

# FIBRO -KUSTIK

PANNEAUX DÉCORATIFS  
ET ACOUSTIQUES  
À BASE DE LAINE DE BOIS

MURS ET PLAFONDS

TECSOUND<sup>®</sup>  
by SOPREMA

SYSTÈMES D'ISOLATION ACOUSTIQUE

# FIBRO-KUSTIK

## SOMMAIRE

### LA GAMME FIBRO-KUSTIK



#### **Barcelona** **SOLO**

Réaction au feu B -s1, d0 difficilement inflammable. Laine de bois super fine (approx. 1 mm).



#### **Florence** **DUO ou TRIO**

Réaction au feu A2-s1, d0 non-combustible. Laine de bois super fine (approx. 1 mm).



La gamme **FIBRO-KUSTIK SOLO** est composée de panneaux à base de laine de bois et d'un liant minéral, cette solution est utilisée pour ses propriétés esthétiques et acoustiques.

La gamme **FIBRO-KUSTIK DUO** est un complexe acoustique composée d'un panneau de laine de bois et d'un panneau de laine minérale. Cette solution est utilisée pour ses propriétés esthétiques, thermiques et acoustiques

La gamme **FIBRO-KUSTIK TRIO** est un complexe acoustique composée d'un panneau en laine minérale et de deux panneaux de laine de bois. Cette solution est utilisée pour ses propriétés esthétiques, thermiques et acoustiques

PRÉSENTATION ET AVANTAGES	04
GAMME DE PRODUITS	06
MISE EN ŒUVRE	12
GUIDE DE POSE POUR PLAFOND FIBRO-KUSTIK	14
PERSONNALISATION PRODUIT	16
PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE L'AIR INTÉRIEUR	18
RÉFÉRENCES	19
CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE	22



## Réussir l'acoustique d'une pièce, c'est maîtriser le temps de réverbération

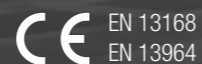


## Avantages produit

Thomas Mayer, Neuss

## Les +

- LAINE DE BOIS D'ORIGINE NATURELLE : des matières premières renouvelables
  - ECOLOGIQUE, DURABLE ET RESPONSABLE : le bois est certifié PEFC ou FSC
  - ABSORPTION ACOUSTIQUE JUSQU'À CLASSE A ( $\alpha_w$  0,90 - 1,0)
  - RÉSISTANCE AUX IMPACTS (salles de sport) et PROPRIÉTÉS ANTI-REBOND (Tir aux Armes Règlementaires TAR) selon EN 13964
  - BONNES PERFORMANCES THERMIQUES dans ses versions DUO et TRIO
  - PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR élevée
- Plus de **65 COLORIS AU CHOIX**
- *En option :*
    - IMPRESSION PERSONNALISÉE sur-mesure
    - Traitement par le procédé **PURE GENIUS**



\* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

L'acoustique est un des critères conditionnant la qualité de vie et le confort dans un espace intérieur.

Si le temps de réverbération des sons est trop important, vous vous sentirez rapidement mal à l'aise. Les causes de cet effet désagréable viennent en général de la présence des surfaces dures et lisses (comme le verre, le béton ou même le plâtre), pas suffisamment absorbantes.

À l'intérieur d'une pièce, le bruit se propage dans toutes les directions et les ondes se percutent sur les parois en s'amortissant à chacune des réflexions : c'est le phénomène d'écho. Réussir l'acoustique d'une pièce, c'est maîtriser le temps de réverbération en choisissant des matériaux possédant des coefficients d'absorption performants et adaptés.

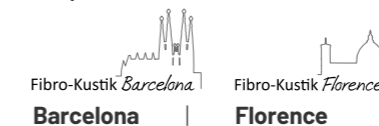
Corriger l'acoustique d'un local, c'est réduire le temps de réverbération et améliorer l'intelligibilité de la parole. Traiter l'acoustique d'une pièce bruyante, c'est appliquer des solutions avec un haut pouvoir absorbant (fort coefficient d'absorption).

Le plafond offre généralement la plus grande surface disponible d'une pièce, il constitue ainsi la solution à privilégier pour le traitement acoustique. Lorsqu'il n'est pas possible d'installer un plafond acoustique complet, les îlots pour plafond et/ou des éléments muraux absorbants peuvent également compléter le traitement.

### FIBRO-KUSTIK

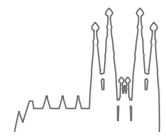
Du fait de leur structure à porosité ouverte, les panneaux atteignent de très bonnes valeurs d'absorption acoustique pour différents types d'applications à l'intérieur du bâtiment. La texture caractéristique des panneaux en laine de bois offre, en plus, des multiples possibilités créatives.

Disponible en 2 variantes :



- Taille de la fibre : 1 mm
- Réaction au feu : A2-s1, d0 ou B-s1, d0

Gamme	Caractéristiques	Épaisseurs (mm)	Formats (mm)	Montage	Absorption acoustique
SOLO	Panneau esthétique et acoustique	15, 25 et 35	600 x 600 ; 1200 x 600 ; 2000 x 600	Démontable ou non-démontable	$\alpha_w$ jusqu'à 0,8
DUO	Panneau esthétique avec des performances acoustiques et thermiques	50, 75, 100, 125 et 150	1200 x 600 (ép. 50) ; 2000 x 600	Non-démontable	$\alpha_w$ jusqu'à classe A (0,9-1)
TRIO	Panneau esthétique avec des performances acoustiques et thermiques	35 et 50	600 x 600 ; 1200 x 600 ; 2000 x 600	Démontable ou non-démontable	$\alpha_w$ jusqu'à classe A (0,9-1)



## FIBRO-KUSTIK SOLO Barcelona

Panneaux acoustique homogène en laine de bois super fine (approx. 1 mm).

