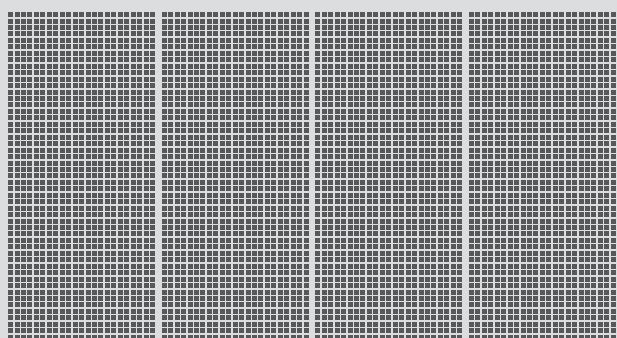


Akustikdesignplatte 12/25Q Design 4F



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

Plattendicke: $d = 12,5 \text{ mm}$
 Flächenbezogene Masse: $8,10 \text{ kg/m}^2$
 Lochflächenanteil: $18,9 \%$
 Baustoffklasse nach DIN 4102: A2, "nicht brennbar"
 Brandverhalten nach DIN EN 13501: A2-s1, d0

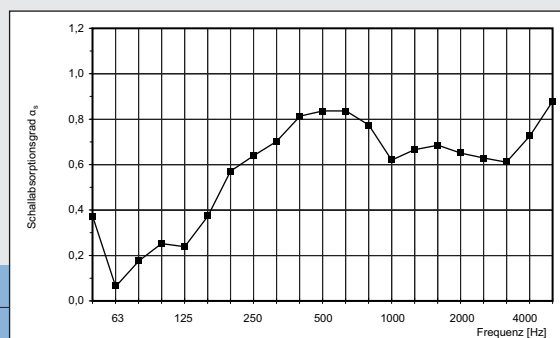
Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010

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

Einzahlbewertung nach ASTM C 423: $SAA = 0,71$
 Klassifizierung nach ASTM E 1264: $NRC = 0,70$

Luftabstand 200 mm

Oktavmittelfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad α_s	0,24	0,65	0,84	0,65	0,66	0,71



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

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,85$
 Schallabsorberklasse **B** (höchst absorbierend)

Einzahlbewertung nach ASTM C 423: $SAA = 0,80$
 Klassifizierung nach ASTM E 1264: $NRC = 0,80$

Luftabstand 200 mm

Oktavmittelfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad α_s	0,28	0,71	0,83	0,78	0,86	0,90

