

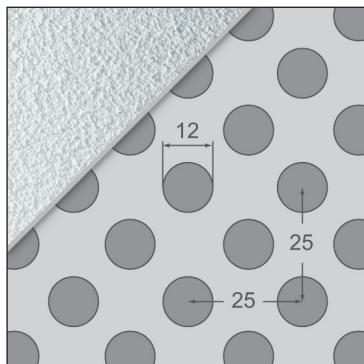
Akustikputzdecken

Produktdatenblatt 168

Schallabsorption 65 mm / 200 mm



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 $\alpha_w = 0,55$ (MH)

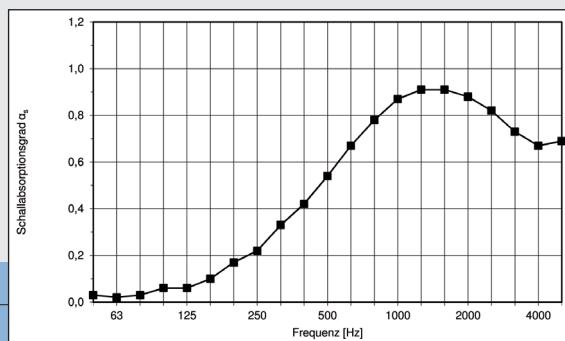
Schallabsorberklasse D

Einzahlbewertung nach ASTM C 423: SAA = 0,63

Klassifizierung nach ASTM E 1264: NRC = 0,65

Luftabstand 65 mm

Oktavmittelfrequenz [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 $\alpha_w = 0,90$

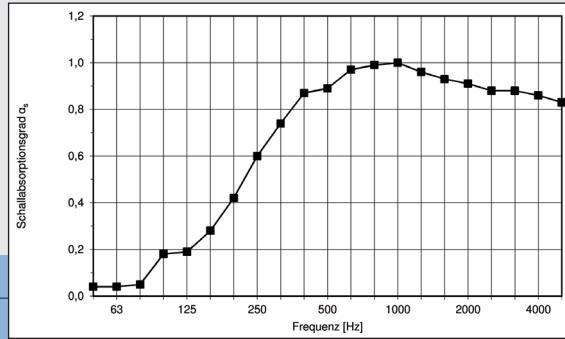
Schallabsorberklasse A

Einzahlbewertung nach ASTM C 423: SAA = 0,85

Klassifizierung nach ASTM E 1264: NRC = 0,85

Luftabstand 65 mm

Oktavmittelfrequenz [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 $\alpha_w = 0,80$

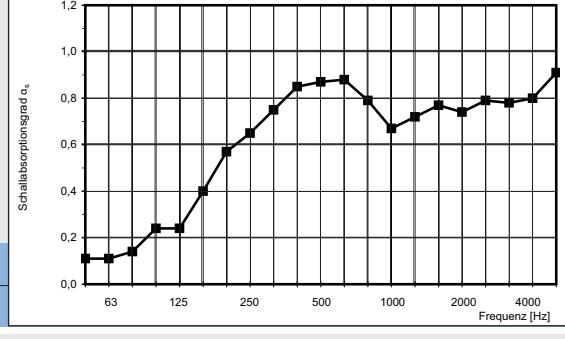
Schallabsorberklasse B

Einzahlbewertung nach ASTM C 423: SAA = 0,75

Klassifizierung nach ASTM E 1264: NRC = 0,75

Luftabstand 200 mm

Oktavmittelfrequenz [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

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

