










FICHE MATÉRIAU

CHÈNEVOTTE FINE

ISSUE DES TIGES DE CHANVRE
BROYÉES À LA FERME



Un isolant thermique performant, écologique, sain et durable

<p>BONNE RÉSISTANCE THERMIQUE</p>  <p>MISE EN OEUVRE COMPATIBLE AVEC :</p> <p>DE HAUTES PERFORMANCES ACOUSTIQUES</p> 	<p>PERSPIRANT, RÉGULATEUR D'HUMIDITÉ</p>  <p>UNE BONNE TENUE AU FEU</p> 	<p>100% VÉGÉTAL, SANS ADDITIF</p>  <p>COMPOSTABLE, RÉPARABLE</p> 	<p>PRODUIT LOCALEMENT</p>  <p>PEU TRANSFORMÉ, FAIBLE ÉNERGIE GRISE</p> 	<p>N'ATTIRE PAS LES RONGEURS</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

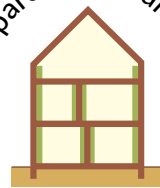
Domaines d'application et mise en oeuvre

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

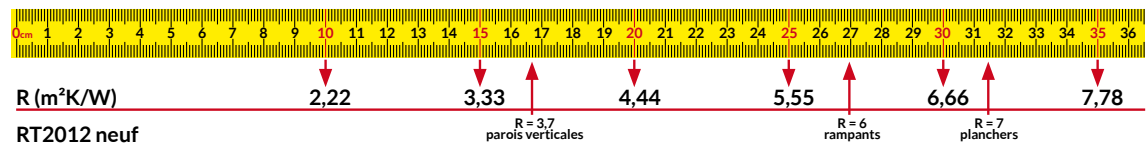
Est : 06.03.18.71.07

chanvreetpaysans@gmail.com

www.chanvreetpaysans44.fr

Mai 2018

Résistance thermique par épaisseur d'isolant en vrac



Principales caractéristiques

Composition	100% chanvre	fibres = 3,6 % en masse poussière = 4,6 % en masse
Masse volumique	123 kg/m ³	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>BONNE RÉSISTANCE THERMIQUE</p>  <p>MISE EN OEUVRE COMPATIBLE AVEC :</p> <p>DE HAUTES PERFORMANCES ACOUSTIQUES</p> 	<p>PERSPIRANT, RÉGULATEUR D'HUMIDITÉ</p>  <p>UNE BONNE TENUE AU FEU</p> 	<p>100% VÉGÉTAL, SANS ADDITIF</p>  <p>COMPOSTABLE, RÉPARABLE</p> 	<p>PRODUIT LOCALEMENT</p>  <p>PEU TRANSFORMÉ, FAIBLE ÉNERGIE GRISE</p> 	<p>N'ATTIRE PAS LES RONGEURS</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

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

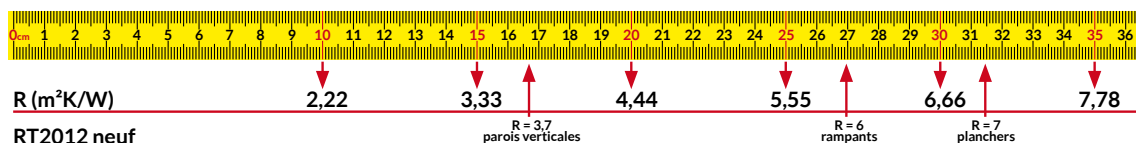
Est : 06.03.18.71.07

chanvreetpaysans@gmail.com

www.chanvreetpaysans44.fr

Mai 2018

Résistance thermique par épaisseur d'isolant en vrac



Principales caractéristiques

Composition	100% chanvre	fibres = 2,2 % en masse 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>BONNE RÉSISTANCE THERMIQUE</p>  <p>MISE EN OEUVRE COMPATIBLE AVEC :</p> <p>DE HAUTES PERFORMANCES ACOUSTIQUES</p> 	<p>PERSPIRANT, RÉGULATEUR D'HUMIDITÉ</p>  <p>UNE BONNE TENUE AU FEU</p> 	<p>100% VÉGÉTAL, SANS ADDITIF</p>  <p>COMPOSTABLE, RÉPARABLE</p> 	<p>PRODUIT LOCALEMENT</p>  <p>PEU TRANSFORMÉ, FAIBLE ÉNERGIE GRISE</p> 	<p>N'ATTIRE PAS LES RONGEURS</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

