



# we like

ORGANIC

L'ACOUSTIQUE  
NATURELLEMENT  
DIFFÉRENTE

# we like

**Le bois, matériau noble et naturel** offre en architecture comme en design, des possibilités infinies de création. Knauf joue la carte de l'audace en intégrant le bois au cœur des bâtiments afin de sublimer murs et plafonds.

**Avec une palette de 25 coloris et la possibilité de personnaliser des motifs**, la collection des dalles Organic vous permet de réaliser vos projets tout en garantissant un confort acoustique remarquable grâce aux capacités d'absorption exceptionnelles de la laine de bois.

## UN MATÉRIAU BIOSOURCÉ ET RESPONSABLE

Pour Knauf, respecter l'environnement, c'est d'abord utiliser le meilleur de la nature et en préserver les ressources. C'est pourquoi nous utilisons des fibres de bois d'épicéa issues d'exploitations locales situées à moins de 200 km de notre usine et s'inscrivant dans une démarche PEFC.

## UN MATÉRIAU SAIN

Les panneaux en laine de bois Knauf sont classés A+ et labellisés Zone Verte Excell, garantissant leur mise en œuvre dans des ambiances sensibles.





# ORGANIC

DESIGNED by NATURE and **KNAUF**



# ORGANIC, « PRODUIT BIOSOURCÉ FILIÈRE FRANÇAISE »

Les dalles acoustiques pour plafonds Organic utilisent depuis leur création un matériau biosourcé et naturel : le bois.

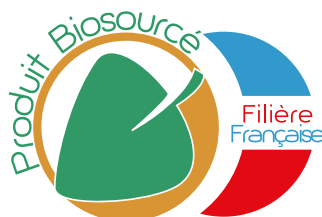
Ces dernières années, dans une démarche d'éco-amélioration, la R&D Knauf est parvenue à encore augmenter le pourcentage de matériaux biosourcé en optimisant la composition des produits et leur procédé de fabrication. Ces améliorations ont permis d'améliorer les impacts de réchauffement climatique (total équivalent CO<sup>2</sup>) pour l'ensemble du cycle de vie des produits. Les FDES de la gamme Organic ont ainsi été recalculées, mises à jour et revérifiées par une tierce partie. Elles sont disponibles sur [knauf.fr](http://knauf.fr) et la base INIES, permettant leur utilisation pour la construction bas carbone, notamment la RE2020.

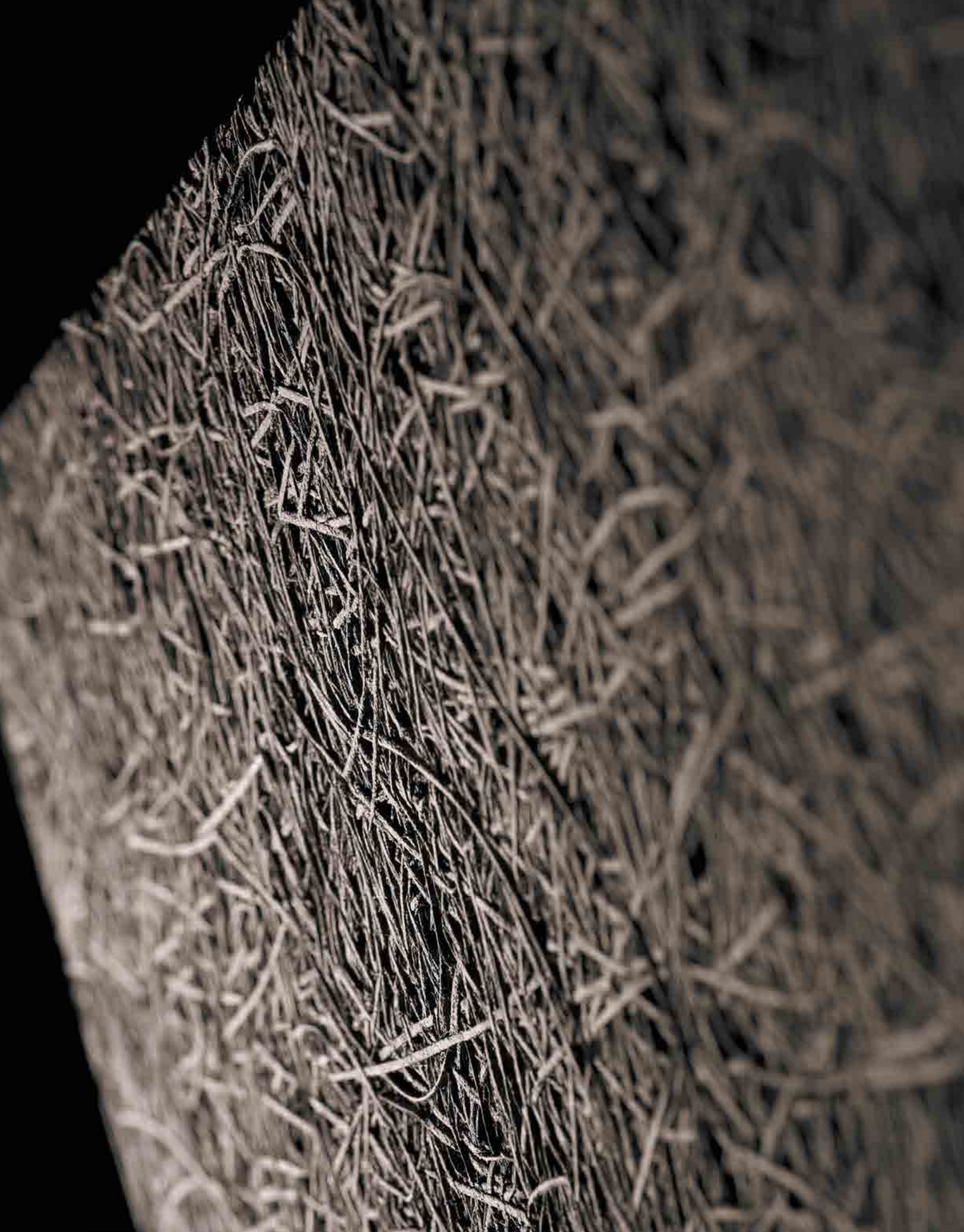
Pour apporter encore plus de garanties aux concepteurs de bâtiments, Knauf s'est approché de Karibati, expert du bâtiment biosourcé, pour certifier la gamme Organic éligible au label « Produit biosourcé, filière française ».

Cette labélisation permet aux Maîtres d'Ouvrages de bénéficier de « points » ou de « crédits » supplémentaires dans le cadre de certifications environnementales de chantier de type LEED ou BREEAM, ou encore de valoriser la quantité de bois utilisée dans le cadre des certifications d'ouvrage. Elle positionne également sans équivoque la gamme Organic comme des solutions biosourcées pouvant ainsi répondre aux référentiels d'éco-construction comme « le guide des matériaux biosourcés et commande publique » d'avril 2020.

La mention « filière française » souligne de plus la provenance locale du bois et des matières premières utilisées par Knauf Fibre, la seule usine de laine de bois en France.

Le certificat « Produit biosourcé, filière française » quantifiant la part de biosourcé présente dans chaque produit concerné peut être librement téléchargé sur [knauf.fr](http://knauf.fr).





# SOM MAIRE

## 09

### LA BEAUTÉ DU SON

Découvrez les réalisations qui accordent esthétique et acoustique

- Lieux de vie | 11
- Lieux d'écoute | 15
- Lieux d'échange | 19

## 25

### LE BIEN-ÊTRE SONORE

Choisissez la solution acoustique adaptée à chaque type de lieu

## 29

### PERSONNALISER À L'INFINI

Explorez le rendu des matières, les couleurs, les nuances, les motifs, les rainurages...

- Organic Authentic | 30
- Large gamme de couleurs | 31
- Organic Creative | 34
- Types de pose | 40

## 43

### GAMME ORGANIC

- Guide de choix | 44
- Organic | 46
- Organic Authentic | 48
- Organic Twin | 50
- Organic Minéral | 52
- Accessoires | 54

## 59

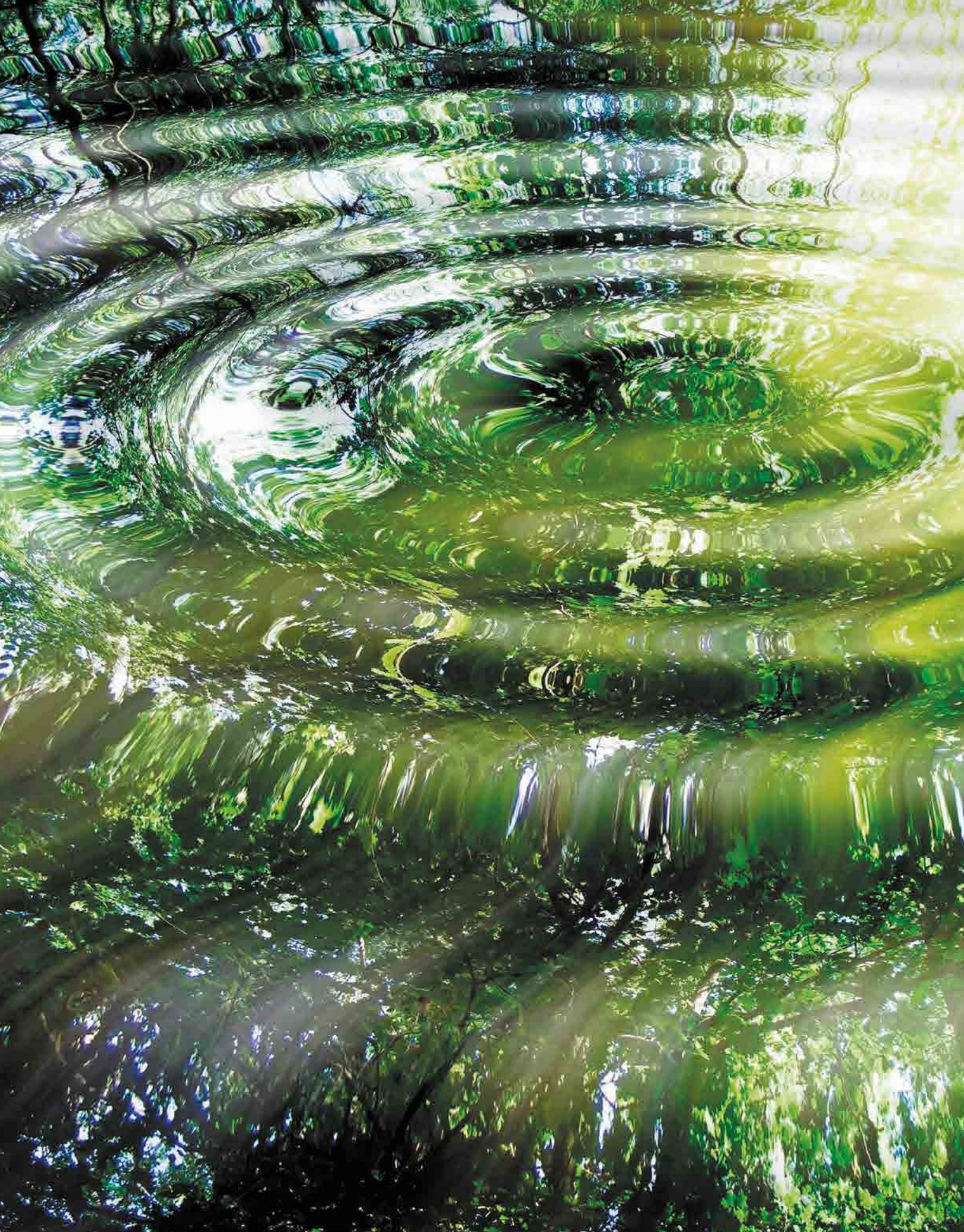
### ORGANIC SOUND & ORGANIC ELEMENTS

- Guide de choix | 60
- Organic Claustra | 62
- Organic Factory | 64
- Organic Elements | 66
- Organic Sound | 68
- Organic Sound V | 70
- Organic Sound 3D | 72

## 75

### L'EFFICACITÉ DU GESTE

Appréciez la facilité de la mise en œuvre







**we like**  
LA BEAUTÉ  
DU SON





1. Collège Jacqueline Auriol, Challans - couloir - **Organic Pink Paradise** - Architecte : Agence Mûrissérie - Entreprise de pose : Plafisol  
2. Pôle Environnemental de Auxerre - salle de pause - **Organic pure** - Architecte : Sarl ARCHITECTE(S)



## LIEUX... DE VIE

Crèche, préau ou piscine... tous ces lieux de vie ont pour point commun un niveau sonore élevé dont l'origine est non maîtrisable. Organic apporte une excellente absorption acoustique, ainsi qu'une excellente résistance aux chocs. Pour les différents publics et pour tous ceux qui y travaillent, c'est la garantie d'une utilisation plus agréable de ces espaces tout au long de la journée.





