

# Panneau isolant en fibres de bois Thermoroom



- Isolation par l'intérieur des murs extérieurs dans toutes les pièces d'habitation domestiques
- Isolation de murs à colombages et Isolation de murs à colombages et isolation sous chevrons à enduire
- Matière première durable bois, produit sain pour un habitat écologique, régulateur d'humidité, ouvert à la diffusion de vapeur d'eau

**Produit** Panneau isolant en fibres de bois pour l'isolation des murs par l'intérieur (ITI).

**Composition** Bois de sapin et d'épicéa non traité et 4,0% de résine PUR.

- Caractéristiques**
- Isolation thermique optimale.
  - Excellent déphasage thermique : protège de la chaleur en été et du froid en hiver.
  - Haute protection acoustique.
  - Régulateur d'humidité.
  - Ouvert à la diffusion de vapeur d'eau.
  - Facile à mettre en œuvre.
  - Matière première durable bois : recyclable.
  - Fabriqué en Allemagne (Forêt-Noire).
  - Produit sain pour un habitat écologique (certifié natureplus®).

- Application**
- Isolation par l'intérieur des murs extérieurs.
  - Isolation sous chevrons à enduire.

Vous trouverez d'autres instructions de mise en œuvre avec des photos, des listes d'outils et de sélection de produits sur [www.baumit-selbermachen.lu](http://www.baumit-selbermachen.lu).

<b>Données techniques</b>	Réaction au feu:	E selon DIN EN 13501-1, normalement inflammable
	Résistance à la compression:	≥ 50 kPa
	Domaine d'application:	intérieur, mur
	Couleur:	marron clair
	Formation des arêtes:	à bord franc
	Épaisseur du panneau:	2 cm, 4 cm, 6 cm, 8 cm, 10 cm
	Format du panneau:	120 cm x 50 cm
	Densité brute:	≥ 150 kg/m <sup>3</sup> pour une épaisseur de 2 cm, ≥ 130 kg/m <sup>3</sup> pour une épaisseur de 4 cm - 10 cm Dicke
		2100 J/kgK
		≥ 100 kPa s/m <sup>2</sup>
	Valeur μ:	3
	Chevillage:	Cheville à visser Thermotop S1, Cheville à visser Thermotop S1 short
	Valeur de calcul de la conductivité thermique:	0,042 W/(m·K) épaisseur de panneau de 20 mm, 0,041 W/(m·K) épaisseur de panneau de 40 - 100 mm
	Thermal conductivity nominal value:	0,04 W/(m·K) épaisseur de panneau de 20 mm, 0,039 W/(m·K) épaisseur de panneau de 40 - 100 mm
	Résistance à la traction perpendiculaire au plan de la plaque:	≥ 7,5 kPa

	2 cm	4 cm	6 cm	8 cm
Rendement	57.6 m <sup>2</sup> /palette	28.8 m <sup>2</sup> /palette	18 m <sup>2</sup> /palette	14.4 m <sup>2</sup> /palette
Consommation	0.6 plaques/m <sup>2</sup>	0.6 plaques/m <sup>2</sup>	0.6 plaques/m <sup>2</sup>	0.6 plaques/m <sup>2</sup>

	10 cm
Rendement	10.8 m <sup>2</sup> /palette
Consommation	0.6 plaques/m <sup>2</sup>

Les données de consommation indiquées sont fournies à titre indicatif. Dans la pratique, il faut prévoir une consommation supplémentaire d'environ 10%. Les données de consommation dépendent de la rugosité et de la capacité d'absorption de la surface, ainsi que de la technique d'application.