Réaction au feu B-s1, d0 difficilement inflammable.



Code	Dimensions du module (mm)	Épaisseur (mm)	Code/Type de chant	Système	Panneaux/pal	m <sup>2</sup> /pal
00034148	1200 x 600	15	Bord droit SEINLAY	Démontable	128	92,16
00034268	600 x 600				256	92,16
00034128	1200 x 600		Chanfreiné vissé K5	Non démontable	128	92,16
00034248	600 x 600				256	92,16
00034348	2000 x 600	25			128	153,6
00034150	1200 x 600		Bord droit SEINLAY	Démontable	70	50,4
00034270	600 x 600				140	50,4
00034180	1200 x 600		Abaissé chanfreiné RAB K5	Non démontable	70	50,4
00034300	600 x 600				140	50,4
00034130	1200 x 600		Chanfreiné vissé K5	Non démontable	70	50,4
00034250	600 x 600				140	50,4
00034350	2000 x 600				70	84,0
00034190	1200 x 600		Chanfreiné fixé EB5N		70	50,4
00034310	600 x 600			140	50,4	
00034151	1200 x 600	35	Bord droit SEINLAY	Démontable	56	40,32
00034271	600 x 600				112	40,32
00034181	1200 x 600		Abaissé chanfreiné RAB K5	Non démontable	56	40,32
00034301	600 x 600				112	40,32
00058054	1200 x 615		Caché démontable EB5DEM	Non démontable	56	41,33
00058058	600 x 615				112	41,33
00034131	1200 x 600		Chanfreiné vissé K5	Non démontable	56	40,32
00034251	600 x 600				112	40,32
00034351	2000 x 600				56	67,2
00034191	1200 x 600		Chanfreiné fixé EB5N		56	40,32
00034311	600 x 600		112	40,32		



## FIBRO-KUSTIK DUO Florence

Panneau thermique et acoustique composé d'un panneau de laine de bois et d'un panneau de laine minérale. Laine de bois super fine (approx. 1 mm).

Réaction au feu A2-s1, d0 non-combustible.



Code	Dim. du module (mm)	Ép. (mm)	R <sub>w/(m.K)</sub>	Code/Type de chant	Système	Pan./pal.	m <sup>2</sup> /pal.			
00158192	1200 x 600	50	1	Chanfreiné vissé K5	Non démontable	40	28,8			
00157198	2000 x 600					40	48,0			
00157214	2000 x 600	75	1,70			28	33,6			
00157215	2000 x 600	100	2,40			20	24,0			
00157216	2000 x 600	125	3,15			16	19,2			
00157217	2000 x 600	150	3,85		14	16,8				
00158599	1200 x 600	50	1		Chanfreiné fixé EB5N	Non démontable	40	28,8		
00158601	2000 x 600						40	48,0		
00158602	2000 x 600						75	1,70	28	33,6
00158603	2000 x 600						100	2,40	20	24,0
00158604	2000 x 600			125			3,15	16	19,2	
00158605	2000 x 600	150	3,85	14		16,8				



## FIBRO-KUSTIK TRIO Florence

Panneau thermique et acoustique composé d'un panneau en laine minérale et de deux panneaux de laine de bois.  
Laine de bois super fine (approx. 1 mm).

Réaction au feu A2-s1, d0 non-combustible.

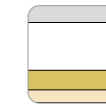


Code	Dim. du module (mm)	Ép. (mm)	R <sub>w(m,k)</sub>	Code/Type de chant	Système	Pan./pal.	m <sup>2</sup> /pal.
00158546	1200 x 600	35	0,70	Bord droit SEINLAY	Démontable	60	43,2
00158507	2000 x 600					60	72,0
00158547	1200 x 600	50	1,05			40	28,8
00158508	2000 x 600					40	48,0
00158608	1200 x 600	35	0,70	Caché démontable EB5DEM	Non démontable	60	43,2
00158510	2000 x 600			60		72,0	
00158548	1200 x 600	50	1,05	Chanfreiné vissé K5		60	43,2
00158511	2000 x 600					60	72,0
00158549	1200 x 600	50	1,05	Chanfreiné vissé K5	40	28,8	
00158513	2000 x 600				40	48,0	

