

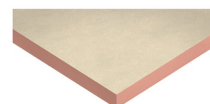


ResolTherm XS 022

Panneau en mousse dure Resol recouvert d'un voile de verre, B1

Avantages

- Très faible valeur lambda
- Dans système B1
- Isolation au niveau d'une maison passive



Produit

Panneau en mousse dure Resol (selon DIN EN 13166) revêtu d'un voile de verre pour l'isolation thermique des façades.

Composition

Mousse rigide phénolique (PF), fibre de verre non tissée.

Caractéristiques

- Haute isolation thermique.
- Précision des dimensions.
- Indéformable et résistant au vieillissement.
- Sans retrait.
- Difficilement inflammable.
- Revêtu sur les deux faces d'un voile de verre.

Application

- Pour les nouvelles et anciennes constructions dans le système composite d'isolation thermique «Façade Baunit XS 022».
- Ne peut pas être utilisé dans les plinthes ou dans les zones en contact avec la terre.
- La mise en œuvre s'effectue en association avec ProContact DC 56.

Données techniques

Produit	
Type d'application:	WAP selon DIN 4108-10
Le comportement du feu:	C s2 d0 selon la norme DIN EN 13501-1 (B1 dans le système WDV Baunit)
Format de la plaque:	120 cm x 40 cm émoussé
Densité brut:	35 kg/m ³ selon la norme DIN EN 1602
Valeur μ :	35
Coefficient de dilatation thermique mesuré:	0.022 W/(m·K)
Coefficient de dilatation thermique nominal:	0.021 W/(m·K)
Résistance à la traction perpendiculaire à la surface de la plaque:	> 80 kPa

Variante(s)	ResolTherm XS 022 20 mm	ResolTherm XS 022 30 mm	ResolTherm XS 022 40 mm	ResolTherm XS 022 50 mm
Rendement	8.64 m ² /paquet	5.76 m ² /paquet	6.72 m ² /paquet	5.28 m ² /paquet
Consommation	environ. 2.1 Plaques/m ²	environ. 2.1 Plaques/m ²	environ. 2.1 Plaques/m ²	environ. 2.1 Plaques/m ²

Variante(s)	ResolTherm XS 022 60 mm	ResolTherm XS 022 70 mm	ResolTherm XS 022 80 mm	ResolTherm XS 022 90 mm
Rendement	4.8 m ² /paquet	3.84 m ² /paquet	3.36 m ² /paquet	2.88 m ² /paquet
Consommation	environ. 2.1 Plaques/ m ²	environ. 2.1 Plaques/ m ²	environ. 2.1 Plaques/ m ²	environ. 2.1 Plaques/ m ²

Variante(s)	ResolTherm XS 022 100 mm	ResolTherm XS 022 120 mm	ResolTherm XS 022 140 mm	ResolTherm XS 022 160 mm
Rendement	2.88 m ² /paquet	2.4 m ² /paquet	1.92 m ² /paquet	1.44 m ² /paquet
Consommation	environ. 2.1 Plaques/ m ²	environ. 2.1 Plaques/ m ²	environ. 2.1 Plaques/ m ²	environ. 2.1 Plaques/ m ²

Variante(s)	ResolTherm XS 022 180 mm	ResolTherm XS 022 200 mm
Rendement	1.44 m ² /paquet	1.44 m ² /paquet
Consommation	environ. 2.1 Plaques/ m ²	environ. 2.1 Plaques/ m ²

Conditionnement Baunit ResolTherm XS 022 est livré sous film dans le paquet.

Espace de stockage Lors du stockage, protéger les panneaux des intempéries, des dommages mécaniques et de l'augmentation du rayonnement ultraviolet (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, ainsi qu'un contrôle rigoureux à la réception de toutes les matières premières. L'entreprise dispose d'un système de gestion de la qualité certifié selon la norme DIN EN ISO 9001 et d'un système de gestion environnementale certifié selon la norme DIN EN ISO 14001. La certification s'applique à certains sites en Allemagne.

