

# n<sup>o</sup>valaine



Fiches Techniques des produits de  
la gamme



**Les Textiles de Garrot**

Garrot Lacrouzette - 81210 Roquecourbe

Site internet: [www.novalaine.fr](http://www.novalaine.fr)

Tel: 05 63 82 13 65

Fax: 05 63 75 60 58

Mail: [contact@novalaine.fr](mailto:contact@novalaine.fr)

# Novalaine®

« L'isolation au Naturel »

## Pourquoi utiliser ces types d'isolants ?

Tout simplement parce que ce sont des matériaux écologiques sains, naturels, recyclables et renouvelables qui s'inscrivent parfaitement dans la démarche de développement durable que nous avons entreprise pour la fabrication et la commercialisation de nos produits.

## Quelles performances ?

Que ce soit sur la laine ou le chanvre, nous vous les recommandons pour leurs propriétés étonnantes, notamment leur résistance naturelle aux attaques des rongeurs.

La laine est surtout un très bon isolant thermique, elle protège aussi bien du froid que du chaud et possède naturellement un des meilleurs coefficient thermique ( $\lambda$ ).

D'un point de vue hydrique la laine peut fixer 33% de son poids en eau et la restituer en séchant sans perdre de son pouvoir isolant.

## Quel impact sur l'environnement ?

Ces fibres naturelles qui font partie de notre proche environnement depuis toujours sont les seuls isolants à permettre la conception d'un nouveau type d'isolation domestique grâce à leur pouvoir de régulation thermique et hydrique. Une gestion simultanée de ces deux paramètres est la garantie d'un habitat confortable et de bonne qualité.

Ces fibres naturellement biodégradables et très facilement recyclables nécessitent très peu d'énergie pour leur fabrication et leur transformation, d'où un impact environnemental très faible.

## Facile à poser ?

La gamme Novalaine® propose des produits spécifiques et adaptables à tous les besoins d'isolation (mur-toit-combles-plancher-cloison) dont la mise en œuvre s'avère facile et rapides à poser partout grâce notamment à la souplesse et la légèreté des matériaux utilisés. La découpe aux moyens d'outils adaptés s'avère elle aussi aisée.



## Chanvre Thermolié



**Novalaine**

« L'isolation au Naturel »



## CHANVRE THERMOLIE

**ISOLANT THERMIQUE ET PHONIQUE A BASE DE CHANVRE EN PANNEAU OU ROULEAU**

### **Domaine d'utilisation :**

Isolation des combles perdus, des rampants de toiture, des murs ou cloisons, des planchers.

### **Propriétés :**

Excellente isolation thermique.

Bonne capacité de régulation hygrométrique sans perte des qualités isolantes.

S'adapte parfaitement aux irrégularités de l'ossature pour garantir une isolation de qualité.

Non irritant. Recyclable. Très bonne résistance mécanique.

Très stable dans le temps. Résistance naturelle aux insectes et rongeurs.

### **Mise en œuvre :**

La présentation des panneaux minimise les coupes. Découpe à la meuleuse avec disque matériaux ou avec un couteau à denture très fine.

Idealement agrafé sur une ossature en bois. Prévoir un système d'agrafes mural pour des ossatures métalliques.

Il est recommandé de porter masque et lunettes pour la pose.

Respecter les règles de mise en œuvre des parois perméantes pour le bon fonctionnement de cet isolant.

### **Stockage :**

Stocker au sec.

### **Caractéristiques techniques :**

<b>Composition</b>	<b>85 % fibre de chanvre ; 15% fibre thermofusible polyester</b>	
<b>Densité</b>	30	
<b>Conductivité thermique <math>\lambda</math> (W/m°C)</b>	0,044	
<b>Perméabilité à la vapeur d'eau <math>\mu</math></b>	1 à 2	
<b>Capacité hygroscopique</b>	Jusqu'à 15% de son poids	
	<b>PANNEAU</b>	<b>ROULEAU</b>
<b>Longueur x Largeur (cm)</b>	135x60 (soit 0,81m <sup>2</sup> )	60 ; 80
<b>Conditionnement</b>	Carton de 13 panneaux (45mm) ou 6 panneaux (100mm)	Sac de 2 rouleaux (60mm et 80 mm)
<b>Palette</b>	8 cartons ; soit 84.24 m <sup>2</sup> en 45mm et 38.88m <sup>2</sup> en 100mm	
<b>Références</b>	CT45P ; CT100P	CT60R ; CT80R



LES TEXTILES DE GARROT  
GARROT LACROUZETTE – 81210 ROQUECOURBE

Site : [www.novalaine.fr](http://www.novalaine.fr)

Tél : 05 63 82 13 65 – Fax : 05 63 75 60 58 – E-mail : [contact@novalaine.fr](mailto:contact@novalaine.fr)

## Echeveau De Laine



**Novalaine**

« L'isolation au Naturel »



## ECHEVEAU DE LAINE

### ISOLANT THERMIQUE ET PHONIQUE 100% LAINE DE MOUTON

#### **Domaine d'utilisation :**

Isolation des tuyaux, des gaines (sauf conduits de fumées). Rupture des ponts thermiques entre rondins de maison bois. Calfeutrage des huisseries et de tout petit espace entre structures.