## PERFORMANCES ACOUSTIQUES

# SOLO

SOLO + laine + plénum



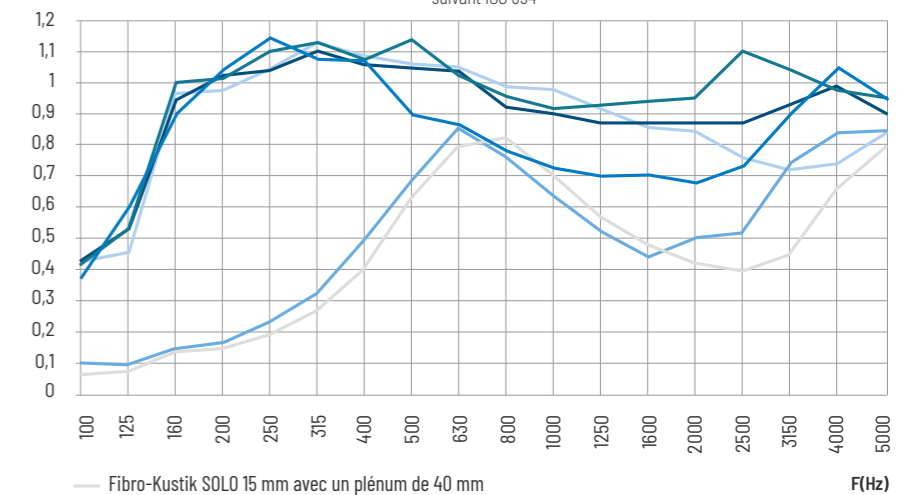
SOLO + plénum



## FIBRO-KUSTIK SOLO

Panneau acoustique homogène en laine de bois.

Indices d'absorption acoustique  
suivant ISO 354



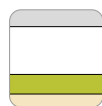
	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	$\alpha_w$	Class. abs.
Fibro-Kustik SOLO 15 mm avec un plénum de 40 mm	0,08	0,09	0,15	0,16	0,20	0,27	0,40	0,63	0,79	0,82	0,71	0,58	0,48	0,43	0,40	0,45	0,66	0,80	0,45	D
Fibro-Kustik SOLO 15 mm avec laine minérale de 60 mm et plénum de 200 mm	0,42	0,47	0,97	0,98	1,03	1,12	1,09	1,07	1,06	0,99	0,98	0,92	0,86	0,84	0,76	0,72	0,74	0,83	0,85	B
Fibro-Kustik SOLO 25 mm avec un plénum de 40 mm	0,11	0,11	0,16	0,18	0,24	0,33	0,50	0,69	0,86	0,77	0,64	0,53	0,45	0,52	0,52	0,75	0,84	0,84	0,50	D
Fibro-Kustik SOLO 25 mm avec un plénum de 100 mm dont laine minérale de 45 mm	0,37	0,60	0,89	1,04	1,13	1,07	1,06	0,89	0,86	0,78	0,73	0,70	0,70	0,68	0,74	0,90	1,04	0,95	0,75	C
Fibro-Kustik SOLO 25 mm avec laine minérale 60 mm et plénum 200 mm	0,43	0,52	0,94	1,03	1,04	1,10	1,06	1,05	1,04	0,92	0,90	0,87	0,87	0,87	0,87	0,93	0,99	0,94	0,90	A
Fibro-Kustik SOLO 35 mm et laine minérale 60 mm et plénum 200 mm	0,42	0,52	1,00	1,02	1,10	1,12	1,08	1,13	1,03	0,95	0,92	0,93	0,94	0,96	1,01	1,04	0,98	0,95	1,00	A

Sources : AC20-26085389 - Applus - SRL report nr. 81406-SRL-RP-XT-002-P1

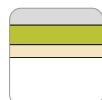


# PERFORMANCES ACOUSTIQUES DUO

DUO + plenum

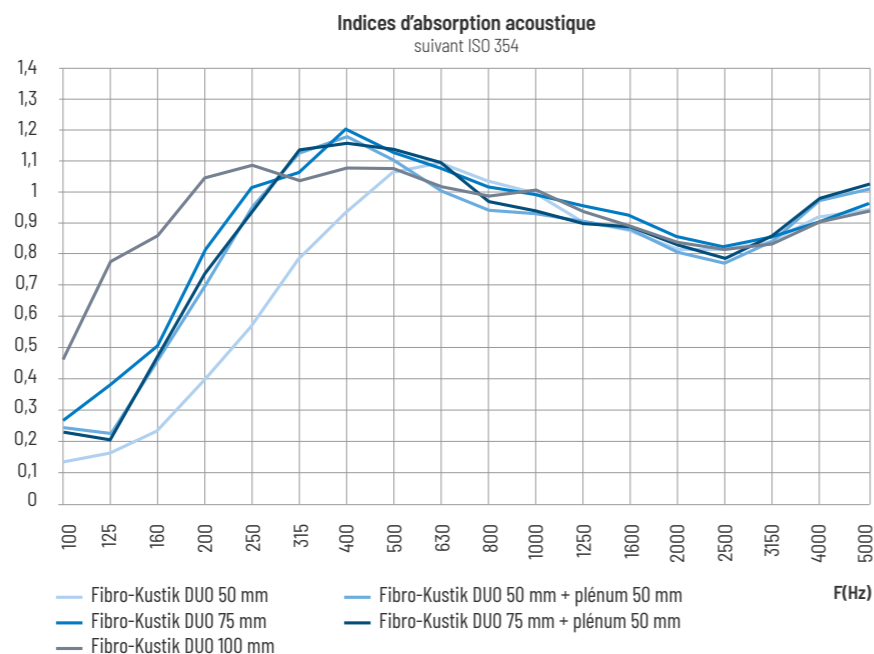


DUO sans plenum



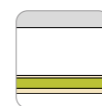
## FIBRO-KUSTIK DUO

Panneau thermique et acoustique composé d'un panneau de laine de bois et d'un panneau de laine minérale.