3. Complexe sportif Villeurbanne - Gymnase - **Organic Pure** - Architecte : Anma - Entreprise de pose : Folghera et Belay & Botta  
4. Bureaux La Poste - Nancy - Salle d'exercices - **Organic**

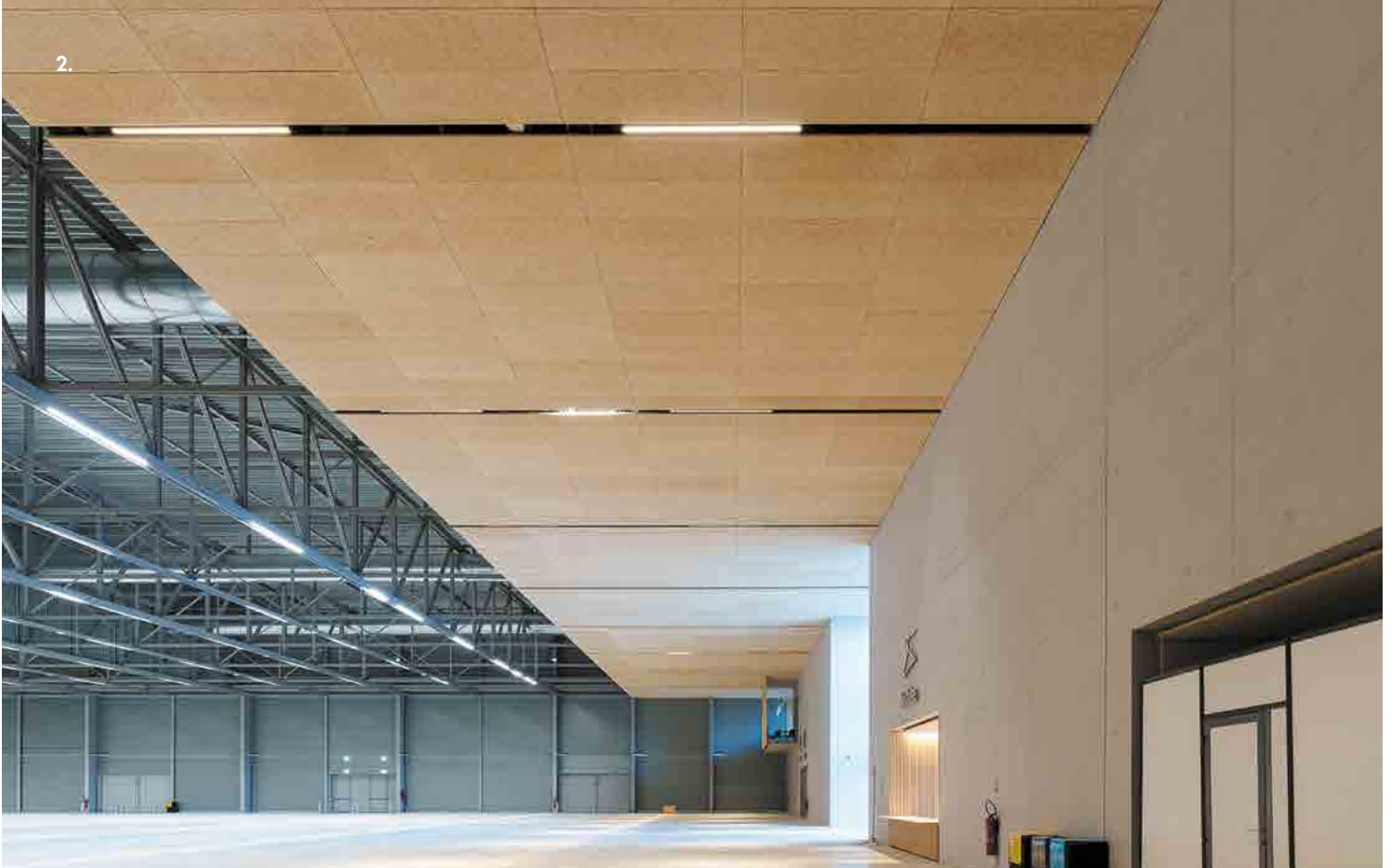
## GYMNASES / SALLES DE SPORT

Les dalles Organic, grâce à la minéralisation des fibres de la laine de bois, sont mécaniquement très résistantes. En contre-cloisons, elles justifient d'essais de résistance aux chocs de ballons sécurisant leur utilisation dans ces bâtiments.





PITCH ZONE



## LIEUX... D'ÉCOUTE

Salle de musique, amphithéâtre, cinéma mais aussi salle de classe...  
autant d'espaces où la qualité sonore se doit d'être optimale pour profiter pleinement du moment.  
Organic traite l'acoustique du lieu en associant un bon niveau d'écoute avec un confort de parole  
et d'échange satisfaisant. Habillant les intérieurs, murs et plafonds, Organic vous garantit  
des ambiances sonores parfaitement maîtrisées.





3. Collège Jacqueline Auriol, Challans - salle de classe - **Organic White** - Architecte : Agence Mürisserie Entreprise de pose : Plafisol  
4. Simulation - **Organic Creative Lines** - Salle de réunion



4.





1. Espace de Coworking, Eysines - bureaux - **Organic Gris de Lune** - Maîtrise d'ouvrage : TOLMAR  
2. Simulation- Restaurant - **Organic Creative Impression**



## LIEUX... D'ÉCHANGES

Bureau, école, café... dans ces lieux de rencontres et d'échanges où se mêlent agitation et discussions, le design acoustique a pour mission de créer un environnement moins bruyant, permettant un confort d'écoute plus agréable entre les personnes. La grande force des dalles Organic réside dans leur adaptabilité aux exigences acoustiques et esthétiques, quelle que soit l'architecture des lieux.







3. Simulation - Salon - **Organic Clastra**

4. Centre audioprothésiste Lachal Audition, Saint-Astier - bureaux - **Organic Creative lines** - Architecte : Sève architecture



3. Université UPEC à Fontainebleau - salle de classe - **Organic standard** - Architecte : DCA Archi - Entreprise de pose : OLVA  
4. Amphithéâtre, Grenoble - amphithéâtre - **Organic standard** - Architecte : GTB Architectes





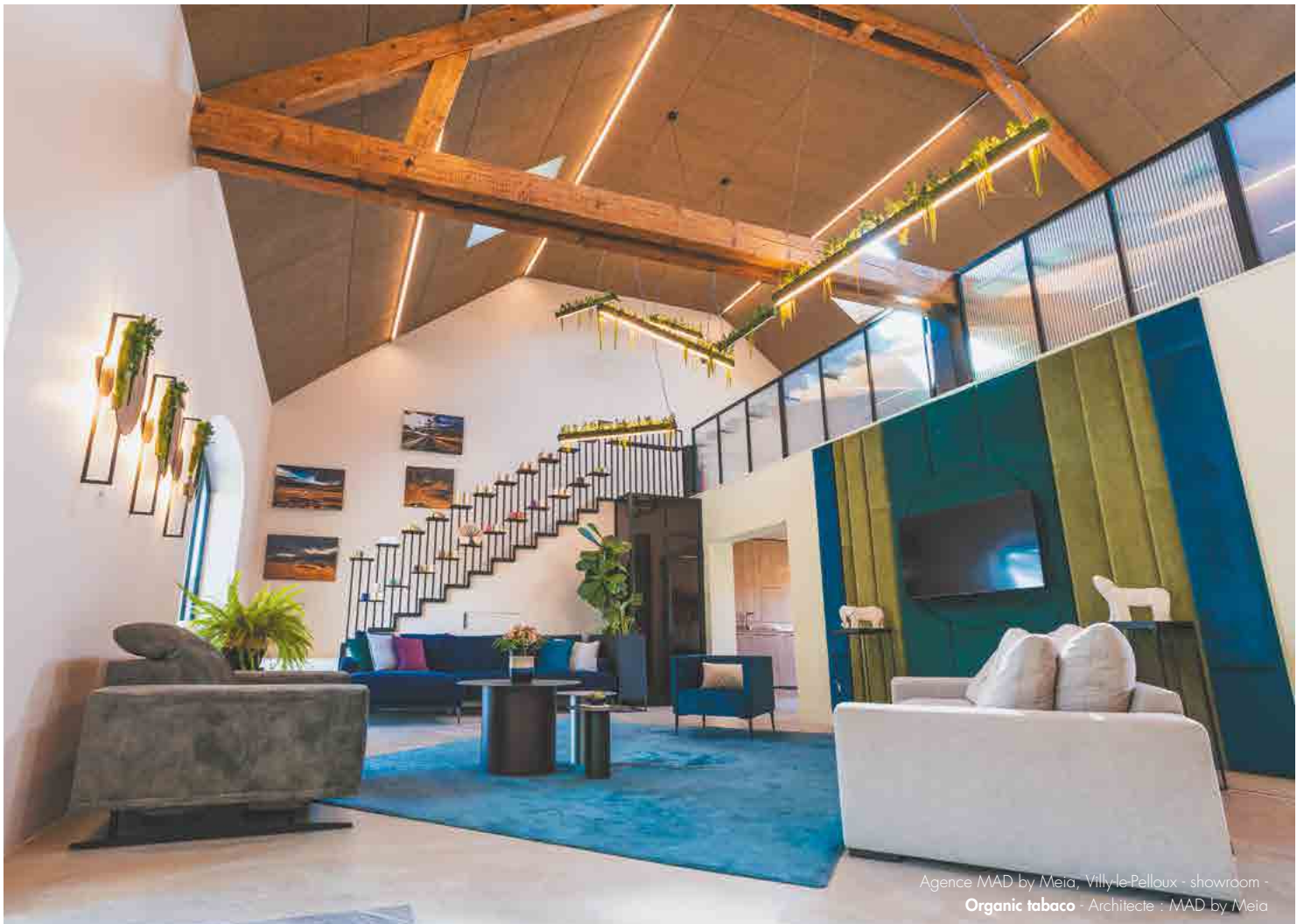


**we like**  
LE BIEN-ÊTRE  
SONORE



# CONFORT ACOUSTIQUE

Cadre professionnel, lieu de vie ou de détente... **la qualité acoustique d'un espace est essentielle** au bien-être des personnes qui s'y trouvent. Aujourd'hui, maîtres d'œuvre et architectes, commanditaires et publics recherchent **le meilleur confort acoustique possible**. C'est pourquoi Knauf déploie depuis de nombreuses années **des solutions acoustiques performantes, adaptées à chaque local selon son usage,** et qui valorisent le projet architectural.



Agence MAD by Meia, Villy-le-Pelloux - showroom -  
Organic tabaco - Architecte : MAD by Meia



## ORGANIC

### La référence nature de l'acoustique

Dalle standard par excellence, Organic s'adapte à toutes les demandes, qu'elles soient esthétiques ou acoustiques, en intérieur comme en extérieur (sous couvert).



Détail produit | page 42



## ORGANIC AUTHENTIC

### L'acoustique à l'état brut

Dalle à l'aspect brut, Organic Authentic répond aux besoins d'absorption acoustique en murs comme en plafonds.



Détail produit | page 44



## ORGANIC TWIN

### La haute performance acoustique

Combiner esthétique et très hautes performances acoustiques : Organic Twin relève le challenge pour le plaisir des yeux et des oreilles.



Détail produit | page 46



## ORGANIC MINÉRAL

### Combiner l'acoustique et la thermique

Alliant laine de bois et laine de roche, Organic Minéral combine d'excellentes performances acoustiques et d'isolation thermique.



Détail produit | page 48





**we like**  
PERSONNALISER  
À L'INFINI





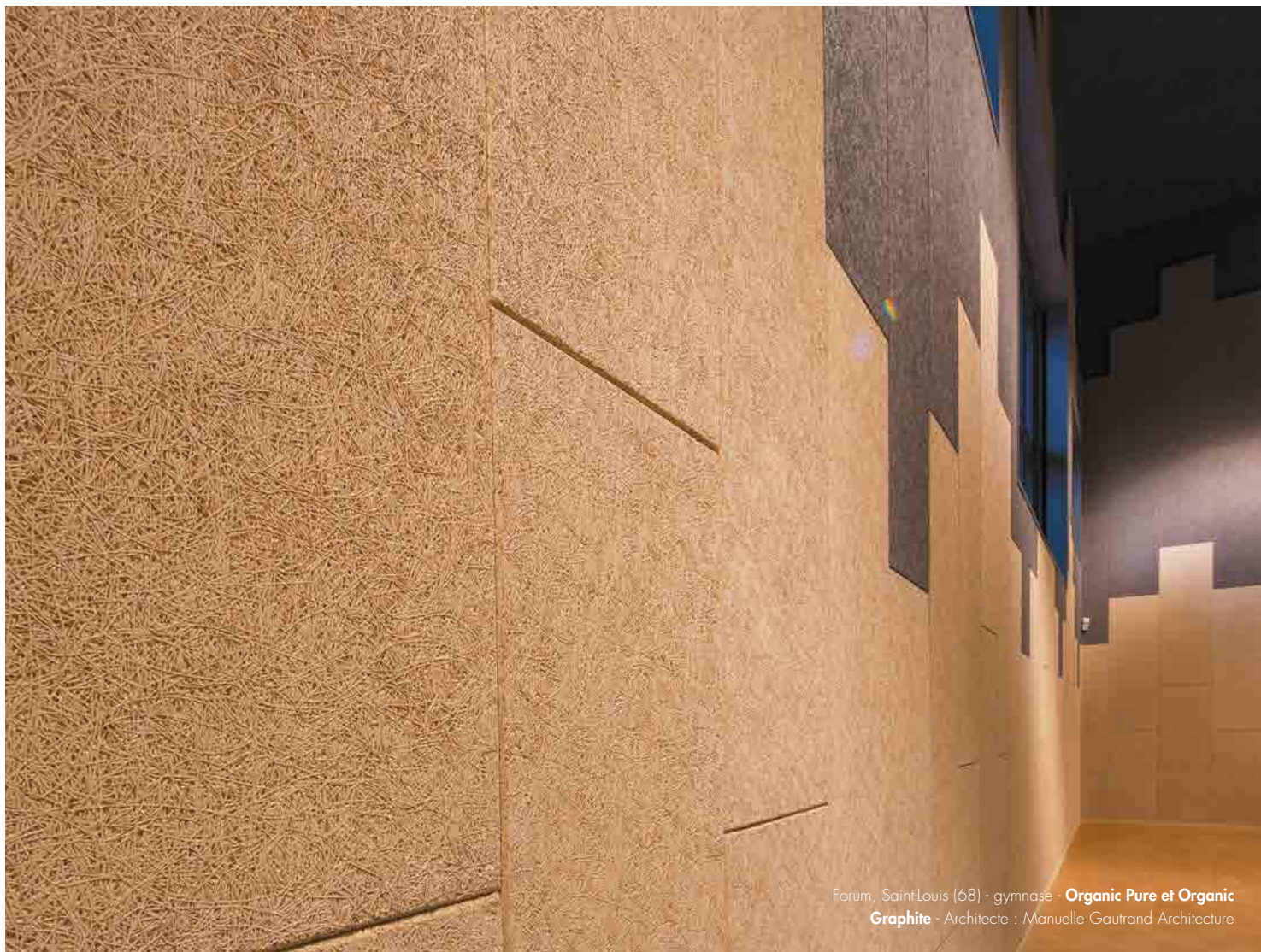
## ORGANIC **AUTHENTIC**

### **Un aspect encore plus brut et naturel !**

Pour répondre à des demandes de rendus plus bruts, Organic se décline en laine de bois 2 mm, conférant aux panneaux un aspect plus "matière". Grâce à une pose bord à bord sans biseau,

Organic Authentic apporte un aspect monolithique à vos murs et plafonds.

