

## HAGA 498.0 Lehm- bauplatte D16, D22

### Die Lehmputzträgerplatte mit Speichermasse für innen

HAGA Lehm- bauplatte D16/D22 besteht aus Lehm, Ton, unbehandelten natürlichen Holzfasern und Stärke. Die Lehmplatte hat eine hohe mechanische Festigkeit durch rückseitiges Jutegewebe.

Das nachhaltige hygroscopische System HAGA Lehm- bauplatte D16/D22 mit HAGA Lehm- oder Kalkputzaufbau führt zu einem harmonisch, ausgeglichenen, behaglichen Raumklima. Die Lehm Trockenbauplatte bietet zusätzlich einen guten Schallschutz.

HAGA Lehm- bauplatte ist die ideale Speichermasse mit hoher Wärmespeicherkapazität für den Holzbau und Trockenbau. Der gute Wärmespeicher führt zu einer angenehmen Oberflächentemperatur und ist zugleich der Regulator für eine sehr gute Luftfeuchtigkeit.

## Anwendungshinweise

### Anwendungsgebiet

HAGA Lehm- bauplatte D16, D22 ist vielseitig anwendbar für Neu- und Altbauten, öffentlichen Gebäuden, Büros, Kindergärten und Schulen. Eingesetzt wird die Lehmplatte im Holz-, resp. Trockenbau, Holzständerwerken, Holzkonstruktionen für Trennwände, abgehängte Decken, Dachgeschossausbau und Massivbau.

### Geeignete Untergründe

#### HAGA Lehm- bauplatte D16

Voraussetzung ist eine vollflächige, tragfähige Unterkonstruktion mit Nut und Kamm bauseits wie z.B. Dreischicht- oder OSB-Platten für Wände, Mindestdicke 18 mm. Bei Decken und Dachschrägen ist eine Ständerkonstruktion im Raster von 31.25 cm (Achsmass) möglich. Die Holz- latten oder Blechprofile müssen mindestens 60 mm breit sein.

#### HAGA Lehm- bauplatte D22

Voraussetzung ist eine tragfähige Unterkonstruktion im Ständerbau oder als Holzplattenverkleidung bauseits. Der Raster (Achsmass) des Holz- oder Aluständers beträgt 62.5 cm für Wände, bei Decken und Dachschrägen ist der Raster 31.25 cm. Die Holz- latten oder Blechprofile müssen mindestens 60 mm breit sein. Tragfähige, mineralische Untergründe oder Mauerwerke eignen sich ebenfalls für die HAGA Lehm- bauplatten D16 und D22.

### Verarbeitung

HAGA Lehm- bauplatte D16/D22 ist mit Handkreisfräse, Tischkreissäge, Stichsäge (nur für Ausschnitte) oder Winkelschleifer wie Flex usw. schneidbar.



### Befestigung der Platten

#### HAGA Lehm- bauplatte D16

Die Platten mindestens im 25 cm Fugenversatz montieren mit Jutegewebe auf der Rückseite (Jute nicht auf Sicht!). Wände mit HAGA Schnellbauschrauben 3.9 x 45 mm und pro Platte mit 15 Befestigungspunkte. Decken mit HAGA Rückwandschrauben 4 x 40 mm und pro Platte mit 15 Befestigungspunkte. Wände mit Breitrückenklammern (Breite: 25 - 27 mm, Länge: 50 mm) pro Platte mit 19 Befestigungspunkte. Breitrückenklammern nicht an Decken und Dachschrägen verwenden! Für mehr Info siehe Schemata Befestigung D16/D22.

#### HAGA Lehm- bauplatte D22

Die Platten mindestens im 25 cm Fugenversatz montieren mit Jutegewebe auf der Rückseite (Jute nicht auf Sicht!). Wände mit HAGA Schnellbauschrauben 3.9 x 45 mm und pro Platte mit 9 Befestigungspunkte. Decken mit HAGA Rückwandschrauben 5 x 50 mm und pro Platte mit 15 Befestigungspunkte. Wände mit Breitrückenklammern (Breite: 25 - 27 mm, Länge: 50 mm) pro Platte mit 15 Befestigungspunkte. Breitrückenklammern nicht an Decken und Dachschrägen verwenden! Für mehr Info siehe Schemata Befestigung D16/D22

Auf tragfähige, mineralische Untergründe oder Mauerwerke mindestens im 25 cm Fugenversatz vollflächige Verklebung der Lehm- bauplatten D16/D22 mit HAGA Mineralkleber WLF inkl. mechanische Befestigung mit HAGA Isolierplattenpilze Länge 70 mm, 6 Stk/m<sup>2</sup>.

