

# FICHE MATÉRIAU

## CHÈNEVOTTE FINE

ISSUE DES TIGES DE CHANVRE  
BROYÉES À LA FERME



### Un isolant thermique performant, écologique, sain et durable

|  |   |  |  |   |
|--|---|--|--|---|
| <p><b>BONNE RÉSISTANCE THERMIQUE</b></p>  <p>MISE EN OEUVRE COMPATIBLE AVEC :</p> <p>DE HAUTES PERFORMANCES ACOUSTIQUES</p>  | <p><b>PERSPIRANT, RÉGULATEUR D'HUMIDITÉ</b></p>  <p>UNE BONNE TENUE AU FEU</p>  | <p><b>100% VÉGÉTAL, SANS ADDITIF</b></p>  <p>COMPOSTABLE, RÉPARABLE</p>  | <p><b>PRODUIT LOCALEMENT</b></p>  <p>PEU TRANSFORMÉ, FAIBLE ÉNERGIE GRISE</p>  | <p><b>N'ATTIRE PAS LES RONGEURS</b></p>  <p>Les retours d'expériences ne montrent pas d'attrance spécifique pour ce matériau végétal. Le déplacement des rongeurs y est plus difficile que dans les autres isolants.</p> |
|--|---|--|--|---|



### Recommandations

Stocker le produit à l'abri de l'humidité excessive.

Conseils de mise en oeuvre disponibles sur [www.ecopertica.com](http://www.ecopertica.com)

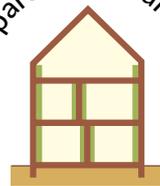
### Domaines d'application et mise en oeuvre

combles et planchers



En déversement pour dalle sèche à haute performance acoustique.

parois verticales



En mélange terre ou chaux pour enduit de finition.

toiture et rampants



Non préconisé.

### Conditionnement, prestations, tarifs

Se renseigner auprès des producteurs locaux

LOIRE-ATLANTIQUE



Ouest : 06.73.50.32.43

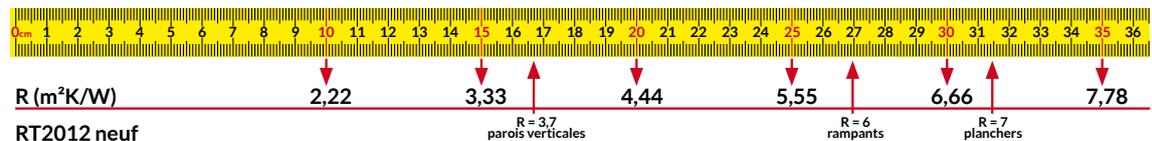
Est : 06.03.18.71.07

[chanvreetpaysans@gmail.com](mailto:chanvreetpaysans@gmail.com)

[www.chanvreetpaysans44.fr](http://www.chanvreetpaysans44.fr)

Mai 2018

### Résistance thermique par épaisseur d'isolant en vrac



### Principales caractéristiques

|                        |                        |   |
|------------------------|------------------------|---|
| Composition            | 100% chanvre           | fibres = 3,6 % en masse<br>poussière = 4,6 % en masse |
| Masse volumique        | 123 kg/m³              | mesure par reversement, procédure RILEM               |
| Conductivité thermique | 0,045 W/m.K (10°C sec) | norme NF EN 12667, valeur certifiée COFRAC            |
| Granulométrie          | 80 % des brins < 7 mm  | longueur des paillettes                               |

D'autres caractéristiques disponibles sur demande (sorpton, absorbtion...)

# FICHE MATÉRIAU

## CHÈNEVOTTE STANDARD

ISSUE DES TIGES DE CHANVRE  
BROYÉES À LA FERME



### Un isolant thermique performant, écologique, sain et durable

|  |   |  |  |   |
|--|---|--|--|---|
| <p><b>BONNE RÉSISTANCE THERMIQUE</b></p>  <p>MISE EN OEUVRE COMPATIBLE AVEC :</p> <p>DE HAUTES PERFORMANCES ACOUSTIQUES</p>  | <p><b>PERSPIRANT, RÉGULATEUR D'HUMIDITÉ</b></p>  <p>UNE BONNE TENUE AU FEU</p>  | <p><b>100% VÉGÉTAL, SANS ADDITIF</b></p>  <p>COMPOSTABLE, RÉPARABLE</p>  | <p><b>PRODUIT LOCALEMENT</b></p>  <p>PEU TRANSFORMÉ, FAIBLE ÉNERGIE GRISE</p>  | <p><b>N'ATTIRE PAS LES RONGEURS</b></p>  <p>Les retours d'expériences ne montrent pas d'attraction spécifique pour ce matériau végétal. Le déplacement des rongeurs y est plus difficile que dans les autres isolants.</p> |
|--|---|--|--|---|



### Recommandations

Stocker le produit à l'abri de l'humidité excessive.

