

we like

ORGANIC

L'ACOUSTIQUE
NATURELLEMENT
DIFFÉRENTE

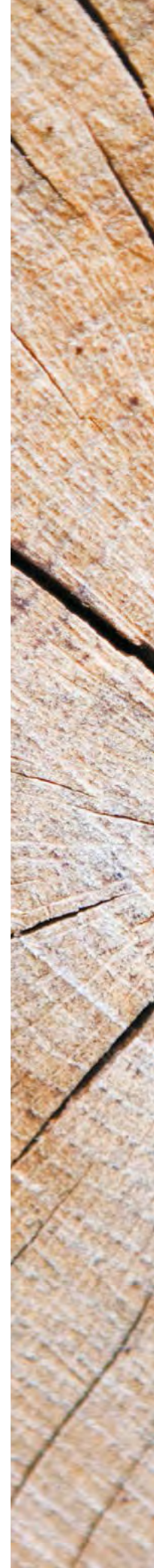
we like

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.

La collection Organic de dalles en laine de bois originales, avec une palette de 25 coloris et la possibilité de personnaliser des motifs, vous permet de réaliser esthétiquement tous vos projets acoustiques, tout en garantissant un confort phonique remarquable en intérieur comme en extérieur, grâce à la maîtrise absolue de la réverbération des bruits.

La collection Organic est également synonyme de développement durable. 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 d'épicéa 100% naturelles issues d'exploitations locales (Haute-Saône) s'inscrivant dans une démarche PEFC et à moins de 200 km de notre usine, pour limiter l'impact carbone.

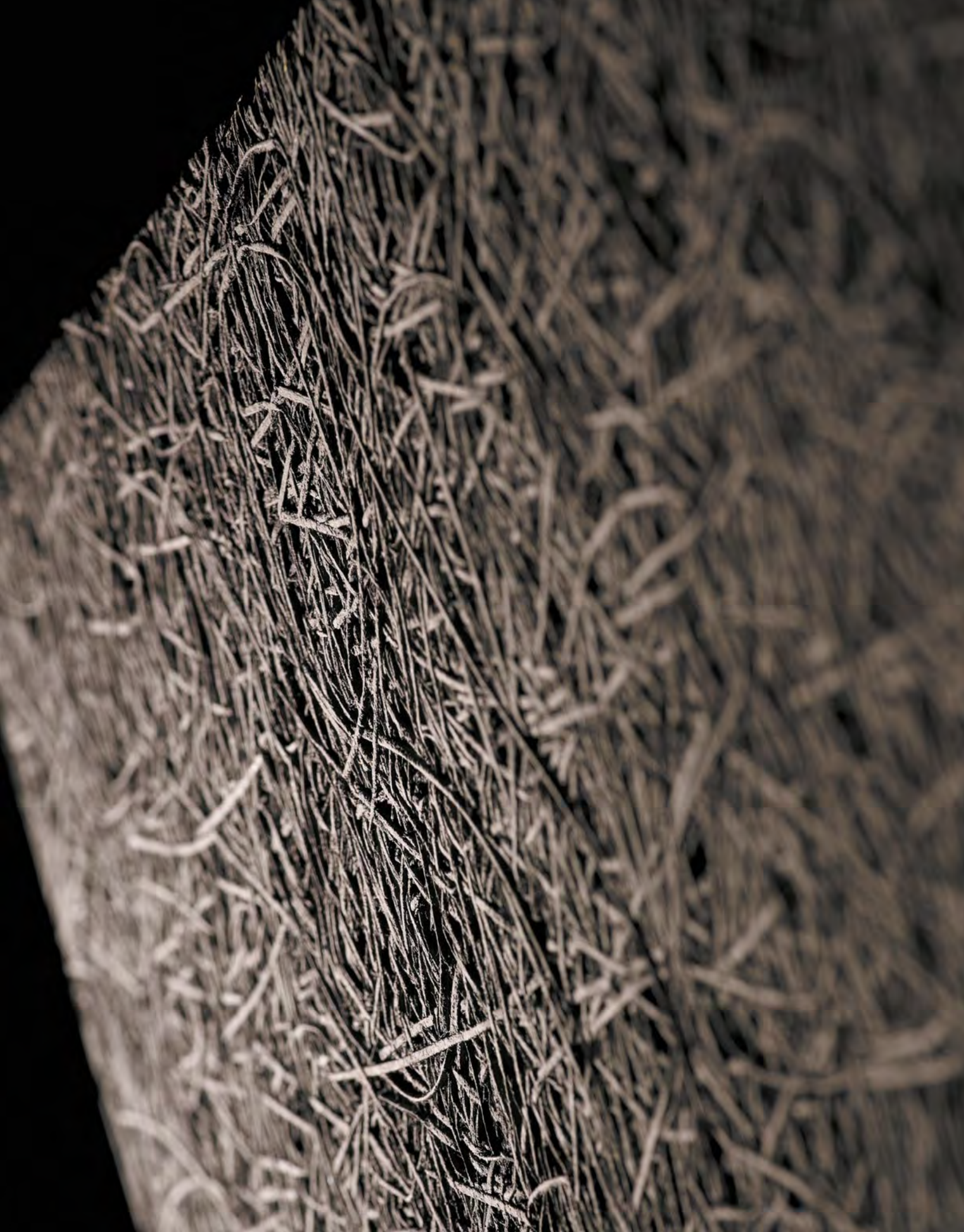
Les panneaux en laine de bois Knauf sont classés A+ et labellisés Zone Verte Excell, garantissant leur mise en œuvre dans des ambiances sensibles.





ORGANIC

DESIGNED by NATURE and ***KNAUF***



SOM MAIRE

07

LA BEAUTÉ DU SON

Découvrez les réalisations qui accordent esthétique et acoustique

- Lieux de vie | 08
- Lieux d'écoute | 12
- Lieux d'échange | 16

21

LE BIEN-ÊTRE SONORE

Choisissez la solution acoustique adaptée à chaque type de lieu

25

PERSONNALISER À L'INFINI

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

- **NOUVEAUTÉ Organic Authentic | 26**
- Large gamme de couleurs | 27
- **NOUVEAUTÉ Organic Creative | 31**
- Types de pose | 36

39

GAMME ORGANIC

- **Guide de choix | 40**
- Organic | 42
- **NOUVEAUTÉ Organic Authentic | 44**
- Organic Twin | 46
- Organic Minéral | 48
- Accessoires | 50

55

ORGANIC SOUND & ORGANIC ELEMENTS

- **Guide de choix | 56**
- **NOUVEAUTÉ Organic Elements | 58**
- Organic Sound | 60
- Organic Sound V | 62
- Organic Sound 3D | 64

67

L'EFFICACITÉ DU GESTE

Appréciez la facilité de la mise en œuvre





we like
LA BEAUTÉ
DU SON





1. Collège Lou Blazer, Montbéliard (25) - restaurant scolaire - Organic A Tabaco - Architecte : CRR Architecture
2. Crèche de Jarville, Jarville (54) - salle de jeux - Organic FMIV Colors - Architecte : In Situ Architecture
3. École de musique, Épinal (88) - cafétéria - Organic Minéral FMIV Carbone - Architecte : Jean-Michel Lhommée



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.





4. Forum, Saint-Louis (68) - gymnase - Organic FMV Asphalte, Silicium Pure et Orange Juice - Architecte : Manuelle Gautrand Architecture
5. Piscine, Montigny-les-Metz (57) - Organic FMV Gris de Lune - Architecte : Jean-Louis Mohoric / DRD Architecture

GYMNASES / SALLES DE SPORT

Les dalles Organic, grâce à la minéralisation des fibres 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.



- 1. House of CoDesign, Saint-Ouen (93) - amphithéâtre - Organic FMV Blanc - Architecte : Six Architectes
- 2. École de musique, Épinal (88) - salle de concert - Organic Minéral FMV Carbone - Architecte : Jean-Michel Lhomme



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. École primaire, Amancey (25) - salle de classe - Organic D Pure - Architecte : Jean-Michel L'hommée / Jonathan Sanchez

4. Centre Dramatique National Comédie, Saint-Etienne (42) - salle de musique - Organic FMV Pure - Architecte : Studio Milou Architecture / Cabinet Palimpsestes -
Maître d'œuvre : Nebihu

- 1. **Café Biergiet, Paris (75)** - café - Organic Twin FMV Pure et Orange Juice - Architecte : ACB Architectes
- 2. **Bureau Knauf Fibre, La Côte (70)** - hall d'accueil - Organic A White - Architecte : Agence IDC





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. ARTEM École des Mines, Nancy (54) - salle de conférence - Organic FMIV Colors - Architecte : Agence Nicolas Michelin & Associés
4. École maternelle, Perthe-en-Gatinais (77) - couloir - Organic Twin D Colors - Architecte : Tracks Architecte - Photographe : Guillaume Amat





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.



