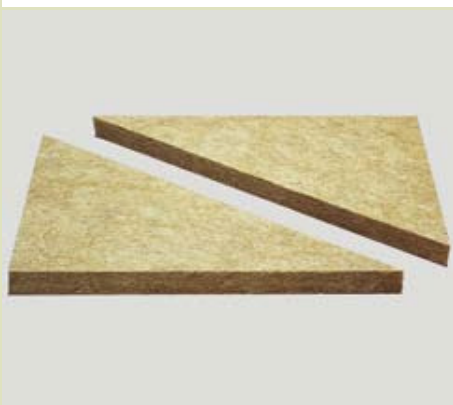


Panneau triangulaire rigide non revêtu à associer en rectangle.

■ **le + produit** : limite les chutes de chantier, adaptabilité totale.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Performances
Conductivité thermique (W/mK)	0,035
Réaction au feu (Euroclasse)	A1
Masse volumique nominale (kg/m³)	50
Longueur (mm)	1350
Largeur (mm)	600
Tolérance Ep	T2
Stabilité dimensionnelle	DS(TH)
Absorption d'eau à court terme	WS
Transmission de vapeur d'eau	MU1

APPLICATIONS

- **principale** :
Isoler les combles aménagés
- **autres applications** :
Isoler les planchers bois
- **performances et mise en œuvre** :
p 58 - 59 et 62 - 63

CONDITIONNEMENT

Dimensions L x l x e (mm)	Résistance thermique (m².K/W)	Nombre de m²/colis	Nombre de m²/palette
1350 x 600 x 60	1,75	8,10	64,80
1350 x 600 x 80	2,30	5,67	45,36
1350 x 600 x 100	2,90	4,86	38,88
1350 x 600 x 120	3,50	4,05	32,40
1350 x 600 x 140	4,05	3,24	25,92
1350 x 600 x 160	4,65	3,24	25,92

DIPLÔMES

- **ACERMI**
n° 04/015/303
- **CE**
n° 1163-CPD-0137
- **KEYMARK**
n° 008-SDG5-303

Panneau mono densité rigide revêtu d'un pare-vapeur kraft polyéthylène.
le + produit : la meilleure performance thermique disponible de 40 à 120 mm.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Performances
Conductivité thermique (W/mK)	0,035
Masse volumique nominale (kg/m ³)	50
Longueur (mm)	1350
Largeur (mm)	600
Tolérance Ep	T3
Stabilité dimensionnelle	DS(TH)
Absorption d'eau à court terme	WS

APPLICATIONS

- **principale** :
Isoler les combles aménagés
- **autres applications** :
Isoler les parois extérieures en doublage sur ossature
- **performances et mise en œuvre** : p 62 - 63

CONDITIONNEMENT

Dimensions L x l x e (mm)	Résistance thermique (m ² .K/W)	Nombre de m ² /colis	Nombre de m ² /palette
1350 x 600 x 40	1,15	8,10	97,20
1350 x 600 x 50	1,45	9,72	77,76
1350 x 600 x 60	1,75	8,10	64,80
1350 x 600 x 75	2,15	6,48	51,84
1350 x 600 x 80	2,30	5,67	45,36
1350 x 600 x 85	2,45	5,67	45,36
1350 x 600 x 100	2,90	4,86	38,88
1350 x 600 x 105	3,05	4,86	38,88
1350 x 600 x 120	3,50	4,05	32,40

DIPLÔMES

- **ACERMI**
n° 02/015/043
- **KEYMARK**
n° 008-SDG5-043

DELTAROCK + ROCKPLUS Kraft est la combinaison de 2 panneaux de laine de roche, de conductivité et d'inertie thermique égales pour isoler efficacement les combles aménagés entre chevrons et sous chevrons.



CONSEILS ROCKWOOL

■ RT 2005 :

Pour un R total = 5,80 m².K/W, choisir DELTAROCK ép. 60 mm et ROCKPLUS Kraft ép. 100 mm.

