

A29 Technisches Datenblatt

Stand: Juni 2017

AGATON LEHM Lehmplatte

mit rückseitiger Jutearmierung



fornatec[®]
for a living nature

Bezeichnung	AGATON LEHM Lehmplatte mit rückseitiger Jutearmierung
Bauaufsichtliche Zulassung	Lehmbauplatte gemäß technischem Merkblatt TM 07 des Dachverband Lehm e.V. (TYP A+B)
Inhaltsstoffe	Mischung aus Lehm, unbehandelten natürlichen Pflanzenfasern, pflanzliches Bindemittel, rückseitiges Jutegewebe
Maßhaltigkeitsklasse Länge und Breite	Länge und Breite: MHKIII
Maßhaltigkeitsklasse Dicke	MHK II
Rohdichte/ -klasse	1450 kg/m ³ = Rohdichteklasse 1,6
Plattengewicht	Dicke 16 mm: 18 kg, Dicke 22 mm: 25 kg
Fläche Einzelplatte	0,781 m ²
Flächengewicht	Dicke 16 mm: 23 kg/m ² , Dicke 22 mm: 32 kg/m ²
Biegezugfestigkeit	1,52 N/mm ²
Oberflächenhärte	≤ 15 mm
Oberflächenzugfestigkeit	0,52 N/mm ²
Wärmeleitfähigkeit λ	0,353 W/(m•K)
Spezifische Wärmekapazität c	ca. 1100 J/(kg•K)
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ Klimabedingung 23-50/93	5 bis 10
Baustoffklasse	A1 raumseitig nicht brennbar
Lieferform	Plattenware
Länge x Breite x Dicke	1250 x 625 x 16 mm oder 1250 x 625 x 22 mm

Beschreibung:

Für den gesamten Innenausbau geeignet. Es können Innenwände, Holz- und Metallständerwerke, Trockenbau- oder Lattenkonstruktionen beplankt werden. Weiterhin Trennwände, Vorsatzschalen, abgehängte Decken, Dachgeschoßausbau. Auch für Bäder, außerhalb des Spritzwasserbereiches, geeignet.

Die AGATON LEHM Lehmplatten mit rückseitiger Jutearmierung, können auch vollflächig auf feste Untergründe wie Kalksandstein- und Ziegelwände geklebt, oder auch auf Holzwerkstoffe oder Schalungen geklammert oder geschraubt werden.

Wichtige Hinweise:

- Vor Nässe schützen!
- Durchbiegung vermeiden!
- Hochkant tragen!
- Jutegewebe rückseitig!
- Platten nicht aufeinander schieben!

Eigenschaften:

Schadstofffreies Naturprodukt, das zu 100 % recyclebar ist. Durch feuchteausgleichendes Verhalten werden Feuchtespitzen im Wohnraum gepuffert und so Schimmelbildung verhindert. Absorbiert Gerüche. Gute Schallschutzeigenschaften. Sehr hohes Wärmespeichervermögen. Einfaches Verarbeiten.

Materialbedarf/ m²:

- 1,28 Stk. AGATON LEHM Lehmplatten mit rückseitiger Jutearmierung 16 bzw. 22 mm
- Schrauben oder Klammern für Wand, Stückzahl siehe unten
- Schrauben + Beilagscheiben HV 36 für Schräge oder Decke, Stückzahl siehe unten
- AGATON LEHM Glasseidengewebe oder AGATON LEHM Jutegewebe
- ca. 7,5 kg AGATON LEHM Oberputz

Fornatec GmbH
Hohe Straße 10
33397 Rietberg

Tel.: 05244 70 009-0
Fax: 05244 70 009-00

info@fornatec.com
www.fornatec.com

A29 Technisches Datenblatt

Stand: Juni 2017



fornatec[®]
for a living nature

AGATON LEHM Lehmplatte

mit rückseitiger Jutearmierung

Verarbeitung der AGATON LEHM Lehmplatte mit rückseitiger Jutearmierung:

