

FIBROKUSTIK TRIO

Florence

TECSOUND[®]
by SOPREMA

FICHE TECHNIQUE N° TS-2022-031-05

(Le 28/08/26 annule et remplace TS-2022-031-04)



PRÉSENTATION

La gamme de panneaux acoustiques **FibroKustik TRIO Florence** est constituée d'une laine de bois minéralisée, à fibres fines de 1 mm assurant une finition soignée et un rendu esthétique de qualité.

Elle est destinée à l'aménagement des murs et plafonds intérieurs, pour apporter une solution acoustique, décorative, naturelle et durable.

L'ensemble de la gamme est classé **A2-s1, d0** selon la norme **EN 13501-1**

PRINCIPE

La structure à porosité ouverte des panneaux apporte d'excellentes performances d'absorption acoustique sur une large plage de fréquences. La laine de bois permet également de nombreuses possibilités d'aménagements et de créations architecturales.

- Conforme à la norme **EN 13168 et EN 13964 :2014**
- Panneau tricoche (laine de bois + laine minérale + laine de bois)
- Pose simple et rapide
- Performances certifiées et durables



APPLICATIONS

Les panneaux en **FibroKustik TRIO Florence** sont conçus pour l'aménagement acoustique et thermique des espaces intérieurs nécessitant un traitement performant des murs et plafonds. Ils contribuent également à la valorisation architecturale des locaux grâce à l'esthétique naturelle et chaleureuse de la laine de bois.

Applications recommandées :

- Réduction du temps de réverbération, avec une contribution à l'amélioration de l'isolement acoustique latéral entre pièces adjacentes.
- Traitement décoratif des murs et plafonds avec une contribution à l'isolation thermique.
- Locaux privés et espaces intérieurs de tous types de bâtiments.
- Bâtiments résidentiels et établissements recevant du public (écoles, hôpitaux, hôtels, restaurants, bureaux, etc.).

TECSOUND SAS

7 rue de Furchhausen 67700 SAVERNE

Tel. : 03 88 02 11 79

contact@tecsound.fr - www.tecsound.fr

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

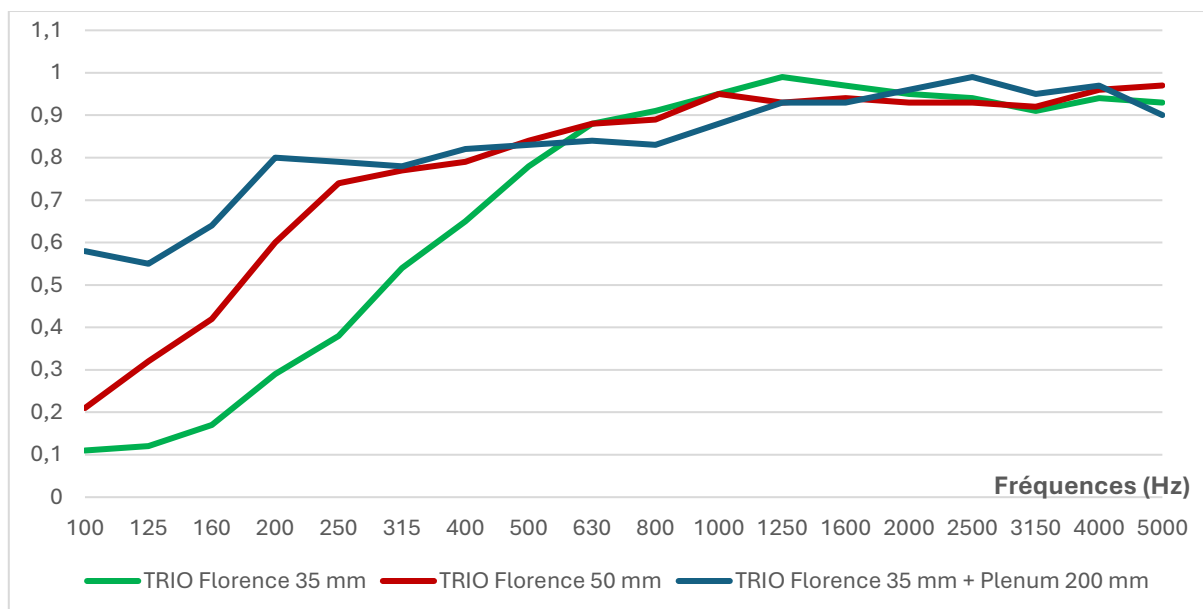
- Conforme à la norme **EN 13168 et EN 13964 :2014**
- Le produit bénéficie du marquage CE. La Déclaration des Performances (DoP), disponible sur demande, détaille les performances déclarées relatives aux caractéristiques du produit.
- Produit fabriqué sous **certification PEFC** : issu d'une gestion durable des forêts.



