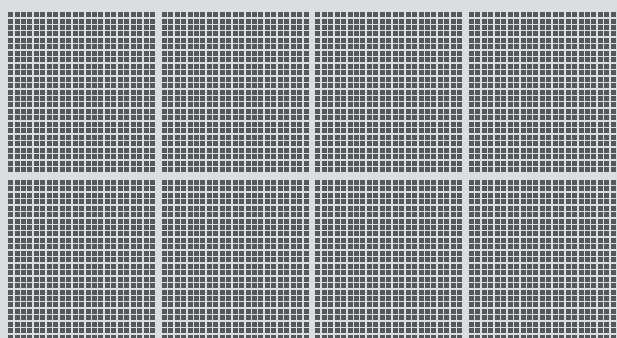


Akustikdesignplatte 12/25Q Design 8F



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

Plattendicke: $d = 12,5 \text{ mm}$
 Flächenbezogene Masse: $8,20 \text{ kg/m}^2$
 Lochflächenanteil: $17,7 \%$
 Baustoffklasse nach DIN 4102: A2, "nicht brennbar"
 Brandverhalten nach DIN EN 13501: A2-s1, d0

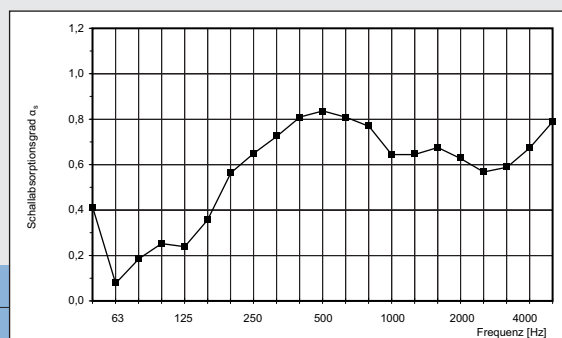
Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,70$
Schallabsorberklasse **C** (hoch absorbierend)

Einzahlbewertung nach ASTM C 423: $SAA = 0,69$
Klassifizierung nach ASTM E 1264: $NRC = 0,70$

Luftabstand 200 mm

Oktavmittelfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad α_s	0,25	0,65	0,83	0,66	0,63	0,68



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

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,80$
Schallabsorberklasse **B** (höchst absorbierend)

Einzahlbewertung nach ASTM C 423: $SAA = 0,77$
Klassifizierung nach ASTM E 1264: $NRC = 0,75$

Luftabstand 200 mm

Oktavmittelfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad α_s	0,28	0,71	0,81	0,76	0,82	0,86

