

Jetrock 2



La laine de roche nodulée est utilisée pour l'isolation des combles perdus par soufflage mécanisé.



Caractéristiques	Performances
Réaction au feu (Euroclasse)	A1
Conductivité thermique (W/m.K)	0,044
Masse volumique nominale (kg/m³)	19 à 24
Classe de tassement	S1
Absorption d'eau à court terme par immersion partielle	WS
Transmission de vapeur d'eau	MU1
Étiquetage sanitaire	A+

Diplômes		
ACERMI 17/D/015/1195	KEYMARK 008-SDG5-D1195	DoP CPR-DoP-FR-091

LES AVANTAGES POUR L'INSTALLATEUR	LES BÉNÉFICES POUR LE MAÎTRE D'OUVRAGE
<ul style="list-style-type: none"> Jusqu'à 100 m²/h - soit 30 sacs - avec les machines à souffler ROCKWOOL Stable au vent : uniformité d'épaisseur sur toute la surface isolée Pose plus rapide sans déflecteur, système breveté avec grille Certifié jusqu'à R=15 m².K/W sans danger pour la plaque de plâtre Gamme d'accessoires pour une conformité totale au DTU 45.11 	<ul style="list-style-type: none"> Pas de travaux à l'intérieur de la maison, ni sur la toiture Réduit les bruits venant de l'extérieur et favorise le confort été comme hiver Incombustible : contribue à la sécurité de l'habitation Une isolation définitive de vos combles sans perte de performance dans le temps Résiste à l'eau et à l'humidité : des combles et un plafond sain R=7 / Déphasage 8h R=9 / Déphasage > 9h



Respecte les recommandations du DTU 45.11

Performances thermiques				
Niveau de résistance thermique déclarée (m².K/W)	Épaisseur après tassement (mm)	Épaisseur minimale installée (mm)	Taux de remplissage minimal (kg/m²)	Taux minimal d'utilisation des sacs (sacs pour 100 m²)
2,00	88	90	1,70	8,4
2,50	110	115	2,20	10,60
3,00	132	135	2,60	12,70
3,50	154	160	3,00	14,80
4,00	176	180	3,40	16,90
4,50	198	200	3,80	19,00
5,00	220	225	4,30	21,10
5,50	242	245	4,70	23,20
6,00	264	270	5,10	25,30
6,50	286	290	5,50	27,40
7,00	308	315	6,00	29,60
7,50	330	335	6,40	31,70
8,00	352	360	6,80	33,80
8,50	374	380	7,20	35,90
9,00	396	400	7,60	38,00
9,50	418	425	8,10	40,10
10,00	440	445	8,50	42,20
10,50	462	470	8,90	44,30
11,00	484	490	9,30	46,40
11,50	506	515	9,80	48,60
12,00	528	535	10,20	50,70
12,50	550	560	10,60	52,80
13,00	572	580	11,00	54,90
13,50	594	600	11,40	57,00
14,00	616	625	11,90	59,10
14,50	638	645	12,30	61,20
15,00	660	670	12,70	63,30

Performances acoustiques	
PV n° 404/18/182/1	PV n° 404/18/182/2

Référence et conditionnement					
Référence	Conditionnement	Sacs / palette	Kg / palette	Camion tautliner kg / chargement (18 palettes)	Code EAN
236373	Sac plastique de 20 kg	35	700	12 600	3 53731 1012530

Classe de produit : A. Pour plus d'informations : se référer au tarif en vigueur

Jetrock 2

Soufflez et isolez
en toute tranquillité



Jetrock 2

Meilleure performance thermique du marché en laine minérale soufflée, Jetrock 2 permet l'isolation optimale des combles perdus par soufflage.

$\lambda 44$

Excellente performance thermique

Jetrock 2 permet de conserver la chaleur en hiver et ralentit la progression des pics de chaleur en été.



Des qualités thermiques excellentes

Cette solution offre une excellente performance thermique : $\lambda 44$. Jetrock 2 est certifié jusqu'à $R=15$ ($m^2.K/W$) pour être adapté en toute sécurité à la plaque de plâtre* (conformément au DTU 25.41).



Sa conductivité thermique de $0,044 W/m.K$ offre la meilleure performance thermique sur le marché des laines minérales soufflées.

Nous certifions jusqu'à

$R=15$ ($m^2.K/W$)

126 km/h

Stable au vent



Une résistance au vent unique en matière de soufflage

Jetrock 2 est le seul isolant en vrac à avoir été testé au CSTB sans l'utilisation du déflecteur**. En effet, ces essais de tenue au vent ont été réalisés jusqu'à une vitesse de 35 m/s (126 km/h).

Cependant, la mise en place d'un dispositif est obligatoire pour ne pas obturer la ventilation du comble et en sous face de couverture.

Pour y répondre, ROCKWOOL propose donc d'utiliser un système de grille.

