

FICHE TECHNIQUE ARGILUS™

PLAK'ARGILUS

LE SITE DE PRODUCTION DES PRODUITS ARGILUS SE SITUE À 300 M DES CARRIÈRES D'ARGILE. NOS TERRES SONT 100 % ÉCOLOGIQUES, RECYCLABLES ET RÉUTILISABLES.

GAMME PRODUIT

Massif, Panneau d'argile mural grand format 22mm, sec, fait à base de terre et de fibres naturelles

APPLICATION

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

COMPOSITION

Déclaration : 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)
- Sa rapidité de pose permet de réduire considérablement la quantité d'eau introduite dans la construction du bâtiment
- Utilisation à mains nues pour les auto-constructeurs

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSIONS en mm	1000 x 625 x 22 Tolérances de 2mm sur les dimensions. Dimensions sur mesure possibles sur demande
Env : 20kg/ plaque, 1,6 plaques par m², 32 kg /m²	
DENSITÉ ρ À HUMIDITÉ CONSTANTE	1.440kg/m³
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE λ	0.44 W/ (mK)
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION	3.3 N/mm²
NOMBRE DE PLAQUES PAR M²	1.6 unité par m² de mur à 1,2 w./mC°
CONDITIONNEMENT	40 plaques par palette = 35m² par palette Euro
POIDS PALETTE	800kg
ACCESSOIRES - QUINCAILLERIE	8 vis par plaque, mortier d'argile ARGILUS 1,8 kg/m²
CLASSEMENT AU FEU	A1



- FORTE PROPRIÉTÉ HYGROTHERMIQUE
- IMPORTANTE CAPILLARITÉ POUR UNE FORTE CAPACITÉ D'ABSORPTION
- RÉGULATION CLIMATIQUE OPTIMALE DE LA PIÈCE
- POLLUANTS : AUCUN NI DANS LA PRODUCTION, LA TRANSFORMATION
- RECYCLABILITÉ : INFINIE
- BIODÉGRADABILITÉ : 100% RECYCLABLE ET COMPOSTABLE
- DURÉE DE VIE ILLIMITÉE

CONDITIONS D'UTILISATION

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 les 33 cm maximum. Un collage sur un support plein est également 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 peuvent être découpées à l'aide d'un cutter. Elles doivent être rabotées et brisées sur une arrête vive. Puis les fibres doivent 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 10 cm avec du Mortier D'argile ARGILUS.

A - 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.

B- 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 3.9 x 45mm, minimum 8 vis par plaque. Il faut garder un minimum de 3 cm d'espace entre les bords de la plaque et les vis.

TRAITEMENT DE SURFACE

Les plaques d'argile montées doivent être recouvertes d'un enduit MONOCOUCHE NATUREL ARGILUS (en 1 cm maximum) avec une toile de verre en maille 10 mm (à maroufler dans le rais de l'enduit et sur toute la surface).

Ensuite, et une fois l'enduit MONOCOUCHE bien sec (3 à 5 jours), l'applicateur utilisera un enduit de finition ARGILUS (en 5 mm 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 SECURITÉ

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. Uniquement prêter attention à la poussière qui pourrait voler dans les yeux, le cas échéant rincer à l'eau claire.

ARGILUS
BEAUTÉ DE LA TERRE

La société ARGILUS se tient à votre disposition pour toutes informations complémentaires au 02 51 34 93 28

Les fiches de sécurité sont disponibles sur www.argilus.fr/telecharger/