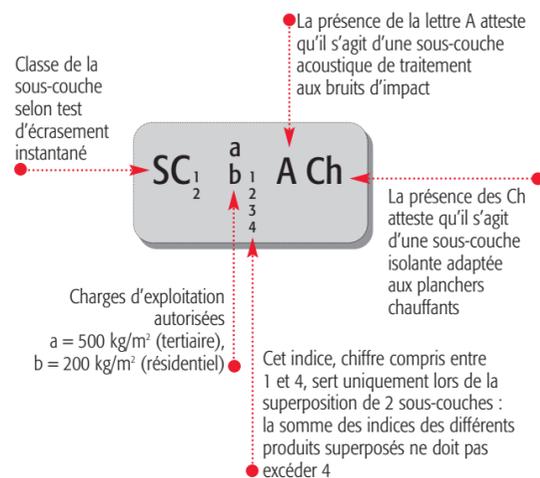


DES AVANTAGES POUR ISOLER LES SOLS EN TOUTE TRANQUILLITÉ !

> La réponse aux normes de compression à travers un nouveau marquage simple

Depuis le 1^{er} janvier 2005 les sous-couches isolantes pour les ouvrages sols doivent répondre aux nouvelles exigences de la norme. Les produits de la gamme **ROCKenSOL** peuvent être employés en tertiaire et en résidentiel. Ils traitent les bruits d'impact et sont adaptés aux planchers chauffants.



> La réponse aux normes acoustiques

La qualité acoustique de la gamme **ROCKenSOL** permet la maîtrise de la propagation du bruit, tant en isolation aux bruits aériens qu'aux bruits d'impacts. Ils répondent aux niveaux d'exigences de la nouvelle réglementation acoustique (NRA).

> La réponse thermique

Grâce à sa structure enchevêtrée, la laine de roche Rockwool emprisonne un air sec et stable qui atténue les échanges thermiques. Cette technique maîtrisée permet de proposer des solutions dont les niveaux de résistances thermiques répondent aux exigences réglementaires.

ROCKWOOL®

Leader mondial de l'isolation en laine de roche depuis 1937

> L'ISOLATION NATURELLE PAR EXCELLENCE

Le processus Rockwool est similaire à l'action naturelle d'un volcan : la laine de roche se compose de roche volcanique et de matières recyclées fondues à 1500 °C dans un cubilot. La masse minérale liquide est transformée en fibres par filage, le liant et l'huile d'imprégnation sont ajoutés au mélange. Le matériau est ensuite stabilisé en étant chauffé à environ 200 °C. Les équipements de notre « volcan domestique » en font un processus respectueux de l'environnement.



> LA PUISSANCE D'UN GROUPE MONDIALEMENT RECONNU



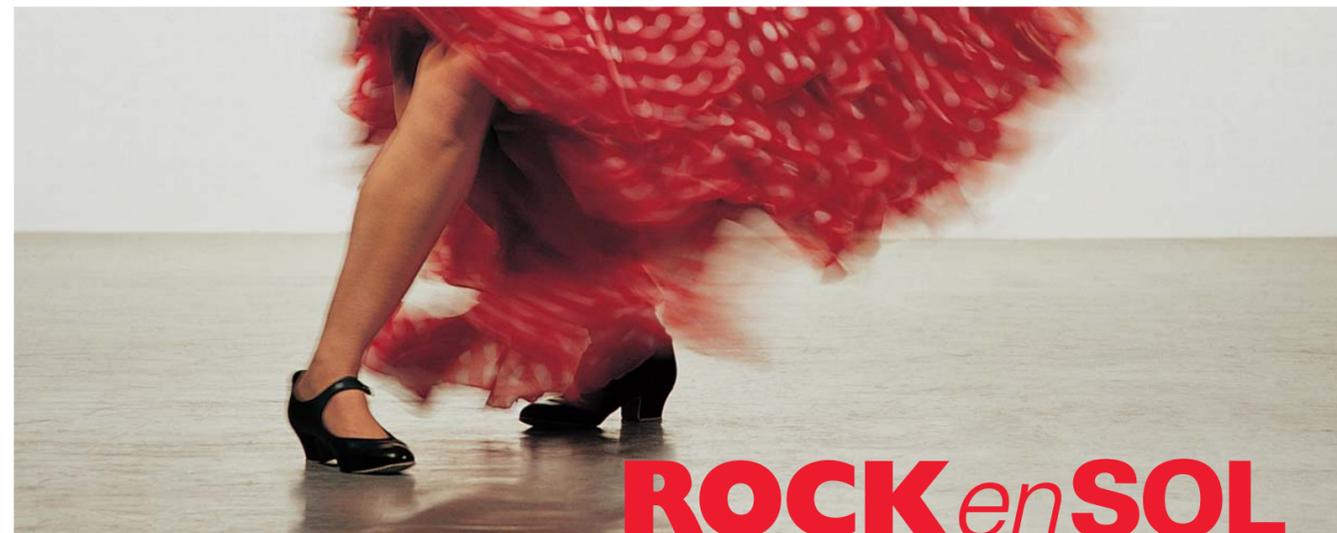
Le savoir-faire Rockwool est le résultat d'une longue expérience dans l'isolation enrichie par une recherche constante d'innovations. Notre usine française basée à Saint-Eloy-les-Mines dans le Puy-de-Dôme ne cesse aujourd'hui de se développer en mettant à profit les avancées technologiques du groupe.



