

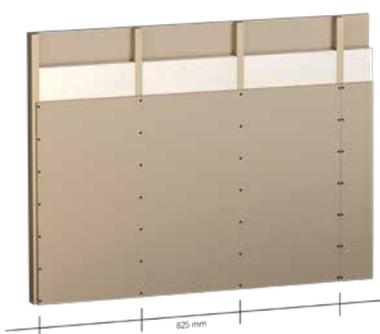
CLAYTEC HFA maxi Art. 09.226

d= 25 mm, L= 1 875 mm, l= 1 250 mm, raccord droit

- Panneau en fibres de bois souples écologique (HFA)
- Poids plume
- Grand format pour les professionnels



Vue le mur



Vue de la pente du toit



Panneau en fibres de bois souples (HFA) pour l'habillage des ossatures en bois ou métal des cloisons intérieures, parements, surfaces de plafonds et de sous-pentes. Les panneaux maxi CLAYTEC HFA sont légers et respirants. Leur grand format de 125 x 187,5 cm permet de travailler efficacement et correspond à la trame des ossatures de cloisons sèches de 62,5 cm. Grâce aux grands panneaux économiques, les cloisons sèches respectueuses de l'environnement sont abordables pour tous ! Outre cette fiche de produit, le manuel **CLAYTEC sur les cloisons intérieures écologiques dans le système s'applique.**



CLAYTEC HFA maxi

Art. 09.226 d= 25 mm, L= 1 870 mm, l= 1 250 mm

Domaine d'application Panneau de fibres de bois souples (HFA) pour l'habillage des ossatures en bois ou métal dans les espaces intérieurs. Pour cloisons intérieures et parements FIN 4103-1, zone d'intégration 1 ou 2, pour surfaces de plafond et de sous-pentes. Sur les surfaces de la classe d'exposition à l'eau W0-1 selon DIN 18534-1, par ex. dans les salles de bain (hors zones de douche) et les cuisines privées. Avec couche d'armature Support pour l'enduit design YOSIMA ou l'enduit de finition fin O6 CLAYTEC avec peinture d'argile CLAYFIX, ainsi que d'autres enduits d'argile CLAYTEC.

Composition Fibres de bois provenant de forêts gérées de manière responsable, colle blanche pour le collage des couches.

Valeurs caractéristiques Résistance à la compression ≥ 150 kPa. Densité brute env. 250 kg/m³, conductivité thermique env. 0,05 W/mK, coefficient μ 5. Accumulation thermique : Cp 2,1 kJ/kgK, 13,1 kJ/m²K. Comportement de combustion selon DIN EN 13501-1 : E

Valeurs des éléments de construction Pour la stabilité selon DIN 4103-1, l'isolation phonique des murs et parements, ainsi que la classe de matériaux et la classe de résistance au feu des murs et plafonds, voir le manuel **CLAYTEC sur les cloisons intérieures écologiques dans le système**.

Dimensions et poids d= 25 mm, L= 1.875 mm, l= 1 250 mm. Poids env. 14,6 kg/panneau = env. 6,25 kg/m²

Conditionnement Houssé sur palettes de 45 pièces

Stockage En entrepôt à l'horizontale sur des palettes, au sec. Les produits peuvent être stockés indéfiniment. Protéger de l'humidité lors du transport et du stockage sur le chantier. Sur le chantier, stocker à plat et à l'horizontale sur des palettes ou madriers secs. Protéger les chants contre les détériorations.

Humidité ambiante L'apport d'humidité en provenance des enduits et chapes humides n'est pas autorisé. De manière générale, l'humidité ambiante ne doit pas être supérieure à 70 % pendant le stockage et après le montage.

Besoins Lors de la détermination des besoins, prévoir une réserve d'env. 10 % pour les découpes, etc.

Structure porteuse Ossature en bois : Bois massif (résineux) selon DIN EN 14081-1 ou bois lamellé-collé (BSH) selon DIN EN 14080. Classe de résistance min. C24 selon DIN EN 338. Classe de tri S10 selon DIN 4074. Teneur en humidité max. 18 %. Ossature métal. : Profilés en tôle d'acier selon DIN 18182-1 / DIN EN 14195.

Trame des murs : Distance entraxe 625 mm (=1 875 mm/3, 1 250 mm/2).

