

Panneau mono densité rigide non revêtu.

■ **le + produit** : excellente tenue mécanique du produit en œuvre, performance acoustique largement testée en laboratoires indépendants.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Performances
Conductivité thermique (W/mK)	0,036
Réaction au feu (Euroclasse)	A1
Masse volumique nominale (kg/m <sup>3</sup> )	39 à 42
Critère de semi-rigidité	certifié ACERMI
Longueur (mm)	1350
Largeur (mm)	600
Tolérance Ep	T3
Stabilité dimensionnelle	DS(TH)
Absorption d'eau à court terme	WS
Transmission de vapeur d'eau	MU1

## APPLICATION

■ **principale** :  
Isoler les cloisons

■ **performances**  
et mise en œuvre : p 84 - 85

## CONDITIONNEMENT

Dimensions L x l x e (mm)	Résistance thermique (m <sup>2</sup> .K/W)	Nombre de m <sup>2</sup> /colis	Nombre de m <sup>2</sup> /palette
1350 x 600 x 30	0,80	17,01	136,08
1350 x 600 x 40	1,10	12,96	103,68
1350 x 600 x 50	1,40	6,48	77,76
1350 x 600 x 60	1,65	6,48	77,76
1350 x 600 x 80	2,20	4,86	58,32

## DIPLÔMES

■ **ACERMI**  
n° 04/015/301

■ **CE**  
n° 1163-CPD-0133

■ **KEYMARK**  
n° 008-SDG5-301

ROCKCALM est un panneau de laine de roche mono densité rigide utilisé pour l'isolation de tous types de cloisons entre montants bois ou métalliques.



## PERFORMANCES

### THERMIQUE

Épaisseurs (mm)	30	40	50	60	80
Résistance thermique R (m <sup>2</sup> .K/W)	0,80	1,10	1,40	1,65	2,20

### ACOUSTIQUE

		Rw (C;Ctr) en dB	
		RA	RA,tr
<b>SOLUTIONS EN CLOISONS 72/48</b>			
Essai CTBA n° AC07-26007556-2	Cloison 72/48 parements BA13 STANDARD isolée avec ROCKCALM ép. 40 mm	42 (-3 ; -9)	
		39	33
Essai CTBA n° AC08-26011958-1A	Cloison 72/48 parements FERMACELL 12,5 mm isolée avec ROCKCALM ép. 40 mm	46 (-3 ; -10)	
		43	36
<b>SOLUTIONS EN CLOISONS 98/48</b>			
Essai CTBA n° AC08-26011958-2A	Cloison 98/48 parements FERMACELL isolée avec ROCKCALM ép. 40 mm	58 (-3 ; -7)	
		55	51
<b>SOLUTIONS EN CLOISONS 120/70</b>			
Essai CTBA n° AC08-26011958-3A	Cloison 120/70 parements FERMACELL isolée avec ROCKCALM ép. 60 mm	62 (-3 ; -6)	
		59	56
<b>SOLUTIONS EN CLOISONS 115/90</b>			
Essai CSTB n° AC08-26011958/6-REV 01	Cloison 115/90 parements FERMACELL isolée avec ROCKCALM 2 x 40 mm	53 (-3 ; -9)	
		50	40
<b>SOLUTIONS EN CLOISONS 140/90</b>			
Essai CSTB n° AC08-26011958/5-REV 01	Cloison 140/90 parements FERMACELL isolée avec ROCKCALM 2 x 40 mm	62 (-3 ; -7)	
		59	55
<b>SOLUTIONS EN CLOISONS 160/90</b>			
Essai CSTB n° AC08-26011958/4A-REV 01	Cloison 160/90 parements FERMACELL isolée avec ROCKCALM 2 x 40 mm	69 (-2 ; -6)	
		67	63

## SÉCURITÉ INCENDIE

### ■ Réaction au feu

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

## MISE EN ŒUVRE

### ■ Étape 1

Poser l'ossature bois ou métallique et le premier parement selon les préconisations du DTU 25-41 et du fabricant de rails et montants. Vérifier l'entraxe et le mode de fixations de l'ossature selon les critères de hauteur, de type de bâtiment, de résistance aux chocs.

### ■ Étape 2

Insérer l'isolant entre les montants en commençant par le bas.

### ■ Étape 3

Poser le 2<sup>ème</sup> parement selon les préconisations du DTU 25-41 et du fabricant de rails et montants.



## AUTRES SOLUTIONS

- DB ROCK
- ALPHAROCK
- ROCKMUR