



Fibro-Kustik TRIO Barcelona

Présentation

La gamme **Fibro-Kustik TRIO** est constituée par des complexes thermo-acoustiques composés d'une âme en laine minérale et de 2 parements en laine de bois. 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 3 couches (**laine de bois + laine minérale + laine de bois**)

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

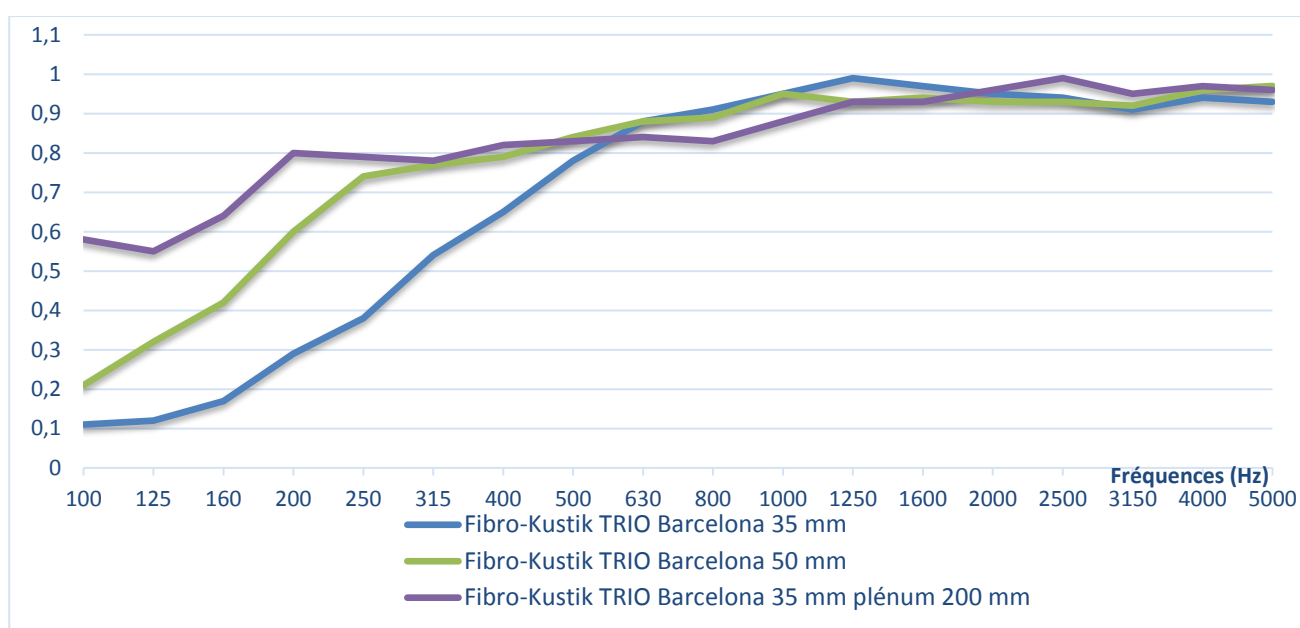
Densité : $\rho = 350$ à 600 kg/m^3

Chaleur massique : $C_p = 1.8$ à 3 kJ/(kg.K)

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

Epaisseur	35 mm	50 mm
Couches (WW+ MW+ WW)	10+20+5	10+35+5
Masse surfacique (kg/m ²)	13,2	15,6
Conductivité thermique déclarée λ_D [W/mK]	WW – 0,071 MW – 0,040	
Résistance thermique m ² ·K/W	0,70	1,05

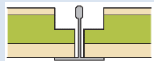
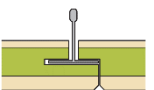
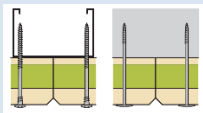
Performances acoustiques



	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	Classe d'absorption
Fibro-Kustik TRIO Barcelona 35 mm	0,15	0,40	0,75	0,95	0,95	0,95	0,70	C
Fibro-Kustik TRIO Barcelona 50 mm	0,30	0,70	0,85	0,90	0,95	0,95	0,90	A
Fibro-Kustik TRIO Barcelona 35 mm plénum 200 mm	0,60	0,80	0,85	0,90	0,95	0,95	0,90	A

Sources : BEB2.K.6060

Formats disponibles

Système		Bord		Ep.35	Ep.50
Démontable	Ossature apparente T24/T35	Bord droit SEINLAY		1200 x 600 2000 x 600	
	Ossature cachée T35	Caché démontable EB5DEM		1200 x 600 2000 x 600	
Non-démontable	Fixation visible Vis EVDF	Chanfreiné vissé K5		1200 x 600 2000 x 600	

Couleurs et options disponibles



Coloris sur demande

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

Conditionnement

	Dimensions (mm)	Épaisseur (mm)	Nbr plaques/pal.	m²/ Pal	Nbr pal / camion
FIBRO-KUSTIK TRIO BARCELONA	1200 x 600	35	60	43,2	44
		50	40	28,8	44
	2000X600	35	60	72	26
		50	40	48	26

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

Panneaux 2000 x 600 mm : min 8 fixations / panneau

Panneaux 1200 x 600 mm : min 6 fixations / panneau

Pour panneaux	Vis de longueur	Coloris	Contenu
35 mm	75 mm	Beige	100 unités
50 mm	75 mm	Blanc	



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.