Déclinable dans de nombreux coloris pour une application en intérieur comme en extérieur, sous couvert.



Forum, Saint-Louis (68) - gymnase - **Organic Pure et Organic Graphite** - Architecte : Manuelle Gautrand Architecture

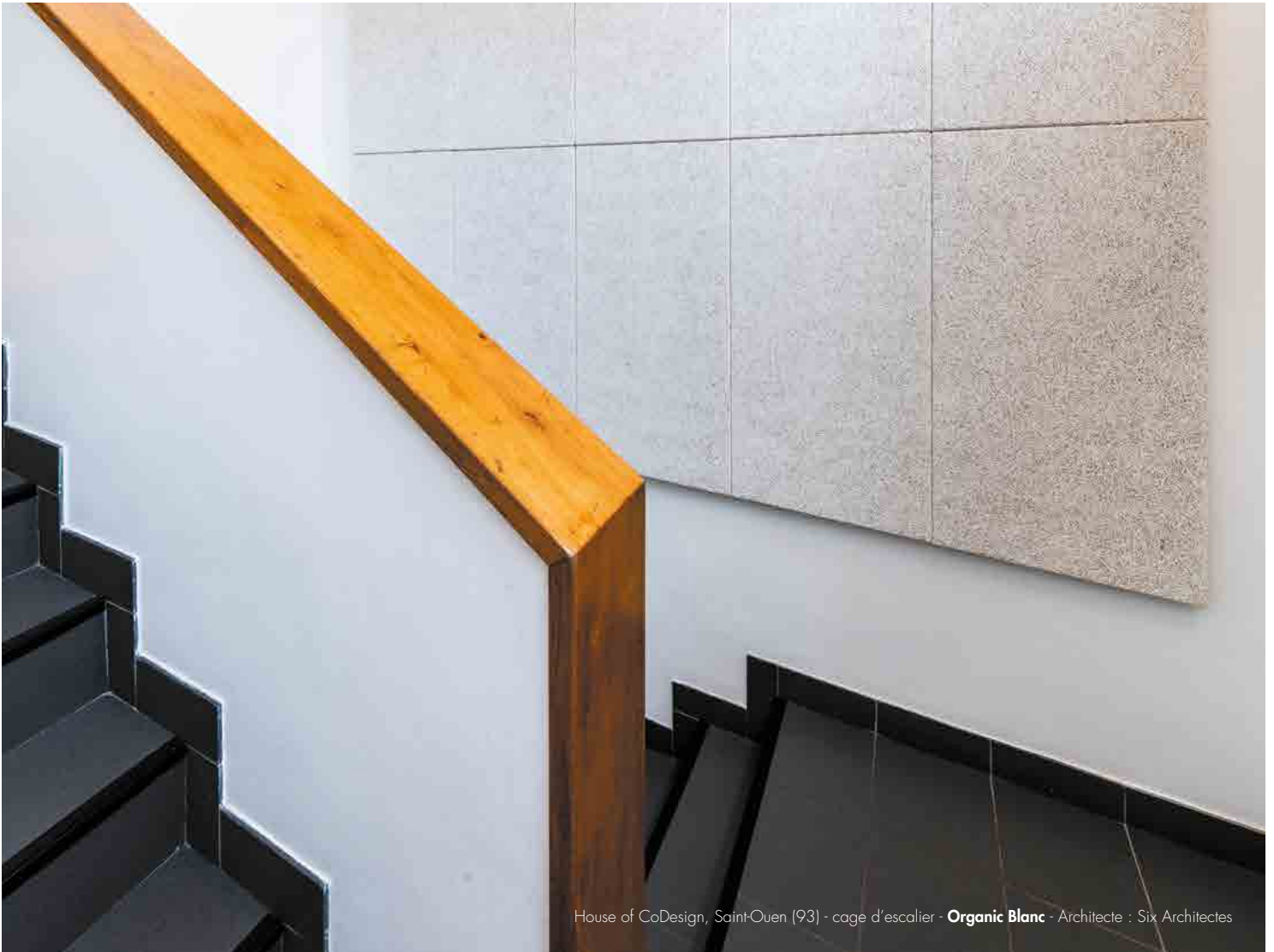
## GAMME BRUT

### Retrouvez toute la quintessence du bois !

Cette gamme sans peinture joue la carte « nature par excellence » et peut présenter des nuances de teintes.



Pure



House of CoDesign, Saint-Ouen (93) - cage d'escalier - **Organic Blanc** - Architecte : Six Architectes

## GAMME VOILES

### Jouez des nuances !

Voile de peinture (100 g/m<sup>2</sup>) permettant de conserver l'aspect brut de la dalle tout en atténuant les nuances de teinte.



Organic Ivoire



Organic Graphite



Organic Blanc



# GAMME COLORS

## Donnez des couleurs à chaque espace de vie !

La large palette de couleurs Organic offre des possibilités infinies de créations (peinture 300 g/m<sup>2</sup>).

### Ambiance Natural **Life**

Des couleurs inspirées de la nature pour une ambiance authentique



Tilleul



Vert Anis



Pistache



Lin



Tabaco



Aubergine



Sanguine

### Ambiance Urban **World**

Des couleurs vives et chaleureuses qui apporteront une touche de pep's à votre projet



Lemon



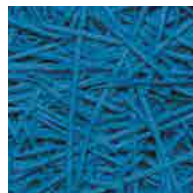
Orange Juice



Rouille



Pink Paradise



Ciel



Bleu Silver



Green Grass

### Ambiance Fractal **Poetry**

Inspiration de teintes tendance pour un décor design et moderne



White



Écume



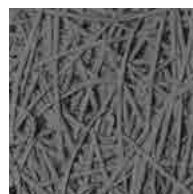
Silicium



Gris de Lune



Gris Pierre



Asphalte



Carbone



Black



# ORGANIC CREATIVE

---

**Élargissez le champ des possibles et laissez parler votre créativité**

---

Organic Creative offre un procédé de personnalisation des dalles à la demande :

- **Organic Creative Impression** : personnalisation des dalles par impression monochrome ou polychrome de motifs, images, textes... (sur fourniture de fichiers haute définition).
- **Organic Creative Lines** : personnalisation des dalles par fraisage de lignes ou motifs dans l'épaisseur des panneaux.

Avec Organic Creative, murs et plafonds deviennent des territoires d'expression pour les créateurs d'espaces.



Vestiaires du club house Stade THERY - **Organic Creative Impression, Organic Sound** - Maîtrise d'ouvrage : Ville de Villeneuve d'Ascq - Maîtrise d'œuvre : Ahmed FAOUZI, Architecte de la ville - Entreprise : KARPINSKI - Photographe : Phototandem - Frédéric MIETTE

---

## ORGANIC CREATIVE IMPRESSION

---

### Faites entrer la nature !

Ambiances prédéfinies pour panneaux 600 x 600 mm et 1200 x 600 mm.



Creative Vegetal Rhythms



Creative Wind & Leaves



Creative Woods



UCPA Les Arcs - Bourg-Saint-Maurice - Réfectoire - Organic Creative Impression

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



Motifs suivis, d'une dalle à l'autre, en murs comme en plafonds.



Motifs géométriques aléatoires sur une ou plusieurs dalles imprimées.



Dessin, image, texte sur une dalle ou en composition sur plusieurs dalles.



## « FAITES ENTRER LA NATURE »

quand l'art rencontre l'acoustique  
Collaboration entre l'artiste Thomas Bringold et Knauf

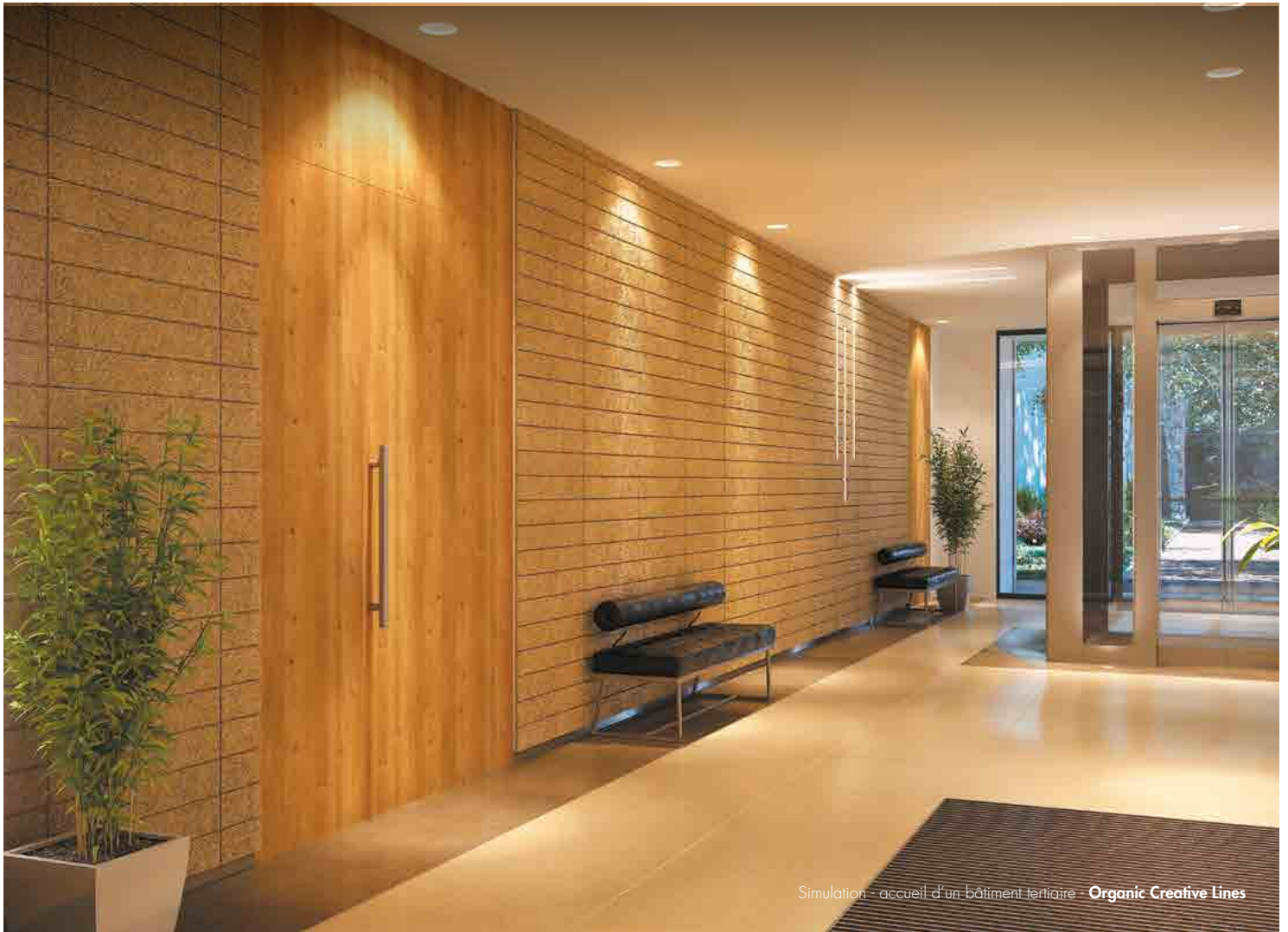
Knauf choisit Thomas Bringold, jeune artiste aux attaches auvergnates et berlinoises, pour **rénover** et investir **le plafond** d'une salle de réunion d'entreprise. Le défi : faire la différence auprès de ses occupants entre l'avant et l'après, grâce à un produit aux multiples atouts, **esthétiques, acoustiques**, naturels et biosourcés : **Organic**.

Sensibilisé à la construction durable, Thomas envisage tous les apports d'Organic, qui seront le support de son œuvre.

Il va opérer une véritable transformation de cette salle, tant dans l'apparence que dans l'atmosphère. Pour cela, il intègre toutes les possibilités offertes par **Organic** : des dalles à composer comme une fresque, une impression numérique de qualité, le relief de la laine de bois et cette sensation de bien-être qu'elle apporte.

Fort de toutes ces possibilités, mais aussi des contraintes techniques de la pièce (bouches d'aération, luminaires, ...), Thomas propose pour cette salle « une canopée végétale » qui couvrira les conversations. La salle de réunions s'anime de ces motifs, se réchauffe de ces couleurs, enveloppe les voix.

L'artiste a transformé la salle en quelques **dalles de plafond imprimées** et a fait entrer la nature dans un espace high tech un peu froid. Une expérience partagée chaque jour par les collaborateurs de l'entreprise.



Simulation - accueil d'un bâtiment tertiaire - **Organic Creative Lines**

---

## ORGANIC CREATIVE LINES

---

Découpe personnalisée de lignes ou motifs par fraisage dans l'épaisseur des panneaux, Organic Creative Lines offre de nouveaux aspects aux panneaux en laine de bois Organic.

En murs comme en plafonds, les motifs se prolongent d'un panneau à l'autre pour un bel effet d'ensemble ou au contraire jouent la discontinuité d'un panneau à l'autre, pour happer le regard. Les dalles Organic Creative Lines se déclinent dans toute la gamme de teintes Colors.

