

Fibro-Kustik SOLO Berlin



Présentation

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.

Les panneaux sont destinés à aménager les espaces de vie ou de travail, habillant murs et plafonds d'un revêtement acoustique, décoratif, naturel et durable pour améliorer le confort leurs occupants.

Principe

Panneau acoustique WW selon EN 13168 et EN 13964

Difficilement inflammable (B-s1, d0)

Laine fine (largeur de fibre 2 mm)



Applications

Traitement acoustique des espaces intérieurs par la correction acoustique

- Lieux ou espaces nécessitent d'une maîtrise du temps de réverbération et l'amélioration de l'intelligibilité de la parole ;
- Locaux et espaces intérieurs privés dans tous types de bâtiments ;
- Habitations, établissements recevant du public (établissements scolaires, hôpitaux, hôtels, restaurants) ;
- Plafonds des niveaux de parking et couloirs de passage.

Caractéristiques techniques

- Conductivité thermique : $\lambda_D = 0,070 \text{ W/(m.K)}$
- Densité : $\rho = 350 \text{ à } 600 \text{ kg/m}^3$
- Chaleur massique : $C_p = 1.8 \text{ à } 3 \text{ kJ/(kg.K)}$
- Perméabilité à la vapeur d'eau MU3
- Produit fabriqué dans une usine certifiée PEFC, issu d'une gestion durable des forêts
- Classement COV : A+ pour les émissions de composés organiques volatiles dans l'air intérieur

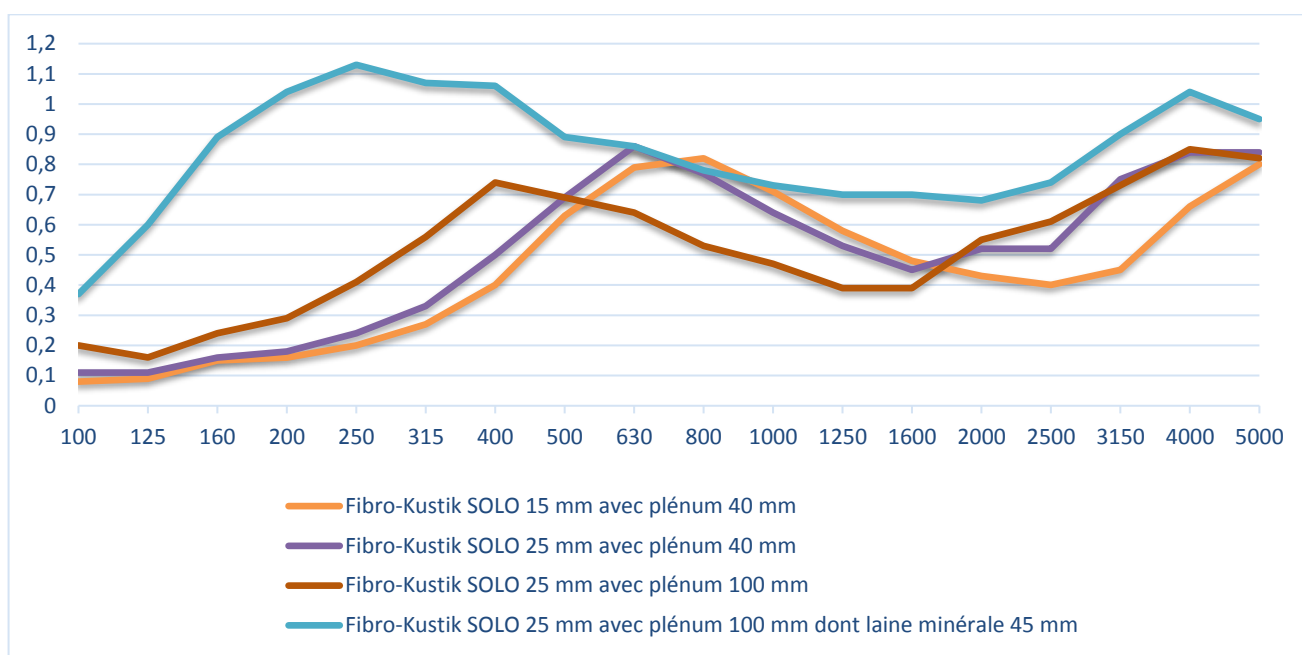


EN 13168
EN 13964



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.

Performances acoustiques



| | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | α_w | Classe d'absorption |
|--|------|------|------|------|------|------|-------------|---------------------|
| Fibro-Kustik SOLO 15 mm plénum 40 mm | 0,10 | 0,20 | 0,60 | 0,70 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | D |
| Fibro-Kustik SOLO 25 mm plénum 40 mm | 0,15 | 0,25 | 0,70 | 0,65 | 0,45 | 0,80 | 0,50 | D |
| Fibro-Kustik SOLO 25 mm plénum 100 mm | 0,20 | 0,40 | 0,70 | 0,45 | 0,50 | 0,80 | 0,50 | D |
| Fibro-Kustik SOLO 25 mm plénum 100 mm dont laine minérale de 45 mm | 0,60 | 1 | 0,95 | 0,75 | 0,70 | 0,70 | 0,75 | C |

Sources : PV acoustiques et simulations acoustiques

Formats disponibles

| Système | | Bord | | Ep.15 | Ep.25 | Ep.35 |
|----------------|--------------------------------|---------------------------|--|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Démontable | Ossature apparente T24 | Bord droit SEINLAY | | 600 x 600 1200 x 600 | | |
| | | Abaissé chanfreiné RAB K5 | | | 600 x 600 1200 x 600 | |
| | Ossature cachée T35 | Caché démontable EB5DEM | | | | 600 x 615 1200 x 615 |
| Non-démontable | Fixation visible Vis EVDF/Ejot | Chanfreiné vissé K5 | | 600 x 600 1200 x 600 2000 x 600 | | |
| | Ossature cachée T35 ou griffe | Chanfreiné fixé EB5N | | | 600 x 600 1200 x 600 | |

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.

