



## Fiche technique panneaux **de** chanvre acoustique 20 et 30 mm

### APPLICATION

Le panneau *de chanvre acoustique* est un panneau entièrement écologique, acoustique, régulateur hydrique et ouvert à la diffusion de vapeur qui augmente le confort pour une utilisation en intérieur. Il se compose d'anas de chanvre, matière première renouvelable annuellement et de liant minéral. Il est utilisé comme un élément formant mur et plafond pour la protection contre la chaleur, le bruit et le feu et comme base pour les enduits ouverts à la vapeur ou en apparat. Idéal dans la rénovation de bâtiment ancien, dans les extensions, aménagement intérieur et plafonds, les cloisonnements, correction thermique et doublage isolant de murs de façade, plafonds et cloisons acoustiques de bureau, hall, surface commerciale...

### UTILISATION

#### 1. Support et structure

Panneaux pour cloison acoustique

La structure de bois ou métal est construite en utilisant les techniques habituelles pour les cloisons sèches. Les montants de la structure à un espacement de max. 62,5 cm et des lattes/ gîtes de plafonds ont une distance à respecter de max. 41,6 cm.

#### 2. Placement

En posant les panneaux **de Chanvre** acoustique, les joints verticaux ne peuvent pas être superposés. Si les joints des planches se terminent dans l'espace entre les montants, placez une planche de bois derrière le joint et vissez-la sur les plaques **de Chanvre**. Pour le vissage aux murs, fixer les plaques avec des vis à 9 points de fixations. Les plafonds et les plafonds en pentes des vis et des rondelles sur 12 points d'attaches. Les vis doivent être affleurantes, mais peuvent être fraisées de 1 à 2 mm, ainsi que éventuellement les rondelles isolantes aux joints.

#### 3. Application des enduits

Placer des bandes d'armature sur les joints des panneaux et les noyer avec une fine couche d'enduit (vérifier la compatibilité des enduits d'armature avec la finition auprès des fabricants). Évitez les sur-épaisseur des raccords. Le panneau **de chanvre** doit être humide avant d'appliquer le corps d'enduit afin que celui-ci puisse être plus longtemps.

Enduisez les panneaux **de Chanvre** sur toute la surface avec une couche homogène selon les conseils de votre fabricant. Vous pouvez utiliser un treillis pour fournir un renfort supplémentaire aux panneaux **de Chanvre**.

Après séchage, il est possible de finir la finition un enduit d'argile, de chaux, ainsi qu'avec des peintures à diffusion ouverte. La surface peut être structurée, frottée, feutrée ou lissée à volonté. En fonction du type de finition choisie.

Les revêtements de finition résistants à la diffusion (p. Ex. Peintures à base de dispersion, papier peint, plâtre) sont à proscrire.

Veillez noter les directives de traitement 4. Les normes pertinentes s'appliquent également les règles de la technologie généralement reconnues. Les détails de ces informations doivent être suivis. Les placeurs sont tenus de garantir l'adéquation et les possibilités d'application finale. Nos informations ne décrivent que la nature de nos produits et services et ne constituent pas des garanties.

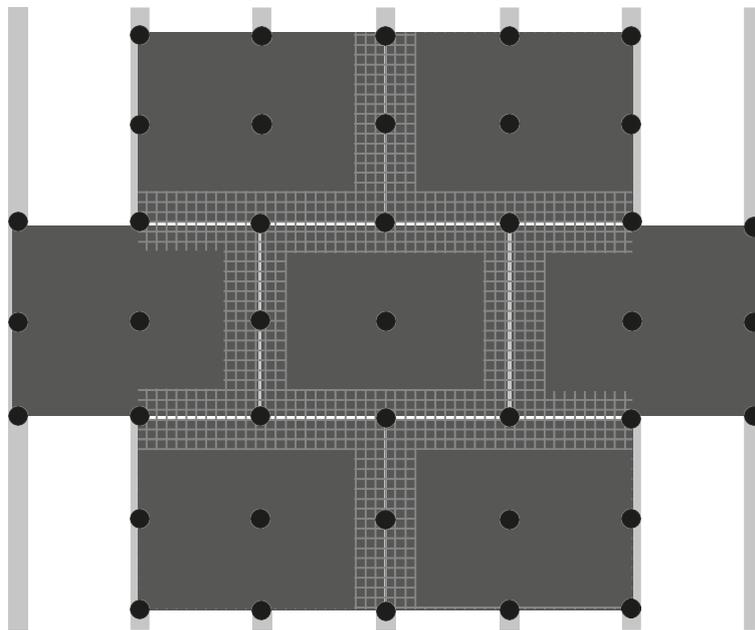
## Astuces

Coupez les panneaux de chanvre acoustiques avec une scie sauteuse conventionnelle, une scie à main, une scie circulaire ou une scie à ruban.

