

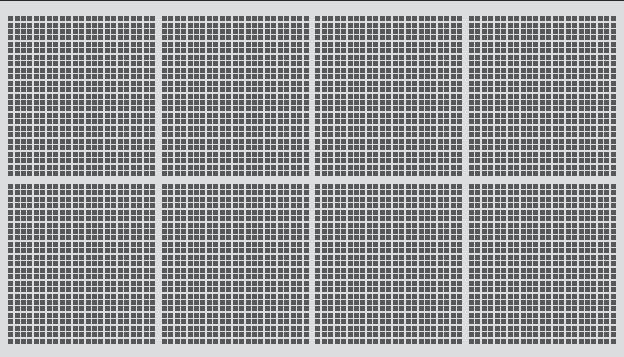
# Akustikdesigndecken

Produktdatenblatt 150

Schallabsorption



## 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  $\alpha_W = 0,70$

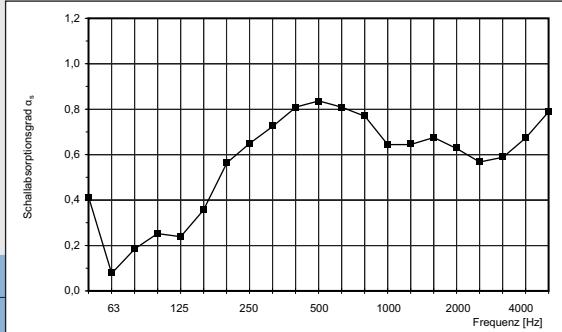
Schallabsorberklasse **C** (hoch absorbierend)

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 $\alpha_S$	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 $\alpha_S$	0,28	0,71	0,81	0,76	0,82	0,86

