

PRODUKTDATENBLATT

MW-Eco 034

MW-Eco 034 Mineralwolle- Dämmplatte



Bund

Produktvorteile

- Mineralwolle (Glaswolle)
- Besteht zu über 80 % aus Recyclingglas
- Rohdichte: ~ 60 kg/m³
- Unschlagbarer Oekologie-wert

Farbe

- Gelb

Anwendungsbereich

Für die MARMORAN-Systeme:

MARMOtherm MW Mineral
MARMOtherm MW Organo
MARMOtherm MW Ceramo

Produkteigenschaften

Wärmeschutz / λ_D 0.034 - 0.035 W/mK
Schallschutz
Brandschutz / Brandverhaltensgruppe: RF1
Ökologie / geringen Grauenergiegehalt
Ökonomie / doppelt so schnell beim zuschneiden
Ergonomie / bis zu 40 % leichter
Dämmplatten sind zu 100 % recycelbar

Wissenswertes vor Applikation

Lambda-Wert:

- 20-260mm λ_D 0.034 W/mK
- 280mm λ_D 0.035 W/mK

Untergrund Vorbereitung

Der Untergrund muss sauber, staubfrei, trocken und tragfähig sein. Er darf insbesondere keine Verunreinigungen wie z.B. Ausblühungen oder Rückstände von Trennmitteln aufweisen, welche die Haftung des Klebers beeinträchtigen. Die Toleranzen im Untergrund sind zu überprüfen (SIA 414-01_2016 und SIA 414-02_2016). Untergründe die nicht der Norm entsprechen sind vorgängig auszugleichen. Die maximale Kleberdicke darf 20mm nicht überschreiten.

Untergrund Feuchtigkeit

Der Feuchtigkeitsgehalt, das Wasseraugverhalten und die Benetzbarkeit des Untergrundes sind nach einer allfälligen Reinigung unmittelbar vor Beginn der Arbeiten zu beurteilen. Der Feuchtigkeitsgehalt des Untergrundes wird mittels Darr-Methode bestimmt. Die Proben werden aus einer Tiefe von mindestens 30mm entnommen. Die folgenden Werte dürfen nicht überschritten werden: Beton 3.0% / Backstein 4.0% / Kalksandstein 3.0% Zementstein 3.0% / Porenbeton 17.0%

Schneiden

Die Dämmplatten müssen mechanisch geschnitten werden (z.B. Isoboy ML300, Spewe 1900ML-30)

Verkleben von Dämmplatten

Wir empfehlen eine Rand- Streifenverklebung. Vor dem Auftrag der Mörtelstreifen ist es wichtig eine Kratzspachtelung zu erstellen. Damit wird sichergestellt, dass der Mörtel genügend in die Fasern gedrückt wird. Der Mörtel wird umlaufend mit ca. 5cm breiten Streifen aufgetragen. In der Mitte werden zwei Stege platziert. Eine Vollflächige Verklebung wird nur bei Aufdoppelungen und sehr planen Untergründen empfohlen. Nach dem Andrücken auf den Untergrund müssen mindestens 40 % der Wärmedämmplatte mit dem Kleber beschichtet sein. Die Dämmplatten werden im Verband von unten nach oben versetzt. Die Wärmedämmplatten müssen satt gestossen, sowie plan und ohne Absätze und fugenfrei verlegt werden. Offene Fugen dürfen nur mit Dämmstoffkeilen aus XPS oder EPS 35 kg/m³ geschlossen werden. Andere Lösungen (z.B. Ausschäumen) sind nicht zulässig. Verzahnung (versetzte Stöße): Zur Erzielung präziser Aussenecken muss die Verklebung wechselnd erfolgen. Das heisst, jeweils eine Platte mit Überstand versetzen und die andere Dämmplatte dagegen stossen.

Mechanische Befestigung

Mechanische Befestigung: Beim System MW-Eco mit versenkter Dübel Montage wird der Dübel Teller empfohlen.

Trocknung / Aushärtung

Trocknung des Klebers: unter Normalbedingungen (Lufttemperatur 20° C, rel. Luftfeuchtigkeit 50 %): Trocknungszeit 5 bis 7 Tage

Allgemeine Informationen

Bei der Angabe der Kennwerte handelt es sich um Durchschnittswerte. Die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung kann geringfügig abweichen. Mit Erscheinen neuer Produktdatenblätter verlieren alle bisherigen Datenblätter ihre Gültigkeit. Die jeweilige neuste Fassung ist unter **ch.weber** abrufbar. Die Informationen in den Produktdatenblätter dienen der Sicherstellung des Verwendungszweckes. Diese basieren auf Erkenntnissen und Erfahrungen der Saint-Gobain Weber AG. Sie entbinden den Verarbeiter jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung zu prüfen. Anwendungen, die nicht im Produktdatenblatt erwähnt werden, dürfen erst nach Rücksprache mit der Saint-Gobain Weber AG erfolgen. Ohne Freigabe erfolgen diese auf eigenes

Risiko. Dies gilt vor allem für die Verwendung von anderen Produkten.