#### **Propriétés :**

Excellente isolation thermique.

Très bonne capacité de régulation hygrométrique sans perte des qualités isolantes.

Léger.

S'adapte parfaitement aux irrégularités de l'ossature pour garantir une isolation de qualité.

Non irritant. Recyclable.

Ce produit ne contient aucune fibre synthétique.

#### **Mise en œuvre :**

Découpe manuelle très facile.

Il est recommandé de porter masque et lunettes pour la pose.

#### **Stockage :**

Stockage au sec recommandé.

#### **Caractéristiques techniques :**

<b>Composition</b>	<b>100 % laine</b>
<b>Traitement</b>	<b>Antimite KONSERVAN (homologué IWS - Woolmark)</b>
<b>Conductivité thermique <math>\lambda</math> (W/m°C)</b>	<b>0,040</b>
<b>Perméabilité à la vapeur d'eau <math>\mu</math></b>	<b>1 à 2</b>
<b>Point éclair (°C)</b>	<b>560</b>
<b>Capacité hygroscopique</b>	<b>Jusqu'à 33% de son poids</b>
<b>Conditionnement</b>	<b>Sac de 10Kg environ conditionné en balle de 20 sacs</b>
<b>Balle</b>	<b>Regroupement de 10 sacs</b>
<b>Références</b>	<b>ECH1 ; ECH2</b>



LES TEXTILES DE GARROT  
GARROT LACROUZETTE – 81210 ROQUECOURBE

Site : [www.novalaine.fr](http://www.novalaine.fr)

Tél : 05 63 82 13 65 – Fax : 05 63 75 60 58 – E-mail : [contact@novalaine.fr](mailto:contact@novalaine.fr)

## Feutre De Laine



**Novalaine**

« L'isolation au Naturel »



# FEUTRE DE LAINE DE MOUTON

## ISOLANT PHONIQUE A BASE DE LAINE DE MOUTON EN ROULEAU

### **Domaine d'utilisation :**

Destiné à l'isolation phoniques sous planchers.  
Peut convenir pour l'isolation d'habitat provisoire ou mobile (selon épaisseur).

### **Propriétés :**

Excellente rupture des ponts phoniques.  
Non irritant. Recyclable. Très stable dans le temps.

### **Mise en œuvre :**

Découpe aisée avec des ciseaux ou au cutter.  
Il est recommandé de porter masque et lunettes pour la pose.

### **Stockage :**

Stockage au sec recommandé.

### **Caractéristiques techniques :**

<b>Composition</b>	<b>100 % laine</b>
<b>Traitement</b>	<b>Antimite KONSERVAN (homologué IWS - Woolmark)</b>
<b>Epaisseur (mm)</b>	<b>40</b>
<b>Masse surfacique (g/m<sup>2</sup>)</b>	<b>450</b>
<b>Conductivité thermique <math>\lambda</math> (W/m°C)</b>	<b>0,044</b>
<b>Perméabilité à la vapeur d'eau <math>\mu</math></b>	<b>1 à 2</b>
<b>Point éclair (°C)</b>	<b>560</b>
<b>Capacité hygroscopique</b>	<b>Jusqu'à 33% de son poids</b>
<b>Conditionnement</b>	<b>Palette de 12 rouleaux</b>
<b>Références</b>	<b>FM61</b>



LES TEXTILES DE GARROT  
GARROT LACROUZETTE – 81210 ROQUECOURBE

Site : [www.novalaine.fr](http://www.novalaine.fr)

Tél : 05 63 82 13 65 – Fax : 05 63 75 60 58 – E-mail : [contact@novalaine.fr](mailto:contact@novalaine.fr)



# Laine De Mouton Aiguilletée



**Novalaine**

« L'isolation au Naturel »



## LAINES DE MOUTON AIGUILLETEE

**ISOLANT THERMIQUE ET PHONIQUE 100% LAINE DE MOUTON EN ROULEAU**

### **Domaine d'utilisation :**

Isolation des combles perdus, des rampants de toiture, des murs ou cloisons, des planchers.

