

Baumit NatureTherm 039

Isolant fibres de bois



Avantages

- **Isolant biosourcé**
- **Haute perméance**
- **Renforce l'inertie thermique**

Produit

Panneau rigide en fibres de bois conforme à la norme NF EN 13171, à bords droits, utilisé dans le système d'isolation thermique extérieure **Baumit StarSystem Nature**.

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

Fibres de bois agglomérées par un liant spécifique.

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.

Caractéristiques techniques

Produit	
dimension du panneau:	940 mm x 600 mm

CARACTÉRISTIQUES			
Conductivité thermique λ :	0,039 W/mK	**Tolérance dimensionnelle épaisseur :**	T5
Masse volumique* :	115 kg/m³	**Stabilité dimensionnelle :**	DS(70,-) 2
Réaction au feu :	E	**Perméabilité à la vapeur d'eau :**	MU3
Cohésion :	TR7,5	**Absorption d'eau à court terme :**	WS 1,0
Résistance en compression :	CS(10) 50		

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

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

Conditionnement

Colis composé de plusieurs panneaux emballés sous film plastique

Épaisseur (mm) :	40	60	80	100	120	145
Résistance thermique (m^2.K/W) :	1,00	1,50	2,05	2,55	3,05	3,70
Nombre de panneaux par palette :	112	72	56	44	36	28
m^2 par palette :	63,17	40,61	31,58	24,82	20,30	15,79

Épaisseur (mm) :	160	172	180	200	220	240
Résistance thermique (m^2.K/W) :	4,10	4,40	4,60	5,10	5,60	6,15
Nombre de panneaux par palette :	28	24	24	20	20	16
m^2 par palette :	15,79	13,54	13,54	11,28	11,28	9,02

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 électrique.
- Mise en oeuvre : elle doit être conforme au Cahier du CSTB 3035_V4. Les panneaux **Baumit NatureTherm 039** sont calés avec **Baumit StarContact White, Baumit StarContact Speed, 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 NatureTherm 039** 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 NatureTherm 039** sont pressés contre le support à l'aide d'un bouclier. Les découpes de panneaux doivent être réalisées avec une scie électrique (scie alligator, scie sabre, scie circulaire…). Il est fortement recommandé de pré-percer les panneaux afin de faciliter leur chevillage ultérieur. Le pré-perçage est réalisé avec une mèche à bois de diamètre adapté à la cheville prévue. 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 fibres de bois. 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 NatureTherm 039** 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 NatureTherm 039** 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 NatureTherm 039** 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 13171
- Cahier du CSTB 3035_V4
- Certificat Keymark n° 036-03.224

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

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