

Panneaux d'argile lourds (LEMIX) D 16 / D 22

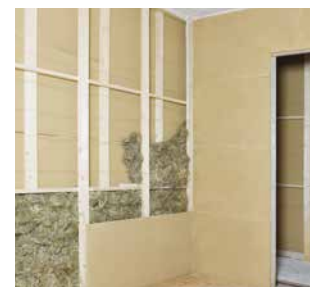
Art. 09.014, 09.015

09.014 D 22 mm, 09.015 D 16 mm

DIN 18948



- Masse d'argile pure
- Le poids-lourd



Panneau d'argile pour l'habillage des ossatures en bois ou métal des cloisons intérieures, parements, surfaces de plafonds et de sous-pentes. Le panneau d'argile lourd offre un apport d'argile important pour l'habitat, y compris tous les effets positifs sur le climat ambiant, notamment sur le plan thermique. Pour la découpe, il convient d'utiliser une scie circulaire. Le panneau d'argile D 22 offre une trame large de 62,5 cm pour l'ossature porteuse des panneaux.

ALLEMAGNE
CLAYTEC GmbH & Co. KG.
Nettetaler Straße 113-117,
41751 Viersen
Téléphone +49 2153 918-0
www.claytec.de/fr

Équipes de conseils techniques
et commerciale, voir www.claytec.de/fr
Caractéristiques produits et application
voir au dos



Panneaux d'argile lourds (LEMIX) D 16 / D 22

Art. 09.014 D 22 mm, 09.015 D 16 mm

Panneau d'argile (LP), (A), (B) - DIN 18948 - MHK II - 1,6 - 22 / 16

Domaine d'application Panneau d'argile pour l'habillage des ossatures en bois ou métal dans les espaces intérieurs. Pour les cloisons intérieures, parements, surfaces de plafonds et de sous-pentes réalisés en cloisons sèches. Pour l'habillage intégral des des panneaux à base de bois et d'agglomérés. Comme support pour l'enduit d'argile SanReMo, l'enduit design YOSEMI ou l'enduit de finition fin CLAYTEC avec peinture d'argile CLAYFIX.

Composition Argile, glaise, fibres de bois, amidon, toile de jute (sur une face au dos)

Propriétés physiques Dureté de surface ≤ 15 mm, résistance à la traction sous pliage $\geq 0,8$ N/mm², résistance à la traction de surface $\geq 0,1$ N/mm², classe de densité brute 1,6, conductivité thermique 0,353 W/mK, Cp env. 1,1 kJ/kgK (D 22 mm 35,1 kJ/m²K, D 16 mm 25,5 kJ/m²K), μ 5/10, capacité de sorption WS II, classe de matériau A1 (côté pièce).

Caractéristiques des éléments Pour les cloisons de séparation et les habillages avec les panneaux d'argile LEMIX, différents certificats de contrôle d'insonorisation et de protection anti-incendie sont disponibles, voir <https://lemix.eu/media/upload/downloads/Lemix-Datenblatt.pdf>

Dimensions et poids Classe de tenue des cotes MHK II, B = 125,0 cm (± 4 mm), voir 62,5 cm (± 4 mm), D = 22 mm, D = 16 mm (+ 1-3 mm). Planéité - 1 mm Poids D 22 env. 32 kg/m² = env. 25 kg, D 16 env. 23 kg/m² = env. 18 kg

Conditionnement Houssé sur palettes de 40 pièces

Stockage Stocker à plat sur des palettes, dans un local sec. Les produits peuvent être stockés indéfiniment.

Besoins Env. 1,28 panneau/m². Lors de la détermination des besoins, prévoir une réserve d'env. 10 % pour les découpes, etc.

