

# Baumit MineralTherm 035 Eco Duo

## Panneau en laine de roche double densité

### ■ GÉNÉRALITÉS



#### Avantages produit

- Ininflammable
- Double densité
- Haute perméance à la vapeur d'eau
- Compatible IGH et ERP



#### Produits associés\*

##### APPLICABLE SUR

- Baumit StarContact White
- Baumit SupraFix
- Baumit NivoFix

##### RECOUVRABLE PAR

- Baumit StarContact White
- Baumit StarTex
- Baumit Chevilles ITE

#### Produit

Panneau d'isolation double densité non revêtu en laine de roche avec capacité isolante améliorée pour l'isolation des façades sous enduit. Composant des systèmes d'isolation thermique par l'extérieur Baumit. Produit testé selon la norme EN 13163, ETAG 004.

#### Composition

Laine de roche, liant organique.

#### Domaine d'emploi

Comme panneau isolant dans les systèmes d'isolation thermique par l'extérieur Baumit. Bâtiments tertiaires et publics, maisons individuelles et immeubles collectifs. Travaux de construction neuf comme de rénovation. Sur des parois planes verticales et horizontales/inclinées lorsque ces dernières ne sont pas exposées à la pluie (loggias, voussures, etc.). Pour les soubassements, nous recommandons l'emploi de Baumit Soubassement PSE.

#### Supports\*

##### ✓ ADMIS

- Béton (Rt2 et Rt3) (Systèmes collés ou fixés mécaniquement)
- Maçonneries minérales (Rt2 et Rt3) (Systèmes collés ou fixés mécaniquement)
- Enduits au ciment ou ciment bâtard (Systèmes fixés mécaniquement)
- Anciens revêtements à base de plâtre ou de liants hydrauliques (Systèmes fixés mécaniquement)
- Anciens revêtements plastiques épais et semi-épais (D3) (Systèmes fixés mécaniquement)
- Anciennes peintures sur support minéral (D2) (Systèmes fixés mécaniquement)
- Ancien carrelage (Systèmes fixés mécaniquement)
- Panneau bois (Systèmes fixés mécaniquement)

##### ✗ EXCLUS

- Matières plastiques et résines
- Parties enterrées, soubassements

\*Listes non exhaustives, nous consulter

### ■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### Performances

Identification du produit :	MW Selon EN 13162	Masse volumique :	Couche supérieure 120 kg/m <sup>3</sup> Couche inférieure 70-75 kg/m <sup>3</sup>
Tolérance d'épaisseur :	T5	Réaction au feu :	Euroclasse A1 Selon EN 13501-1
Stabilité dimensionnelle :	DS(70,90)	Conductivité thermique $\lambda_r$ :	0,035 W/mK Selon EN 12939
Contrainte en compression :	CS(10)15	Format :	1 200 x 600 mm
Traction perpendiculairement aux faces :	TR7,5	Épaisseurs :	De 50 à 260 mm
Charge ponctuelle :	PL(5)200	Absorption d'eau à court terme :	WS
Transmission de vapeur d'eau :	MU1	Absorption d'eau à long terme :	WL(P)

#### Conditionnement

Épaisseur (mm) :	60	80	100	120	140	160	180	200	240
Colisage :	5	4	3	2	2	2	2	2	2
Surface (m <sup>2</sup> )/colis :	4,32	3,60	2,88	2,16	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44
Résistance thermique :	1,70	2,25	2,85	3,40	4,00	4,55	5,10	5,70	6,85

D'autres épaisseurs sont disponibles sur demande

#### BAUMIT SAS

ZI de la Tuilerie – 29 rue de l'Ormeteau – 77500 CHELLES  
Tél: 01 76 21 70 21  
www.baumit.fr

Fiche Technique produit  
12/2016



## ■ MISE EN ŒUVRE

### Etat du support

Le support doit être propre, sec, à l'abri du gel, sans résidu, non hydrofugé, exempt d'efflorescence, stable et non friable. En outre, les supports doivent être plans et ne présenter aucune irrégularité importante en surface. La vérification du support doit s'effectuer selon les normes DTU 26.1 et le CPT 3035 du CSTB.

### Préparation des supports

#### Pour le calage des panneaux isolants :

- Nettoyage par grattage, brossage, lessivage et/ou nettoyage sous pression les souillures et dépôts superficiels divers.
- Traiter toute existence d'efflorescences, de salpêtre, de plâtre, terre, peinture, produit de décoffrage ou toute matière pouvant nuire à l'adhérence de l'enduit et créer une rugosité de surface.
- Consolider les surfaces farineuses ou légèrement sablonneuses.
- Éliminer complètement les parties lâches et creuses ainsi que les peintures s'écaillant et les anciennes couches de peinture à la colle de façon mécanique ou avec un produit de décapage.

### Matériel

- Taloche inoxydable
- Mélangeur à vitesse lente
- Long couteau ou scie égoïne

Nettoyez les outils et les appareils à l'eau immédiatement après utilisation.