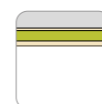


# PERFORMANCES ACOUSTIQUES TRIO

TRIO + plenum

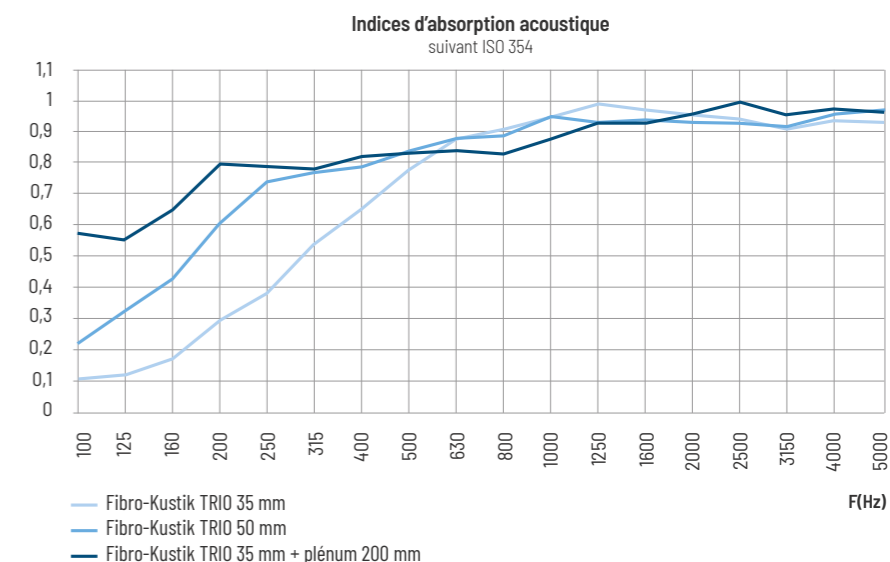


TRIO sans plenum



## FIBRO-KUSTIK TRIO

Panneau thermique et acoustique composé d'un panneau en laine minérale et de deux panneaux de laine de bois.



	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	αw	Class. abs.
Fibro-Kustik DUO 50 mm	0,14	0,20	0,29	0,50	0,60	0,92	1,07	1	1,10	1,06	1	0,92	0,89	0,85	0,73	0,68	0,90	0,66	0,85	B
Fibro-Kustik DUO 50 mm avec un plénum de 50 mm	0,24	0,30	0,47	0,74	0,95	1,14	1,16	1	1,10	0,97	0,95	0,9	0,89	0,85	0,79	0,87	0,95	1,03	0,95	A
Fibro-Kustik DUO 75 mm	0,27	0,40	0,51	0,82	0,95	1,07	1,21	1	1,08	1,02	1	0,96	0,93	0,85	0,83	0,86	0,90	0,97	0,95	A
Fibro-Kustik DUO 75 mm avec un plénum de 50 mm	0,37	0,30	0,62	0,89	0,95	1,08	1,13	1	1,04	0,99	0,95	0,94	0,88	0,85	0,84	0,87	0,95	0,93	0,95	A
Fibro-Kustik DUO 100 mm	0,46	0,70	0,86	1,05	1	1,04	1,08	1	1,02	0,99	1	0,94	0,89	0,85	0,82	0,84	0,90	0,94	0,95	A

	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	αw	Class. abs.
Fibro-Kustik TRIO 35 mm	0,11	0,12	0,17	0,29	0,38	0,54	0,65	0,78	0,88	0,91	0,95	0,99	0,97	0,95	0,94	0,91	0,94	0,93	0,70	C
Fibro-Kustik TRIO 50 mm	0,21	0,32	0,42	0,60	0,74	0,77	0,79	0,84	0,88	0,89	0,95	0,93	0,94	0,93	0,93	0,92	0,96	0,97	0,90	A
Fibro-Kustik TRIO 35 mm plénum 200 mm	0,58	0,55	0,64	0,80	0,79	0,78	0,82	0,83	0,84	0,83	0,88	0,93	0,93	0,96	0,99	0,95	0,97	0,96	0,90	A



# Mise en œuvre



Thomas Mayer, Neuss



NKBAK

SOLO

Système	Bord	Dessin de chant	Ep.15	Ep.25	Ep.35
Démontable	Bord droit SEINLAY		600 x 600 1200 x 600		
	Abaissé chanfreiné RAB K5		600 x 600 1200 x 600		
	Ossature cachée T35	Chanfreiné EB5DEM		600 x 615 1200 x 615	
Non-démontable	Fixation visible Vis EVDF/DDS	Chanfreiné vissé K5		600 x 600, 1200 x 600, 2000 x 600	
	Montage par fixation	Chanfreiné fixé EB5N		600 x 600 1200 x 600	

## Accessoires de fixations

### Vis EVDF

Code	Ep. panneau	Longeur vis	Coloris	Condit.
00035322	15/25 mm	45 mm	Beige clair	100 unités
00035324	35 mm	65 mm		
00035326	50 mm	85 mm		
00035323	15/25 mm	45 mm	Blanc	
00035325	35 mm	65 mm		
00035327	50 mm	85 mm		



Vis à fixation rapide avec une protection antirouille pour la fixation de panneaux sur **structure bois et métal**, conforme EN 13964.

### Griffe EB5N

Code	Ep. panneau	Type Fibro-Kustik	Condit.
00230897	25/35 mm	SOLO 25 mm / SOLO 35 mm	250 unités
00230898	50 mm	SOLO 50 mm / DUO 50 mm	168 unités
00230899	75 mm	DUO 75 mm	100 unités
00230900	100 mm	DUO 100 mm	72 unités
00230901	125 mm	DUO 125 mm	50 unités
00230902	150 mm	DUO 150 mm	50 unités

Fixation mécanique non-visible en acier galvanisé de 1 mm pour panneaux avec chanfreiné fixé EB5N. S'adapte aux panneaux SOLO et DUO.

