

# FICHE TECHNIQUE



## MARMOtec board glass

MARMOtec est un panneau support d'enduit en granulat de verre expansé destiné aux façades ventilées.

Vendu par plaque

### Avantages du produit

- Disponible dans les groupes de comportement au feu RF1 et RF2
- Poids léger
- Facile à couper avec un cutter
- Produit naturel et durable
- Tissu renforcé des deux côtés
- Résistant aux contraintes mécaniques

### Couleur

- Gris
- Blanc

### Champ d'application

- La plaque de revêtement peut être enduite sans joint ou recouverte de revêtements durs
- Il constitue la base adhésive optimale pour l'enduit de base et résiste aux conditions météorologiques extrêmes.
- 2 types de plaques existent selon l'exigence à la protection incendie demandée : RF1 et RF2
- Convient aux façades en crépies ou à surface dure

### Caractéristiques du produit

- Disponible dans les groupes de comportement au feu RF1 et RF2
- Poids léger
- Facile à coupe avec un cutter
- Produit naturel et durable
- Tissu renforcé des deux côtés
- Résistant aux contraintes mécaniques

### Ce qu'il faut savoir avant l'application

- Les instructions de mise en œuvre du panneau de base MARMOtec board glass et la structure du système respective doivent être prises en compte
- MARMOtec Classique
- MARMOtec Organo
- MARMOtec Ceramo doit être pris en compte consultez la brochure du système de façade MARMOtec insensible à l'humidité, mais ne convient pas au contact permanent avec de l'eau

### Masse volumique (env.)

---

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>

### Facteur minimum de résistance à la diffusion de vapeur d'eau

---

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

### Résistance à la compression min. après stockage à sec

---

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>

### Résistance min. à la traction par flexion

---

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>

### Module d'élasticité

---

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>

### Conductivité thermique

---

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)

## Classement de réaction au feu

---

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)

## Préparation du support

---

Le panneau de support doit être sec et exempt de poussière au moment de l'application et ne doit présenter aucun dommage.

## Mise en œuvre

---

Le panneau de support doit être sec et exempt de poussière au moment de l'application et ne doit présenter aucun dommage.

## Découper la plaque de support

---

1. entailler le MARMOTec board sur un côté avec le cutter. 2. casser ensuite le panneau support d'enduit et couper le filet. Mettre en place la plaque de support : 1. poser le panneau support de crépi en quinconce sur la sous-construction et l'abouter. 2. fixer chaque panneau de support sur au moins 2 profilés de support avec des vis spéciales inoxydables. 3) Respecter le nombre de vis de système nécessaires ; visser les têtes de vis à fleur de la surface du panneau support d'enduit. 4) Lors de la fixation, respecter les distances entre les vis du système conformément à la statique. 5) Respecter la composition de système selon Saint Gobain Weber SA. Fixer le panneau support sur des constructions rondes : 1. les indications suivantes doivent être respectées pour une épaisseur de panneau de 12 mm : 2. rayon  $\geq 8,0$  m : plaquer sans travaux préparatoires. 3. rayon  $< 8,0$  m : entailler/découper le panneau support en forme de bande sur la face arrière pour un montage sans tension. 4. visser le panneau support sur la construction cintrée. Nombre de vis de système selon le conseiller technique de Saint Gobain Weber SA.

---

## Restrictions / attention requise

---

Format : 1200 x 800 mm  
Épaisseur de la plaque : 10/12/15 mm  
Poids : 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)

## Instructions pour le stockage

---

Conserver au sec et à plat Protéger de l'humidité

## Instructions spéciales

---

- Croquis détaillés pour votre projet de construction (croquis, CAO sur demande)
- Élaboration de la statique et de la répartition des façades
- Conseils fournis par plus de 40 collaborateurs techniques du service extérieur sur le chantier ou lors de la planification, dans toutes les régions linguistiques de Suisse pendant la phase de planification et de construction.
- Devis et conseils détaillés.
- Bien entendu, toutes les possibilités créatives sont ouvertes pour combiner les diverses possibilités de

revêtement avec les revêtements de finition traditionnels.

- Les plaques ne doivent pas être exposées durablement à l'humidité ou à la stagnation d'eau. Une durée de vie de six mois des panneaux à l'extérieur non revêtu, dans des conditions météorologiques normales, peut être considérée comme non problématique. Il convient de veiller à ce que l'aération du système soit également assurée pendant cette période. De même, les raccords du système doivent déjà être étanches à la pluie battante. Les extrémités du système ou les joints éventuellement encore ouverts doivent être recouverts de manière à ce que la protection contre les petits animaux soit assurée et que l'eau ou l'humidité ne puisse pas s'infiltrer derrière la façade, tout en garantissant une ventilation. Le panneau de support doit être sec et exempt de poussière au moment de l'application du revêtement et ne doit présenter aucun dommage. Les panneaux éventuellement endommagés doivent être remplacés avant le revêtement.

Propriété	Valeur
Ø Épaisseur du panneau	10 mm
	12 mm
	15 mm

Les normes, les fiches techniques et les instructions de traitement des associations professionnelles respectives et des éventuels autres fournisseurs de matériaux de construction ainsi que les brochures/tableaux d'application weber doivent être respectés. Conseils de sécurité : Respectez la fiche de données de sécurité. Avis de garantie : Saint-Gobain Weber AG garantit la parfaite qualité de ses produits dans le cadre des conditions générales de vente et de livraison. Les conditions de traitement étant très variables, les recommandations ci-dessus doivent être considérées comme des informations générales sans aucune garantie de propriétés.

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