Die AGATON LEHM Lehmplatten mit rückseitiger Jutearmierung werden im Verband angeordnet (Versatz > 25cm)

Raster der Unterkonstruktion:

Wand: max. 62,50 cm (22 mm Platte) / max. 31,25 cm (16 mm Platte)

Decke/Dachschräge: max. 31,25 cm (22 mm Platte) / max. 31,25 cm (16 mm Platte)

Verklebung der AGATON LEHM Lehmplatte mit rückseitiger Jutearmierung, 16 mm bzw. 22 mm, auf Wände:

Untergrundbeschaffenheit:

eben, tragfähig, rau, frostfrei, fettfrei, trocken, sauber, frei von Salzen, saugfähig. Evtl. grundieren. Für die Verklebung der Platten wird AGATON LEHM Unterputz verwendet. Dieser wird auf dem Untergrund und auf der Lehmplatte mit einer 10er Zahntraufel aufgebracht (kreuzweise). Die Platte wird anschließend sofort in den feuchten Mörtel „eingeschwommen“.

Installation und Befestigung von Gegenständen:

Leichte Gegenstände können mit Hohlraumdübel befestigt werden. Für Hängeschränke, Arbeitsplatten, Heizkörper etc. werden bei der Planung trockenbauübliche Unterkonstruktionen vorgesehen. Löcher für Steckdosen werden mit der Lochsäge geschnitten. Hier empfiehlt es sich zur Verbesserung der Stabilität vorgebohrten Holzwerkstoffstreifen zu hinterlegen, bzw. auch als Bohrschablone zu verwenden. Wie im Trockenbau können Wasser-, Gas-, Vor- und Rücklaufleitungen der Heizungen untergebracht werden.

Montage der AGATON LEHM Lehmplatte mit rückseitiger Jutearmierung, 16 mm:

Montage Wand, Achsmaß UK = 31,25 cm:

Befestigungspunkte: mind. 5 Stück auf 3 Längsreihen = 15 Befestigungspunkte/Platte

Befestigungsmittel Metallständerwand:

- Schnellbauschrauben \varnothing 3,9 mm L: 35 mm

Befestigungsmittel Holzständerwand (Breite der Kanthölzer mind. 6 cm):

- Schnellbauschrauben mit Grobgewinde \varnothing 3,9 mm L: 45 mm oder Breit Rückenklammern, verzinkt oder Edelstahl B: 25 mm L: 50 mm

Montage Dachschräge/Decke, Achsmaß UK = 31,25 cm:

Befestigungspunkte: mind. 5 Stück auf 3 Längsreihen = 15 Befestigungspunkte/Platte

Befestigungsmittel Holz - UK (Breite der Kanthölzer mind. 6 cm):

- Schnellbauschrauben mit Grobgewinde \varnothing 3,9 mm L: 45 mm, alle mit Halteteller HV36, \varnothing 36 mm, gelocht, keine Klammern!

Montage der AGATON LEHM Lehmplatte mit rückseitiger Jutearmierung, 22 mm:

Montage Wand, Achsmaß UK = 62,5 cm:

Befestigungspunkte: mind. 3 Stück auf 3 Längsreihen = 9 Befestigungspunkte/Platte

Befestigungsmittel Metallständerwand:

- Schnellbauschrauben \varnothing 3,9 mm L: 35 mm

Befestigungsmittel Holzständerwand (Breite der Kanthölzer mind. 6 cm):

- Schnellbauschrauben mit Grobgewinde \varnothing 3,9 mm L: 45 mm oder Breit Rückenklammern, verzinkt oder Edelstahl B: 25 mm L: 50 mm

Montage Dachschräge/Decke, Achsmaß UK = 31,25 cm:

Befestigungspunkte: mind. 5 Stück auf 3 Längsreihen = 15 Befestigungspunkte/Platte

Befestigungsmittel Holz - UK (Breite der Kanthölzer mind. 6 cm):

- Schnellbauschrauben mit Grobgewinde \varnothing 3,9 mm L: 45 mm, alle mit Halteteller HV36, \varnothing 36 mm, gelocht, keine Klammern!

