# Fiche technique : Rouleaux

## Description

Rouleau de laine de mouton (Rava traitée) pour l'isolation acoustique et thermique. Produit éligible MPR sous NF EN 12667.

> **Rouleaux classiques thermo liés**



> **Rouleaux denses thermo liés** (meilleure isolation acoustique)



## Domaine d'emploi

> Remplissage de vides de construction ;
> Isolation de murs, sols et toiture ;
> Utilisation pour des parois horizontales ou verticales.

## Composition

> **Rouleaux classiques :**

85 % laine Rava lavée (origine : fermes du Massif central) ; 15 % fibre thermo fusible
Avec traitement antimites non volatil, non nocif pour les milieux aquatiques. Base minérale.

> **Rouleaux denses :**

70 % laine Rava lavée ; 30 % fibre thermo fusible
Avec traitement antimites non volatil, non nocif pour les milieux aquatiques. Base minérale.

## Caractéristiques techniques

> **Rouleaux classiques** :

| PROPRIÉTÉS | VALEURS | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Largeur (m) | 0,6 / 1,2 / 1,8 / 2,0 / 2,4 | | | | |
| Densité | 15 kg/m$^3$ | | | | |
| Conductivité thermique | $\lambda$ = 0,0426 W.m$^{-1}$.K$^{-1}$ | | | | |
| Epaisseur (mm) | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 |
| R (m².K/W) | 1,4 | 1,9 | 2,4 | 2,9 | 3,6 |
| Diffusion à la vapeur d'eau | $\mu$ = 2,36<br>Sd = 0,065 m | | | | |
| Comportement acoustique | Dépend du système constructif | | | | |
| Efficacité aux bruits aériens moyenne | $\Delta R_{w,Lourd}$ = 13,5 dB | | | | |
| Tassement | Aucun tassement sous 30 cm d'épaisseur ou si agrafage en vertical | | | | |

> **Rouleaux denses :**

| PROPRIÉTÉS | VALEURS |
|---|---|
| Largeur | 1,2 m |
| Densité | 35 kg/m$^3$ |
| Conductivité thermique | $\lambda$ = 0,0359 W.m$^{-1}$.K$^{-1}$ |
| Epaisseur | 50 mm |
| Résistance thermique | R = 1,4 m².K/W |

> **Communes aux deux produits :**

| PROPRIÉTÉS | VALEURS |
|---|---|
| Classement de réaction au feu | M4 / E |
| Résistance aux insectes | Pas de développement de kératophages possible |




## FDES :

Fiches FDES disponibles sur la base INIES :
https://base-inies.fr/consultation/infos-produit/48784
https://base-inies.fr/consultation/infos-produit/48783

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

FABRIQUÉ EN FRANCE

LEADER

FONDS EUROPÉEN AGRICOLE POUR LE DÉVELOPPEMENT RURAL
L'EUROPE INVESTIT DANS LES ZONES RURALES

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

Parc naturel régional des Volcans d'Auvergne

# Fiche technique : Rouleaux

## Mise en œuvre

Pose et fixation manuelles selon le système constructif :

> Agrafage (entre montants bois) ;
> Pinçage (entre montants métalliques) ;
> Couture, clouage, ficelage, etc.

## Conditionnement

Rouleaux de 10 m ou de 8 m en  épaisseur  120 mm et en épaisseur 150 mm en grandes largeurs.

## Tarifs

> **Rouleaux classiques :**

| ÉPAISSEUR | 60 mm | 80 mm | 100 mm | 120 mm | 150 mm | 160 mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PRIX TTC | 13,85 €/m² | 15,55 €/m² | 17,85 €/m² | 21,47 €/m² | 26,25 €/m² | 27,80 €/m² |

> **Rouleaux denses :**

21,45 € TTC/m² pour une épaisseur de 50 mm

## Contact


| | |
|---|---|
| ADRESSE | Terre de Laine<br>RD 2089 lieu-dit Piquat<br>63210 St Pierre Roche |
| TÉLÉPHONE | 09 72 57 08 06 |
| ADRESSE MAIL | contact@terredelaine.fr |