

## Panneau isolant en laine minérale pour embrasures 035



- **Panneaux isolants en laine minérale pour le système d'isolation thermique par l'extérieur Baumit en laine minérale pour façades**
- **Spécialement adapté à l'isolation des embrasures de fenêtres**
- **Bonnes performances d'isolation acoustique, incombustible et hautement perméable à la vapeur d'eau**

**Produit** Panneau isolant d'embrasure en laine minérale (laine minérale selon DIN EN 13162) pour l'isolation thermique des embrasures de fenêtres.

**Composition** Laine de roche.

**Caractéristiques**

- Isolant thermique.
- Stable dimensionnellement et résistant au vieillissement.
- Incombustible, point de fusion > 1 000 °C.
- Perméable à la vapeur d'eau.
- Non revêtu.

**Application**

- Spécialement pour l'isolation thermique des embrasures dans les systèmes ITE « laine minérale » en façade.
- **Non utilisable en soubassement ni dans les zones en contact avec le sol.**

Vous trouverez d'autres instructions de mise en œuvre avec des photos, des listes d'outils et de sélection de produits sur [www.baumit-selbermachen.ch](http://www.baumit-selbermachen.ch).

**Données techniques**

Réaction au feu:	A1, incombustible selon DIN EN 13501-1
Domaine d'application:	extérieur, mur
Épaisseur du panneau:	2 cm et 3 cm
Format du panneau:	120 cm x 40 cm
Valeur $\mu$ :	1
Valeur de calcul de la conductivité thermique:	0.035 W/(m·K)
Thermal conductivity nominal value:	0.034 W/(m·K)
Résistance à la traction perpendiculaire au plan de la plaque:	≥ 3.5 kPa selon DIN EN 13162

	2 cm	3 cm
Rendement	env. 5.7 m <sup>2</sup> /emballage	env. 3.8 m <sup>2</sup> /emballage
Consommation	env. 2 plaques/m <sup>2</sup>	env. 2 plaques/m <sup>2</sup>

Les données de consommation indiquées sont fournies à titre indicatif. Dans la pratique, il faut prévoir une consommation supplémentaire d'environ 10%. Les données de consommation dépendent de la rugosité et de la capacité d'absorption de la surface, ainsi que de la technique d'application.

**Forme de livraison** Les panneaux isolants d'embrasures Baumit en laine minérale pour tableaux 035 sont livrés sous film, en paquet.

**Stockage** En cas de stockage, protéger contre les intempéries, l'humidité et les dommages mécaniques.

**Assurance qualité** Surveillance et contrôle permanents de la qualité, ainsi qu'un contrôle rigoureux de toutes les matières premières à leur réception. L'entreprise dispose d'un système de management de la qualité certifié selon la norme DIN EN ISO 9001, ainsi que d'un système de management environnemental selon la norme DIN EN ISO 14001. La certification couvre des sites sélectionnés en Allemagne.

## Support

Le contrôle du support doit être effectué conformément aux directives des normes en vigueur. Le support doit être porteur, apte au collage, sec, propre, hors gel et exempt de résidus réduisant l'adhérence et d'efflorescences.

Le support doit être adapté à la mise en œuvre d'un système d'isolation thermique par l'extérieur.

## Mise en œuvre

Pour la mise en œuvre des panneaux isolants d'embrasures Baumit en laine minérale pour tableaux 035 dans les systèmes d'isolation thermique par l'extérieur, les agréments techniques généraux (abZ) des systèmes concernés doivent être respectés.

Les panneaux isolants doivent être posés avec précision en appareillage.

La face du produit présentant des bandes non revêtues correspond à la face de collage.

Aucune colle-enduit ne doit pénétrer dans les joints d'about et de pose des panneaux isolants, sous peine de créer des ponts thermiques. Les panneaux isolants sont harpés aux angles sortants et rentrants, à l'épaisseur des panneaux. Dans la zone des ouvertures de façade, les panneaux isolants doivent être échancrés. Les joints et défauts doivent être comblés avec le même isolant ; les petits joints et défauts (< 5 mm) peuvent être traités avec la mousse adhésive Baumit easytop (B1, difficilement inflammable selon DIN 4102, AbP P-NDS04-664).

Éviter les temps d'exposition prolongés (> 2 semaines) sans couche d'armature.

### Application de la colle :

Le collage du panneau d'embrasure en laine minérale s'effectue avec le mortier-adhésif ALLROUND Baumit.

Manuellement : appliquer la colle sur le panneau isolant de façade sous forme de bourrelet périphérique et d'au moins trois points de collage (une surface de collage d'au moins 40 % doit être atteinte). Sur supports plans, une application en pleine surface au plateau cranté est également possible. Lors de l'application du mortier-colle, veiller à rompre hydrophobisation du panneau et à établir le contact de collage en pressant une fine couche de colle dans la surface du panneau.

Respecter le guide Baumit ITE !

## Informations générales et conseils

Dans la zone de soubassement, dans les zones en contact avec le sol et dans les zones exposées aux projections d'eau, des panneaux isolants de périmètre doivent être utilisés.

**Ne pas mettre en œuvre ni laisser sécher en dessous de + 5 °C ni au-dessus de + 30 °C (températures du matériau, du support et de l'air). Respecter les normes DIN EN 998-1, DIN 18550, DIN 55699, DIN 4108 et DIN 18345 (VOB, partie C), ainsi que les fiches techniques et directives en vigueur applicables au domaine « systèmes d'isolation thermique par l'extérieur », notamment celles du Syndicat professionnel des mortiers industriels (IWM), de l'Association professionnelle WDVS, de la Fédération fédérale Aménagement et Façade (BAF), du Comité fédéral Protection peinture et matériaux (BFS), ainsi que les dispositions particulières des « agréments techniques généraux » (abZ) dans leur version en vigueur respective.**

Si vous avez besoin d'informations supplémentaires sur ce matériau ou sa mise en œuvre, nos conseillers techniques du service extérieur se feront un plaisir de vous conseiller en détail et en fonction du projet.

Nos recommandations techniques d'application, que nous émettons pour aider l'acheteur/l'utilisateur sur la base de notre expérience, correspondent à l'état actuel des connaissances scientifiques et pratiques. Elles sont non contraignantes et ne créent pas de relation juridique contractuelle ni d'obligations annexes découlant du contrat d'achat. Elles ne dispensent pas l'acheteur de vérifier par lui-même si nos produits conviennent à l'usage auquel ils sont destinés. Les règles générales de la technique de construction doivent être respectées. Nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications visant à l'avancement technique et à l'amélioration du produit ou de son application. La parution de cette information technique rend caduques les éditions précédentes. Pour obtenir les informations les plus récentes, veuillez consulter notre site Internet. Toutes les transactions commerciales sont soumises à nos conditions de vente et de livraison actuelles ainsi qu'aux dispositions relatives à l'installation et à l'utilisation de nos silos et centrales de malaxage.