

Baumit MineralTherm 035 Eco Duo

Isolant laine de roche double densité



- **Incombustible**
- **Double densité**
- **Haute perméance**

Produit

Panneau rigide en laine de roche double densité conforme à la norme NF EN 13162, à bords droits, non revêtu, utilisé dans le système d'isolation thermique extérieure **Baumit StarSystem Mineral**.

La face la plus dense, marquée par un trait de brûlage, est destinée à recevoir la couche de base armée.

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

Composition

Laine minérale de roche sous forme de fibres agglomérées.

Domaine d'emploi

Isolation thermique des façades des bâtiments d'habitation de 1^{ère} à 4^e familles, des immeubles de grande hauteur (IGH), des établissements recevant du public et des bâtiments à usage professionnel.

Applicable en travaux neufs et en rénovation.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect : panneau rigide à bords droits

Format : 1 200 x 600 mm

Épaisseur : 50 à 300 mm (voir Conditionnement)

Conductivité thermique λ :	0,035 W/mK	Tolérance dimensionnelle épaisseur :	T5
Masse volumique* :	Couche supérieure : 120 kg/m ³ ; Couche inférieure : 70 kg/m ³	Stabilité dimensionnelle :	DS(70,90)
Réaction au feu :	A1	Perméabilité à la vapeur d'eau :	MU1
Cohésion :	TR7,5	Absorption d'eau à court terme :	WS 1,0
Résistance en compression :	CS(10) 15	Absorption d'eau à long terme :	WL(P)

*Donnée à titre indicatif. La masse volumique peut légèrement varier d'un lot à l'autre.



Conditionnement

Colis composé de plusieurs panneaux emballés sous film plastique

Épaisseur (mm) :	50	60	80	100	120	130
Résistance thermique (m².K/W) :	1,40	1,70	2,25	2,85	3,40	3,70
Colisage (nombre de panneaux) :	6	5	4	3	2	2
Surface par colis (m²) :	4,32	3,60	2,88	2,16	1,44	1,44
Nombre de colis par palette :	14	14	12	14	12	16

Épaisseur (mm) :	140	160	180	200	240	300
Résistance thermique (m².K/W) :	4,00	4,55	5,10	5,70	6,85	8,55
Colisage (nombre de panneaux) :	2	2	2	2	1	1
Surface par colis (m²) :	1,44	1,44	1,44	1,44	0,72	0,72
Nombre de colis par palette :	10	12	12	10	9	7

Des épaisseurs intermédiaires sont disponibles sur demande.

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_V3.

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 ou couteau à laine minérale.
- Mise en œuvre : elle doit être conforme au Cahier du CSTB 3035_V3. Les panneaux **Baumit MineralTherm 035 EcoDuo** sont calés avec **Baumit StarContact White**, **Baumit StarContact Speed**, **Baumit NivoFix** ou **Baumit SupraFix** (calage par plots, par boudins périphériques ou en plein), en veillant à ce que la face non-marquée des panneaux soit orientée côté support. Consulter les fiches techniques correspondantes. Le calage est obligatoirement suivi d'un chevillage. L'installation des panneaux **Baumit MineralTherm 035 EcoDuo** 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 MineralTherm 035 EcoDuo** sont pressés contre le support à l'aide d'un bouclier. Les découpes de panneaux doivent être réalisées avec une scie égoïne ou un couteau à laine minérale. Après la pose, les désaffleures entre panneaux doivent être inexistantes. 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 MineralTherm 035 EcoDuo** doivent être protégés des intempéries. 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 MineralTherm 035 EcoDuo** 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. Les panneaux **Baumit MineralTherm 035 EcoDuo** ne peuvent pas être employés pour la réalisation de bandes filantes de protection incendie. Les panneaux **Baumit MineralTherm 035 EcoDuo** 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 13162
- Cahier du CSTB 3035_V3
- Certificat ACERMI n° 16/015/1145

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