

Bâtiment

Laine de Chanvre - Technilaine®

Isolation thermique & acoustique en fibres de chanvre

Rouleaux et panneaux

Composition :

- 85% de fibres de chanvre issu de cultures françaises
- 15% de liant bi-composant stable, non émissif



Voie sèche

Applications



Toiture



Doublage et cloison



Comble perdu



Yourte

Avantages

- Isolant thermique et phonique
- Perspirance à la vapeur
- Confort d'Hiver et d'Été
- Régulateur d'hygrométrie
- Résistance naturelle aux nuisibles
- Forte résistance mécanique
- Grande durabilité dans le temps
- Pose sans désagrément
- Matériau sain écologique et récupérable

Caractéristiques produit

Conductivité thermique sec	$\lambda = 0.040 \text{ W/m.K}$
Conductivité thermique humide	$\lambda = 0.048 \text{ W/m.K}$
Chaleur spécifique en 25kg/m	1370 J.kg.K
Déphasage thermique en 20 cm (25kg/m ³)	4h15min
Résistance à la traction parallèle aux faces (NF EN 160812 - CSTB)	supporte 2 fois le poids du produit
Traction perpendiculaire aux faces (NF EN 1607)	4171 N/m ²
Traction longitudinale (NF EN 1608)	
Réaction au feu Euroclass	F
Absorption d'eau (EN 1609)	3.70 kg/m ²

Humidification partielle (ACERMI)	Pas de variation d'épaisseur
Coefficient de diffusion de vapeur d'eau (EN 12086)	$\mu = 1$
Coefficient d'absorption acoustique en 25kg/m ³ (EN ISO 354)	$\alpha = 0.65$
Affaiblissement acoustique (cloison 96/70 avec laine R25.060)	R = 41 dB
Résistance biologique (CUAP)	F3
Stockage	à l'abri des intempéries, au sec

Conditionnement produit

	Epaisseur (mm)	Longueur (m)	Largeur (m)	Densité (kg/m ³)	m ² / colis	Paquets /palette	m ² /palette	Résistance thermique (m ² .K/W)	Utilisations préconisées				
									Toiture	Comble perdu	Plafond Plancher	Mur	Cloison
RS080	80	2 x 4,00	0,60	20	4,80	8	38,40	2,00	X	X	X	X	X
RS100	100	2 x 3,40	0,60	20	4,08	8	32,64	2,50	X	X	X	X	
R045YRT	100	10,00	2,40	25	24,00	4	96,00	1,12			Spécial yourte		
RS100YRT	100	5,00	2,40	20	12,00	4	48,00	2,50			Spécial yourte		
P045	45	1,20	0,60	25	9,36	8	74,88	1,12			X	X	X
P080	80	1,20	0,60	25	5,04	8	40,32	2,00	X	X	X	X	X
P100	100	1,20	0,60	25	4,32	8	34,56	2,50	X	X	X		
P120	120	1,20	0,60	25	3,60	8	28,80	3,00	X	X	X	X	
P145	145	1,20	0,60	25	2,88	8	23,04	3,62	X	X	X	X	
P160	160	1,20	0,60	25	2,16	8	17,28	4,00	X	X		X	
P200	200	1,20	0,60	23	2,16	8	17,28	5,00	X	X	X		

Possibilités de largeurs spéciales : nous consulter