

the look of quietness



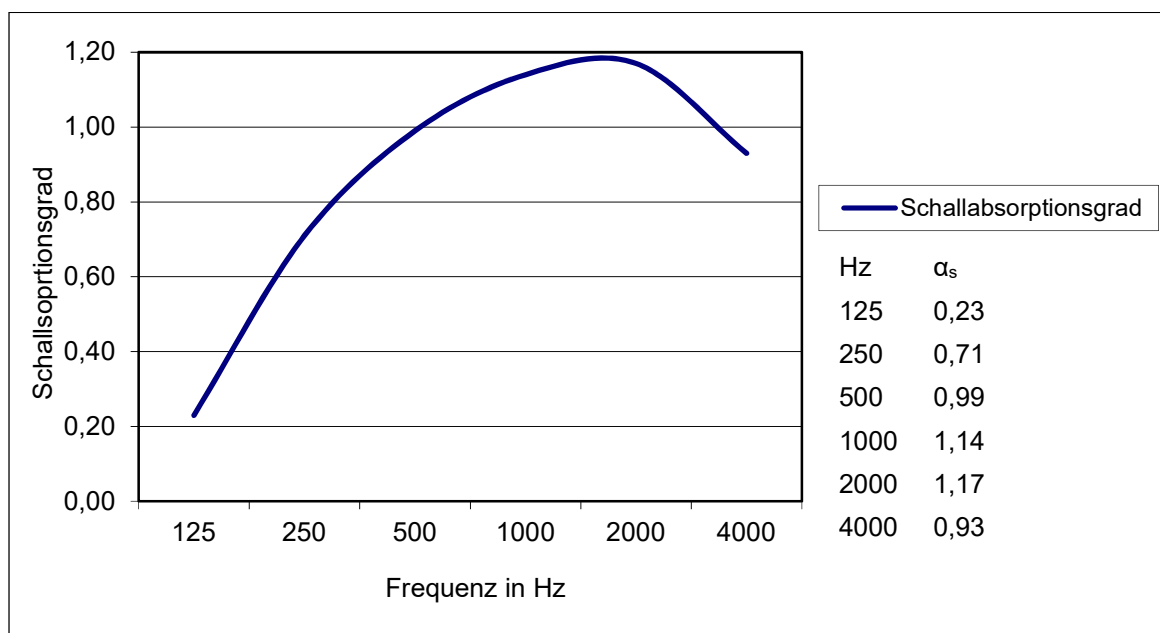
dikustik eco Deckenabsorber WA 40

Auszug aus dem Prüfbericht

Bestimmung der äquivalenten Schallabsorptionsfläche A_{obj} nach DIN EN ISO 354 im Hallraum durch Messungen der Nachhallzeiten t . Hilfsweise wird unter Zugrundelegung der Oberfläche der Schallabsorptionsgrad ermittelt. Zusätzlich ist aus den Schallabsorptionsgraden α_s der bewertete Schallabsorptionsgrad α_w als Einzahlwert nach DIN EN ISO 11654 zu bestimmen.

F	125	250	500	1000	2000	4000
A_{obj}	0,33	1,02	1,43	1,64	1,69	1,34
α_s	0,23	0,71	0,99	1,14	1,17	0,93

f Terz-Mittelfrequenz (in Hz)
 A_{obj} äquivalente Schallabsorptionsfläche Objekt
 α_s Schallabsorptionsgraden



Nutzung: deckenorientiert mit 200 mm Abstand (angekoppelter Hohlraum)

Mineralfaserplatte $d = 40$ mm mit Stoffumspannung
und umlaufendem Kantenschutz

Der bewertete Schallabsorptionsgrad beträgt: $\alpha_w = 1,00$ (Schallabsorberklasse A)

Prüfinstitut: accon Environmental Consultants, Greifenberg