Quelques exemples :





# TYPES DE POSE

## Plafonds et murs non démontables - Pose en fixation mécanique

### FMIV B4/VK-11

Fixation Mécanique Invisible  
Rainurés biseautés 4 côtés avec clip FMIV



### FMV B4/AK-01

Fixation Mécanique Visible  
Biseautés 4 côtés avec vis Organic



### FMV BD/AK-99

Fixation Mécanique Visible  
Bords droits avec vis Organic





## Plafonds démontables - Pose sur ossature T24 ou T35



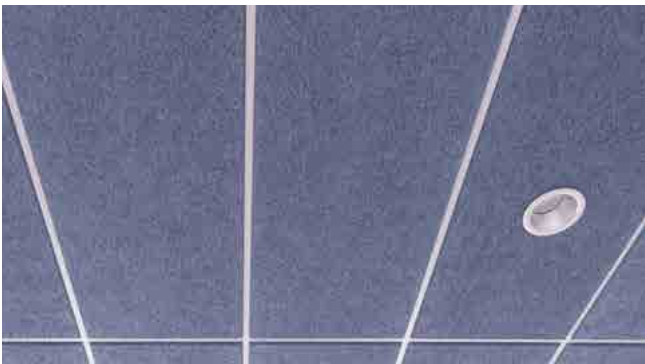
### FL/SK-05

Ossature joints creux Fne Line  
(uniquement en dalles 600 x 600 x 25 mm)



### A/SK-04

Dépouille pour profilé T24 ou T35



### E/SK-06

Joints creux et biseautés pour profilé T24 ou T35



### D/VK-10

Ossature cachée démontable pour profilé T35











**we like**  
GAMME  
ORGANIC






# GUIDE DE CHOIX ORGANIC

Choisissez la solution adaptée à chaque application.




## Plafond Démontable

		Usinage	Bord droit A/SK-04	Bord feuilluré biseauté E/SK-06	Bord à ossature cachée D/VK-10	Bord à joint creux Fine Line FL/SK-05
		Fixation	T24/T35	T24/T35	T35	Ossature joint creux
						
Désignation	Ép.	Absorption acoustique	Intérieur	Intérieur	Milieus humides	Intérieur
Organic	15 mm	$\alpha_w$ de 0,45 (MH) à 0,95 (L)	600 x 600 1200 x 600	-	-	-
	25 mm		600 x 600 1200 x 600 2000 x 600	sur T24 600 x 600 1200 x 600		600 x 600
	35 mm			sur T35 600 x 600 1200 x 600	600 x 600 1200 x 600	-
Organic Authentic	25 mm	$\alpha_w$ de 0,50 (MH) à 0,85 (L)	Disponible uniquement en pose non démontable			
Organic Twin	25 mm	$\alpha_w$ de 0,65 (MH) à 0,95 (L)	600 x 600 1200 x 600 2000 x 600	-	-	-
	35 mm				600 x 600 1200 x 600	
	50 mm				-	
Organic Minéral	50 mm	$\alpha_w$ de 0,85 (MH) à 1,00 (L)	Disponible uniquement en pose non démontable			
	75 mm					
	100 mm					
	125 mm					
	150 mm					

## Plafond Non Démontable

		Usinage	Bord FMIV B4 FMIV/VK 11	Bord FMV B4 FMV/AK 01	Bord FMV droit BD/AK 99	
		Fixation	Clip FMIV	Vis ORGANIC Int & Ext et vis TX Drive		
						
Désignation	Ép.	Absorption acoustique	Intérieur	Intérieur	Extérieur Milieux humides	Intérieur
Organic	15 mm	$\alpha_w$ de 0,45 (MH) à 0,95 (L)	1200x600 2000x600	-	-	-
	25 mm			1200 x 600 2000 x 600	1200 x 600 2000 x 600	1200 x 600 2000 x 600
	35 mm		1200 x 600 2000 x 600			
Organic Authentic	25 mm	$\alpha_w$ de 0,5 (MH) à 0,85 (L)	-	-	-	1200 x 600
Organic Twin	25 mm	$\alpha_w$ de 0,65 (MH) à 0,95 (L)	-	-	-	-
	35 mm			1200 x 600 2000 x 600	1200 x 600 2000 x 600	-
	50 mm					
Organic Mineral	50 mm	$\alpha_w$ de 0,85 (MH) à 1,00 (L)	1200 x 600 2000 x 600	1200 x 600 2000 x 600	1200 x 600 2000 x 600	-
	75 mm					
	100 mm					
	125 mm					
	150 mm					

## Mur Non Démontable

		Usinage	Bord FMIV B4 FMIV/VK 11	Bord FMV B4 FMV/AK 01	Bord FMV droit BD/AK 99	
		Fixation	Clip FMIV	Vis ORGANIC Int & Ext et vis TX Drive		
						
Désignation	Ép.	Absorption acoustique	Intérieur	Intérieur	Milieux humides	Intérieur
Organic	15 mm	$\alpha_w$ de 0,45 (MH) à 0,95 (L)	-	-	-	-
	25 mm		1200 x 600 2000 x 600	1200 x 600 2000 x 600	1200 x 600 2000 x 600	1200 x 600 2000 x 600
	35 mm					
Organic Authentic	25 mm	$\alpha_w$ de 0,5 (MH) à 0,85 (L)	-	-	-	1200 x 600
Organic Twin	25 mm	$\alpha_w$ de 0,65 (MH) à 0,95 (L)	-	-	-	-
	35 mm			1200 x 600 2000 x 600	1200 x 600 2000 x 600	-
	50 mm					
Organic Mineral	50 mm	$\alpha_w$ de 0,85 (MH) à 1,00 (L)	1200 x 600 2000 x 600	1200 x 600 2000 x 600	1200 x 600 2000 x 600	-
	75 mm					
	100 mm					
	125 mm					
	150 mm					

# ORGANIC

## La référence nature de l'acoustique

Dalle standard en laine de bois d'épicéa d'épaisseur 1 mm, elle offre de très bonnes performances acoustiques.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### > Réaction au feu

Bs1, d0 selon PV RA11-0400  
A2-s1, d0 selon PV RA12-0085 (sur demande)

### > Résistance mécanique

Classe C

### > Réflexion à la lumière

White : 75 %  
Pure : 51 %  
Lin : 46 %  
Silicium : 43 %  
Gris Pierre : 32 %

### > Performances thermiques

Certificats ACERMI n° 03/007/292 et n° 10/007/628

### > Résistance à l'humidité

Compatible avec les locaux EA, EB, EB+ et piscines

### > Mise en œuvre

Selon DTU 58.1 ou recommandation Knauf

### > Marquage CE



Restaurant El Nacional Bordeaux - Organic Tabaco



## ABSORPTION ACOUSTIQUE

Référence	$\alpha_s$ Fréquences (Hz)						$\alpha_w$
	125	250	500	1000	2000	4000	
Sans plénum							
Organic 35 mm	0,10	0,20	0,40	0,75	0,80	0,80	0,45 (MH)
Plénum 200 mm							
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)
Organic 25 mm (laine de verre 60 mm)	0,60	1,00	0,95	0,95	0,85	1,00	0,95 (L)
Organic 35 mm (laine de verre 60 mm)	0,60	1,00	0,95	0,95	0,95	1,00	0,95 (L)
Pose murale - 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)

## DIMENSIONS

	600 x 600 mm 1200 x 600 mm	600 x 600 mm 1200 x 600 mm 2000 x 600 mm
Épaisseur (mm)	15	25 35
Masse surfacique (kg/m <sup>2</sup> )	8	11 14



## LES + KNAUF

- Démarche HQE®
- Résistance mécanique
- Pose en milieu humide (ossature spécifique hydro)

## ASTUCE KNAUF

Les panneaux Organic peuvent être montés en contre-cloisons sur ossature CD 60 grâce au système Easy Click CD 60 !  
Détails P. 73

ET SUR **KNAUF.FR**  
AVEC LE CODE  
**JL5HT**

**ACCÈS RAPIDE**  
• Documents Techniques  
• Détails des articles



# ORGANIC AUTHENTIC

## L'acoustique à l'état brut !

Dalle en laine de bois d'épicéa d'épaisseur 2 mm,  
elle offre un rendu plus brut et matière.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### > Réaction au feu

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

### > Résistance mécanique

Classe C

### > Réflexion à la lumière

- White : 75 %
- Pure : 51 %
- Lin : 46 %
- Silicium : 43 %
- Gris Pierre : 32 %

### > Performances thermiques

Certificats ACERMI n° 03/007/292 et n° 10/007/628

### > Résistance à l'humidité

Compatible avec les locaux EA, EB, EB+ et piscines

### > Mise en œuvre

Selon DTU 58.1 ou recommandation Knauf

### > Marquage CE



Simulation - Organic Authentic - loft d'exception





## ABSORPTION ACOUSTIQUE

Référence	$\alpha_s$ Fréquences (Hz)						$\alpha_w$
	125	250	500	1000	2000	4000	
Plénum 200 mm							
Organic Authentic 25 mm	0,25	0,60	0,55	0,45	0,60	0,80	0,55 (LH)
Organic Authentic 25 mm (laine de verre 60 mm)	0,60	0,90	0,95	0,85	0,75	0,95	0,85 (L)
Plénum 50 mm							
Organic Authentic 25 mm	0,05	0,25	0,65	0,70	0,50	0,80	0,50 (H)
Organic Authentic 25 mm (laine de verre 50 mm)	0,25	1,00	1,00	0,80	0,75	0,90	0,80 (L)

## DIMENSIONS

600 x 600 mm 1200 x 600 mm	
Épaisseur (mm)	25
Masse surfacique (kg/m <sup>2</sup> )	11



## LES + KNAUF

- Aspect brut
- Démarche HQE®

ET SUR **KNAUF.FR**  
AVEC LE CODE  
**3UZVUH**

ACCÈS RAPIDE  
• Documents Techniques  
• Détails des articles



# ORGANIC TWIN

## La haute performance acoustique

Dalle multicouche constituée d'une âme en laine de roche haute densité et de 2 parements fins de laine de bois.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### > Réaction au feu

B-s1, d0 selon PV RA11-0399  
A2-s1, d0 selon PV RA12-0085 (sur demande)

### > Résistance mécanique

Classe C

### > Réflexion à la lumière

- White : 75 %
- Pure : 51 %
- Lin : 46 %
- Silicium : 43 %
- Gris Pierre : 32 %

### > Performances thermiques

Certificats ACERMI n°07/007/492 (Organic Twin)  
et n°10/007/624 (Organic Twin A2)

### > Résistance à l'humidité

Compatible avec les locaux EA, EB, EB+ et piscines

### > Mise en œuvre

Selon DTU 58.1 ou recommandation Knauf

### > Marquage CE



Lycée Brössollette, Villeurbanne - Organic Twin - préau - Architecte : Nicolas  
Michelin & Associés - Entreprise de pose : Naxo



## ABSORPTION ACOUSTIQUE

Référence	$\alpha_s$ Fréquences (Hz)						$\alpha_w$
	125	250	500	1000	2000	4000	
Sans plénum							
Organic Twin 25 mm	0,10	0,35	0,70	0,95	1,00	1,00	0,65 (MH)
Organic Twin 35 mm	0,15	0,55	0,90	1,00	1,00	1,00	0,85 (H)
Organic Twin 50 mm	0,20	0,65	1,00	1,00	1,00	0,90	0,95
Plénum 200 mm							
Organic Twin 25 mm	0,35	0,45	0,65	0,95	1,00	1,00	0,70 (MH)
Organic Twin 35 mm	0,45	0,65	0,84	1,00	1,00	1,00	0,90
Organic Twin 50 mm	0,40	0,70	0,95	1,00	1,00	0,95	0,95 (LH)
Pose murale - Plénum 50 mm							
Organic Twin 25 mm	0,25	0,60	0,70	0,90	1,00	1,00	0,80 (H)
Organic Twin 35 mm	0,25	0,70	0,90	1,00	1,00	1,00	0,95

## DIMENSIONS

	600 x 600 1200 x 600 2000 x 600		
Épaisseur (mm) (laine de bois + laine de roche + laine de bois)	25 (7 + 15 + 3)	35 (10 + 20 + 5)	50 (10 + 35 + 5)
Masse surfacique (kg/m <sup>2</sup> )	9,40	11,30	13,00



## LES + KNAUF

- Esthétique avec ossature cachée démontable
- Très haute performance acoustique
- Accessibilité aisée du plénum
- Produit naturel
- Réponse aux chantiers HQE®

ET SUR **KNAUF.FR**  
AVEC LE CODE  
**GVA8GM**

ACCÈS RAPIDE  
• Documents Techniques  
• Détails des articles



# ORGANIC MINÉRAL

## La haute performance acoustique

Dalle composite constituée de laine de bois minéralisée d'épaisseur 25 mm et d'un isolant en laine de roche d'épaisseur variable.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### > Réaction au feu

B-s1, d0 selon PV RA1 1-0399  
A2-s1, d0 selon PV en cours

### > Résistance mécanique

Classe C

### > Réflexion à la lumière

- White : 75 %
- Pure : 51 %
- Lin : 46 %
- Silicium : 43 %
- Gris Pierre : 32 %

### > Performances thermiques

Certificat ACERMI n°03/007/284

### > Résistance à l'humidité

Compatible avec les locaux EA, EB, EB+ et piscines (50 mm maxi)

### > Mise en œuvre

Selon DTU 58.1 ou recommandation Knauf

### > Marquage CE



INSA Strasbourg - Salle de classe - Organic Minéral  
Architecte : RHB Architectes - Entreprise de pose : Werystenger



## ABSORPTION ACOUSTIQUE

Référence	$\alpha_s$ Fréquences (Hz)						$\alpha_w$
	125	250	500	1000	2000	4000	
Sans plénum							
Organic Minéral 50 mm	0,20	0,55	1,00	1,00	0,90	1,00	0,85 (MH)
Organic Minéral 75 mm	0,35	0,90	1,00	1,00	0,90	0,95	1,00
Organic Minéral 100 mm	0,45	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00

## DIMENSIONS

	1200 x 600 2000 x 600				
Épaisseur (mm)	50	75	100	125	150
(laine de bois + laine de roche)	(25 + 25)	(25 + 50)	(25 + 75)	(25 + 100)	(25 + 125)
Masse surfacique (kg/m <sup>2</sup> )	14,00	16,00	18,50	20,50	23,00



## LES + KNAUF

- $\alpha_w$  supérieur à 0,85
- Excellentes performances acoustiques et thermiques

ET SUR **KNAUF.FR**  
AVEC LE CODE  
**EWLN3H**

ACCÈS RAPIDE  
• Documents Techniques  
• Détails des articles



# ACCESSOIRES

## Pour fixation mécanique



### VIS ORGANIC INTÉRIEUR TX DRIVE

Pour utilisation intérieur sur CD 60 ou tasseau bois.  
Couleurs standard : Pure, Blanc.  
Autres teintes sur demande.  
Boîte de 500 pièces.