> DES ÉQUIPES À VOTRE DISPOSITION

Tél : 01 40 77 82 82
Fax : 01 45 86 80 75

ISOLEZ EN TOUTE SIMPLICITÉ



Décembre 2007. Document non contractuel fourni à titre indicatif - Données susceptibles d'être modifiées par Rockwool sans préavis -
 Rockwool France SAS au capital de 12.196.000 euros RCS Paris 305 394 397 - Photos Getty Images, Jupiter Images, droits réservés.

ROCKWOOL®
FIRE SAFE INSULATION

ROCKWOOL FRANCE S.A.S. • 111, rue du Château des Rentiers - 75013 Paris
Téléphone : +33 (0)1 40 77 82 82 • Télécopieur : +33 (0)1 45 86 80 75 • www.rockwool.fr

ROCKWOOL®



GAMME **ROCK**enSOL

l'isolation des sols en toute simplicité

Un choix facilité, une mise en œuvre simplifiée, la nouvelle gamme **ROCKenSOL** de Rockwool, présente des solutions dédiées à l'isolation sous chapes flottantes. Pour le neuf et la rénovation, notre nouvelle gamme

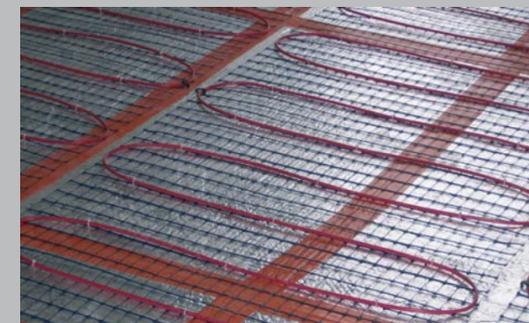
répond à toutes les exigences, quel que soit le type de bâtiment. Trois solutions, **ROCKSOL Pro**, **ROCKSOL Expert** et **ROCKSOL Premium**, pour réaliser une isolation thermo-acoustique innovante de vos sols.



L'innovation au service de l'efficacité



Mise en œuvre du Rocksol Premium en 40 mm en logement

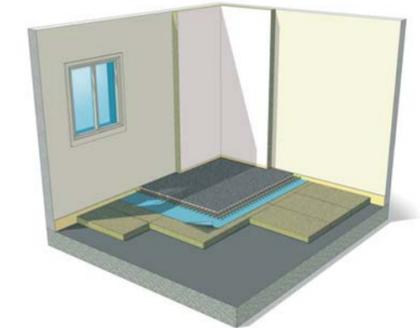


Mise en œuvre d'un plancher rayonnant électrique avec du Rocksol Premium en 100 mm en logement

À CHAQUE TYPE DE CHAPE SA TECHNIQUE !

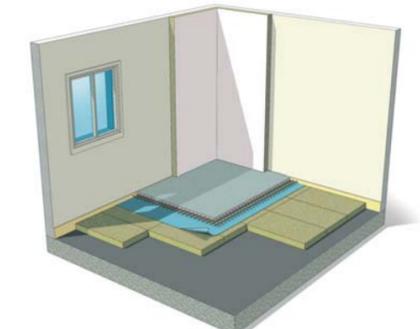
> Chape traditionnelle

Ouvrage en mortier de sable assez fin et de ciment, coulé en faible épaisseur directement sur un plancher nu ou isolé afin d'apporter de la planéité. Son rôle est d'assurer la mise à niveau de la dalle et la régularité de sa surface.