Breveté

La hauteur du grillage galvanisé doit permettre le confinement de la totalité de l'épaisseur de laine de roche soufflée.

Jetrock 2 garantit une isolation durable comme au 1^{er} jour.

Les avantages d'une grille

- Très rapide et simple à poser : une agrafeuse suffit
- Réduction des ponts thermiques
- Parfait maintien de l'isolant

➤ Tous nos produits en soufflage sont couverts par le DTU 45.11.

* Essais réalisés au CSTB et au CERIB (plafond constitué de plaques de plâtre BA13, fourrures d'entraxe 0,60 m, suspentes distantes entre elles de 1,20 m). ** Essai de tenue au vent réalisé au CSTB pour une vitesse jusqu'à 126 km/h. La lame d'air continue entre l'isolant et la sous-face de la couverture est conservée.



Une excellente tenue à l'eau

Jetrock 2 ne craint pas et ne stocke pas l'eau, même en cas de sinistre (infiltration dans la toiture dûe à une tuile cassée...). Son caractère non hydrophile et sa haute perméabilité à la vapeur d'eau lui permettent de conserver ses propriétés en séchant.



Forte durabilité

Les caractéristiques de densité et de cohésion de Jetrock 2 en font une solution qui ne bouge pas dans le comble, ne se tasse pas et reste stable (classement S1) tout en conservant l'intégrité de l'isolation.

Ses caractéristiques thermiques, acoustiques et mécaniques se maintiennent dans le temps.



Nous certifions les classements

WS

Non hydrophile, insensible à l'eau et à l'humidité

S1

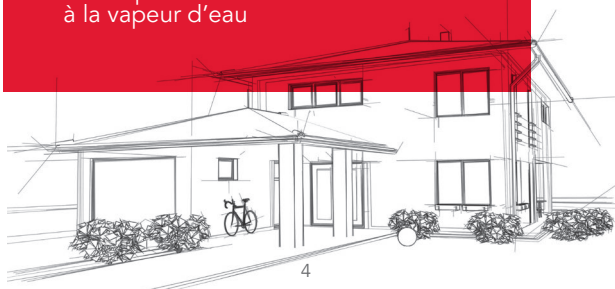
Meilleur classement de tassement

MU =1

Haute perméabilité à la vapeur d'eau

A1

Incombustible



**RECOMMANDÉ PAR LES
PROFESSIONNELS DU BTP**
2022

**La meilleure tenue
au vent du marché
et la garantie d'une
isolation durable
comme au 1^{er} jour !**



Eligible aux Aides financières en vigueur si $R_{\text{mini}} = 7,00 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

315 mm de soufflage $R = 7,00 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

Niveau de Résistance thermique déclarée ($\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$)	Épaisseur après tassement (mm)	Épaisseur minimale installée (mm)	Taux de remplissage minimal (kg/m^2)	Taux minimal d'utilisation des sacs (sacs pour 100 m^2)
7,0	308	315	6,0	29,6
8,0	352	360	6,8	33,8
9,0	396	400	7,6	38,0
10,0	440	445	8,5	42,2
11,0	484	490	9,3	46,4
12,0	528	535	10,2	50,7
13,0	572	580	11,0	54,9
14,0	616	625	11,9	59,1
15,0	660	670	12,7	63,3

➡ Pour plus d'informations sur les autres épaisseurs disponibles, consultez le certificat ACERMI (par exemple, pour une résistance thermique de $2 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$, l'épaisseur minimale de Jetrock 2 est de 90 mm).



Réussir son soufflage avec Jetrock 2

Visite technique préalable

- Résistance thermique attendue
- Accès au chantier
- Reconnaissance du comble
- Charge admissible :
En **rénovation**, la pose de Jetrock 2 est certifiée jusqu'à $R = 11,50 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$, soit $9,8 \text{ kg/m}^2$.
En **neuf**, la pose de Jetrock 2 est certifiée jusqu'à $R = 15,00 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$, soit $12,7 \text{ kg/m}^2$ (Jusqu'à 0,60 m d'entraxe des fourrures. Les suspentes doivent être distantes de 1,20 m).

Fiche de fin de chantier

La fiche de fin de chantier a pour objectif de matérialiser la quantité d'isolant soufflé. Elle est réalisée en 3 exemplaires **.



Le kit chantier ROCKWOOL est disponible sur commande.

Arrêtoir autour des conduits de fumée

Un arrêtoir de l'isolant doit être installé autour des conduits de fumée selon le DTU 24.1 (vérifier l'Avis Technique des conduits de fumée).



Rocksol Expert en 30 mm est la solution idéale, il est rigide et classé A1 (incombustible). Il permet une pose simple et rapide.

Traitement des dispositifs électriques

Les boîtes de dérivation doivent être positionnées hors du volume destiné à recevoir l'isolant et fixées sur un élément de charpente.



