

Schéma par étape Isoler une cloison avec des profilés métalliques



Vous avez une cloison avec des profilés métalliques dont la distance entre les profilés est exactement 60cm.



Fixez le panneau bâtiment entre les profilés métalliques. Fixez le côté droit dans l'entaille U du profilé et de l'autre côté contre le dos du profilé gauche. De cette façon le panneau se bloque entre les profilés et est donc bien fixé.



Une fois que les panneaux bâtiment sont bien fixés entre les profilés, fixez les plaques de plâtre sur les profilés métalliques, en veillant à ce que la jointure entre les deux plaques de plâtre se retrouve au milieu du profilé.

Une telle disposition avec une plaque de plâtre de chaque côté garanti une résistance au feu d'à peu près une demi-heure et une réduction du bruit d'environ 45 décibels.

Une disposition avec deux plaques de plâtre de chaque côté garanti une résistance au feu d'à peu près une heure et demie et d'une réduction du bruit d'environ 55 décibels. Veillez pour cela à ce que la deuxième couche de plaques de plâtre recouvre la jointure de la première couche.

Veillez à ce que la couche de finition ne touche pas le

sol, mur ou plafond afin d'éviter les vibrations venant du sol quand on marche dessus. Employez un joint élastique amortisseur de quelques millimètres.

Liste de courses

Matériel

Matériel d'isolation

Profilés en bois

Agrafes

Vis

Ruban adhésif en plastique ou en aluminium

Ecran pare-vapeur (écran polyéthylène 0,2 mm)

Outillage

Cutter ou couteau à pain tranchant

Règle droite (en métal) (environ 1m)

Marteau

Mètre

Visseuse

Agrafeuse