Épaisseur panneau (mm)	Dimension vis (mm)
25	45
35	55
50	70



### VIS DDS EJOT

Pour utilisation intérieur directe contre support béton.  
Tête PVC dure D25mm.  
Couleur: Pure et Blanc.  
Boîte de 100 pièces.

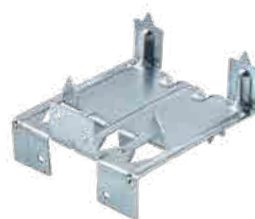
Épaisseur panneau (mm)	Dimension vis (mm)
25	50
35 ou 50	75
75	100
100	125
125	150
150	175



### VIS ORGANIC INTÉRIEUR ET EXTERIEUR

Pour utilisation en intérieur et extérieur.  
Couleur standard : Pure et White.  
Autres teintes sur demande. Boîte de 1000 et 500 en fonction des longueurs.

Épaisseur panneau (mm)	Dimension vis (mm)	Support
25	55	Bois
35	55	Métal
	65	Bois
50	65	Métal
	80	Bois
75	100	Bois / Métal
100	130	Bois / Métal
125	160	Bois / Métal
150	180	Bois / Métal



### CLIP ORGANIC FMIV

Fixation invisible en acier galvanisé pour panneaux à bords rainurés d'épaisseur 25 à 150 mm, avec 25 mm de fibre minimum.

Épaisseur panneau (mm)	Fixation directe contre support béton bois ou métal	Fixation du clip sur le chant du profilé CD60
25 -35	Clip Org FMIV 25 & 35	Clip Org FMIV 25 & 35/CD60
50	Clip Org FMIV 50	Clip Org FMIV 50/CD60
75	Clip Org FMIV 75	Clip Org FMIV 75/CD60
100	Clip Org FMIV 100	Clip Org FMIV 100/CD60
125	Clip Org FMIV 125	Clip Org FMIV 125/CD60
150	Clip Org FMIV 150	Clip Org FMIV 150/CD60

# ACCESSOIRES

## Pour fixation mécanique directe contre support béton en intérieur et extérieur Gamme Knauf Fibrafix

Knauf Fibrafix est un système complet de vissage pour panneaux isolants de la gamme Organic.

Cette gamme d'accessoires permet une finition parfaite et un vrai confort de pose.

Très polyvalent, il s'adapte aussi bien aux supports en corps plein qu'en corps creux avec chevilles métalliques FIB MCC. Le système Knauf Fibrafix est déclinable à la demande selon le nuancier.



VIS FIB M

Vis à tête 6 pans Ø 8 mm constituée d'un filetage spécifique Ø 6,3 mm pour fixer les panneaux de laine de bois directement dans le béton.

Diamètre de perçage :  
5,5 mm en corps plein et 7 mm en corps creux + cheville MCC.

Épaisseur panneau (mm)	Dimension vis (mm)
25	60
35	60
50	80
75	100
100	130
125	155
150	180



CHEVILLE MÉTAL CORPS CREUX MCC

Cheville métallique à utiliser pour fixer les vis FIB M dans les corps creux.

Diamètre de perçage : 7 mm



FORET KF CC

Foret avec diamètre de perçage 7 mm en corps creux.  
Longueur 250 mm.



EMBOUT DE VISSAGE MAGNÉTIQUE 6 PANS

Diamètre 8 mm.

À utiliser avec les vis FIB M.



FORET KF CP

Foret avec diamètre de perçage 5,5 mm en corps plein.  
Longueur 250 mm.



CAPUCHON FX CLARTÉ/BLANC/GRIS/NOIR

Capuchon plastique, diamètre 8 mm à utiliser avec les vis FIB M.

À associer aux rondelles FX M 35 ou FX M 70.



RONDELLE FX M GALVA 35

Rondelle spécifique de diamètre de 35 mm en acier galvanisé.

À associer aux vis FIB M et aux capuchons FX Gris.



RONDELLE FX M BLANC 35

Rondelle spécifique de diamètre de 35 mm en acier laqué blanc.

À associer aux vis FIB M et aux capuchons FX Blanc.

Nous consulter pour plus d'informations (plan de calepinage, détail des fixations...).

# ACCESSOIRES

## Pour plafond intérieur



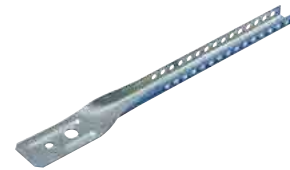
**FOURRURE CD 60**

Profilé métallique pour réalisation de plafonds et contre cloisons.  
Dimensions : 60 x 27 mm



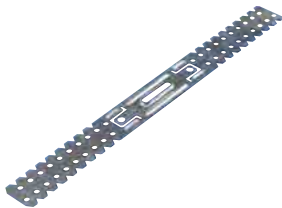
**PIED DE SUSPENTE**

Pied de suspente réglable CD 60  
Charge admissible : 80 daN



**TÊTE DE SUSPENTE**

Tête de suspente réglable CD 60  
de 150 à 1 020 mm



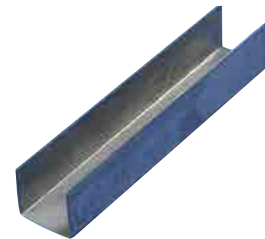
**SUSPENTE U POUR CD 60**

Suspente U pour CD 60  
Charge admissible : 60 daN  
Hauteur : 120 mm



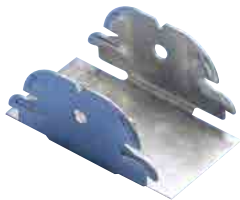
**GOUPILLE POUR SUSPENTE RÉGLABLE**

Goupille servant à relier la tête de suspente avec le pied de suspente (2 par suspente).



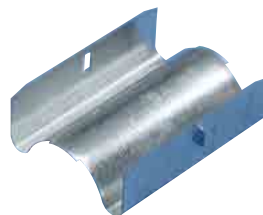
**RAIL UD 60**

Rail utilisé en complément du CD 60 pour habillage des profilés à protéger.  
Dimensions :  
30 x 28 mm x 3,00 m



**SUSPENTE CLIP CD 60/F47**

Suspente clip CD 60/F47 sous tige filetée par clipsage  
Charge admissible : 30 daN



**ÉCLISSE POUR CD 60**

Éclisse servant à relier deux fourrures CD 60



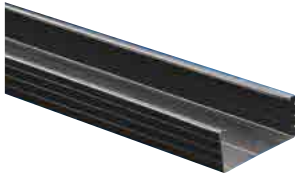
**CAVALIER DE LIAISON CD60**

Cavalier permettant de relier l'ossature primaire CD 60 avec l'ossature secondaire CD 60



# ACCESSOIRES

## Pour plafond extérieur



### FOURRURE CD 60 HYDRO

Profilé métallique de couleur noire pour réalisation de plafonds et contre-cloisons en locaux humides ou en extérieur.  
Dimensions : 60 x 27 mm



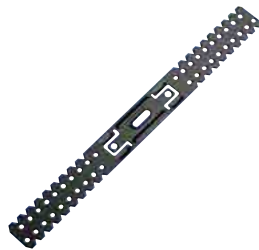
### PIED DE SUSPENTE HYDRO

Pied de suspente réglable CD 60 Hydro.  
Charge admissible : 80 daN



### TÊTE DE SUSPENTE HYDRO

Tête de suspente réglable CD 60 Hydro de 147,5 à 927,5 mm



### SUSPENTE U POUR CD 60 HYDRO

Suspente U pour CD 60 Hydro  
Charge admissible : 60 daN  
Hauteur : 120 mm



### GOUPILLE POUR SUSPENTE RÉGLABLE

Goupille servant à relier la tête de suspente avec le pied de suspente (2 par suspente).

## Pour contre-cloison



### APPUI EASY CLICK CD 60

Composé de 2 écrous Easy Click CD 60 et une tige Easy Click CD 60 de longueur 120 ou 200 mm.

Nous consulter pour plus d'informations (plan de calepinage, détail des fixations...).





# we like

## ILOTS ET BAFFLES



# GUIDE DE CHOIX ILOTS ET BAFFLES

Choisissez la solution adaptée à chaque application.

	ORGANIC CLAUSTRA	ORGANIC FACTORY	ORGANIC ELEMENTS	ORGANIC SOUND	ORGANIC SOUND V	ORGANIC SOUND 3D		
	Ép. 35 mm	Ép. 35 mm	Ép. 25 mm	Ép. 35 mm	Ép. 35 mm	Ép. 25 mm	Ép. 35 mm	Ép. 50 mm
Application en murs	-	-	-	1200 x 600 1200 x 1200 2000 x 600	-	-	-	1800 x 1200 1800 x 1800
Horizontal	-	-	Mini 1200 x 1200 Maxi 3600 x 3600 Au-delà, nous consulter	1200 x 600 1200 x 1200 2000 x 600	-	-	-	-
Application en plafonds	955 x 295 955 x 600 1155 x 295 1155 x 600 1955 x 295 1955 x 600	1000 x 295 1000 x 600 1200 x 295 1200 x 600 2000 x 295	-	-	1200 x 600 1200 x 300 2000 x 600 2000 x 300	-	-	-
Vertical	-	-	-	-	-	-	-	-



Maison individuelle, Monchy Humières - Salon - **Organic Sound 3D**

# ORGANIC CLAUSTRA

## Séparation des espaces et absorption acoustique

Panneaux laine de bois Organic 35 mm suspendus par câbles

**Organic Claustra** est une baffle acoustique superposable et modulable constituée de panneaux Organic rectangulaires d'épaisseur 35 mm suspendus entre 2 câbles fixés au sol et au plafond

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### > Masse surfacique

17 kg/m<sup>2</sup>

### > Réaction au feu

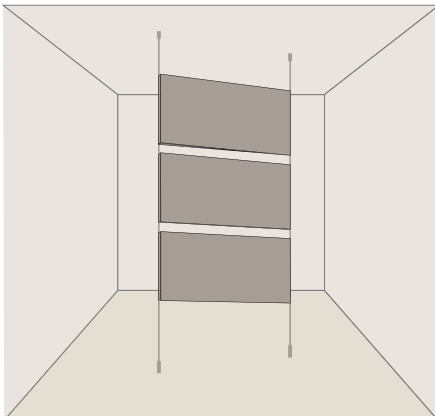
B-s1, d0

### > Réflexion à la lumière

- White : 75 %
- Pure : 51 %
- Gris Pierre : 32 %

### > Accessoires de poses

- > Embout déco latéral monté en usine
  - x 2 pour panneau de largeur 295 mm
  - x 4 pour panneau de largeur 600 mm
- > Kit câbles/fixations supports (vendus séparément) :
  - 2 embouts déco plafond
  - 2 câbles de 4 mètres
  - 2 embouts déco sol



Simulation - Salon - Organic Claustra

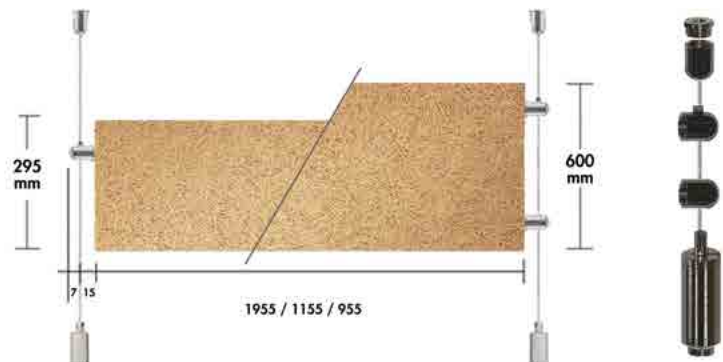


## ABSORPTION ACOUSTIQUE

Bande d'octave (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$
Sans plénum	0,1	0,25	0,45	0,80	0,90	0,85	0,50 (MH)

## DIMENSIONS DES PANNEAUX

Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Épaisseur	Poids du panneau (kg)	Nombre de panneaux max par systèmes
955	295	35	5	13
955	600	35	10	6
1155	295	35	6	11
1155	600	35	12	6
1955	295	35	10	5
1955	600	35	20	3



## LES + KNAUF

- Absorption acoustique élevée
- Large palette de 25 coloris
- S'adapte à tous types de supports
- Facilité d'installation

ET SUR **KNAUF.FR**  
AVEC LE CODE  
**5BNPAY**

ACCÈS RAPIDE  
• Documents Techniques  
• Détails des articles



# ORGANIC FACTORY

## Baffle acoustique verticale suspendue

constituée d'un panneau laine de bois Organic 35 mm

**Organic Factory** est une baffle acoustique constituée d'un panneau Organic rectangulaire d'épaisseur 35 mm, suspendue verticalement au plafond par câbles

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### > Masse surfacique

17 kg/m<sup>2</sup>

### > Réaction au feu

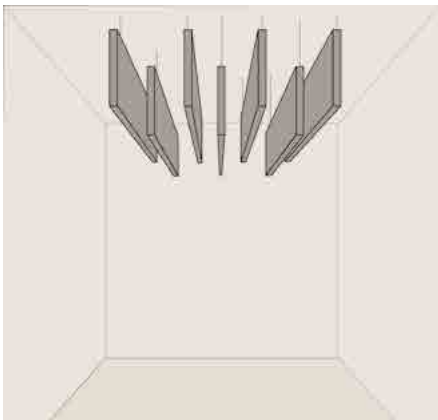
B-s1, d0

### > Réflexion à la lumière

- White : 75 %
- Pure : 51 %
- Gris Pierre : 32 %

### > Accessoires de poses

- > 2 fixations panneaux : montées en usine
- > Kit câbles/fixations supports (vendus séparément) :
  - 2 embouts déco plafond
  - 2 câbles de 1 m
  - 2 embouts déco "taraudés M6"



Simulation - Bureaux - Organic Factory





## ABSORPTION ACOUSTIQUE

Bande d'octave (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$
Sans plénum	0,1	0,25	0,45	0,80	0,90	0,85	0,50 (MH)

## DIMENSIONS DES PANNEAUX

Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Épaisseur	Poids du panneau (kg)
1000	295	35	5
1000	600	35	10
1200	295	35	6
1200	600	35	10
2000	295	35	20



## LES + KNAUF

- Absorption acoustique élevée
- Large palette de 25 coloris
- S'adapte à tous types de supports
- Facilité d'installation

ET SUR **KNAUF.FR**  
AVEC LE CODE  
**GQJBDG**

ACCÈS RAPIDE  
• Documents Techniques  
• Détails des articles



# ORGANIC ELEMENTS

## L'îlot acoustique entièrement composable

Système modulaire basé sur des constituants standards assemblés (angles et rives). Composez vos îlots carrés ou rectangulaires (de 1200 x 1200 mm à 3600 x 3600 mm).

