

GRAMITHERM®

Sustainable Grass Insulation



GRAMITHERM, le seul isolant en fibres d'herbe!

Gramitherm , c'est quoi ?

C'est une valorisation de l'herbe «déchet» en isolant: un exemple d'économie circulaire et de préservation des ressources.

L'herbe est utilisée depuis longtemps pour ses qualités isolantes, pousse pratiquement partout, ne nécessite pas d'être cultivée et se renouvelle très rapidement.

L'herbe absorbe une grande quantité de CO₂, notre process d'obtention de la fibre est vertueux et la fabrication des panneaux engendre une faible énergie grise: la combinaison de ces éléments génère un bilan carbone négatif (1 kg de Gramitherm® stocke 1,5 kg de CO₂) .

Après coupe de l'herbe «déchet»: bords des routes, parcs naturels, aéroports, etc., on sépare la fibre ligno-cellulosique et le «jus d'herbe» ; lequel va servir de biogaz pour sécher et travailler la fibre: production en économie circulaire. Ces fibres sont ensuite compactées et thermoformées, puis découpées pour obtenir des panneaux Gramitherm® de 45 à 240mm d'épaisseur.

Gramitherm® est un bon isolant contre le froid et les chaleurs estivales, il régule l'humidité et n'est donc pas détruit sous son action, il apporte confort et quiétude à l'habitat en absorbant les bruits et en n'émettant pas de COV. Il ne s'enflamme pas et ne dégage pas de fumées toxiques, il résiste aux champignons, il ne provoque pas d'allergie, il est recyclable. Il offre une durée de vie de +de 50 ans. Facilité de pose et non irritante.

Gramitherm® bénéficie d'agréments techniques: Avis Technique Européen, DTAs et de déclarations environnementales: FDES consultables sur base INIES, de EPD consultables sur la base TOTEM et du Label Biosourcé.

Gramitherm® est également labellisé Solar Impulse Efficient Solution et vient de recevoir le Trends impact Awards, dans la catégorie Economie Circulaire

GRAMITHERM®, pour qui ?

- Construction et rénovation - toiture, murs, planchers
- Isolation intérieure et extérieure, en particulier construction bois et construction hors site
- Présence en FR, Benelux, CH, D, I,CH, DK, DE

La Société Gramitherm Europe SA

Est active en Wallonie: la ligne de production est installée à Auvélais avec une capacité de 200000m³/an. L'implantation de l'usine de production de panneaux à Auvélais s'intègre dans un écosystème régional et favorise une proximité avec les fournisseurs de matières premières et nos partenaires et clients.(www.gramitherm.eu)

Informations pratiques :

Nom du produit : Gramitherm®
Format panneaux : 120 x 60 cm
Épaisseur : 45 à 240 mm
Densité : 40kg/m³
Conductivité thermique : 0.41w/m.K
Temps de déphasage : 9h (240mm)
Résistance thermique : R=4 pour 160mm épaisseur



GRAMITHERM®
Sustainable Grass Insulation

GRAMITHERM EUROPE SA

Boulevard de l'Europe, 87

B-5060 AUVELAIS / SAMBREVILLE

+32 71 800 446 | info@gramitherm.eu

www.gramitherm.eu