Le savez-vous ?

Jetrock 2 a été testé et validé avec grille : facile et rapide à poser

Breveté

Installation des piges

La hauteur à laquelle l'isolant doit être soufflé est repérée sur les solives grâce à une pigne graduée (1 pigne tous les 25 m² minimum).

Trappes d'accès au comble et cadre

La trappe d'accès au comble doit être isolée avec un isolant dont la résistance thermique est au moins égale à celle de l'isolant soufflé.
La hauteur du cadre doit être supérieure d'au moins 5 cm à l'épaisseur de la laine soufflée.

Capots de protection

Des capots de protection doivent être mis sur chacun des spots encastrés.



Rockspot est la solution idéale qui s'adapte à toutes les hauteurs de spots.

Pose d'un pare-vapeur pour la laine minérale

Dans la plupart des cas, le pare-vapeur n'est pas nécessaire, sauf* :

- En zone très froide (température de base $< -15^\circ\text{C}$),
- Sous une couverture en bardeaux bitumés,
- Sur support discontinu (lambris cloué ou vissé)...

Pour indiquer l'emplacement des dispositifs électriques, une étiquette signalétique doit être fixée à la verticale à proximité.



* Il est considéré dans ces cas de figures que le comble est correctement ventilé. Se référer au DTU 45.11 pour plus de détails.
** ROCKWOOL recommande de laisser les étiquettes de tous les sacs au client, preuve que la bonne quantité a été soufflée.

Rockster

Accessoires de soufflage

Les machines à souffler

Rockster 2S, Rockster 3, Rockmaster

■ Machines à souffler



➤ Rockster 2S (220kg/h)



➤ Rockster 3 (358kg/h)



➤ Rockmaster (600kg/h)

■ Souffleuse/Cardeuse



- Pratiques et ergonomiques
- Faciles à utiliser : pas d'entretien spécifique
- Faible encombrement et faible niveau sonore.

- Kit de consommables
- Rockspot
- Panier, buse, tuyau

➤ Pour en savoir plus, scannez le QR Code



**Avez-vous pensé
aux machines à souffler
reconditionnées ?**



Comment procéder au soufflage ?

Le soufflage simple et rapide !

ROCKWOOL propose d'utiliser
un système de grille permettant
de **préserver et maintenir la lame**
d'air en sous-face de couverture.



1

Préparation du chantier :

la machine reste à l'extérieur.
Le chantier est parfaitement
propre. Les piges sont fixées
et servent à mesurer l'épaisseur
de la laine.



Le soufflage

est une technique inventée
par ROCKWOOL qui s'avère
rapide et performante pour
isoler parfaitement les combles
perdus sans pont thermique.



2

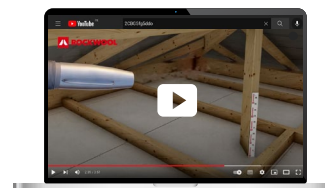
Devant la maison, un des poseurs
aspire **Jetrock 2** avec l'extrémité
du tuyau.

Le deuxième poseur souffle
la laine de roche dans le comble
de façon homogène.



3

Le poseur vérifie l'épaisseur
de laine. Un exemplaire de la fiche
chantier est agrafé dans le comble,
un autre exemplaire est conservé
par le propriétaire.



› Pour en savoir plus
sur le processus de
soufflage de **Jetrock 2**
scannez le QR Code :



ROCKWOOL France S.A.S. appartient au Groupe ROCKWOOL. Avec notre usine en Auvergne et plus de 800 employés, nous nous positionnons en tant qu'entreprise locale proposant des systèmes d'isolation innovants pour les bâtiments.

Le Groupe ROCKWOOL s'engage à enrichir la vie de tous ceux qui expérimentent nos solutions. Notre expertise nous permet de relever les plus grands défis actuels en termes de durabilité et de développement : la consommation d'énergie, la pollution sonore, la résilience au feu, la pénurie d'eau ou les inondations. Notre gamme de produits reflète la diversité des besoins de la planète, tout en aidant nos parties prenantes à réduire leur empreinte carbone.

La laine de roche est un matériau polyvalent qui forme la base de notre activité. Avec plus de 12,000 collaborateurs passionnés dans 40 pays, nous sommes le leader mondial de solutions en laine de roche : de l'isolation des bâtiments aux plafonds acoustiques, des revêtements extérieurs de façade aux solutions pour l'horticulture, des fibres composites destinées à une utilisation industrielle, à l'isolation pour l'industrie de transformation ou la construction navale et l'industrie offshore.

Votre installateur



ROCKWOOL FRANCE S.A.S.

111, rue du Château des Rentiers
75013 Paris
Tél. : +33 (0)1 40 77 82 82
www.rockwool.fr

Suivez-nous sur :



#lainederoche #comblesperdus
#soufflage #7forces