

## maxit PS 032 cool grey Fassade speedy



### Produktkurzbeschreibung

Geprüfte und patentierte Hartschaum-Dämmplatte mit eingefrästen Rillen auf der Klebeseite und heller Oberfläche.

### Produkteigenschaften

Spezielle, hoch wärmedämmende Hartschaum-Dämmplatte, die durch die helle Oberfläche ohne zusätzliche Verschattung verarbeitet werden kann, auf der Klebeseite eine vergrößerte Klebefläche aufweist und so eine außerordentlich schnelle und sichere Verarbeitung gewährleistet.

### Anwendungsbereich

Für den Einsatz in maxit Wärmedämm-Verbundsystemen im Neu- und Altbaubereich für Gebäude mit einer Höhe, die aufgrund der jeweiligen Landesbauordnung für den Einsatz schwerentflammbarer Baustoffe zugelassen ist, in der Regel bis zur Hochhausgrenze.

### Produktvorteile

- verrottungsfest
- FCKW-frei
- HBCD-frei
- diffusionsoffen
- größere Klebefläche
- helle Oberfläche
- keine Verschattung notwendig
- schnellere Verarbeitung
- sicherer Haftverbund

### Baustellenvoraussetzungen

Vor der Verarbeitung von maxit Wärmedämm-Verbundsystemen sollten die Innenputz- und Estricharbeiten abgeschlossen sein. Aufsteigende Feuchtigkeit und Salzausblühungen auf der Fassadenoberfläche sind durch geeignete Maßnahmen vor Beginn der Dämmarbeiten zu beseitigen, Fensterbänke sind fachgerecht zu montieren. Die Platzierung von Befestigungselementen ist im Vorfeld zu planen.

### Untergrundvorbereitung

Der **Untergrund** muss tragfähig, sauber, frostfrei und trocken sein. **Haftmindernde Rückstände** und **Ausblühungen** sind zu beseitigen. Vorstehende **Mörtelgrate** und **Betonteile** sind abzuschlagen.

Die **Ebenheit** muss den Anforderungen der DIN 18202 "Toleranzen im Hochbau" entsprechen.

**Unebenheiten** ≤ 1 cm können mit geklebten Systemen, ≤ 2 cm mit geklebten und gedübelten Systemen ausgeglichen werden. **Größere Unebenheiten** sind vorab durch einen Ausgleichsputz zu egalisieren. Die **Untergrundprüfung** hat durch den Verarbeiter eigenverantwortlich zu erfolgen.

### Verarbeitung / Montage

Die Verarbeitung von maxit Dämmplatten erfolgt gemäß der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung des jeweiligen Wärmedämm-Verbundsystems und den Hersteller-richtlinien.

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** an starre Bauteile sind durch ein vorkomprimiertes Fugendichtband zwischen Dämmplatte und Untergrund zu entkoppeln. **Plattenstöße** sind zur Vermeidung von Wärmebrücken mörtelfrei zu halten. **Fehlstellen** und Fugen ≥ 5 mm werden mit gleichem Dämmstoff wie die Fassadendämmung verschlossen, kleinere **Lücken** können mit maxit Füllschaum geschlossen werden. Bei **Mischbauweisen**, z.B. im Betonskelettbau mit Mauerwerksausfachung, ist auf eine Überbrückung der verschiedenen Bauteile von mindestens 10 cm zu achten. Bei **Versätzen** in der Fassade ist der Plattenstoß nicht direkt über den Untergrundversatz anzuordnen. Die Platte mindestens 10 cm ausklinken. **Bauteilfugen** müssen in das WDV-System übernommen werden.

Zuschnitte der Platten werden mit einem geeigneten Schneidegerät durchgeführt.

Kleberauftrag im **Punkt-Wulst-Verfahren** per Hand oder maschinell mit maxit **Klebepestole** auf die Platte. Klebemörtel ist so zu verteilen, dass nach dem Andrücken der ≥ 40 % Klebefläche am Untergrund entstehen.

Kleberauftrag vollflächig mit **Zahntraufel** auf die Platte bei ebenen Untergründen möglich.

Kleberauftrag maschinell im **Teilflächenverfahren** bei maxit speedy Dämmplatten und geeigneten Untergründen. Dabei wird der Kleber schlangenförmig in **Wülsten** von ca. 5 cm Breite und 1,5 bis 2 cm Dicke auf die Wand gespritzt. Der **Abstand** der Wülste soll 10 cm nicht übersteigen. Die Dämmplatten werden sofort nach Applikation des Mörtels eingeschwommen (je nach Witterung und Untergrund max. 10 Minuten nach Auftrag des Mörtels), ≥ 50 % Klebefläche am Untergrund.

**Klebeschauauftrag** im Verfahren Randwulst mit Wulst in M-Form oder W-Form mit mind. 40 % Klebefläche am Untergrund.

Evtl. erforderliche **Brandschutzmaßnahmen** nach den Vorgaben des VDPM e.V. ausführen.

## Nachbehandlung / Beschichtung

**Vorstehende Plattenkanten und Unebenheiten** müssen durch ein Schleifbrett plangeschliffen werden. **Standzeiten** sollten vor dem Dübeln und Armieren mindestens 1 Tag eingehalten werden.

## Besondere Hinweise

Bei **vergilbten Platten** muss die zerstörte Schicht entfernt werden. **Anhaftender Staub** oder sonstige Verunreinigungen müssen entfernt werden. **Verklebte Dämm-**

**platten** nach der Trocknungszeit kurzfristig mit einer Armierungsschicht überziehen. **Ungeschützt bewitterte Dämmplatten** werden durch die UV-Einstrahlung an der Oberfläche zerstört und müssen vor der Weiterverarbeitung abgeschliffen und entstaubt werden. maxit Dämmplatten sind alterungsbeständig, diffusionsfähig, leicht zu bearbeiten, formaldehydfrei, toxikologisch unbedenklich und frei von HBCD, FCKW, HFCKW, HFKW gemäß FCKW-Halon-Verbotsverordnung. Die Platten werden güteüberwacht und halten die Qualitätsrichtlinien des Verbandes VDPM e.V. ein.

## Lagerung

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt lagern. UV-Einstrahlung über einen längeren Zeitraum vermeiden.

## 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 PS 032 cool grey Fassade speedy</b>	
Anwendung aussen	ja
Anwendungsgebiet	WAP
Baustoffklasse	B 1 (schwer entflammbar) DIN 4102
Plattenmaß	1000 x 500 mm
Dämmstoffdicke	80 - 200 mm
Deckfläche	0,5 m <sup>2</sup>
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_R = 0,032 \text{ W/mK}$
UV-Beständigkeit	nein
Wasseraufnahme	max. 0,2 kg/m <sup>2</sup>
Zulassung	Ja
$\mu$ - Wert	30 - 70
Kanten	glatt
Breiten- und Längentoleranzen	Klasse L2, +/- 2 mm/m (Länge), Klasse W2, +/- 2 mm/m (Breite)
Dickentoleranz	Klasse T2, +/- 1 mm
Dimensionsstabilität - bei Normklima	0,2 %
Druckspannung bei 10% Stauchung	min. 150 kPa
Irreversible Längenänderung	max. 0,15 %
Plattenebenheit	Klasse P4, +/- 3 mm/m
Rechtwinkligkeit	Klasse S2, +/- 2mm/m
Querzugfestigkeit	150 kPa
Scherfestigkeit	50 kPa
Schermodul	1000 kPa
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	100 kPa
DIN	DIN EN 13163 DIN EN 826