

the look of quietness

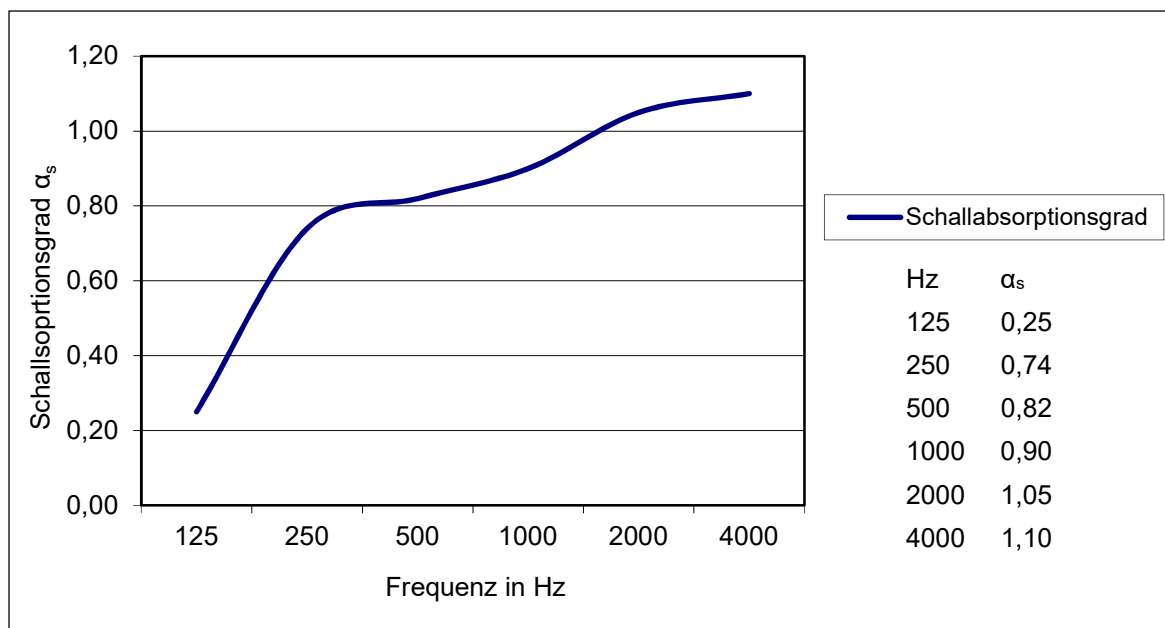


dikustik mono (Kombinationsabsorber)

Auszug aus dem Prüfbericht

Bestimmung der äquivalenten Schallabsorptionsfläche A , des Schallabsorptionsgrades α_s und des bewerteten Schallabsorptionsgrades α_w im Hallraum nach DIN EN ISO 354 bzw. DIN EN ISO 11654

Hinweis: Es ist die äquivalente Schallabsorptionsfläche A der Elemente nach DIN EN ISO 354 im Hallraum zu ermitteln. Aus der Schallabsorptionsfläche des Einzelelementes ist hilfsweise zu Vergleichszwecken der Schallabsorptionsgrad α_s unter Zugrundelegung der beidseitigen Oberfläche zu berechnen. Der ermittelte Schallabsorptionsgrad unter Zugrundelegung der beidseitigen Oberfläche in Terzschritten wird verwendet, um den praktischen Schallabsorptionsgrad α_p nach DIN EN ISO 11654 zu berechnen, den bewerteten Schallabsorptionsgrad α_w hieraus abzuleiten und die Klassifizierung nach DIN EN ISO 11654 vorzunehmen.



Nutzung: frei im Raum

Holzrahmenkonstruktion $d = 180$ mm mit innenliegendem Hohlraum

Innenliegende Absorberplatten

Umlaufende Vlies- und Stoffbespannung

Der bewertete Schallabsorptionsgrad beträgt: $\alpha_w = 0,90$ (Schallabsorberklasse A)

Prüfinstitut: SG-Bauakustik Institut für schalltechnische Produktoptimierung