

maxit Strohpanel Innendämmung



Produktkurzbeschreibung

maxit Strohpanel Innendämmung ist eine Innendämmplatte mit stumpfen Kanten im maxit Strohpanel Innendämmsystem in Anlehnung an DIN EN 13171 T4/TR2,5.

Produkteigenschaften

maxit Strohpanel Innendämmung ist eine ökologische Innendämmplatte mit hoher CO₂-Bindung aus zu 100 % natürlichen Rohstoffen, enthält keine Erdölchemie, für die Beschichtung mit maxit Kalk- oder Lehmputzen nach bauphysikalischer Bewertung des Gesamtsystems.

Anwendungsbereich

Als Innendämmplatte für Außenwände und an Decken mit Ausnahme von Feuchträumen. Geeignet für maxit Lehm- und Kalk-/Kalkzementputze im Innenbereich.

Bei der Anwendung als Innendämmplatte sollte immer eine bauphysikalische Bewertung der Konstruktion durch eine hygrothermische Simulation erfolgen. Ausnahme: Bei geringer Schlagregenbelastung der gedämmten Außenwände und einer niedrigen Belastung an Luftfeuchten in den Innenräumen, sind Konstruktionen von 36er Ziegelmauerwerk/Mischmauerwerk für den Einsatz einer maxit Stroh-Innendämmung bis max. 50 mm Schichtdicke freigegeben.

Bei veränderten Bedingungen sind hygrothermische Berechnungen immer durchzuführen. Der Einsatz einer Dampfsperre wie AEROSANA VISCONN (FIBRE) führt

zu einer sicheren Lösung bei dem Einsatz einer Innendämmung.

Produktvorteile

- leichte Verarbeitung
- deutlich leichter als vergleichbare Innendämmplatten
- hohe CO₂-Bindung
- geringer Primärenergiegehalt
- ökologisch
- normalentflammbar
- form-/alterungsbeständig
- emissionsfrei
- industriell kompostierbar und recyclingfähig

Baustellenvoraussetzungen

Der Baukörper muss ausgetrocknet, lot- wie auch fluchtgerecht sein. Die Bestandswand muss für die Aufnahme von Putzen und als Verankerungsgrund von maxit Schraubdübeln geeignet sein.

Untergrundvorbereitung

Die Bestandswand ist zu überprüfen auf: Maßhaltigkeit (Iotrechte und Fluchten), Trockenheit. Bei instabilen Untergründen sollte ebenfalls die Stabilität und sichere Verankerung der Befestigungsmittel (maxit Schraubdübel) geprüft werden. Lose Bestandteile wie Staub o.ä. sind vom Untergrund zu entfernen. Unebenheiten des Untergrundes sind mit einem Kalk- oder Lehmputz auszugleichen.

Verarbeitung

Es dürfen nur Platten mit einem maximalen Feuchtegehalt von 13 % eingebaut werden (Feuchtemessgerät für Stroh). Platten, die auf ein notwendiges Maß geschnitten werden, müssen im Stoß eine Verbindung ohne Hohlstellen aufweisen.

Die Dämmplatten sind im Verband, von unten nach oben, fluchtgerecht, planeben und press gestoßen, mit einem Mindestüberbindemaß von 150 mm, zu verlegen und vollflächig im kombinierten Verfahren (Floating-Buttering-Verfahren analog DIN 18515) zu verkleben.

Bei Untergründen, die nicht für eine tragfähige Verklebung geeignet sind, ist eine zusätzliche Verdübelung mit 2 Dübeln/Platte erforderlich.

Putzbeschichtung:

Wenn die bauphysikalische Simulation eine Beschichtung ohne eine Dampfbremse ermöglicht, können die Platten vollflächig mit maxit Kalk-, Kalkzement- oder Lehmputz verputzt werden. Bei einem kalkgebundenen Material kann der maxit ip 315 in einer Putzdicke von 4 - 8 mm mit einer Einlage eines maxit Armierungsgewebes PS 4x4 mm eingesetzt werden. Bei einem kalkzementgebundenen Material empfehlen wir den Einsatz von maxit multi 300 in einer Auftragsstärke von 4 - 8 mm mit der Einlage eines maxit Armierungsgewebes PS.

Bei der Verwendung von lehmgebundenen Putzen sind die Flächen mit einem maxit prim 2050 vorzugrundieren oder mit einem maxit multi 340 in einer Auftragsdicke von 3 - 6 mm mit einer Einlage eines maxit Armierungsgewebes Jute zu beschichten.

Einen sicheren bauphysikalischen Aufbau in Bezug auf eine erhöhte Luftfeuchte des Innenraumes ist der Einsatz einer Dampfsperre, wie AEROSANA VISCONN (FIBRE). In den Berechnungen sind Beschichtungen über s_d -Wert 2,0 m einzusetzen. Diese Dampfsperre verhindert einen zu hohen Eintrag von Feuchte aus dem Innenraum.

Diese Dampfsperre wird auf die Oberfläche der Innendämmplatte aufgetragen. Zusätzliche sollte auch bei Stößen und Anschlüssen in den Laibungen dampfdicht durch Fugenband verschlossen werden. Auf dieser Dampfsperre kann dann die Beschichtung mit maxit ip 315, wie oben beschrieben, erfolgen.

An Außenecken und Öffnungen sind ggf. Gewebeeckwinkel bzw. Diagonalbewehrungen einzuplanen und einzubauen.

Materialverbrauch

Platten: ca. 1,1 m²/m²

Der tatsächliche Verbrauch ist am Bauvorhaben gemäß Aufmaß bzw. anhand der Planungsvorgaben abzuschätzen.

Allgemeine Hinweise

In Zweifelsfällen bezüglich Verarbeitung, Untergrund oder konstruktiver Besonderheiten Beratung anfordern. Keine Fremdstoffe beimischen. Im Übrigen gelten die Bestimmungen der DIN 18340 VOB/C und ATV DIN 18299.

Lagerung

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt, nicht ungeschützt der Witterung aussetzen, eben, nur auf durchgehenden Untergründen, z.B. auf Paletten, lagern. Paletten nicht stapelbar!

Entsorgung

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Grundsätzlich ist die Verbrennung in einer Abfall- bzw. Müllverbrennungsanlage oder die Verwertung in Biogasanlagen / Kompostieranlagen möglich. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Logistik

Die Lieferung erfolgt in vollen Paletten

Plattendicke [mm]	Platten/Pal.	m ² /Palette
30	140	33,6
40	100	24,0
50	80	19,2
60	68	16,32

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 recht-

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

lich 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 Strohpanel Innendämmung	
Anwendung innen	ja
Brandverhalten	E nach DIN EN 13501 (normalentflammbar nach Landesbauordnung)
Breite	400 mm
Länge	600 mm
Dämmstoffdicke	30 / 40 / 50 / 60 mm
Plattenfläche	0,24 m ²
Messwert Wärmeleitfähigkeit	0,040 W/(m·K)
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_B = 0,045 \text{ W/(m·K)}$
Rohdichte	ca. 130 kg/m ³
Feuchtegehalt	max. 13 M%