

Le site de production se situe à 300M des carrières d'argile. Les terres Argilus sont extraites avec le plus grands soin.

Gamme : panneau d'argile mural grand format 22mm, sec, fait à base de terre et de fibres naturelles.

Application :

- Comme plaques de cloison pour rénovation intérieures
- Comme support massif pour enduits d'argile
- Pour le revêtement de murs intérieurs
- Pour plafonds suspendus ou extensions

Composition : argile et fibres naturelles (noix de coco)

Qualité : surveillance constante de l'usine et contrôle de la qualité de production. Contrôle stricte de toutes les matières premières entrantes.

Caractéristiques du produit :

- Panneau d'argile mural sec grand format
- Panneau respirant et conduction par capillarités, propriété de régulation du climat de la pièce
- Production industrielle très précise
- Plaque d'argile idéale pour l'enduit d'argile
- Utilisable sur des ossatures bois (ou toutes autres ossatures classiques à visser)
- Utilisation à mains nues

Dimensions (mm)	1250X625X22 Tolérance de 2mm - sur mesure possible sur demande
Env : 28kg/plaque - 1.30 plaques/m ² - 35kg/m ²	
Densité à humidité constante	1,650 kg/m ³
Conductivité thermique	0.58W /(mK)
Résistance à la compression	3,3 N/mm ²
Nombre de plaques par m ²	1,30 U par m ² de mur - 1 à 1,2 w./mC°
Conditionnement	35 plaques par palette : 27m ² par palette euro
Poids palette	980kg
Accessoires - quincaillerie	25 vis par plaque, mortier d'argile Argilus 1,8kg/m ²

Les + Plak'Argilus

- Forte propriété hygrothermique
- Importante capillarité pour une forte capacité d'absorption
- Régulation climatique optimale de la pièce
- Polluants : aucun au niveau de la production et de la transformation
- Recyclable à l'infinie
- Biodégradable : 100% recyclable et compostable
- Durée de vie illimitée

Préparation : la plaque d'argile doit être à l'abri direct de la pluie. Il faut suivre toutes les règles habituelles de protection contre l'humidité. Pour la construction de cloisons sèches, on utilise une ossature classique métallique, bois etc. L'espace entre les montants ne doit pas dépasser 33cm maximum. Un collage sur support plein est possible. Ne soulever uniquement que sur le côté long (risque de casse). A noter, l'utilisateur doit faire face au côté lisse.

Application : les plaques doivent être découpées à l'aide d'un cutter. Elles doivent être rabotées et brisées sur une arête vive. Les fibres doivent ensuite être à nouveau découpées. Les chutes ne sont pas des déchets et peuvent être réutilisées comme matériaux de construction après ré-humidification. Les plaques peuvent également se coller l'une à l'autre en joint décalé de minimum 10cm avec du mortier d'argile Argilus.

Fixation sur support plein : le support doit être solide, propre, sans poussière ni graisse pour assurer le collage des plaques avec la colle Argilus. Les différences d'affleurement des plaques peuvent être compensées par la colle d'argile utilisée (spatule dentée avec dents de 10mm). Les supports doivent être préalablement couverts d'une sous-couche d'accroche Argilus.

Fixation sur ossature : les plaques doivent être fixées sur une ossature métallique ou en bois. Les intervalles doivent être en position pour pouvoir visser les plaques dessus. Il faut s'assurer du respect des exigences pour l'isolation acoustique. Utiliser des vis à cloisons du commerce non corrosives de 3.9X45mm, minimum 25 vis par plaque. Il faut garder un minimum de 3cm d'espace entre les bords de la plaque et le vis.

Traitement de surface : les plaques d'argile montées doivent être recouvertes d'un enduit Monocouche naturel Argilus (1cm maximum) avec une toile de verre en maille de 10mm (à maroufler dans le frais de l'enduit et sur toute la surface). Une fois l'enduit Monocouche bien sec (3 à 5 jours), l'applicateur utilisera un enduit de Finition Argilus (5mm maximum) afin d'obtenir un rendu de grande qualité.

Validité de la fiche technique : toutes les données contenues dans ce document sont basées sur nos connaissances actuelles et les leçons retenues par l'usage. Une garantie pour la validité universelle des données et des recommandations individuelles est donnée sous réserve des conditions de traitement. Les règles générales de l'ingénierie de la construction en terre doivent être respectées. Le fabricant se réserve le droit d'actualiser ces fiches techniques en fonction de l'amélioration du produit due aux progrès techniques ou son application. Ne pas utiliser en dessous d'une température murale ou de l'air de 5° pour éviter les risques de gel.

Avis de sécurité : dans le produit Plak'Argilus il n'y a aucun additif dangereux pour la santé. C'est pourquoi il n'y a aucune consigne de sécurité à suivre. Il faut uniquement prêter attention à la poussière qui pourrait voler dans les yeux, la cas échéant, rincer à l'eau claire.