Fornatec GmbH
Hohe Straße 10
33397 Rietberg

Tel.: 05244 70 009-0
Fax: 05244 70 009-00

info@fornatec.com
www.fornatec.com

AGATON LEHM Lehmplatte

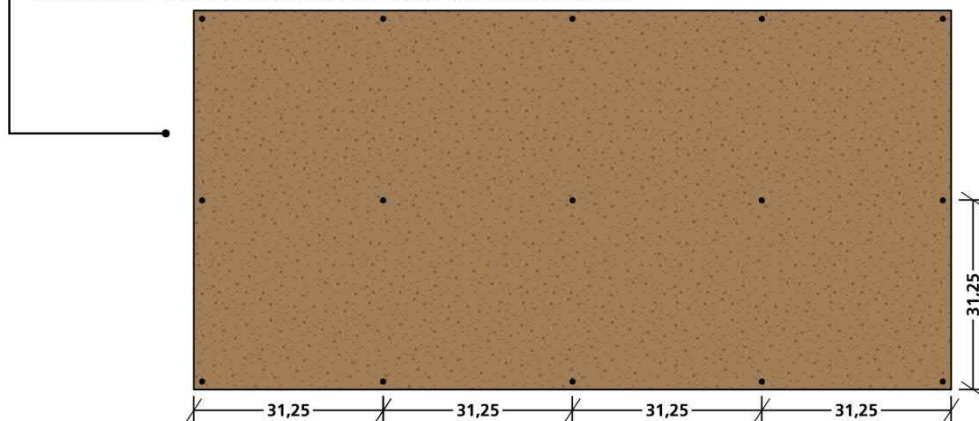
mit rückseitiger Jutearmierung



- Schraube
- Schraube mit Halteteller HV36

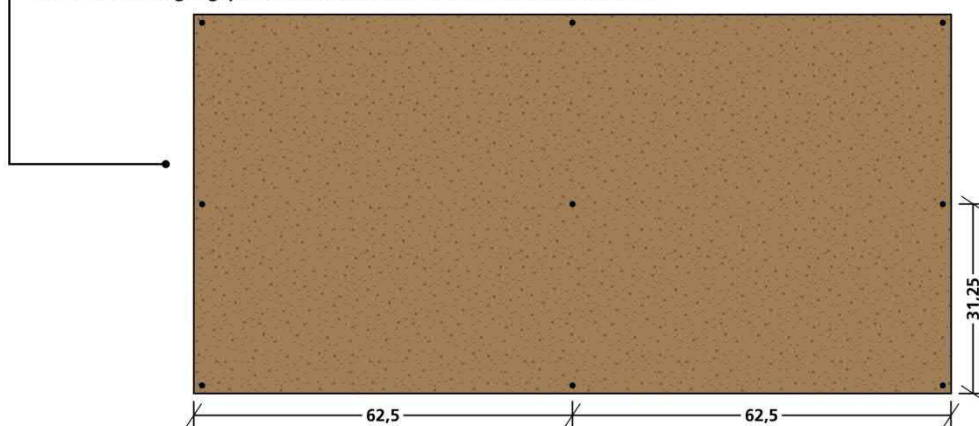
16 mm AGATON LEHM Lehmplatte

- Wand oder Decke: 15 Befestigungspunkte, Achsmaß der Unterkonstruktion 31,25 cm
- Decke: immer Schrauben mit Halteteller HV36, keine Klammern!



22 mm AGATON LEHM Lehmplatte

- Wand: 9 Befestigungspunkte, Achsmaß der Unterkonstruktion 62,5 cm



- Decke: 15 Befestigungspunkte, Achsmaß der Unterkonstruktion 31,25 cm
immer Schrauben mit Halteteller HV36