■ RT Existant :

Pour obtenir un R > 4 m².K/W, choisir DELTAROCK ép. 60 mm et ROCKPLUS Kraft ép. 80 mm.

SÉCURITÉ INCENDIE

■ Réaction au feu

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

ROCKPLUS Kraft : aucune performance déterminée (Euroclasse F).

PERFORMANCES

THERMIQUE

Les résistances thermiques de chaque couche s'additionnent :
R totale = R DELTAROCK + R ROCKPLUS Kraft

ACOUSTIQUE

Essai sur une couverture en tuiles terre cuite, un plenum de 1,20 m et une plaque de plâtre e = 12,5 mm

		Rw (C;Ctr) en dB*	
		RA	RA,fr
Essai CSTB n° 30697/1	Comble non isolé	40 (-2 ; -6)	
		38	34
	Comble isolé avec DELTAROCK ép. 100 mm + ROCKPLUS Kraft ép. 100 mm	51 (-2 ; -9)	
49		42	
	Gain dB	11	8

* Calculs issus des essais mentionnés

NOTES

MISE EN ŒUVRE

■ Étape 1

Visser ou clouer les suspentes sur les chevrons afin d'obtenir un espace correspondant à l'épaisseur de la 2^{ème} couche d'isolant + l'épaisseur de l'ossature (les panneaux rigides n'étant pas comprimables).

■ Étape 2

Positionner le 1er triangle DELTAROCK (pointe vers le haut) le bord droit le plus long contre le chevron, couper le petit triangle de laine côté opposé.

Positionner le 2^{ème} triangle (pointe vers le bas) bord droit le plus long contre le chevron, couper le petit triangle de laine côté opposé.

Ajuster ce 2^{ème} triangle en tapant légèrement la tranche supérieure au moyen d'une planchette si besoin.

Réaliser la pose de la première couche d'isolant DELTAROCK sur toute la surface du rampant.

■ Étape 3 et 4

Clipser les rails sur les suspentes.

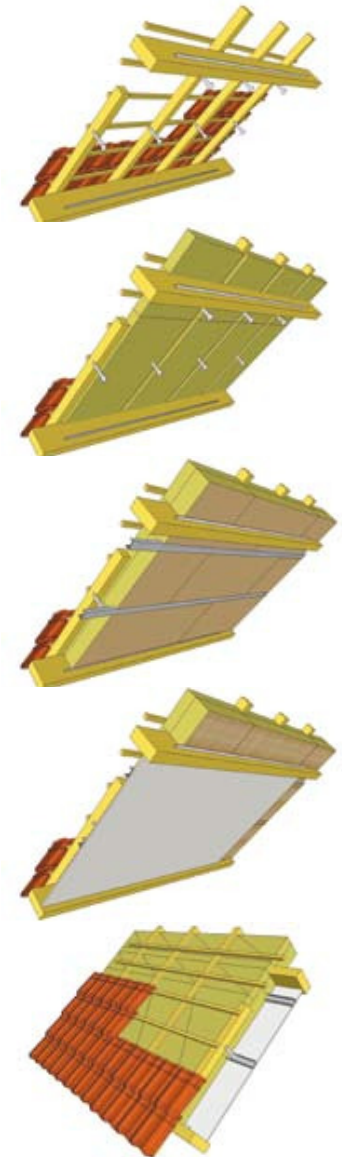
Insérer les panneaux de ROCKPLUS KRAFT entre la 1^{ère} couche DELTAROCK et les rails.

Le pare-vapeur doit toujours être orienté côté chaleur.

Veiller à ce que les panneaux soient bien jointifs. Utiliser de préférence un adhésif pare-vapeur à l'intersection verticale entre les panneaux.

■ Étape 5

Fixer les parements intérieurs traditionnellement sur l'ossature.



AUTRES SOLUTIONS

■ TOITROCK Kraft

■ ROCKMUR Kraft