DUO

Système	Bord	Dessin de chant	Ep.50	Ep.75	Ep.100	Ep.125	Ep.150
Non-démontable	Chanfreiné vissé K5		1200 x 600	2000 x 600			
	Chanfreiné fixé EB5N		1200 x 600	2000 x 600			

### Vis DDS

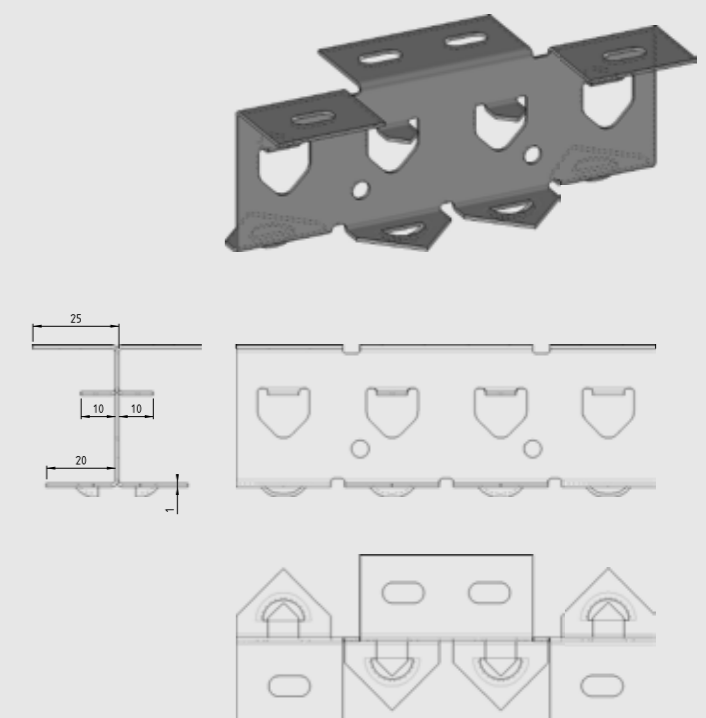
Code	Ep. panneau	Longeur vis	Coloris	Condit. / boîte
00035299	50 mm	75 mm	Beige clair	100 unités
00035301	75 mm	100 mm		
00035302	100 mm	125 mm		
00035303	125 mm	150 mm		
00035304	150 mm	175 mm	Blanc	
00035291	50 mm	75 mm		
00035293	75 mm	100 mm		
00035294	100 mm	125 mm		
00035295	125 mm	150 mm	100 unités	
00035296	150 mm	175 mm		



Vis acier protégée contre la rouille avec filetage spécial, pour la fixation sur **support béton**. Perçage Ø 6 mm et une tête Ø 25 mm.

TRIO

Système	Bord	Dessin de chant	Ep.35	Ep.50
Démontable	Bord droit SEINLAY		1200 x 600 2000 x 600	
	Chanfreiné EB5DEM		1200 x 600 2000 x 600	
Non-démontable	Chanfreiné vissé K5		1200 x 600 2000 x 600	

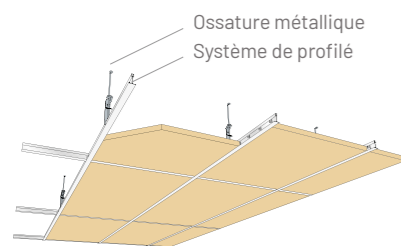


# Guide de pose pour plafond Fibro-Kustik



## Schémas de mise en œuvre au plafond

### Ossature apparente T24

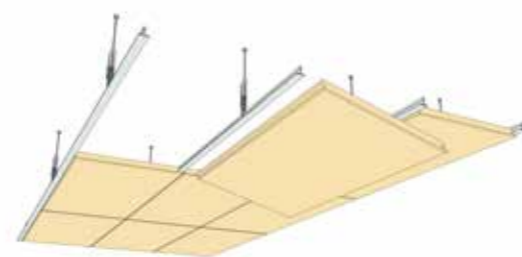


**Exemple :**  
Panneaux Fibro-Kustik  
1200 x 600 mm avec  
bords droits. Installation  
par fixation à profilé  
apparent.

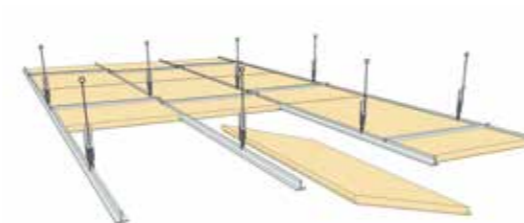
La mise en œuvre d'un plafond suspendu **démontable** sur **une ossature visible T24** pour panneaux avec **bords droits** se réalise avec des panneaux Fibro-Kustik SEINLAY.

La mise en œuvre d'un plafond suspendu **démontable** sur **une ossature visible T24** pour panneaux avec **bords avec chanfrein** se réalise avec des panneaux Fibro-Kustik RABK5.

### Ossature cachée T35



La mise en œuvre d'un plafond suspendu **démontable** sur **une ossature cachée T35** pour panneaux avec **bord en chanfrein** se réalise avec des panneaux Fibro-Kustik EB5DEM.



Pour une bonne mise en œuvre, les panneaux se montent sur un système de porteurs avec un entraxe de 600 mm) complétés par des distanceurs, pour plus d'information veuillez-vous référer à la norme NF EN 13964.

