

LA LAINE DE MOUTON

Provenance :

La laine de mouton que l'on peut trouver en France, vient essentiellement des élevages de moutons situés dans la région auvergnate et ardéchoise. Dans une démarche pour la revalorisation des laines issues des races ovines rustiques, la majorité des fabricants de laine s'engagent envers les éleveurs à acheter leur laine à un prix minimum. La laine de mouton rentre alors dans une démarche de développement durable.

Fabrication :

La laine est une fibre noble qui nécessite une transformation spécifique pour un usage comme isolant thermique. Dans un premier temps la laine est lavée, pour être débarrassée de ses impuretés et de ses graisses. Il reste à l'heure actuelle seulement trois entreprises de lavage de laine en France ! Par la suite la laine reçoit des traitements anti-mites et anti-feu.



Laine de mouton conditionnée en rouleau



Yourte mongole isolée à la laine de mouton

Mise en œuvre :

Depuis des millénaires, l'homme utilise la laine pour calfeutrer son habitation. Les Mongols isolent ainsi leurs yourtes, et de nombreux peuples d'Asie centrale en font usage sous forme de feutre.

On retrouve la laine en Europe à la période du Moyen-Age. Depuis les années 90, elle a retrouvé ses lettres de noblesse et le chemin de nos bâtisses. Homologuée en Allemagne, elle est utilisée dans de nombreux projets de construction écologique.

Il semble intéressant de préciser que la laine de mouton possède une meilleure capacité d'isolation thermique que la laine de verre ou la laine de roche, isolants couramment utilisés dans la construction.

Conductivité thermique (W /m.K)	0,035 en moyenne (excellente isolation)
Résistance au feu	Inflammable à 560°C
Résistance à l'eau	absorption jusqu'à 30 % de son poids d'eau (bonne résistance)
Epaisseur moyenne	8-10 cm pour les murs et 20-30 cm pour les plafonds et toitures
Densité	20 Kg/m3 (très léger)
Installation	facile à poser, sans masque, sans combinaison
Coût	Environ 12 € TTC/ m ² pour 10cm d'épaisseur
Fabricants	Etoile du berger, DAEMWOOL

Caractéristiques techniques de la laine de mouton

Association Eco Sud « sur Internet : www.eco-sud.com »

31 rue Saint Bazile 13001 Marseille / info@eco-sud.com / tel : 04 91 64 12 39