Conseils de mise en oeuvre disponibles sur [www.ecopertica.com](http://www.ecopertica.com)

### Domaines d'application et mise en oeuvre

combles et planchers



En déversement entre solives ou dalle sèche à haute performance acoustique.  
En mélange terre ou chaux pour dalle allégée.

parois verticales



En mélange terre ou chaux pour banchage, enduit manuel ou projection.

toiture et rampants



Application par l'extérieur, sec en déversement ou remplissage de caissons en mélange terre ou chaux.

### Conditionnement, prestations, tarifs

Se renseigner auprès des producteurs locaux

LOIRE-ATLANTIQUE



Ouest : 06.73.50.32.43

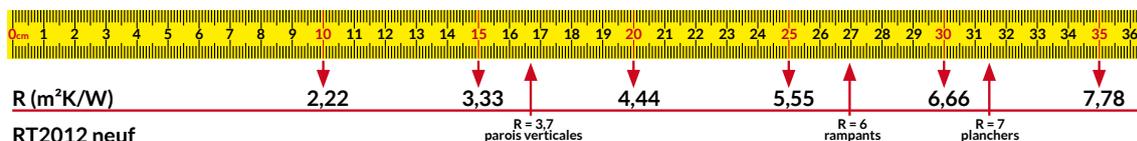
Est : 06.03.18.71.07

[chanvreetpaysans@gmail.com](mailto:chanvreetpaysans@gmail.com)

[www.chanvreetpaysans44.fr](http://www.chanvreetpaysans44.fr)

Mai 2018

### Résistance thermique par épaisseur d'isolant en vrac



### Principales caractéristiques

|                        |                        |   |
|------------------------|------------------------|---|
| Composition            | 100% chanvre           | fibres = 2,2 % en masse<br>poussière = 0,6 % en masse |
| Masse volumique        | 103 kg/m³              | mesure par reversement, procédure RILEM               |
| Conductivité thermique | 0,045 W/m.K (10°C sec) | norme NF EN 12667, valeur certifiée COFRAC            |
| Granulométrie          | 95 % des brins < 11 mm | longueur des paillettes                               |

D'autres caractéristiques disponibles sur demande (sorpton, absorption...)

# FICHE MATÉRIAU

## CHÈNEVOTTE GROSSIÈRE

ISSUE DES TIGES DE CHANVRE  
BROYÉES À LA FERME



### Un isolant thermique performant, écologique, sain et durable

|  |   |  |  |   |
|--|---|--|--|---|
| <p><b>BONNE RÉSISTANCE THERMIQUE</b></p>  <p>MISE EN OEUVRE COMPATIBLE AVEC :</p> <p>DE HAUTES PERFORMANCES ACOUSTIQUES</p>  | <p><b>PERSPIRANT, RÉGULATEUR D'HUMIDITÉ</b></p>  <p>UNE BONNE TENUE AU FEU</p>  | <p><b>100% VÉGÉTAL, SANS ADDITIF</b></p>  <p>COMPOSTABLE, RÉPARABLE</p>  | <p><b>PRODUIT LOCALEMENT</b></p>  <p>PEU TRANSFORMÉ, FAIBLE ÉNERGIE GRISE</p>  | <p><b>N'ATTIRE PAS LES RONGEURS</b></p>  <p>Les retours d'expériences ne montrent pas d'attrance spécifique pour ce matériau végétal. Le déplacement des rongeurs y est plus difficile que dans les autres isolants.</p> |
|--|---|--|--|---|



### Recommandations

Stocker le produit à l'abri de l'humidité excessive.

Conseils de mise en oeuvre disponibles sur [www.ecopertica.com](http://www.ecopertica.com)

### Domaines d'application et mise en oeuvre

combles et planchers



En déversement entre solives  
En mélange terre ou chaux pour dalle allégée.

parois verticales



En mélange terre ou chaux pour banchage.

toiture et rampants



Application par l'extérieur, sec en déversement ou remplissage de caissons en mélange terre ou chaux.