<b>Forme de livraison</b>	<p>Épaisseur 2 cm : 96 pièces par palette (57,60 m<sup>2</sup>/palette). Disponible uniquement par palette.</p> <p>Épaisseur 4 cm : 48 pièces par palette (28,80 m<sup>2</sup>/palette). Disponible uniquement par palette.</p> <p>Épaisseur 6 cm : 30 pièces par palette (18 m<sup>2</sup>/palette). Disponible uniquement par palette.</p> <p>Épaisseur 8 cm : 24 pièces par palette (14,40 m<sup>2</sup>/palette). Disponible uniquement par palette.</p> <p>Épaisseur 10 cm : 18 pièces par palette (10,80 m<sup>2</sup>/palette). Disponible uniquement par palette.</p>
<b>Stockage</b>	Les panneaux isolants en fibres de bois doivent être stockés à l'abri de l'humidité, au sec et à plat. Ne pas empiler les palettes les unes sur les autres.
<b>Assurance qualité</b>	Surveillance et contrôle permanents de la qualité, ainsi qu'un contrôle strict de toutes les matières premières à leur entrée. L'entreprise dispose d'un système de gestion de la qualité, contrôlé et certifié par le TÜV selon la norme DIN EN ISO 9001 en vigueur dans le monde entier, ainsi que d'un système de gestion de l'environnement, contrôlé et certifié par le TÜV selon la norme DIN EN ISO 14001 en vigueur dans le monde entier.
<b>Support</b>	<p>Le panneau isolant intérieur en fibres de bois Thermoroom convient pour le collage sur maçonnerie monolithique de tout type, avec ancien enduit sain et adhérent à la chaux ou chaux-ciment neufs ou anciens.</p> <p>Le support doit être sec, solide, propre et porteur. Éliminer tous les anciens revêtements non adhérents (enduits, peintures, carrelages, papiers peints). Les revêtements de peinture non absorbants comme vernis, peintures latex et en dispersion doivent être éliminés.</p> <p>Les résidus réduisant l'adhérence comme la colle à papier peint, les peintures à l'argile et à la chaux doivent être éliminés.</p> <p>Les supports contenant du plâtre ne conviennent pas. Les enduits au plâtre, chaux-plâtre et les enduits de lissage contenant du plâtre doivent être complètement éliminés.</p> <p>Sur la maçonnerie non enduite, nous recommandons d'appliquer un enduit de ragréage (par ex. l'enduit à la chaux ou chaux-ciment) avec une épaisseur d'enduit d'au moins 10 mm pour garantir l'étanchéité à l'air.</p> <p>Sur les supports à l'argile ou dans les salles de bains domestiques, contactez le service Baunit au préalable.</p> <p><b>Ne convient pas en cave.</b> Nous recommandons ici l'utilisation du système anti-moisissures Baunit.</p>

## Mise en œuvre

Pour le collage du panneau isolant en fibres de bois Thermoroom, des mortiers-colles et d'armature à base de ciment comme par ex. le Multicontact ou l'enduit pour façades et rénovation blanc peuvent être utilisés au choix.

Pour un collage et une armature de treillis avec des produits minéraux à base de chaux, nous recommandons d'utiliser l'enduit fin à la chaux Kalkin ou l'enduit à la chaux blanc Kalkin de Baumit.

Avant d'appliquer la colle, réalise une couche d'accroche (application en pression). Pour peigner la colle, une taloche crantée avec une denture de 16 mm est recommandée. Les irrégularités peuvent être compensées avec la colle jusqu'à max. 5 mm. (En cas d'irrégularités plus importantes, nous recommandons un enduit de ragréage avec l'enduit à la chaux ou chaux-ciment).

### Couche d'armature en intérieur

Pour la couche d'enduit d'armature, une sous couche doit être appliqué en pression pour bien pénétrer la surface du panneau isolant. Appliquer ensuite la seconde couche fraîche sur frais sur l'ensemble des panneaux. Comme enduit d'armature, le Multicontact à base de ciment ou l'enduit pour façades et rénovation blanc de Baumit peuvent être utilisés au choix.

Si un enduit d'armature à base de chaux est souhaité, l'épaisseur de l'enduit est de 3 à 5 mm avec incorporation de treillis d'armature Baumit 160 g/m<sup>2</sup> ou 200 g/m<sup>2</sup>, utilise alors l'enduit à la chaux blanc Kalkin ou l'enduit à la chaux Kalkin de Baumit.

Pour préparer les couches d'enduit ultérieures, rends légèrement rugueuse la surface de l'enduit d'armature avec un balai.

Les joints du treillis doivent se chevaucher d'env. 10 cm.

