



**Vous êtes ici :**

Isoler les sols et planchers ► Isoler les sols sous chape maçonnerie

## Isoler les sols sous chape maçonnerie



# ROCKSOL EXPERT

Panneau de laine de roche mono densité rigide utilisé pour l'isolation thermique et acoustique des chapes flottantes.

## PERFORMANCES FACE AU FEU

### Réaction au feu

ROCKSOL EXPERT est incombustible ; il ne contribue donc pas au développement de l'incendie (Euroclasse A1).

## PERFORMANCES THERMIQUES

| Épaisseur (mm)                  | 15   | 30   | 40   | 50   | 60   | 80   |
|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Résistance thermique R (m².K/W) | 0,35 | 0,75 | 1,05 | 1,30 | 1,55 | 2,10 |

## PERFORMANCES ACOUSTIQUES

Essai sous chape flottante (DTU 26.2).

|   |   | R <sub>A</sub>             | R <sub>A,tr</sub> |    |
|---|---|----------------------------|-------------------|----|
| Répond aux exigences de la réglementation acoustique en vigueur | Dalle ép. 140 mm  | 50 (-1 ; -5)               |                   |    |
|   |   | 49                         | 45                |    |
|   | Dalle ép. 140 mm<br>ROCKSOL EXPERT ép. 15 mm et chape flottante 40 mm | 57 (-1 ; -6)               |                   | 18 |
|   |   | 56                         | 51                |    |
|   |   | n° 05-CTBA/IBC/PHY/2162/8  |                   |    |
|   | Dalle ép. 140 mm<br>ROCKSOL EXPERT ép. 40 mm et chape flottante 40 mm | 60 (-2 ; -8)               |                   | 21 |
|   |   | 58                         | 52                |    |
|   |   | n° 05-CTBA/IBC/PHY/2162/10 |                   |    |
|   | Dalle ép. 140 mm<br>ROCKSOL EXPERT ép. 80 mm et chape flottante 40 mm | 63 (-4 ; -11 )             |                   | 25 |
|   |   | 59                         | 52                |    |
|   |   | n° AC07-26007901/1         |                   |    |
|   | Dalle ép. 140 mm<br>ROCKSOL EXPERT ép. 40 mm et chape flottante 60 mm | 67 (-3 ; -10)              |                   | 23 |
|   |   | 64                         | 57                |    |
|   |   | n° AC07-26007901/2         |                   |    |



**Vous êtes ici :**  
Isoler les sols et planchers ► Isoler les sols sous chape maçonnerie



# ROCKSOL EXPERT

Panneau rigide mono densité non revêtu.

## LES + PRODUIT

- Performance acoustique optimum ;
- Résistance mécanique élevée ;
- Pour tous types de locaux de charge d'exploitation < 500 kg/m².



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|  |                   |
|--|-------------------|
| Réaction au feu (Euroclasse) .....         | <b>A1</b>         |
| Conductivité thermique (W/m.K) .....       | <b>0,038</b>      |
| Masse volumique nominale (kg/m³) .....     | <b>135 à 150</b>  |
| Dimensions (Lxl en mm) .....               | <b>1200 x 600</b> |
| Tolérance épaisseur .....                  | <b>T5</b>         |
| Stabilité dimensionnelle .....             | <b>DS(70,90)</b>  |
| Spécifications pour applications sol ..... | <b>SC2 a3 A</b>   |
| Absorption d'eau à long terme .....        | <b>WL(P)</b>      |
| Absorption d'eau à court terme .....       | <b>WS</b>         |
| Transmission de vapeur d'eau .....         | <b>MU1</b>        |
| Étiquetage sanitaire .....                 | <b>A</b>          |

## DIPLÔMES

ACERMI ■ 07/015/449  
KEYMARK ■ 008-SDG5-449  
DoP ■ CPR-DoP-FR-012

## RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

**PALETTES VENDUES  
PAR MULTIPLE DE 2**

| Référence | Dimensions<br>L x l x e (mm) | Résistance<br>thermique<br>(m².K/W) | Nombre de<br>pièces/ colis | Nombre<br>de m²/<br>colis | Nombre<br>de colis/<br>palette | Nombre<br>de pièces/<br>palette | Nombre<br>de m²/ palette | Camion tautliner<br>m²/ chargement<br>(44 palettes) | Classe<br>de produit | Code EAN        |
|-----------|------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------|---|----------------------|-----------------|
| 62577     | 1200 x 600 x 15              | 0,35                                | 20                         | 14,40                     | 8                              | 160                             | 115,20                   | 5 068,80  | A                    | 3 53731 0037510 |
| 64438     | 1200 x 600 x 30              | 0,75                                | 6                          | 4,32                      | 14                             | 84                              | 60,48                    | 2 661,12  | A                    | 3 53731 0037480 |
| 63643     | 1200 x 600 x 40              | 1,05                                | 5                          | 3,60                      | 12                             | 60                              | 43,20                    | 1 900,80  | A                    | 3 53731 0037459 |
| 62576     | 1200 x 600 x 50              | 1,30                                | 4                          | 2,88                      | 12                             | 48                              | 34,56                    | 1 520,64  | A                    | 3 53731 0037541 |
| 100252    | 1200 x 600 x 60              | 1,55                                | 4                          | 2,88                      | 10                             | 40                              | 28,80                    | 1 267,20  | A                    | 3 53731 0085535 |