

## HAGA 432 Mineralschaumplatte innen

### Die kapillaraktive, rein mineralische und faserfreie Dämmplatte für innen

HAGA Mineralschaumplatte innen ist ein Wärmedämmstoff aus Calciumsilikat-Hydraten. Seine Inhaltsstoffe sind quarzhaltiger Sand, Kalkhydrat, Weisszement und Porosierungsmittel wie Proteinschaum/Eiweiss, Salzsäure oder Natronlauge. Die Mineralschaumdämmplatten haben einen Luftporenanteil von über 95%.

Die mineralischen Bestandteile werden mit Wasser vermischt, aufgeschäumt und nachträglich bei ca. 200 C° unter einem Druck von 12 bar dampfgehärtet. Das Dampf härten unter Druck geschieht in Autoklaven und dauert 5 bis 12 Stunden. Im Anschluss wird das formstabile Material in Plattenformate zugeschnitten.

HAGA Mineralschaumplatte innen Dämmsystem mit Kalk- oder Lehmputzaufbau schafft eine ausgezeichnete Dämmwirkung mitsamt einem behaglichen Raumklima. Weiter bietet das diffusionsoffene Dämmsystem eine gute Wärmespeicherkapazität und einen ausgeglichenen Feuchtehaushalt ohne dabei ihre Dämmwirkung zu verlieren.

## Anwendungshinweise

### Anwendungsgebiet

Eingesetzt wird die HAGA Mineralschaumplatte innen bei Dämmsanierungen im Altbau, historischen Bauten, Neubau mit Sichtbeton-Mauerwerken, Schimmelsanierungen, Schulen, öffentlichen Gebäuden, Kirchen, Büros und Hotel usw.

### Geeignete Untergründe

Alle Untergründe müssen immer dauerhaft tragfähig, planeben, 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 und Decken muss mit 1 Stk. Dämmdübel pro Mineralschaumplatte mittig mechanisch befestigt werden.

### Vorbehandlung

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

### Verarbeitung

HAGA Mineralschaumplatte innen lässt sich mit einem Fuchsschwanz auf das gewünschte Mass zuschneiden. Die Schnittkanten können mit dem Schleifbrett nachbearbeitet werden.

### Verkleben der Platten

HAGA Mineralschaumplatte innen werden im Fugenverband mit HAGA Bio-Einbettmörtel 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 Bio-Einbettmörtel muss nach dem Durchkämmen ca. 8 mm betragen. Die Dämmplatten 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 Mineralschaumplatte innen vollflächige Einbettung mit HAGANETZ innen Glasseidengewebe und HAGA Bio-Einbettmörtel oder HAGA Lehm-Einbettmörtel. HAGANETZ innen im äusseren Drittel einbetten, Auftragsstärke 5 mm.

### Deckputze, Farbanstriche

Nach frühestens 7 Tagen kann die Endbeschichtung aufgetragen werden. Geeignet sind HAGA Calkosit Sumpfkalk, HAGA Kalk Universalspachtel fein oder HAGA Lehmfeinputz. Als Anstriche eignen sich HAGA Kalkfarbe oder HAGA Lehmfarben.

### Besondere Hinweise

HAGA Mineralschaumplatte innen hat ultrafeine Poren, ist faserfrei und gesundheitlich unbedenklich. Der ökologische, unbrennbare und schadstofffreie Dämmstoff verbessert darüber hinaus den Brandschutz und entwickelt bei Brandfall keine toxischen Rauchgase. Das kapillaraktive HAGA Kalk- oder Lehmputz Dämmsystem hat ein abgestimmtes Feuchtemanagement, ist alkalisch und Schimmelresistent. Das Innendämmsystem führt zu schnellem Aufheizen und die Raumtemperatur kann durch die höhere Oberflächentemperatur der Wände abgesenkt werden. Die angenehme Temperatur an der Wandoberfläche mit HAGA Naturputzen führt zu einer ausgewogenen positiven Wirkung auf das Raumklima. Die Mineralschaumplatte ist recyclebar und umweltschonend entsorgbar.

Technische Daten	Werte
Rohdichte	ca. 90 kg/m <sup>3</sup>
Brandverhalten	A1 / nicht brennbar
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	0,040 W/mK
Wärmespeicherkapazität c	1,3 kJ/(kgK)
Wasserdampfdiffusion $\mu$	2
Sorptionsfeuchte	$\leq 6$ Masse-% (bei 23°C und 80% rel. Luftfeucht.)
Wärmeausdehnungskoeffizient $\alpha$	$10^{-5}/K$
Schmelzpunkt	$\geq 1200^\circ C$
Druckfestigkeit	$\geq 200$ kPa
Plattenformat	600 x 390 mm
Dämmplattendicke	50/60/80/100/120 140/160 bis 300 mm

### Lieferform

siehe Preisliste

### Lagerfähigkeit

Im Originalgebinde trocken und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt lagerbar.