

**Répondre à toutes les
exigences : solutions de
sous-toiture pour installations
solaires intégrées au toit**

Au-dessus : l'énergie solaire.

En dessous : Gutex

Solutions Gutex pour les installations solaires intégrées au toit

Les exigences requises à l'égard d'une sous-toiture sous les installations solaires intégrées peuvent différer de celles requises sous une couverture traditionnelle. Celles-ci sont notamment définies par le fabricant du système solaire, dans la fiche d'information « Sous-toitures sous installations solaires intégrées » d'Enveloppe des bâtiments Suisse et dans le papier sur l'état technique relatif au guide de protection incendie AEAI pour les capteurs et panneaux solaires. En outre, les assureurs de bâtiments peuvent imposer davantage d'exigences. Avec ses produits pour le toit, Gutex offre des solutions écologiques répondant à toutes les exigences et vous fait ainsi profiter de l'ensemble des avantages d'une isolation sur chevrons en fibres de bois.

Grâce aux produits Gutex pour le toit, vous réalisez une sous-toiture écologique pour les installations solaires intégrées et bénéficiez de tous les avantages de l'isolation en fibres de bois. De plus, cette solution répond aux exigences strictes de l'Enveloppe des bâtiments Suisse et de l'Association des établissements cantonaux d'assurance incendie (AEAI) concernant les sous-toitures sous les installations solaires intégrées pour les locaux non exposés au risque d'incendie.



Homologué. Sûr. Durable

Gutex Ultratherm¹

La sous-toiture étanche à la pluie pour des sollicitations normales. À partir d'une pente de toit de 20°, il suffit d'une seule opération pour réaliser la sous-toiture étanche à la pluie, sans lé supplémentaire ni bande d'étanchéité pour clous.

Gutex Ultratherm est le seul panneau isolant en fibres de bois qui répond à l'exigence d'un recouvrement en écailles des joints de panneaux figurant dans la fiche d'information « Sous-toitures sous les installations solaires intégrées » de l'Enveloppe des bâtiments Suisse et peut être exposé aux intempéries pendant 3 mois comme toiture provisoire.

Masse de carbone contenue dans 60 mm d'épaisseur : 5 kg/m²
CO₂ lié : 17 kg/m²



Sous-toiture avec lé	✓
Sous-toiture sans lé pour sollicitation normale	✓
Sous-toiture avec lé + couche de support RF1	✗

Gutex Panneau isolant DW/DW-M/DW+¹

Le panneau isolant Gutex DW/DW+ est la couche de support idéale pour la mise en œuvre d'un lé de sous-toiture approprié, permettant ainsi de réaliser une sous-toiture pour des sollicitations supérieures ou exceptionnelles.

Grâce à sa haute résistance à la compression et à sa surface plane, le panneau isolant Gutex DW/DW+ est idéal pour exercer la pression nécessaire à l'encollage du lé et à l'étanchéité du clouage de ce dernier.

Masse de carbone contenue dans 60 mm d'épaisseur :
DW 4 kg/m² / DW-M 5 kg/m² / DW+ 5 kg/m²

CO₂ lié :
DW 15 kg/m² / DW-M 17 kg/m² / DW+ 19 kg/m²



Sous-toiture avec lé	✓
Sous-toiture sans lé pour sollicitation normale	✗
Sous-toiture avec lé + couche de support RF1	✗

Gutex Thermowall RF¹

Gutex répond à l'exigence supérieure d'une surface incombustible RF1 avec le panneau Gutex Thermowall RF. Obtenez la surface incombustible RF1 en une seule opération et profitez des avantages de la fibre de bois comme isolation sur chevrons.

Avec un lé adapté, on obtient une sous-toiture pour des sollicitations normales, élevées ou exceptionnelles. Grâce à sa haute résistance à la compression et à sa surface plane, le panneau Thermowall RF est idéal pour exercer la pression nécessaire au collage du lé et à l'étanchéité du clouage de ce dernier.

Masse de carbone contenue dans 60 mm d'épaisseur : 4 kg/m²
CO₂ lié : 15 kg/m²



Sous-toiture avec lé	✓
Sous-toiture sans lé pour sollicitation normale	✗
Sous-toiture avec lé + couche de support RF1	✓

¹Applications possibles selon la fiche technique Commission technique Toitures inclinées : « Sous-toitures sous installations solaires intégrées » du 12.11.2020/01 et Papier sur l'état de la technique pour les installations solaires de protection incendie AEAI version 4.00 11/2023

Isoler avec des fibres de bois : la solution future

Quiconque rénove et isole durablement passe par la fibre de bois : car le bois est un matériau de construction renouvelable, réduit les émissions de CO₂, présente une grande longévité et favorise un habitat sain. Grâce à l'expertise de Gutex l'isolation avec la fibre de bois est facilitée au maximum. Des solutions d'avenir pour toutes les exigences. Choisissez la fibre de bois pour votre isolation, le reste, c'est du passé.

- › Matériau de construction durable et recyclable
- › Excellente capacité d'accumulation de chaleur
- › Efficacité énergétique et économique
- › Protection optimale contre la chaleur estivale
- › Protection optimale contre le froid hivernal
- › Protection phonique parfaite
- › Ouvert à la diffusion et régulateur d'humidité
- › Climat ambiant sain
- › Protection contre les algues et les moisissures
- › Sans additifs problématiques



GUTEX Schweiz GmbH

Hungerbühlstrasse 22, 8500 Frauenfeld, Telefon +41 43495 50 50, info@gutex.de, www.gutex.ch

