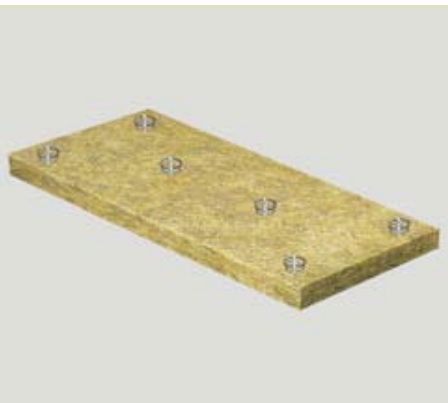


Panneau rigide double densité non revêtu et équipé de 6 fixations intégrées.

■ **le + produit** : temps de mise en œuvre sur chantier raccourci, nombre de fixations réduit.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|   | Performances |
|---|--------------|
| Conductivité thermique (W/mK)   | 0,036        |
| Réaction au feu (Euroclasse)  | A1           |
| Masse volumique nominale de la couche inférieure (kg/m <sup>3</sup> ) | 95           |
| Masse volumique nominale de la couche supérieure (kg/m <sup>3</sup> ) | 150          |
| Longueur (mm)   | 2400         |
| Largeur (mm)  | 600          |
| Tolérance Ep  | T5           |
| Stabilité dimensionnelle  | DS(TH)       |
| Compression   | CS(10Y)20    |
| Traction perpendiculaire  | TR7,5        |
| Charge Ponctuelle   | PL(5)300     |
| Absorption d'eau à long terme   | WL(P)        |
| Transmission de vapeur d'eau  | MU1          |

## APPLICATION

■ **principale** :  
Isoler les planchers  
en fond de coffrage

■ **performances et mise  
en œuvre** : p 90 - 91

## CONDITIONNEMENT

| Dimensions<br>L x l x e (mm) | Résistance<br>thermique (m <sup>2</sup> .K/W) | Nombre<br>de panneaux/<br>palette | Nombre<br>de m <sup>2</sup> /palette |
|------------------------------|---|-----------------------------------|--------------------------------------|
| 2400 x 600 x 50              | 1,35  | 48                                | 69,12                                |
| 2400 x 600 x 80              | 2,20  | 30                                | 43,20                                |
| 2400 x 600 x 95              | 2,60  | 24                                | 34,56                                |
| 2400 x 600 x 100             | 2,75  | 24                                | 34,56                                |
| 2400 x 600 x 120             | 3,30  | 20                                | 28,80                                |
| 2400 x 600 x 130             | 3,60  | 18                                | 25,92                                |
| 2400 x 600 x 140             | 3,85  | 18                                | 25,92                                |

## DIPLÔMES

■ **ACERMI**  
n° 02/015/053

■ **CE**  
n° 1163-CPD-0027

■ **KEYMARK**  
n° 008-SDG5-053

ROCKFEU SYSTEM dB est un panneau en laine de roche double densité rigide, revêtu d'un désolidarisant acoustique, intégrant 6 ressorts d'ancrage à redressement automatique. Il est utilisé pour l'isolation des dalles coulées en place sur isolant.



## PERFORMANCES

### THERMIQUE

|  |      |      |      |      |      |
|--|------|------|------|------|------|
| Épaisseurs (mm)                              | 95   | 100  | 120  | 130  | 140  |
| Résistance thermique R (m <sup>2</sup> .K/W) | 2,60 | 2,75 | 3,30 | 3,60 | 3,85 |

### ACOUSTIQUE

#### ■ Affaiblissement

Essai sous une dalle de béton de 160 mm

|                                 |  | Rw (C;Ctr) en dB |       |
|---------------------------------|--|------------------|-------|
|                                 |  | RA               | RA,tr |
| Essais CTBA : n° 03/PC/PHY/2100 | Dalle non isolée                               | 56 (-1 ; -5)     |       |
|                                 |  | 55               | 51    |
|                                 | Dalle isolée avec ROCKFEU SYSTEM dB ép. 100 mm | 58 (-1 ; -6)     |       |
|                                 |  | 57               | 52    |

#### ■ Coefficient d'absorption acoustique

■ D'une fréquence de 100 à 800 Hz

| Fréquences (Hz) | 100  | 125  | 160  | 200  | 250 | 315  | 400  | 500 | 630  | 800  | $\alpha_w$ |
|-----------------|------|------|------|------|-----|------|------|-----|------|------|------------|
| $\alpha_s$      | 0,38 | 0,58 | 0,81 | 0,93 | 0,9 | 0,96 | 0,98 | 1   | 1,02 | 0,99 | 1          |

■ D'une fréquence de 1000 à 5000 Hz

| Fréquences (Hz) | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 | 4000 | 5000 | $\alpha_w$ |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|
| $\alpha_s$      | 0,99 | 0,96 | 0,99 | 0,95 | 1    | 0,97 | 0,98 | 0,92 | 1          |

Essais CTBA : n° 03/PC/PHY/2150

## SÉCURITÉ INCENDIE

### ■ Réaction au feu

ROCKFEU SYSTEM dB est incombustible ; il ne contribue donc pas au développement de l'incendie (Euroclasse A2\* s<sub>1</sub> d<sub>0</sub>).

\* test réalisé côté laine de roche, surface exposée en cas d'incendie

## MISE EN ŒUVRE

### ■ Étape 1

Monter une table de coffrage, continue et lisse : contreplaqué filmé qualité coffrage ou banche métallique conformément aux préconisations des fabricants et règles en vigueur.

### ■ Étape 2

Disposer les panneaux ROCKFEU SYSTEM dB jointifs, à joints décalés, ressorts d'ancrage visibles. Relever les languettes pour assurer le recouvrement du désolidarisant acoustique.

En périphérie ou au niveau des points singuliers (trémie, poutre,...), découper les panneaux selon le guide de répartition\* pour le repositionnement éventuel des fixations afin de garantir les performances du système.

### IMPORTANT

- Poser les armatures de structure sur des cales appropriées (type Plakabéton) en respectant l'enrobage des aciers. Utiliser impérativement des cales linéiques en nombre suffisant.
- Au droit des réservations, les fixations doivent être déplacées dans le même sens qu'en cas de découpe. Lors du percement des trémies, un étalement adéquat doit être réalisé en sous-face.
- Dans le cas de découpe du ROCKFEU SYSTEM dB et afin de conserver la languette, effectuer la découpe côté opposé à celle-ci.

### ■ Étape 3

Procéder au coulage de la dalle conformément aux préconisations des fabricants et règles en vigueur.

### ■ Étape 4

Après séchage et vérification d'usage, retirer les étais et tables de coffrage.

\* Le guide de répartition est consultable sur internet



## AUTRE SOLUTION

### ■ ROCKFEU SYSTEM