

DIE ARGILUS PRODUKTE PRODUKTIONSSTANDORT IST 300 M VON TONGRUBEN . UNSERE LÄNDER SIND 100% UMWELTFREUNDLICH , RECYCLEBAR UND WIEDERVERWENDBAR .

PRODUKTBESCHREIBUNG

Massive, grossformatige Lehmwandplatte 22 mm, trocken, gefertigt aus natürlichen Erde und Naturfasern

ANWENDUNG

- als Trockenbauplatte für den Innenausbau
- als massiver Putzträger für Lehmputze
- zur Beplankung von Innenwänden
- für abgehängte Decken oder Dachgeschossausbau

ZUSAMMENSETZUNG

Deklaration : Lehm und Naturfasern (Kokos)

QUALITÄT

Ständige Überwachung und werkseigene Produktionskontrolle der Qualität, sowie strenge Eingangskontrolle aller Rohstoffe.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- grossformatige trockene Lehmwandplatte
- wasserdampfdurchlässig und kapillarleitfähig, raumklimaregulierend
- aufgrund industrieller Fertigung sehr passgenau
- ideale Lehmplatte für Lehmputz
- auf alle üblichen Holzkonstruktionen (und andere klassischen Konstruktionen) anschraubbar
- als schnellbauplatte reduziert sie deutlich die Menge des beim Bauen ins Gebäude eingebrachten Wassers
- von Hand verarbeitbar auch für Selbstbauer

TECHNISCHE DATEN

ABMESSUNGEN in mm	1000 x 625 x 22 Die Masse können um 2 mm schwanken Spezielle Sondermasse auf Anfrage erhältlich
ca. 20kg/Platte, 1,6 Platten je m ² Wand, 32Kg/m ²	
ROHDICHTE ρ (BEI GLEICHGEWICHTSFEUCHTE)	1.440kg/m ³
WÄRMELEITFÄHIGKEIT λ	0.44 W/ (mK)
DRUCKFESTIGKEIT	3.3 N/mm ²
ANZAHL VON PLATTEN PRO M2	1.6 Stück pro m ² Wandfläche 1 bis 1,2 w./mC°
LIEFERFORM	40 Platten je Palette = 27m ² je Euro-Palette
PALETTEN-GEWICHT	800kg
ZUBEHÖR-BEDARF	8 Schrauben pro Platte, ARGILUS-Lehmmörtel 1,8Kg/m ²



- SEHR HOHE FEUCHTIGKEITSAUSGLEICHUNG
- KAPILLAR SEHR GUT LEITFÄHIG, HOHE ABSORPTIONSFÄHIGKEIT
- OPTIMALE RAUMKLIMAREGULIERUNG
- UMWELTBELASTUNG : NEIN ODER IN DIE PRODUKTION, VERARBEITUNG
- ENDLOS RECYCELBAR
- 100% BIOLOGISCH ABBAUBAR UND KOMPOSTIERBAR
- UNBEGRENZT LAGERFÄHIG

VERARBEITUNGSHINWEISE

VORBEREITUNG

Die Lehmwandplatten sind vor direkter Regeneinwirkung zu schützen. Alle üblichen Regeln gegen Feuchtigkeitseinwirkung sind zu beachten. Im Trockenbau erfolgt die übliche Unterkonstruktion z.B. Metall- oder Holzständerwerke. Der Achsabstand sollte 33 cm nicht überschreiten. Eine vollständige Verklebung auf festem Untergrund ist auch möglich. Nur an der langen Seite anheben (sonst Bruchgefahr). Bitte beachten : dem Anwender sollte die glatte Seite zugewandt sein.

VERARBEITUNG

Die Platten können mit einem Cutter zugeschnitten werden. Sie werden kräftig angeritzt und dann über einer scharfen Kante gebrochen. Danach müssen die Fasern nochmals durchtrennt werden. Reste sind kein Bauschutt, sondern können nach Einfeuchten weiter als Lehmbaumaterial verwendet werden. Lehmwandplatten können auch untereinander mit mind. 10 cm Schnittfugen-Versatz mit dem ARGILUS Lehmörtel verklebt werden.

A - BEFESTIGUNG AUF FESTEM UNTERGRUND

Der Untergrund muss fest, frei von Staub und Schmutz sowie fettfrei sein, um als Fläche für das Klebebett der Lehmbauplatten geeignet zu sein (mit ARGILUS-Kleber). Geringe Höhenunterschiede können mit dem Lehmbauplattenkleber ausgeglichen werden (Zahnsachtel mit einer 10mm Zahnung verwenden). Der Untergrund muss mit einer ARGILUS-Haftschrift vorbehandelt werden.

B- BEFESTIGUNG AUF EINER UNTERKONSTRUKTION

Aus Metall oder Holz. Die Abstände sollten so bemessen sein, dass die Platten auf den Rahmen verschraubt werden können. Es ist darauf zu achten, dass die Vorschriften zur Schallisolierung eingehalten werden. Die Befestigung erfolgt mittels handelsüblichen korrosionsfreier Schnellbauschrauben 3,9 x 45mm mit mind. 8 Schrauben je Platte. Mind. 3 cm Schraubabstand vom Rand einhalten.

OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

Die montierten Lehmwandplatten werden mit dem ARGILUS UNTERPUTZ NATUREL verputzt (max. 1 cm dick) mit einem 10mm Glasgewebe (vollflächig im frischen Putz anreiben). Nach vollständiger Trocknung (3 bis 5 Tage) wird darüber ein ARGILUS-Oberflächenputz (max. 5 mm Dicke) aufgetragen, um einen hochwertigen Effekt zu bekommen.

GÜLTIGKEIT DES TECHNISCHEN MERKBLATTES

Alle Angaben dieses technischen Merkblattes beruhen auf unseren gegenwärtigen Erkenntnissen und in der Praxis gesammelten Erfahrungen. Eine Gewähr für die Allgemeingültigkeit einzelner Daten und Empfehlungen wird im Hinblick auf unterschiedliche Verarbeitungsbedingungen ausgeschlossen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik sowie die Lehmbauregeln müssen eingehalten werden. Änderungen, die dem technischen Fortschritt, der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behält sich der Hersteller vor. Veränderungen werden in den technischen Merkblättern aktualisiert. Nicht unter +5° Wand- und Lufttemperatur verarbeiten, vor Frost schützen !

SICHERHEITSHINWEIS

Im Produkt PLAK'ARGILUS sind keine gesundheitsgefährdenden Zusatzstoffe enthalten, deshalb sind keine besonderen Sicherheitshinweise zu beachten. Beim Bearbeiten auf üblichen Staubschutz achten. Bei Augenkontakt gut auswaschen.



WWW.ARGILUS.DE

Die Firma ARGILUS steht Ihnen für weitere Informationen gern zur Verfügung : 00 33 /(0) 2 51 34 93 28