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### > Réaction au feu

B-s1, d0

### > Réflexion à la lumière

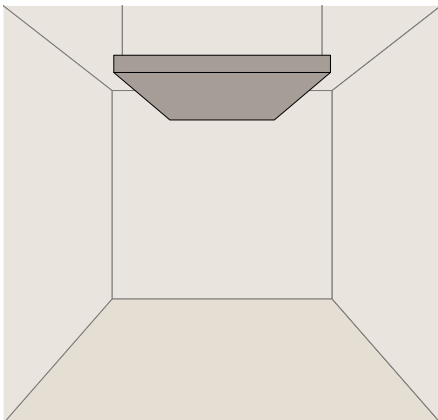
- White : 75 %
- Pure : 51 %
- Lin : 46 %
- Silicium : 43 %
- Gris Pierre : 32 %

### > Accessoires de pose

- Suspentes réglables CD 60 (ou tige filetée + clip CD 60)
- Ossature primaire CD 60
- Ossature secondaire CD 60
- Cavalier de liaison
- Contreventement

### > Bords

- Bords biseautés



Groupe Réalités, Saint Herblain -  
**Organic Elements** - Maîtrise d'oeuvre : Synk -  
Entreprise de pose : APM plafond

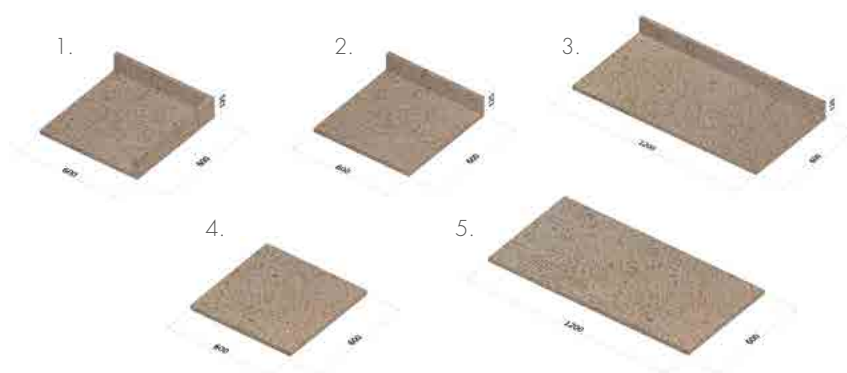


## ABSORPTION ACOUSTIQUE

Référence	$\alpha_s$ Fréquences (Hz)						$\alpha_w$
	125	250	500	1000	2000	4000	
Plénum 200 mm							
Organic 25 mm	0,25	0,60	0,55	0,50	0,65	0,80	0,55 (H)
Organic 25 mm (laine de verre 60 mm)	0,60	1,00	0,95	0,95	0,85	1,00	0,95 (L)
Plénum 300 mm							
Organic 25 mm (laine de verre 60 mm)	0,70	1,00	0,90	0,95	0,90	1,00	0,95 (L)

## DIMENSIONS DES PANNEAUX

Dénomination	Dimensions (mm)	Épaisseur (mm)
1 - Panneau d'angle	600 x 600 x (2 x 125)	25
2 - Panneau rive 600	600 x 600 x 125	
3 - Panneau rive 1200	600 x 1200 x 125	
4 - Panneau standard 600	600 x 600	
5 - Panneau standard 1200	600 x 1200	



## LES + KNAUF

- Rendu esthétique avec les retours latéraux
- Simplicité pour la rénovation acoustique, pose rapportée sans intervention sur les plafonds existants
- Mise en œuvre guidée et validée (fiche système knauf.fr)

ET SUR **KNAUF.FR**  
AVEC LE CODE  
**27XEHT**

ACCÈS RAPIDE  
• Documents Techniques  
• Détails des articles



# ORGANIC SOUND

## Ilot acoustique de plafond ou baffle murale

de forme rectangulaire ou carrée, composé d'un panneau d'Organic Twin avec cadre aluminium.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### > Réaction au feu

Organic Twin : B-s1,d0 selon PV n° RA11-0399

### > Réflexion à la lumière

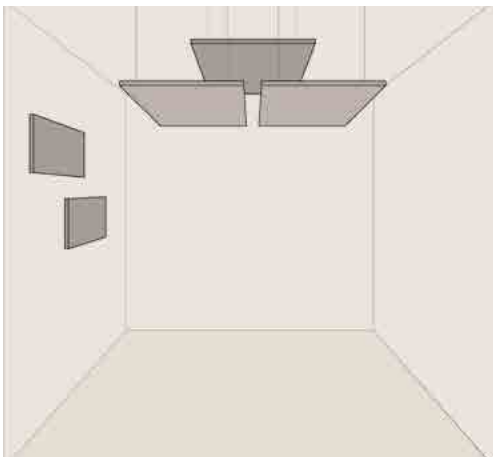
- White : 75 %
- Pure : 51 %
- Lin : 46 %
- Silicium : 43 %
- Gris Pierre : 32 %

### > Accessoires de pose

Disponibles pour une pose en îlot (vendus séparément)

### > 2 kits contenant chacun :

- 2 crochets
- 2 câbles de 2 m
- 2 embouts de déco
- 2 vis pour support bois ou béton



Salle socioculturelle Damelevières -  
**Organic Sound** - Architecte : Architecte Leonet -  
Entreprise de pose : SAS ELVINGER



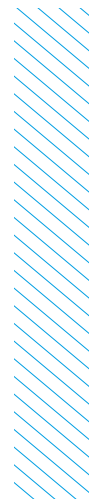
## ABSORPTION ACOUSTIQUE

Aire d'Absorption Équivalente (AAE) d'un îlot 1200 x 600 mm (en m<sup>2</sup>)

Distance plafond/îlot	Bande d'octave (Hz)						$\alpha_w$
	125	250	500	1000	2000	4000	
200 mm	0,45	0,65	1,85	1,00	1,00	1,00	0,90

## DIMENSIONS

	1200 x 600 mm 2000 x 600 mm 1200 x 1200 mm
Épaisseur (mm) (laine de bois + laine de roche + laine de bois)	35
Masse surfacique (kg/m <sup>2</sup> )	12,2



## LES + KNAUF

- Produit naturel : laine de bois, résineux, chaux et ciment
- Finition cadre aluminium
- Large palette de couleurs
- Absorption acoustique élevée
- Réponse aux chantiers HQE®
- Facilité d'installation

ET SUR **KNAUF.FR**  
AVEC LE CODE  
**EW69FZ**

ACCÈS RAPIDE  
• Documents Techniques  
• Détails des articles



# ORGANIC SOUND V

## Baffle acoustique verticale suspendue

de forme rectangulaire, composée d'un panneau d'Organic Twin avec cadre aluminium.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### > Réaction au feu

Organic Twin : B-s1,d0 selon PV n° RA11-0399

### > Réflexion à la lumière

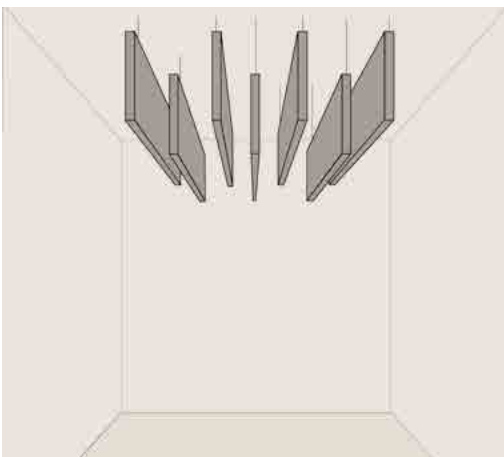
- White : 75 %
- Pure : 51 %
- Lin : 46 %
- Silicium : 43 %
- Gris Pierre : 32 %

### > Accessoires de pose

Disponibles pour une pose en îlot (vendus séparément)

### > 1 kit contenant :

- 2 crochets
- 2 câbles de 2 m
- 2 embouts de déco
- 2 vis pour support bois ou béton





## ABSORPTION ACOUSTIQUE

Aire d'Absorption Équivalente (AAE) d'un îlot 1200 x 600 mm (en m<sup>2</sup>)

Distance sous plafond (mm)	Bande d'octave (Hz)					
	125	250	500	1000	2000	4000
0 mm	0,30	0,50	0,80	1,00	1,00	1,00
300 mm	0,20	0,30	0,70	1,00	1,00	1,00
600 mm	0,10	0,30	0,70	1,00	1,00	1,00

## DIMENSIONS

1200 x 300 mm
1200 x 600 mm
2000 x 300 mm
2000 x 600 mm

Épaisseur (mm) (laine de bois + laine de roche + laine de bois)	35
Masse surfacique (kg/m <sup>2</sup> )	12,2



## LES + KNAUF

- Produit naturel : laine de bois, résineux, chaux et ciment
- Finition cadre aluminium
- Large palette de couleurs
- Absorption acoustique élevée
- Réponse aux chantiers HQE®
- Facilité d'installation

**ET SUR KNAUF.FR**  
AVEC LE CODE  
**GRR9NR**

**ACCÈS RAPIDE**  
• Documents Techniques  
• Détails des articles



# ORGANIC SOUND 3D

## Baffle murale acoustique

composée de 6 ou 9 panneaux d'Organic Twin 25 et 35 mm et d'Organic Minéral 50 mm, apportant un effet visuel 3D (avec cadre aluminium).

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### > Réaction au feu

Organic Twin & Minéral : Bs1, d0 selon PV n° RA 11-0399

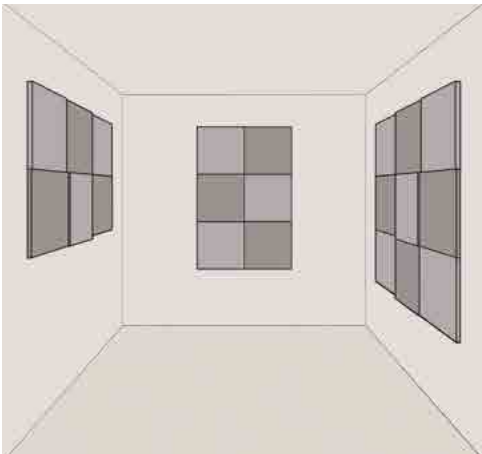
### > Réflexion à la lumière

- White : 75 %
- Pure : 51 %
- Lin : 46 %
- Silicium : 43 %
- Gris Pierre : 32 %

### > Accessoires de pose

Compris dans le kit (de 6 ou 9 panneaux) :

- 4 profilés d'angles
- 4 profilés droits
- 8 éclisses
- 1 tube de colle (2 pour le kit 9 panneaux)
- Vis et chevilles



Simulation - Salle d'attente - Organic Sound 3D





## ABSORPTION ACOUSTIQUE

Référence	$\alpha_s$ Fréquences (Hz)						$\alpha_w$
	125	250	500	1000	2000	4000	
Sans plénum							
Pour kit 6 et 9 panneaux	0,15	0,50	0,85	1,00	0,95	1,00	0,80 (H)

## DIMENSIONS

	KIT 6 PANNEAUX	KIT 9 PANNEAUX
Dimensions (mm)	1800 x 1200	1800 x 1800
Composition des kits et dimensions (en mm)	2 Organic Twin 25 : 600 x 600 x 25	3 Organic Twin 25 : 600 x 600 x 25
	2 Organic Twin 35 : 600 x 600 x 35	3 Organic Twin 35 : 600 x 600 x 35
	2 Organic Minéral 50 : 600 x 600 x 50	3 Organic Minéral 50 : 600 x 600 x 50
Masse surfacique (kg/m <sup>2</sup> )	25	37

## LES + KNAUF

- Produit naturel : laine de bois, résineux, chaux et ciment
- Finition cadre aluminium et rendu effet 3D
- Large palette de couleurs
- Absorption acoustique élevée
- Réponse aux chantiers HQE®
- Facilité d'installation

