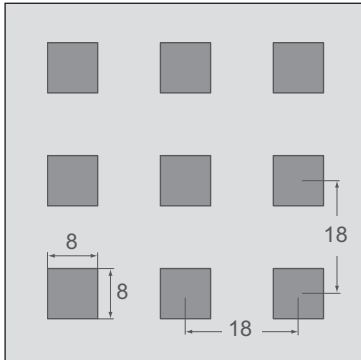


Akustikdesignplatte 8/18Q



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

Plattendicke: $d = 12,5 \text{ mm}$
 Flächenbezogene Masse: $8,00 \text{ kg/m}^2$
 Lochflächenanteil: $19,8 \%$
 Baustoffklasse nach DIN 4102: A2, "nicht brennbar"
 Brandverhalten nach DIN EN 13501: A2-s1, d0

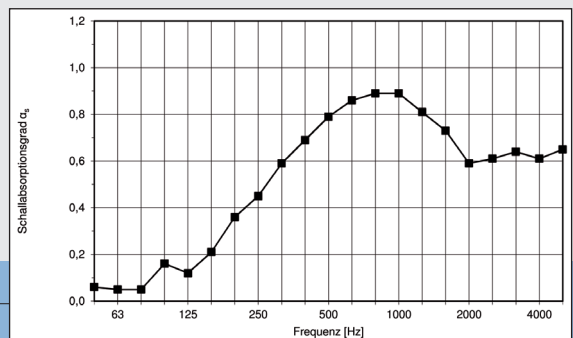
Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,70$
 Schallabsorberklasse **C**

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

Luftabstand 100 mm

Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
prakt. Schallabsorptionsgrad α_p	0,15	0,45	0,80	0,85	0,65	0,65



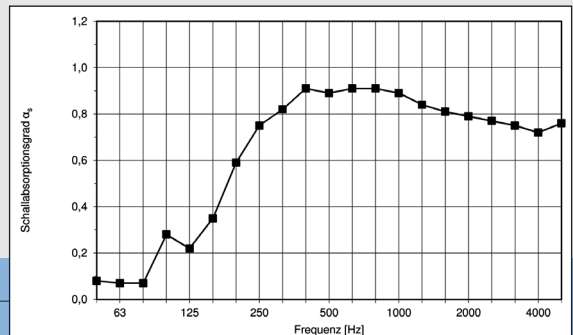
Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010 + Schallschluckplatte SSP 1, 30 mm

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,85$
 Schallabsorberklasse **B**

Einzahlbewertung nach ASTM C 423: SAA = 0,82
 Klassifizierung nach ASTM E 1264: NRC = 0,85

Luftabstand 100 mm

Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
prakt. Schallabsorptionsgrad α_p	0,30	0,70	0,90	0,90	0,80	0,75



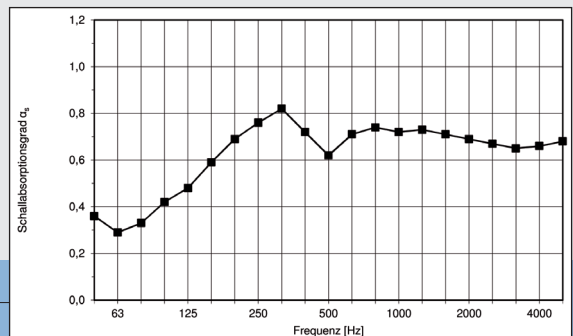
Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,75$
 Schallabsorberklasse **C**

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

Luftabstand 400 mm

Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
prakt. Schallabsorptionsgrad α_p	0,50	0,75	0,70	0,75	0,70	0,65



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

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,85$
 Schallabsorberklasse **B**

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

Luftabstand 400 mm

Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
prakt. Schallabsorptionsgrad α_p	0,50	0,75	0,75	0,90	0,85	0,80

