FL/SK-05 (Organic)



## POSE EN FIXATION MÉCANIQUE (NON DÉMONTABLE) - MUR OU PLAFOND

### 3 bords disponibles :

- Bords FMIV B4/VK-11
  - FMIV : Fixation Mécanique Invisible grâce au clip FMIV (Organic + Organic minéral)
- Bord FMV B4/AK-01
  - FMV : Fixation Mécanique Visible par vis Organic Int & Ext ou vis Tx Drive (Organic + Organic Twin + Organic Minéral)
- Bord FMV droit BD/AK-99
  - FMV : Fixation Mécanique Visible avec vis Tx Drive (Organic + Organic Authentic)



## ABSORPTION ACOUSTIQUE

### Organic

Référence	alpha <sub>s</sub> Fréquences (Hz)						aw
	125	250	500	1 000	2 000	4 000	
<b>Sans plénum</b>							
Organic 35 mm	0,10	0,21	0,40	0,75	0,80	0,80	0,40 (MH)
<b>Plénum 200 mm</b>							
Organic 25 mm (laine de verre 60 mm)	0,60	1,02	0,97	0,93	0,87	0,98	0,95 (L)
Organic 35 mm (laine de verre 60 mm)	0,61	1,05	0,97	0,97	0,96	1,05	0,95 (L)
Organic 25 mm	0,25	0,55	0,55	0,50	0,65	0,80	0,55 (H)
Organic 35 mm	0,25	0,65	0,60	0,55	0,75	0,90	0,60 (LH)

Plénum 50 mm							
Organic 25 mm	0,10	0,20	0,40	0,75	0,80	0,80	0,45 (MH)
Organic 35 mm	0,15	0,25	0,45	0,80	0,90	0,85	0,50 (MH)

## Organic Authentic

	Fréquences (Hz)						$\alpha_w$
	125	250	500	1000	2000	4000	
<b>Plénum 200 mm</b>							
25 mm	0,25	0,60	0,55	0,50	0,65	0,80	0,55 (H)
25 mm (laine de verre 60 mm)	0,60	0,90	0,95	0,85	0,75	0,95	0,85 (L)
<b>Plénum 50 mm</b>							
25 mm	0,05	0,25	0,65	0,70	0,50	0,80	0,50 (H)
25 mm (laine de verre 50 mm)	0,25	1,00	1,00	0,80	0,75	0,90	0,80 (L)

## Organic Twin

Référence	$\alpha_{\omega}$ Fréquences (Hz)						$\alpha_w$
	125	250	500	1 000	2 000	4 000	
<b>Sans plénum</b>							
Organic TWIN 25 mm	0,10	0,36	0,70	0,93	1,05	1,03	0,65 (MH)
Organic TWIN 35 mm	0,16	0,53	0,89	1,02	1,03	1,05	0,85 (H)
Organic TWIN 50 mm	0,20	0,65	1,05	1,05	1,00	0,90	0,95
<b>Pose murale - Plénum 50 mm</b>							
Organic TWIN 25 mm	0,24	0,58	0,71	0,90	1,03	0,98	0,80 (H)
Organic TWIN 35 mm	0,27	0,71	0,90	0,98	1,01	1,02	0,95
<b>Plénum 200 mm</b>							
Organic TWIN 25 mm	0,37	0,45	0,65	0,94	1,05	1,00	0,70 (MH)
Organic TWIN 35 mm	0,45	0,66	0,84	0,99	1,08	1,03	0,90
Organic TWIN 50 mm	0,40	0,70	0,95	1,05	1,00	0,95	0,95

## > Application

Organic Creative est un procédé à la demande de personnalisation des dalles en laine de bois de la gamme Organic :

- Organic Creative Impression : Personnalisation des dalles par impression monochrome ou polychrome de motifs, images, textes
- Organic Creative Lines : Personnalisation des dalles par fraisage dans l'épaisseur des panneaux

## + Les plus

- Personnalisation des dalles à l'infini
- Performances acoustiques inchangées
- Laine de bois de 1 ou 2 mm
- Réponse aux chantiers HQE®

## > Caractéristiques techniques

### DIMENSIONS :

	Dimensions	Épaisseurs	Masse surfacique
Organic	600 x 600 1200 x 600 2000 x 600	15 mm 25 mm 35 mm	8 à 14 kg/m <sup>2</sup>
Organic Authentic	600 x 600 1200 x 600	25 mm	11 kg/m <sup>2</sup>
Organic Twin	600 x 600 1200 x 600 2000 x 600	25 mm 35 mm 50 mm	9,4 à 13 kg/m <sup>2</sup>

