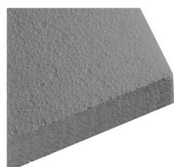


EPStherm 032 G

Panneau d'isolation de façade en polystyrène gris, B1



- Facile à mettre en œuvre
- Excellentes propriétés isolantes
- Longévité éprouvée

Produit Mousse rigide de polystyrène expansé et expansé en bloc en usine (EPS selon DIN EN 13163) pour l'isolation thermique des façades.

Composition Granulés de polystyrène expansé

Caractéristiques

- Haute isolation thermique.
- Précision des dimensions.
- Indéformable et résistant au vieillissement.
- Ne se rétracte pas. Difficilement inflammable, B1 selon la norme DIN 4102-1 dans le système WDV avec des mesures de protection incendie supplémentaires.

Application

- Pour les bâtiments neufs et anciens dans le système composite d'isolation thermique EPS sur les façades.
- Ne peut pas être utilisé dans les plinthes et dans les zones en contact avec la terre.

Données techniques

Couleur:	gris
Réaction au feu:	E selon DIN EN 13501-1, normalement inflammable
Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau:	≥ 100 kPa selon la norme DIN EN 13162
Valeur μ:	20 / 50
Densité brute:	15 kg/m ³ - 18 kg/m ³ selon DIN EN 1602
Conductibilité thermique:	0.032 W/(m·K), valeur de calcul
Type d'application:	WAP selon la norme DIN 4108-10
Format de la plaque:	100 cm x 50 cm

	EPStherm 032 G 80 mm	EPStherm 032 G 100 mm	EPStherm 032 G 120 mm	EPStherm 032 G 140 mm
Rendement	3 m ² /paquet	2 m ² /paquet	2 m ² /paquet	1.5 m ² /paquet
Couleur	gris	gris	gris	gris
Consommation	2 panneaux/m ²	2 panneaux/m ²	2 panneaux/m ²	2 panneaux/m ²

	EPStherm 032 G 160 mm	EPStherm 032 G 180 mm	EPStherm 032 G 200 mm
Rendement	1.5 m ² /paquet	1 m ² /paquet	1 m ² /paquet
Couleur	gris	gris	gris
Consommation	2 panneaux/m ²	2 panneaux/m ²	2 panneaux/m ²

Forme de livraison Les panneaux Baunit EPStherm 032 G sont livrés filmés en paquet. Livraison en rainure et languette ou en feuillure étagée sur demande.

Stockage Lors du stockage, protéger contre les intempéries, les dommages mécaniques et les rayons ultraviolets (soleil). Un stockage de courte durée des panneaux isolants à l'extérieur ne présente aucun risque en ce qui concerne les rayons du soleil.

