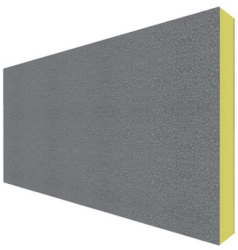
Baumit Resolution

Isolant composite mousse résolique



Avantages

- **Très haute performance thermique**
- **Faibles épaisseurs d'isolation**
- **Léger et maniable**

Produit

Panneau rigide en mousse résolique conforme à la norme NF EN 13166, à bords droits, utilisé dans le système d'isolation thermique extérieure **Baumit StarSystem Resolution**.
Panneau comportant une fine couche de polystyrène expansé graphité, collée sur chaque grande face, conférant au produit une résilience accrue et une augmentation de la résistance thermique. La couche de polystyrène expansé autorise également en ponçage en cas de désaffleur et facilite l'accroche du sous-enduit.

SUPPORTS ADMISSIBLES :	APPLICABLE SUR :
Maçonneries d'éléments enduites ou non enduites	Baumit StarContact White
Béton banché ou préfabriqué, revêtu ou non revêtu	Baumit NivoFix
	Baumit SupraFix
	RECOUVRABLE PAR :
	Baumit StarContact White

Composition

Âme en mouse résolique (PF) recouverte de part et d'autre de 3 mm de polystyrène expansé (PSE) graphité.

Domaine d'emploi

Isolation thermique des façades des bâtiments d'habitation de 1ère à 3e familles, des établissements recevant du public et des bâtiments à usage professionnel.
Applicable en travaux neufs et en rénovation.

Baumit SAS
1, Impasse de la centrale, 77360 VAIRES-SUR-MARNE - France
Tél : 01 76 21 70 21
www.baumit.fr - office@baumit.fr

CARACTÉRISTIQUES

Aspect : panneau rigide à bords droits

Format : 1 000 x 500 mm

Épaisseur : 30 à 200 mm (voir Conditionnement)

Couleur : âme de couleur jaune-rose, couche superficielle de couleur anthracite

Conductivité thermique* λ :	0,023 W/mK (épaisseurs 50 à 70 mm et 130 mm à 200 mm) - 0,022 W/mK (épaisseurs 80 à 120 mm)	**Tolérance d'épaisseur :**	T1
Masse volumique :	env. 35 kg/m^3	**Absorption d'eau à court terme :**	WL 2
Réaction au feu :	E	**Résistance en compression :**	CS(Y) 100
Résistance à la vapeur d'eau :	Z1	**Stabilité dimensionnelle en conditions de laboratoire :**	DS(N)
Cohésion :	TR60	**Stabilité dimensionnelle en conditions de température et d'humidité spécifiées :**	DS(70,90)

*Conductivité thermique de l'âme en mousse résolique

Conditionnement

Colis composé de plusieurs panneaux emballés sous film plastique

Épaisseur (mm) :	30***	40***	50	60	80	85	90	100
Résistance thermique (m².K/W) - PSE non inclus* :			1,90	2,30	3,35	3,55	3,80	4,25
Résistance thermique (m².K/W) - PSE inclus :**	1,15	1,60	2,05	2,45	3,50	3,70	3,95	4,40
Colisage (nombre de panneaux) :	13	10	8	6	5	4	4	4
Surface par colis (m²) :	6,5	5	4	3	2,5	2	2	2

Épaisseur (mm) :	110	120	140	160	180	200
Résistance thermique (m².K/W) - PSE non-inclus* :	4,70	5,15	5,80	6,65	7,55	8,40
Résistance thermique (m².K/W) - PSE inclus :**	4,85	5,30	5,95	6,80	7,70	8,55
Colisage (nombre de panneaux) :	3	3	2	2	2	2
Surface par colis (m²) :	1,5	1,5	1	1	1	1

* Résistance thermique de l'âme en mousse résolique (certifiée ACERMI)

** Résistance thermique de l'âme en mousse résolique (certifiée ACERMI) + résistance thermique des deux couches de PSE

*** Épaisseurs réservées à l'isolation des tableaux et voussures (non certifiées ACERMI)

D'autres épaisseurs sont disponibles sur demande (jusqu'à 300 mm).

