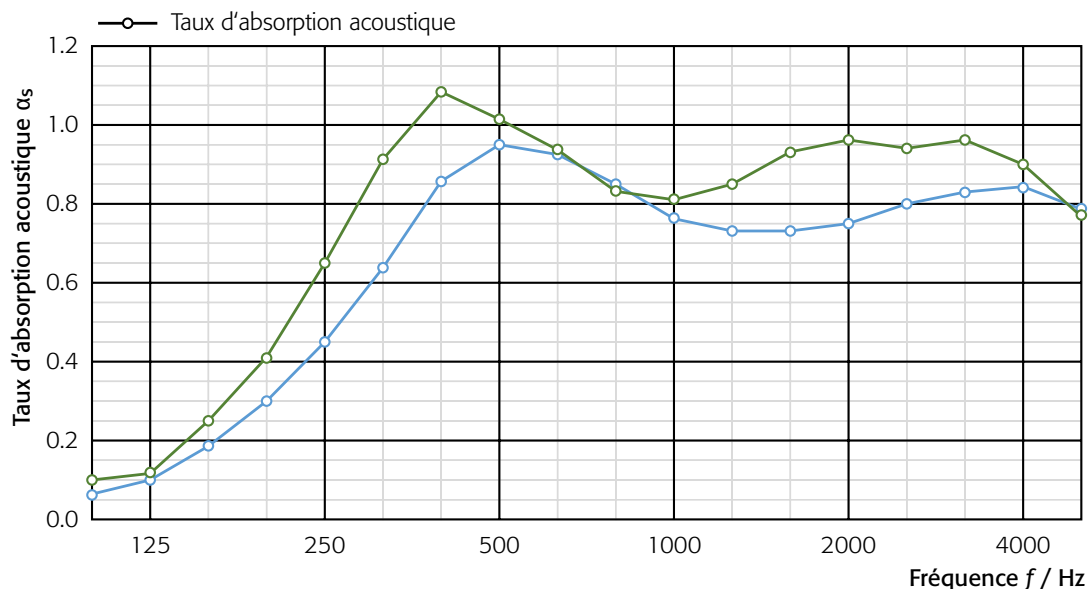


Acoustique

Les profils STRATTURA AKUSTIK et EDUCA offrent non seulement des éléments porteurs pour une conception de plafond visible et naturelle, mais aussi une solution efficace pour améliorer durablement l'acoustique intérieure. Grâce à son montage simple en une seule opération, cet élément de plafond s'avère particulièrement efficace et économique. Ces deux variantes constituent le choix idéal, en particulier dans les lieux soumis à des exigences acoustiques élevées, qu'il s'agisse de bureaux, de crèches, d'écoles ou, plus généralement, de bâtiments publics et commerciaux, ainsi que pour les projets qui

souhaitent mettre l'accent sur l'architecture. La surface acoustique réduit considérablement le temps de réverbération dans la pièce. Des études montrent qu'une légère réduction du niveau sonore peut déjà améliorer sensiblement la concentration et la capacité d'apprentissage chez les enfants et les adultes. Le profil AKUSTIK atteint des valeurs d'absorption acoustique allant jusqu'à $\alpha_w = 0.75$ et EDUCA allant jusqu'à $\alpha_w = 0.90$, en fonction du matériau absorbant utilisé. Celui-ci est obtenu de manière durable à partir de fibres de bois, est respectueux de l'environnement et offre une qualité optimale.

Taux d'absorption acoustique selon ISO 354



Evaluation selon la norme ISO 11654:

STRATTURA AKUSTIK

Taux d'absorption acoustique évalué: $\alpha_w = 0.75$
 Classe d'absorption acoustique: C

STRATTURA EDUCA

Taux d'absorption acoustique évalué: $\alpha_w = 0.90$
 Classe d'absorption acoustique: A

Evaluation selon ISO ASTM C423

STRATTURA AKUSTIK

Taux de réduction du bruit NRC = 0.75
 Absorption acoustique moyenne SAA = 0.73

STRATTURA EDUCA

Taux de réduction du bruit NRC = 0.85
 Absorption acoustique moyenne SAA = 0.86