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

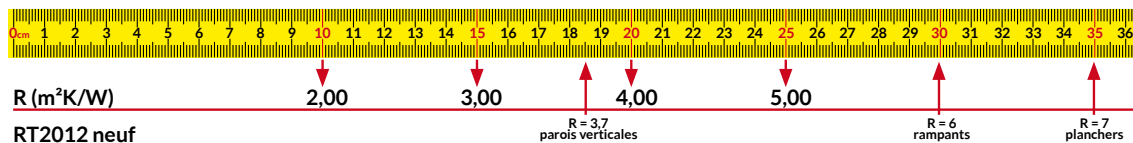
Est : 06.03.18.71.07

chanvreetpaysans@gmail.com

www.chanvreetpaysans44.fr

Mai 2018

Résistance thermique par épaisseur d'isolant en vrac



Principales caractéristiques

Composition	100% chanvre	fibres = 5,2 % en masse 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>BONNE RÉSISTANCE THERMIQUE</p>  <p>MISE EN OEUVRE COMPATIBLE AVEC :</p> <p>DE HAUTES PERFORMANCES ACOUSTIQUES</p> 	<p>PERSPIRANT, RÉGULATEUR D'HUMIDITÉ</p>  <p>UNE BONNE TENUE AU FEU</p> 	<p>100% VÉGÉTAL, SANS ADDITIF</p>  <p>COMPOSTABLE, RÉPARABLE</p> 	<p>PRODUIT LOCALEMENT</p>  <p>PEU TRANSFORMÉ, FAIBLE ÉNERGIE GRISE</p> 	<p>N'ATTIRE PAS LES RONGEURS</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>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

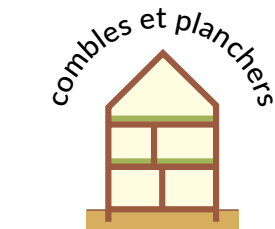


Recommandations

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

Conseils de mise en oeuvre disponibles sur www.ecopertica.com

Domaines d'application et mise en oeuvre



En soufflage entre solives ou sur plancher en combles perdus (35kg/m³).



En soufflage dans ossature bois, isolation intérieure, extérieure ou cloison (50kg/m³).



En soufflage dans des caissons (50kg/m³).

Conditionnement, prestations, tarifs

Se renseigner auprès des producteurs locaux

LOIRE-ATLANTIQUE



Ouest : 06.73.50.32.43

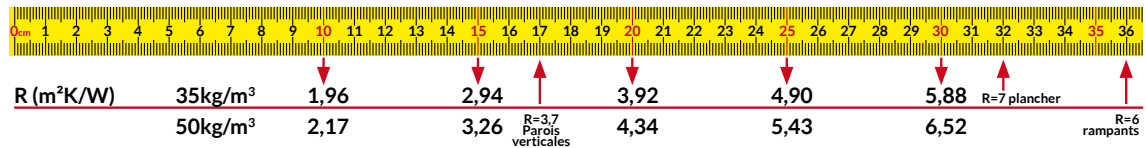
Est : 06.03.18.71.07

chanvreetpaysans@gmail.com

www.chanvreetpaysans44.fr

Mai 2018

Résistance thermique par épaisseur d'isolant en vrac



Principales caractéristiques

Composition	100% chanvre	chênevotte = 39 % en masse poussière = 3,65 % en masse
Conductivité thermique (35 kg/m ³)	0,051 W/m.K (10°C sec)	norme NF EN 12667, valeur certifiée COFRAC
Conductivité thermique (50 kg/m ³)	0,046 W/m.K (10°C sec)	norme NF EN 12667, 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












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>BONNE RÉSISTANCE THERMIQUE</p>  <p>MISE EN OEUVRE COMPATIBLE AVEC :</p> <p>DE HAUTES PERFORMANCES ACOUSTIQUES</p> 	<p>PERSPIRANT, RÉGULATEUR D'HUMIDITÉ</p>  <p>UNE BONNE TENUE AU FEU</p> 	<p>100% VÉGÉTAL, SANS ADDITIF</p>  <p>COMPOSTABLE, RÉPARABLE</p> 	<p>PRODUIT LOCALEMENT</p>  <p>PEU TRANSFORMÉ, FAIBLE ÉNERGIE GRISE</p> 	<p>N'ATTIRE PAS LES RONGEURS</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

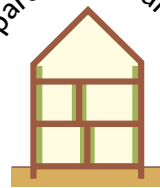
Domaines d'application et mise en oeuvre

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

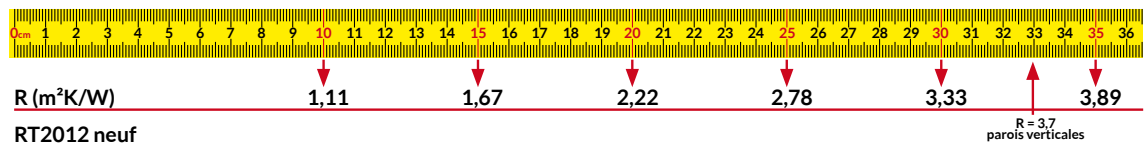
Est : 06.03.18.71.07

chanvreetpaysans@gmail.com

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/m³	
Conductivité thermique (319 kg/m³)	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...)		