Einschränkungen / Vorsicht geboten

• **Hinweise zur Verarbeitung:**

- Der Untergrund muss fest, trocken, sauber, tragfähig und frei von Sinterschichten, Ausblühungen und Trennmitteln sein
- Mechanische Befestigung: Beim System MW-Eco 034 mit versenkter Dübelmontage wird der Dübelteller VT 112 dringend empfohlen
- Dämmplatten müssen vor Witterungseinflüssen geschützt werden
- Beschädigte oder durfeuchtete Dämmplatten dürfen nicht verbaut werden
- Die Dämmplatten dürfen nicht im Erdreich eingesetzt werden

Lagerungsvorschriften

Trocken und eben lagern. -Vor Sonnenstrahlung schützen. Zusammenlagerungshinweise: Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen = Lagerung im Freien bzw. auf Baustellen: -In Originalverpackung. -Sicherung gegen Windverfrachtung mittels Netze oder Auflasten. -Witterungsschutz mit Plane.

Besondere Hinweise

Die Informationen und Daten in diesem Technischen Daten Merkblatt dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszwecks. Dies basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung zu prüfen. Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Technischen Merkblatt erwähnt werden, dürfen erst nach Rücksprache erfolgen. Ohne Freigabe erfolgen sie auf eigenes Risiko. Dies gilt insbesondere für Kombinationen mit anderen Produkten. Es gelten die allgemeinen Regeln der Baukunde, die jeweils gültigen Merkblätter des Schweizerischen Maler- und Gipsermeisterverbandes SMGV, die Empfehlung SIA 242 „Verputz- und Trockenbauarbeiten“ und die SIA Norm 243: „Verputzte Aussenwärmedämmung“ sowie die Angaben in den technischen Merkblättern.

Eigenschaft	Wert
Klebekraft (ca.)	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene TRi: 7.5 kPA (EN 13162: 2012)
Lieferdicken	20 mm 30 mm 40 mm 60 mm 80 mm 100 mm 120 mm 140 mm 160 mm 180 mm 200 mm 220 mm 240 mm 260 mm 280 mm

Eigenschaft	Wert
Empfohlene Bettdicke	Der Grundputz sollte beim System MARMOtherm MW-Eco / MW-1 ≥6 mm betragen
Brandverhalten	RF 1
CE-Klassifizierung	Ja (MW EN 13162 T5 CS(10)20 TR7.5 WS MU1 AFr5) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 3 (Harmonisierte Norm EN 13162: 2012)
∅ Dichte	~ 60 kg/m ³ (SIA 279.067)
∅ Weiterbeschichtungszeit	7 days
Max. Verarbeitungstemperatur (Luft, Untergrund, Material)	30 °C
Min. Verarbeitungstemperatur (Luft, Untergrund, Material)	5 °C
Dauernassbereicheignung	Nein
∅ Wärmeleitfähigkeit	Wärmeleitfähigkeit (Nennwert): 0.034 - 0.035 W/mK (EN 13162: 2012)
Werkzeuge	Die Dämmplatten müssen mechanisch geschnitten werden (z.B. Isoboy ML300, Spewe 1900ML-30)
Wasserabsorption (ca.)	Kurzzeitige Wasseraufnahme: WS
∅ Wasserdiffusionskoeffizient	Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ : 1 MU (EN 13162: 2012)

Die Verarbeitung darf bei Temperaturen unter + 5°C und über + 30°C nicht erfolgen. Die MARMORAN Forte-Ausrüstung ist nur für den Aussenbereich geeignet und darf nicht in Innenräumen appliziert werden. Einschlägige Normen, Merkblätter und Verarbeitungsanweisungen der jeweiligen Fachverbände und möglicher weiterer Baustofflieferanten sowie die weber Broschüren/Anwendungstabellen sind zu beachten. Sicherheitshinweis: Sicherheitsdatenblatt beachten. Gewährleistungshinweis: Die Saint-Gobain Weber AG übernimmt im Rahmen der allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen Gewähr für einwandfreie Qualität ihrer Produkte. Da die Verarbeitungsbedingungen sehr unterschiedlich sind, müssen obige Empfehlungen als allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftenzusicherungen betrachtet werden.

T: +41 44 947 88 55, E-Mail: technik@weber-marmoran.ch, Saint-Gobain Weber AG, Industriestrasse 10, CH-8604 Volketswil ZH