Les solutions Fibro-Kustik sont des panneaux décoratifs et acoustiques à base de laine de bois (gamme SOLO) et de laine minérale (gamme DUO et TRIO) pour une utilisation en espaces intérieurs.

Veillez manipuler les panneaux Fibro-Kustik avec précaution, en veillant à protéger particulièrement les bords. Nous conseillons de travailler avec des gants de protection ainsi que des outils propres afin de ne pas endommager les panneaux.

Le bois est un produit naturel et l'on peut observer de légères variations de teintes d'un panneau à l'autre, qui ne constitue ni un défaut, ni un problème de qualité.

### Fixation visible vis EVDF/DDS

La mise en œuvre d'un plafond suspendu **non-démontable** avec **fixation visible** directe pour panneaux avec bord en chanfrein se réalise avec des panneaux Fibro-Kustik K5. Selon le support de fixation, l'on recommande l'utilisation de :

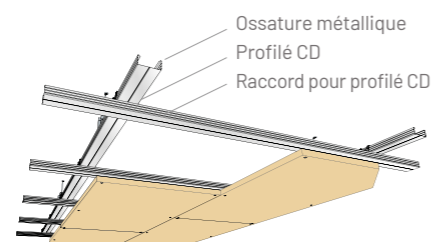
- Vis EVDF pour la fixation mécanique sur structure bois ou métallique.
- Vis DDS pour la fixation mécanique sur structure béton.

#### Vissage au pas de :

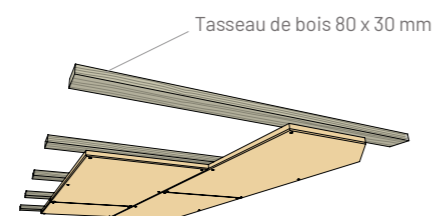
- 600 mm pour panneaux de 1200 mm de longueur.
- 500 mm pour panneaux de 2000 mm de longueur.

#### Nombre de vis par panneau :

- Min. 6 vis par panneau de 1200 x 600.
- Min. 8 vis par panneau de 2000 x 600.



**Exemple :**  
Panneaux Fibro-Kustik  
1200 x 600 mm avec bords  
droits. Visser directement  
sur une ossature métallique  
(type profilé CD).



**Exemple :**  
Panneaux Fibro-Kustik  
1200 x 600 mm avec bords  
chanfreinés. Visser directement  
sur une ossature en bois de  
80 x 30 mm.

### Fixation invisible griffe EB5N



La mise en œuvre d'un plafond suspendu **non-démontable** avec **fixation invisible** se réalise avec des panneaux Fibro-Kustik EB5N. Il existe une gamme complète de griffes pour toutes les épaisseurs de panneaux Fibro-Kustik SOLO et DUO.

#### Nombre de griffes par panneau sur support béton :

- Min 3 fixations par panneaux de 1200 x 600
- Min 4 fixations par panneaux de 2000 x 600





# Personnalisation produit



## Textures et teintes

Les dalles Fibro-Kustik comportent un voile de peinture d'uniformisation en teinte ivoire clair, conservant l'apparence du bois, mais qui permet d'homogénéiser les nuances naturelles du bois. L'essence naturelle, sans voile de peinture et conservant les nuances des teintes du bois, est disponible sur demande.



Teinte ivoire clair (1mm)



Teinte essence naturelle (1mm)

## Une palette de plus de 65 coloris

Parce que l'acoustique s'intègre dans les espaces existants et nécessite une réponse esthétique, nous proposons une large palette de coloris. Une palette presque illimitée de couleurs est disponible - vous pouvez choisir presque toutes les couleurs parmi les systèmes de couleurs courants. Une palette de 65 décors design est applicable à l'ensemble des panneaux, épaisseurs et formats.

### CLAIR & OBSCUR

N° RAL	RAL 9010	RAL 9016	RAL 9001	RAL 1013	RAL 9002	RAL 9018	RAL 7035	RAL 7038	RAL 7040
FR	Blanc pur	Blanc signalisation	Blanc crème doux	Blanc perlé	Blanc gris	Blanc papyrus	Gris clair	Gris agate	Gris fenêtre
Couleur									
N° RAL	RAL 7042	RAL Design 000 60 00	RAL 7037	RAL 7039	RAL 7031	RAL 7015	RAL 7016	RAL 7021	RAL 9005
FR	Gris Signalisation A	Cendre gris	Gris poussière	Gris quartz	Gris bleu	Gris ardoise	Gris anthracite	Gris noir	Noir foncé
Couleur									

## Autres textures disponibles



Teinte essence naturelle (2mm)



### Berlin SOLO

Réaction au feu B-s1, d0 difficilement inflammable. Laine de bois fine (approx. 2 mm).



### Paris SOLO

Réaction au feu A2-s1 d0 non-combustible. Laine de bois fine (approx. 2 mm).