Caractéristiques	Epaisseurs (mm)	
	35 mm	50 mm
Couches (Laine de bois d'aspect + Laine minérale + Laine de bois d'envers)	10 + 20 + 5	20 + 35 + 5
Masse surfacique (kg/m ²)	14,75	17,05
Conductivité thermique (W/m. K)	Laine de bois - 0,091 Laine minérale - 0,040	
Réaction au feu suivant EN 13501-1	A2-s1, d0	
Longueur - Largeur - Epaisseur	L2 - W1 - T1	
Equerrage	S2	
Durabilité	Classe C	

PERFORMANCES ACOUSTIQUES

Indices d'absorption acoustique suivant ISO 354



Sources : Rapport d'essais CEBTP n° BEB2.K.6060

TECSOUND SAS

7 rue de Furchhausen 67700 SAVERNE

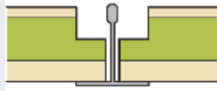
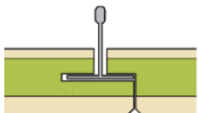
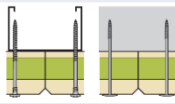
Tel. : 03 88 02 11 79

contact@tecsound.fr - www.tecsound.fr

Fréquences (Hz)	FIBROKUSTIK TRIO 35	FIBROKUSTIK TRIO 50	FIBROKUSTIK TRIO 35 Plénum 200 mm
100	0,11	0,21	0,58
125	0,12	0,32	0,55
160	0,17	0,42	0,64
200	0,29	0,60	0,80
250	0,38	0,74	0,79
315	0,54	0,77	0,78
400	0,65	0,79	0,82
500	0,78	0,84	0,83
630	0,88	0,88	0,84
800	0,91	0,89	0,83
1000	0,95	0,95	0,88
1250	0,99	0,93	0,93
1600	0,97	0,94	0,93
2000	0,95	0,93	0,96
2500	0,94	0,93	0,96
3150	0,91	0,92	0,95
4000	0,94	0,96	0,97
5000	0,93	0,97	0,96
α_w	0,70	0,90	0,95
Classe d'absorption	C	A	A

Sources : Rapport d'essais CEBTP n° BEB2.K.6060

FORMATS DISPONIBLES

Système	Bord			Ep. 35	Ep. 50
Démontable	Ossature Apparente T24/T25	Bord droit SEINLAY		1200 x 600 2000 x 600	
	Ossature Cachée T35	Caché démontable EB5DEM		1200 x 600 2000 x 600	Non disponible
Non-démontable	Fixation visible Vis EVDF	Chanfreiné vissé K5		1200 x 600 2000 x 600	

COULEURS ET OPTIONS DISPONIBLES



Sans traitement de surface, ou avec une finition teintée par pulvérisation en RAL 1015, offrant une coloration plus homogène tout en préservant l'aspect naturel du matériau. D'autres teintes sont disponibles sur demande, selon les nuanciers RAL ou NCS.

Les teintes foncées peuvent accentuer la perception des défauts d'aspect.

En raison du caractère naturel des matériaux, de légères variations d'aspect, de texture ou de teinte peuvent être observées dans un même lot.

