

GRAMITHER Grass Insulating Swiss Technology





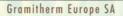


Une isolation thermique durable en fibres d'herbe pour un confort naturel

Construction, rénovation, systèmes constructifs ITE et ITI







Rue des Glaces Nationales, 87 B-5060 Auvelais/Sambreville

info@gramitherm.eu www.gramitherm.eu







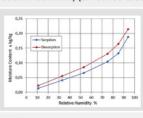


DONNÉES TECHNIQUES (Agrément Technique Européen N. ETA-21/0260)

(Agrement reclinique curopeen N. CIA-ZI/ UZOU)										
Composition produit	72% fibre d'herbe, 20% fibre de jute et 8% fibre de liage synthétique									
Masse volumique	40 (+/-5) kg/m³									
Conductivité Thermique λ	0,041 W/m.K									
Temps de déphasage	9h (épaisseur 240mm)									
Coefficient de transfert de chaleur U	0,27W/m.K (épaisseur 150mm)									
Capacité de chaleur spécifique C	1500 J/kg.K									
Résistance à la diffusion de vapeur μ	1									
Comportement à l'humidité	Absorbe et régule l'humidité 4,6kg/m² pour un panneau de 100mm d'épaisseur									
Résistance à la traction parallèle aux faces	>20kPa									
Stabilité des dimensions	Modification sur la longueur au maximum +/-2% et classe T2 pour l'épaisseur									
Résistance aux moisissures et champi- gnons	Niveau1									
Comportement au feu	EuroClasse E									
Teneur d'émission COV	A+ (EN ISO 16000-9)									
Label Produit Biosourcé	88% de masse biosourcée (sourcing < 300km fabricant) (EN 16785-2:2018)									

Propriété d'absorption hygroscopique

EN ISO 12571:2013 (ECOLABOR : N° ECO-P21007-20021)



À 23°C

Bilan environnemental



FDES consultables sur la base INIES/AFNOR et site www.gramitherm.eu

ISOLATION THERMIQUE (Dimensions des panneaux: 1200 x 600mm)

	Epaisseur en mm	45	60	80	100	120	140	150	160	180	200	220	240
	R	1,11	1,48	1,98	2,47	2,96	3,46	3,70	3,95	4,44	4,94	5,43	5,93
4	U	0,90	0,67	0,50	0,40	0,34	0,29	0,27	0,25	0,22	0,20	0,18	0,17