

PANNEAUX ISOLANTS EN FIBRES DE BOIS DE HAUTE QUALITÉ



Panneaux isolants en bois



GUTEX – la qualité depuis 1932

Depuis 1932, GUTEX est synonyme de qualité. Dans le sud de la Forêt-Noire, où la durabilité est une priorité, le bois est une matière première essentielle pour concevoir des bâtiments confortables, sains et écoénergétiques. GUTEX transforme cette matière première en matériaux isolants écologiques composés de fibres de bois pour les façades, les toitures et l'aménagement intérieur. GUTEX établit régulièrement de nouvelles normes en matière d'innovation, de qualité et de service.

Entreprise familiale depuis quatre générations, GUTEX produit des panneaux isolants de haute qualité avec plus de 260 collaborateurs à Waldshut-Tiengen, en Forêt-Noire et à Eschbach. Le bois utilisé provient de forêts régionales certifiées PEFC, garantissant ainsi que plus d'arbres seront replantés par rapport à ce qui sera prélevé.

- **Panneaux isolants de haute qualité** pour la façade, le toit et l'aménagement intérieur
- **Matière première bois issue de la sylviculture régionale certifiée PEFC** pour plus de durabilité
- **Des normes de production respectueuses de l'environnement** lors de la transformation



Tu veux en savoir plus ?

Pour plus d'informations sur GUTEX, les labels de qualité des produits ou les certifications, rendez-vous sur www.gutex.ch

Panneaux isolants en fibres de bois de GUTEX				
Type	Format du panneau (mm)	Épaisseur du panneau (mm)	Densité (kg/m ³)	λ-Valeur (W/(m·K))
GUTEX Thermowall-gf Profil des bords : rainure et languette	1.300 x 600	40, 60	ca. 185	0,045
GUTEX Pyroresist wall Profil des bords : rainure et languette	1.800 x 600	60, 80, 100, 120	ca. 190	0,046
GUTEX Thermowall-L Profil des bords : à chants droits	1.250 x 590	120, 140, 160, 180, 200	ca. 110	0,040

Remarque : il est possible d'utiliser d'autres panneaux de GUTEX, mais ils sont de plus grande dimension. Ils ne doivent donc être mis en œuvre qu'avec une technique appropriée.

Il est également possible d'utiliser les produits Baunit dans différents systèmes de Steico, Pavatex ou Holz Schneider. Respecte les autorisations des fabricants des panneaux respectifs.



Un conseil professionnel ou un devis sans engagement ? C'est parti !

Le choix d'un système d'isolation est une décision guidée par la qualité et la confiance.

Si l'on se penche sur le thème de l'isolation de façade et que l'on fait des recherches à ce sujet, on constate très vite : le projet est complexe. Plus on s'informe, plus le nombre de questions qui apparaissent est élevé.

- Pour quel système d'isolation dois-je opter ?
- Est-ce qu'il correspond à mes exigences ?
- Quels sont les avantages et les inconvénients des différents matériaux isolants ?
- Quelles chevilles et quel mortier-colle dois-je utiliser ?

Prends rendez-vous maintenant !



Parles-en directement avec ton spécialiste Baunit.

Nous abordons de manière personnalisée toutes tes questions, te guidons à travers chaque composant du système d'isolation, et t'expliquons en détail les avantages et les inconvénients. Nous te précisons avec exactitude où et comment chaque élément est mis en œuvre. En collaboration avec notre partenaire commercial, HORNBACK, magasin de bricolage et de jardinage, nous élaborons une offre sur mesure avec des systèmes d'isolation thermique par l'extérieur de Baunit, approuvés par les autorités de construction en Allemagne. **Un savoir-faire d'experts issu de l'expérience pratique, garantissant ta réussite.**

Nous te soutenons dans ton projet

Des instructions complètes disponibles sous forme de vidéo et d'illustrations, des listes d'outils et des conseils utiles pour ton projet, comme par exemple :

- **Appliquer un enduit décoratif**
- **Coller des panneaux isolants**
- **Poser des profilés d'angle**
- **et bien plus encore ...**



BAUNIT-SELBERMACHEN.CH

BAUNIT
ISOLATION DE FAÇADE



ISOLATION
ÉCOLOGIQUE
AVEC LA FIBRE
DE BOIS

BAUNIT-SELBERMACHEN.CH





ISOLATION ÉCOLOGIQUE

ISOLATION AVEC LA FIBRE DE BOIS

BAUMIT DÄMMSYSTEME MIT HOLZFASER

BAUMIT-SELBERMACHEN.CH



Écologique et durable : Isoler avec de la fibre de bois

Tu veux économiser de l'énergie et protéger l'environnement avec une isolation durable ? Alors nous avons la solution pour toi : Les panneaux isolants en fibres de bois.

