



# Rockfeu Coffrage



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

Panneau rigide mono densité non revêtu.

## LES + PRODUIT

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

## 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



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

## 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
$U_p$ (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

		R <sub>w</sub> (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	$\alpha_w$
$\alpha_s$	0,50	0,85	0,90	0,90	0,85	0,87	0,90

Essai n° 24545.