

Fibro-Kustik DUO Barcelona



Présentation

La gamme **Fibro-Kustik DUO** est constituée par des complexes thermo-acoustiques composées 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.

Les panneaux sont destinés à aménager les espaces, habillant plafonds et murs d'un revêtement acoustique, décoratif, naturel et durable.

Du fait de leur structure à porosité ouverte, les panneaux atteignent d'excellentes valeurs d'absorption acoustique à l'intérieur du bâtiment pour améliorer le confort des occupants.

Principe

Panneau acoustique WW selon EN 13168 et EN 13964

Panneau à 2 couches (**laine de bois + laine minérale**)

Difficilement inflammable (**B-s1, d0**)

Laine superfine (**largeur de fibre 1 mm**)



Applications

Protection thermique, sonore et incendie des plafonds et murs des bâtiments nouveaux et anciens. Traitement acoustique des espaces intérieurs par la correction acoustique :

- Espaces nécessitant une maîtrise du temps de réverbération et l'amélioration de l'intelligibilité de la parole ;
- Locaux et espaces intérieurs privatifs dans tous types de bâtiments ;
- Plafonds des niveaux de parking et couloirs de passage.

Caractéristiques techniques

Densité : $\rho = 350$ à 600 kg/m^3

Chaleur massique : $C_p = 1.8$ à $3 \text{ kJ/(kg}\cdot\text{K)}$

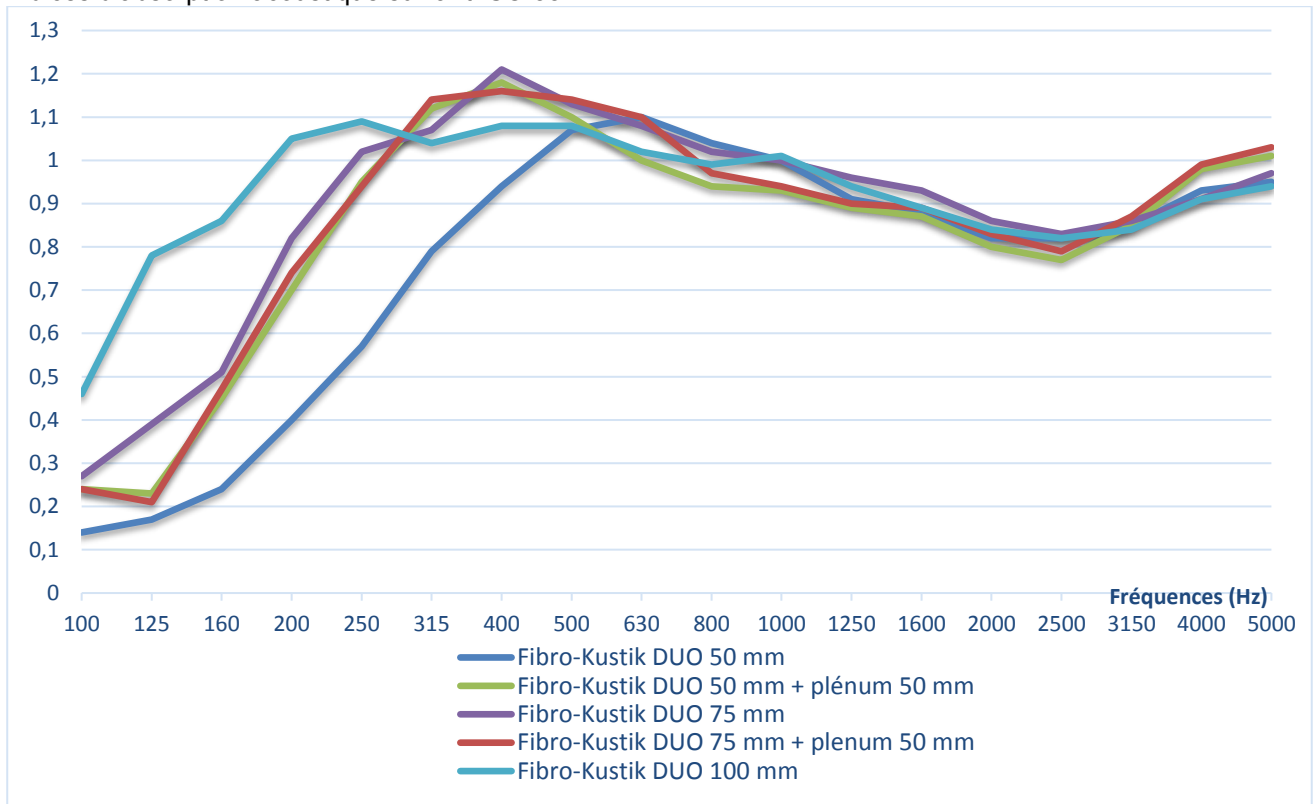
Produit fabriqué dans une usine certifiée PEFC, issu d'une gestion durable des forêts