### **Propriétés :**

Excellente isolation thermique.

Très bonne capacité de régulation hygrométrique sans perte des qualités isolantes.

Léger, cet isolant est approprié dans les cas de support à faible résistance.

S'adapte parfaitement aux irrégularités de l'ossature pour garantir une isolation de qualité.

Non irritant. Recyclable. Ce produit ne contient aucune fibre synthétique.

### **Mise en œuvre :**

Découpe manuelle très facile.

Plutôt adapté à une mise en œuvre à plat ou en rampant, ce produit peut être mis en œuvre verticalement avec une fixation soignée sur la partie haute. Il aura une tenue mécanique verticale sans faille agrafé et comprimé dans des caissons bois (les écailles de la fibre de mouton assurant l'accrochage).

Il est recommandé de porter masque et lunette pour la pose.

Respecter les règles de mise en œuvre des parois perméantes pour le bon fonctionnement de cet isolant.

### **Stockage :**

Stocker au sec.

### **Caractéristiques techniques :**

<b>Composition</b>	<b>100 % laine</b>
<b>Traitement</b>	<b>Antimite KONSERVAN (homologué IWS - Woolmark)</b>
<b>Epaisseur x Largeur (cm)</b>	<b>10 x 60</b>
<b>Longueur (m)</b>	<b>10</b>
<b>Densité (kg/m<sup>3</sup>)</b>	<b>20</b>
<b>Conductivité thermique <math>\lambda</math> (W/m°C)</b>	<b>0,041</b>
<b>Perméabilité à la vapeur d'eau <math>\mu</math></b>	<b>1 à 2</b>
<b>Point éclair (°C)</b>	<b>560</b>
<b>Capacité hygroscopique</b>	<b>Jusqu'à 33% de son poids</b>
<b>Conditionnement</b>	<b>Sac de 2 rouleaux</b>
<b>Références</b>	<b>MA660</b>



LES TEXTILES DE GARROT  
GARROT LACROUZETTE – 81210 ROQUECOURBE

Site : [www.novalaine.fr](http://www.novalaine.fr)

Tél : 05 63 82 13 65 – Fax : 05 63 75 60 58 – E-mail : [contact@novalaine.fr](mailto:contact@novalaine.fr)

Laine De Mouton Thermoliée



**Novalaine**

« L'isolation au Naturel »



## LAINES DE MOUTON THERMOLIEE

### ISOLANT THERMIQUE ET PHONIQUE A BASE DE LAINE DE MOUTON EN ROULEAU

#### Domaine d'utilisation :

Isolation des combles perdus, des rampants de toiture, des murs ou cloisons, des planchers.

#### Propriétés :

Excellente isolation thermique.

Très bonne capacité de régulation hygrométrique sans perte des qualités isolantes.

Léger cet isolant est approprié dans les cas de supports à faible résistance.

S'adapte parfaitement aux irrégularités de l'ossature pour garantir une isolation de qualité.

Non irritant. Recyclable. Très stable dans le temps.

#### Mise en œuvre :

Découpe manuelle aisée ou utilisation de ciseaux.

Idéalement agrafé sur une ossature bois. Prévoir un système d'agrafes mural pour des ossatures métalliques.

Il est recommandé de porter masque et lunettes pour la pose.

Respecter les règles de mise en œuvre des parois perméantes pour le bon fonctionnement de cet isolant.

#### Stockage :

Stockage au sec.

#### Caractéristiques techniques :

<b>Composition</b>	<b>85% laine, 15% fibre thermofusible polyester</b>
<b>Traitement</b>	<b>Antimite KONSERVAN (homologué IWS - Woolmark)</b>
<b>Epaisseur x Largeur (cm)</b>	<b>6 x 45 ; 6 x 60 ; 8 x 60 ; 10 x 60</b>
<b>Longueur (m)</b>	<b>10</b>
<b>Densité (Kg/m<sup>3</sup>)</b>	<b>13,5</b>
<b>Conductivité thermique <math>\lambda</math> (W/m°C)</b>	<b>0,040</b>
<b>Perméabilité à la vapeur d'eau <math>\mu</math></b>	<b>1 à 2</b>
<b>Point éclair (°C)</b>	<b>560</b>
<b>Capacité hygroscopique</b>	<b>Jusqu'à 33% de son poids</b>
<b>Conditionnement</b>	<b>Sac de 2 rouleaux</b>
<b>Références</b>	<b>MT645 ; MT660 ; MT860 ; MT1060</b>



LES TEXTILES DE GARROT  
GARROT LACROUZETTE – 81210 ROQUECOURBE

Site : [www.novalaine.fr](http://www.novalaine.fr)

Tél : 05 63 82 13 65 – Fax : 05 63 75 60 58 – E-mail : [contact@novalaine.fr](mailto:contact@novalaine.fr)

## Mèches De Laine Soufflée



**Novalaine**

« L'isolation au Naturel »



## MECHES DE LAINE SOUFFLEE

**ISOLANT THERMIQUE ET PHONIQUE 100% LAINE DE MOUTON**

**Domaine d'utilisation :**

Isolation des combles perdus, des rampants de toiture, des planchers.

