



Laine de Chanvre® Technilaine

Isolation thermique & acoustique en fibres de chanvre

Rouleaux et Panneaux - 20, 25, 30 et 45 kg/m³

Composition :

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

RS

R25

P25

P30

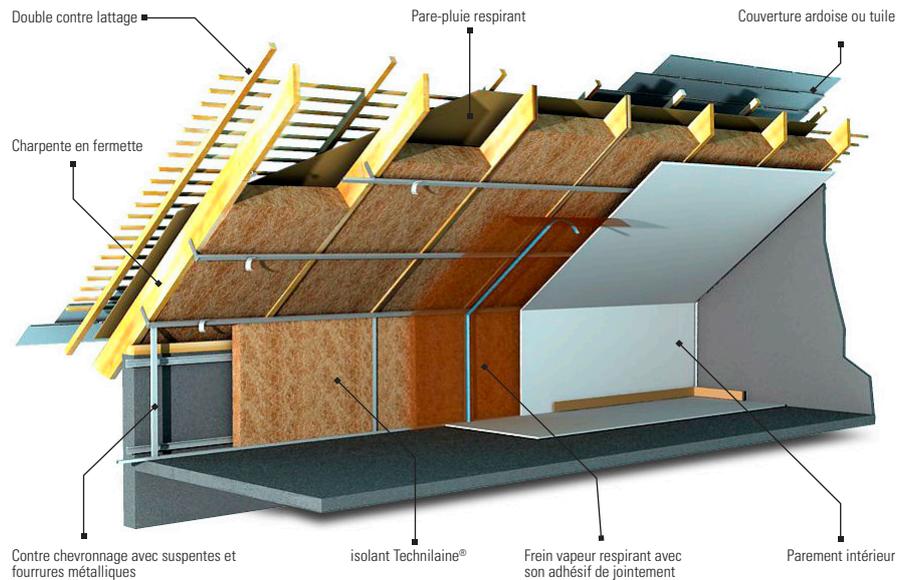
P45

Utilisations

- Toitures
- Combles perdus
- Murs (doublages)
- Plafonds suspendus
- Cloisons intérieures



Charpente en fermette : toiture industrielle



Avantages

- Isolant thermique et phonique
- Perspirance à la vapeur
- Confort d'Hiver et d'Été
- Régulateur d'hygrométrie
- Résistance naturelle aux nuisibles (rongeurs...)
- 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 ³ | 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/m² |
| Traction longitudinale (NF EN 1608) | F |
| Réaction au feu Euroclass | F |
| Absorption d'eau (EN 1609) | 3.70 kg/m² |

| | |
|---|---|
| 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) | $\alpha_w = 0.65$ |
| Affaiblissement acoustique (cloison 96/70 avec laine R25.060) | $R_w = 41 \text{ dB}$ |
| Résistance biologique (CUAP) | F3 |
| Conditionnement | 1 rouleau sous sac plastique - non palettisé |
| Stockage | à l'abri des intempéries, au sec |

Technichanvre
BP 3 - 29340 RIEC SUR BELON
Service technique et commercial :
T. : 02 98 06 45 34 - F. : 02 98 06 56 68
technichanvre@wanadoo.fr
www.technichanvre.com

Technichanvre®
Les solutions chanvre pour le bâtiment

Voie sèche

Laine de Chanvre Technilaine®

Isolation thermique & acoustique en fibres de chanvre

Conseils de mise en oeuvre :

La laine de chanvre Technilaine® devra être mise en oeuvre dans des endroits sains, secs et ventilés.

Technilaine® se pose sur les mêmes principes que les laines minérales classiques, avec un frein vapeur du côté chaud.

Le degré de perméance des matériaux devra être de plus en plus ouvert vers l'extérieur, afin de conduire et de réguler au mieux les flux.

Technilaine® est préconisée en **mise en oeuvre avec un frein vapeur** dans tous types de poses.

