

# PRODUKTDATENBLATT



## MARMOtec board glass

### Putzträgerplatte für hinterlüftete Fassaden aus Blähglasgranulat

Verkauf pro Platte

#### Produktvorteile

- Erhältlich in den Brandverhaltensgruppen RF1 und RF2
- Geringes Gewicht
- Einfaches Bearbeiten mit einem Cutter
- Natürliches und nachhaltiges Produkt
- Beidseitig gewebearmiert
- Widerstandsfähig gegen mechanische Beanspruchung

#### Farbe

- Grau
- Weiss

#### Anwendungsbereich

- Putzträgerplatte für vorgehängte hinterlüftete Fassaden, die Bekleidungsplatte kann fugenlos verputzt oder mit Hartbelägen bekleidet werden
- Sie bildet den optimalen Haftgrund für den Grundputz und hält extremen Witterungseinflüssen stand
- Durch die zwei unterschiedlichen Putzträgerplatten mit Brandverhaltensgruppe RF1/RF2 gibt es keine Einschränkungen hinsichtlich der jeweiligen Brandschutzanforderungen
- Für Putz- oder Hartbelag-Fassaden geeignet

#### Produkteigenschaften

- Erhältlich in den Brandverhaltensgruppen RF1 und RF2
- Geringes Gewicht
- Einfaches Bearbeiten mit einem Cutter
- Natürliches und nachhaltiges Produkt
- Beidseitig gewebearmiert
- Widerstandsfähig gegen mechanische Beanspruchung

#### Wissenswertes vor Applikation

Die Verarbeitungshinweise der Putzträgerplatte MARMOtec glass und der jeweilige Systemaufbau sind zu berücksichtigen:

- MARMOtec Classic
- MARMOtec Organo
- MARMOtec Ceramo sind zu berücksichtigen

Broschüre MARMOtec Fassadensystem berücksichtigen

Feuchteunempfindlich, jedoch nicht für dauerhaften Kontakt mit flüssigem Wasser geeignet

### **Rohdichte (ca.)**

---

1200x800x10 mm (RF2) / 600 kg/m<sup>3</sup>  
1200x800x12 mm (RF2) / 550 kg/m<sup>3</sup>  
1200x800x15 mm (RF2) / 600 kg/m<sup>3</sup>  
1200x800x15 mm (RF1) / 600 kg/m<sup>3</sup>  
1200x800x12 mm (RF1) / 550 kg/m<sup>3</sup>

### **Min. Wasserdampf- Diffusionswiderstandszahl**

---

1200x800x10 mm (RF2) / 15 μ  
1200x800x12 mm (RF2) / 21 μ  
1200x800x15 mm (RF2) / 15 μ  
1200x800x15 mm (RF1) / 15 μ  
1200x800x12 mm (RF1) / 21 μ

### **Min. Druckfestigkeit nach Trockenlagerung**

---

1200x800x10 mm (RF2) / 4 N/mm<sup>2</sup>  
1200x800x12 mm (RF2) / 7 N/mm<sup>2</sup>  
1200x800x15 mm (RF2) / 4 N/mm<sup>2</sup>  
1200x800x15 mm (RF1) / 4 N/mm<sup>2</sup>  
1200x800x12 mm (RF1) / 7 N/mm<sup>2</sup>

### **Min. Biegezugfestigkeit**

---

1200x800x10 mm (RF2) / 9 N/mm<sup>2</sup>  
1200x800x12 mm (RF2) / 9 N/mm<sup>2</sup>  
1200x800x15 mm (RF2) / 9 N/mm<sup>2</sup>  
1200x800x15 mm (RF1) / 9 N/mm<sup>2</sup>  
1200x800x12 mm (RF1) / 8 N/mm<sup>2</sup>

### **Ø Elastizitätsmodul**

---

1200x800x10 mm (RF2) / 1800 - 2000 N/mm<sup>2</sup>  
1200x800x12 mm (RF2) / 1800 N/mm<sup>2</sup>  
1200x800x15 mm (RF2) / 1800 - 2000 N/mm<sup>2</sup>  
1200x800x15 mm (RF1) / 1800 - 2000 N/mm<sup>2</sup>  
1200x800x12 mm (RF1) / 1600 N/mm<sup>2</sup>

### **Ø Wärmeleitfähigkeit**

---

1200x800x10 mm (RF2) / 0.09 W/(m\*K)  
1200x800x12 mm (RF2) / 0.12 W/(m\*K)  
1200x800x15 mm (RF2) / 0.09 W/(m\*K)  
1200x800x15 mm (RF1) / 0.09 W/(m\*K)  
1200x800x12 mm (RF1) / 0.12 W/(m\*K)