## Beschichtung, Deckputze und Farbanstriche

### Variante Lehm

Auf HAGA Lehmbauplatte D16/D22 vollflächige Einbettung mit HAGANETZ Innen Glasseidengewebe oder HAGA Naturjute verstärkt und HAGA Lehm-Einbettmörtel. Das Netz im äusseren Drittel einbetten, Auftragsstärke 5 mm. Trocknungszeit mind. 10 Tage vor der Applikation des Deckputzes. Als Deckputze oder Deckanstriche dürfen nur spannungsarme Produkte verwendet werden. Als Deckputze HAGA Lehmfeinputz, HAGA Lehmfeinputz Premium und als Anstriche HAGA Lehmfarbe, HAGA Lehm-Kalkfarbe. Alle Produkte sind nach HAGA Farbmusterkarte erhältlich.

## Beschichtung, Deckputze und Farbanstriche

### Variante Naturkalk

Auf HAGA Lehmbauplatte D16/D22 vollflächige Einbettung mit HAGANETZ Innen Glasseidengewebe und HAGA Bio-Einbettmörtel. Das Netz im äusseren Drittel einbetten, Auftragsstärke 5 mm. Trocknungszeit mind. 7 Tage vor der Applikation des Deckputzes. Als Deckputze HAGA Calkosit Feinputz, HAGA Kalk Universalspachtel fein und als Anstriche HAGA Kalkfarbe. Alle Produkte sind nach HAGA Farbmusterkarte erhältlich.

### Besondere Hinweise

HAGA Lehmoberputze sind hochkapillar und ein reines Naturprodukt. Seinen Eigenheiten entsprechend können sich Farbabweichungen ergeben. Je nach Untergrund, Luftfeuchtigkeit, Temperatur und Verarbeitung wird sich eine arttypische, unregelmässige, changierende Oberfläche bilden. Es empfiehlt sich eine durchgehende, materialgleiche mineralische Putzschicht von mindestens 3 mm als Untergrund für HAGA Lehmoberputze. Für die Anwendung im direkten Spritzwasserbereich in Nassräumen sind die HAGA Lehm-Deckputze nicht geeignet.

Technische Daten	Werte D16	Werte D22
Masse	1250 x 625 x 16 mm	1250 x 625 x 22 mm
Rohdichte	ca. 1450 kg/m <sup>3</sup>	ca. 1450 kg/m <sup>3</sup>
Gewicht Platte	ca. 18 kg	ca. 25 kg
Gewicht/m <sup>2</sup>	ca. 23 kg	ca. 32 kg
Biegezugfestigkeit	≥ 1,2 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,2 N/mm <sup>2</sup>
Oberflächehärt	≤ 15 mm	≤ 15 mm
Oberflächenzugfestigkeit	≥ 0,1 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,1 N/mm <sup>2</sup>
Wasserdampfdiffusion μ	ca. 5 / 10	ca. 5 / 10
Wärmeleitfähigkeit λ	ca. 0,353 W/mK	ca. 0,353 W/mK
Wärmespeicherkapazität c	ca. 1,1 kJ/kgK	ca. 1,1 kJ/kgK
Brandverhalten	A1 / nicht brennbar	A1 / nicht brennbar
Feuerwiderstand	NPD	EI 45 Trennwand mit Holzständer 60 x 60 mm
Bewertetester Schalldämm-Mass	NPD	R <sub>w</sub> 52 dB Trennwand mit Holzständer 60 x 80 mm
Faserbewehrung	Natürliche, unbehandelte Holzfasern	Natürliche, unbehandelte Holzfasern
Oberflächenbewehrung	Jute	Jute

### Lieferform

siehe Preisliste

### Lagerfähigkeit

In der Originalpackung trocken und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt lagerbar.