Assurance qualité	Surveillance et contrôle permanents de la qualité et contrôle strict à l'entrée de toutes les matières premières. L'entreprise possède un système de gestion de la qualité contrôlé et certifié par le TÜV selon la norme DIN EN ISO 9001 en vigueur dans le monde entier ainsi qu'un système de gestion de l'environnement contrôlé et certifié par le TÜV selon la norme DIN EN ISO 14001 en vigueur dans le monde entier.
Support	Le contrôle du fond d'enduit doit être effectué conformément aux directives des normes applicables. Le support doit être porteur, sec, propre, hors gel, exempt de résidus réduisant l'adhérence et d'efflorescences. Le support doit être adapté à l'application d'un système composite d'isolation thermique.
Mise en œuvre	<p>Pour la mise en œuvre de Baunit EPStherm 032 G dans les systèmes composites d'isolation thermique, il convient de tenir compte des générales de la surveillance des chantiers des systèmes respectifs.</p> <p>Les panneaux isolants doivent être placés avec précision dans l'assemblage.</p> <p>Aucun mastic adhésif ne doit pénétrer dans les joints d'about et d'assise des panneaux, afin d'éviter la formation de ponts thermiques. La réalisation des angles se fait par emboîtement dans l'épaisseur des panneaux. Dans la zone des ouvertures de la façade, les panneaux isolants doivent être encochés. Les joints et les défauts doivent être comblés avec le même matériau isolant, les petits joints et les défauts (< 5 mm) peuvent être comblés avec de la mousse de remplissage Baunit.</p> <p>Eviter les longues périodes d'immobilisation (à partir de 2 semaines) sans couche d'armature (sinon, les panneaux doivent être poncés en raison des dommages causés par les UV)!</p> <p>Application de la colle: Manuellement: appliquer la colle sous forme de bourrelet et au moins trois points de colle sur le panneau isolant de façade (un collage d'au moins 40 % doit être atteint). Sur les supports plats, il est également possible de l'appliquer sur toute la surface à l'aide d'une spatule dentée.</p> <p>A la machine: l'application de la colle se fait en forme de boudin sur le support. Au moins 60 % de la surface doit être recouverte de bandes de mortier. Les bourrelets de colle doivent avoir une largeur d'environ 5 cm et une épaisseur d'au moins 10 mm au centre du bourrelet. L'écart entre les bourrelets de colle ne doit pas dépasser 10 cm. Les panneaux isolants doivent être enfoncés immédiatement, au plus tard après 10 minutes, dans le lit de mortier-colle frais, y flotter et être pressés.</p> <p>Le chevillage: En plus du collage, les panneaux isolants EPStherm 032 G peuvent être fixés sur des supports porteurs par un chevillage constructif. Si le support (pas suffisamment porteur) nécessite un ancrage mécanique supplémentaire des panneaux, celui-ci doit être effectué au moyen de chevilles à tête ronde homologuées par la surveillance des chantiers, au plus tôt 3 jours après leur collage. L'axe de la zone d'expansion des chevilles doit être réalisé dans la maçonnerie ou le béton porteur, de sorte que les chevilles soient bien fixées.</p> <p>Les têtes de chevilles doivent affleurer la surface du plan d'isolation ou les chevilles sont noyées dans l'isolant (à partir d'une épaisseur d'isolation de 80 mm) et ensuite recouvertes de Rondelle S EPS 032 grise à fleur de surface.</p> <p>Le choix des chevilles et la quantité de chevilles dépendent du support et de la hauteur du bâtiment (selon la norme de charge de vent DIN EN 1991-1-4). Il est également possible de cheviller sous le panneau isolant avec l'ancrage collé Baunit StarTrack (jusqu'à une épaisseur d'isolant de 200 mm).</p> <p>Pour obtenir une inflammabilité difficile du système, des mesures supplémentaires sont nécessaires (pour plus d'informations, voir l'information technique sur le système "Compendium WDVS und Brandschutz" de la VDPM e.V.).</p> <p>Respecter le guide ETICS Baunit!</p>
Généralités et remarques	<p>Pendant la mise en œuvre des panneaux isolants gris et jusqu'à l'application de la couche d'armature, la façade doit être protégée du rayonnement solaire direct par une bâche afin d'éviter toute déformation due à l'échauffement des panneaux. Recouvrir rapidement les panneaux isolants de masse d'armature en respectant les temps de séchage.</p> <p>Des panneaux isolants périmétriques doivent être utilisés dans la zone du socle, dans la zone en contact avec la terre et dans la zone de projection d'eau.</p> <p>Ne pas appliquer en dessous de + 5 °C et au-dessus de + 30 °C de température du matériau, du support et de l'air et laisser sécher. DIN EN 13914, DIN EN 998-1, DIN 18550, DIN 55699, DIN 4108 et DIN 18345 (VOB, partie C), les fiches techniques et les directives en vigueur dans le domaine des "systèmes composites d'isolation thermique", par ex. celles de l'Association pour les systèmes d'isolation, les enduits et les mortiers e. V. (VDPM), du Bundesverband Ausbau und Fassade (BAF), du Bundesausschuss Farbe- und Sachwertschutz (BFS) et autres dans leur version respective en vigueur, ainsi que les dispositions particulières des "autorisations générales de la surveillance des chantiers" (abZ).</p> <p>Si vous avez besoin d'informations supplémentaires sur ce matériau ou sa mise en œuvre, nos conseillers du service extérieur se feront un plaisir de vous conseiller en détail et en fonction de l'objet.</p>

Le contenu de la présente fiche produit a été traduit automatiquement. En cas de doute, la fiche technique du produit de Baunit GmbH en langue allemande, valable au moment de la livraison, fait foi. La version la plus récente de cette fiche est disponible sur le site <https://baunit.de/produkte> ou sur demande.

Nos recommandations techniques d'utilisation, que nous donnons à l'acheteur/transformateur sur la base de notre expérience, correspondent à l'état actuel des connaissances scientifiques et pratiques. Elles sont sans engagement et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel ni à des obligations accessoires découlant du contrat de vente. Elles ne dispensent pas l'acheteur de lui-même l'adéquation de nos produits à l'usage prévu. Les règles générales de la technique de construction doivent être respectées. Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications dans l'intérêt du progrès technique et de l'amélioration du produit ou de son utilisation. La parution de cette information technique rend caduques les éditions précédentes. Vous trouverez les informations les plus récentes sur notre site Internet. Nos conditions de vente et de livraison actuelles ainsi que les relatives à l'installation et à l'utilisation de nos silos et installations de mélange s'appliquent à toutes les transactions commerciales.