



Bund

#### Produktvorteile

- Expandierter Polystyrol-Hartschaum mit Graphit-Zusatz
- Mit einer einseitig sehr dünnen, reflektierenden Deckschicht aus weissem EPS
- Nennwert Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$ D: 0,030 W/(m·K)

# PRODUKTDATENBLATT

## MARMOPOR Mono 031

Dämmplatten aus EPS mit einseitiger, weisser EPS-Oberfläche. Für die Anwendung bei Verputzten Aussenwärmedämm-Systemen (VAWD/WDVS). Bei Gebäuden geringer Höhe (bis 11m) ohne Brandschutzriegel einsetzbar.

#### Anwendungsbereich

Für die MARMORAN-Systeme:

- MARMOtherm EPS (VAWD/WDVS)
- MARMOtherm Ceramo

#### Produkteigenschaften

- Für Gebäude geringer Höhe (11m)
- Formstabil
- Nicht im Erdreich anwendbar

#### Wissenswertes vor Applikation

**Dämmdicken:**

80 - 300mm

**Format:**

100 x50cm

**Wärmeleitfähigkeit:**

$\lambda$  0.031 W/(m·K)

**Rohdichte:**

-16kg/m

**Brandverhalten Klassifizierung nach EN:**

E

**Brandverhaltensgruppe:**

RF3 (cr)

**Recycling:**

100% recyklierbar

## 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 Wassersaugverhalten 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 werden mit einem Glühdraht geschnitten. (z.B. Isoboy / Spewe)

## Verkleben von Dämmplatten

---

Wir empfehlen eine Rand- Streifenverklebung. 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/m<sup>3</sup> 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. Überstehende Platten sauber verschleifen. Durch längere UV/Sonneneinstrahlung muss die Oberfläche komplett geschliffen werden.

## Mechanische Befestigung

---

Eine mechanische Befestigung ist nur in Verbindung mit einer Renovation nötig.

## 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

- Nicht unter +5°C und über +30°C Untergrund- und Lufttemperatur verarbeiten
- **Wetterbedingte Hinweise:**
- Dämmplatten die länger UV/Sonnenstrahlung ausgesetzt sind müssen vollflächig geschliffen werden
- Das Produkt muss vor Witterungseinflüssen geschützt werden
- 

**Produktspezifische Hinweise:**

- Beschädigte oder durchfeuchtete Dämmplatten dürfen nicht verbaut werden
- Die Dämmplatten dürfen nicht im Erdreich eingesetzt werden
- Die Saint-Gobain Weber AG nimmt die EPS Abschnitte zurück. Diese werden zu 100% recycelt.

**Lagerungsvorschriften**

Trocken und eben lagern. -Lagertemperatur < 70° C einhalten. -Vor Sonnenstrahlung schützen. Zusammenlagerungshinweise: -Unverträglichkeit gegenüber organischen Lösungsmitteln beachten. 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: ≥ 80 kPA / TR80 (EN 1607)
Min. Auftragsdicke	80 - 300mm
Empfohlene Bettdicke	Der Grundputz sollte beim System MARMOtherm EPS System <b>≥</b> 4mm betragen
Brandverhalten	E
Plattenformat	1000 x 500 mm
∅ Dichte	~16kg/m <sup>3</sup>
∅ Weiterbeschichtungszeit	7 hour(s)
Max. Verarbeitungstemperatur (Luft, Untergrund, Material)	30 °C
Min. Verarbeitungstemperatur (Luft, Untergrund, Material)	5 °C
Dauernassbereicheignung	Nein

Eigenschaft	Wert
Temperaturbeständigkeit bis ca.	75°C
∅ Wärmeleitfähigkeit	0.031
Wärmeleitfähigkeit (ca.)	0.031 W/m.K
Werkzeuge	Die Dämmplatten werden mit einem Glühdraht geschnitten. (z.B. Isoboy / Spewe)
Wasserabsorption (ca.)	~30
∅ Wasserdiffusionskoeffizient	Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl $\mu$ : -30 (DIN EN 12086)



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