Couleurs et options disponibles



Naturel ou pulvérisé sur un côté de blanc lavable similaire RAL 9010, autre 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 | | | | | | | | | |



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.

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.

Conditionnement

| | Dimensions (mm) | Epaisseur (mm) | Nbr plaques/pal. | m ² / Pal | Nbr pal / camion |
|--------|-----------------|----------------|------------------|----------------------|------------------|
| BERLIN | 1200X600 | 15 | 128 | 92,16 | 32 |
| | | 25 | 70 | 50,4 | 36 |
| | | 35 | 56 | 40,32 | 34 |
| | 1200X615 | 35 | 56 | 41,33 | 34 |
| | 600X600 | 15 | 256 | 92,16 | 32 |
| | | 25 | 140 | 50,4 | 36 |
| | | 35 | 112 | 40,32 | 34 |
| | 600X615 | 35 | 112 | 41,33 | 34 |
| | 2000X600 | 15 | 128 | 153,6 | 20 |
| | | 25 | 70 | 84 | 20 |
| 35 | | 56 | 67,2 | 22 | |

Accessoires de fixation

Vis à montage rapide protégées avec une protection antirouille pour la fixation des panneaux Fibro-Kustik SOLO. Fixation sur structure en lattes de bois ou profils CD.

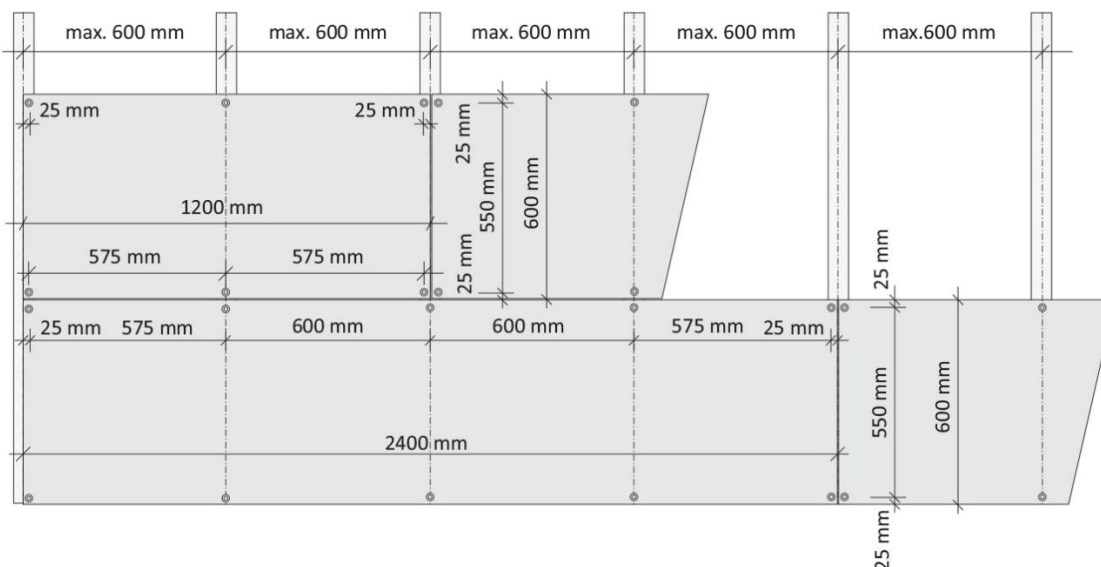
Pour fixer les panneaux Fibro-Kustik SOLO sur support béton : veuillez nous consulter.

| Pour panneaux | Vis de longueur | Coloris | Contenu |
|---------------|-----------------|----------------------|------------|
| 15 mm | 45 mm | Beige clair Blanc | 250 unités |
| 25 mm | 45 mm | | |
| 35 mm | 65 mm | | |



Panneaux 2000 x 600 mm : min 8 fixations / panneau

Panneaux 1200 x 600 mm : min 6 fixations / panneau



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.

Mise en œuvre

Les panneaux Fibro-Kustik peuvent être montés directement sur des ossatures métalliques traditionnelles avec des profilés type CD ou fixés sur la structure bois avec des vis à fixation rapide traitée antirouille. De plus, les panneaux Fibro-Kustik peuvent être insérés dans des ossatures pour plafond suspendu standard.

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.

Revêtements de murs résistants aux projectiles – stand de tir

| Produit | Epaisseurs (mm) | Fixation | | | Certificat de contrôle |
|--------------|-----------------|------------------------------|---------|--|---|
| | | Ossature porteuse | Entraxe | Vis | |
| Fibro-Kustik | 25/35/50 | Lattes de bois 80 x 30 mm | ≤600mm | Vis acoustiques en longueur 45/65/85mm | 903 1238 000/1/Man/H MPA Stuttgart 550 |
| Fibro-Kustik | | Profils CD 60 x 27 mm | | | |

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.