### Conditionnement, prestations, tarifs

Se renseigner auprès des producteurs locaux

LOIRE-ATLANTIQUE



Ouest : 06.73.50.32.43

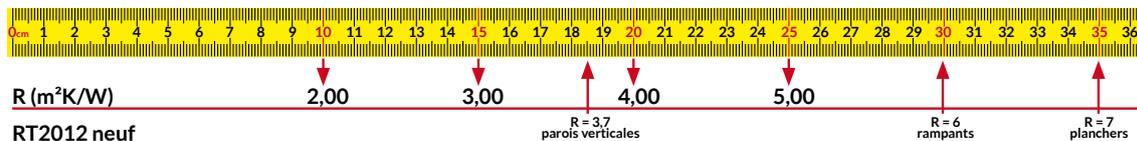
Est : 06.03.18.71.07

[chanvreetpaysans@gmail.com](mailto:chanvreetpaysans@gmail.com)

[www.chanvreetpaysans44.fr](http://www.chanvreetpaysans44.fr)

Mai 2018

### Résistance thermique par épaisseur d'isolant en vrac



### Principales caractéristiques

|   |                        |   |
|---|------------------------|---|
| Composition   | 100% chanvre           | fibres = 5,2 % en masse<br>poussière = 0,3 % en masse |
| Masse volumique   | 75,3 kg/m³             | mesure par reversement, procédure RILEM               |
| Conductivité thermique  | 0,050 W/m.K (10°C sec) | norme NF EN 12667, valeur certifiée COFRAC            |
| Granulométrie   | 70 % des brins < 20 mm | longueur des paillettes                               |
| D'autres caractéristiques disponibles sur demande (sorption, absorption...) |                        |   |

# FICHE MATÉRIAU

## LAINÉ

ISSUE DES TIGES DE CHANVRE  
BROYÉES À LA FERME



### Un isolant thermique performant, écologique, sain et durable

|  |   |  |  |   |
|--|---|--|--|---|
| <p><b>BONNE<br/>RÉSISTANCE<br/>THERMIQUE</b></p>  <p>MISE EN OEUVRE COMPATIBLE AVEC :</p> <p>DE HAUTES<br/>PERFORMANCES<br/>ACOUSTIQUES</p>  | <p><b>PERSPIRANT,<br/>RÉGULATEUR<br/>D'HUMIDITÉ</b></p>  <p>UNE BONNE<br/>TENUE<br/>AU FEU</p>  | <p><b>100% VÉGÉTAL,<br/>SANS ADDITIF</b></p>  <p>COMPOSTABLE,<br/>RÉPARABLE</p>  | <p><b>PRODUIT<br/>LOCALEMENT</b></p>  <p>PEU TRANSFORMÉ,<br/>FAIBLE ÉNERGIE<br/>GRISE</p>  | <p><b>N'ATTIRE<br/>PAS LES<br/>RONGEURS</b></p>  <p>Les retours d'expériences ne montrent pas d'attraction spécifique pour ce matériau végétal. Le déplacement des rongeurs y est plus difficile que dans les autres isolants.</p> |
|--|---|--|--|---|



### Recommandations

Stocker le produit à l'abri de l'humidité excessive.

Conseils de mise en oeuvre disponibles sur [www.ecopertica.com](http://www.ecopertica.com)

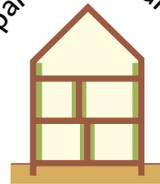
### Domaines d'application et mise en oeuvre

combles et planchers



En soufflage entre solives ou sur plancher en combles perdus (35kg/m<sup>3</sup>).

parois verticales



En soufflage dans ossature bois, isolation intérieure, extérieure ou cloison (50kg/m<sup>3</sup>).

toiture et rampants



En soufflage dans des caissons (50kg/m<sup>3</sup>).

### Conditionnement, prestations, tarifs

Se renseigner auprès des producteurs locaux

LOIRE-ATLANTIQUE



Ouest : 06.73.50.32.43

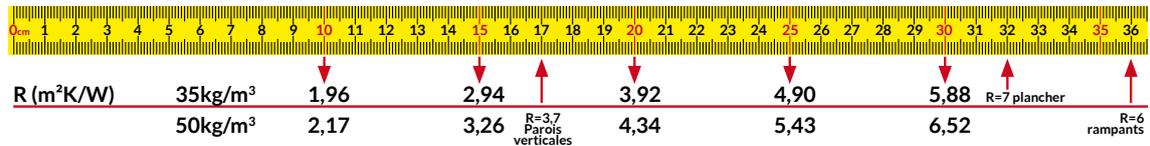
Est : 06.03.18.71.07

[chanvreetpaysans@gmail.com](mailto:chanvreetpaysans@gmail.com)

[www.chanvreetpaysans44.fr](http://www.chanvreetpaysans44.fr)

Mai 2018

### Résistance thermique par épaisseur d'isolant en vrac



### Principales caractéristiques

|  |                        |   |
|--|------------------------|---|
| Composition  | 100% chanvre           | chênevotte = 39 % en masse<br>poussière = 3,65 % en masse |
| Conductivité thermique (35 kg/m <sup>3</sup> )                               | 0,051 W/m.K (10°C sec) | norme NF EN 12667,<br>valeur certifiée COFRAC             |
| Conductivité thermique (50 kg/m <sup>3</sup> )                               | 0,046 W/m.K (10°C sec) | norme NF EN 12667,<br>valeur certifiée COFRAC             |
| D'autres caractéristiques disponibles sur demande (sorptions, absorption...) |                        |   |