## Stockage

Les panneaux chanvre de acoustiques doivent être stockés à plat et secs sur des surfaces solides dans des bâtiments ventilés. Peut-être conservés inment s'il est stocké dans un endroit sec.

Avertissements de danger : Aucun





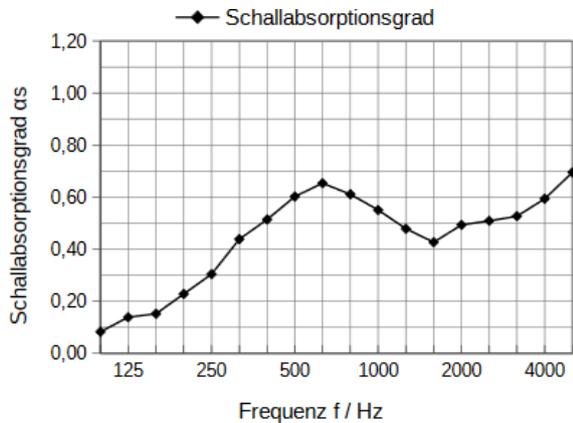
## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques	Normes	Valeur 20 - 30	Unité
Dimensions	DIN EN 822,DIN EN 823	1200 x 600*	Mm
Épaisseur de la plaque		20 - 30	Mm
Densité apparente	DIN EN 1602	ca. 420	kg/m <sup>3</sup>
Poids de base		8,5 - 12,6	kg/m <sup>2</sup>
Tollérences	DIN EN 824	2,7 - 2,9	mm/m
Gonflement d'épaisseur	DIN EN 1604	0,7 - 0,9	%
Résistance à la compression	DIN EN 826	1022 - 758	kPa
Planégien	DIN EN 825	0,6	Mm
Dynamique Rigidité	DIN EN 29052-1	286	Mm/m <sup>3</sup>
Résistance à la traction	DIN EN 1607	118 - 74	kPa
Niveau d'absorption acoustique	DIN EN ISO 11654	0,55 (MH)	Aw
Mesure du silencieux	DIN EN ISO 717-1	5,2 dB ± 1,2 dB	Rw
Comportement au feu	DIN EN 13501	B-s1,d0	Classe
Formaldéhyde	AgBB 02/2015, COV- ,VOC,SVOC- Emission	A+	Catégorie
Teneur en humidité à 23° C et 80% rel. LF	DIN EN ISO 12571	30,7 - 24,2	%
Perméabilité à la vapeur d'eau	DIN EN 12086	0,06	m
Diffusion de vapeur d'eau numéro de résistance	DIN EN 12086	1,8 - 2,1	μ

\* autres formats sur demande



## VALEURS D'ABSORPTION SONORE



## Évaluation selon ISO 11654

Degré d'absorption acoustique pondéré  $a_w = 0,55$

Niveau d'absorption acoustique: D

## SAA selon ASTM C 432-08

Absorption acoustique moyenne 0,48

Coefficient de réduction du bruit (NRC) 0,5

## CERTIFICATS

Formaldéhyde/AgBB K 8156FM - Zert

Comportement au feu K-2301/111/19-MPA BS

Moisi K 8892 FM

Rigidité PB 2.3/19-375-3 Isolations acoustiques

PB 4.2/19-375-2 Degré d'absorption du son PB

2.3/19-375-1



grüne Lunge erhaltend



100% natürlich



umweltschonend



wasserfest



CO2 bindend



schwer entflammbar



recyclbar



formaldehydfrei



biologisch abbaubar



schimmelresistent

## Les avantages

- sans formaldéhyde
- ignifuge
- résistant à la moisissure
- résistant à l'eau
- recyclable
- traitement facile
- Stockage de CO<sup>2</sup>
- stabilité grande des bords

- Régule l'humidité (45% - 55%)
- Surface rugueuse et à pores ouverts des deux pour parfaite tenue du plâtre
- équilibre d'humidité très élevé
- capacité de sorption élevée
- Régulation optimale du climat ambiant
- neutralise et absorbe les polluants atmosphériques
- neutralise les odeurs

Informations techniques - à partir de janvier 2021

Ces informations techniques ont été compilées sur la base des dernières technologies et de notre expérience. En raison de la variété des substrats et des conditions de propriété, l'acheteur / utilisateur n'est pas responsable libéré pour tester les matériaux pour leur aptitude à l'utilisation d'une manière professionnelle prévue et artisanale.

de CHANVRE distributeur exclusif