

**ISOLATION MINERALE**  
 LAINE DE ROCHE  
 LAINE DE VERRE

**ISOLATION VEGETALE**  
 OUATE DE CELLULOSE  
 LAINE DE COTON  
 FIBRE DE BOIS

**ISOLATION ANIMALE**  
 LAINE DE MOUTON  
 PLUMES DE CANARD

# RENOVEA

Et votre habitat a un avenir

La résistance thermique R :  $R = \frac{e}{\lambda}$   
 R = résistance thermique exprimée en m<sup>2</sup>.K/W  
 e = épaisseur du matériau exprimée en mètre  
 λ = lambda en W/(m.K)

RECONNUE ENVIRONNEMENT  
 REGLEMENTATION THERMIQUE 2012

RT 2012 = 7m<sup>2</sup>.K/W

Isoler ses combles pour conserver la chaleur en hiver... et la fraîcheur en été

Notez que dans le cas d'une habitation non isolée, 30% des déperditions thermiques s'effectuent par le toit. Il est donc fortement conseillé d'isoler ses combles dans le but de traiter la principale source de déperdition, et de réaliser 30% d'économies d'énergie en plus sur sa facture de chauffage.



ISOLANT	RT 2005	RT 2012	KG/M2
LAINE DE ROCHE	22.5 cm	32 cm / 31.5cm	6.75 kg
LAINE DE VERRE	21.5 cm	32.5 cm	3.70 kg
OUATE DE CELLULOSE	25 cm	34 cm	10.20 kg
LAINE DE COTON	31.3 cm	43.9 cm	6.60 kg
FIBRE DE BOIS	26.9 cm	37.6 cm	11.15 kg

# RENOVEA

Et votre habitat a un avenir

Laine de roche **ROCKWOOL**

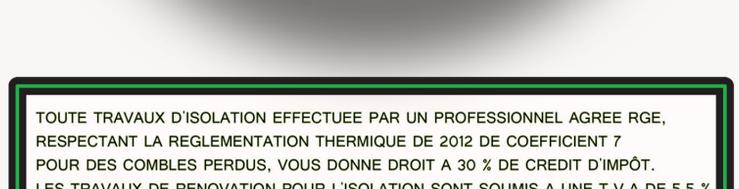
Laine minérale blanche **URSA**

Ouate de cellulose **ISOCELL**

Laine de coton **enâtisse**

Fibre de bois **ACTIS**

30 % d'économie sur votre facture chauffage.



# ISOLATION MINERALE



# Laine de roche ROCKWOOL

# RENOVEA

Et votre habitat a un avenir

ISOLANT	RT 2005	RT 2012	KG/M2
LAINE DE ROCHE	22.5 cm	32 cm / 31.5cm	6.75 kg

TOUTE TRAVAUX D'ISOLATION EFFECTUEE PAR UN PROFESSIONNEL AGREE RGE, RESPECTANT LA REGLEMENTATION THERMIQUE DE 2012 DE COEFFICIENT 7 POUR DES COMBLES PERDUS, VOUS DONNE DROIT A 30 % DE CREDIT D'IMPOT. LES TRAVAUX DE RENOVATION POUR L'ISOLATION SONT SOUMIS A UNE T.V.A DE 5.5 %



## Isolation en laine de roche :



**Déperditions calorifiques d'une maison**

Toiture 30%  
 Fenêtres 20%  
 Murs 20%  
 Sol 10%

Dans une maison, il existe 4 points essentiels de déperdition calorifique, représentés ici en %. Le point le plus important est la toiture.

Jusqu'à **30%** d'économie de chauffage

**Performance thermique**

En été comme en hiver, la laine de roche JETROCK est l'isolant le mieux adapté pour supprimer les ponts thermiques. JETROCK bénéficie de la Certification ACERMI.

**Performance acoustique**

La laine de roche vous isole efficacement des bruits (Rapport d'essai du CSTB N°30697/2)

**Performance contre l'incendie**

La laine de roche JETROCK est incombustible. Elle est classée : Euroclasse A1.

**Résistance au vent**

La laine de roche JETROCK a subi des tests au CSTB\*. Le matelas constitué est parfaitement stable quelle que soit la vitesse du vent testée. L'emploi de fixateur ou de colle n'est pas nécessaire.

**Performance contre l'humidité**

La laine de roche JETROCK ne retient pas l'eau et possède une structure non capillaire ; elle ne craint ni l'eau ni l'humidité en cas d'infiltrations de pluie ou de neige.

**Résistance aux termites**

Les termites ne traversent pas la laine de roche. D'origine purement minérale, elle ne leur apporte aucune nourriture et ne favorise donc pas leur survie.



## L'isolation mécanisée : une mise en oeuvre rapide, propre et fiable

1/ Préparation du chantier : La machine reste à l'extérieur de la maison. Le chantier reste parfaitement propre.



2/ Démarrage du chantier : Une préparation rapide et simple.



3/ Pose de l'isolant Jetrock : Une technique rapide et performante pour isoler parfaitement les combles.



4/ Contrôle et traçabilité : Des performances faciles à vérifier.



La laine soufflée peut se mettre en œuvre sur une isolation en laine minérale existante sous réserve que celle-ci ait été correctement mise en œuvre. Dans le cas contraire ou en cas de doute, il conviendra d'y remédier ou de la remplacer.



## ISOLATION MECANISEE DES COMBLES PERDUS



### PERFORMANCES INCENDIES

■ Réaction au feu  
 La LAINE DE ROCHE à SOUFFLER est incombustible ; elle ne contribue donc pas au développement de l'incendie (Euroclasse A1).

### PERFORMANCES THERMIQUES

Niveau de résistance thermique déclarée (m <sup>2</sup> .K/W)	Épaisseur après tassement (mm)	Épaisseur minimale installée (mm)	Taux de remplissage minimal (kg/m <sup>2</sup> )	Taux minimal d'utilisation des sacs pour 100 m <sup>2</sup>
2,00	90	90	1,95	10
2,50	113	115	2,45	13
3,00	135	135	2,95	15
3,50	158	160	3,40	17
4,00	180	180	3,90	20
4,50	203	205	4,40	22
5,00	225	225	4,90	25
5,50	248	250	5,35	27
6,00	270	275	5,85	30
6,50	293	295	6,35	32
7,00	315	320	6,85	34
7,50	338	340	7,30	37
8,00	360	365	7,80	39
8,50	383	385	8,30	42
9,00	405	410	8,75	44
9,50	428	430	9,25	47
10,00	450	455	9,75	49



■ le + produit : performant à l'épreuve du temps, ajustable au gré des réglementations.



	Épaisseur (mm)	R isolant (m <sup>2</sup> .K/W)	Up (W/m <sup>2</sup> .K)
	225	5,00	0,20
Laine de roche	275	6,00	0,16
soufflée	320	7,00	0,14
	365	8,00	0,12