ET SUR **KNAUF.FR**  
AVEC LE CODE  
**FQQE7A**

ACCÈS RAPIDE  
• Documents Techniques  
• Détails des articles







**we like**  
L'EFFICACITÉ  
DU GESTE



# MISE EN ŒUVRE

## Plafond démontable

Dalles Organic et Organic Twin

Pose sur ossature T24 et T35

**Dimensions des panneaux :** 600 x 600 ou 1200 x 600 mm

**4 bords disponibles :**

- Bord A/SK-04 T24 et T35
- Bord E/SK-06 T24, T35 (Organic uniquement)
- Bord D/VK-10 T35 (panneau 35 mm)
- Bord FL/SK 05 ossature Fine Line (Uniquement Organic 600 x 600 x 25 mm)

**Montage :** Mise en œuvre conforme aux règles de l'art du DTU 58.1

## Plafond non démontable intérieur – Fixation Mécanique Visible

Dalles Organic, Organic Authentic, Organic Twin et Organic Minéral

Pose en Fixation mécanique visible par vis Organic intérieur traversante pour panneaux d'épaisseur 25, 35, 50, 75, 100, 125 et 150 mm

**Dimensions des panneaux :** 600 x 600, 1200 x 600 et 2000 x 600 mm

**2 bords disponibles :**

- FMV B4/AK-01
- FMV BD/AK-99

Mise en œuvre par fixation mécanique en plafond intérieur	Dimensions (en mm)	Ossature - Accessoires	Remarques de mise en œuvre
Vissage sur ossature métallique Pose des panneaux perpendiculaire aux ossatures	1 200 x 600 2 000 x 600	CD 60 Tasseau de bois 60 x 30 mm Vis Organic intérieur ou TX Drive Pied et tête de suspente CD 60	3 vis / largeur 600 mm (4 vis / largeur en Organic Twin ép. 50 mm) 2 cm du bord Entraxe 600 mm (P x L 1200) Entraxe 500 mm (P x L 2000)
Vissage direct dans la dalle béton par vis	1 200 x 600 2 000 x 600	Vis DDS EJOT perçage 6 mm, tête Ø 25 ou système Knauf Fibrafix	5 fixations par panneau 1200 6 fixations par panneau 2000

## Plafond non démontable extérieur – Fixation Mécanique Visible

Dalles Organic, Organic Authentic, Organic Twin et Organic Minéral

Pose en Fixation mécanique visible par vis Organic traversante pour panneaux d'épaisseur 25, 35, 50, 75, 100, 125 et 150 mm

**Dimensions des panneaux :** 600 x 600, 1200 x 600 et 2000 x 600 mm

### 2 bords disponibles :

- FMV B4/AK-01
- FMV BD/AK-99

Mise en œuvre par fixation mécanique en plafond extérieur	Dimensions (en mm)	Ossature - Accessoires	Remarques de mise en œuvre
Vissage sur ossature métallique Pose des panneaux perpendiculaire aux ossatures	1 200 x 600 2 000 x 600 ép. 25, 35 et 50 mm	CD 60 Hydro (supérieur à 20 km du bord de mer) ép. 25, 35 et 50 mm : portée 1,40 m Vis Organic extérieur	3 vis / largeur 600 mm 2 cm du bord Entraxe 600 mm (P x L 1200) Entraxe 500 mm (P x L 2000)
Vissage sur ossature bois Pose des panneaux perpendiculaire aux ossatures	1 200 x 600 2 000 x 600 ép. 25, 35, 50, 75, 100, 125 et 150 mm	Tasseau 60 x 30, fixé tous les 1 m Vis Organic extérieur	3 vis / largeur 600 mm 2 cm du bord Entraxe 600 mm (P x L 1200) Entraxe 500 mm (P x L 2000)

## Plafond non démontable intérieur – Fixation Mécanique Invisible

Panneaux Organic et Organic Minéral

Pose en fixation mécanique invisible pour panneaux d'épaisseur 25, 35, 50, 75, 100, 125 et 150 mm

Mise en œuvre par fixation mécanique en plafond intérieur	Dimensions (en mm)	Ossature - Accessoires	Remarques de mise en œuvre
Clip FMIV sur béton	1 200 x 600 2 000 x 600	Clip chevillé ou pistocellé	Clip tous les 600 mm maxi 2 fixations (P x L 1200) 4 fixations (P x L 2000)
Clip FMIV sur ossature CD 60 ou bois	1 200 x 600 2 000 x 600 ép. 35, 50, 75, 100, 125 et 150 mm	Ossature bois et Vis Organic intérieur et extérieur ou vis TX Drive CD 60 ou vis TRPF ép. 35, 50 et 75 mm : Portée 1,40 m ép. 100, 125 et 150 mm : Portée 1,00 m	Entraxe 600 mm (P x L 1200) Entraxe 500 mm (P x L 2000) Clip tous les 600 mm maxi 2 fixations (P x L 1200) 4 fixations (P x L 2000)

## Gamme Organic en pose murale intérieure

Panneaux Organic, Organic Authentic, Organic Twin et Organic Minéral ép. 25, 35, 50, 75, 100, 125 mm

**Dimensions des panneaux :** 1 200 x 600 et 2 000 x 600 mm

Mise en œuvre par fixation mécanique en mur intérieur	Accessoires	Remarques de mise en œuvre
Vissage sur ossature métallique CD 60 fixée par système Easy Click CD 60	CD 60 vertical système Easy Click CD 60 Vis Organic intérieur ou vis TX Drive*	3 vis / largeur 600 mm - 2 cm du bord Entraxe 600 mm (P x L 1200) Entraxe 500 mm (P x L 2000) Hauteur ≥ 2 m, locaux recevant du public 9 fixations (Px L 1200) - 15 fixations (Px L 2000)
Vissage sur ossature bois	Tasseau 60 x 30, vertical, fixé tous les 1 m Vis Organic intérieur ou vis TX Drive*	3 vis / largeur 600 mm - 2 cm du bord Entraxe 600 mm (P x L 1200) Entraxe 500 mm (P x L 2000) Hauteur ≥ 2 m, locaux recevant du public 9 fixations (Px L 1200) - 15 fixations (Px L 2000)
Vissage direct sur béton	Vis EJOT - DDS, perçage 6 mm, tête Ø 25 ou système Knauf Fibrafix	6 fixations par panneau Hauteur ≥ 2 m, locaux recevant du public
Vissage sur plaque de plâtre (KM)	Vis Organic intérieur ou vis TX Drive*	3 vis / largeur 600 mm - 2 cm du bord Vissage sur ossature obligatoire (entraxe ossature 600 mm maxi) Hauteur ≥ 2 m, locaux recevant du public 9 fixations (P x L 1200) - 15 fixations (P x L 2000)
Clip FMIV sur béton (sauf Organic Twin et Organic Authentic)	Clip chevillé ou pistocellé	Clip tous les 600 mm pour P x L 1200, tous les 500 mm pour P x L 2000 2 fixations (P x L 1200) - 4 fixations (P x L 2000)
Clip FMIV sur ossature (sauf Organic Twin et Organic Authentic)	Bois ou métal	Clip tous les 600 mm pour P x L 1200, tous les 500 mm pour P x L 2000 2 fixations (P x L 1200) - 4 fixations (P x L 2000)

\* Teintée dans la couleur du panneau pour Organic et Organic Twin.

## Gamme Organic en milieux sportifs intérieurs

### Piscine

Dalles Organic et Organic Authentic en plafond.

Dalles Organic, Organic Authentic, Organic Twin, Organic Minéral (ép. 50 mm maxi) en mur.

Parfaitement adaptées aux espaces aquatiques, les dalles Organic se distinguent par leur résistance à l'humidité et leur durabilité. En mur comme en plafond, les produits Organic offrent un confort acoustique remarquable et particulièrement appréciable en piscine.

### Gymnase, salle de sport, multi-activité sportive

Sans choc de ballons : dalles Organic, Organic Authentic, Organic Twin, Organic Minéral.

Avec choc de ballons : Dalle Organic, pose conseillée à partir de 2 m du sol.

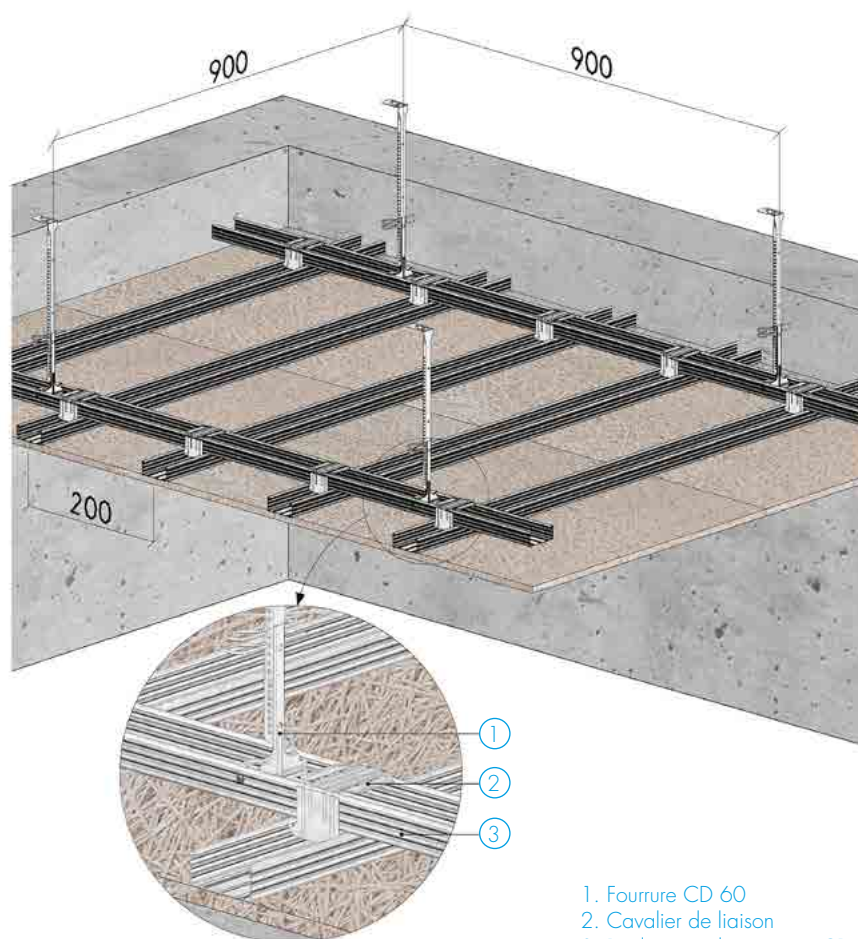
Panneaux Organic, Organic Authentic, Organic Twin et Organic Minéral.

Pose en Fixation mécanique visible sur :

- Ossature CD 60 à entraxe 200 mm à entraxe 200 mm avec chocs de ballons (Organic uniquement) et entraxe 300 ou 600 mm sans chocs de ballons (Organic, Organic Authentic, Organic Twin & Organic Minéral)
- Tasseaux bois (60 x 30 mm) à entraxe 200 mm
- Béton

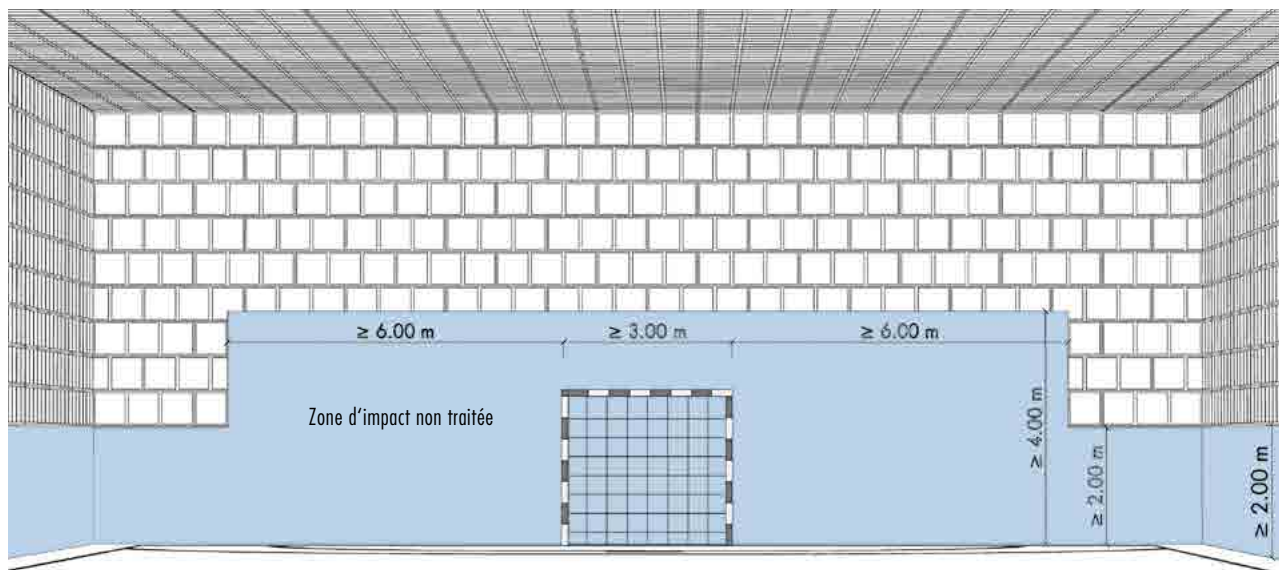
Mise en œuvre par fixation mécanique en plafond avec choc ballons	Dimensions (en mm)	Ossature - Accessoires	Remarques de mise en œuvre
Vissage sur ossature métallique Pose des panneaux perpendiculaire aux ossatures	1200 x 600 2000 x 600 ép. 25 et 35 mm	Ossature primaire CD 60 - Ent. 900 mm et portée 900 mm Ossature secondaire CD 60 - Ent. 200 mm Cavalier de liaison CD 60 Vis Organic intérieure ou vis TX Drive*	3 vis / largeur 600 mm 2 cm du bord 9 fixations (P x L 1200) 15 fixations (P x L 2000)
Vissage sur ossature bois Pose des panneaux perpendiculaire aux ossatures	1200 x 600 ép. 25 et 35 mm	Tasseau 60 x 30 Ent. 200 mm fixé tous les 1 m Vis Organic intérieure ou vis TX Drive*	3 vis / largeur 600 mm 2 cm du bord 9 fixations (P x L 1200) 15 fixations (P x L 2000)
Vissage direct sur béton	1200 x 600 2000 x 600 ép. 25 et 35 mm	Vis EJOT – DDS, perçage 6 mm, tête Ø 25 ou système Knauf Fibrafix	5 fixations (P x L 1200) 6 fixations (P x L 2000)

### Montage en plafond pour les gymnases



1. Fourrure CD 60
2. Cavalier de liaison
3. Pied et tête de suspente CD 60 + goupilles

## Montage conseillé en gymnase



### Contre-cloison

Contre-cloison Easy Click CD 60 avec panneaux Organic permettant l'isolation intérieure sur tout type de support en limitant les ponts thermiques et en améliorant la correction acoustique.

