

FICHE TECHNIQUE

MW-Eco 034

MW-Eco 034 panneau isolant en laine minérale



Botte

Avantages du produit

- Laine minérale (laine de verre)
- Se compose de plus de 80 % de verre recyclé
- Densité: ~ 60 kg/m³
- Valeur écologique imbattable

Couleur

- Jaune

Champ d'application

Pour les systèmes MARMORAN:

MARMOtherm MW Mineral
MARMOtherm MW Organo
MARMOtherm MW Ceramo

Caractéristiques du produit

Isolation thermique / λ D: 0,034 - 0,035 W/mK
Isolation acoustique
Protection incendie / groupe de comportement au feu: RF1
Ecologie / moindre teneur en énergie grise
Economie / découpe deux fois plus rapide
Ergonomie / jusqu'à 40 % plus léger
Les panneaux isolants sont complètement recyclables

Ce qu'il faut savoir avant l'application

Valeur lambda :

- 20-260 mm λ D 0,034 W/mK
- 280 mm λ D 0,035 W/mK

Préparation du support

Le support doit être propre, sans poussière, sec et stable. En particulier, il ne doit pas avoir d'impuretés de type efflorescences ou restes de séparateurs pouvant compromettre l'adhérence de la colle. Il faut vérifier les tolérances sur le support (SIA 414-01_2016 et SIA 414-02_2016). Les supports non conformes à la norme doivent être égalisés au préalable. L'épaisseur maximale de la colle ne doit pas dépasser 20 mm.

Humidité du support

Le taux d'humidité, le comportement à l'absorption d'eau et la mouillabilité du support doivent être examinés juste avant de commencer les travaux, après un éventuel nettoyage. Le taux d'humidité du support est déterminée à l'aide de la méthode Darr. Les échantillons sont prélevés à une profondeur d'au moins 30 mm. Les valeurs suivantes ne doivent pas être dépassées: béton 3.0 % / brique 4.0 % / brique silico-calcaire 3.0 % / aggloméré de béton 3.0 % / béton cellulaire 17.0 %

Découpe

Les panneaux isolants doivent être coupés mécaniquement (par exemple Isoboy ML300, Spewe 1900ML-30).

Collage des panneaux isolants

Nous recommandons un collage périphérique/par bandes. Attention: réaliser un ragréage avant d'appliquer les bandes de mortier. Cela permet de s'assurer que le mortier est suffisamment enfoncé dans les fibres. Appliquer le mortier sur la périphérie avec des bandes d'environ 5 cm de large. Placer deux entretoises au centre. Le collage sur toute la surface n'est conseillé que dans le cas de doublages et pour les supports très plans. Après l'application par pression sur le support, il faut qu'au moins 40 % du panneau d'isolation thermique soit recouvert de colle. Poser les panneaux isolants en quinconce du bas vers le haut. Positionner les panneaux isolants bord à bord, mais également de façon plane et sans décalages ni joints. Comblent uniquement les joints ouverts qu'avec des équerrés isolants en XPS ou en PSE 35 kg/m³. D'autres solutions comme l'injection de mousse ne sont pas autorisées. Imbrication (rangées alternées): Le collage doit s'effectuer en quinconce pour obtenir des angles extérieurs précis. Un panneau est donc posé de manière décalée en débordant et l'autre panneau placé tout contre.

Fixation mécanique

Fixation mécanique: Pour le système MW-Eco avec montage par chevilles encastrées, utiliser de préférence la rondelle de cheville.

Séchage/durcissement

Séchage de la colle: en conditions normales (température de l'air 20 °C, humidité relative de l'air 50 %): Durée de séchage de 5 à 7 jours

Informations générales

Les valeurs indiquées sont des valeurs moyennes. Les valeurs indiquées pour une seule livraison sans affecter l'adéquation du produit peuvent varier légèrement. Toutes les fiches de données actuelles ne sont plus valables à la parution de nouvelles fiches de produit. La toute nouvelle version est disponible sous **ch.weber**. Les informations figurant dans les fiches de produit servent à s'assurer de la finalité du produit. Elles se basent sur les connaissances et les expériences de Saint-Gobain Weber AG. Elles ne dispensent pas l'utilisateur de procéder à ses propres contrôles d'aptitude et d'utilisation du produit. Des utilisations qui ne sont pas mentionnées dans la fiche du produit ne doivent avoir lieu qu'après avoir consulté Saint-Gobain Weber AG. Sans validation préalable, elles sont mises en œuvre au seul risque de l'utilisa-

teur. Cela est surtout valable pour l'utilisation d'autres produits.

Restrictions / attention requise

• Remarques sur le traitement :

- Le support doit être solide, sec, propre, stable et exempt de couches frittées, d'efflorescences et d'agents de démoulage
- Fixation mécanique : La plaque d'ancrage VT 112 est fortement recommandée pour le système MW-Eco 034 avec une installation d'ancrage à tête fraisée
- Les panneaux isolants doivent être protégés des intempéries
- Les panneaux isolants endommagés ou humides ne doivent pas être installés
- Les panneaux isolants ne doivent pas être utilisés dans le sol

Instructions pour le stockage

Stocker au sec et à plat. - Protéger du rayonnement solaire. Indications pour le stockage en commun: Autres indications sur les conditions de stockage = stockage à l'extérieur ou sur des chantiers de construction: - En emballage d'origine. - Sécurisation contre le transport par le vent au moyen de filets ou de surcharges. - Protection contre les intempéries avec bâche.

Instructions spéciales

Les informations et données contenues dans cette Fiche Technique sont destinées à garantir l'usage habituel du produit. Elles sont basées sur nos connaissances et notre expérience. Elles ne dispensent pas l'utilisateur de procéder à ses propres contrôles d'aptitude et d'utilisation du produit. Les applications non clairement mentionnées dans cette fiche technique ne doivent être mises en œuvre qu'après consultation. Sans validation préalable, elles sont mises en œuvre au seul risque de l'utilisateur. Ceci s'applique particulièrement aux combinaisons avec d'autres produits. Sont valables les règles générales de la construction, les fiches d'information en vigueur de l'Association suisse des entrepreneurs plâtriers-peintres ASEPP, la recommandation SIA 242 «Plâtrerie, crépissage, construction à sec» et la norme SIA 243: «Isolations thermiques extérieures crépies» ainsi que les indications figurant dans les fiches techniques.

Propriété	Valeur
Pouvoir adhésif (env.)	Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau TRi : 7,5 kPA (EN 13162 : 2012)
Épaisseurs de livraison	20 mm
	30 mm
	40 mm
	60 mm
	80 mm
	100 mm
	120 mm
	140 mm
	160 mm
	180 mm
	200 mm
	220 mm
	240 mm
260 mm	
280 mm	

Propriété	Valeur
Épaisseur de lit recommandée	L'enduit de base doit être > 6 mm pour le système MARMOtherm MW-Eco / MW-1
Réaction au feu	RF 1
Classification CE	Oui (MW-EN-13162-T5-CS(10)20-TR7.5-WS-MU1-AFr5) Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances : système 3 (norme harmonisée EN 13162:2012)
∅ Masse volumique	~ 60 kg/m ³ (SIA 279.067)
∅ 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
∅ Conductivité thermique	Conductivité thermique (nominale) : 0,034 - 0,035 W/mK
Outils	Les panneaux isolants doivent être coupés mécaniquement (par exemple Isoboy ML300, Spewe 1900ML-30)
Absorption d'eau (env.)	Absorption d'eau à court terme : WS
∅ Coefficient de diffusion de l'eau	Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau μ : 1 MU (EN 13162 : 2012)

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

i