



**Vous êtes ici :**

Sols, planchers et plafonds ▶ Isoler les plafonds ▶ Isoler en sous-face de dalle béton (fond de coffrage)

# Rockfeu Coffrage

Panneau rigide mono densité non revêtu.

## LE + PRODUIT

- Petit format adapté aux chantiers de petites surfaces ou présentant de nombreux points singuliers



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réaction au feu (Euroclasse).....	<b>A1</b>
Conductivité thermique (W/m.K).....	<b>0,038</b>
Masse volumique nominale (kg/m <sup>3</sup> ).....	<b>120</b>
Dimensions (Lxl) en mm).....	<b>1200 x 600</b>
Tolérance épaisseur.....	<b>T5</b>
Stabilité dimensionnelle.....	<b>DS(70,90)</b>
Compression.....	<b>CS(10\Y)30</b>
Charge ponctuelle.....	<b>PL(5)200</b>
Absorption d'eau à long terme par immersion partielle.....	<b>WL(P)</b>
Absorption d'eau à court terme par immersion partielle.....	<b>WS</b>
Transmission de vapeur d'eau.....	<b>MU1</b>
Étiquetage sanitaire.....	<b>A</b>

## DIPLÔMES

ACERMI ■ 07/015/455  
KEYMARK ■ 008-SDG5-455  
DoP ■ CPR-DoP-FR-010

## RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

Référence	Dimensions L x l x e (mm)	Résistance thermique (m <sup>2</sup> .K/W)	Nombre de pièces/colis	Nombre de m <sup>2</sup> /colis	Nombre de pièces/palette	Nombre de m <sup>2</sup> /palette	Camion tautliner m <sup>2</sup> /chargement (44 palettes)	Classe de produit	Code EAN
53768	1200 x 600 x 50	1,30	3	2,16	48	34,56	1 520,64	A	3 53731 0038579
84501	1200 x 600 x 60	1,55	3	2,16	42	30,24	1 330,56	A	3 53731 0079817
53485	1200 x 600 x 100	2,60	1	0,72	24	17,28	760,32	A	3 53731 0003188
63634	1200 x 600 x 120	3,15	1	0,72	20	14,40	633,60	A	3 53731 0003225
212129	1200 x 600 x 140	3,65	1	0,72	18	12,96	570,24	A	3 53731 1005600

Concernant les classes de produit, se référer au document Qualité de service en vigueur



**Vous êtes ici :**

Sols, planchers et plafonds ► Isoler les plafonds ► Isoler en sous-face de dalle béton (fond de coffrage)



Panneau en laine de roche mono densité rigide, utilisé pour l'isolation des dalles coulées en place sur isolant.

## CONSEIL ROCKWOOL

**RT 2012** | Rockfeu Coffrage  
ép. 140 mm conseillée.

## PERFORMANCES FACE AU FEU

### Réaction au feu

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

### Résistance au feu

Associé à la dalle béton, Rockfeu Coffrage obtient le classement européen REI 240 (CSTB n° RS11-116/A).

## PERFORMANCES THERMIQUES

Épaisseur (mm)	50	100	120
Résistance thermique R (m <sup>2</sup> .K/W)	1,30	2,60	3,15
Up (W/m <sup>2</sup> .K)	0,56	0,33	0,28

Calcul réalisé avec une dalle de béton de 23 cm.

## PERFORMANCES ACOUSTIQUES

### Affaiblissement

		Rw (C;Ctr) en dB	
		R <sub>A</sub>	R <sub>A,tr</sub>
Répond à toutes les contraintes réglementaires	Dalle de béton de 160 mm	58 (-1; -5)	
		57	53
	Dalle ép. 160 mm Rockfeu Coffrage ép. 100 mm (interposition d'un polyane entre l'isolant et la dalle béton)	63 (-2; -8)	
		61	55
n° 713-950-0094/1			

### Coefficient d'absorption acoustique

Fréquences (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α <sub>w</sub>
α <sub>s</sub>	0,50	0,85	0,90	0,90	0,85	0,87	0,90

Essai n° 24545.