## TENDANCE & DESIGN

N° RAL	RAL Design 075 93 05	RAL Design 075 80 10	RAL Design 075 70 10	RAL 1019	RAL Design 050 40 10	RAL 1014	RAL Design 095 80 40	RAL 1024	RAL Design 360 40 15
FR	Blanc vanille	Craie beige	Fibre de lin gris	Beige gris	Mocha black	Ivoire	Petit pois	Jaune ocre	Gris rubis
Couleur									
N° RAL	RAL 3012	RAL 3014	RAL Design 030 40 30	RAL Design 030 30 40	RAL 6019	RAL Design 110 80 10	RAL 1000	RAL Design 110 70 30	RAL Design 110 60 20
FR	Rouge beige	Vieux rose	Brique brune	Bordeaux	Vert blanc	Printemps gris	Beige Vert	Wasabi vert	Cosse de Petit pois
Couleur									
N° RAL	RAL 6013	RAL Design 180 40 10	RAL Design 260 80 10	RAL Design 240 70 05	RAL Design 260 60 15	RAL 7000	RAL Design 260 50 20	RAL Design 250 40 15	RAL Design 280 30 10
FR	Vert jonc	Vert pin	Bleu poudre doux	Bleu lessive	Bleu Nordland	Gris petit-gris	Centre bleu	Bleu acier gris	Météorite noir bleu
Couleur									
N° RAL	RAL Design 360 70 10	RAL 7036	RAL Design 360 60 10						
FR	Rose quartz	Gris platine	Majolique mauve						
Couleur									

## STREET ART

N° RAL	RAL 1016	RAL 1003	RAL 1017	RAL 1001	RAL 1002	RAL 1028	RAL 2003	RAL 3020	RAL 8003
FR	Jaune souffre	Jaune sécurité	Jaune safran	Beige	Jaune sable	Jaune melon	Orange pastel	Rouge signalisation	Brun argile
Couleur									
N° RAL	RAL 6018	RAL 6017	RAL 6034	RAL 5024	RAL 5015	RAL 5017	RAL 5005		
FR	Vert jaune	Vert Mai	Turquoise pastel	Bleu pastel	Bleu ciel	Bleu signalisation	Bleu de sécurité		
Couleur									

## Qualité certifiée

Gestion durable des ressources pour un habitat sain

Tous les panneaux Fibro-Kustik bénéficient d'un étiquetage sanitaire A+, ne rejettent pas de formaldéhyde pour un meilleur confort de vie de ses habitants. La laine de bois est un matériau naturel, issu de bois dans le respect des ressources forestières et de la diversité biologique.



\* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



# Procédé de purification de l'air intérieur

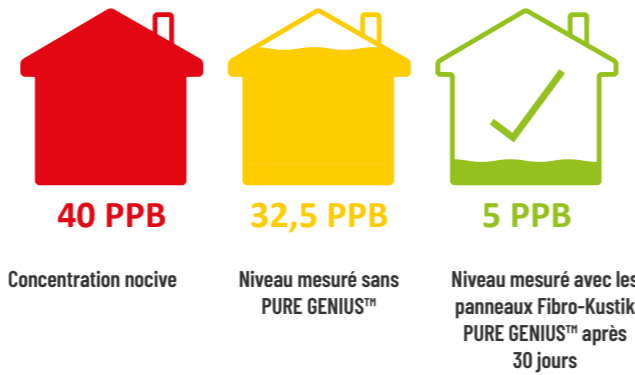


La photocatalyse est la transformation d'une substance chimique sous l'influence de la lumière. Le dioxyde de titane (TiO2) absorbe l'énergie lumineuse, et par réaction, transforme les oxydes d'azote en composés inoffensifs (NOx / Formaldéhyde / VOC). Le procédé Pure Genius associé aux panneaux Fibro-Kustik permet de purifier l'air intérieur.

## TEST D'ESSAI

L'effet de purification de l'air a été démontré lors d'un test certifié selon la norme ISO 22197-1 dans un photoréacteur développé par le professeur Bahnmann de l'université Leibnitz de Hanovre (Allemagne).

