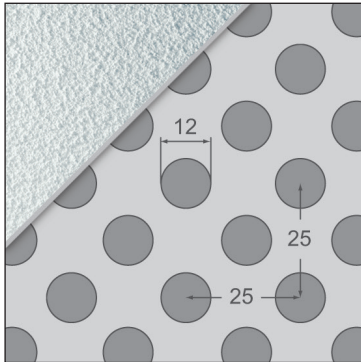


Ultrakustikplatte 12/25R DLV



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

Plattendicke: $d = 12,5 \text{ mm}$
 Flächenbezogene Masse: $6,5 \text{ kg/m}^2$
 Lochflächenanteil: $33,9 \%$
 Baustoffklasse nach DIN 4102: A2, "nicht brennbar"
 Brandverhalten nach DIN EN 13501: A2-s1, d0

Systemaufbau:

Bauseits mit PutzträgerVlies tapeziert und endbeschichtet mit VoglToptec Akustikputz Nano SF

Einsatzbereich:

Zur Ausführung schallabsorbierender Bereiche

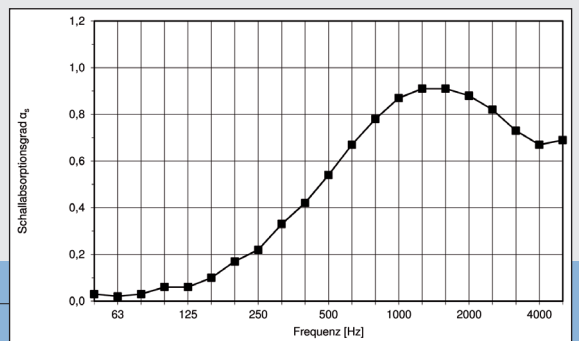
Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,55 \text{ (MH)}$
 Schallabsorberklasse **D**

Einzahlbewertung nach ASTM C 423: $SAA = 0,63$
 Klassifizierung nach ASTM E 1264: $NRC = 0,65$

Luftabstand 65 mm

Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
prakt. Schallabsorptionsgrad α_p	0,05	0,25	0,55	0,85	0,85	0,70



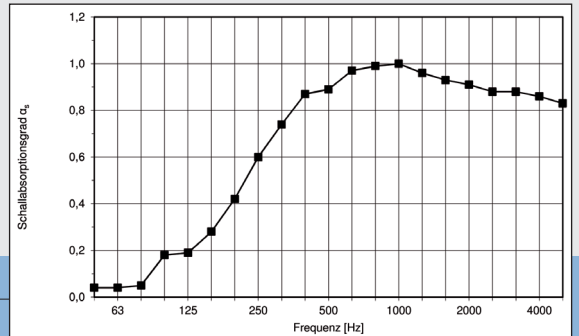
Rückseitig kaschiert mit
**Akustikvlies AV 2010 +
 Schallschluckplatte SSP 1, 30 mm**

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,90$
 Schallabsorberklasse **A**

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

Luftabstand 65 mm

Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
prakt. Schallabsorptionsgrad α_p	0,20	0,60	0,90	1,00	0,90	0,85



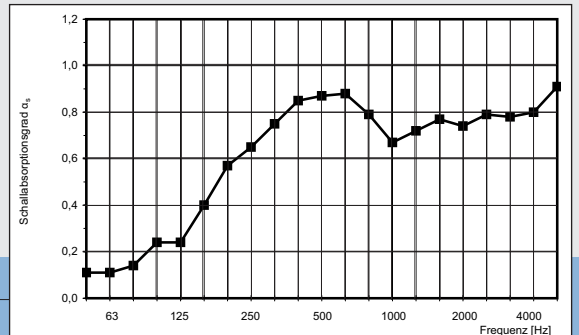
Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010

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

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

Luftabstand 200 mm

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



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

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,95$
 Schallabsorberklasse **A**

Einzahlbewertung nach ASTM C 423: $SAA = 0,91$
 Klassifizierung nach ASTM E 1264: $NRC = 0,90$

Luftabstand 200 mm

Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
prakt. Schallabsorptionsgrad α_p	0,45	0,80	0,90	0,90	1,00	1,00

