

Fiche technique A29

Version: 02/19

Panneaux d'argile AGATON ARGILE armé jute, 16 mm et 22 mm



Désignation	Panneau d'argile AGATON LEHM armé jute
Composition	Argile, sable, fibres végétales non traitées, liant végétal, tissu jute
Densité apparente	1450 kg/m ³
Poids du panneau	Épaisseur 16 mm : 18 kg, épaisseur 22 mm : 25 kg
Surface du panneau individuel	0,781 m ²
Poids par m ²	Épaisseur 16 mm : 23 kg/m ² , épaisseur 22 mm : 32 kg/m ²
Résistance à la traction	1,52 N/mm ²
Ecart diagonal	≤ 15 mm
Résistance à la pression	0,52 N/mm ²
Conductibilité thermique	0,353 W/(m·K)
Capacité thermique c	Env. 1100 J/(kg·K)
Coefficient de résistance à la diffusion de la vapeur μ (23-50/93)	5 à 10
Classement au feu	A1 non inflammable
Livré en	Panneaux
Épaisseur x Longueur x Largeur	1250 x 625 x 16 mm ou 1250 x 625 x 22 mm

Description :

Convient à tout type de design pour l'intérieur. Les murs existants intérieurs, les constructions en bois et en métal, les constructions en plaques de plâtre peuvent être recouverts. En outre, cloisons de séparation, coques de fixation, plafonds suspendus, conversion de grenier. Convient également aux salles de bains, en dehors de la zone de projection d'eau.

Les panneaux en argile AGATON LEHM avec toile de jute peuvent également être collés sur toute surface solides tels que briques, bétons, silico-calcaires ainsi que sur tous les supports à base de bois.

Notes importantes :

- Protéger de l'humidité!
- Évite de plier!
- Porter sur le bord!
- Toile de jute au verso!
- Ne pas faire glisser les plaques l'une contre l'autre!

Caractéristiques :

Produit naturel sans polluants, recyclable à 100%. Le comportement d'équilibrage de l'humidité amortit les extrémités humides de l'espace habitable et empêche ainsi la croissance de moisissures. Absorbe les odeurs. Bonnes propriétés d'insonorisation. Très grande capacité de stockage de chaleur. Facile à installer.

Matériel nécessaire / m² :

- 1,28 pièce de plaques d'argile AGATON LEHM avec armure de jute au verso 16 ou 22 mm
- Vis ou agrafes pour mur, nombre de pièces, voir ci-dessous
- Vis + rondelles HV 36 pour appentis ou plafond, quantités voir ci-dessous
- Tissu de fibre de verre AGATON LEHM ou tissu de jute AGATON LEHM
- Environ 7,5 kg de couche de finition AGATON LEHM

Installation des panneaux d'argile AGATON LEHM :

Les panneaux d'argile AGATON LEHM sont disposés dans un bandage (offset > 25 cm).

Mesure de la construction :

Mur: max. 62,50 cm (plaque de 22 mm) / max. 31,25 cm (plaque de 16 mm)
Appentis/Plafond: max. 31,25 cm (plaque de 22 mm))

Collage du panneau en argile AGATON LEHM, 16 mm ou 22 mm, sur les murs :

État du support: stable, rugueux, sans givre, sans graisse, sec, propre, absorbant.
Peut-être apprêté.

Les panneaux AGATON LEHM sont collés avec l'enduit supérieur Agaton.



AGATON LEHM est une marque interne de la société THERMO NATUR GmbH & Co. KG

Industriestraße 2 · 86720 Nördlingen

Téléphone : +49 (0) 90 81 80 500-0 · Télécopie : +49 (0) 90 81 80 500-70

info@thermo-natur.de · www.thermo-natur.fr

Fiche technique A29

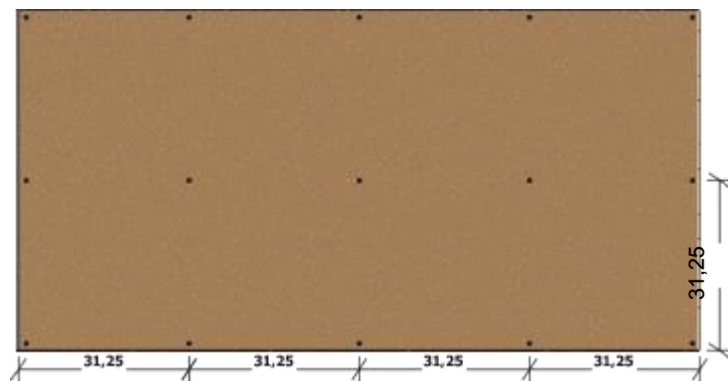
Version: 02/19

Panneaux d'argile AGATON ARGILE armé jute, 16 mm et 22 mm



Panneau d'argile AGATON LEHM, armé, 16 mm

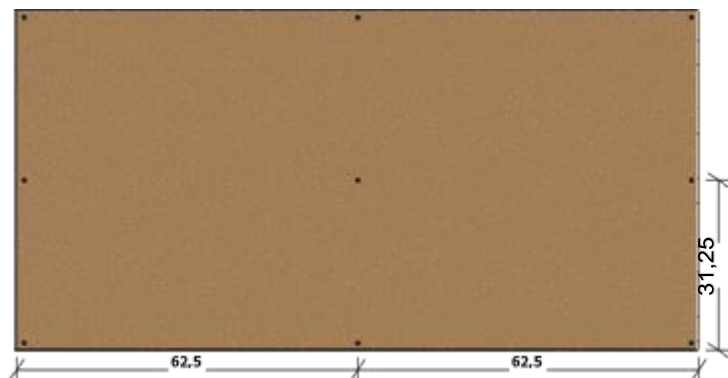
Mur ou plafond : 15 points de fixation, vis ou agrafes, construction 31,25cm
Plafond : Toujours vis avec rondelles de fixation HV36, pas d'agrafes



- Vis
- Vis avec rondelles de fixation HV36

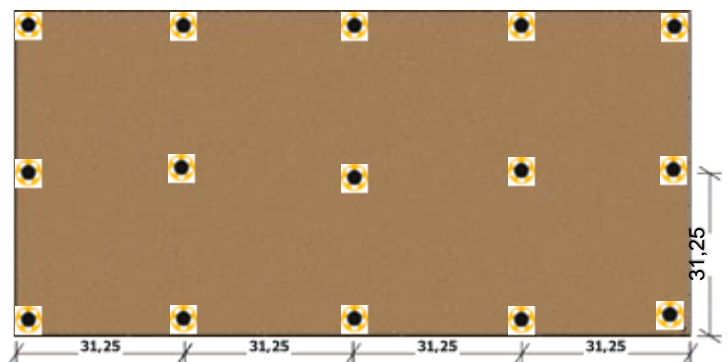
Panneau d'argile AGATON LEHM, armé, 22 mm

Mur : 9 points de fixation, vis ou agrafes, construction 62,5cm



Panneau d'argile AGATON ARGILE, armé, 22 mm

Appentis et plafond: 15 points de fixation, toujours vis avec rondelles de fixation HV36



AGATON LEHM est une marque interne de la société THERMO NATUR GmbH & Co. KG
Industriestraße 2 · 86720 Nördlingen
Téléphone : +49 (0) 90 81 80 500-0 · Télécopie : +49 (0) 90 81 80 500-70
info@thermo-natur.de · www.thermo-natur.fr