### Préparation du produit

Prévoir le calepinage des panneaux sur la façade de manière que les dimensions indiquées dans le CPT 3035 du CSTB soient respectées.

## ■ CONSIGNES & RECOMMANDATIONS

### Conditions d'emploi

**Protéger la façade du rayonnement solaire directe, de la pluie ou du vent fort (p. ex. au moyen d'un filet de protection d'échafaudage).**

La température du support, de l'air ambiant et du matériel doit être comprise entre +5° C et +35° C pendant l'application et le séchage. Un taux d'humidité élevé et des températures basses peuvent prolonger sensiblement le temps de séchage.

Les panneaux doivent impérativement être posés face sur-densifiée vers l'extérieur pour résister au poinçonnement de la cheville.

## ■ INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

### Stockage

Protéger du rayonnement ultra-violet, des conditions atmosphériques extrêmes (humidité, pluie, gel ...) et des dommages mécaniques.

### Garantie de qualité

Contrôles en interne par nos propres laboratoires. Surveillance en externe du processus de production par un organisme certifié.

### Documents de référence

NF EN 13162  
CPT 3035 du CSTB

ACERMI  
ATE et DTA Baunit

### Application

#### RÉALISATION DU DÉPART AVEC LE PROFILÉ DE DÉPART BAUNIT

La fixation du Baunit profilé de départ permet de protéger le démarrage du système ITE mais aussi d'avoir un support horizontal de référence pour positionner les premiers panneaux du système. Il est réalisée avec des chevilles décalées d'env. 30 cm les uns des autres. En cas d'irrégularités du mur, ajouter une cale entre le support et le profilé. Raccorder les profilés en laissant un espace de 3 mm mini pour la dilatation.

#### MÉTHODES DE CALAGE

##### Par boudin périphérique et plots :

Cette méthode est réservée aux supports présentant des irrégularités de surface jusqu'à 10 mm sous la règle de 2 m. Appliquer le mortier-colle à l'aide d'une taloche crantée de 6 à 10 mm en périphérie du panneau (à moins de 5 cm des bords) et 3 plots au milieu. Couvrir au moins le 40% de la surface du panneau.

##### En plein :

Lorsque les écarts de planéité du support sont jusqu'à 5 mm sous la règle de 2 m, le collage peut se faire en plein. Déposer et étaler le mortier-colle sur les panneaux isolants à l'aide d'une taloche crantée de 6 à 10 mm.

#### POSE DES PANNEAUX D'ISOLATION

Ne poser en principe que des panneaux d'isolation complets, de bas en haut, aboutés et façon « coupe de pierre ». L'utilisation de restes est autorisée (largeur minimale : 15 cm) ; ils doivent être uniquement répartis de façon isolée sur la surface, sauf aux angles du bâtiment. Veiller à la planéité et à la bonne jonction de l'ensemble. Ne pas utiliser de colle ou sous-enduit pour calfeutrer les joints ouverts des panneaux. Les jonctions des panneaux ne doivent absolument pas se réaliser aux angles des baies (risque de fissuration). La réalisation des arêtes du bâtiment se fait en harpant les panneaux et seuls les panneaux complets ou demi-panneaux peuvent être utilisés. En complément des normes citées, veuillez tenir compte de la version en cours de validité des guides de mise en œuvre des systèmes ITE, notamment le CPT 3035 du CSTB. L'application du produit de calage doit se faire sur le côté à densité plus faible du panneau.

#### CHEVILLAGE DES PANNEAUX

Les panneaux doivent toujours être chevillés (mini 5 chevilles/m²). Le nombre minimal de chevilles est déterminé d'après la sollicitation de dépression due au vent.

### Précautions d'utilisation

Mesures de sécurité : protégez éventuellement les yeux, la peau et les voies respiratoires avec un équipement de protection approprié. La manipulation et le stockage du produit devra s'effectuer conformément au présent document. Éviter le rejet dans l'environnement, et protéger toute surface qui risque d'être endommagée.

### Classification européenne sur les produits chimiques

Produit non soumis à l'obligation de FDS selon la réglementation REACH.

### Précautions à prendre par les utilisateurs

Nos recommandations techniques orales et écrites liées à l'utilisation, visant à aider l'acheteur/l'utilisateur, fondées sur nos expériences et correspondant à l'état actuel des connaissances scientifiques et pratiques, sont sans engagement et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel et aucune obligation annexe résultant du contrat d'achat. Elles ne dégagent pas l'acheteur de son devoir de vérifier lui-même si nos produits sont adaptés à l'usage auquel ils sont destinés. Cette fiche technique annule et remplace les versions précédentes.

#### BAUNIT SAS

ZI de la Tuilerie – 29 rue de l'Ormeteau – 77500 CHELLES  
Tél: 01 76 21 70 21  
www.baunit.fr

Fiche Technique produit  
12/2016

