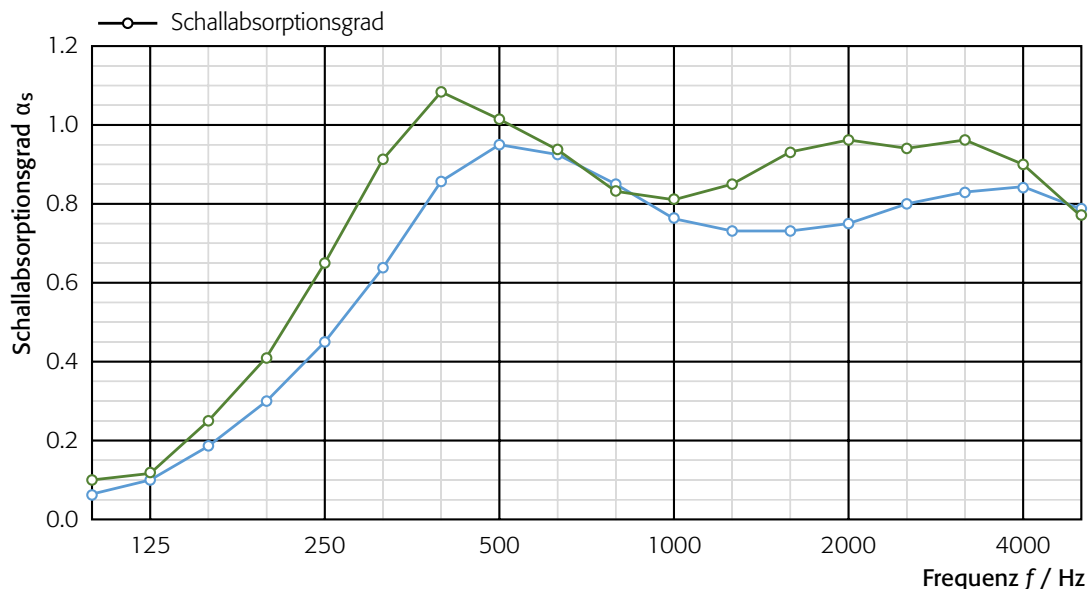


Akustik

Die STRATTURA AKUSTIK- und EDUCA-Profile bieten nicht nur tragfähige Bauteile für eine sichtbare, natürliche Deckengestaltung, sondern auch eine effektive Lösung zur nachhaltigen Verbesserung der Raumakustik. Dank der einfachen Montage in einem Arbeitsgang erweist sich das Deckenelement als besonders effizient und wirtschaftlich. Speziell dort, wo erhöhte akustische Anforderungen bestehen – ob in Büros, Kindertagesstätten, Schulen oder generell in öffentlichen und gewerblichen Gebäuden – sowie für Projekte, die einen architektonischen Akzent setzen möchten,

sind die beiden Varianten die perfekte Wahl. Durch die Akustikoberfläche wird die Nachhallzeit im Raum signifikant gemindert. Studien zeigen, dass schon eine geringfügige Reduktion des Geräuschpegels die Konzentration und das Aufnahmevermögen bei Kindern und Erwachsenen spürbar steigern kann. Das AKUSTIK-Profil erreicht Schallabsorptionswerte bis $\alpha_w = 0.75$ und EDUCA Werte bis $\alpha_w = 0.90$, abhängig vom eingesetzten Absorbermaterial. Dieses wird nachhaltig aus Holzfasern gewonnen, ist umweltfreundlich und bietet höchste Qualität.

Schallabsorptionsgrad nach ISO 354



Bewertung nach ISO 11654:

STRATTURA AKUSTIK

Bewerteter Schallabsorptionsgrad: $\alpha_w = 0.75$

Schallabsorberklasse: C

STRATTURA EDUCA

Bewerteter Schallabsorptionsgrad: $\alpha_w = 0.90$

Schallabsorberklasse: A

Bewertung nach ISO ASTM C423

STRATTURA AKUSTIK

Noise Reduction Coefficient NRC = 0.75

Sound Absorption Average SAA = 0.73

STRATTURA EDUCA

Noise Reduction Coefficient NRC = 0.85

Sound Absorption Average SAA = 0.86