House of CoDesign, Saint-Ouen (93) - cafétéria -
Organic FMV - Architecte : Six Architectes



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 | 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 | 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 | 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 | 48





we like
PERSONNALISER
À L'INFINI





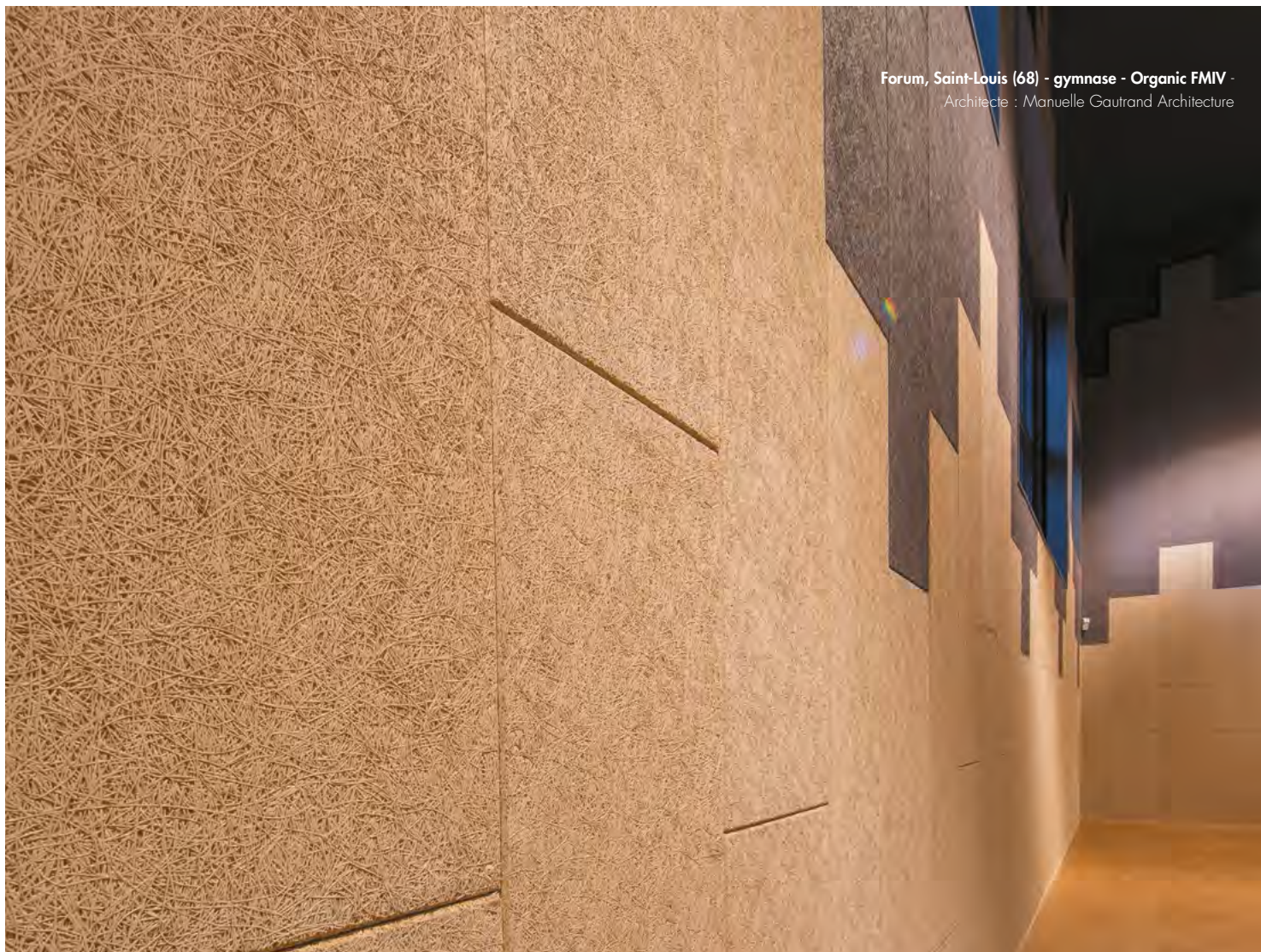
Organic (Fibre 1 mm)

Organic Authentic (Fibre 2 mm)

ORGANIC **AUTHENTIC**

Un aspect encore plus brut et naturel !

Pour répondre à des demandes de rendus plus bruts, Organic se décline désormais en laine de bois 2 mm, conférant un aspect plus "matière" à ce produit de finition. Grâce à une pose bord à bord sans biseau, Organic Authentic apportera un aspect monolithique à vos murs et plafonds. Déclinable dans de nombreux coloris pour une application en intérieur comme en extérieur, sous couvert.

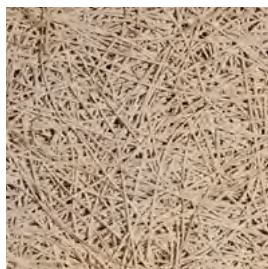


Forum, Saint-Louis (68) - gymnase - Organic FMIV -
Architecte : Manuelle Gautrand Architecture

