

maxit HF 041 indoor



Produktkurzbeschreibung

Ökologischer Dämmstoff aus Holzweichfasern zur Innendämmung von Außenbauteilen.

Produkteigenschaften

Dämmplatten aus dem Naturbaustoff Holzweichfaser für die Innendämmung von Außenwänden, von Unterseiten von Decken sowie als Untersparrendämmung.

Anwendungsbereich

Zum ökologischen Wärmeschutz im Alt- und Neubaubereich als verputzbare Innendämmung auf Außenwänden im Massiv-, Holzrahmen- sowie Holztafelbau, als Untersparrendämmung und unterseitige Deckendämmung.

Produktvorteile

- ökologisch
- diffusionsoffen
- klimaregulierend
- hohes Speichervermögen
- hoher Schallschutz

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. Bei weniger als 2 cm gering kapillaraktiver Schicht mind. 20 mm Putzschicht aus geeignetem Material aufbringen. Die **Untergrundprüfung** hat durch den Verarbeiter eigenverantwortlich zu erfolgen.

Verarbeitung / Montage

Die Dämmplatten werden fugendicht gestoßen und fortlaufend im Verband mit einem Überbindemaß von ≥ 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** ≥ 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 HF indoor Laibungsdämmplatten ausführen. **Flankendämmung** an einbindenden Wänden, Decken und Böden ausführen.

Zuschnitte der Platten werden mit einem geeigneten Schneidegerät (z.B. Stichsäge, Kreissäge, Fuchschwanz) durchgeführt.

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

Allgemeine Hinweise

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

Besondere Hinweise

Eine zusätzliche mechanische Befestigung der Dämmplatten ist dann erforderlich, wenn die Innendämmung höheren Lastanforderungen ausgesetzt ist oder wenn größere Bewegungen aus dem Bauwerk bzw. Untergrund zu erwarten sind.

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/dieser Ansicht verlieren alle früheren Druckwerke/Ansichten ihre Gültigkeit.

maxit HF 041 indoor	
Anwendung aussen	nein
Anwendung innen	ja
Anwendungsgebiet	WI
Baustoffklasse	B2, normal entflammbar
Plattenmaß	1200 x 500 mm
Dämmstoffdicke	40 / 50 / 60 / 80 / 100 mm
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_R = 0,041$ W/mK nach EN 13171
Rohdichte	130 kg/m ³
μ - Wert	3
sd-Wert	0,12 / 0,15 / 0,18 / 0,24 / 0,30 m
Kanten	stumpf
Druckfestigkeit	50 kPa
Spezifische Wärmekapazität "c"	2100,00 J/kgK
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	7,0 kPa