## NIVEAU DE FORMALDÉHYDE

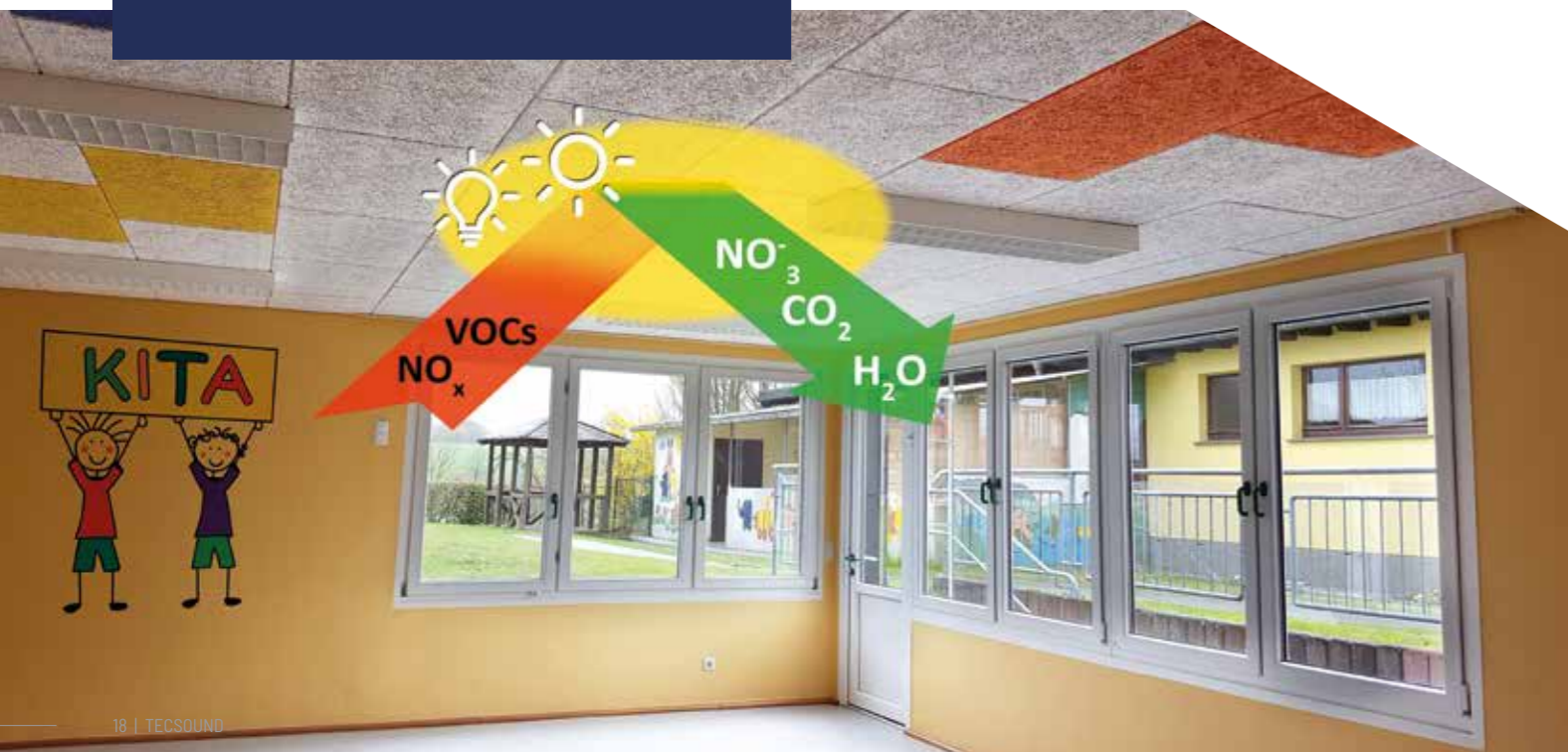


# Références



- 1 PÔLE NUMÉRIQUE TERRA NOSTRA - LE SOLER
- 2 PÔLE NUMÉRIQUE TERRA NOSTRA - LE SOLER
- 3 GROUPE SCOLAIRE PASTEUR - SANNOIS

Avec les panneaux Fibro-Kustik PURE GENIUS™ l'air intérieur est jusqu'à 85 % plus sain.



Thomas Mayer, Neuss



4



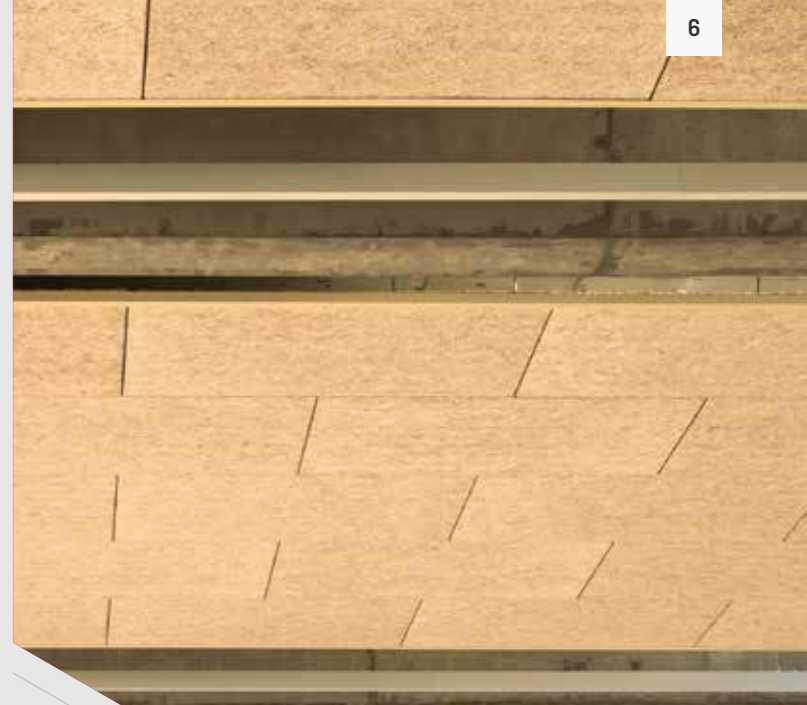
5



4 GROUPE SCOLAIRE PASTEUR - SANNOIS  
 5 SOCIÉTÉ BIG BLUE - PARIS 9



7



6



6 PÔLE CULTUREL DE GARGES-LÈS-GONESSE  
 7 PÔLE CULTUREL DE GARGES-LÈS-GONESSE  
 8 PLAFOND ACOUSTIQUE - LYCÉE BERLIN



8

Thomas Mayer, Neuss



PANNEAUX DÉCORATIFS  
ET ACOUSTIQUES  
À BASE DE LAINE DE BOIS

MURS ET PLAFONDS

# FIBRO-KUSTIK

By **TECSOUND**<sup>®</sup>  
by **SOPREMA**

**TECSOUND**<sup>®</sup>  
by **SOPREMA**

7 RUE DE FURCHHAUSEN

67700 SAVERNE

TÉL : +33(0)3 88 02 11 79

FAX : +33(0)3 88 02 56 70

COURRIEL : CONTACT@TECSOUND.FR

WWW.TECSOUND.FR