

maxit MW 036 Brandriegel



Produktkurzbeschreibung

Mineralwoll-Dämmplatte für Brandriegel.

Produkteigenschaften

Spezielle Dämmplatte, die sowohl als gebäudeumlaufender Brandriegel wie auch als Brandbarriere oberhalb von Gebäudeöffnungen in den maxit PS Wärmedämm-Verbundsystemen eingesetzt werden kann.

Anwendungsbereich

Für die Verwendung als Brandbarriere oder gebäudeumlaufender Brandriegel als Schutz vor einer fortschreitenden, geschossübergreifenden Brandweiterleitung in den maxit PS Wärmedämm-Verbundsystemen größerer Dicken (> 100 mm und < 300 mm).

Produktvorteile

- nicht brennbar, A1
- durchgehend wasserabweisend
- schallabsorbierend
- wasserdampfdiffusionsoffen
- schnell und einfach zu verarbeiten
- recycelbar

Baustellenvoraussetzungen

Der Dämmstoff muss vor und während der Verarbeitung vor extremer Feuchteinwirkung geschützt werden; ggf. ist das Gerüst abzuhängen. Die Verarbeitung des

Dämmstoffes sollte nur auf trockenen Untergründen erfolgen, um Verfärbungen auf der Fassade zu vermeiden.

Untergrundvorbereitung

Untergründe müssen eben und tragfähig sein. Die **Ebenheit** des Untergrundes muss den Anforderungen der DIN 18202 Toleranzen im Hochbau entsprechen. **Altanstriche** müssen zu 70 % entfernt werden. **Altputz** auf Festigkeit sowie **Hohlstellen**, vorhandene Beschichtungen auf Tragfähigkeit prüfen. **Beschichtungen und Putze**, die nicht tragfähig sind, restlos entfernen. **Mörtel- oder Betonteile**, die grob vorstehen, abschlagen. **Glatte Betonuntergründe** sollten durch eine Probeverklebung auf ihre Haftfähigkeit geprüft werden. Die Verarbeitung des Dämmstoffes sollte nur auf trockenen Untergründen erfolgen, um Verfärbungen auf der Fassade zu vermeiden.

Verarbeitung / Montage

Zuschnitte der Platten werden mit einem Mineralwoll-Schneidegerät durchgeführt.

Varianten des Kleberauftrages:

- a) Kleberauftrag mit einer speziellen **maxit Klebepistole**, wobei der Mörtel vollflächig aufgetragen wird.
- b) Kleberauftrag **vollflächig per Hand** auf die Platte. Der Mörtel ist so zu verteilen, dass nach dem Andrücken der Mörtel vollflächig mit dem Untergrund verbunden ist.

Brandriegel und Brandbarrieren sind fachgerecht und nach den aktuell gültigen, detaillierten Richtlinien des Fachverbandes Wärmedämm-Verbundsystem (Technische Systeminfo Nr. 6) auszuführen.

Nachbehandlung / Beschichtung

Vorstehende Plattenkanten und Unebenheiten müssen plan nachgeschnitten werden. **Standzeit** von mind. 1 Tag sollte vor dem Armieren eingehalten werden.

Besondere Hinweise

Der Brandriegel ist so anzuordnen, dass ein maximaler Abstand von 0,5 m zwischen Unterkante Sturz und Unterkante Brandriegel eingehalten wird.

Lagerung

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt lagern.

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 MW 036 Brandriegel	
Anwendung aussen	ja
Auftragsverfahren	von Hand, maschinell
Baustoffklasse	A1
Brandverhalten	nicht brennbar
Breite	200 mm
Breiten- und Längentoleranzen	+/- 2 mm/m (Breite), +/- 5 mm/m (Länge)
DIN	DIN 4108-10 DIN EN 13501-1 DIN 4102-17 DIN EN 12086 DIN EN 1608 DIN EN 13162 DIN EN 29052-1 DIN EN 826
Dicke	100 mm / 120 mm / 140 mm / 160 mm / 180 mm
Dickentoleranz	Klasse T5, + 3 / - 1 mm
Druckfestigkeit/Druckspannung (MW)	WAP-zg min. 5,0 kPa
Kanten	glatt
Länge	1200 mm
Längen- und Breitentoleranz	Längentoleranz: +/- 5 mm Breitentoleranz: +/- 2 mm
Oberflächenbeschichtung einseitig	ja
Oberflächenbeschichtung zweiseitig	ja
Plattenebenheit	+/- 3 mm/m
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_R = 0,036 \text{ W/mK}$
Rechtwinkligkeit	2 mm/500mm Schenkellänge
Rohdichte (ca.) WDVS Platten	105 kg/m ³
Rohdichtentoleranz	15 %
Schmelzpunkt	1000 °C
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	5 kPa
Zulassung	Z-23.15-1468
μ - Wert	1