

Panneau sandwich en laine de roche mono densité et plaque de plâtre.

■ **le + produit** : performance acoustique garantie.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Performances
Conductivité thermique (W/mK)	0,035
Réaction au feu (Euroclasse)	A1
Masse volumique nominale (kg/m <sup>3</sup> )	80
Longueur (mm)	2500 ou 2600
Largeur (mm)	500 / 700 / 1200
Tolérance Ep	T3
Stabilité dimensionnelle	DS(TH)
Absorption d'eau à court terme	WS
Transmission de vapeur d'eau	MU1

## APPLICATIONS

### ■ principale :

Isoler les parois verticales  
gainés techniques

### ■ autres applications :

Isoler les cloisons

### ■ performances

et mise en œuvre : p 86 - 87

## CONDITIONNEMENT

Dimensions (mm)				
L x l	Épaisseur totale (panneau + 2 parements)	Résistance thermique (m <sup>2</sup> .K/W)	Nombre de panneaux/ palette	Nombre de m <sup>2</sup> /palette
2500 x 1200	13 + 48 + 13	1,40	17	51,00
2600 x 1200	13 + 48 + 13	1,40	17	53,04
2500 x 500	13 + 48 + 13	1,40	17	51,00
2500 x 700	13 + 48 + 13	1,40	17	51,00
2600 x 500	13 + 48 + 13	1,40	17	53,04
2600 x 700	13 + 48 + 13	1,40	17	53,04

## DIPLÔMES

### ■ ACERMI

n° 08/015/489

### ■ CE

n° 1163-CPD-0135

### ■ KEYMARK

n° 008-SDG5-489

### ■ DTA

A.T. ROCKPLAK (9-04-776)

### ■ CSTBat

Oui

# ROCKPLAK

ROCKPLAK est un complexe isolé en laine de roche mono densité rigide collé à 2 parements en plaque de plâtre 12,5 mm standard ou hydrofugée à bords amincis.



## PERFORMANCES

### THERMIQUE

Épaisseurs (mm)	73
Résistance thermique R (m <sup>2</sup> .K/W)	1,40

### ACOUSTIQUE

EXIGENCES RÉGLEMENTAIRE DES GAINES TECHNIQUES			
Chute d'eau sans gaine	LnAT = 53 dB (A)		
Pièce de réception	Nouvelle Réglementation Acoustique	Label Qualitel	Label Qualitel Confort Acoustique
Pièce principale	LnAT ≤ 30 dB (A)	LnAT ≤ 30 dB (A)	LnAT ≤ 25 dB (A)
Solution ROCKPLAK en gaine 2 et 3 faces	Gaine avec ROCKPLAK LnAT = 24 dB (A)	Gaine avec ROCKPLAK LnAT = 24 dB (A)	Gaine avec ROCKPLAK + ROCKMUR LnAT = 20 dB (A)
Solution en gaine 4 faces	LnAT = 29 dB (A)	LnAT = 29 dB (A)	
Pièce de service	LnAT ≤ 35 dB (A)		
Solution en gaine 2 et 3 faces	Gaine avec ROCKPLAK : LnAT = 24 dB (A)		
Solution en gaine 4 faces	Gaine avec ROCKPLAK : LnAT = 29 dB (A)		

## SÉCURITÉ INCENDIE

### ■ Réaction au feu

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

### ■ Résistance au feu

On utilisera ROCKPLAK quand une exigence réglementaire demande un degré Coupe-Feu pour une cloison au plus égal à une heure, conformément au Procès Verbal de classement n° RS 99-058/A et à ses extensions n° 99/1, 04/1 et reconduction n° 04/1. La performance a été obtenue avec des grandes clavettes en bois comme éléments de jonction entre panneaux.

## NOTES

**MISE EN ŒUVRE**

(Lire l'avis technique du système d'isolation sous enduit)

**■ Étape 1**

Tracer le développé de l'implantation de l'ouvrage à la surface du gros œuvre auquel il se trouve raccordé.

Fixer les accessoires de liaison au gros œuvre avec des fixations adaptées au support :

- semelles basses au sol
- rails hauts au plafond
- rails verticaux sur le mur

**■ Étape 2**

Découper les pans de ROCKPLAK :

- 2 pans latéraux identiques (coupe droite)
- 1 pan frontal (coupe avec délignage de 60 mm, voir étape 5)

Préparer les pans latéraux ROCKPLAK :

- réaliser les feuillures sur la tranche de l'isolant par délignage à l'aide de l'outil de découpe spécifique Rockwool LE REQUIN à raison d'une feuillure en partie haute, une en partie basse et une ou plusieurs feuillures verticales selon la hauteur de la gaine.

**■ Étape 3**

Glisser la feuillure du premier pan latéral dans le rail haut en reposant la partie basse sur la semelle jusqu'au contact avec le mur support.

Visser les parements intérieurs et extérieurs du premier pan latéral ROCKPLAK sur les rails verticaux et sur le rail haut.

Répéter l'étape 3 pour la pose du deuxième pan latéral ROCKPLAK.

**■ Étape 4**

Réaliser 3 feuillures (basse, milieu, haute) verticales sur les pans latéraux mis en place.

Insérer les clavettes de jonction dans les feuillures verticales.

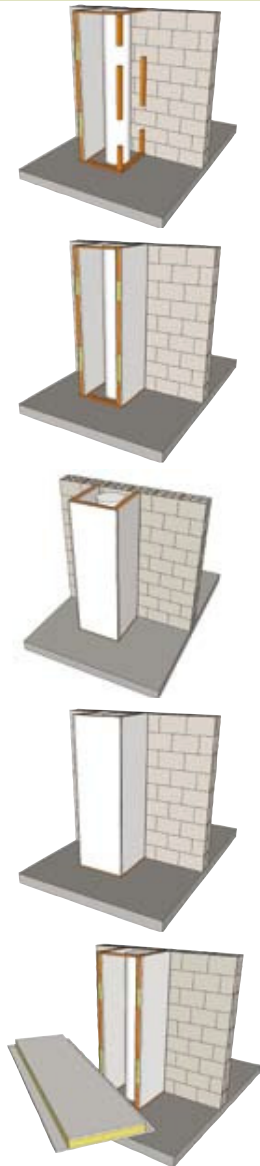
Visser les parements intérieurs des pans latéraux avec les clavettes.

Préparer le pan frontal en délignant des 2 cotés un seul parement et la laine de roche sur toute la hauteur de la plaque et sur 60 mm de large. Déligner aussi la partie haute sur quelques centimètres pour l'emplacement du rail haut en conservant le parement extérieur.

**■ Étape 5**

Positionner le pan frontal contre les 2 pans latéraux buté en tête.

Visser le parement du pan frontal dans les clavettes verticales des 2 pans verticaux.

**AUTRES SOLUTIONS**

■ ALPHAROCK

■ ROCKCALM