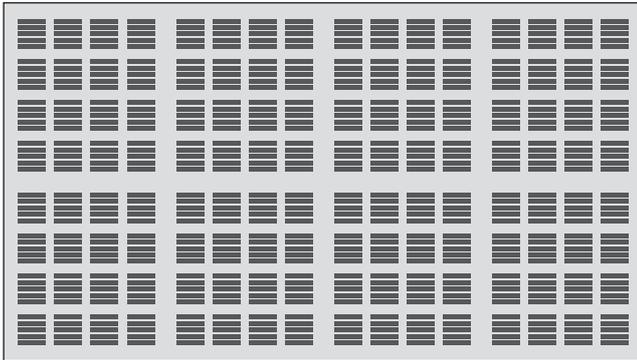


Akustikdesignplatte 5/82/15,4SL Design 8/16F



- Bestimmung des Schallabsorptionsgrades nach DIN EN ISO 354
- Bewertung der Schallabsorption nach DIN EN ISO 11654

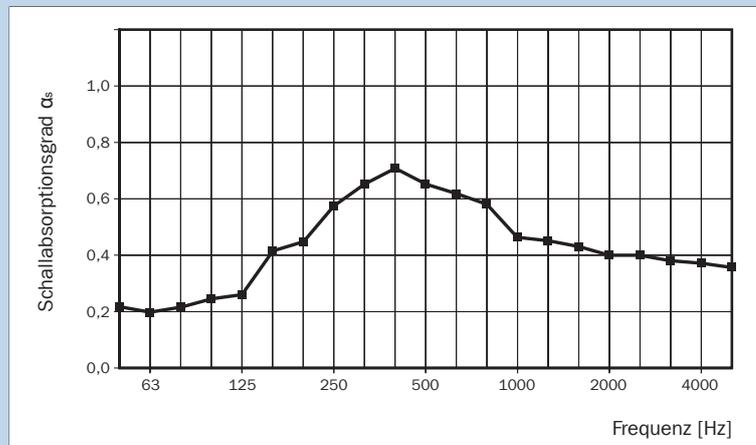
Plattendicke: d = 12,5 mm
 Flächenbezogene Masse: 8,90 kg/m²
 Lochflächenanteil: 10,9 %
 Baustoffklasse nach DIN 4102: A2, "nicht brennbar"
 Brandverhalten nach DIN EN 13501: A2-s1, d0

Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,45$ (L)
 Schallabsorberklasse **D** (absorbierend)

Einzahlbewertung nach ASTM C 423: SAA = 0,53
Klassifizierung nach ASTM E 1264: NRC = 0,50

Luftabstand: 200 mm



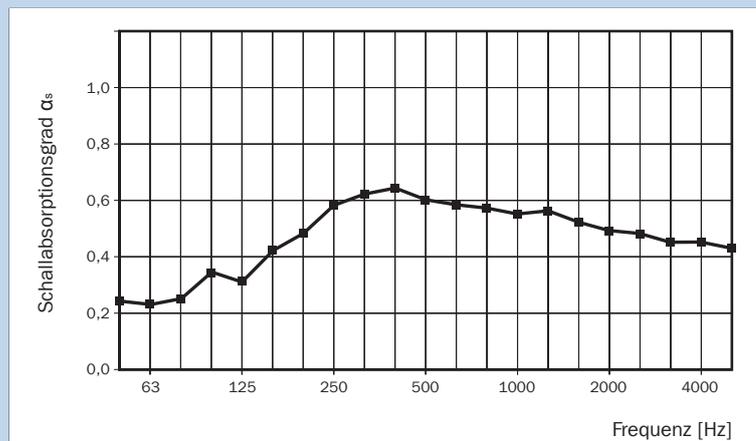
Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad α_p	0,30	0,55	0,65	0,50	0,40	0,35

Rückseitig kaschiert mit
**Akustikvlies AV 2010 +
 Schallschluckplatte SSP 1, 30 mm**

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,55$
 Schallabsorberklasse **D** (absorbierend)

Einzahlbewertung nach ASTM C 423: SAA = 0,56
Klassifizierung nach ASTM E 1264: NRC = 0,55

Luftabstand: 200 mm



Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad α_p	0,35	0,55	0,60	0,55	0,50	0,45