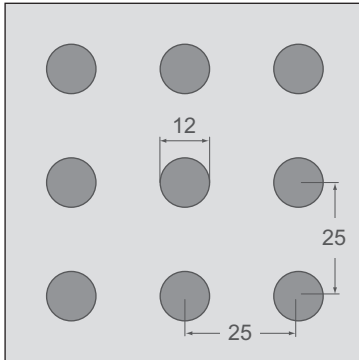


Akustikdesignplatte 12/25R



Das geringe Gewicht und die hohe Steifigkeit der Akustikdesignplatte ermöglicht eine einfache und problemlose Montage an einer Unterkonstruktion nach EN 13964.

- 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: $18,1 \%$
 Baustoffklasse nach DIN 4102: A2, "nicht brennbar"
 Brandverhalten nach DIN EN 13501: A2-s1, d0

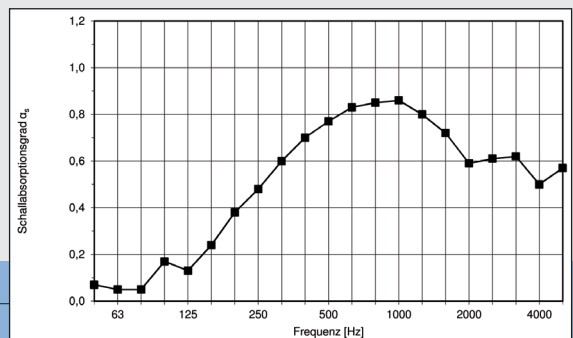
Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010

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

Einzahlbewertung nach ASTM C 423: SAA = 0,68
 Klassifizierung nach ASTM E 1264: NRC = 0,70

Luftabstand 100 mm

Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
prakt. Schallabsorptionsgrad α_p	0,20	0,50	0,75	0,85	0,65	0,55



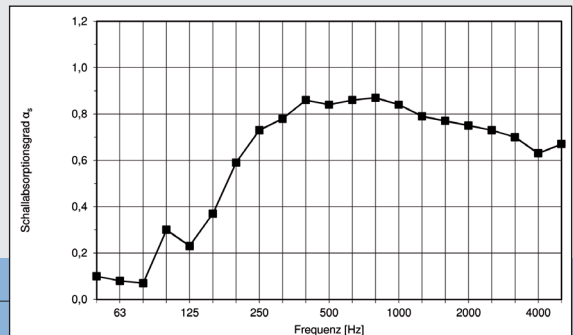
Rückseitig kaschiert mit
**Akustikvlies AV 2010 +
Schallschluckplatte SSP 1, 30 mm**

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,80$
 Schallabsorberklasse **B**

Einzahlbewertung nach ASTM C 423: SAA = 0,78
 Klassifizierung nach ASTM E 1264: NRC = 0,80

Luftabstand 100 mm

Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
prakt. Schallabsorptionsgrad α_p	0,30	0,80	0,85	0,85	0,75	0,65



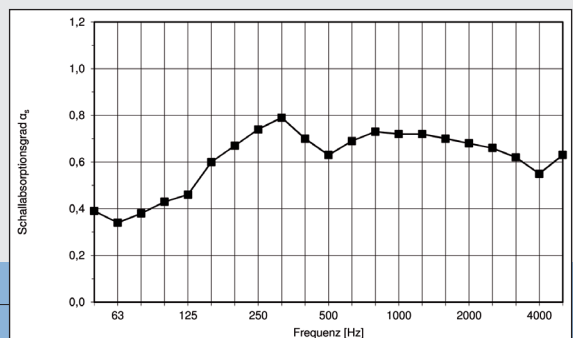
Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,70 \text{ (L)}$
 Schallabsorberklasse **C**

Einzahlbewertung nach ASTM C 423: SAA = 0,69
 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	0,65	0,70	0,70	0,60



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

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,80$
 Schallabsorberklasse **B**

Einzahlbewertung nach ASTM C 423: SAA = 0,76
 Klassifizierung nach ASTM E 1264: NRC = 0,75

Luftabstand 400 mm

Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
prakt. Schallabsorptionsgrad α_p	0,50	0,70	0,70	0,85	0,80	0,75