**Propriétés :**

Excellente isolation thermique et phonique.

Très bonne capacité de régulation hygrométrique sans perte des qualités isolantes.

Léger cet isolant est approprié dans les cas de supports à faible résistance.

Non irritant. Recyclable.

S'adapte parfaitement aux irrégularités de l'ossature pour garantir une isolation continue de qualité.

**Mise en œuvre :**

Pose par soufflage

Il est recommandé de porter masque et lunettes pour la pose.

**Stockage :**

Stockage au sec recommandé.

**Caractéristiques techniques :**

<b>Composition</b>	<b>100% laine</b>
<b>Traitement</b>	<b>Antimite KONSERVAN (homologué IWS - Woolmark)</b>
<b>Conductivité thermique <math>\lambda</math> (W/m°C)</b>	<b>0,038 (1,5kg au m<sup>2</sup>/25cm <b>R = 6,57</b>)</b>
<b>Perméabilité à la vapeur d'eau <math>\mu</math></b>	<b>1 à 2</b>
<b>Point éclair (°C)</b>	<b>560</b>
<b>Capacité hygroscopique</b>	<b>Jusqu'à 33% de son poids</b>
<b>Conditionnement</b>	<b>Sac de 5 Kg environ conditionné en balle de 10 sacs</b>
<b>Références</b>	<b>MLS6PL</b>



LES TEXTILES DE GARROT  
GARROT LACROUZETTE – 81210 ROQUECOURBE

Site : [www.novalaine.fr](http://www.novalaine.fr)

Tél : 05 63 82 13 65 – Fax : 05 63 75 60 58 – E-mail : [contact@novalaine.fr](mailto:contact@novalaine.fr)

Panneau Rigide De Laine



NovaLaine

« L'isolation au Naturel »



## PANNEAU RIGIDE DE LAINE

### ISOLANT PHONIQUE ET THERMIQUE POUR CLOISON

#### Domaine d'utilisation :

Isolation des cloisons placoplâtre ou bois. Rampants de toiture et planchers.

#### Propriétés :

Excellente isolation phonique, thermique.

Très bonne capacité de régulation hygrométrique sans altérations des qualités isolantes.

Très bonne absorption phonique pour une faible épaisseur de composants.

Isolant à la fois rigide et pliable pour une adaptation optimale.

Non irritant. Recyclable.

Ne contient aucune fibre synthétique.

#### Mise en œuvre :

Présentation en panneau.

Pose facile. Idéal pour l'isolation des cloisons placoplâtre et bois.

Découpe avec scie ou au couteau à fine denture.

S'agrafe sur les cloisons bois.

Le port de masque et de lunettes est recommandé.

#### Stockage :

Stockage au sec recommandé.

#### Caractéristiques techniques :

<b>Composition</b>	<b>Laine et carton</b>
<b>Traitement</b>	<b>Antimite KONSERVAN (homologué IWS - Woolmark)</b>
<b>Dimensions</b>	<b>Panneau 135cm x 60cm Epaisseur 40mm</b>
<b>Densité (kg/m<sup>3</sup>)</b>	<b>1,7</b>
<b>Conductivité thermique <math>\lambda</math> (W/m°C)</b>	<b>0,040</b>
<b>Perméabilité à la vapeur d'eau <math>\mu</math></b>	<b>1 à 2</b>
<b>Point éclair (°C)</b>	<b>560</b>
<b>Capacité hygroscopique</b>	<b>Jusqu'à 30% de son poids</b>
<b>Conditionnement</b>	<b>Cartons de 15 panneaux</b>
<b>Références</b>	<b>TG40LCL</b>



LES TEXTILES DE GARROT  
GARROT LACROUZETTE – 81210 ROQUECOURBE

Site : [www.novalaine.fr](http://www.novalaine.fr)

Tél : 05 63 82 13 65 – Fax : 05 63 75 60 58 – E-mail : [contact@novalaine.fr](mailto:contact@novalaine.fr)