

## ULTRACOUSTIC



### APPLICATIONS



### DESCRIPTION

Panneau de laine de verre roulé doublé semi-rigide nu à très haute performance acoustique.

Isolation acoustique des cloisons.

### PERFORMANCE

#### Conductivité Thermique

Lambda ( $\lambda$ ) : 0,037 W/(m.K)

#### Résistance au feu

Classification : Euroclasse A1

#### Acermi

Certificat numéro : 02/016/142 disponible sur [www.knaufinsulation.fr](http://www.knaufinsulation.fr)



### LES + PRODUITS

- ✓ Liant **ECOSE®Technology**
- ✓ Excellente isolation acoustique
- ✓ Largeurs et épaisseurs spécifiques pour les cloisons
- ✓ Rigidité et tenue mécanique du panneau roulé
- ✓ Maintien des performances coupe-feu définies par les fabricants de plaques de plâtre
- ✓ Laine de verre incombustible Euroclasse A1

Cloisons

Cloisons

### CONDITIONNEMENTS

Épaisseur (mm)	Rd (m²K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m² par paquet	Paquets par palette	m² par palette	Pièces par palette	Code KI	Disponibilités
85	2,25	600	8000	2	9,6	24	230,4	48	2443541	B
70	1,85	600	5250	4	12,6	24	302,4	96	2443539	A
60	1,60	600	6000	4	14,4	24	345,6	96	2443534	B
45	1,20	600	8000	4	19,2	24	460,8	96	2441545	A
30	0,80	600	9500	4	22,8	24	547,2	96	2403752	S

CE: MW-EN-13162-T2

Panneaux roulés doublés (bissectés)

### SUPPORTS DIGITAUX



Vidéo



Fiche technique



## ISOLATION DE CLOISONS DISTRIBUTIVES

### ETAPES DE MISE EN ŒUVRE

#### 1. Préparation des supports

- Tracez votre cloison en fonction de l'épaisseur retenue pour une bonne performance thermique.
- Fixez votre rail au plafond, puis à l'aide d'un fil à plomb, vissez votre rail au sol en laissant des réservations pour vos ouvertures. Il est conseillé d'interposer au sol une bande résiliente entre le rail et le gros oeuvre de façon à assurer une étanchéité à l'air parfaite et une isolation acoustique plus performante.
- Coupez les montants à hauteur sol/plafond minorée de 0,5 cm et clipsez-les en leur faisant faire un quart de tour; espacez-les ensuite à un entraxe de 60 cm.

#### 2. Pose du renfort

- Vérifiez l'entraxe de 60 cm entre montants et commencez la pose des plaques en utilisant une plaque complète. L'autre face sera commencée par une demi-plaque. Ceci vous évitera d'avoir les joints des plaques de plâtre sur les mêmes montants.
- Découpez vos plaques de plâtre à hauteur sol/plafond minorée de 1 cm.
- Levez vos plaques contre le plafond, vissez-les en espaçant les vis de 30 cm maximum (voire 15 cm pour des plaques de plâtre spéciales).
- Les vis sont disposées à 1 cm minimum des bords des plaques de plâtre.
- Les plaques doivent être montées jointivement pour faciliter le traitement ultérieur du joint.

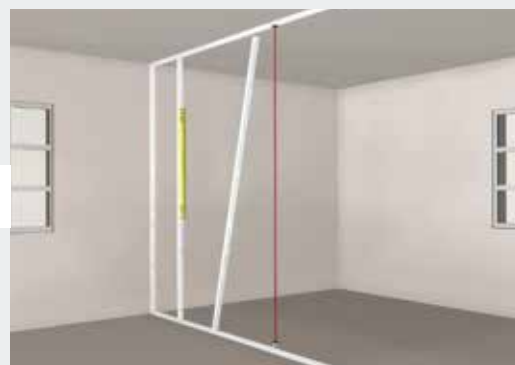
#### 3. Pose de l'isolant

- Choisir l'isolant en fonction de l'épaisseur des montants. Une légère compression d'1 cm maximum de l'isolant est tolérée.
- Découpez votre isolant à hauteur sol/plafond majorée de 1 cm.
- Appliquez votre isolant entre montants. L'isolant Ultracoustic est semi-rigide ( $\lambda$  0,037) et ne nécessite pas de fixation particulière.

#### 4. Finitions

- Réalisez la pose de vos plaques de plâtre. Commencez par poser une demi-plaque afin de pas ne avoir les joints (recto et verso) de vos plaques sur les mêmes montants.
- L'absence de vis-à-vis au niveau des joints de plaques renforcera l'isolation mais aussi la résistance mécanique de votre cloison.
- Si vous souhaitez renforcer l'acoustique de votre cloison, vous pouvez utiliser des montants plus larges ou doubler vos plaques de plâtre de chaque coté. Dans ce cas, il faut réaliser une pose à joints décalés.

1



2



3



4

