

# PRODUKTDATENBLATT



Bund

## Produktvorteile

- Extrudierter Polystyrol-Hartschaum
- Glatte Oberfläche, mit allseitigem Stufenfalz ab 30 mm
- Nennwert Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_D$ :  $\leq 60$  mm 0,033 /  $\geq 80$  mm 0,035 W/(m\*K)

## Farbe

- Gelb

## XPS-SF gelb, glatt KP58

Extrudierte Polystyrol-Hartschaumplatte für VAWD-Systemen beim Übergang zu den erdberührten Wänden. Perimeterdämmung bei drückendem und nicht drückendem Wasser. Mit beidseitiger glatten Oberfläche und einem Stufenfalz.

### Anwendungsbereich

Für alle MARMOtherm - Systeme zugelassen

### Produkteigenschaften

- Perimeterdämmung für drückendes und nicht drückendes Wasser
- Mit beidseitiger glatten Oberfläche
- Mit einem allseitigen Stufenfalz
- Format 125x60cm
- Innen und Aussen
- Dicke 10 + 20mm glatte Kanten

### Wissenswertes vor Applikation

#### Dämmdicken:

30 - 320mm

#### Format:

125 x 60cm

#### Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ :

$\leq 60$  mm; 0,033 W/(m\*K)

$\geq 70$  mm; 0,035 W/(m\*K)

**Rohdichte:**

~30kg/m<sup>3</sup>

**Brandverhalten Klassifizierung nach EN:**

E

**Brandverhaltensgruppe:**

RF3 (cr)

**Einsatzbereich:**

Unterterrainbereich / Perimeterdämmung für drückendes und nicht drückendes Wasser

Bis zur Erdauffüllung oder Einbettung vor direkter Sonneneinstrahlung und Hitzeeinwirkung schützen

## 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. Bis zur Erdauffüllung vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Wasserdruck ist zu vermeiden.

## Mechanische Befestigung

---

Wir empfehlen eine mechanische Befestigung im Unterterrainbereich.

## 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
- Vor direkter Sonneneinstrahlung und vor Feuchtigkeit schützen. Für das Abdecken sind durchsichtige oder dunkle Folien zu vermeiden
- Beschattungsmassnahmen sind notwendig
- **Wetterbedingte Hinweise:**
- Dämmplatten die länger UV/Sonnenstrahlung ausgesetzt sind müssen vollflächig geschliffen werden
- Das Produkt muss vor Witterungseinflüssen geschützt werden
- **Produktspezifische Hinweise:**
- Die Platten verfügen über keine sonnenfreundliche Deckschicht
- Beschädigte oder durchfeuchtete Dämmplatten dürfen nicht verbaut werden
- Die Dämmplatten dürfen im Erdreich unbeschränkt eingesetzt werden
- Für Hanglagen mit drückendem und nicht drückendem Wasser
- Die Saint-Gobain Weber AG nimmt die EPS Abschnitte zurück. Diese werden zu 100% recycelt.

### Lagerungsvorschriften

Lagerung = Anforderungen an Lagerräume und Behälter: -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: TR200; ≥ 200 kPA (EN 13164: 2012)
Min. Auftragsdicke	30 - 320 mm
Brandverhalten	E
CE-Klassifizierung	XPS-EN 13164-T1-DS(70,90)-DLT(2)5-CS(10\Y)300-CC(2/1,5/50)130-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1-TR200 System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 3 (Harmonisierte Norm SN EN 13164: 2012)
∅ Dichte	> 30 kg/m <sup>3</sup>
Inhaltsstoffe	<ul style="list-style-type: none"><li>• Feinporiger extrudierter Polystyrolhartschaum</li><li>• Zellinhalt: Luft</li></ul>

Eigenschaft	Wert
Max. Verarbeitungstemperatur (Luft, Untergrund, Material)	30 °C
Min. Verarbeitungstemperatur (Luft, Untergrund, Material)	5 °C
Dauernassbereicheignung	Nein
Temperaturbeständigkeit bis ca.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet: 75° C (SN EN 14706)</li> <li>• Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen: DS(70,90) (EN 13164: 2012)</li> <li>• Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung: DLT(2)5; ≤ 5 % (EN 13164: 2012)</li> </ul>
∅ Wärmeleitfähigkeit	Wärmeleitfähigkeit (Nennwert) $\lambda_D$ : 0,033 W/mK für Dicke ≤ 60 mm; 0,035 W/mK für Dicke ≥ 80 mm (EN 13164: 2012)
Werkzeuge	Die Dämmplatten werden mit einem Glühdraht geschnitten. (z.B. Isoboy / Spewe)
Wasserabsorption (ca.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wasseraufnahme durch Diffusion: WD(V)3; ≤ 3 % (EN 13164: 2012)</li> <li>• Wasseraufnahme durch Diffusion bei Frost- Tauwechsel: FTCD1; ≤ 1 % (EN 13164: 2012)</li> <li>• Wasseraufnahme bei vollständigem Eintauchen: WL(T)0,7; ≤ 0.7 % (EN 13164: 2012)</li> </ul>
∅ Wasserdiffusionskoeffizient	Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl $\mu$ : 250 - 80 (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