

## maxit HF 041 Fassade 110



### Produktkurzbeschreibung

maxit HF 041 Fassade 110 ist ein ökologischer Dämmstoff mit niedrigem Lambda-Wert und hoher Zugfestigkeit. Er bietet einen hervorragenden Untergrund für die Haftung nachfolgender Putzschichten. Die Qualitätsrichtlinien des VDPM e.V. werden erfüllt.

### Produkteigenschaften

- erfüllt alle ökologischen Anforderungen
- einfache Handhabung
- diffusionsoffen und klimaregulierend
- Kantenbildung: stumpf

### Anwendungsbereich

Geeignet für die Anwendung auf Außenwänden in Holzbauart. Das WDVS ist dort anwendbar, wo die bauaufsichtliche Anforderung für Außenwandbekleidungen normalentflammbar besteht.

### Baustellenvoraussetzungen

Vor der Verarbeitung von maxit Wärmedämm-Verbundsystemen sollten die Innenputz- und Estricharbeiten abgeschlossen sein. Fensterbänke sind fachgerecht zu montieren. Die Platzierung von Befestigungselementen ist im Vorfeld zu planen.

### Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss eben, trocken, fett-, staub- und schimmelfrei sein. Die dauerhafte Verträglichkeit even-

tuell vorhandener Beschichtungen mit dem Klebemörtel ist zu prüfen. Unebenheiten bis 1 cm/m dürfen überbrückt werden; größere Unebenheiten müssen mechanisch egalisiert werden. Die Konstruktionshölzer, Außenwandbauteile und Plattenwerkstoffe müssen eine Holz- bzw. Plattenfeuchte  $\leq 20\%$  aufweisen.

Der Untergrund muss vor Aufbringen des WDVS vor einer unzuträglichen Veränderung des Feuchtegehaltes gemäß DIN 68800-2<sub>1</sub> geschützt werden. Sockelprofil (Alu oder PVC) passend zur Plattenstärke an die zu dämmende Fläche anbringen. Dabei ist durch den Einsatz von Kombriband sowie Distanzscheiben und Profilverbindern auf eine lot- und fluchtgerechte, luft- und regendichte Ausführung zu achten.

### Verarbeitung / Montage

Die maxit HF-Dämmplatten können auf Untergründen aus genormten Plattenwerkstoffen bzw. massiven Holzuntergründen verwendet werden. Die Dämmplatten müssen mechanisch am Untergrund mit geeigneten Befestigungsmitteln und zusätzlich mit Klebemörtel verklebt werden.

Die Dämmplatten sind passgenau im Verband anzukleben. Zwischen den Platten dürfen keine offenen Fugen entstehen. Unvermeidbare Fehlstellen und Spalten müssen mit gleichwertigen Dämmstoffen geschlossen werden. Fehlstellen und Fugen  $\leq 5$  mm können mit maxit Füllschaum geschlossen werden.

Zur Vermeidung von Wärmebrücken dürfen die Kanten nicht bestrichen oder verschmutzt werden. In die Fugen darf kein Klebemörtel gelangen.

Die Dämmplatten sind mit Klebemörtel mittels Zahnpachtel vollflächig zu beschichten. Zusätzlich ist der Klebemörtel vollflächig auf den Untergrund aufzutragen.

Der Klebemörtel ist unmittelbar vor dem Ansetzen der Dämmplatten mit einer Zahntraufel aufzukämmen. Die Dämmplatten sind unverzüglich, spätestens nach 10 Minuten, in das frische Klebemörtelbett einzudrücken, einzuschwimmen und anzupressen.

Die Dämmplatten müssen zusätzlich zur Verklebung immer mit geeigneten Befestigungsmitteln am Untergrund befestigt werden. Die Mindestanzahl sowie die Art der erforderlichen Befestigungsmittel ergibt sich aus der Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung / Allgemeinen Bauartgenehmigung.

## Lagerung

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt.

## Entsorgung

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.

<b>maxit HF 041 Fassade 110</b>	
Anwendungsgebiet	WAP-zh
Brandverhalten	B2 (normal entflammbar) nach DIN 4102
Plattenmaß	1250 x 600 mm
Dämmstoffdicke	80 - 200 mm
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_R = 0,041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Rohdichte	110 kg/m <sup>3</sup>
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	$\mu = 3$
Kanten	stumpf
Druckspannung bei 10 % Stauchung	$\geq 50 \text{ kPa}$
Spezifische Wärmekapazität	2100 J/(kgK)
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	$\geq 10 \text{ kPa}$
	DIN DIN EN 13171