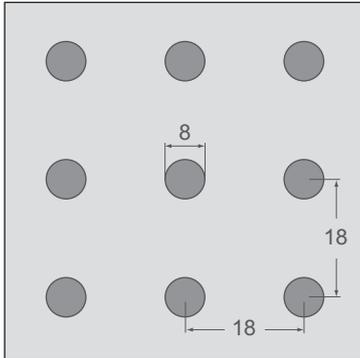


Akustikdesignplatte 8/18R



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

Plattendicke: $d = 12,5 \text{ mm}$
 Flächenbezogene Masse: $8,50 \text{ kg/m}^2$
 Lochflächenanteil: $15,5 \%$
 Baustoffklasse nach DIN 4102: A2, "nicht brennbar"
 Brandverhalten nach DIN EN 13501: A2-s1, d0

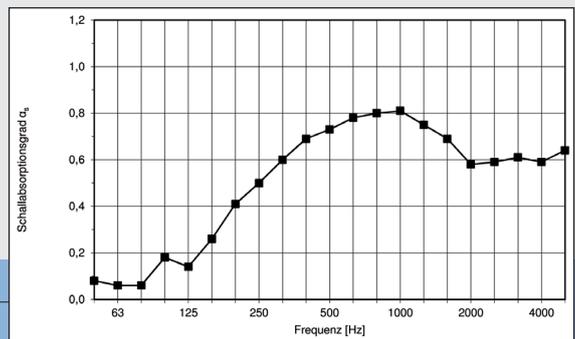
Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010

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

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

Luftabstand 100 mm

Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
prakt. Schallabsorptionsgrad α_p	0,20	0,50	0,75	0,80	0,60	0,60



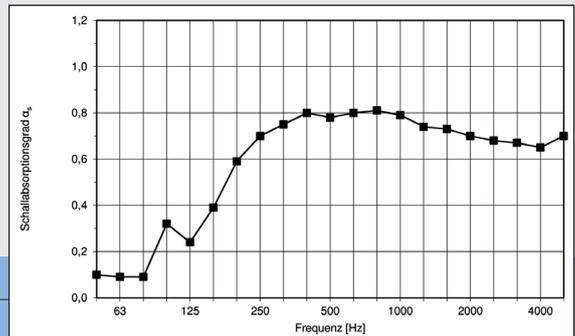
Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010 + Schallschluckplatte SSP 1, 30 mm

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

Einzahlbewertung nach ASTM C 423: SAA = 0,74
 Klassifizierung nach ASTM E 1264: NRC = 0,75

Luftabstand 100 mm

Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
prakt. Schallabsorptionsgrad α_p	0,30	0,70	0,80	0,80	0,70	0,65



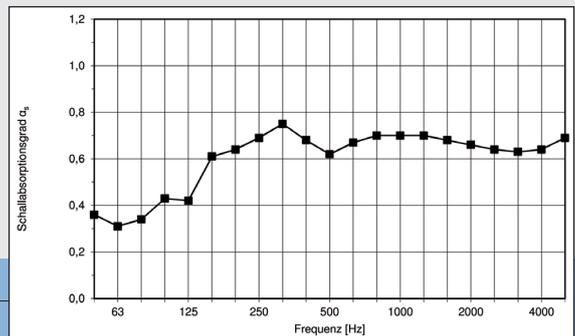
Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010

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

Einzahlbewertung nach ASTM C 423: SAA = 0,67
 Klassifizierung nach ASTM E 1264: NRC = 0,65

Luftabstand 400 mm

Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
prakt. Schallabsorptionsgrad α_p	0,50	0,70	0,65	0,80	0,65	0,65



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

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

Einzahlbewertung nach ASTM C 423: SAA = 0,72
 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	0,65	0,70	0,80	0,75	0,75

