HAGA AG Naturbaustoffe, Amselweg 36, CH-5102 Rupperswil
Telefon +41 (0)62 889 18 18, Fax +41 (0)62 889 18 00, info@haganatur.ch, www.haganatur.ch

NATURBAUSTOFFE SEIT 1953

HAGA 496 KlimaPlus Calciumplatte

Die schimmelhemmende, feuchteregulierende und dämmende Kalkplatte für innen

HAGA KlimaPlus Calciumplatte bestehen aus Calciumsilikat, einem mineralischen Werkstoff dessen Kristalle ein mikroporöses Gerüst bilden. Milliarden Mikroporen sind miteinander verbunden und ermöglichen so die hohe Wasseraufnahme und das enorme Transportvermögen.

Die Calciumplatte wird auf rein mineralischer Basis mit den natürlichen Rohstoffen wie Kalk und Sand (Calciumoxid / Siliziumoxid) hergestellt. Im Autoklav wird der mineralische Werkstoff in erhitztem Wasserdampf und hohem Druck zu winzigen Calciumsilikatkristallen ausgebildet.

Die kapillaraktive und diffusionsoffene Calciumplatte wird erfolgreich als feuchteregulierende Innendämmung und nachhaltige Schimmelprävention eingesetzt. Das HAGA KlimaPlus Calciumsystem im Innenraum führt zu schnellem Aufheizen und die Raumtemperatur kann durch die höhere Oberflächentemperatur der Wände abgesenkt werden.



Anwendungshinweise

Anwendungsgebiet
Eingesetzt wird die HAGA KlimaPlus Calciumplatte bei Schimmel- und Dämmsanierungen im Altbau, historischen Bauten, Neubau, öffentlichen Gebäuden, Schulen, Kirchen, Büros und Hotel, usw.

Geeignete Untergründe
Alle Untergründe müssen immer dauerhaft tragfähig, im Lot, stabil, sauber, trocken, fettfrei und ausblühungsfrei sein. Sperrschichten, dichte Anstriche und Tapeten immer entfernen. Geeignet sind mineralische Untergründe, Beton und gängige Mauerwerke. Bei alten Gipsuntergründen, Weissputze, Putzschichten unter 10 mm Dicke und Decken müssen die Calciumplatten mit mindestens 6 Dämmdübel pro m2 mechanisch befestigt werden.

Vorbehandlung
Bei stark saugenden oder sandenden Untergründen vorgängig zur Verfestigung HAGA Silikatvoranstrich streichen und mindestens 24 Stunden trocknen lassen.

Verarbeitung
HAGA KlimaPlus Calciumplatte lässt sich mit einem Fuchsschwanz oder einer Handkreissäge auf das gewünschte Mass zurechtschneiden. Bis 25 mm Dicke kann auch mit einer scharfen Klinge angeschnitten und gekantet werden. Die Schnittkanten sollten mit einer feinen Raspel geglättet werden.

Verkleben der Platten
HAGA Calciumplatten werden im Fugenverband mit HAGA Calsi-Kleber immer vollflächig auf den Untergrund geklebt. Der Kleber wird mit einer Zahntraufel (Zahnung 10 mm) auf die Platte aufgetragen und durchgekämmt.

Die Steghöhe von HAGA Calsi-Kleber muss nach dem Durchkämmen ca. 8 mm betragen. Die Klimaplatten fluchtgerecht, planeben und versatzfrei kleben. Für eine einwandfreie Verklebung mit dem Untergrund Platte ausreichend andrücken und mehrmals leicht hin und herschieben (einschwimmen). Die Stossfugen der Platten werden nicht verklebt. Stossfugen immer stumpf und satt stossen!

Beschichtung
Auf HAGA KlimaPlus Calciumplatten vollflächige Einbettung mit HAGANETZ Innen Glasseidengewebe und HAGA Calsi-Kleber. HAGANETZ Innen im äusseren Drittel einbetten, Auftragsstärke 5 mm.

Deckputze / Farbanstriche
Nach frühestens 7 Tagen kann die Endbeschichtung aufgetragen werden. Geeignet sind HAGA Calkosit Sumpkalk, HAGA Kalkuniversalspachtel fein, HAGA Kalkfarbe.

Besondere Hinweise
HAGA KlimaPlus Calciumplatte mit HAGA Kalkputzaufbau ist nicht brennbar, hoch alkalisch und schimmelresistent. Die proaktive, feuchtvariable Klimaplatte ist baubiologisch, ökologisch und gesundheitlich unbedenklich. Über 7 Liter Wasser und mehr kann eine 25 mm Dicke Calciumplatte pro m2 aufnehmen bevor sie gesättigt ist. Die angenehme Temperatur an der Wandoberfläche und das hydroaktive Kalksystem führt zu einer ausgewogenen positiven Wirkung auf das Raumklima.

Bitte wenden!

Technische Daten	Werte
Rohdichte	ca. 180 - 190 kg/m^3
Brandverhalten	A1 / nicht brennbar
Wärmeleitzahl λ	0,060 W/mK
Wärmespeicherkapazität c	1303 J/kgK
Wasserdampfdiffusion μ	3
Wasseraufnahmekoeffizent	NPD
Bezugsfeuchte 80% rel. LF	0,021 m^3/m^3
Sättigungsfeuchtegehalt	0,815 m^3/m^3
Druckfestigkeit	1,000 kPa
Plattenformat	1250 x 500 mm
Dämmplattendicke	25 / 50 mm

Lieferform
siehe Preisliste

Lagerfähigkeit
Im Originalgebinde trocken und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt lagerbar.

Dieses Merkblatt dient nur als Hinweis, die Verarbeitung muss den bestehenden Verhältnissen angepasst werden. Rechtsverbindlichkeiten können daraus nicht abgeleitet werden. Rupperswil, August 2020