

## 7.2 PAROI DE SÉPARATION IGNIFUGE EI60 CLICWALL

Certification européenne pour paroi mitoyenne non porteuse - EN 1364 -1: 1999.

### CONSTRUCTION

- Clicwall FR 10 mm (Euroclasse B-s2, d0) : fixé par kit de montage (tampons de polymères MS - distance de centre à centre 200 mm) à l'Antivlam de 12 mm.
- Antivlam de 12 mm : fixé par vis à bois (4,0 x 25 - distance de centre à centre 300 mm) à l'ossature métallique.
- Isolation en laine de roche (RockSono Base 210) : 40 mm - 35 kg/m<sup>3</sup>.
- Ossature : ossature métallique de 50 mm.
- Étanchéité : bande autocollante PE50 (bande d'isolation souple).

### Isolation acoustique:

L'installation ignifuge EI60 se caractérise par un Rw (C; Ctr) = 52(-4; -11) dB.

### Ossature métallique:

- Profilés en U, ossature métallique MSH-50 - 40 mm x 50 mm x 40 mm.
- Profilés en C, ossature métallique MSV-50 - 5 mm x 48 mm x 49 mm x 51 x 5 mm.

### Profilés primaires:

Position : profilés en U à placer horizontalement au-dessus et en dessous et verticalement à gauche et à droite.

- Fixation des profilés en U : bouchons à clous (diamètre : 4,7 mm/longueur : 40 mm) avec bouchons en PVC (diamètre : 8 mm/longueur : 40 mm) - distance de centre à centre de minimum 330 mm.
- Fixation des profilés en C : bouchons à clous - distance de centre à centre de 275 mm.

### Profilés secondaires:

Position : profilés en C à placer verticalement entre les profilés primaires. Fixation : bouchons à clous - distance de centre à centre de 275 mm.

### Bande d'étanchéité:

Consiste en un polyéthylène (PE) aux cellules fermées. Fixez autour (en haut, en bas, côté gauche et côté droit) la bande d'isolation autocollante souple PE/50 au dos des profils.

### Isolation:

Isolation en laine de roche (Rockwool) : 40 mm - 35 kg/m<sup>3</sup>.

Montez l'isolation uniquement entre les profilés métalliques afin d'empêcher les jeux d'air entre ces derniers et l'isolation.

### Panneautage intermédiaire:

Des deux côtés, fixez un Antivlam de 12 mm (bois aggloméré ignifuge) à l'aide de vis à bois (4,0 x 25 mm) et une distance de centre à centre de 300 mm (vis à 20 mm du bord de la plaque).

### Panneautage de finition

Fixez le Clicwall FR de 10 mm à l'aide de tampons de polymères MS (distance de centre à centre de 200 mm) des deux côtés sur le panneau aggloméré ignifuge sous-jacent.

