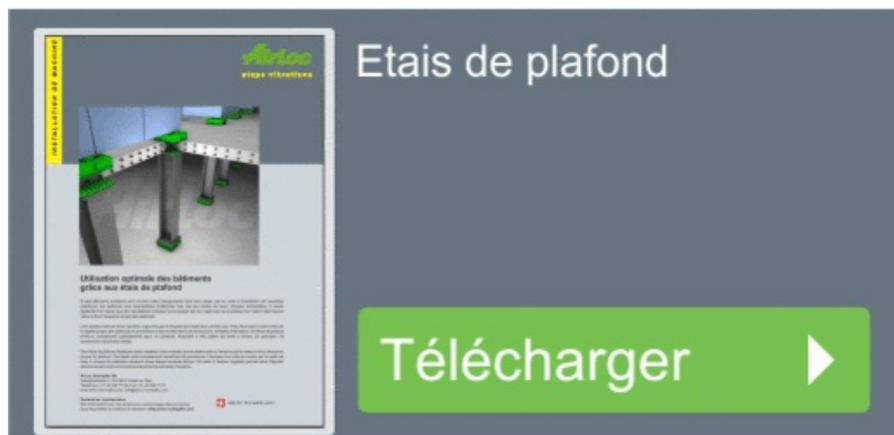


Réduire les vibrations de plafond

Si des bâtiments existants sont soumis à des changements dans leur usage, par ex. suite à l'installation de nouvelles machines, les plafonds sont susceptibles d'atteindre très vite les limites de leurs charges admissibles. Il existe également le risque que des oscillations critiques provoquées par les machines se produisent en raison des basses valeurs de la fréquence propre des plafonds.

Une isolation directe de la machine n'apporte pas le résultat escompté dans de tels cas. Il est nécessaire ici de renforcer la rigidité propre des plafonds en procédant à des modifications de la structure. Simples d'utilisation, les étais de plafond d'AirLoc conviennent parfaitement dans ce contexte. Associés à des [patins de mise à niveau de précision](#), ils représentent la solution idéale.

Des étais de plafond élastiques sont installés à des endroits précis déterminés à l'avance par [la mesure de la fréquence](#) propre du plafond. Ces étais sont normalement constitués de poutres en I fermées d'un côté au moins par un patin de mise à niveau de précision renforcé d'une plaque isolante AirLoc. Ce patin à hauteur réglable permet ainsi d'ajuster ultérieurement et à tout moment une portance calculée à l'avance.



Etai de plafond

Télécharger ▶