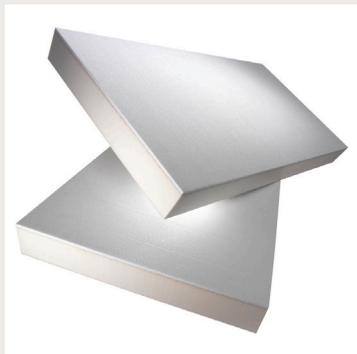


FICHE TECHNIQUE



Botte

Avantages du produit

- Utilisable bande pare-feu jusqu'à une hauteur moyenne
- Pour construction neuve et rénovation
- Très bonne conductivité thermique

Couleur

- Blanc
- Beige crème

PIR Top 023

Panneaux isolants en mousse rigide PIR avec une surface blanche PSE d'un seul côté et doublage non-tissé à l'arrière destinés à des systèmes d'isolation thermique extérieure par crépi (ITE/ETICS) de bâtiments de faible à moyenne hauteur.

Champ d'application

Pour les systèmes MARMORAN: MARMOtherm PIR (ITE/ETICS) et MARMOtherm Ceramo

Caractéristiques du produit

- Pour les bâtiments de hauteur jusqu'à 30 m
- Mousse rigide de polyuréthane
- Doublage non-tissé
- Couche de finition d'un côté PSE blanc

Ce qu'il faut savoir avant l'application

Épaisseur isolant:

20 - 240 mm

Format:

100 x 60 cm

Conductivité thermique:

20; 30; 40; 50 mm: λ 0,026 W/(m·K)

60 mm: λ 0,025 W/(m·K)

80; 100 mm: λ 0,024 W/(m·K)

\geq 120 mm: λ 0,023 W/(m·K)

Classe de feu:
RF2

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 (Isoboy ML300, Spewe 1900ML-30).

Collage des panneaux isolants

Nous recommandons un collage périphérique/par bandes. Le mortier est appliqué sur les panneaux isolants sur une épaisseur d'env. 10 mm. 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 équerres isolantes 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. Les panneaux qui dépassent sont poncés proprement.

Fixation mécanique

Fixation mécanique: Disposition optimale des chevilles: Nombre de chevilles par m²: Disposition admissible des chevilles: Nombre de chevilles par m²:

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

Restrictions / attention requise

Remarques sur la mise en œuvre:

- Le support doit être ferme, sec, propre, porteur et sans couches de ressuage, efflorescences et produits

de décoffrage

- Mise en œuvre à une température de l'air et du support supérieure à +5 °C et inférieure à +30 °C

- **Remarques en rapport avec le temps:**

- Les panneaux isolants exposés longtemps aux UV/au soleil doivent être poncés sur toute leur surface.
- Le produit doit être protégé contre les intempéries

- **Remarques spécifiques au produit:**

- Les panneaux endommagés ou humides ne doivent pas être installés.
- Les panneaux isolants ne doivent pas être utilisés dans le sol.
- Saint-Gobain Weber AG ne reprend pas les chutes de PIR car il n'existe pas de recyclage pour les produits PIR. L'élimination est de la responsabilité du transformateur.

Instructions pour le stockage

Stocker au sec et à plat. - Respecter une température de stockage < 70°C. - Protéger du rayonnement solaire. Indications pour le stockage en commun: - Tenir compte de l'incompatibilité avec les solvants organiques. 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 |
|--|----------------------|
| Ø Masse volumique | 35 kg/m ³ |
| Ø 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 |



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