Baumit SAS
1, Impasse de la centrale, 77360 VAIRES-SUR-MARNE - France
Tél : 01 76 21 70 21
www.baumit.fr - office@baumit.fr

Etat du support

Le support doit être sain, propre et sec. La reconnaissance et la vérification du support doivent être réalisées conformément aux spécifications du Cahier du CSTB 3035_V4.

Préparation des supports

- Nettoyer par grattage, brossage, lessivage et/ou lavage sous pression pour supprimer les salissures et dépôts superficiels divers.
- Consolider les surfaces farineuses ou légèrement sablonneuses.
- Éliminer complètement les parties lâches et creuses ainsi que les peintures qui s'écaillent.

Application

- Outillage : bouclier (taloche de grande taille), scie égoïne, taloche abrasive.
- Mise en œuvre : elle doit être conforme au Cahier du CSTB 3035_V4. Les panneaux **Baumit Resolution** sont calés avec **Baumit StarContact White** , **Baumit NivoFix** ou **Baumit SupraFix** (calage par plots, par boudins périphériques ou en plein). Consulter les fiches techniques correspondantes. Le calage est obligatoirement suivi d'un chevillage. L'installation des panneaux **Baumit Resolution** doit respecter les principes généraux suivants : pose jointive ; décalage des joints verticaux (au moins 200 mm) ; coupe en « L » aux angles des baies ; harpage aux angles sortants et rentrants ; désolidarisation aux points durs. Après encollage, les panneaux **Baumit Resolution** sont pressés contre le support à l'aide d'un bouclier. Les découpes de panneaux doivent être réalisées avec une scie égoïne. Après la pose, les désaffleurs entre panneaux doivent être inexistants. Si nécessaire, la surface des panneaux est poncée à l'aide d'une taloche abrasive ou d'une ponceuse électrique munie d'un dispositif de récupération des copeaux de PSE. Le ponçage concerne uniquement la couche de PSE ; il est donc limité à une épaisseur de 3 mm. En cas de joints ouverts entre panneaux, ceux-ci doivent être rebouchés : soit avec des lamelles d'isolant (joints de largeur entre 5 et 10 mm), soit avec de la mousse de polyuréthane expansive (joints de largeur maximale 5 mm). Dans ce dernier cas, un temps de séchage d'au moins 1 heure doit être respecté.

Consignes et recommandations

Avant leur pose (stockage extérieur), en cours de pose, après leur pose et avant enduisage, les panneaux **Baumit Resolution** doivent être protégés de l'humidité et des rayonnements du soleil (une exposition prolongée aux UV est nuisible à la mousse résolique et au PSE). Les panneaux doivent être conservés dans leur emballage d'origine jusqu'à la pose.

L'installation d'un filet d'échafaudage standard est fortement recommandée pour la protection générale des façades.

Les panneaux **Baumit Resolution** ne doivent pas être posés sur support gorgé d'eau ou en période de gel. La température du support, de l'air ambiant et du matériel doit être comprise entre +5 °C et +30 °C pendant l'application et le séchage.

Le simple collage des panneaux **Baumit Resolution** d'épaisseur supérieure ou égale à 50 mm n'est pas autorisée. Ces panneaux doivent obligatoirement être calés puis fixés mécaniquement par chevilles. Les panneaux d'épaisseur 30 et 40 mm peuvent être posés par collage en plein.

Les panneaux **Baumit Resolution** ne sont pas destinés à isoler les parties semi-enterrées ou les soubassements. Pour cet usage, nous recommandons l'emploi des panneaux **Baumit Soubassement PSE** , **Baumit ProTherm** , **Baumit StarTherm** ou **Baumit openTherm** .

Mesures de sécurité : respecter les conseils de prudence du produit ; protégez les yeux, la peau et éventuellement les voies respiratoires avec des équipements de protection appropriés. La manipulation et le stockage du produit devront s'effectuer conformément au présent document. Ne pas rejeter dans l'environnement. Protéger toute surface qui risque d'être endommagée lors de l'application ; le cas échéant, nettoyer la surface avec un chiffon propre ou une éponge légèrement humide.

Textes de référence :
- NF EN 13166
- Cahier du CSTB 3035_V4
- Certificat ACERMI n° 18/181/1305

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.

Baumit SAS
1, Impasse de la centrale, 77360 VAIRES-SUR-MARNE - France
Tél : 01 76 21 70 21
www.baumit.fr - office@baumit.fr