

## maxit MD 042 indoor



### Produktkurzbeschreibung

Ökologischer, vollmineralischer und massiver Dämmstoff aus Mineralschaum zur Innendämmung von Außenwänden.

### Produkteigenschaften

Dämmplatten aus Mineralschaum als Kernstück der maxit Innendämmung.

### Anwendungsbereich

Zum ökologischen Wärmeschutz im Alt- und Neubaubereich als verputzbaren, kapillaraktive Innendämmung auf Außenwänden im Massivbau.

### Produktvorteile

- ökologisch
- diffusionsoffen
- klimaregulierend
- hohes Speichervermögen
- nicht brennbar
- vollmineralisch

### Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss eben, tragfähig, sauber, frostfrei und trocken sein. **Haftmindernde Rückstände** und **Ausblühungen** sind zu beseitigen. Vorstehende **Mörtelgrate** und **Betonteile** sind abzuschlagen. Tapeten sind zu entfernen, Hohlstellen im Putz sind auszubessern. **Diffusionsdichte** oder **-hemmende Schichten**

sind zu entfernen oder mit einem Nagelbrett aufzureißen. Gipsputze oder gipshaltige Putze sind restlos zu entfernen. Sandende, aber tragfähige Untergründe verfestigen. Unebene Untergründe sind durch einen Ausgleichsputz zu egalisieren.

Die **Untergrundprüfung** hat durch den Verarbeiter eigenverantwortlich zu erfolgen.

### Verarbeitung / Montage

Die Dämmplatten werden **fugendicht gestoßen** und fortlaufend im Verband mit einem Überbindemaß  $\geq 10$  cm verlegt, an **Gebäudeecken** verzahnt. **Risse** an Fassadenöffnungen können durch Ausklinken der Platten minimiert werden.

**Anschlüsse und Randabdichtungen** der zukünftigen Dämmebene an starre Bauteile, sind durch ein vorkomprimiertes Fugendichtband oder geeignete Randstreifen zwischen Dämmplatte und Bauteil zu entkoppeln, um eine Lufthinterströmung und Schallübertragung zu vermeiden. **Bauteilanschlüsse** sind luftdicht auszuführen.

**Plattenstöße** sind zur Vermeidung von Wärmebrücken mörtelfrei zu halten. **Fehlstellen und Fugen**  $\geq 5$  mm werden mit gleichem Dämmstoff wie die Innendämmung verschlossen, kleinere Lücken können mit maxit Füllschaum geschlossen werden. Dämmung in Fenster- und Türleibungen sowie unter Fensterbänken mit mind.

20 mm dicken MD indoor Leibungsdämmplatten ausführen. **Flankendämmung** an einbindenden Wänden, Decken und Böden ausführen.

**Zuschnitte** der Platten werden mit einem geeigneten Schneidegerät (z.B. Fuchsschwanz) durchgeführt.

Klebeauftrag gleichmäßig und vollflächig **per Hand** mit Zahntraufel  $\geq 8 \times 8$  mm oder größer auf die Platte aufbringen.

Klebeauftrag mit einer **Putzmaschine** vollflächig an die Wand und Mörtel mit Zahnglätter aufkämmen. Platten dann unter Einschwimmen anbringen.

Platten sind immer vollflächig und hohlraumfrei am Untergrund zu verkleben.

## Nachbehandlung / Beschichtung

**Plattenkanten** und vorstehende Unebenheiten müssen mit einem Schleifbrett plan geschliffen werden. **Standzeiten** müssen vor einer evtl. erforderlichen Verdübelung sowie vor der Armierung eingehalten werden.

## Allgemeine Hinweise

Anhaftender Staub oder sonstige Verunreinigungen müssen entfernt werden. Verklebte Dämmplatten nach der Trocknungszeit kurzfristig mit einer Armierungsschicht überziehen.

## Besondere Hinweise

Das Mauerwerk der Außenwand muss trocken und die vertikale bzw. horizontale Sperrschicht gegen eindringende oder aufsteigende Feuchtigkeit funktionstüchtig sein. Die Schlagregendichtigkeit der Fassade ist zu gewährleisten. Der Innenputz muss tragfähig und für eine vollflächige Verklebung geeignet sein (ggf. ist ein Kalk-Zement-Ausgleichsputz vorzusehen). Für Fachwerkstrukturen gelten gesonderte Anforderungen und sind mit der Bauberatung im Einzelfall im Vorfeld abzustimmen.

## Lagerung

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt.

## Rechtliche Hinweise

Die Angaben dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Mit dem Erscheinen dieses Druckwerkes/die-

ser Ansicht verlieren alle früheren Druckwerke/Ansichten ihre Gültigkeit.

maxit MD 042 indoor	
Anwendung aussen	nein
Anwendung innen	ja
Anwendungsgebiet	WI, DI, WTR
Baustoffklasse	A 1, nicht brennbar
Plattenmaß	600 x 390 mm
Dämmstoffdicke	60 - 200 mm
Deckfläche	0,234 m <sup>2</sup>
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_R = 0,042$ W/mK (ab 6 cm), 5 cm $\lambda_R = 0,045$ W/mK
Rohdichte	$\geq 90$ kg/m <sup>3</sup>
Prüfzeugnisse	natureplus No.: 0404-0812-0881
$\mu$ - Wert	3 bei $\lambda = 0,045$ W/mK 2 bei $\lambda = 0,042$ W/mK
Kanten	glatt
Druckfestigkeit	$\geq 300$ KPa bei $\lambda = 0,045$ W/mK $\geq 200$ KPa bei $\lambda = 0,042$ W/mK
Längen- und Breitentoleranz	+/- 2 mm
Auftragsverfahren	von Hand, maschinell