Les panneaux isolants en fibres de bois présentent de nombreux avantages : en tant que ressource renouvelable, ce matériau n'a aucun impact négatif sur l'environnement, et il est également recyclable et compostable. Les propriétés naturelles du bois créent un climat intérieur agréable qui, grâce à d'excellentes capacités isolantes, assure le confort tant en été qu'en hiver, tout en étant sans danger du point de vue de la construction sur le plan biologique.

Bénéficie non seulement d'une isolation thermique efficace et d'une excellente isolation acoustique, mais aussi de la durabilité exceptionnelle des panneaux isolants en fibres de bois. Ils contribuent à prolonger la durée de vie de ta structure, générant ainsi des économies à long terme.

De plus, de nombreux panneaux isolants en fibres de bois sont dotés de certifications environnementales qui attestent de leur durabilité écologique et de leur qualité.

- Matériau de construction écologique et renouvelable
- Durable : recyclable et compostable
- Confort de vie agréable, sans danger sur le plan de la construction biologique

Lors de la mise en œuvre du système d'isolation thermique par l'extérieur (ITE) sur une maçonnerie monolithique, les panneaux isolants en fibres de bois sont collés, chevillés et renforcés de manière similaire à un système ITE utilisant des panneaux isolants en laine minérale, par exemple.

Ce système composite d'isolation thermique offre une grande flexibilité avec deux options distinctes. Tu peux opter pour la mise en place de la façade isolante écologique en tant que système fixé au mur, non ventilé, ou choisir de l'installer en tant que système collé et chevillé sur une maçonnerie monolithique (par exemple, briques, béton, vieux crépi, enduit, etc.).

Découvre une alternative écologique pour un confort intérieur durable et respectueux de l'environnement avec l'isolation en fibres de bois.

Panneau isolant en fibres de bois

- Matériau de construction écologique et renouvelable
- Produit de construction durable : recyclable et compostable
- Hautement perméable à la vapeur et régulateur d'humidité avec d'excellentes propriétés isolantes
- Isolation phonique renforcée pour des pièces silencieuses
- Système d'isolation robuste et résistant aux chocs comparé aux alternatives habituelles
- Confort de vie amélioré grâce à des matériaux de construction écologiques

Domaines d'application

- Pour une isolation de façade suspendue non ventilée sur des constructions à ossature bois ou maçonneries
- Pour une façade isolante collée et chevillée sur une maçonnerie monolithique (neuve ou déjà crépie)



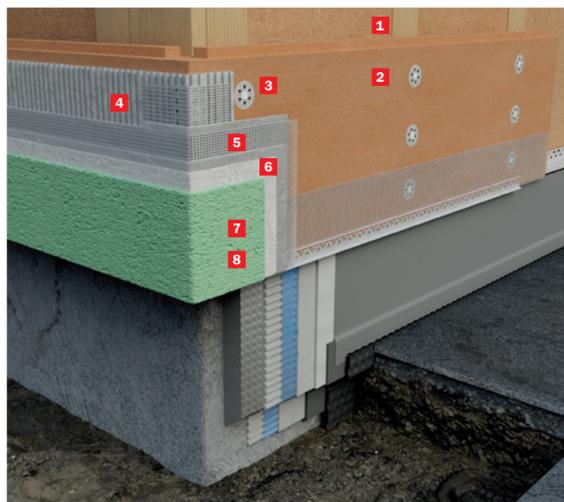
Système d'isolation avec fibres de bois : en façade, non ventilé

Une isolation en façade non ventilée est exclusivement fixée au support par des vis et des chevilles. Ainsi, la fixation des bois d'encadrement et des panneaux peut être réalisée même pendant la saison froide.

Voici le fonctionnement de la structure

Pour cette variante, nous recommandons deux couches d'isolation. La première consiste en une ossature en bois massif (KVH) fixée au support avec des vis pour le bois ou des chevilles pour la maçonnerie. Les dimensions et le nombre de fixations doivent être calculés au préalable. Cela corrigera les irrégularités du support créant ainsi une base verticale et horizontale parfaitement alignée pour la plaque support d'enduit à venir. L'espace entre les solives porteuses est comblé de manière complète et sans interruption avec un matériau isolant (par exemple, Gutex Thermoflex).

Le panneau support d'enduit ou le panneau isolant en fibres de bois de la seconde couche est solidement fixé dans le bois porteur de la première couche à l'aide de chevilles à visser STR bois. Ensuite, tu appliques l'enduit d'armature Baumit Multicontact (ép. moy. 6-8 mm), puis un enduit de finition minéral, par ex. l'enduit fouetté de Munich, l'enduit au silicate, l'enduit taloché ou l'Edelweiss Structo.



