

**Cavalier antivibratile** : Les antivibratoires se fixent au plafond avec un écartement de 800 mm.

Les profilés métalliques viennent se clipser dans les cavaliers.

Il faut prévoir environs 2 points de fixation par m<sup>2</sup>. Ce nombre sera doublé dans le cas de la pose d'une double plaque de finition.

Les panneaux **fermacell ou placophonique** se vissent sur le jeu de profilés.

L'interposition d'un matériau absorbant acoustique dans le plénum permet de pallier un effet possible de résonance interne.

Ne pas oublier le **Joint d'Étanchéité** périphérique.

La finition de la périphérie est réalisée à l'aide d'un mastic acrylique souple.

Avec un minimum d'encombrement, l'utilisation de **Cavaliers Antivibratoires** apporte une solution idéale à l'isolation aux bruits aériens et contribue efficacement à réduire les bruits de chocs venant de la structure supérieure. Chaque cavalier doit être chargé entre 9 Kg et 15 Kg par plot. Une fréquence de résonance de 18 Hertz chargée à 9 Kg assure une **très haute performance**.

La fixation de l'ossature par l'intermédiaire des **Suspentes Antivibratoires** permet la remise à niveau du nouveau plafond ou permet de réduire la hauteur de la pièce.