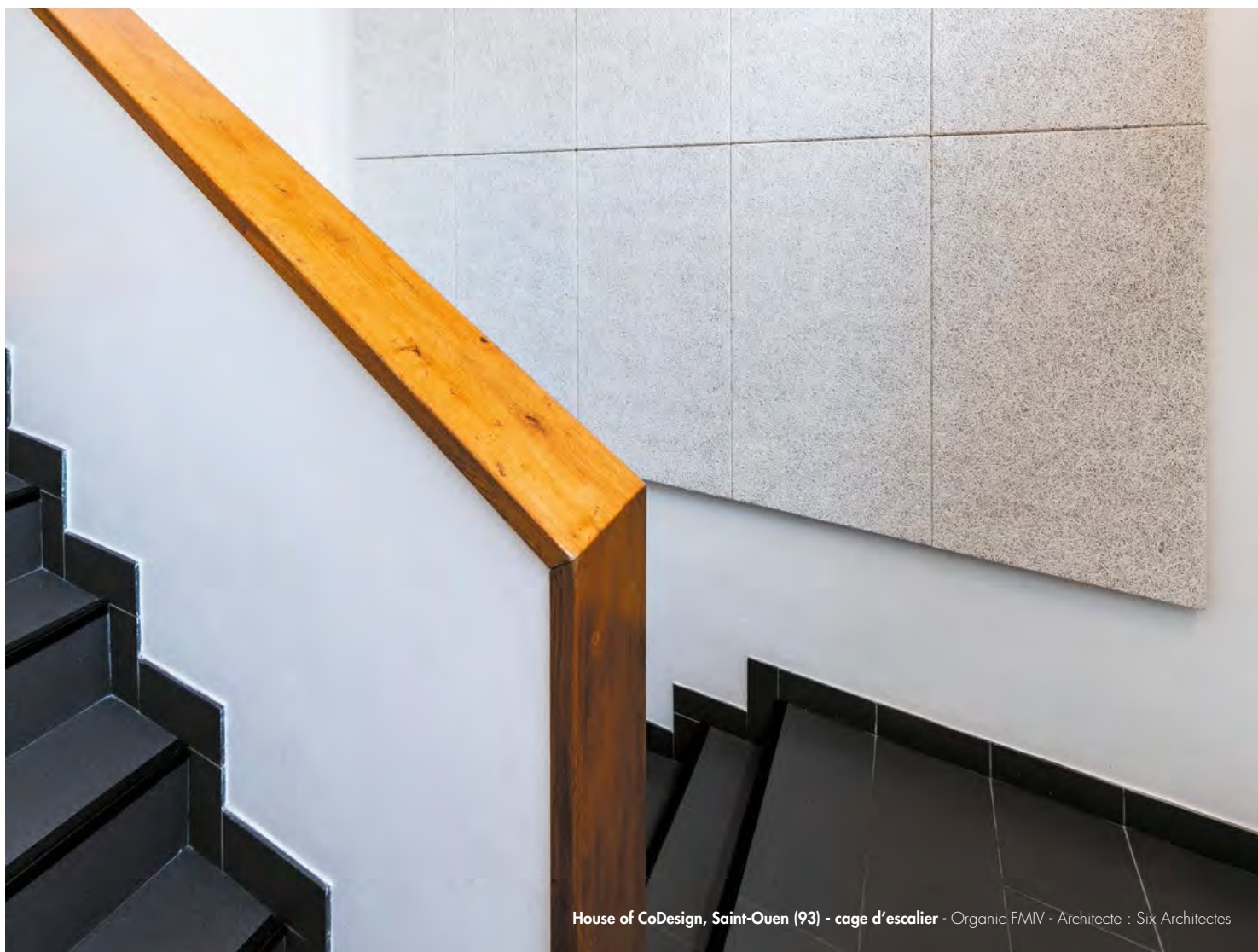
GAMME BRUT

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 FMIV - Architecte : Six Architectes

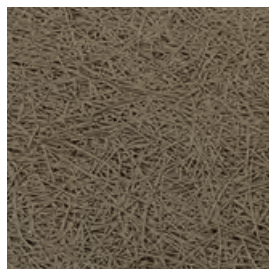
GAMME VOILES

Jouez des nuances !

Voile de peinture (100 g/m²) 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 !

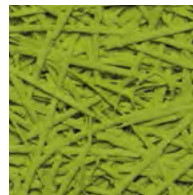
La large palette de couleurs Organic offre des possibilités infinies de créations (peinture 300 g/m²).

Ambiance Natural **Life**

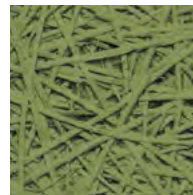
Des couleurs inspirées de la nature pour une ambiance authentique



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



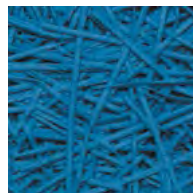
Orange Juice



Rouille



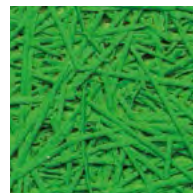
Pink Paradise



Ciel



Bleu Silver



Green Grass

Ambiance Fractal **Poetry**

Inspiration de teintes tendance pour un décor design et moderne



White



Écume



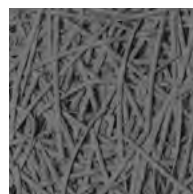
Silicium



Gris de Lune



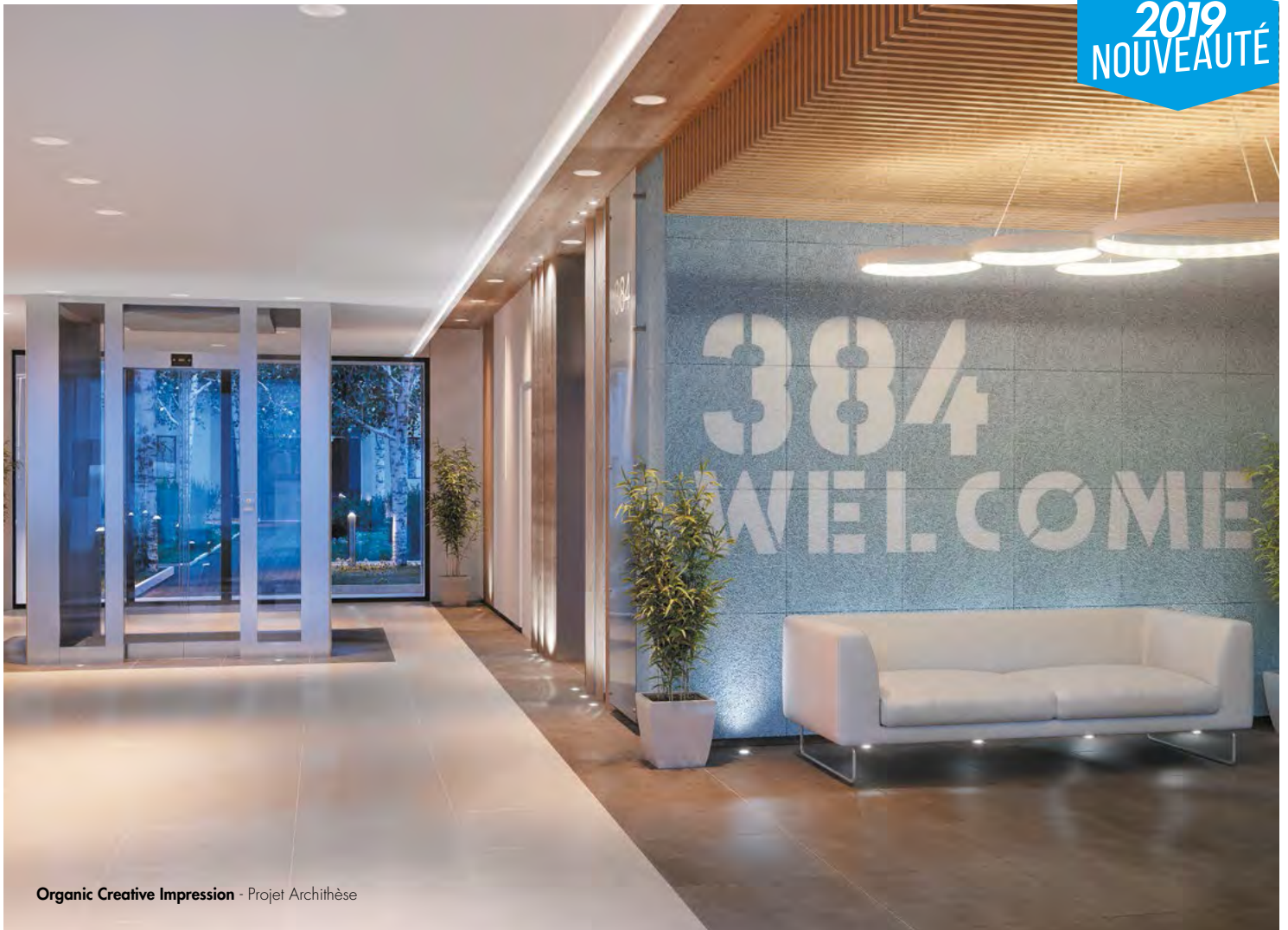
Gris Pierre



Asphalte



Carbone



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 fichier 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.



Opération : **Construction des vestiaires et du club house Stade THERY** - 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 !

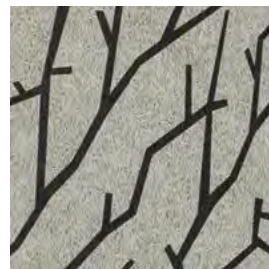
Ambiances prédéfinies pour panneaux 600 x 600 mm et 1200 x 600 mm.



Creative Vegetal Rhythms



Creative Wind & Leafs

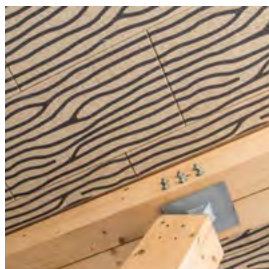


Creative Woods

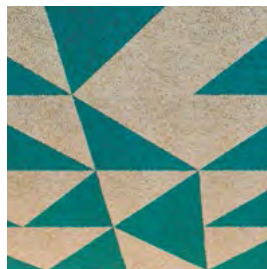
UCPA Les Arcs, Bourg-Saint-Maurice (73) - réfectoire - Organic Creative Impression



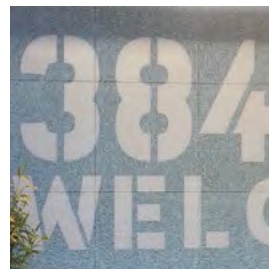
Monochrome ou polychrome, l'impression des dalles Organic ouvre des possibilités créatives infinies.



