

Panneau rigide mono densité non revêtu.
le + produit : pose traditionnelle.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Performances
Conductivité thermique (W/mK)	0,038
Réaction au feu (Euroclasse)	A1
Masse volumique nominale (kg/m ³)	120
Longueur (mm)	1200
Largeur (mm)	600
Tolérance Ep	T5
Stabilité dimensionnelle	DS(TH)
Compression	CS(10)30
Charge Ponctuelle	PL(5)200
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 92 - 93

CONDITIONNEMENT

Dimensions L x l x e (mm)	Résistance thermique (m ² .K/W)	Nombre de panneaux/ palette	Nombre de m ² /palette
1200 x 600 x 50	1,30	48	34,56
1200 x 600 x 60	1,55	42	30,24
1200 x 600 x 70	1,80	36	25,92
1200 x 600 x 80	2,10	30	21,60
1200 x 600 x 90	2,35	28	20,16
1200 x 600 x 100	2,60	24	17,28
1200 x 600 x 110	2,85	20	14,40
1200 x 600 x 120	3,15	20	14,40
1200 x 600 x 130	3,40	16	11,52
1200 x 600 x 140	3,65	16	11,52

DIPLÔMES

■ **ACERMI**
 n° 07/015/455

■ **CE**
 n° 1163-CPD-0175

■ **KEYMARK**
 n° 008-SDG5-455

ROCKFEU COFFRAGE est un panneau en laine de roche mono densité rigide. Il est utilisé pour l'isolation des dalles coulées en place sur isolant.



CONSEILS ROCKWOOL

■ RT 2005 :

Pour un R = à 3,30 m².K/W choisir ROCKFEU COFFRAGE ép. 130 mm.

SÉCURITÉ INCENDIE

■ Réaction au feu

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

PERFORMANCES

THERMIQUE

Épaisseurs (mm)	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
Résistance thermique R (m ² .K/W)	1,30	1,55	1,80	2,10	2,35	2,60	2,85	3,15	3,40	3,65

ACOUSTIQUE

■ Affaiblissement

Essai sous une dalle de béton de 160 mm

		Rw (C;Ctr) en dB	
		RA	RA,tr
Essais CTBA : n° 713-950-0094/1	Dalle non isolée	58 (-1 ; -5)	
		57	53
	Dalle isolée avec ROCKFEU COFFRAGE ép. 100 mm (interposition d'un polyane entre l'isolant et la dalle béton)	63 (-2 ; -8)	
		61	55

■ 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	0,45	0,3	0,75	0,8	0,85	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9

■ D'une fréquence de 1000 à 5000 Hz

Fréquences (Hz)	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	α_w
α_s	0,9	0,9	0,85	0,85	0,85	0,9	0,9	0,8	0,9

Essai CSTB : n° 24545

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 COFFRAGE jointifs, à joints décalés.

■ Étape 3

Poser les armatures de structure sur des cales appropriées en respectant l'enrobage des aciers.

■ Étape 4

Ancrer les fixations des panneaux à raison de 5, 8 ou 10 ressorts par panneau selon l'épaisseur.

Adapter la profondeur d'ancrage des ressorts selon les préconisations du fabricant.

Informations sur les ressorts admis :

Société LR ETANCO : Tél. 03 34 80 52 00

Société MANDELLI SETRA : Tél. 01 45 09 29 62

■ Étape 5

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

■ Étape 6

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

