

# Rocksol

## Isolez en toute simplicité !

Sols et planchers

A woman in a vibrant red dress is captured in a dynamic dance pose on a light-colored floor. The dress is flowing, and she is wearing black high-heeled shoes. The background is a plain, light-colored wall.

100% laine  
de roche



**ROCKWOOL®**

# Rocksol

Un choix facilité, une mise en oeuvre simple, la gamme Rocksol présente des solutions dédiées à l'isolation sous chapes flottantes. Pour le neuf et la rénovation, notre gamme répond à toutes les exigences, quel que soit le type de bâtiment.

Deux solutions composent cette gamme :

**Rocksol Expert** et **Rocksol Premium**, pour réaliser une isolation thermo-acoustique innovante de vos sols.

## Performants

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

## Simple

- Faciles à poser
- Pare-vapeur intégré (uniquement pour Rocksol Premium)
- Rapidité de mise en oeuvre

## Polyvalents

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

|                    | Expert | Premium |                        | Expert | Premium |
|--------------------|--------|---------|------------------------|--------|---------|
| Résidentiel        | ✓      | ✓       | Classe de compression  | ★★★    | ★★★     |
| Tertiaire          | ✓      | ✓       | Mise en oeuvre         | ★★★    | ★★★★    |
| Plancher chauffant | ✓      | ✓       | Performance acoustique | ★★     | ★★      |
| Confort thermique  | ✓      | ✓       |                        |        |         |

# Rocksol Expert

**Panneau rigide  
mono densité non revêtu**



**Votre besoin :** Une isolation sous chape flottante de tous types de locaux\* de charge d'exploitation  $\leq 500 \text{ kg/m}^2$  y compris avec planchers chauffants

**Classe de compression de la sous-couche :** SC<sub>2</sub>a<sub>3</sub>ACh (30 à 60 mm)  
SC<sub>2</sub>a<sub>4</sub>ACh (20 mm)

## Caractéristiques

**Longueur x Largeur :** 1200 x 600 mm

**Épaisseur :** de 20 à 60 mm

**Conductivité thermique :** 0,038 W/m.K

**Résistances thermiques (m<sup>2</sup>.K/W) :** 0,50 à 1,55

**Certification Acermi :** 07/015/449

**Réaction au feu (Euroclasse) :** A1 - incombustible

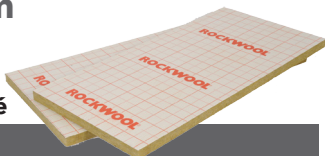
**Comportement à l'eau :** WL (P)

(absorption d'eau à long terme par immersion partielle)

**DoP :** CPR-DoP-FR-012

# Rocksol Premium

**Panneau rigide  
mono densité revêtu  
d'un pare-vapeur renforcé**



## Rocksol Premium

**Votre besoin :** Une isolation sous chape flottante de tous types de locaux\* de charge d'exploitation  $\leq 500 \text{ kg/m}^2$  y compris avec planchers chauffants

**Classe de compression de la sous-couche :** SC<sub>2</sub>a<sub>3</sub>ACh

## Caractéristiques

**Longueur x Largeur :** 1200 x 600 mm

**Épaisseur :** 40 mm

**Conductivité thermique :** 0,038 W/m.K

**Résistance thermique (m<sup>2</sup>.K/W) :** 1,05

**Certification Acermi :** 09/015/583

**Réaction au feu (Euroclasse) :** non déterminé

**Comportement à l'eau :** WL (P)

(absorption d'eau à long terme par immersion partielle)

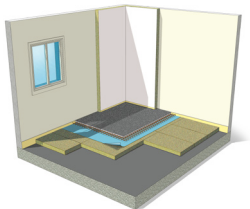
**DoP :** CPR-DoP-FR-011

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

# A chaque type de chape sa technique !

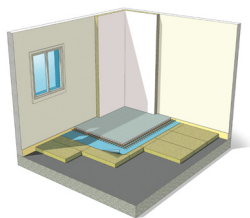
## Chape traditionnelle

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.



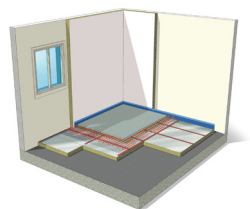
## Chape liquide

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 adhérente, 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.



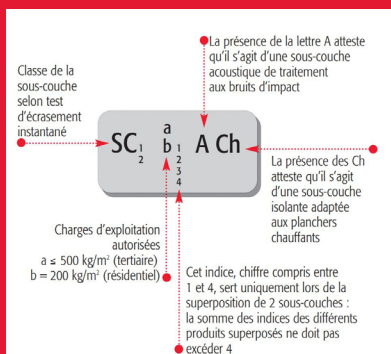
**Retrouvez les outils-services sur [www.rockwool.fr](http://www.rockwool.fr) :**

Fiche technique, guide de pose, outil de calcul, vidéos, certificats, documentations...

# Des avantages pour isoler les sols en toute tranquillité !

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

Depuis le 1er janvier 2005, les sous-couches isolantes pour les ouvrages sols doivent répondre aux exigences de la norme. Les produits de la gamme Rocksol peuvent être utilisés 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 Rocksol 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 réglementation acoustique (pour plus d'informations, consulter le Guide acoustique de ROCKWOOL disponible sur notre site internet).

## 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 FRANCE S.A.S. appartient au Groupe ROCKWOOL. Avec notre usine en Auvergne et nos 819 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 environ 11 700 collaborateurs passionnés dans 39 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](http://www.rockwool.fr)

Suivez-nous sur :



#lainederoche #rénovation #isolation #sols  
#planchers