

# SockelTherm 035

Mousse rigide de polystyrène expansée en bloc en usine (PSE conformément à la norme DIN EN 13163) pour l'isolation thermique dans la zone de socle, ainsi que jusqu'à une profondeur de 3 m dans la zone en contact avec la terre, conformément à l'homologation du panneau isolant.

## Application

- Dans le nouveau et l'ancien dans les systèmes composites d'isolation thermique dans la zone de socle ainsi que jusqu'à une profondeur de 3 m dans la zone en contact avec le sol.

## Caractéristiques

- Extrêmement isolant.
- Précis.
- Stabilité dimensionnelle et résistance au vieillissement.
- Sans retrait.
- Difficilement inflammable.

## Données techniques

Couleur :	Blanc
Masse volumique :	27 à 30 kg/m <sup>3</sup>
Valeur de mesure de la conductance :	$\lambda = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ conformément à la norme DIN 4108-4 et abZ au niveau du socle en surface $\lambda = 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ conformément à la norme DIN 4108-4 et abZ en cas de sollicitation par l'humidité du sol et les eaux capillaires non-absorbantes
Contrainte de pression à un tassement de 10 % :	$\geq 150 \text{ kPa}$
Valeur $\mu$ :	40/100
Comportement au feu :	B1, difficilement inflammable conformément à la norme DIN 4102
Épaisseur du panneau :	50 à 300 mm
Format du panneau :	50 x 100 cm

## Composants

Granule de polystyrène expansé.

## Support

Le contrôle du support doit être effectué conformément aux directives des normes en vigueur.  
Le support doit être porteur, sec, propre et exempt de gel, ainsi qu'exempt de résidus réduisant l'adhérence et d'efflorescences.  
Le support doit être compatible avec l'utilisation d'un système composite d'isolation thermique.

### Traitement

La préparation du support et le traitement doivent être exécutés conformément aux indications du fabricant. Les panneaux doivent être fixés au-dessus du dispositif d'étanchéité (zone de socle) avec des chevilles (selon le besoin).

Pour le traitement de Baunit SockelTherm 035 dans les systèmes composites d'isolation thermique, les agréments généraux en matière de construction de chaque système doivent être pris en compte.

Les panneaux isolants doivent être posés en appareillage.

Le mastic ne doit pas pénétrer dans les joints à franc bord et les joints d'assise car cela pourrait générer des ponts thermiques. La formation d'angles dans l'épaisseur de plaques est déconseillée. Dans le domaine des ouvertures de façade, les panneaux isolants doivent être décrochés.

Dans la zone de périmètre (zone en contact avec la terre), les panneaux SockelTherm sont collés sur l'étanchéité existant avec env. huit points adhésifs en utilisant de la Dichtungsschlämme DS 27 Contact ou FundamentDickbeschichtung 2 K Flex.

Dans la zone de socle, appliquer la Dichtungsschlämme DS 27 Flex en forme de boudin en périphérie et de trois points au milieu du panneau SockelTherm (il faut atteindre un encollage d'au moins 40 %).

Respecter le guide ITE de Baunit!

### Instructions

Ne pas utiliser le panneau SockelTherm-035 dans la zone capillaire de la nappe souterraine ou avec une eau sous pression.

**Ne pas travailler et laisser sécher à une température d'air ou de paroi inférieure à + 5 °C ou supérieure à + 30 °C. Respecter les normes DIN EN 998-1, DIN 18550, DIN 55699, DIN 4108 et DIN 18345 (VOB, partie C), les fiches techniques et directives relatives au domaine des «Systèmes composites d'isolation thermique», par ex. celles du Verband für Dämmsysteme, Putz und Mörtel e.V. (VDPM), du Fachverband WDVS (association professionnelle des systèmes composites d'isolation thermique), du Bundesverbandes Ausbau und Fassade (BAF), du Bundesausschuss Farbe- und Sachwertschutz (BFS) dans leur version actuelle, ainsi que les directives de l'abZ (Agrément de l'Office chargé de la surveillance des travaux publics).**

Si vous souhaitez avoir plus d'informations sur ce matériau ou son traitement, nos agents commerciaux spécialisés se feront un plaisir de vous conseiller en détail et de façon ciblée.

### Forme de livraison

Les panneaux SockelTherm-035 sont livrés emballés dans un film et emballés.

### Entreposage

Pour l'entreposage, protéger des intempéries, des dommages mécaniques et d'un puissant rayonnement ultraviolet (soleil). Il est impossible de stocker temporairement les panneaux isolants à l'extérieur à cause de la lumière du soleil.

### Assurance qualité

Surveillance en continu, contrôle de la qualité et contrôle strict à la réception de toutes les matières premières. L'entreprise dispose d'un système de gestion qualité certifié par le TÜV et conforme à la norme DIN EN ISO 9001 en vigueur à l'international, ainsi que d'un système de gestion de l'environnement également certifié par le TÜV, conforme à la norme DIN EN ISO 14001 en vigueur à l'international.

---

Les recommandations quant à l'application technique que nous donnons à l'acheteur/au transformateur du fait de notre expérience correspondent aux connaissances scientifiques et pratiques actuelles. Elles ne sont pas contraignantes et ne justifient aucune relation juridique contractuelle, ni d'obligations contractuelles secondaires. Elles ne dispensent pas l'acheteur de son devoir de vérifier par lui-même que nos produits sont adaptés à l'utilisation prévue. Les règles générales de la technique de construction doivent être respectées. Nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications pour le progrès technique et le perfectionnement du produit ou de son application. La publication de cette fiche technique annule les précédentes parutions. Pour des informations actuelles, visitez notre site internet. Nos conditions actuelles de vente et de livraison ainsi que les dispositions relatives à l'installation et à l'utilisation de nos silos et mélangeurs s'appliquent pour toutes les transactions commerciales.

Baumit GmbH, Reckenberg 12, 87541 Bad Hindelang,  
Téléphone: 08324 921-0, fax: 08324 921-1029,  
E-mail: [info@baumit.de](mailto:info@baumit.de), Internet: [www.baumit.de](http://www.baumit.de)