

Panneau rigide double densité revêtu d'un désolidarisant acoustique et équipé de 6 fixations intégrées.

■ **le + produit** : performance acoustique garantie, temps de mise en œuvre sur chantier raccourci, nombre de fixation réduit.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Performances
Conductivité thermique (W/mK)	0,036
Réaction au feu (Euroclasse)	A2 s1 d0
Masse volumique nominale de la couche inférieure (kg/m ³)	95
Masse volumique nominale de la couche supérieure (kg/m ³)	150
Longueur (mm)	2400
Largeur (mm)	600
Tolérance Ep	T5
Stabilité dimensionnelle	DS(TH)
Compression	CS(10Y)20
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 L x l x e (mm)	Résistance thermique (m ² .K/W)	Nombre de panneaux/ palette	Nombre de m ² /palette
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

DIPLÔME

■ **ACERMI**
n° 04/015/313

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 ² .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	α_w
α_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	α_w
α_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* s₁ d₀).

* 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