



GRAMITHERM, le seul isolant en fibres d'herbe!

Gramitherm , c'est quoi ?

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

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 «déchets»: bords des routes, aéroports... on sépare la fibre 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 50 ans . Facilité de pose et non irritante .

Gramitherm® bénéficie d'un Avis Technique Européen, de FDES consultables sur base INIES, 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, rénovation (toiture, murs, planchers)
- Isolation intérieure et extérieure , en particulier du bois et construction hors site
- Présence en FR, Benelux, CH, D, I,CH, DK

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 60cm
 Epaisseur : 45 à 240mm
 Densité : 40kg/m³
 Conductivité thermique : 0.041W/(m.K)
 Temps de déphasage : 8-9h (240mm)
 Résistance thermique : R=4 pour 160mm épaisseur



GRAMITHERM®
 Grass Insulating Swiss Technology



www.gramitherm.eu
info@gramitherm.eu

Gramitherm Europe SA
 Rue des Glaces Nationales, 87
 5060 Auvélais / Sambreville
 Belgique

