



Bund

Produktvorteile

- Expandierter Polystyrol-Hartschaum mit Graphit-Zusatz
- Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ D: 0,030 W/(m·K)
- Sehr hoher Füllgrad an Infrarotabsorbern

Farbe

- Grau

PRODUKTDATENBLATT

LAMBDA Fassade 030

Dämmplatten zu 100 % aus dunkelgrauem EPS. Sehr hoher Füllgrad an Infrarotabsorbern der dunkelgrauen EPS-Schicht

Anwendungsbereich

Für die MARMORAN-Systeme:

- MARMOtherm EPS (VAWD/WDVS)
- MARMOtherm Ceramo

Produkteigenschaften

- Für Gebäude geringer Höhe (11m) ohne Brandriegel
- Bei Neubauten ist keine mechanische Befestigung erforderlich
- Für Laibungen und Untersichten mit geringen Dämmstärken

Wissenswertes vor Applikation

Dämmdicken:

20 - 300mm

Format:

100 x50cm

Wärmeleitfähigkeit:

λ 0.030 W/(m·K)

Rohdichte:

-18kg/m³

Brandverhalten Klassifizierung nach EN:

E

Brandverhaltensgruppe:

RF3 (cr)

Gebäude geringer Höhe (bis 11m) können Brandriegelfrei ausgeführt werden

Recycling:

100% recycelbar im Stoffkreislauf. Logistik- und Recyclingsystem mit swisspor Sammelsack. Rücknahme ab Baustelle oder Lager durch den Systemanbieter oder Verarbeiter

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/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. 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

[ERROR READING XHTML FRAGMENT]

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 13163: 2012)
Min. Auftragsdicke	20/30/40/50/60/70/80/90/100/110/120/130/140/150/160/170/180/190/200/210/220/230/240/250/260/270/280/290/300 mm
Empfohlene Bettdicke	Der Grundputz sollte beim System MARMOtherm EPS System ≥ 4 mm betragen
Brandverhalten	E
Plattenformat	1000 x 500 mm
CE-Klassifizierung	Ja (EPS-EN 13163-L(2)-W(2)-T(1)-S(2)-P(3)-DS(70,-)2-BS100-DS(N)2-TR80-SS50-GM1000) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 3 (Harmonisierte Norm SN EN 13163: 2012)
Ø Dichte	~ 18 kg/m ³ (EN 1602)
Min. Biegezugfestigkeit	Biegefestigkeit : ≥ 100 kPa / BS100 (EN 13163: 2012)
Ø Weiterbeschichtungszeit	7 days
Inhaltsstoffe	Expandierter Polystyrol-Hartschaum mit Graphit-Zusatz
Max. Verarbeitungstemperatur (Luft, Untergrund, Material)	30 °C
Min. Verarbeitungstemperatur (Luft, Untergrund, Material)	5 °C

Eigenschaft	Wert
Dauernassbereicheignung	Nein
Temperaturbeständigkeit bis ca.	75°C
∅ Wärmeleitfähigkeit	Wärmeleitfähigkeit (Nennwert): 0,030 W/mK (EN 13163: 2012)
Wärmeleitfähigkeit (ca.)	0.03 W/m.K
Werkzeuge	Die Dämmplatten werden mit einem Glühdraht geschnitten. (z.B. Isoboy / Spewe)
∅ Wasserdiffusionskoeffizient	Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ : ~ 30 MU (DIN EN 12086)
Wasserdampfübertragung (ca.)	30



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