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



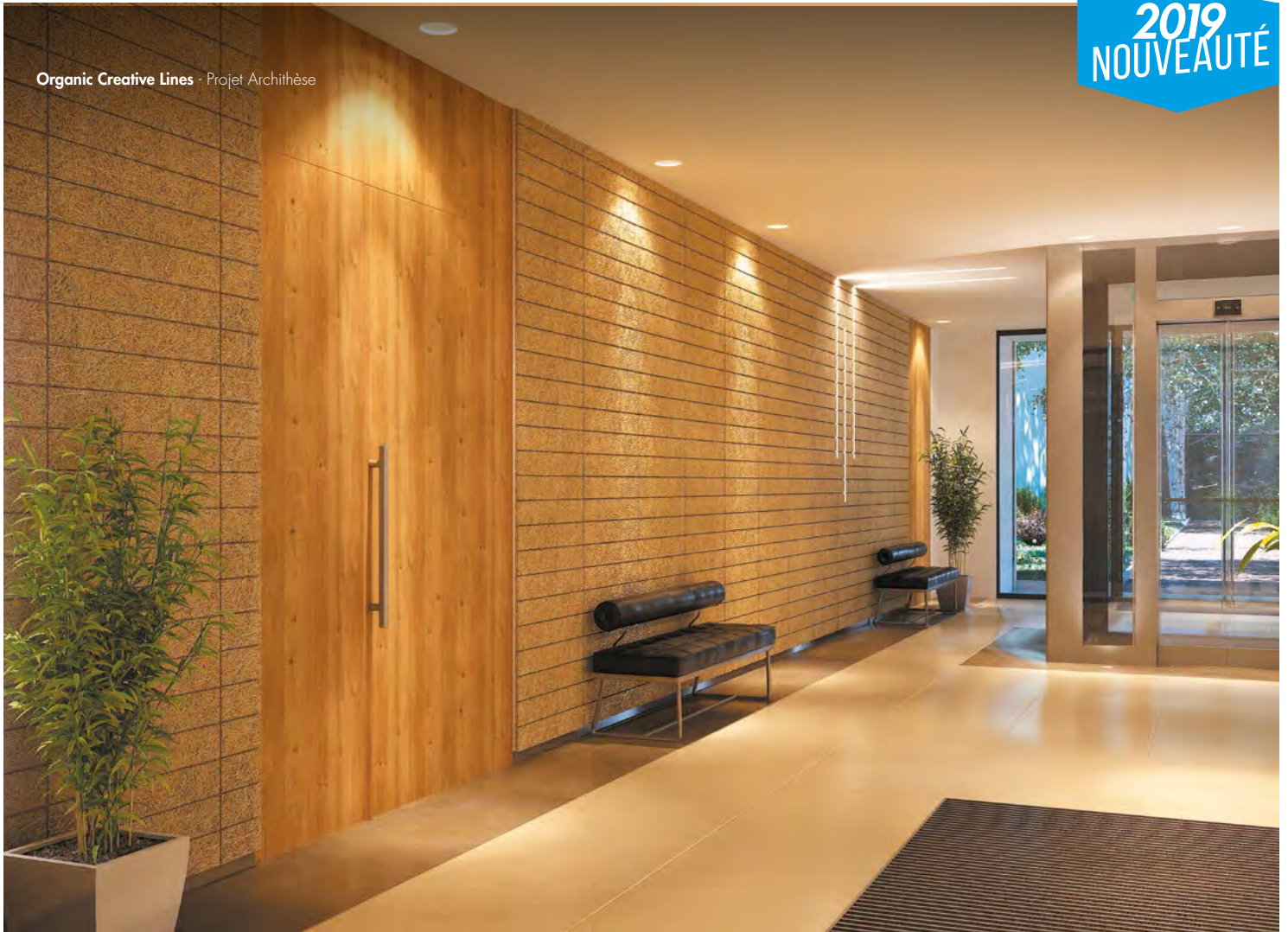
Motifs géométriques aléatoires sur une ou plusieurs dalles imprimées.



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

Organic Creative Impression - Projet Archithèse





Organic Creative Lines - Projet Archithèse

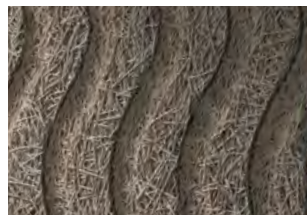
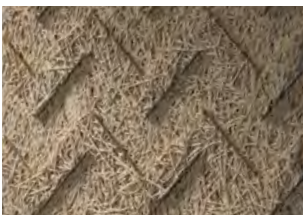
ORGANIC CREATIVE LINES

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 permettent de jouer sur la continuité d'un panneau à l'autre ou au contraire, d'avoir un rendu discontinu, en changeant de motif d'un panneau à un autre !

Les dalles Organic Creative Lines se déclinent au naturel ou peintes dans toute la gamme de teintes Colors.

Quelques exemples :





TYPES DE POSE

Plafonds non démontables - Pose en fixation mécanique

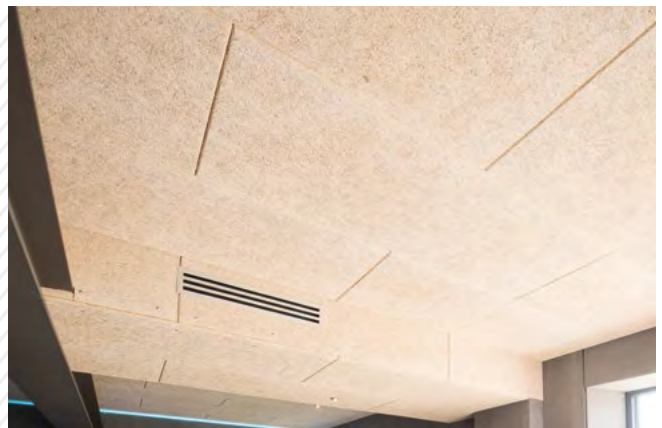
FMIV B4/VK-11

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

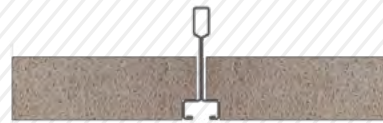


Plafonds démontables - Pose sur ossature T24 ou T35



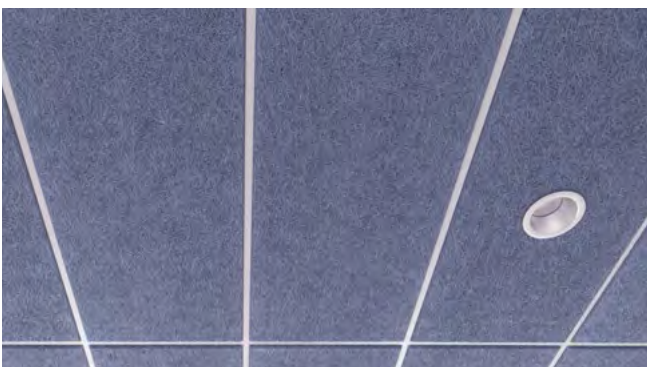
FL/SK-05

Ossature joints creux fine line



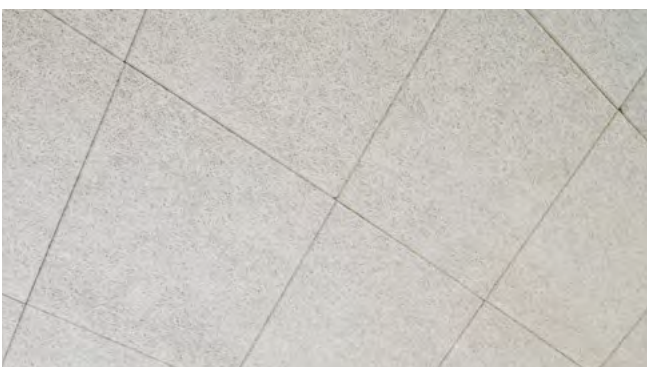
A/SK-04

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	T 24/T 35	T 24/T 35	T 35	Ossature joint creux
						
Désignation	Ép.	Absorption acoustique	Intérieur	Intérieur	Milieus humides	Intérieur
Organic	15 mm	α_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	α_w de 0,5 (MH) à 0,85 (L)	Disponible uniquement en pose non démontable			
Organic Twin	25 mm	α_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 Mineral	50 mm	α_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/AK99	
		Fixation	Clip FMIV	Vis ORGANIC Int&Ext et vis TX Drive	Vis Organic Tx Drive	
						