### RÉACTION AU FEU :

- B-s1-d0
- A2-s1, d0 (sur demande)

### PERFORMANCES THERMIQUES :

- Certificats ACERMI n° 03/007/292 et n° 10/007/628 (Organic & Organic Authentic)
- Certificats ACERMI n° 07/007/492 et n° 10/007/624 (Organic Twin)

**MISE EN OEUVRE** : selon DTU 58.1



# KNAUF PROCHE DE VOUS

## RÉGION KNAUF ÎLE-DE-FRANCE - OUEST

### SITE ÎLE-DE-FRANCE

Route de Bray-sur-Seine - D411  
77130 Marolles-sur-Seine  
Tél. : 01 64 70 52 00  
Fax : 01 73 03 37 65

### SITE OUEST

CS 80009 Cournon  
56204 La Gacilly Cedex  
Tél. : 02 99 71 43 77  
Fax : 02 99 71 40 49

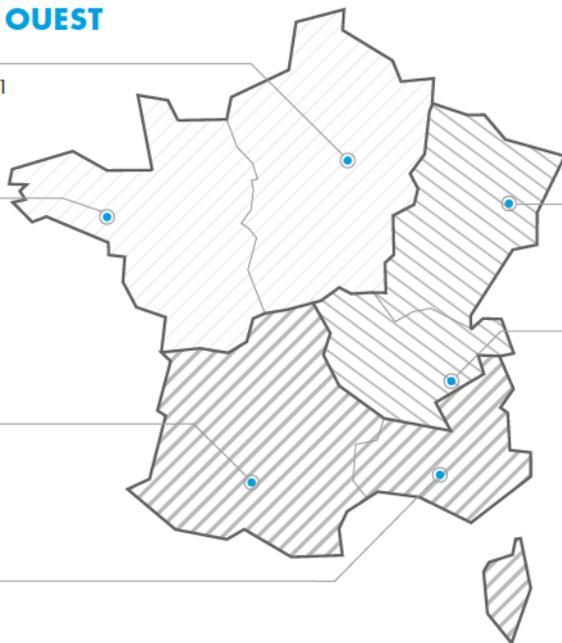
## RÉGION KNAUF SUD

### SITE SUD-OUEST

37 chemin de la Salvetat  
ZI en Jacca  
31770 Colomiers  
Tél. : 05 61 15 94 15  
Fax : 05 61 30 26 60

### SITE SUD-EST

583 avenue Georges Vacher  
13106 Rousset Cedex  
Tél. : 04 42 29 11 11  
Fax : 04 42 53 20 38



## RÉGION KNAUF CENTRE EST

### SITE EST

Zone Industrielle  
68190 Ungersheim  
Tél. : 03 89 26 69 00  
Fax : 03 89 26 69 26

### SITE RHÔNE-ALPES

75 rue Lamartine  
38490 Saint-André-le-Gaz  
Tél. : 04 74 88 11 55  
Fax : 04 74 88 19 22

## KNAUF PRESCRIPTION

NOTRE ÉQUIPE VOUS ASSISTE DANS LES PHASES D'ÉTUDES DE VOS PROJETS.

Catherine LILLEMANN : 06 18 42 62 64  
Dépts : 75 (est), 77, 93, 94, 59  
Kamélia HALHALI : 06 30 74 28 96  
Dépts : 75 (ouest), 78, 92, 91, 95, 35, 44

Alain BOUJEMAAOUI : 06 40 53 65 85  
Dépts : 01, 06, 30, 34, 13, 69, 71, 83, 84  
François DASSÉ : 06 07 64 71 59  
Dépts : 17, 31, 32, 33, 34, 40, 64  
Autres départements : 06 71 21 44 41

## KNAUF BUILDING SERVICES

UNE ÉQUIPE DÉDIÉE POUR VOS PROJETS À L'INTERNATIONAL

Tél. : 03 89 72 11 06

## KNAUF

Zone d'Activités - Rue Principale  
68600 Wolfgantzen

[WWW.KNAUF.FR](http://WWW.KNAUF.FR)



SUPPORT  
TECHNIQUE

au service des Professionnels

[STK@knauf.com](mailto:STK@knauf.com)

0 809 404068 Service gratuit + prix appel

du Lu. au Ve. 8h-12h, 13h30-17h (Ve. 16h30)