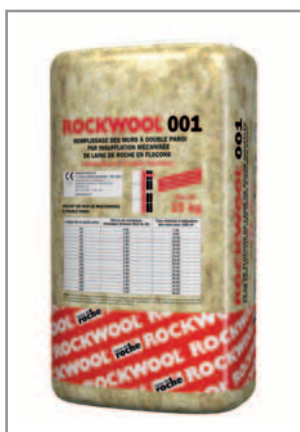


ROCKWOOL 001



Laine en flocon pour insufflation mécanisée.



■ **le + produit** : excellent complément d'isolation pour les constructions existantes non isolées, sans démontage du parement intérieur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Performances	
Réaction au feu (Euroclasse)	A1
Masse volumique nominale (kg/m ³)	70

DIPLÔMES

■ AVIS TECHNIQUE
20/04-38 (ROCKWOOL 001)

■ CE
1163-CPD-0283

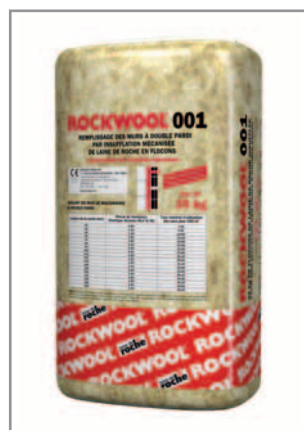
RÉFÉRENCES, CONDITIONNEMENT

Référence	Conditionnement	Nombre de sacs / palette	Nombre de Kg / palette	Camion tautliner Kg / chargement (18 palettes)	Code EAN
57223	Sac plastique de 25 Kg	30	750	13 500	3 53731 0038708

ROCKWOOL 001



ROCKWOOL 001 est une laine de roche en flocons utilisée pour le remplissage de murs intérieurs à double paroi maçonnée ou bois par insufflation depuis la face intérieure ou extérieure.



PERFORMANCES INCENDIE

■ Réaction au feu

ROCKWOOL 001 est incombustible ; il ne contribue donc pas au développement de l'incendie (Euroclasse A1). Rapport de classement LNE-L050934 disponible sur www.rockwool.fr.

PERFORMANCES THERMIQUES

Largeur de la cavité (mm)	Niveau de résistance thermique déclarée R (m² K/W)	Taux minimal d'utilisation des sacs pour 100 m²
30	0,80	7,20
40	1,05	9,60
50	1,30	12,00
60	1,60	14,40
70	1,85	16,80
80	2,10	19,20
90	2,40	21,60
100	2,65	24,00
110	2,90	26,40
120	3,20	28,80
130	3,45	31,20
140	3,70	33,60
150	4,00	36,00
160	4,25	38,40
170	4,50	40,80
180	4,80	43,20
190	5,05	45,60
200	5,30	48,00

Les épaisseurs 110 à 200 mm ne sont pas visées par l'Avis Technique.



MISE EN ŒUVRE D'UNE ISOLATION EN MURS CREUX

Seuls les murs présentant une lame d'air minimum de 3 cm entre le mur support et la contre-cloison existante peuvent être isolés par cette technique

◆ Étape 1 : Approvisionnement du chantier

Dans le cas d'une isolation de mur creux existant, les sacs d'isolant ROCKWOOL 001 doivent être stockés sous abri. Une **machine spécifique d'insufflation** est obligatoire pour la pose de ce produit. Les machines de soufflage pour comble perdu ne sont pas adaptées à cette technique. Il existe certains modèles mixtes. Par précaution, vérifier auprès du fournisseur de la machine ses domaines d'emploi.

Cette technique nécessite 2 personnes (1 personne pour l'alimentation de la machine et 1 personne pour effectuer le remplissage du mur).

◆ Étape 2 : Préparation du chantier

Dans tous les cas, les murs doivent être propres et sains, exempt de toute trace d'humidité. L'étanchéité à l'eau doit être réalisée par l'enduit extérieur ou intérieur même en cas d'isolation par l'extérieure sous bardage ou sous enduit.

Dans le cas du remplissage d'un mur creux, l'isolant doit être insufflé selon **l'avis technique n°20/04-38** et selon les recommandations du **cahier CSTB n°1986**.

La résistance mécanique de la paroi intérieure doit avoir été testée. Les épaisseurs minimales des parois intérieures et extérieures doivent être conformes à celles précisées dans **l'avis technique n°20/04-38** du produit.

Des orifices en nombre suffisant doivent être réalisés sur toute la paroi. Ces orifices ont 2 fonctions, la première est de vérifier l'épaisseur et la régularité de la lame d'air sur plusieurs points de la paroi à traiter, la seconde est d'assurer la décompression de la lame d'air lors de l'opération d'insufflation.

Seules les lames d'air de plus de 3 cm peuvent être isolées avec cette technique. Les points singuliers linteaux de fenêtres, allèges,... doivent être traités avec

soin pour s'assurer de la bonne répartition de l'isolant, des orifices supplémentaires doivent alors être réalisés le cas échéant.

- Exigences réglementaires :

Cette technique ne permet pas d'atteindre les seuils exigés par les principales réglementations ou aides financières. L'épaisseur maximum visée dans l'avis technique du produit est de 10 cm soit $R=2,65 \text{ m}^2.K/W$. Épaisseurs supérieures : nous consulter

◆ Étape 3 : Pose de l'isolant

Les sacs doivent être ouverts au fur et à mesure et alimentent la machine d'injection. Le remplissage s'effectue de bas en haut :

- soit par les orifices de 65mm de diamètre réalisés dans la contre-cloison intérieure,
- soit par le dessus de la paroi si son accès le permet,
- soit par des orifices de 25 mm de diamètre réalisés sur le mur extérieur.

L'injection est réalisée zone par zone de surface d'environ 1 m 30 sur 1 m 30.

Dès lors que la laine ne circule plus dans le tuyau d'injection, cela signifie que la zone à traiter est remplie ou qu'il y a un bourrage de la laine dans la cavité. Des orifices de contrôles doivent alors être pratiqués en cas de doute. Toutes les précautions détaillées sont décrites dans **l'avis technique** du produit.

◆ Étape 4 : Exécution des finitions et revêtements intérieurs

Les finitions consistent principalement à reboucher tous les orifices pratiqués sur les parois et à remettre en place les revêtements muraux.

◆ Étape 5 : Fin de chantier

Cette technique ne génère aucune chute d'isolant. Seuls les emballages devront être rapportés chez un distributeur assurant la collecte des déchets non dangereux non inertes (pour les emballages), en déchèterie ou sur les plateformes de tri des déchets issus du bâtiment.