Désignation	Ép.	Absorption acoustique	Intérieur	Intérieur	Extérieur Milieux humides	Intérieur
Organic	15 mm	α_w de 0,45 (MH) à 0,95 (L)	Valable pour 25 et 35	-	-	-
	25 mm			1200 x 600 2000 x 600	1200 x 600 2000 x 600	1200 x 600 2000 x 600
	35 mm					
Organic Authentic	25 mm	α_w de 0,5 (MH) à 0,85 (L)	-	-	-	1200 x 600
Organic Twin	25 mm	α_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	α_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/AK99	
		Fixation	Clip FMIV	Vis ORGANIC Int&Ext et vis TX Drive	Vis Organic Tx Drive	
						
Désignation	Ép.	Absorption acoustique	Intérieur	Intérieur	Milieux humides	Intérieur
Organic	15 mm	α_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	α_w de 0,5 (MH) à 0,85 (L)	-	-	-	1200 x 600
Organic Twin	25 mm	α_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	α_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

B-s1, 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



Maison individuelle, Certillieux (88) - piscine - Organic Brut





ABSORPTION ACOUSTIQUE

Référence	α_s Fréquences (Hz)						α_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 ²)	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



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





Organic Authentic - Projet Archithèse

ABSORPTION ACOUSTIQUE

Référence	α_s Fréquences (Hz)						α_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 60 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 ²)	11



LES + KNAUF

- Aspect brut
- Démarche HQE®



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



Café Biergit, Paris (75) - café -
Organic Twin Color - Architecte : ACB Architectes



ABSORPTION ACOUSTIQUE

Référence	α_s Fréquences (Hz)						α_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 ²)	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®



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



ARTEM institut Jean Lamour, Nancy (54) - passage ouvert -
Organic Minéral Graphite FMIV - Architecte : ANMA





ABSORPTION ACOUSTIQUE

Référence	α_s Fréquences (Hz)						α_w
	125	250	500	1000	2000	4000	
Sans plénum							
Organic Minéral 25 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 ²)	14,00	16,00	18,50	20,50	23,00



LES + KNAUF

- α_w supérieur à 0,85
- Excellentes performances acoustiques et thermiques



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 avec profilé CD 60
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



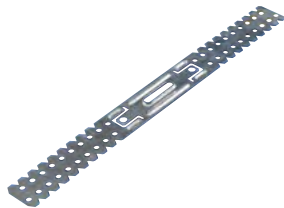
PIED DE SUSPENTE

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



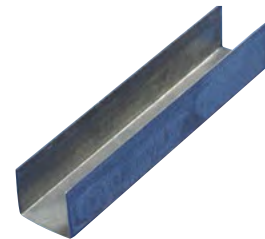
SUSPENTE U POUR CD 60

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



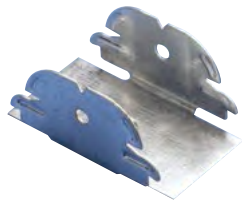
GOUPILLE POUR SUSPENTE RÉGLABLE

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



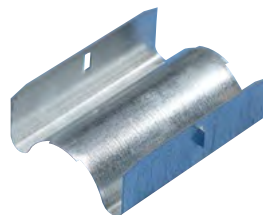
RAIL UD60

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

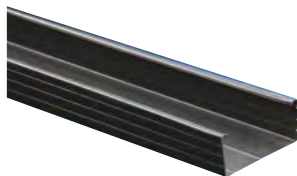


ÉCLISSE POUR CD 60

Éclisse servant à relier deux fourrures CD60

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
ORGANIC
SOUND &
ORGANIC
ELEMENTS



GUIDE DE CHOIX ORGANIC SOUND & ORGANIC ELEMENTS

Choisissez la solution adaptée à chaque application.

		ORGANIC ELEMENTS	ORGANIC SOUND	ORGANIC SOUND V	ORGANIC SOUND 3D		
		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	
Application en plafonds	Horizontal	Mini 1200 x 1200 Maxi 3600 x 3600 Au-delà, nous consulter	1200 x 600 1200 x 1200 2000 x 600	-	-		
	Vertical			1200 x 600 1200 x 300 2000 x 600 2000 x 300	-		

Maison individuelle, Monchy Humières (60) - salon - Ilot Organic 3D



ORGANIC ELEMENTS

L'îlot acoustique entièrement composable

Système modulaire basé sur des constituants standard 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

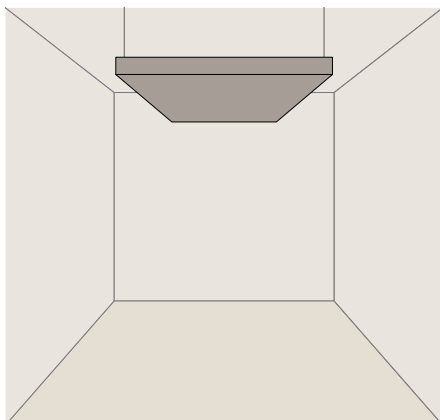
- White : 75 %
- Pure : 51 %
- Lin : 46 %
- Silicium : 43 %
- Gris Pierre : 32 %

> 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

- Droits ou biseautés





Ilot Organic Elements - Projet Archithèse

ABSORPTION ACOUSTIQUE

Référence	α_s Fréquences (Hz)						α_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)

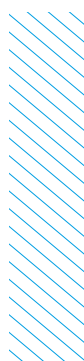
DIMENSIONS DES PANNEAUX

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)



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° RA111-0399

> Réflexion à la lumière

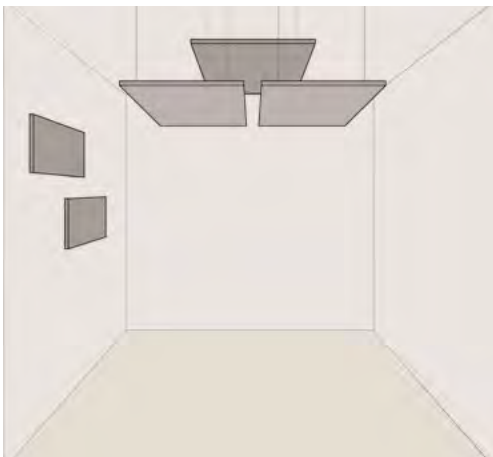
- White : 75 %
- Pure : 51 %
- Lin : 46 %
- Silicium : 43 %
- Gris Pierre : 32 %

> 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



Restaurant L'Étal à la Table, Chatillon-le-Duc (25) -
restaurant - Organic Sound





ABSORPTION ACOUSTIQUE

Aire d'Absorption Équivalente (AAE) d'un îlot 1200 x 600 mm (en m²)

Distance plafond/îlot	Bande d'octave (Hz)						α_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 ²)	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



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° RA111-0399

> Réflexion à la lumière

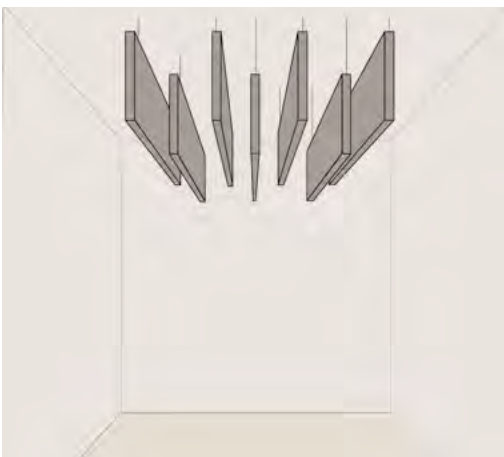
- White : 75 %
- Pure : 51 %
- Lin : 46 %
- Silicium : 43 %
- Gris Pierre : 32 %

> 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



École maternelle, Pluvigner (56) - gymnase -
Organic Sound - Architecte : Linda Aydosian



ABSORPTION ACOUSTIQUE

Aire d'Absorption Équivalente (AAE) d'un îlot 1200 x 600 mm (en m²)

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 ²)	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