### Finition de surface

Comme enduit de finition pour l'intérieur, des enduits minéraux Baumit comme par ex. l'enduit à la chaux Kalkin, l'enduit à la chaux blanc Kalkin ou d'autres enduits à la chaux de la gamme Baumit peuvent être utilisés. Pour l'application d'un enduit de finition en couche épaisse (épaisseur 6 à 8 mm), utilise le mortier à la chaux blanc Kalkin de Baumit.

#### ■ Surface lisse :

Pour la réalisation de surfaces lisses, utilise l'enduit de lissage à la chaux Kalkin W, l'enduit silicate Airless et au rouleau ou l'enduit de lissage intérieur Kalkin Fix.

#### ■ Surface structurée :

Pour les surfaces structurées, utilise le KlimaDekor, l'InStyle Edelweiß ou d'autres enduits décoratifs minéraux Baumit. Avant d'appliquer un enduit décoratif, applique en sous-couche l'apprêt universel Baumit sur le corps d'enduit.

Un chevillage n'est nécessaire qu'à partir d'une hauteur sous plafond de 3,80 m.

À la jonction avec les murs et plafonds adjacents, utilise des cales de raccord.

Les embrasures de fenêtres doivent être isolées latéralement, en zone de linteau et sous appui de fenêtre avec des panneaux d'embrasure (20 mm).

Assurer une pose à joints décalés d'au moins 30 cm.

L'enduit de lissage intérieur Kalkin Fix peut être recouvert de toutes les peintures intérieures minérales courantes, d'un revêtement de papier peint ou d'enduits décoratifs minéraux Baumit. Comme peinture, privilégie des peintures ouvertes à la diffusion, comme par ex. la Peinture silicate Intérieur Baumit.

## Informations générales et conseils

Pour la mise en œuvre d'une isolation intérieure, il faut s'assurer que la façade présente une protection efficace contre la pluie battante.

Dans ce système, des panneaux isolants en fibres de bois sont collés du côté intérieur, sur toute la surface du support et sans vides, afin d'assurer l'isolation thermique.

Pour éviter un flux d'air ambiant entre isolation et maçonnerie, un ruban d'étanchéité de joints doit être posé tout autour dans la zone de joint entre isolation et éléments de construction adjacents (mur, sol, plafond).

Aspiration de poussières selon prescription BG, respecte les dispositions de la TR GS 553.

Lors de la mise en œuvre, porte un équipement de protection individuel (lunettes de protection, masque anti-poussière).

**Ne mets pas en œuvre ni ne laisse sécher à des températures du matériau, du support et de l'air inférieures à + 5 °C et supérieures à + 30 °C. Respecte DIN EN 998-1, DIN 18550, DIN 55699, DIN 4108 et DIN 18345 (VOB, partie C), les fiches techniques et directives en vigueur pour le domaine « Fassadendämmsysteme », par ex. celles de l'association pour systèmes d'isolation, enduits et mortiers e.V. (VDPM), de la fédération professionnelle WDVS, de la fédération fédérale aménagement et façade (BAF), du comité fédéral peinture et protection patrimoniale (BFS) etc. dans leur version en vigueur respective.**

Si vous avez besoin d'informations supplémentaires sur ce matériau ou sa mise en œuvre, nos conseillers techniques du service extérieur se feront un plaisir de vous conseiller en détail et en fonction du projet.

Nos recommandations techniques d'application, que nous émettons pour aider l'acheteur/l'utilisateur sur la base de notre expérience, correspondent à l'état actuel des connaissances scientifiques et pratiques. Elles sont non contraignantes et ne créent pas de relation juridique contractuelle ni d'obligations annexes découlant du contrat d'achat. Elles ne dispensent pas l'acheteur de vérifier par lui-même si nos produits conviennent à l'usage auquel ils sont destinés. Les règles générales de la technique de construction doivent être respectées. Nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications visant à l'avancement technique et à l'amélioration du produit ou de son application. La parution de cette information technique rend caduques les éditions précédentes. Pour obtenir les informations les plus récentes, veuillez consulter notre site Internet. Toutes les transactions commerciales sont soumises à nos conditions de vente et de livraison actuelles ainsi qu'aux dispositions relatives à l'installation et à l'utilisation de nos silos et centrales de malaxage.