

HAGA 498.3 naturbo Lehm- bauplatte CLIMA Die zugleich dämmende Lehm- bauplatte für innen

HAGA naturbo Lehm- bauplatte CLIMA mit einer 17 mm Holzweichfaser Kernplatte ist vorderseitig 10 mm und rückseitig mit 3 mm Lehm beplankt. Die Lehm- bauplatte hat umlaufend eine 5 cm Flachkante.

Die selbsttragende, dampfdiffusionsoffene Lehm- trockenplatte mit HAGA Lehmputzaufbau führt zu einem angenehmen, behaglichen und gesunden Raumklima. Die HAGA naturbo Lehm- konstruktion bietet weiter einen guten Wärmespeicher und Schallschutz.

HAGA naturbo Lehm- bauplatte CLIMA ist mit der HAGA naturbo Lehm- bauplatte THERM kompatibel. Als Decken- oder Wandheiz- Kühlsystem werden diese Modullehm- Bauplatten eingesetzt mit Nutzen eines natürlichen Raum- klimas inklusive regulierbarer Wärme und Kühlung. Für weitere Informationen über HAGA naturbo THERM siehe Verarbeitungsanleitung HAGA Lehmputz- trockenbausystem.

Anwendungshinweise

Anwendungsgebiet

HAGA naturbo Lehm- bauplatte CLIMA 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

Voraussetzung ist für Wände eine Holz- oder Metallständerkonstruktion im Rastermass von 62.5 cm. Bei Decken und Dachschrägen ist die Rasterweite 31.25 cm (Achsmass). Die Holzlatten oder Blechprofile müssen mindestens 60 mm breit sein. Die Befestigung der Lehmplatten auf massive Holzwandelemente ist auch möglich. Tragfähige, mineralische Untergründe oder Mauerwerke eignen sich ebenfalls für die HAGA naturbo Lehm- bauplatte CLIMA an Wänden.

Verarbeitung

HAGA naturbo Lehm- bauplatte CLIMA ist mit Handkreisfräse, Tischkreissäge, Stichsäge (nur für Ausschnitte) oder Winkelschleifer wie Flex, usw. schneidbar. An der Schnittkante mit Gipsershobel anschliessend wieder eine 5 cm Flachkante ausbilden.

Befestigung der Platten

Mindestens im 20 cm Fugenversatz befestigen mit verzinkten HAGA Schnellbauschrauben 3.9 x 45 mm im Abstand von ≤ 20 cm, mind. 16 Stk/Platte, für Wände. Für Decken und Dachschrägen mind. 24 Schrauben/Platte. Klammern an Decken und Dachschrägen nicht verwenden. Mit Klammern für Wände (Breite: mind. 10 mm, Länge: mind. 50 mm) im Abstand von ≥ 12 cm, mind. 22 Stk/Platte. Der Randabstand für die Schrauben oder Klammern beträgt 2 cm. Die Horizontalfugen im Trockenbau werden mit Kantenkleber naturbo verleimt.



Auf tragfähige, mineralische Untergründe oder Mauerwerke vollflächige Verklebung der HAGA naturbo Lehm- bauplatte CLIMA mit HAGA Mineralkleber WLF inkl. mech. Befestigung mit HAGA Isolierplattenpilze Länge 70 mm, 6 Stk/m², mindestens im 20 cm Fugenversatz.

Streifenarmierung

Die Streifenarmierung zuerst in den horizontalen Fugen klammern, anschliessend die Streifenarmierung in den vertikalen Fugen klammern. An den Endpunkten der Fugen müssen die Netzstreifen voll überlappend sein. Die Flachkanten mit HAGA Lehm- fugen- und Flächen- spachtel ca. 1 mm über Fläche spachteln und verdichten. Nach mind. 2 Tagen Trocknungszeit mit Trockenbau- hobel Fugen planeben reiben.

Beschichtung

Auf HAGA naturbo Lehm- bauplatte CLIMA vollflächige Grundbeschichtung mit HAGA Lehm- fugen- und Flächen- spachtel, Auftragsstärke mindestens 3 mm. Trocknungszeit mind. 5 Tage vor der Applikation des Deckputzes.

Deckputze, Farbanstriche

Als Deckputze oder Deckanstriche dürfen nur spannungs- arme Produkte verwendet werden. Als Deckputze HAGA Lehmfeinputz, HAGA Lehmfeinputz Premium und als Anstriche HAGA Lehmfarbe, HAGA Kalkfarbe 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 Nass- räumen sind die HAGA Lehm- Deckputze nicht geeignet.

Technische Daten	Werte
Masse	1150 x 625 x 31 mm
Rohdichte	ca. 800 kg/m ³
Gewicht Platte	ca. 18 kg
Gewicht/m ²	ca. 25 kg
Biegezugfestigkeit	≥ 0,8 N/mm ²
Oberflächenzugfestigkeit	≥ 0,03 N/mm ²
Wasserdampfdiffusion μ	ca. 7
Wärmeleitfähigkeit λ	ca. 0,42 W/mK
Wärmespeicherkapazität c	ca. 1,4 kJ/kgK
Brandverhalten	NPD

Lieferform

Siehe Preisliste

Lagerfähigkeit

Im Originalgebände trocken und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt lagerbar.