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

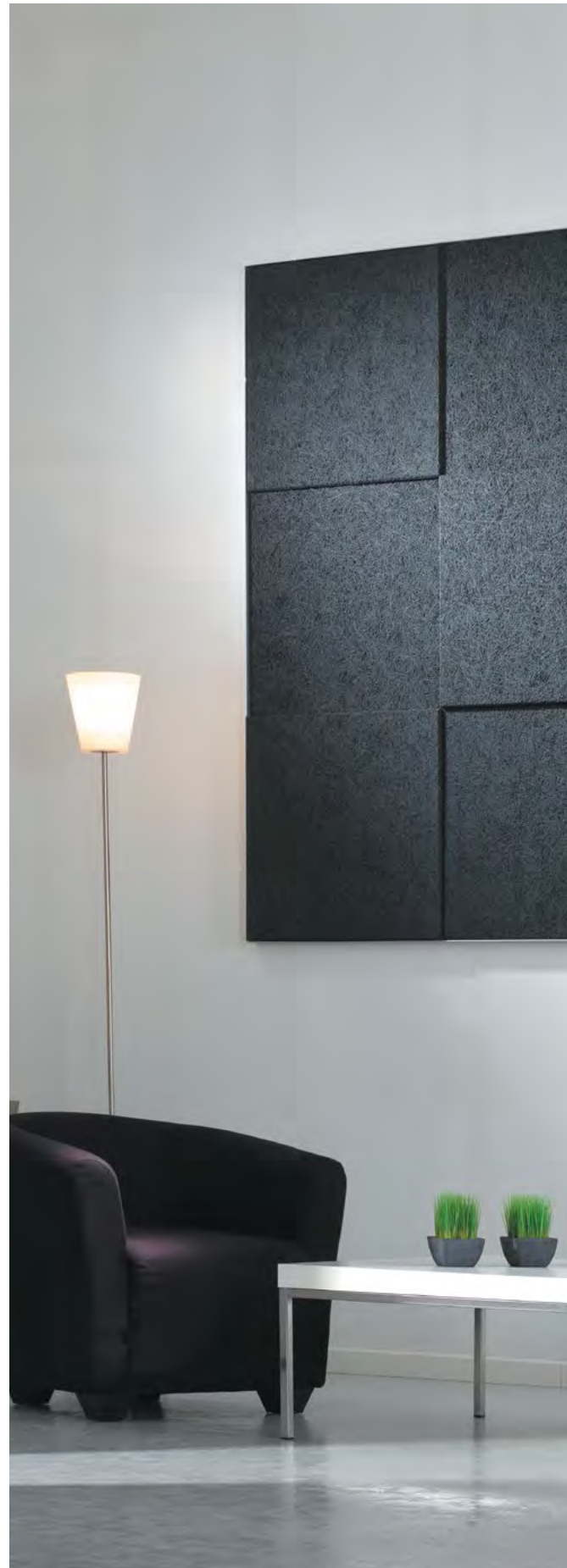
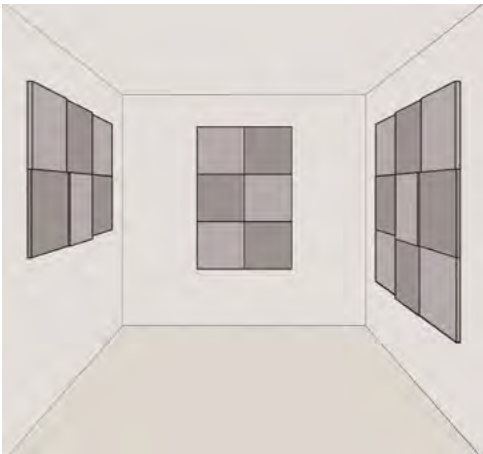
> Réflexion à la lumière

- 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





ABSORPTION ACOUSTIQUE

Référence	α_s Fréquences (Hz)						α_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 ²)	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







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 et ossature Fine Line (Organic uniquement)
- Bord D/VK-10 T35 (panneau 35 mm)
- Bord FL/SK05

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 (PxL 1200) Entraxe 500 mm (PxL 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 (Px L 1200) Entraxe 500 mm (Px 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 (Px L 1200) Entraxe 500 mm (Px L 2000)

Plafond non démontable – 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 (px L 1200) 4 fixations (px 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 (Px L1200) Entraxe 500 mm (Px L2000) Clip tous les 600 mm maxi 2 fixations (px L 1200) 4 fixations (px L 2000)

Gamme Organic en pose murale

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 et extérieur Knauf EVDF/ZBJ ou vis TX Drive*	3 vis / largeur 600 mm - 2 cm du bord Entraxe 600 mm (Px L 1200) Entraxe 500 mm (Px 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 et extérieur Knauf EVDF/ZBJ ou vis TX Drive*	3 vis / largeur 600 mm - 2 cm du bord Entraxe 600 mm (Px L 1200) Entraxe 500 mm (Px 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 et extérieur EVDF/ZBJ 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 (Px L 1200) - 15 fixations (Px L 2000)
Clip FMIV sur béton (sauf Organic Twin et Organic Authentic)	Clip chevillé ou pistocellé	Clip tous les 600 mm pour PxL 1200, tous les 500 mm pour PxL 2000 2 fixations (Px L 1200) - 4 fixations (Px L 2000)
Clip FMIV sur ossature (sauf Organic Twin et Organic Authentic)	Bois ou métal	Clip tous les 600 mm pour Px L 1200, tous les 500 mm pour Px L 2000 2 fixations (Px L 1200) - 4 fixations (Px L 2000)

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

Gamme Organic en milieux sportifs

Piscine

Dalles Organic et Organic Authentic en plafond. Dalles Organic, Organic Authentic, Organic Twin, Organic Minéral 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

Dalles Organic, Organic Authentic, Organic Twin, Organic Minéral : sans choc de ballon. Dalle Organic avec choc de ballons. Pose conseillé à partir de 2 m.

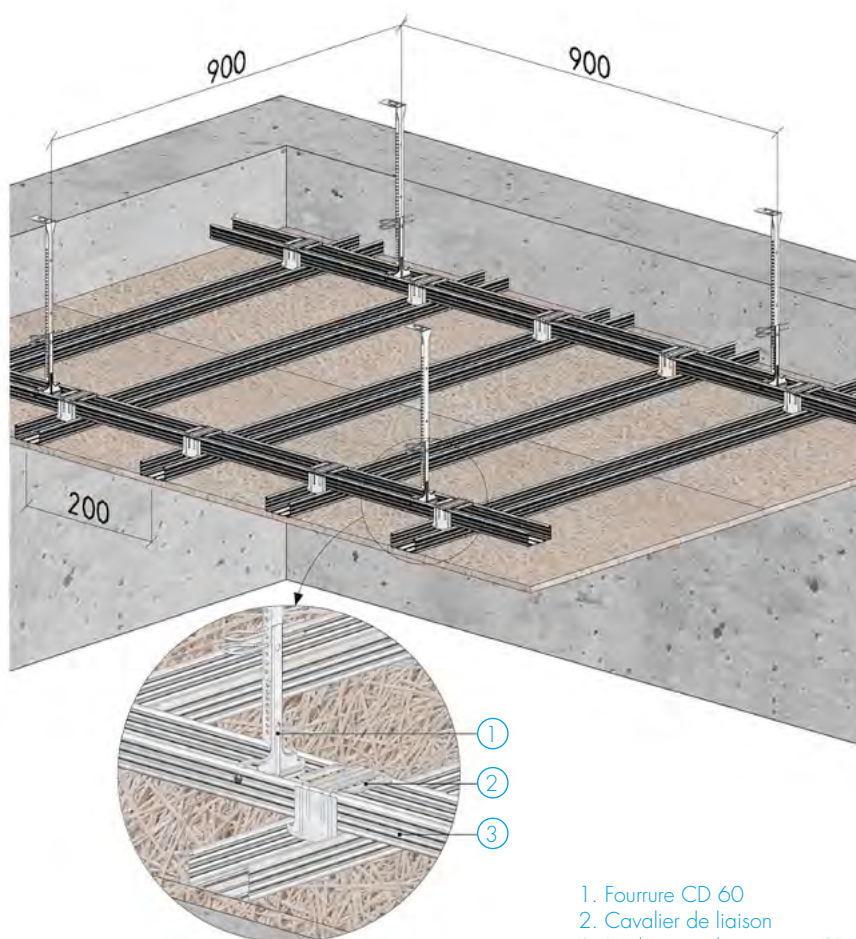
Panneaux Organic, Organic Authentic, Organic Twin et Organic Minéral.