Trame des plafonds et sous-pentes : Distance entraxe 417 mm (ca. 1 250 mm/3) oder 469 mm (ca. 1 875 mm/4)

Les éléments UK de parement de murs sont calés avec des bandes pour cloisons intérieures CLAYTEC et fixés selon les règles de l'art. Pour l'ossature, il convient de noter que les panneaux sont installés avec une décalage de 90° par rapport à la structure porteuse. Nous déconseillons formellement de fixer les panneaux directement sur les éléments dissipateurs de charge (par ex. les chevrons, solives).

Mise en oeuvre Les panneaux peuvent être découpés entre autres avec une scie sauteuse circulaire électroportative, voir également la vidéo sur www.youtube.com/watch?v=5FFMz6PX7dY Lors de découpes de bandes de panneaux d'une largeur inférieure à 3 cm, les couches collées peuvent se séparer.

Ne pas enduire le côté sur lequel est imprimée la désignation du produit. La rangée inférieure des panneaux est mise en place sans contact direct avec le sol. Ils peuvent être installés à la verticale ou à l'horizontale. Les raccords des panneaux se trouvent au niveau de l'ossature de la structure porteuse et sont minimisés autant que possible.

Vis : Fixation sur le bois avec des vis pour panneaux d'argile CLAYTEC 5 x 50 mm ou des vis pour placoplâtre FN avec filetage grossier. Sur profilé métallique en C avec des vis pour placoplâtre FN avec filetage fin double, sur profilé UA avec des vis pour placoplâtre TB et rondelle cuvette. Écartement des vis ≤ 200 mm, c'est-à-dire que pour chaque chevauchement de panneau/structure porteuse, 4 points de fixation sont nécessaires. Visser les têtes des vis légèrement dans le panneau (affleurantes avec le panneau).

Agrafes : Fixation sur le bois avec des agrafes 45 mm, par ex. Haubold réf. art. 574941 KG 745 Cnk enduites à la résine 12 μ m (ETA). Cheville filetée ≤ 65 mm.

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. Lors du montage, les raccords des panneaux doivent être décalés d'un entraxe de montants. Les raccords avec d'autres éléments tels que les murs massifs et les plafonds sont réalisés au moyen de joints.

Traitement consécutif Pour la réalisation des joints et revêtements, la température ambiante ne doit pas être inférieure à env. +10 °C. De manière générale, l'apport d'humidité occasionné par l'enduit doit être minimisé autant que possible. Les joints de panneaux de parement de murs sont bouchés avec l'argile de jointoyage CLAYTEC.

Dépoussiérer les panneaux soigneusement avant d'appliquer le mortier.

Enduit en couche fine : Comblent les fentes de joints de panneaux d'une largeur ≥ 1 mm avec le mortier d'adhérence ou l'enduit de finition fin CLAYTEC, boucher les creux laissés par les vis et les défauts de surface, puis laisser sécher. Les surfaces sont recouvertes d'un mortier colle et d'armature en argile d'une épaisseur de 3 mm. Ce mortier peut être appliqué aussi avec une projecteuse d'enduit, sans que des temps de repos ne soient nécessaires. L'armature en fibres de verre ou de lin est intégrée à la surface encore humide. Après séchage, l'enduit d'argile design YOSIMA est appliqué selon les consignes de mise en oeuvre. Pour le système d'argile de lissage YOSIMA ou le système de peintures d'argile CLAYFIX, la toile de l'armature est posée sur support humide puis recouverte immédiatement d'une fine couche d'argile.

Enduit en couche épaisse : Boucher les fentes d'une largeur de ≥ 1 mm comme indiqué précédemment. Les surfaces sont préparées avec le primaire DIE ROTE. L'enduit d'argile d'apprêt paillé, l'enduit d'argile minéral ou SanReMo est appliqué en couche d'une épaisseur max. de 8 mm sur les surfaces murales et de max. 5 mm sur les surfaces de plafonds ou de charpentes. L'armature en fibres de verre ou de lin est intégrée à la surface encore humide. Laisser sécher. Épaisseur de la structure d'enduit complète sur les murs max. 15 mm, sur les plafonds ou sous-pentes max. 10 mm (respectivement en deux couches au moins).

Murs chauffants : Boucher les fentes d'une largeur de ≥ 1 mm comme indiqué précédemment. Préparation des surfaces avec le primaire DIE ROTE ou par une application au peigne du mortier d'adhérence. Laisser sécher. Appliquer une couche projetée de base de l'un des enduits d'argile décrits ci-dessus sur une épaisseur maximale de 8 mm. 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 ».

La connaissance du manuel **CLAYTEC sur les cloisons intérieures écologiques dans le système** est indispensable à la mise en oeuvre du produit (voir www.claytec.de/de/produkte/downloads).

Consignes de mise en oeuvre, voir :