Surface Le contrôle de base de l'enduit doit être effectué conformément aux directives des normes applicables. Le support doit être propre, sec, exempt de gel et de poussière, de résidus réduisant l'adhérence et d'efflorescences. Le support doit être adapté à l'application d'un système composite d'isolation thermique.

Traitement

Le verso (côté adhésif) porte la mention «côté mur».

Pour la mise en œuvre du ResolTherm XS 022 Baunit dans les systèmes composites d'isolation thermique, il convient de tenir compte des homologations générales de la surveillance des chantiers des systèmes respectifs.

Les panneaux isolants doivent être placés avec précision dans l'assemblage.

Les joints et les joints d'assise des panneaux ne doivent pas être traversés par de l'enduit de collage, afin d'éviter les ponts thermiques. Les coins sont réalisés 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.

Eviter les longues périodes d'immobilisation (à partir de 2 semaines) sans couche d'armature !

Application de la colle :

Le collage se fait uniquement avec le ProContact DC 56 ou le StarContact XS !

Manuellement : appliquer la colle sous forme de bourrelet périphérique et d'au moins trois points de colle sur le panneau isolant de façade (un collage d'au moins 40 % doit être obtenu). Si le support est plan, il est également possible de l'appliquer sur toute la surface à l'aide d'une spatule dentée.

A la machine : application de la colle 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.

Cheviller :

Les panneaux isolants ResolTherm-XS-022 sont toujours chevillés en plus - au plus tôt 3 jours après le collage des panneaux. Le choix des chevilles et la quantité de chevilles dépendent du support et de la hauteur du bâtiment (voir l'homologation Z-33.43-1115, selon la norme de charge de vent DIN EN 1991-1-4).

L'ancrage de la zone d'expansion des chevilles doit être réalisé dans la maçonnerie ou le béton porteur, conformément à l'homologation des chevilles.

Le chevillage s'effectue à fleur de surface avec des chevilles à rondelle homologuées (Ø 60 mm) ou, à partir d'une épaisseur d'isolant de 10 cm, en retrait et à fleur de surface avec la rondelle combinée VT 2G (avec la cheville à vis S et la rondelle S ResolTherm XS 022 comme recouvrement).

Les chevilles doivent être fixées au niveau de la surface de l'isolation (pas de chevillage purement encastré !). Ne pas les placer dans la zone des joints.

Respecter le guide ETICS Baunit !

Informations générales et notes

Pendant la mise en œuvre des panneaux isolants et jusqu'à l'application de la couche d'armature, la façade doit être protégée du rayonnement solaire direct et de l'humidité en étant suspendue.

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.

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 Respecter la norme DIN 18345 (VOB, partie C), les fiches techniques et les directives en vigueur dans le domaine du système composite d'isolation thermique, par exemple celles de l'association allemande des systèmes d'isolation, des enduits et des mortiers (VDPM), de l'association professionnelle WDVS, de l'association fédérale Ausbau und Fassade (BAF), du comité fédéral Farbe und Sachwertschutz (BFS) et autres dans leur version respective, ainsi que les dispositions particulières des homologations générales de la surveillance des chantiers (abZ).

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 de votre projet.

Nos recommandations techniques orales et écrites, visant à aider l'acheteur/l'utilisateur, sont fondées sur notre expérience et correspondent à l'état actuel des connaissances scientifiques et pratiques. Elles ne dégagent pas l'acheteur/l'utilisateur de son devoir de vérifier lui-même si nos produits sont adaptés à l'usage auquel ils sont destinés. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Toutes les commandes sont soumises à nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Cette fiche technique annule et remplace les versions précédentes.

Le contenu de cette fiche d'information produit a été traduit automatiquement.

En cas de doute, la fiche d'information produit de Baunit GmbH en langue allemande en vigueur au moment de la livraison fait foi. La version la plus récente est disponible sur <https://baunit.de/produkte> ou sur demande.