Pose en Fixation mécanique visible sur :

- Ossature CD 60 à entraxe 200 mm
- Tasseaux bois (60 x 30 mm) à entraxe 200 mm
- Béton

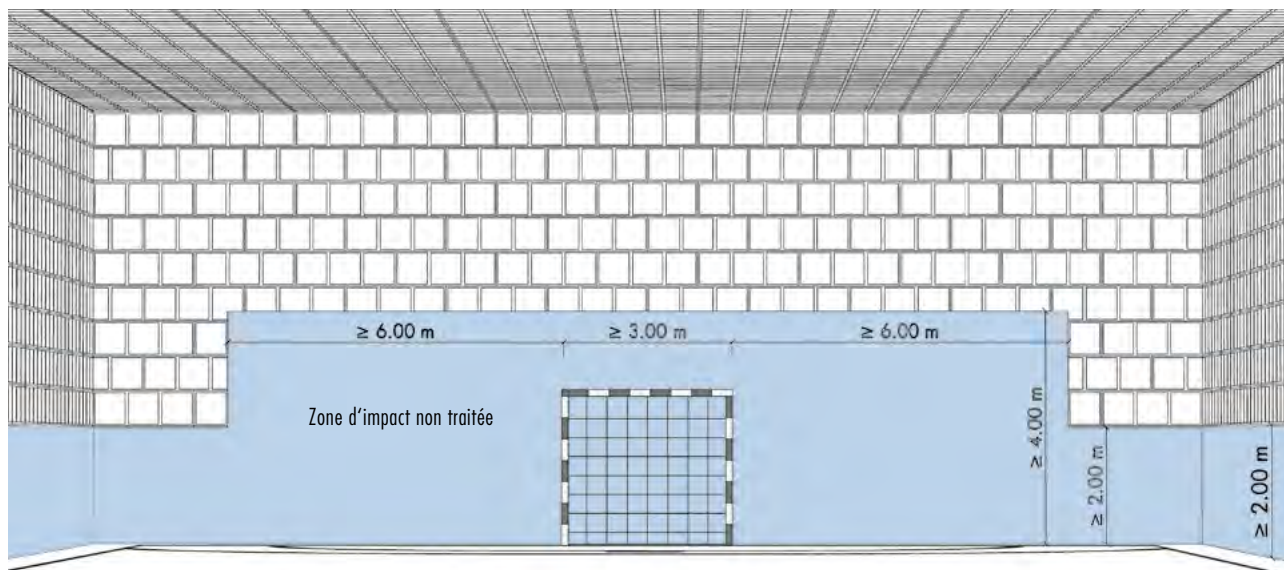
Mise en œuvre par fixation mécanique en plafond avec choc ballons	Dimensions (en mm)	Ossature - Accessoires	Remarques de mise en œuvre
Vissage sur ossature métallique Pose des panneaux perpendiculaire aux ossatures	1200 x 600 2000 x 600 ép. 25 et 35 mm	Ossature primaire CD 60 - Ent. 900 mm et portée 900 mm Ossature secondaire CD 60 - Ent. 200 mm Cavalier de liaison CD 60 Vis Organic intérieur Knauf EVDF ZBJ ou vis TX Drive*	3 vis / largeur 600 mm 2 cm du bord 9 fixations (Px L 1200) 15 fixations (Px 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 intérieur Knauf EVDF ZBJ ou vis TX Drive*	3 vis / largeur 600 mm 2 cm du bord 9 fixations (Px L 1200) 15 fixations (Px 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 (Px L 1200) 6 fixations (Px 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.

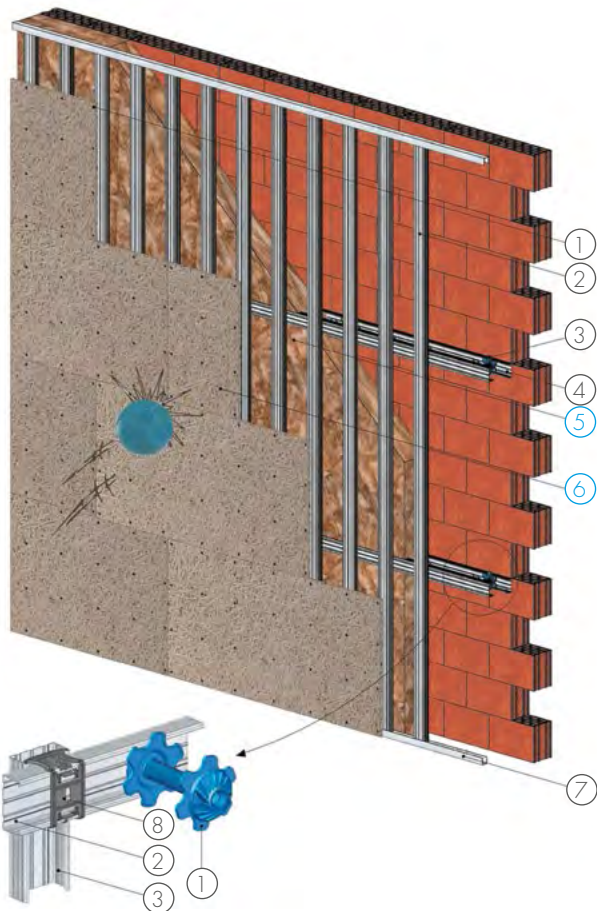
Montage avec système Easy Click

- 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).
 - 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 approximativement à intervalles de 200 mm.
 - Fixation des rails UD 60 haut et bas. Pose des CD 60 verticales à entraxe de 200 mm avec le 2^e écrou Easy Click.
- Mise en œuvre de la laine minérale et vissage du parement.

Produits	Unité	Quantité
Panneaux Organic	m ²	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 ²	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



