

FICHE TECHNIQUE



Botte

Avantages du produit

- Laine minérale (laine de roche)
- Avec d'un seul côté couche de finition compactée et appliquée côté enduit
- Densité: ~ 80-95 kg/m³
- Valeur nominale de conductivité thermique λ_D : 0.034 W/(m K)
- Valeur nominale de conductivité thermique λ_D : 0.033 W/(m K) avec des épaisseurs d'isolation de 120-140 mm
- Format \leq 220 mm: 100 x 60 cm
- Format \geq 240 mm: 98 x 58 cm

Couleur

- Vert

MW-1 034

Le produit MARMORAN MW-1 034 est un panneau de laine de roche de qualité avec une valeur lambda déclarée de 0,034 W/mK, les matériaux isolants en laine de roche servant à l'isolation thermique, l'isolation acoustique et la protection incendie.

Ce qu'il faut savoir avant l'application

Le support doit être propre, dépourvu de poussières, sec et porteur. Les efflorescences doivent être éliminées par brossage à sec. Le taux d'humidité du support porteur ne doit pas dépasser les valeurs suivantes:

- Brique 4,0 % de la masse
- Béton 3,0 % de la masse
- Brique silico-calcaire 3,0 % de la masse
- Bloc béton 3,0 % de la masse
- Béton cellulaire 17,0 % de la masse
- Veuillez utiliser le tableau suivant pour la préparation du support en cas de rénovation de bâtiments. Les produits suivants sont prévus pour la consolidation du support:
 - G170 Fond pénétrant sans solvants
 - G180 Fond pénétrant avec solvants
 - G610 Fond pénétrant silicone (concentré)
 - G840 Protection de façade-Imprégnation

Préparation du support

Exigences générales pour le support et en construction neuve : Le support doit être propre, dépourvu de poussières, sec et porteur. Les efflorescences doivent être éliminées par broissage à sec. Le taux d'humidité du support porteur ne doit pas dépasser les valeurs suivantes :

Brique	4,0 %
Béton	3,0 % de la masse
Brique silico-calcaire	3,0 % de la masse
Bloc béton	3,0 % de la masse
Béton cellulaire	17,0 % de la masse

Préparation du support en cas de rénovation : Veuillez utiliser le tableau suivant pour la préparation du support en cas de rénovation de bâtiments. Les produits suivants sont prévus pour la consolidation du support :

G 170 Fond pénétrant sans solvants	150 – 300 g/m ²
G 180 Fond pénétrant avec solvants	150 – 300 g/m ²
G 610 Fond pénétrant silicone (concentré)	15 – 30 g concentré/m ²
G 840 Protection de façade-Imprégnation	150 – 400 g/m ²

Mise en oeuvre

Montage et collage : Le matériau adhésif est appliqué contre les panneaux isolants lors de leur montage. Il est essentiel que la colle adhère fortement au support. Les contrôles sont très importants à ce niveau. La capacité d'absorption du support doit être vérifiée et prise en compte pour choisir une colle appropriée.

Collage périphérique et par bandes : Ce type de collage est le seul recommandé pour les constructions neuves, mais également existantes. Le collage sur toute la surface n'est conseillé que dans le cas de doublages et de supports très plans. Le matériau doit être appliqué avec une épaisseur suffisante. Après la compression contre le support, au moins 40 % du panneau isolant doivent être enduits de colle.

Application des panneaux isolants : Les panneaux isolants sont appliqués en bandes de bas vers le haut. Les panneaux isolants doivent être positionnés bord à bord, mais également de façon plane et sans décalages ni joints.

Fixation mécanique : Dans le cas du système MW-1 avec montage par chevilles enfoncées, il est vivement recommandé d'utiliser la plaque de distance VT 2G (n° art. KD25.801).

- Disposition des chevilles avec le système MW jusqu'à une hauteur de chéneau de 20 m : Dans le cas de constructions neuves avec une hauteur de chéneau < 8 m et une épaisseur d'isolant < 160 mm, le système ne nécessite aucune fixation mécanique. Une fixation par chevilles doit être prévue pour des maisons individuelles avec une épaisseur d'isolant > 200 mm et, dans le cas d'immeubles d'habitation, pour une épaisseur d'isolant > 160 mm.
- Disposition des chevilles avec le système MW au-delà d'une hauteur de chéneau de 20 m : Les efforts du vent augmentent nettement à partir d'une hauteur de 20 m. Le nombre de chevilles doit être augmenté en périphérie. Il est recommandé de renforcer de façon continue le chevillage de la rangée supérieure de panneaux. Sur les surfaces, il faut prévoir 6 chevilles par m² pour les deux chevillages.
- **Enrobage et armature :** En principe, la grille tissée d'armature devrait se situer au milieu ou dans le tiers extérieur du revêtement. Elle ne doit pas reposer sur le panneau, ni être visible au-dessus du mortier d'enrobage. Dans le cas du système « MW-1 », l'épaisseur minimale de la couche doit être de 5 à 6 mm.

Restrictions / attention requise

- L'application doit se faire dans une plage de température comprise entre +5°C et +30°C . Le produit doit être entreposé à l'abri des intempéries
- Fixation mécanique: dans le cas du système MW-1 034 avec montage par chevilles enfoncées, il est vivement recommandé d'utiliser la rosace complémentaire VT 112
- Les panneaux isolants de Saint-Gobain Weber AG sont recyclables à 100 %

Propriété	Valeur
∅ Temps de revêtement supplémentaire	7 days
Température de mise en œuvre max. (air, support, matériel)	30 °C
Température de mise en œuvre min. (air, support, matériel)	5 °C
Aptitude à l'utilisation en milieu humide permanent	Non
∅ Coefficient de diffusion de l'eau	env. 1 μ

i

Ne pas utiliser à des températures inférieures à + 5°C et supérieures à + 30°C. La finition MARMORAN Forte est uniquement adaptée à un usage extérieur et ne doit pas être appliquée à l'intérieur. 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, Saint-Gobain Weber SA, Industriestrasse 10, CH-8604 Volketswil ZH