

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/Kunstharpzputze 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 / Montage

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.

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 m ² |
| Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit | $\lambda = 0,042 \text{ W/(m·K)}$ |
| Rohdichte | ca. 160 kg/m ³ |
| 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 | $\geq 100 \text{ kPa}$ |
| Spezifische Wärmekapazität | 2100 J/kgK |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | $\geq 10 \text{ kPa}$ |
| natureplus zertifiziert | Zertifikatsnummer 0300-0701-046-2 |