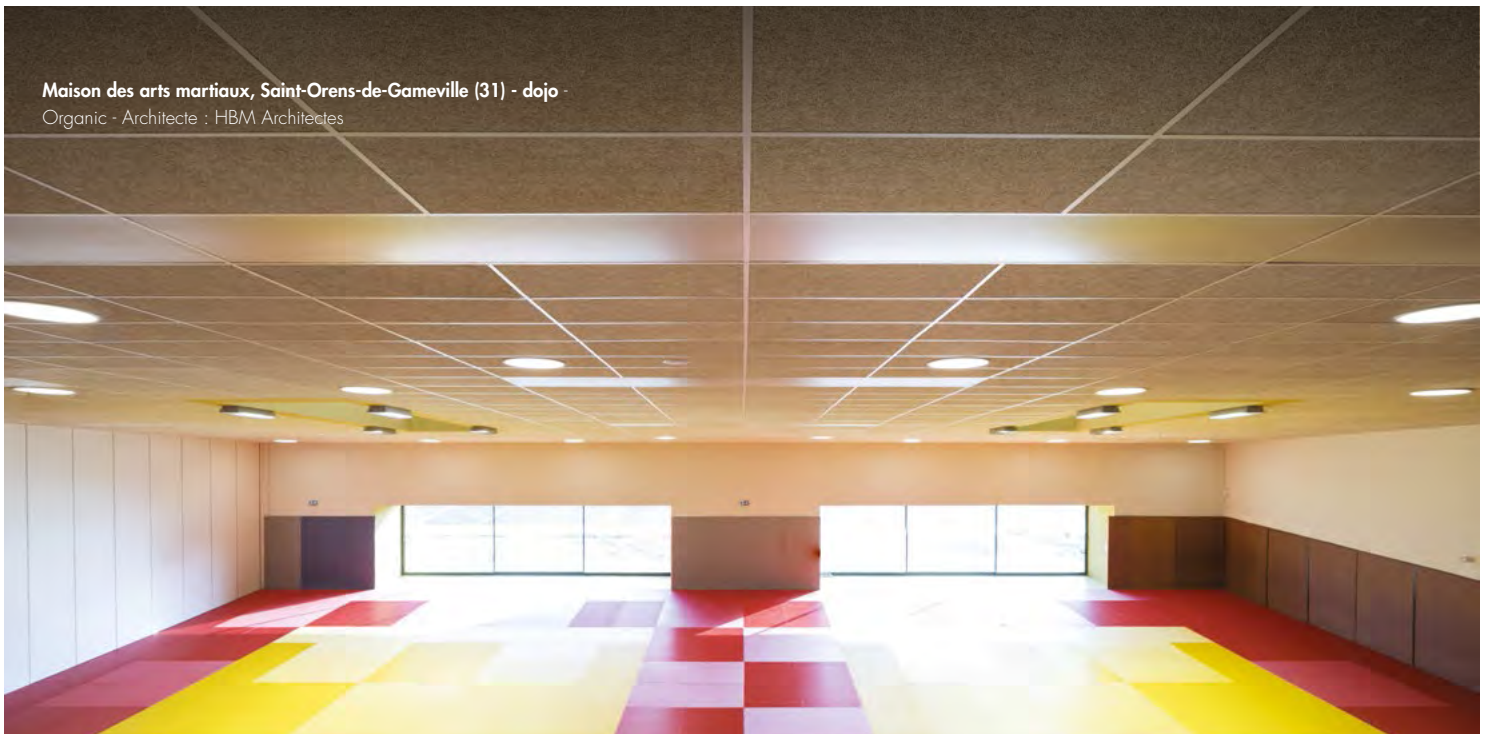
ASTUCE KNAUF

Les plaques Tectopanel et 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/Organic Twin
6. Vis Organic TX Drive*
7. Rail CD 60
8. Cavalier de liaison

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

Maison des arts martiaux, Saint-Orens-de-Gameville (31) - dojo -
Organic - Architecte : HBM Architectes



We like Organic

© Octobre 2019

Conception et réalisation : Gulfstream Communication

Rédaction : Knauf

Photos : Cyril Bruneau - Dominique Giannelli - Philippe Gal - Guillaume Amat - Gilles Aymard - Shutterstock

Illustrations : Knauf - EMH - Studio Geronimo

KNAUF SAS

Zone d'Activités - Rue Principale

68600 WOLFGANTZEN

Support Technique

Tél. : 0 809 404068

E-mail : support.technique@knauf.fr

Accueil du lundi au jeudi de 8h à 12h et de 13h à 17h30

Le vendredi de 8h à 12h et de 13h à 16h30

Export : Knauf Building Services

Tél. : +33 (0)3 89 72 11 06

www.knauf.fr

La présente édition (octobre 2019) 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.

KNAUFSTUDIO.FR
**VOTRE NOUVELLE
SOURCE
D'INSPIRATION**

Galerie produits

Réalisations

Expériences sonores

⋮ **KNAUF VOUS ACCOMPAGNE AUSSI
DANS LA CONCEPTION DE VOS PROJETS**

📄 Fiches produits, visuels
et données techniques

📁 Commande d'échantillons

💻 BIM@KNAUF

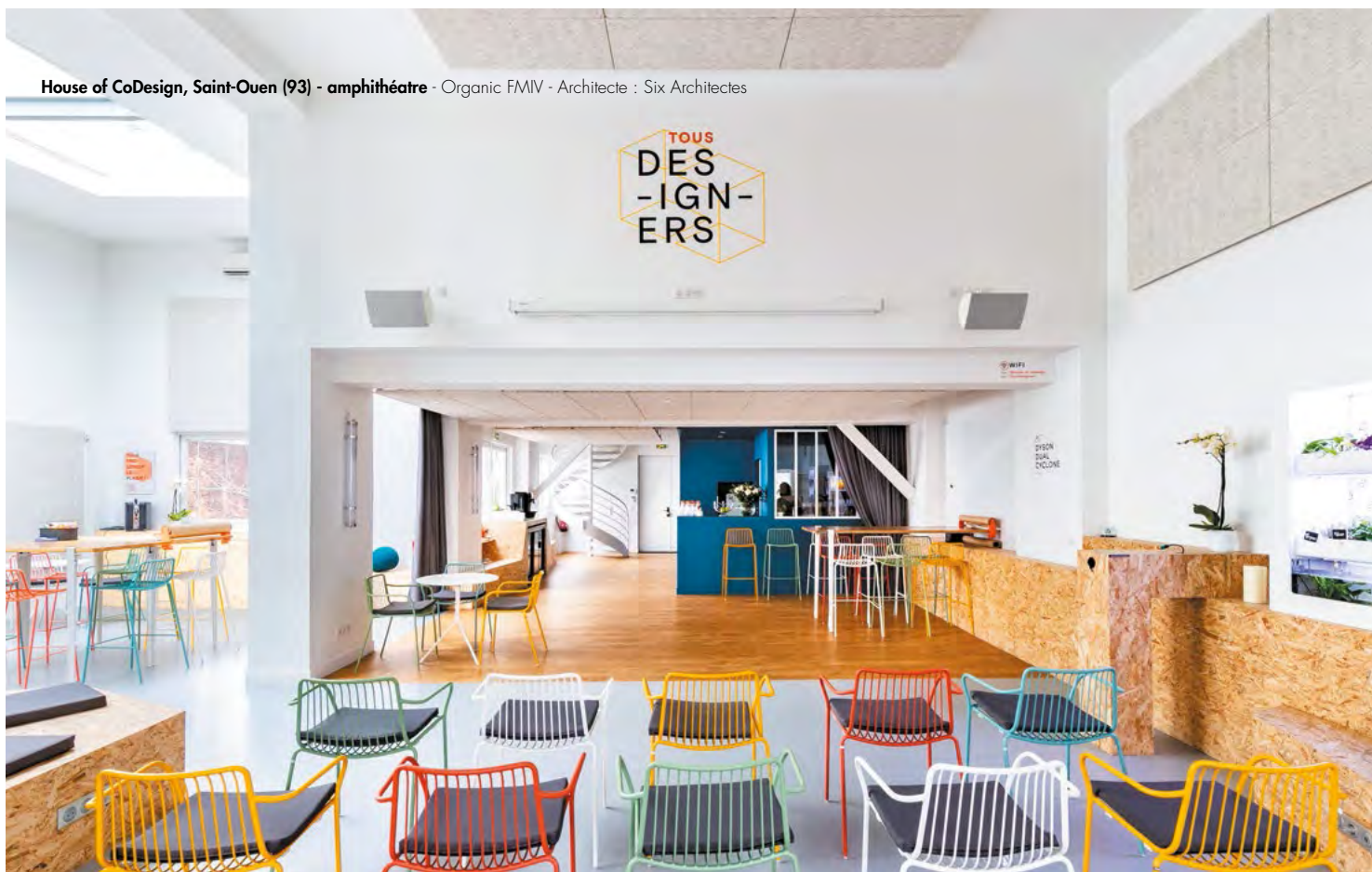
🏠 Descriptifs types
des ouvrages

€ Knauf BatiChiffrage
(fournis/posés)

📄 Documents justificatifs
(FDES, Avis Techniques...)

House of CoDesign, Saint-Ouen (93) - amphithéâtre - Organic FMIV - Architecte : Six Architectes

TOUS
DES
-IGN-
ERS



KNAUF PROCHE DE VOUS

KNAUF ÎLE-DE-FRANCE

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

Antoine GÉRARD

Tél. : 06 88 21 80 23
antoine.gerard@knauf.fr

Bernard COUTAN

Tél. : 06 18 42 62 64
bernard.coutan@knauf.fr

KNAUF EST

Zone Industrielle
68190 Ungersheim
Tél. 03 89 26 69 00

Jean-Christophe CHARDEL

Tél. : 06 23 39 78 39
jean-christophe.chardel@knauf.fr

Sylvain GIROD

Tél. : 07 87 01 48 07
sylvain.girod@knauf.fr

KNAUF OUEST

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

Cyrille CHEVAL

Tél. : 06 31 31 32 31
cyrille.cheval@knauf.fr

Olivier CRETOIS

Tél. : 06 75 84 28 76
olivier.cretois@knauf.fr

KNAUF SUD-OUEST

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

Philippe POURQUERY

Tél. : 06 09 73 70 05
philippe.pourquery@knauf.fr

KNAUF SUD-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.fr

Site de Rousset
583 avenue Georges Vacher
13106 Rousset Cedex
Tél. 04 42 29 11 11

Fabrice VIOLIN

Tél. : 06 03 09 44 71
fabrice.violin@knauf.fr