Dans le cas de mise en oeuvre avec un contre-chevonnage bois ou une ossature de doublage en bois, Technilaine® peut être agrafée tous les 25 cm sur les montants.

Pour la mise en oeuvre de la laine de chanvre Technilaine® :
- en toiture et en mur :
aménager un vide d'air entre la couverture, ou le pare pluie, ou la maçonnerie et l'isolant

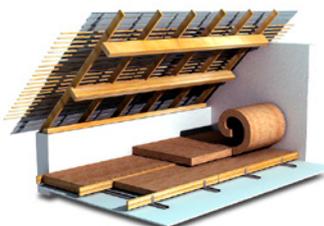
Pour couper Technilaine® :
comprimer le matériau entre 2 planches et utiliser une meuleuse d'angle avec un disque à matériaux ou un disque diamant (pour le travail de la Pierre), ou encore un couteau à isolation bien affûté.

Retrouvez le guide de pose sur le site www.technichanvre.com

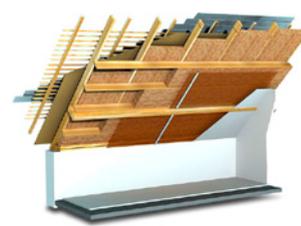
Isolation mur : G7 et doublage Technilaine®



Isolation combles perdus



Isolation charpente traditionnelle



Isolation mur : ossature bois (vue de dessus)



Conditionnement produit

***Possibilités de largeurs spéciales : Nous consulter**

| Réf. | Épaisseur (mm) | Longueur (m) | Largeur (m) | Densité (kg / m ³) | Nombre de m ² / paquet | Palettisation unités / palette | Nombre de m ² / palette | Résistance thermique R |
|-------------------------------|----------------|--------------|-------------|--------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|------------------------|
| Rouleaux R25 | 45 | 2 x 6,50 | 0,6 | 25 | 7,80 | 8 | 62,40 | 1,13 |
| | 60 | 2 x 5,00 | 0,6 | 25 | 6,00 | 8 | 48,00 | 1,50 |
| | 80 | 2 x 3,50 | 0,6 | 25 | 4,20 | 8 | 33,60 | 2,00 |
| RS | 100 | 2 x 3,50 | 0,6 | 20 | 4,20 | 8 | 33,60 | 2,50 |
| | 120 | 2 x 3,00 | 0,6 | 20 | 3,60 | 8 | 28,80 | 3,00 |
| Panneaux P25 | 100 | 1,20 | 0,6 | 25 | 4,32m ² / paquet de 6 | 8 | 34,56 | 2,50 |
| | 120 | 1,20 | 0,6 | 25 | 3,60 m ² / paquet de 5 | 8 | 28,80 | 3,00 |
| | 145 | 1,20 | 0,6 | 25 | 2,88 m ² / paquet de 4 | 8 | 23,04 | 3,62 |
| | 200 | 1,20 | 0,6 | 25 | 2,16m ² / paquet de 3 | 8 | 17,28 | 5,00 |
| P30 | 45 | 1,20 | 0,6 | 30 | 6,48 m ² / paquet de 9 | 12 | 77,76 | 1,13 |
| | 60 | 1,20 | 0,6 | 30 | 7,20 m ² / paquet de 10 | 8 | 57,60 | 1,50 |
| | 80 | 1,20 | 0,6 | 30 | 3,60 m ² / paquet de 5 | 12 | 43,20 | 2,50 |
| P45 | 45 | 1,20 | 0,6 | 45 | 6,48 m ² / paquet de 9 | 12 | 77,76 | 1,13 |
| | 100 | 1,20 | 0,6 | 45 | 4,32m ² / paquet de 6 | 8 | 34,56 | 2,50 |

Technichanvre

BP 3 - 29340 RIEC SUR BELON

Service technique et commercial :

T. : 02 98 06 45 34 - F. : 02 98 06 56 68

technichanvre@wanadoo.fr

www.technichanvre.com

Technichanvre®

Les solutions chanvre pour le bâtiment