Epaisseur	Résistance thermique $\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$
50 mm	1,05
75 mm	1,75
100 mm	2,50
125 mm	3,20
150 mm	3,90



Performances acoustiques

Indices d'absorption acoustique suivant ISO 354



	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	Classe d'absorption
Fibro-Kustik DUO 50 mm	0,20	0,60	1	1	0,85	0,90	0,85	B
Fibro-Kustik DUO 50 mm avec un plénum de 50 mm	0,30	0,95	1	0,95	0,85	0,95	0,95	A
Fibro-Kustik DUO 75 mm	0,40	0,95	1	1	0,85	0,90	0,95	A
Fibro-Kustik DUO 75 mm + plénum 50 mm	0,30	0,95	1	0,95	0,85	0,95	0,95	A
Fibro-Kustik DUO 100 mm	0,70	1	1	1	0,85	0,90	0,95	A

Sources : AC20-26085389

Formats disponibles

Système		Bord		Ep.50	Ep.75	Ep.100	Ep.125	Ep.150
Non-démontable	Fixation visible Vis EVDF	Chanfreiné vissé K5		1200 x 600				
				2000 x 600				
	Fixation invisible Ossature T35 ou griffe	Chanfreiné fixé EB5N		1200 x 600				
				2000 x 600				

Couleurs et options disponibles



Naturel ou pulvérisé sur un côté de blanc lavable similaire RAL 9010, autres couleurs en indiquant n° RAL ou NCS sur demande

Possibilité d'impression digitale sur les panneaux

Clair et 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 crémère 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 ardoise	Gris noir	Noir foncé
Couleur									

Tendance et 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 1015	RAL 1014	RAL Design 095 80 40	RAL 1024
FR	Blanc vanille	Craie beige	Fibre de lin gris	Beige gris	Mocha black	Ivoire clair	Ivoire	Petit pois	Jaune ocre
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	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	RAL Design 360 40 15					
FR	Rose quartz	Gris platine	Majolique mauve	Gris rubis					
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 soufre	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									

**Pure Genius : effet purificateur d'air**

Traitement spécial des panneaux Fibro-Kustik par un procédé de **photocatalyse** en 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.

Conditionnement

	Dimensions (mm)	Epaisseur (mm)	Nbr plaques/pal.	m ² / Pal	Nbr pal / camion
FIBRO-KUSTIK DUO BARCELONA	1200 x 600	50	40	28,8	44
		50	40	48,0	26
	2000X600	75	28	33,6	26
		100	20	24,0	26
		125	16	19,2	26
		150	14	16,8	26

Accessoires de fixation

Vis acier protégée contre la rouille avec filetage spécial. Pour la fixation directe sur panneaux Fibro-Kustik DUO sur support béton. Perçage Ø 6 mm et une tête Ø 25 mm

Pour panneaux	Vis de longueur	Coloris	Contenu
50 mm	75 mm	Disponible en blanc et beige	100 unités
75 mm	100 mm		
100 mm	125 mm		
125 mm	150 mm		
150 mm	175 mm		



Panneaux 2000 x 600 mm : min 8 fixations / panneau

Panneaux 1200 x 600 mm : min 6 fixations / panneau

Fixation mécanique non-visible en acier galvanisé de 1 mm pour panneaux avec chanfreiné fixé EB5N.

Pour panneaux	Type de Fibro-Kustik	Contenu
50 mm	Fibro-Kustik DUO 50 mm	168 unités
75 mm	Fibro-Kustik DUO 75 mm	100 unités
100 mm	Fibro-Kustik DUO 100 mm	72 unités
125 mm	Fibro-Kustik DUO 125 mm	50 unités
150 mm	Fibro-Kustik DUO 150 mm	50 unités



Mise en œuvre

Veillez consulter le document présentant la mise en œuvre selon le bord de votre panneau.

Conditions de stockage

Les produits doivent être stockés sur un support plan, conservés dans leur emballage d'origine, à l'abri des intempéries dans des lieux clos et secs, ne subissant pas des fortes variations de température.
Ne pas stocker les panneaux en contact direct avec le sol.

Indications particulières

Ces informations techniques reflètent notre état actuel de connaissances et d'expériences. Sous réserve de modifications sans avis préalable. Veuillez utiliser l'édition la plus récente de cette fiche de données produits. En effet, nos expériences et nos connaissances ne cessent d'évoluer. En cas de doutes, veuillez contacter notre bureau. Les exemples d'application décrits ne tiennent pas compte des conditions particulières au cas par cas et sont ainsi fournis sans garantie. De plus, nos conditions générales de vente, de livraison et de paiement que vous connaissez (version la plus actuelle en vigueur) s'appliquent en exclusivité.

TECSOUND se réserve, en fonction de l'évolution des connaissances et des techniques, de modifier sans préavis la composition et les conditions d'utilisation de ses matériaux donc subséquemment leur prix. En conséquence toute commande ne sera acceptée qu'aux conditions et aux spécifications techniques en vigueur au jour de la réception de celle-ci.