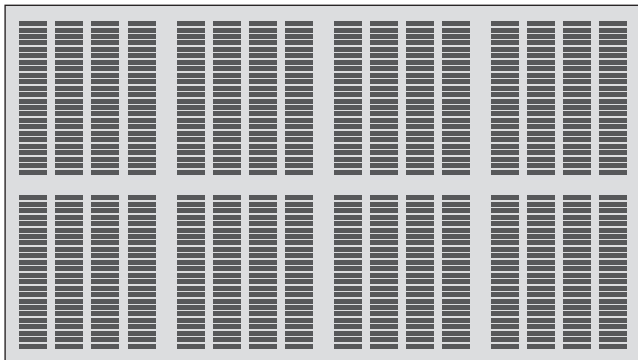


Akustikdesignplatte 5/82/15,4SL Design 8F



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

Plattendicke: $d = 12,5 \text{ mm}$
 Flächenbezogene Masse: $8,60 \text{ kg/m}^2$
 Lochflächenanteil: $13,7 \%$
 Baustoffklasse nach DIN 4102: A2, "nicht brennbar"
 Brandverhalten nach DIN EN 13501: A2-s1, d0

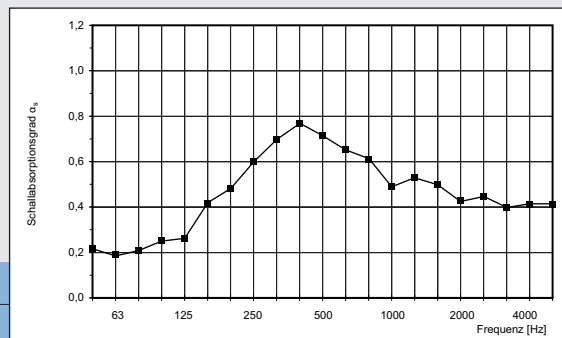
Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,50 \text{ (L)}$
 Schallabsorberklasse **D** (absorbierend)

Einzahlbewertung nach ASTM C 423: $SAA = 0,57$
 Klassifizierung nach ASTM E 1264: $NRC = 0,55$

Luftabstand 200 mm

Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad α_s	0,28	0,60	0,70	0,49	0,43	0,41



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

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,65$
 Schallabsorberklasse **C** (hoch absorbierend)

Einzahlbewertung nach ASTM C 423: $SAA = 0,66$
 Klassifizierung nach ASTM E 1264: $NRC = 0,65$

Luftabstand 200 mm

Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad α_s	0,31	0,64	0,66	0,60	0,56	0,52