Structure porteuse Murs : D22 Distance entraxe 62,5 cm (= 125 cm/2). D22 Plafonds et sous-pentes : Distance entraxe 31,25 cm (= 125 cm/4), D 16 Murs, plafonds et sous-pentes : Distance entraxe 31,25 cm (= 125 cm/4)

Nous déconseillons formellement de fixer les panneaux directement sur les éléments dissipateurs de charge (par ex. les chevrons, solives). La norme ATV DIN 18334:2016-09 s'applique à la teneur d'humidité maximale des bois de structure porteuse.

Mise en œuvre Pour le transport dans les stocks et sur le chantier, nous recommandons de **dispositif de transport LEMIX TH**, cadre aluminium avec poignées, 80 x 63 cm, env. 2,6 kg (CLAYTEC 182/400).

Éviter impérativement les sollicitations occasionnées par l'apport d'humidité des enduits et chapes frais. De manière générale, l'humidité ambiante ne doit pas être supérieure à 70 % pendant le stockage et après le montage. L'apport d'humidité occasionné par l'enduit doit être minimisé autant que possible. Les découpes sont réalisées à la scie sauteuse, scie circulaire électroportative ou la meuleuse. L'enduit est posé sur le côté argile du panneau, et non sur le côté jute.

Les panneaux sont découpés à la scie sauteuse ou circulaire électroportative. La scie plongeante FESTOOL TSC 55 ou le système de découpe diamant FESTOOL DSC-AG 125 Plus-FS sont particulièrement adaptés à cet effet, voir également la vidéo sur www.youtube.com/watch?v=5FFMZ6PX7dY.

Habillage (sur structure porteuse) : La rangée inférieure des panneaux est mise en place sans contact direct avec le sol. Les raccords des panneaux se trouvent au niveau de l'ossature de la structure porteuse. Les panneaux sont posés avec un décalage de 90° par rapport à la structure porteuse et les uns par rapport aux autres. Les limites d'ouvertures dans les murs ne doivent pas se poursuivre par des raccords horizontaux ou verticaux. Il convient également de veiller à bien décaler les raccords. Le décalage doit être au minimum de 25 cm. Fixation sur le bois avec des vis pour panneaux d'argile LEMIX 5 x 60 mm à tête plate et filetage partiel, embout TX25 (CLAYTEC 35/115). Fixation sur le métal avec des vis pour panneaux de placoplâtre WÜRTH autotaraudantes avec rondelle 04164 ou des vis universelles KNAUF FN 4,3 x 35 mm avec rondelle. Écartement des vis ≤ 30 cm, c'est-à-dire que pour chaque chevauchement de panneau/structure porteuse, 3 points de fixation sont nécessaires (trame de 62,5 cm : 9 vis, trame de 31,25 cm : 15 vis). Distance de la vis (axe) par rapport au bord 15 mm.

Habillage (surface) : Sur les cloisons en bois ou en matériaux à base de bois aussi la fixation sur toute la surface par agrafes à dos large, par ex. BEHRENS (BEA) 146/55NR HZ. écartement des agrafes env. 8 cm, distance par rapport au bord 20 mm.

Dans les salles de bains, il convient d'utiliser systématiquement des matériels de fixation inoxydable.

Traitement consécutif Le cas échéant, combler les fentes d'une largeur ≥ 1 mm d'enduit de finition fin 06, puis laisser sécher.

Dépoussiérer soigneusement les panneaux, les humidifier légèrement le cas échéant (vaporisation).

Couche d'armature en argile de finition fin 06 ou argile SanReMo avec armature en fibres de verre CLAYTEC 35.011 oder 35.014. Après le séchage appliquer l'enduit design YOSIMA, l'argile de lissage coloré YOSIMA ou la peinture d'argile CLAYFIX.

Murs chauffants : Appliquer une couche projetée de base d'une épaisseur de max. 8 mm avec un enduit d'argile paillé, un enduit d'argile minéral et du SanReMo. Après le séchage, combler jusqu'à fleur de conduites de chauffage mural. Laisser sécher l'enduit de base complet en chauffant modérément. De plus amples informations figurent dans la fiche technique « Enduits d'argile CLAYTEC ».

Indications techniques, voir :

