

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/m³**,
- 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.



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 du 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.



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.



ISOVEGETAL®

ISOLATION THERMIQUE ET ACOUSTIQUE
TRÈS HAUTE PERFORMANCE



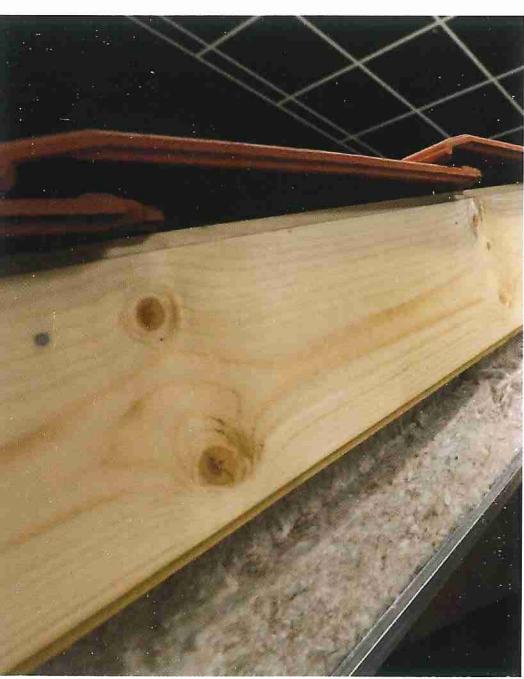
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Désignation	Valeurs / Type	Unité
Masse volumique	40 (-5, +15)	kg/m ³
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 ^d	0,07 (45 mm) à 0,32 (200 mm)	m

GAMME ISOVEGETAL®

Épaisseurs	Résistance Thermique R (m ² .K/W)	Nombre de panneaux par colis		Nombre de colis par palette		Surface en m ² 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 **BUITEX**

ISOVEGETAL® est conçu et fabriqué par **BUITEX**, 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, BUiTEX crée également des produits **isolants thermiques et acoustiques** pour des secteurs tels que ceux de la literie et de l'automobile.



SEMIN

Mail : isolation@semin.com
Tél. : +33 (0) 4 68 38 58 42
Tél. : +33 (0) 3 44 89 79 65
www.semin.com