## Brandverhaltensklasse

---

1200x800x10 mm (RF2) / C-S1, DO (RF2)  
1200x800x12 mm (RF2) / C-S2, DO (RF2)  
1200x800x15 mm (RF2) / C-S1, DO (RF2)  
1200x800x15 mm (RF1) / A2-S1, DO (RF1)  
1200x800x12 mm (RF1) / A2-S1, DO (RF1)

## Untergrundvorbereitung

---

Die Trägerplatte muss zum Zeitpunkt der Beschichtung trocken sowie staubfrei sein und darf keine Schäden aufweisen.

## Verarbeitung

---

### Trägerplatte zuschneiden:

1. Das MARMOTec board auf einer Seite mit dem Cuttermesser anritzen
2. Anschliessend die Putzträgerplatte brechen und das Gewebe durchschneiden

### Trägerplatte anbringen:

1. Die Putzträgerplatte im Verband auf der Unterkonstruktion verlegen und knirsch stossen
2. Jede Trägerplatte auf mindestens 2 Tragprofilen mit speziellen rostfreien Systemschrauben befestigen
3. Die Anzahl der benötigten Systemschrauben beachten; Die Schraubenköpfe bündig zur Putzträgerplatten-Oberfläche anbringen
4. Bei der Befestigung die Abstände der Systemschrauben gemäss der Statik einhalten
5. Systemaufbauten gemäss Saint Gobain Weber AG beachten

### Trägerplatte auf Rundkonstruktionen befestigen:

1. Folgende Hinweise sind bei der Plattendicke von 12 mm zu beachten:
2. Radius  $\geq 8,0$  m: ohne Vorarbeiten beplanken
3. Radius  $< 8,0$  m: die Trägerplatte für eine spannungsfreie Montage auf der Rückseite streifenförmig einritzen/schneiden
4. Die Trägerplatte auf der Rundkonstruktion verschrauben. Anzahl Systemschrauben gemäss technischem Berater von Saint Gobain Weber AG.

## Einschränkungen / Vorsicht geboten

---

Format: 1200 x 800 mm  
Plattendicke: 10/12/15 mm  
Gewicht: 6 kg/m<sup>2</sup> (10 mm), 6.6 kg/m<sup>2</sup> (12 mm), 9.0 kg/m<sup>2</sup> (15 mm)

## Lagerungsvorschriften

---

Trocken und liegend lagern  
Vor nässe schützen

## Besondere Hinweise

---

- Detailskizzen für Ihr Bauobjekt (Handskizzen, CAD auf Anfrage)
- Ausarbeitung der Statik und Fassadeneinteilung
- Beratung durch mehr als 40 technische Aussendienstmitarbeiter auf dem Bau oder in der Planung, in

- allen Sprachregionen der Schweiz während der Planungs- und Bauphase
- Devisierung und Detailberatung
  - Selbstverständlich stehen alle kreativen Möglichkeiten offen, die diversen Belagsmöglichkeiten mit traditionellen Deckbeschichtungen zu kombinieren

Die Platten dürfen keiner dauerhaften Durchfeuchtung oder Staunässe ausgesetzt werden. Eine Standzeit der Trägerplatten von sechs Monaten, als hinterlüftete Fassadenbekleidung im Außenbereich, in unbeschichtetem Zustand, unter normalen Witterungsbedingungen, kann als unproblematisch betrachtet werden. Dabei ist zu beachten, dass die Systembelüftung- und entlüftung auch in diesem Zeitraum gesichert ist. Ebenfalls müssen die Systemanschlüsse bereits schlagregendicht hergestellt sein. Eventuelle noch offene Systemenden oder Fugen sind so abzudecken, dass unter Gewährleistung der Hinterlüftung, der Kleintierschutz gegeben ist und kein Wasser bzw. keine Feuchte hinter die Fassade gelangen kann. Die Trägerplatte muss dann zum Zeitpunkt der Beschichtung trocken sowie staubfrei sein und darf keine Schäden aufweisen. Eventuell beschädigte Platten sind vor der Beschichtung auszutauschen.

Eigenschaft	Wert
ø Plattendicke	10 mm
	12 mm
	15 mm

i

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, Saint-Gobain Weber AG, Industriestrasse 10, CH-8604 Volketswil ZH