



matériaux et produits nobles en chanvre

Fiche technique les panneaux **de CHANVRE** (30mm)

Le panneau de construction **de Chanvre** est un panneau écologique entièrement ouvert à la diffusion vapeur pour l'intérieur.

Il se compose d'anas de chanvre, matière première renouvelable annuellement et de liant minéral. Son utilisation est effectuée pour l'isolation thermique, la gestion des moisissures et la régulation de l'humidité. Elle crée un climat ambiant sain, agréable et augmente le confort intérieur.

TRANSFORMATION

Préparation du support

Éliminer les moisissures existantes et les problèmes d'humidités conformément à la réglementation en vigueur. Le support doit être porteur et exempt de revêtements usagés (peinture à l'huile, dispersions, etc.), d'égaliser les aspérités existantes ou les bavures avec du mortier. Gérer l'absorption de la surface du plâtre dans le cas d'un support fortement aspirant, apprêter avec primer.

Traitement

Encollage complet en plein et dense sur les murs/ plafonds existants avec un plâtreuse à dents de 8 - 10 mm, utiliser un mortier colle ouvert à la diffusion de vapeur

Pour le plafond, la plaque peut en outre être sécurisée par des vis avec des rondelles. (Distance minimale du bord des points de fixation 20mm). Les bords doivent rester exempts de mortier adhésif. Aligner les plaques et appuyer sur le sol avec la paume de la main. Plaques dans le pansement (au moins 30 cm de décalage) et imbriquées dans les coins de l'espace. L'armature n'est pas obligatoire mais est recommandée pour les zones très fréquentées (matériau : fibre de verre ou jute). Si l'armature n'est pas prévue ultérieurement, les joints doivent être empiétés avec le mortier adhésif.

Les chocs de bord doivent rester exempts de mortier adhésif. Aligner les plaques et appuyer sur le sol avec la paume de la main. Plaques dans le pansement (au moins 30 cm de décalage) et imbriquées dans les coins de l'espace. L'armature n'est pas obligatoire mais est recommandée pour les zones très fréquentées (matériau : fibre de verre ou jute). Si l'armature n'est pas prévue ultérieurement, les joints doivent être empiétés avec le mortier adhésif.



Après durcissement du mortier adhésif, au moins 12 heures (en fonction de la température et de l'humidité), le revêtement final est possible avec du plâtre à couche mince (calcaire, argile, etc.). L'installation de protection des bords est recommandée dans les coins revendiqués. Densité des revêtements de fin de diffusion (z.B. Les peintures de dispersion, de papier peint, de plâtre) ne doivent pas être utilisées.

Instructions

Traiter les panneaux de chanvre avec scie sauteuse classique, scie à main, scie circulaire ou scie à ruban. S'il vous plaît respecter les directives de traitement. En outre, les normes pertinentes et les règles techniques généralement admises s'appliquent. Il convient de donner suite à ces informations.

Les transformateurs sont tenus de vérifier l'adéquation et la possibilité d'utilisation aux fins prévues. Nos informations ne font que décrire la nature de nos produits et services et ne constituent pas des garanties.

Stockage

Les panneaux de construction de chanvre sont stockés couchés et secs sur des supports solides dans des bâtiments ventilés. En cas de stockage sec, il peut être stocké indéfiniment.

Mentions en cas de danger

Aucune

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



DONNÉES TECHNIQUES

Propriétés	Norme	Valeur	Unité
Dimensions	Din EN 822, Din EN 823	1200 x 600*	mm
Épaisseur du disque		30	mm
Densité brute	DIN EN 1602	environ 350	kg/m ³
Poids de la surface		10,2	kg/m ²
Droit de l'insécurité	DIN EN 824	2,9	mm/m
Source d'épaisseur	DIN 1604	0,9	%
Résistance à la pression	DIN EN 826	758	kPa
La planéité	DIN EN 825	0,7	mm
Rigidité dynamique	DIN EN 29052-1	286	MN/m ³
Résistance à la traction	DIN EN 1607	74	kPa
Conductivité thermique	DIN EN 12667	0,087	W/(m*K)
Taux d'absorption acoustique	DIN EN ISO 11654	0,45 (MH)	aw
Isolation acoustique de l'air	DIN EN ISO 10140-2	5,2 dB ± 1,2 dB	Rw
Le 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	24,2	%
Perméabilité de la vapeur d'eau	DIN EN 12086	0,06	m
Diffusion de vapeur d'eau- coefficient de résistance	DIN EN 12086	2,1	μ

AVANTAGES

- sans formaldéhyde
- difficilement inflammable
- Résistant aux moisissures
- Résistant à l'eau
- Recyclable
- Traitement facile
- Mémoire de CO²
- Haute stabilité des bords
- réguler l'humidité (45 % - 55%)
- Surface des deux côtés rugueuse et pores à pores ouverts
- Pour une parfaite tenue du plâtre
- Très haut équilibre de l'humidité
- Capacité de sorption élevée
- Une régulation optimale du climat ambiant
- Neutralise les polluants atmosphériques et
- absorbe les odeurs



grüne Lunge erhaltend



100% natürlich



umweltschonend



wasserfest



CO2 bindend



schwer entflammbar



recyclbar



formaldehydfrei



biologisch abbaubar



schimmelresistent

Informations techniques - janvier 2021

Ces informations techniques ont été rassemblées sur la base de l'état de la technique et de notre expérience. En raison de la diversité des supports et des conditions d'objet, l'acheteur/utilisateur n'est pas exempté de son obligation de vérifier l'adéquation des matériaux pour l'utilisation prévue de manière professionnelle et artisanale.

de CHANVRE distributeur exclusif