### Montage avec système Easy Click

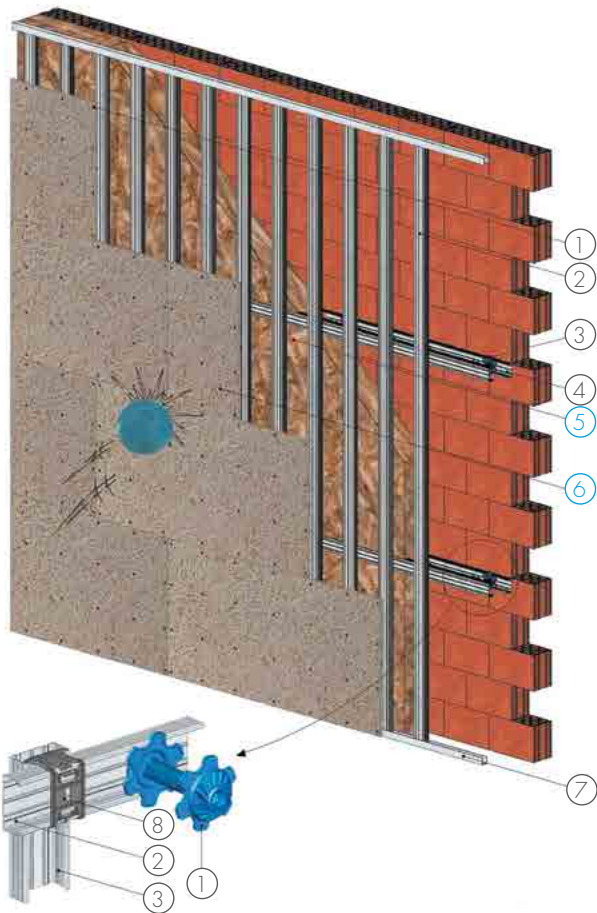
- Mise en œuvre conforme au DTU 25.41 fixant une hauteur maximale de paroi à 4,00 m (au-delà de 4 m, reprise de charge obligatoire).
- Fixation des rails UD 60 haut et bas.
- Les fourrures CD 60 horizontales sont placées tous les 1,00 m et fixées dans le mur support.
- Les écrous Easy Click et la tige, de longueur 120 ou 200 mm, sont disposés à intervalles de 200 mm.
- Pose des CD 60 verticales à entraxe de 200 mm avec le 2<sup>e</sup> écrou Easy Click. Mise en œuvre de la laine minérale et vissage du parement.

Produits	Unité	Quantité
Panneaux Organic	m <sup>2</sup>	1,05
Fourrure CD 60	ml	6,80
Rail UD 60	ml	0,90
Cavalier de liaison CD 60	unité	6,90
Système Easy Click CD 60*	unité	1,60
Vis Organic Intérieure	pièce	18,40
Fibre minérale	m <sup>2</sup>	1,05

\* Le système Easy Click est composé de 2 écrous Easy Click CD60 et d'une tige Easy Click.



**Contre-cloison Easy Click Organic - Support mur maçonné**



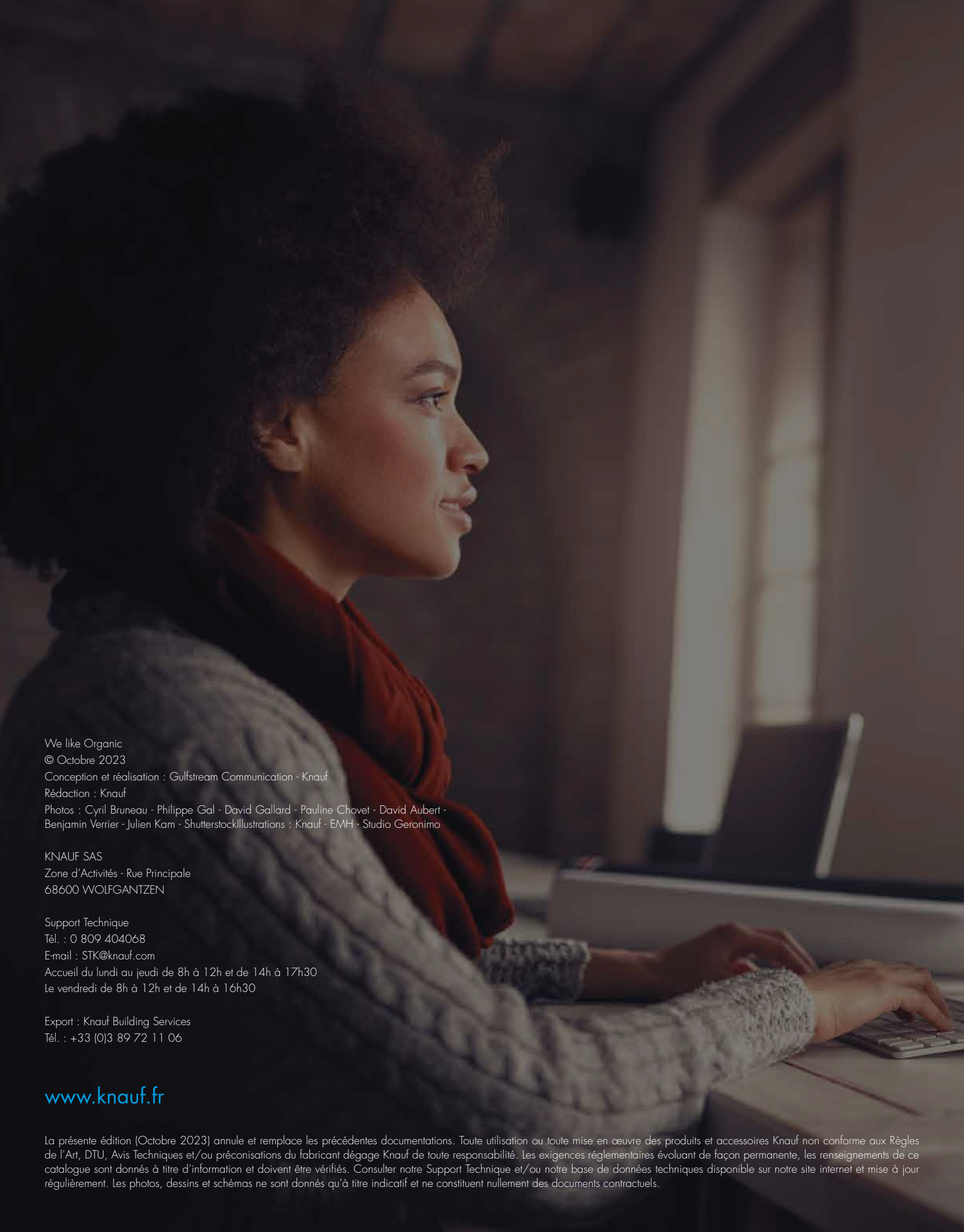
**ASTUCE KNAUF**

Les plaques Contrapanel de la gamme de plafond Danoline peuvent également être mises en place sur ossature CD 60 avec système Easy Click CD 60.

- 1. Easy Click CD 60
- 2. CD 60 horizontal
- 3. CD 60 vertical
- 4. Laine Minérale
- 5. Organic
- 6. Vis Organic TX Drive\*
- 7. Rail CD 60
- 8. Cavalier de liaison

\* Teintée dans la couleur du panneau pour Organic.





We like Organic

© Octobre 2023

Conception et réalisation : Gulfstream Communication - Knauf

Rédaction : Knauf

Photos : Cyril Bruneau - Philippe Gal - David Gallard - Pauline Chovet - David Aubert - Benjamin Verrier - Julien Kam - Shutterstock Illustrations : Knauf - EMH - Studio Geronimo

KNAUF SAS

Zone d'Activités - Rue Principale  
68600 WOLFGANTZEN

Support Technique

Tél. : 0 809 404068

E-mail : [STK@knauf.com](mailto:STK@knauf.com)

Accueil du lundi au jeudi de 8h à 12h et de 14h à 17h30

Le vendredi de 8h à 12h et de 14h à 16h30

Export : Knauf Building Services

Tél. : +33 (0)3 89 72 11 06

[www.knauf.fr](http://www.knauf.fr)

La présente édition (Octobre 2023) annule et remplace les précédentes documentations. Toute utilisation ou toute mise en œuvre des produits et accessoires Knauf non conforme aux Règles de l'Art, DTU, Avis Techniques et/ou préconisations du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de ce catalogue sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consulter notre Support Technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos, dessins et schémas ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

☰ NOURISSEZ VOTRE CRÉATIVITÉ  
SUR **KNAUFSTUDIO.FR** 

Commande d'échantillons

Collections de produits

Galerie de photos

**we like** SERVICES AU CONCEPTEUR

☰ KNAUF VOUS ACCOMPAGNE  
AUSSI DANS LA CONCEPTION  
DE VOS PROJETS !

TOUS NOS OUTILS ET SERVICES  
À RETROUVER SUR **KNAUF.FR** 

## NOUVEAU

Planner Suite Knauf

Ouvrages plaques de plâtre

- Choisir vos systèmes
- Quantifier les matériaux
- Rédiger plus rapidement vos DCE
- Modéliser BIM/REVIT/ARCHICAD

Descriptifs types

Knauf met à votre disposition  
les descriptifs types de l'ensemble  
de ses produits et systèmes pour vous  
accompagner lors de la rédaction  
des pièces écrites du projet.

BIM@KNAUF

- Objets disponibles en ligne
- Des objets à la demande
- Un accompagnement dédié  
et sur-mesure

Knauf BatiChiffrage

- Estimer le fourni-posé,
- Chiffrer le coût du chantier,
- Obtenir la liste des fournitures
- Exporter facilement le chiffrage

☰ INSPIREZ-VOUS AVEC  
NOS **BROCHURES**





Simulation - Organic Creative Impression - Zone d'accueil

# KNAUF PROCHE DE VOUS

## CHARGÉ(E)S DE PRESCRIPTION

### ZONE IDF OUEST / OUEST

Départements :  
35, 44, 75, 78, 91, 92, 95

**Kamélia HALHALI**  
Tél. : 06 30 74 28 96  
kamelia.halhali@knauf.com

### ZONE IDF EST / NORD

Départements :  
59, 75, 77, 93, 94

**Catherine LILLEMANN**  
Tél. : 06 18 42 62 64  
catherine.lillemann@knauf.com

### ZONE SUD-OUEST

Départements : 17 Nord, 17 Sud,  
31, 32, 33, 34 Ouest, 40, 64

**François DASSÉ**  
Tél. : 06 07 64 71 59  
francois.dasse@knauf.com

### ZONE RHÔNE ALPES / SUD-EST

Départements : 01, 06, 13, 30, 34  
Est, 69, 71, 83, 84

**Alain BOUJEMAAOUI**  
Tél. : 06 40 53 65 85  
alain.boujemaaoui@knauf.com

## CHARGÉ(E)S D'AFFAIRES SPÉCIALISTES

### KNAUF ÎLE-DE-FRANCE - OUEST

#### Site de Marolles

Route de Bray sur Seine  
77130 Marolles-sur-Seine  
Tél. 01 64 70 52 00

**Cédric FLAMENT**  
Tél. : 06 77 23 03 39  
cedric.flament@knauf.com

### KNAUF CENTRE EST

#### Site de Ungersheim

Zone Industrielle  
68190 Ungersheim  
Tél. 03 89 26 69 00

**Mathieu HEITZMANN**  
Tél. : 06 79 09 09 52  
mathieu.heizmann@knauf.com

**Sylvain GIROD**  
Tél. : 07 87 01 48 07  
sylvain.girod@knauf.com

### KNAUF SUD

#### Site de Colomiers

37 chemin de la Salvétat  
ZI en Jacca 31770 Colomiers  
Tél. 05 61 15 94 15

**Sébastien SOTIN**  
Tél. : 07 84 32 06 77  
sebastien.sotin@knauf.com

**Pierre LAXALDE**  
Tél. : 06 08 32 56 55  
pierre.laxalde@knauf.com

### KNAUF ÎLE-DE-FRANCE - OUEST

#### Site de Cournon

CS 80009 Cournon  
56204 La Gacilly Cedex  
Tél. 02 99 71 43 77

**Cyrille CHEVAL**  
Tél. : 06 31 31 32 31  
cyrille.cheval@knauf.com

### KNAUF CENTRE EST Site de Saint-André-le-Gaz

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

**Henri CHAMBARD**  
Tél. : 06 25 41 91 44  
henri.chambard@knauf.com

### KNAUF SUD Site de Rousset

Zone Industrielle  
583 avenue Georges Vacher  
13106 Rousset Cedex  
Tél. 04 42 29 11 11

**Nathan KUBAREK**  
Tél. : 06 03 09 44 67  
nathan.kubarek@knauf.com