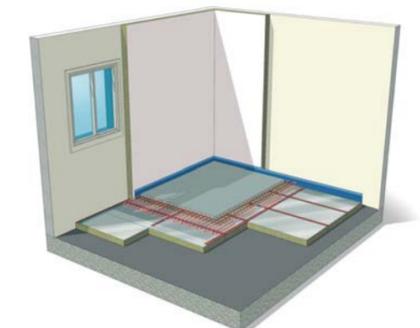
> Chape liquide

Mélange de mortiers prêt à l'emploi à écoulement fluide pour la réalisation de chapes auto-nivelantes pour le bâtiment destinées à recevoir tous types de revêtement de sol, pouvant être utilisé en pose adhésive, désolidarisée ou flottante.



> Plancher chauffant et plancher réversible

La chape d'enrobage dans le cas d'un plancher chauffant sert de support au revêtement de sol, intègre et protège les tuyaux ou les câbles (générateurs). Elle permet aussi de capter, transmettre et diffuser les flux (chaud mais aussi froid) entre les tuyaux ou les câbles et toute la surface du sol.



ROCKSOL PRO

> **Votre besoin :** Une isolation sous chape flottante de locaux d'habitation

> **Notre solution :** Un panneau rigide nu à haute performance acoustique

> **Classe de compression de la sous-couche :** SC₂b₃A

> Caractéristiques

Longueur : 1 200 mm

Largeur : 600 mm

Épaisseur : 20 mm

Résistances thermiques (m².K/W) : 0,55

Certification Acermi : 07/015/465

Isolation acoustique • R_W(C ; C_{tr}) : 69 (-5 ; -12)
• ΔL_W (dB) : 25

Sécurité incendie : A1

Comportement à l'eau : WS
(absorption d'eau à court terme)

ROCKSOL EXPERT

> **Votre besoin :** Une isolation sous chape flottante de tous types de locaux* y compris avec planchers chauffant

> **Notre solution :** Un panneau rigide nu à forte performance thermo-acoustique

> **Classe de compression de la sous-couche :** SC₂a₃ACh

> Caractéristiques

Longueur : 1 200 mm

Largeur : 600 mm

Épaisseur : de 15 à 100 mm

Résistances thermiques (m².K/W) : 0,35 à 2,50

Certification Acermi : 07/015/449

Isolation acoustique • R_W(C ; C_{tr}) : 63 (-4 ; -11)
• ΔL_W (dB) : 25

Sécurité incendie : A1

Comportement à l'eau : WL (P)
(absorption d'eau à long terme par immersion partielle)

ROCKSOL PREMIUM

> **Votre besoin :** Une isolation rapide sous chape flottante de tous types de locaux* y compris avec planchers chauffant

> **Notre solution :** Un panneau rigide avec pare vapeur aluminium renforcé intégré à forte performance thermo-acoustique

> **Classe de compression de la sous-couche :** SC₂a₃ACh

> Caractéristiques

Longueur : 1 200 mm

Largeur : 600 mm

Épaisseur : de 15 à 100 mm

Résistances thermiques (m².K/W) : 0,35 à 2,50

Certification Acermi : 07/015/451

Isolation acoustique • R_W(C ; C_{tr}) : 66 (-5 ; -13)
• ΔL_W (dB) : 27

Sécurité incendie : A1

Comportement à l'eau : WL (P)
(absorption d'eau à long terme par immersion partielle)

* Locaux d'habitation, bureaux, bureaux paysagés, halls de réception et autres locaux

Des avantages pour isoler les sols !

+ performants

- > Hautes performances acoustiques
- > Hautes performances thermiques
- > Durabilité des performances
- > Meilleure protection incendie

+ simples

- > Faciles à poser
- > Pare-vapeur intégré
- > Rapidité de mise en œuvre

+ polyvalents

- > Technique adaptée au neuf et à la rénovation
- > Isolation pour le résidentiel et le tertiaire
- > Isolation des planchers chauffants

	PRO	EXPERT	PREMIUM		PRO	EXPERT	PREMIUM
Résidentiel	✓	✓	✓	Classe de compression	★★	★★★	★★★★
Tertiaire		✓	✓	Mise en œuvre	★★	★★★	★★★★
Plancher chauffant		✓	✓	Performance acoustique	★★★	★★	★★
Confort thermique	✓	✓	✓	Économies d'énergie	★★	★★★	★★★★