

Baumit openTherm 031 G

PSE graphité beveté haute perméabilité



- **Microperforé**
- **Haute isolation thermique**
- **Exclusivité Baumit**

Produit

Panneau isolant à base de polystyrène expansé gris microperforé pour façades respirantes (coef. $\mu \leq 10$) avec des propriétés thermo-isolantes améliorées

LES SUPPORTS ADMIS:	LES SUPPORTS EXCLUS:
Béton (Rt2 et Rt3) (Systèmes collés ou fixés mécaniquement)	Matières plastiques et résines
Maçonneries minérales (Rt2 et Rt3) (Systèmes collés ou fixés mécaniquement)	Parties enterrées, soubassements
Enduits au ciment ou ciment bâtard (Systèmes fixés mécaniquement)	<i>*Listes non exhaustives, nous consulter</i>
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)	

APPLICABLE SUR:	RECOUVRABLE PAR:
Baumit openContact	Baumit openContact
Baumit StarContact White	Baumit StarContact White
Baumit SupraFix	Baumit StarTex
Baumit DispoFix	

Composition

Granulat de polystyrène expansé (PSE).

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.

CONDITIONNEMENT:									
Épais- seur (mm) :	40	60	80	100	120	140	160	180	200
Colisage :	12	8	6	4	4	3	3	2	2
Surface (m ²)/ colis :	6	4	3	2	2	1,5	1,5	1	1
R é s i s - t a n c e t h e r - m i q u e :	1,25	1,90	2,55	3,20	3,85	4,50	5,15	5,80	6,45

PERFORMANCES :			
Identification du produit :	PSE <small>Selon EN 13163</small>	Code ISOLE :	S ≥ 4 - L ≥ 3 (120)
Propriétés mécaniques en compression :	<u>Selon EN 823</u>	Masse volumique :	env. 18 - 23 kg/m ³ <u>Selon EN 1015-10</u>
Comportement aux mouvements différentiels :	<u>Selon EN 1603</u>	Réaction au feu :	Euroclasse E <small>Selon EN 13501-1</small>
Comportement à l'eau	<u>Selon EN 1609 C</u>	Conductivité thermique λ_R :	0,031 W/mK <small>Cahier Technique F du CSTB</small>
Propriétés mécaniques utiles en cohésion et flexion :	≥ 120 kPa <small>Selon EN 1607</small>	Format :	1 000 x 500 mm
Perméance à la vapeur d'eau μ	≤ 10 <small>Selon EN 12086</small>		

Stockage

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

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

Préparation des supports :

Pour le collage/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.
- Eliminer 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.

Préparation du produit :

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

Application

Application :

RÉALISATION DU DÉPART AVEC LE PROFILÉ DE DÉPART BAUMIT:

La fixation du Baumit 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 (chevilles disponibles dans le Baumit set de montage) décalées d'env. 30 cm les uns des autres. En cas d'irrégularités du mur, ajouter une cale entre le support et le profilé (cales disponibles dans le Baumit set de montage). Raccorder les profilés en laissant un espace de 3 mm mini pour la dilatation. Pour la réalisation des angles du bâtiment, il est recommandé d'utiliser le Baumit profilé d'angle de départ.

MÉTHODES DE COLLAGE/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.

Matériel :

- Taloche inoxydable
- Mélangeur à vitesse lente
- Table de découpe fil chaud pour polystyrène expansé

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

Consignes et 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. Si les panneaux ont été exposés aux U.V. pendant plus de 2 semaines (jaunissement), ils doivent être poncés et dépoussiérés.

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

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.