

Rouleaux



UTILISATION

La laine en rouleau se déroule sur sols, murs ou combles (sur ou sous chevrons) et peut s'agrafer pour être maintenue. Habitats conventionnels et habitats légers (yourtes, roulottes, abris bois ...).

PRÉSENTATION

Rouleaux : longueur 10 m, largeur de 0,6 m à 2,40 m.

COMPOSITION

85 % laine Massif central, 15 % fibre thermofusible

TRAITEMENT

Pour une protection garantie contre les agressions extérieures.

DONNÉES TECHNIQUES & TARIFS

Conductivité thermique $\lambda = 0,042 \text{ W m}^{-1} \text{ K}^{-1}$

Densité renforcée à 15 kg/m^3 .

Épaisseur (mm)	R ($\text{m}^2 \cdot \text{K} \cdot \text{W}^{-1}$)	Prix ^{ttc} (€/m^2) *
60	1,4	13,85
80	1,9	15,55
100	2,4	17,85
120	2,9	21,47
150	3,6	26,25
160	3,8	27,80

* Tarifs non garantis, susceptibles d'évoluer en cours d'année 2025.

DIFFUSION DE VAPEUR D'EAU

La laine est endothermique. Lorsque l'humidité retenue dans la laine s'évapore, cela crée de la fraîcheur dans l'habitat pour votre plus grand confort.

	Densité	sd
Laine en vrac	17 kg/m^3	= 1
rouleau	15 kg/m^3	< 1

Vrac



UTILISATION

Épandage manuel ou à la souffeuse sur planchers, combles perdus, vides de construction et calfeutrages divers.

PRÉSENTATION

La laine est cardée (aérée).

Densité posée: 17 kg/m^3 soufflée à la machine ou 20 kg/m^3 en pose manuelle.

COMPOSITION

100 % laine du Massif central.

TRAITEMENT

Protection contre les agressions extérieures.

DONNÉES TECHNIQUES & TARIFS

Ép. (cm)	R ($\text{m}^2 \cdot \text{K} \cdot \text{W}^{-1}$)	Prix ^{ttc} laine seule (€/m^2) *	Prix ^{ttc} laine posée (€/m^2) *
30	6,8	38,56 € (densité 17 kg/m^3)	45 à 53 € (selon chantier)

* Tarifs non garantis, susceptibles d'évoluer en cours d'année 2025.

Conductivité thermique $\lambda = 0,044 \text{ W m}^{-1} \text{ K}^{-1}$

Possibilité de livraison et d'aide à la pose sur chantier.

Devis sur demande.

Feutre



UTILISATION

Base pour le textile : feutrage, matelas, tapis, rideaux, art créatif, vêtements, toile de finition yourte, etc.

Base dans l'habitat en sous-couche phonique et complément thermique. Sous planchers traditionnels ou flottants, dalles de plancher, bandes résilientes sous cloisons, sols, murs et plafonds.

Densité	R ($\text{m}^2 \cdot \text{K} \cdot \text{W}^{-1}$)	λ
500 g/m^2	0,143	0,035
1 kg/m^2	0,285	0,035

PRÉSENTATION

Rouleaux de 12 à 40 mètres de long
Largeur de 2 mètres en moyenne
Épaisseur variant suivant la densité
Densité de 400 g/m^2 à 1000 g/m^2 .

COMPOSITION

100 % laine du Massif central aiguilletée.

Races locales : Races à fibres longues écruées, Bizet, Solognote, Rava, Noire du Velay...

TRAITEMENT

Aucun traitement sur les laines Bizet, Solognote, Noire du Velay et écruées. Naturellement classé M3 en France.

Traitement contre les agressions extérieures pour le feutre Rava 1 kg/m^2 et 500 g/m^2 . Euroclass : B_{fl} - s1

POSSIBILITÉ DE FABRICATION SUR MESURE

TARIFS NOUS CONTACTER

Propriétés

MATÉRIAU NATUREL

La laine est un matériau naturel présentant des caractéristiques exceptionnelles, parfaitement adapté à la fabrication d'isolant.

RÉSISTANCE THERMIQUE

Excellente grâce à sa conductivité thermique très faible : $\lambda = 0,042 \text{ W/mK}$.

ÉLASTICITÉ

Elle reprend son volume après la sortie de l'emballage. Idéal en calfeutrage pour éviter les ponts thermiques.

HYGRO ET THERMORÉGULATION

Elle peut retenir l'humidité (jusqu'à 35% de son poids) et régule ainsi l'hygrométrie tout en conservant ses qualités isolantes.

LÉGÈRETÉ ET SOUPLESSE

Elle est particulièrement appropriée aux supports de faible résistance et aux irrégularités (entre 15 et 17 kg/m³).

SAINE & DÉPOLLUANTE

Classement A+ à l'émission des formaldéhydes et des COV.

Grâce à sa structure moléculaire complexe, la laine peut réduire rapidement les formaldéhydes (polluants toxiques) présents dans l'air (environ 50% en 48h).

SÛRETÉ

La laine est anallergique et ne produit pas d'émanation toxique. Elle reste stable dans le temps. De plus, la laine est auto-extinguible (se consume à 600°C sans dégager de gaz toxique et s'éteint d'elle-même).

RÉSISTANCE

Elle est résistante aux rongeurs et autres nuisibles (ils ne s'attaquent pas aux fibres animales).

A Venir

AMÉLIORATION ACOUSTIQUE

Panneaux de feutre de laine de haute densité à suspendre aux murs ou au plafond pour réduire significativement la réverbération et ainsi améliorer l'acoustique des locaux.



Pour en savoir plus rendez-vous sur :
www.terredelaine.fr

Contacts

ADRESSE Terre de Laine
RD 2089 lieu dit Piquat
63210 St Pierre Roche

TÉLÉPHONE 09 72 57 08 06

ADRESSE MAIL contact@terredelaine.fr

SCOP Terre de Laine
Siret 820 172 369 00010
Siège social : Piquat 63210 Saint Pierre Roche



Terre de Laine

Isolants, feutres, panneaux acoustiques en laine du Massif central

La laine utilisée dans la fabrication des isolants Terre de Laine est collectée dans les fermes du Massif central. De fabrication française ce produit respecte l'Homme et son environnement.