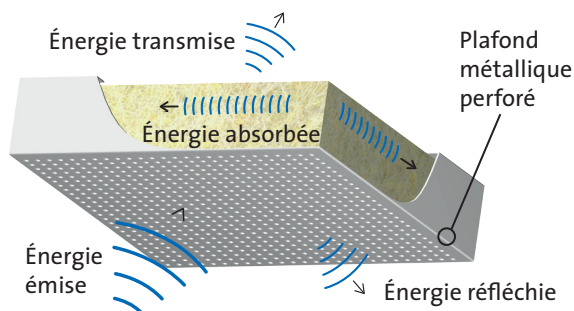


Le plafond étant généralement la surface libre la plus étendue dans une pièce, il participe en premier lieu au confort acoustique.

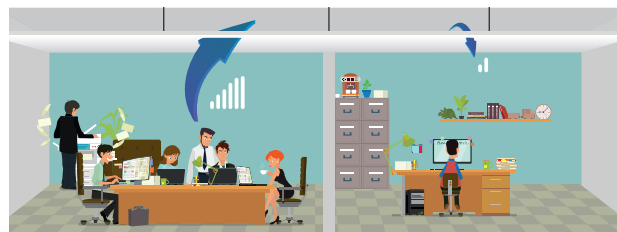
Quelques rappels sur les plafonds métalliques acoustiques :

## L'ABSORPTION ( $\alpha_w$ )



L'absorption acoustique d'un plafond suspendu se définit par sa propension à réduire l'énergie sonore en l'absorbant totalement ou partiellement. Ce pouvoir d'absorption est évalué par le coefficient  $\alpha_w$  permettant la comparaison des performances acoustiques allant de 0 (pas d'absorption) à 1 (absorption totale).

## L'ATTÉNUATION LATÉRALE ( $D_{n,f,w}$ )



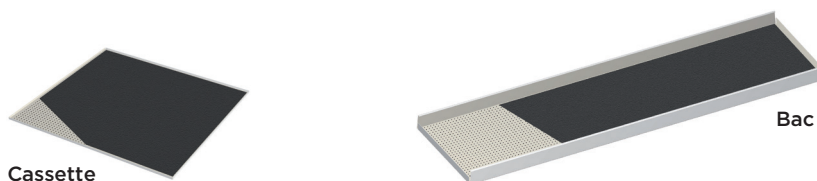
L'atténuation latérale d'un plafond suspendu se définit par son aptitude à réduire la propagation des ondes sonores entre des locaux adjacents partageant le même plénum. Elle est exprimée en décibel.

Plafometal dispose d'une gamme de plafonds métalliques spécialement conçus pour apporter de hautes performances acoustiques en absorption comme en atténuation latérale.

## LES OFFRES PLAFOMETAL Des offres complètes pour répondre à tous les besoins

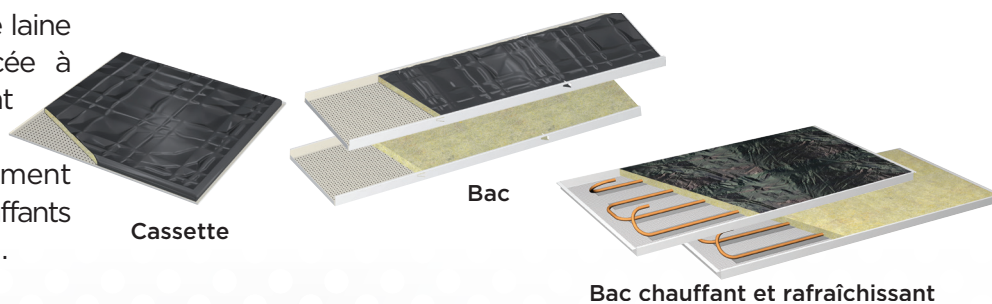
### ■ ALPHA + D'INTELLIGIBILITÉ

Cassettes ou bacs garnis d'un voile acoustique thermocollé de nouvelle génération pour un coefficient d'absorption  $\alpha_w$  jusqu'à 0,85.



### ■ ALPHA PLUS + DE CONFORT ACOUSTIQUE

Cassettes ou bacs garnis d'une laine minérale ensachée ou surfacée à forte densité pour un coefficient d'absorption  $\alpha_w$  jusqu'à 1. L'offre ALPHA PLUS est également disponible avec les plafonds chauffants et rafraîchissants Plafometal.



### ■ DECIBEL + DE CONFIDENTIALITÉ

Bacs garnis d'une laine minérale et d'un capot arrière pour un isolement acoustique latéral  $D_{n,f,w}$  jusqu'à 52 dB et un coefficient d'absorption  $\alpha_w$  jusqu'à 0,75. L'offre DECIBEL est également disponible avec les plafonds chauffants et rafraîchissants Plafometal.

