FIBRO-KUSTIK

By TECSOUND®

Un air ambiant sain

PURE GENIUS™
qualité de l'air intérieur
efficacité approuvée

PANNEAUX DÉCORATIFS ET ACOUSTIQUES

AVEC EFFET DE PURIFICATION DE L'AIR AMBIANT

TECSOUND®

SYSTÈMES D'ISOLATION ACOUSTIQUE

Fibro-Kustik
PURE GENIUS™

Que ce soit dans des **écoles maternelles**, des **écoles**, des **bureaux** ou à la **maison** – nous passons la majeure partie de notre temps dans des espaces fermés. Afin de protéger la santé, une bonne qualité d'air est essentielle. **Les panneaux Fibro-Kustik PURE GENIUS™ purifient l'air intérieur grâce à une innovation unique sur le marché.**

Le problème : Des substances nuisibles dans l'air

A l'intérieur du bâtiment, l'on retrouve une multitude de polluants qui se retrouvent notamment dans les matériaux de construction et de décoration.

Les composés organiques volatils (COV) se répandent aisément dans les espaces intérieurs affectant de manière directe et indirecte les habitants des locaux. L'on estime que l'air intérieur peut être jusqu'à 8 fois plus pollué que l'air extérieur !

Pour une meilleure qualité de vie à l'intérieur du bâtiment, il est nécessaire d'utiliser des solutions propres garantissant un espace sain pour les usagers.

Le traitement : La photocatalyse

Les plafonds des locaux font partie des plus grandes surfaces inutilisées dans tout immeuble. Pourquoi est-ce que nous ne les laissons pas travailler pour nous et purifier l'air ambiant ? A l'intérieur du bâtiment, les dalles de plafond **Fibro-Kustik** peuvent purifier l'air ambiant intérieur. Comment ? Avec la photocatalyse ! Au Japon, le recours à la photocatalyse aux fins de purification de l'air fait partie de l'état technique actuel dans de nombreux matériaux de construction depuis déjà de nombreuses années.

La solution : PURE GENIUS™

La lumière naturelle, qui, à travers les fenêtres, se projette sur les plafonds de chambre – mais également la lumière artificielle de luminaires – active la fonction de purification d'air des panneaux **Fibro-Kustik** PURE GENIUS™. Ainsi, des substances nuisibles, comme les VOCs (par ex. formaldéhyde) et les NO_x (par ex. les gaz d'échappement des voitures) sont retirés de l'air ambiant. De plus, des odeurs (par ex. fumée de cigarettes ou odeurs de cuisine) peuvent être réduites. Le risque d'une contamination microbienne est aussi considérablement réduit. Les dalles de plafond **Fibro-Kustik** PURE GENIUS™ participent à un air ambiant plus sain et plus propre.

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

NIVEAU DE FORMALDÉHYDE

40 PPB	32,5 PPB	5 PPB
CONCENTRATION NOCIVE	NIVEAU MESURÉ **SANS PURE GENIUS™**	NIVEAU MESURÉ **AVEC** LES DALLES DE PLAFOND FIBRO-KUSTIK **PURE GENIUS™** APRÈS 30 JOURS

La procédure d'essai : ISO 22197-1

L'effet de purification d'air a pu être prouvé dans le contexte d'un essai certifié conformément à ISO 22197-1 dans un photoréacteur développé par le professeur Bahnemann (université Leibnitz de Hanovre).

Faire le choix **PURE GENIUS™**

En option, toutes les dalles décoratives et acoustiques **Fibro-Kustik** peuvent être livrées avec revêtement à effet de purification d'air **PURE GENIUS™**.

Les + Fibro-Kustik **PURE GENIUS™**

- Panneaux décoratif et acoustiques selon les normes EN 13 168 et EN 13 964
- Avec effet de purification de l'air ambiant
- Laine de bois, liant minéral
- Très bonnes valeurs d'absorption acoustique α_w jusqu'à 1,0
- Non combustible A2 - s1, d0, EN 13501-1
- Non inflammable B - s1, d0, EN 13501-1
- Ecologique
- Bonne perméabilité à la vapeur
- Robuste et surface résistante
- Résistant à l'impact
- Installation facile
- Multiples applications
- Design créatif

PEFC
PEFC/04-31-2168
Promouvoir la gestion durable de la forêt
www.pefc-france.org

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR*
A+
A+ A B C

* 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).

CE EN 13168
EN 13964

PANNEAUX DÉCORATIFS
ET ACOUSTIQUES

AVEC EFFET DE PURIFICATION
DE L'AIR AMBIANT

MURS ET PLAFONDS

FIBRO-KUSTIK

By TECSOUND®

TECSOUND © Mars 2021 - Photos : Adobe Stock / Fibrolith / Soprema / Tecsound.

TECSOUND®

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