maxit HF 042 Laibung

Produktkurzbeschreibung

Ökologische Laibungsdämmplatte aus Holzweichfasern.

Produkteigenschaften

Dämmplatte aus dem Naturbaustoff Holzweichfaser als Kernstück für maxit Wärmedämm-Verbundsysteme.

Anwendungsbereich

Putzträgerplatte für das maxit WDV-System für Holz- und Massivbauweise ohne Hinterlüftung.

Produktvorteile

- hohe Schalldämmung
- stoßsicher
- hervorragende Wärmespeicherkapazität -> sommerlicher Hitze- und winterlicher Kälteschutz
- dampfdiffusionsoffen
- nachhaltiger Rohstoff Holz -> recyclefähig
- baubiologisch unbedenklich (natureplus zertifiziert)

Untergrundvorbereitung

Holzrahmenbau
Die **Unterkonstruktion** muss trocken, eben, tragfähig sein und den Anforderungen und Bestimmungen im Holzbau entsprechen.

Massivbau
Untergründe müssen eben und tragfähig sein. Die **Ebenheit** des Untergrundes muss den Anforderungen der DIN 18202 Toleranzen im Hochbau entsprechen. Größere **Unebenheiten** sind im Vorfeld mit Leichtausgleichsputzen zu egalisieren. Die Ausgleichsschicht muss eine ausreichende Standzeit haben. Vorhandene dichte Dispersionsanstriche/Kunstharzputze oder diffusionsbeeinträchtigende Schichten sind mindestens 50 % der Fassadenoberfläche schachbrettartig zu beseitigen. **Altputz** auf Festigkeit sowie Hohlstellen, vorhandene Beschichtungen auf Tragfähigkeit prüfen. **Beschichtungen und Putze**, die nicht tragfähig sind, restlos entfernen. **Mörtel und Betonteile**, die grob vorstehen, abschlagen. Glatte Betonuntergründe sollten durch eine Probeverklebung auf ihre Haftfähigkeit geprüft werden. Die Verarbeitung des Dämmstoffes darf nur auf trockenen Untergründen erfolgen.

Verarbeitung

Zuschnitte der Platten werden mit einer Dämmstoffsäge durchgeführt.
Kleber im **Punkt-Wulst-Verfahren** per Hand auf die Platte. **Klebemörtel** ist so zu verteilen, dass nach dem Andrücken der Platte mindestens 60 % Klebefläche am Untergrund entstehen. Der Kleber kann auch mit einer **Zahntraufel** (Zahnung je nach Untergrund) auf die Dämmplatte aufgetragen werden. Zusätzlich kann der Kleber auf dem Untergrund aufgekämmt werden.
Platten werden **fugendicht gestoßen** verklebt.

Allgemeine Hinweise

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

maxit süd
Franken Maxit GmbH & Co.
Azendorf 63
D-95359 Kasendorf
Telefon: 09220/18 - 0
Telefax: 09220/18 - 200
www.maxit.de

maxit nord
maxit Baustoffwerke GmbH
Brandensteiner Weg 1
D-07387 Krölpa
Telefon: 03647/433 - 0
Telefax: 03647/433 - 380
www.maxit.de

maxit west
maxit west GmbH
Paul-Mathis-Straße 1
D-79291 Merdingen
Telefon: 07668/711 - 0
Telefax: 07668/711 - 342
www.maxit.de

Lagerung

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt.

Entsorgung

- Altholzkategorie: A2
- Abfallschlüsselnummern nach AVV 030105, 170201

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 042 Laibung	
Anwendungsgebiet	WAP-zh
Baustoffklasse	B2 nach DIN 4102-1
Plattenmaß	1250 x 590 mm
Dicken	20 / 40 / 60 mm
Plattenfläche	0,73 m²
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ_B = 0,042 W/(m·K)
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_R = 0,042 W/(m·K)
Rohdichte	ca. 160 kg/m³
Wasseraufnahme	kurzzeitig: ≤ 1
Inhaltsstoffe	unbehandeltes Tannen- und Fichtenholz
Zuschlagstoffe	4,0 % PUR-Hart 1,5 % Paraffin
Normung	DIN EN 13171
µ - Wert	4
Kanten	stumpf
Druckspannung/-festigkeit	≥ 100 kPa
Spezifische Wärmekapazität	2100 J/kgK
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	≥ 10 kPa
natureplus zertifiziert	Zertifikatsnummer 0300-0701-046-2

maxit süd
Franken Maxit GmbH & Co.
Azendorf 63
D-95359 Kasendorf
Telefon: 09220/18 - 0
Telefax: 09220/18 - 200
www.maxit.de

maxit nord
maxit Baustoffwerke GmbH
Brandensteiner Weg 1
D-07387 Krölpa
Telefon: 03647/433 - 0
Telefax: 03647/433 - 380
www.maxit.de

maxit west
maxit west GmbH
Paul-Mathis-Straße 1
D-79291 Merdingen
Telefon: 07668/711 - 0
Telefax: 07668/711 - 342
www.maxit.de