L'association Chanvriers en Circuits Courts regroupe des agriculteurs de toute la France, qui coopèrent afin de développer des filières locales de production de chanvre fermier pour l'éco-construction. Plus d'information sur le site : [www.chanvriersencircuitscourts.org](http://www.chanvriersencircuitscourts.org)

# FICHE MATÉRIAU

## TERRE-CHANVRE

CHANVRE ISSU DES TIGES  
DE CHANVRE BROYÉES À LA FERME,  
TERRE LOCALE



### Un isolant thermique performant, écologique, sain et durable

|  |   |  |  |   |
|--|---|--|--|---|
| <p><b>BONNE<br/>RÉSISTANCE<br/>THERMIQUE</b></p>  <p>MISE EN OEUVRE COMPATIBLE AVEC :</p> <p>DE HAUTES<br/>PERFORMANCES<br/>ACOUSTIQUES</p>  | <p><b>PERSPIRANT,<br/>RÉGULATEUR<br/>D'HUMIDITÉ</b></p>  <p>UNE BONNE<br/>TENUE<br/>AU FEU</p>  | <p><b>100% VÉGÉTAL,<br/>SANS ADDITIF</b></p>  <p>COMPOSTABLE,<br/>RÉPARABLE</p>  | <p><b>PRODUIT<br/>LOCALEMENT</b></p>  <p>PEU TRANSFORMÉ,<br/>FAIBLE ÉNERGIE<br/>GRISE</p>  | <p><b>N'ATTIRE<br/>PAS LES<br/>RONGEURS</b></p>  <p>Les retours d'expériences ne montrent pas d'attrance spécifique pour ce matériau végétal. Le déplacement des rongeurs y est plus difficile que dans les autres isolants.</p> |
|--|---|--|--|---|



### Recommandations

Stocker le produit à l'abri de l'humidité excessive.

Conseils de mise en oeuvre disponibles sur [www.ecopertica.com](http://www.ecopertica.com)

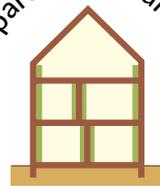
### Domaines d'application et mise en oeuvre

combles et planchers



Application manuelle pour dalle aléggée.

parois verticales



En projection pour enduit ou remplissage d'ossature, en application manuelle pour enduit ou banchage.

toiture et rampants



Application par l'extérieur en remplissage de caissons.

### Conditionnement, prestations, tarifs

Se renseigner auprès des producteurs locaux

LOIRE-ATLANTIQUE



Ouest : 06.73.50.32.43

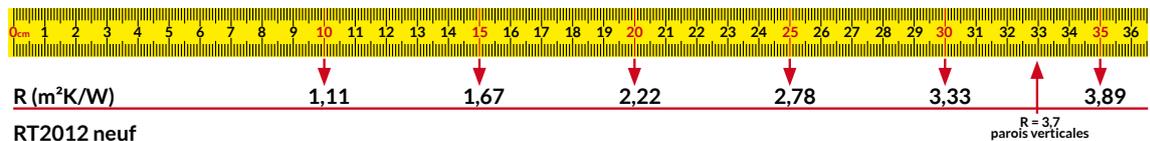
Est : 06.03.18.71.07

[chanvreetpaysans@gmail.com](mailto:chanvreetpaysans@gmail.com)

[www.chanvreetpaysans44.fr](http://www.chanvreetpaysans44.fr)

Mai 2018

### Résistance thermique par épaisseur d'isolant en vrac



### Principales caractéristiques

|   |   |  |
|---|---|--|
| Composition   | 100% terre et chanvre en proportion à adapter en fonction des contraintes de mise en oeuvre |  |
| Masse volumique   | 190 - 350 kg/m <sup>3</sup>   |  |
| Conductivité thermique (319 kg/m <sup>3</sup> )                             | 0,090 W/m.K (10°C sec)  | norme NF EN 12667, valeur certifiée COFRAC |
| Classement au feu   | B-s1-d0   | valeur certifiée COFRAC                    |
| D'autres caractéristiques disponibles sur demande (sorption, absorption...) |   |  |

L'association Chanvriers en Circuits Courts regroupe des agriculteurs de toute la France, qui coopèrent afin de développer des filières locales de production de chanvre fermier pour l'éco-construction. Plus d'information sur le site : [www.chanvriersencircuitscourts.org](http://www.chanvriersencircuitscourts.org)