TECSOUND SAS

7 rue de Furchhausen 67700 SAVERNE

Tel. : 03 88 02 11 79

contact@tecsound.fr - www.tecsound.fr

CLAIR ET OBSCUR

N° RAL	RAL 9016	RAL 9001	RAL 1013	RAL 9002	RAL 9018	RAL 7038	RAL 7040	RAL 7042
	Blanc signalisation	Blanc crème doux	Blanc perlé	Blanc gris	Blanc papyrus	Gris agate	Gris fenêtre	Gris Signalisation A
Couleur								
N° RAL	RAL Design 000 60 00	RAL 7037	RAL 7039	RAL 7031	RAL 7015	RAL 7016	RAL 7021	RAL 9005
	Cendre gris	Gris poussière	Gris quartz	Gris bleu	Gris ardoise	Gris anthracite	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
	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
	Rouge beige	Vieux rose	Brique brune	Bordeaux	Vert blanc	Printemps gris	Beige Vert	Wasabi vert	Cosses 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
	Vert jonc	Vert pin	Bleu poudre doux	Bleu lessive	Bleu Nordland	Gris petit-gris	Centre bleu	Bleu acier gris	Bleu noir météorite
Couleur									
N° RAL	RAL Design 360 70 10	RAL 7036	RAL Design 360 60 10	RAL Design 360 40 15					
	Rose quartz	Gris platine	Mauve majolique	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
	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		
	Vert jaune	Vert Mai	Turquoise pastel	Bleu pastel	Bleu ciel	Bleu signalisation	Bleu de sécurité		
Couleur									

TECSOUND SAS

7 rue de Furchhausen 67700 SAVERNE

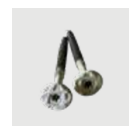
Tel. : 03 88 02 11 79

contact@tecsound.fr - www.tecsound.fr

ACCESSOIRES DE FIXATION

Fixations mécaniques recommandées

- Vis EVF ou EVDF pour la fixation mécanique sur ossature bois ou métallique.
- Vis DDS pour la fixation mécanique sur support béton.



Finition des fixations

- Disponibles en coloris standard blanc ou beige clair.
- Pour tout autre coloris ou besoin spécifique, nous consulter.



Préconisations :

- Panneaux 2000 x 600 mm : min 8 fixations / panneau
- Panneaux 1200 x 600 mm : min 6 fixations / panneau

CONDITIONNEMENT

Pour panneaux	Dimensions (mm)	Epaisseur (mm)	Nombre de plaques / palette	M ² /palette	Nombre de palettes / camion
FIBROKUSTIK TRIO FLORENCE	1200 x 600	35	60	43,2	40
		50	40	28,8	24
	2000 x 600	35	60	72	24
		50	40	48	26

MISE EN ŒUVRE

La mise en œuvre des panneaux **FibroKustik TRIO Florence** doit être réalisée conformément au guide de pose correspondant au type de bord sélectionné.

Pour garantir la qualité de finition ainsi que la stabilité dimensionnelle des panneaux, les recommandations suivantes doivent être respectées :

- Installer les panneaux uniquement après l'achèvement des travaux générant de la poussière et après séchage complet des travaux humides (minimum **3 à 4 semaines**).
- Conserver les panneaux dans leur emballage d'origine jusqu'à leur pose.
- Les découpes peuvent être réalisées à l'aide d'outils conventionnels utilisés pour le travail du bois.
- Manipuler les panneaux avec précaution et porter des gants lors de la pose.

ENTRETIEN

Sous respect des conditions de stockage énoncées ci-après, les panneaux conservent durablement leurs performances acoustiques et leur aspect esthétique sans entretien particulier.

Nettoyage recommandé :

- Dépoussiérage par aspiration avec brosse souple ou à l'air comprimé.
- Élimination des salissures ponctuelles à l'aide d'un chiffon légèrement humide, sans produit abrasif ni solvant.

CONDITIONS DE STOCKAGE

Stocker les panneaux à plat dans un local sec en les conservant dans leur emballage d'origine. Éviter l'exposition directe au soleil et à la chaleur. Les panneaux doivent être manipulés et transportés avec précaution afin de préserver leur intégrité et leur état de surface.

TECSOUND SAS

7 rue de Furchhausen 67700 SAVERNE

Tel. : 03 88 02 11 79

contact@tecsound.fr - www.tecsound.fr

INDICATIONS PARTICULIERES

Ces informations techniques reflètent notre état actuel de connaissances et d'expériences. Nous nous réservons le droit de modifier sans avis préalable la présente fiche technique au regard de l'évolution de nos connaissances. Il vous appartient d'utiliser la version la plus récente de la fiche technique, **disponible sur notre site web www.tecsound.fr**.