1 Premier niveau d'isolation avec bois porteur et isolation

2 Panneau isolant en fibres de bois avec rainure et languette

- Panneau isolant en fibres de bois avec assemblage périphérique par rainure et languette
- Choix du produit sur la base de l'agrément technique du fabricant de l'isolant

3 Chevilles à visser STR Bois

- Cheville à vis conçue pour le montage structurel (à fleur de la surface) des panneaux isolants ITE, adaptée aux supports en bois
- Profondeur minimale de vissage : 35 mm dans le bois massif

4 Multicontact

- Enduit d'armature pour panneaux isolants

Remarque :

Cette isolation est inadaptée pour le socle (jusqu'à 30 cm au-dessus du sol). Utilisez des panneaux isolants pour soubassement.

en fibres de bois homologués

- Renforcé de fibres, hautement perméable à la vapeur d'eau, hydrofuge, très facile à feutrer

5 Treillis d'armature

- Tissu de verre textile fin, résistant à l'abrasion et aux alcalis, à incorporer dans les mortiers-colles
- Testé par le système, très résistant à la déchirure en vue d'une utilisation dans les systèmes composites d'isolation thermique

6 Apprêt universel (blanc ou coloré)

7 Enduit de finition ouvert à la diffusion

- l'Edelweiss Structo, l'enduit fouetté de Munich, l'enduit au silicate, l'enduit taloché

8 Peinture de protection pour façades

- p. ex. Peinture Sanova au silicate pour façades



- Peut être mis en œuvre même en cas de basses températures, car aucun mortier n'est nécessaire pour coller le panneau isolant (valable pour la première couche d'isolation et le montage du panneau support d'enduit). Les prescriptions du fabricant du panneau sont à respecter pour la protection contre l'humidité.
- Compensez simplement les inégalités de la première couche d'isolation en ajustant les vis de réglage et en adaptant les bois de l'ossature.
- Utilisable aussi pour les constructions en colombage Les zones de jonction entre les colombages et les supports monolithiques doivent être désolidarisées.

Système d'isolation avec fibres de bois : collé et chevillé sur maçonnerie

Une isolation de façade avec un système ITE utilisant un matériau d'isolation écologique renouvelable. Cela est réalisable avec des panneaux isolants en fibres de bois.

Voici le fonctionnement de la structure

Les panneaux isolants sont collés sur le support porteur selon le procédé de collage par points et par boudins, sur la face à encoller du panneau. La colle utilisée est le Baumit Multicontact, homologuée pour la construction.

En plus du collage, les panneaux isolants doivent impérativement être fixés dans le support à l'aide de chevilles à visser homologuées par les services de contrôle des chantiers. Dans ce système d'isolation, on utilise la cheville à visser Baumit Thermotop S1.

Contrairement aux isolants en laine minérale ou en EPS, les panneaux isolants en fibres de bois nécessitent un enduit d'armature de 6 à 8 mm d'épaisseur. Le mortier d'armature utilisé est à nouveau le Baumit Multicontact. Après le séchage, la surface est apprêtée et un enduit de finition hautement ouvert à la diffusion de vapeur est appliqué. l'Edelweiss Structo, l'enduit fouetté de Munich, l'enduit au silicate ou l'enduit taloché conviennent p. ex. à cet usage.



- Isolant en matière première renouvelable pour une isolation durable des façades
- Isolation à haute diffusion de vapeur pour un meilleur confort d'habitation et un climat ambiant agréable
- Plus de calme dans les pièces peut améliorer durablement l'isolation acoustique du bâtiment

1 Multicontact

- mortier-colle et enduit d'armature pour panneaux isolants en fibres de bois homologués
- renforcé de fibres, hautement perméable à la vapeur d'eau, hydrofuge, très facile à feutrer

2 Panneau isolant en fibres de bois

- Choix du produit sur la base de l'agrément technique du fabricant de l'isolant

3 Cheville à visser Thermotop S1

- cheville à visser à collerette optimisée contre les ponts thermiques pour la fixation des panneaux isolants
- zone d'expansion multifonctionnelle, autorisée pour toutes les catégories d'utilisation
- installation rapide et sûre avec l'accessoire d'aide au positionnement Baumit

4 Treillis d'armature

- Tissu de verre textile fin, résistant à l'abrasion et aux alcalis, à incorporer dans les

mortiers-colles

- Testé par le système, très résistant à la déchirure en vue d'une utilisation dans les systèmes composites d'isolation thermique

5 Apprêt universel (blanc ou coloré)

6 Enduit de finition ouvert à la diffusion

- l'Edelweiss Structo, l'enduit fouetté de Munich, l'enduit au silicate, l'enduit taloché

7 Peinture de protection pour façades

- p. ex. Peinture Sanova au silicate pour façades

Remarque :

La zone de projection d'eau sur le soubassement extérieur concerne les 30 premiers cm au-dessus du sol ainsi que les murs près des terrasses, toits plats, avant-toits et joues de lucarnes. Utilisez des panneaux isolants de soubassement résistants à l'humidité dans ces zones.

