

**BU/TEX**

**ISOVEGETAL®**

ISOLATION THERMIQUE ET ACOUSTIQUE  
TRÈS HAUTE PERFORMANCE



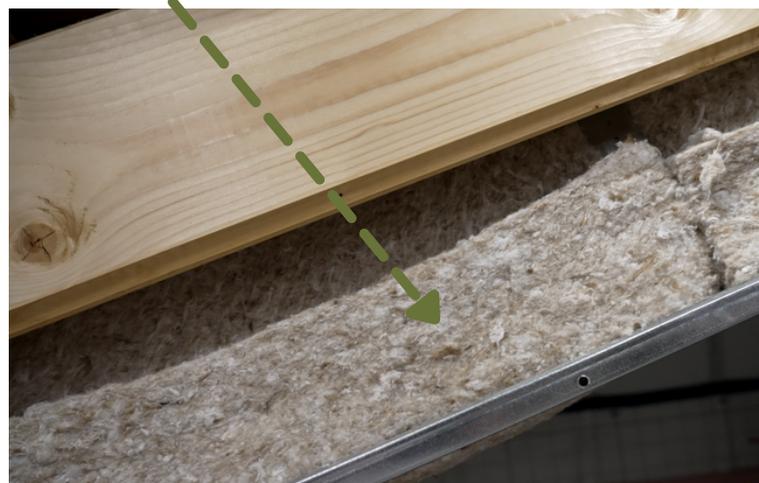
La matière première de ISOVEGETAL provient exclusivement de textiles recyclés et de fibres végétales naturelles :

**Composition : 85% fibres végétales (coton, lin, chanvre, jute) 15% fibres thermoliantes**

- **Masse volumique 40 kg/m<sup>3</sup>**
- Disponible en largeur 580 mm ou 600 mm
- **Conductivité thermique certifiée par l'ACERMI** (certificat n°21/116/1546) de **0,038 W/(m.K)**
- Semi-rigide
- Réaction au feu classe F
- **Manipulation facile**, découpe aisée (avec couteau pour isolant) et mise en œuvre facilitée
- **Emissions de COV : A+**
- **Résistant au développement fongique**
- Matière douce au toucher, **non irritante** et **peu de poussière**



FIBRES  
**100%**  
RECYCLÉES &  
RECYCLABLES



**ISOVEGETAL est destiné à l'isolation :**

- Des combles perdus ventilés selon les DTU de la série 40 :
  - isolation sur le plancher des combles,
  - isolation entre solives et fermettes ;
- Des combles aménagés :
  - isolation en rampants de toiture entre et sous chevrons avec une ossature secondaire en bois,
  - isolation en rampants entre et sous chevrons avec une ossature secondaire métallique.
- Des murs en béton banché conformes au NF DTU 23.1 et ouvrages en maçonnerie de petits éléments conformes à la norme NF DTU 20.1 ;
- Des murs dits « à la française » (maçonnerie de petits éléments conforme au NF DTU 20.1 + enduit imperméable monocouche d'épaisseur supérieure ou égale à 10 mm conformément au NF DTU 26.1.
- Les murs de maisons et bâtiments à ossature bois conformes à la norme NF DTU 31.2.

Les murs humides ou présentant les remontées d'humidité ne peuvent pas être isolés avec ce procédé.



**Le procédé ISOVEGETAL fait l'objet d'Avis Technique (n°20/21-487\_V1 Application murs, 20/21-488\_V1 Application combles). Il est destiné à l'isolation thermique en travaux neufs ou en rénovation des bâtiments suivants :**

- Les bâtiments d'habitation : individuels ou collectifs ;
- Les bâtiments non résidentiels :
  - Les établissements recevant du public (ERP) dont le dernier plancher haut est à moins de 8 m du sol ;
  - Les bâtiments relevant du code du travail.

Les bâtiments de process industriel, agricole, agroalimentaire, frigorifique, et à ambiance corrosive sont exclus.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Désignation	Valeurs / Type	Unité
Masse volumique	40 (-5, +15)	kg/m <sup>3</sup>
Conductivité thermique	0,038	W/(m.K)
Longueur des plaques	1200	mm
Largeur des plaques	580 et 600	mm
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	1,6	μ
Diffusion de vapeur S <sub>a</sub>	0,07 (45 mm) à 0,32 (200 mm)	m

## GAMME ISOVEGETAL®

Épaisseurs	Résistance Thermique R (m <sup>2</sup> .K/W)	Nombre de panneaux par colis		Nombre de colis par palette		Surface en m <sup>2</sup> par palette	
		580mm	600mm	580mm	600mm	580mm	600mm
45 mm	1,15	13	13	8	8	72,38	74,88
60 mm	1,55	10	10	8	8	55,68	57,60
80 mm	2,10	7	7	8	8	38,98	40,32
100 mm	2,60	6	6	8	8	33,41	34,56
120 mm	3,15	5	5	8	8	27,84	28,80
145 mm	3,80	4	4	8	8	22,27	23,04
160 mm	4,20	4	4	8	8	22,27	23,04
180 mm	4,70	3	3	8	8	16,70	17,28
200 mm	5,25	3	3	8	8	16,70	17,28

Les colis et les palettes du produit "ISOVEGETAL®" doivent être stockés et mis à l'abri des intempéries dans un local y compris pendant les phases de transport et de mise en œuvre. Les palettes complètes ne sont pas gerbables.

ISOVEGETAL® un produit innovant inventé et fabriqué en France par BUI/TEX

ISOVEGETAL® est conçu et fabriqué par BUI/TEX, **entreprise familiale française** située à Cours-la-Ville (Rhône, 69) qui recycle et revalorise des déchets textiles, polyester, laines animales, végétales et fibres synthétiques depuis **plus de 100 ans**.

Engagée dans une logique de développement durable par la création de produits biosourcés pour les bâtiments, BUI/TEX crée également des produits **isolants thermiques et acoustiques** pour des secteurs tels que ceux de la literie et de l'automobile.



**BUI/TEX**

ZA Le Moulin  
10, rue Pierre Giraud  
BP 23  
69470 COURS-LA-VILLE

Mail : [contact@buitex.com](mailto:contact@buitex.com)  
Tél. : 04 74 89 95 96  
Fax : 04 74 89 88 89  
[www.buitex.com](http://www.buitex.com)