

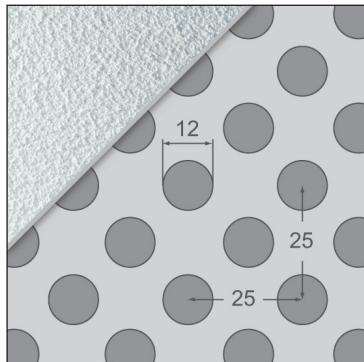
# Akustikputzdecken

## Produktdatenblatt 228

### Schallabsorption 100 mm / 400 mm



#### Ultrakustikplatte 12/25R DLV



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

Plattendicke:  $d = 12,5$  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  $\alpha_w = 0,75$

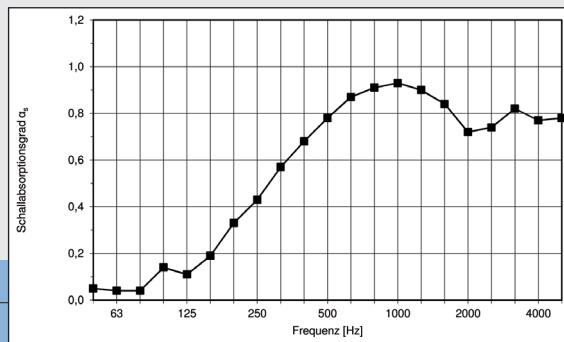
Schallabsorberklasse **C**

Einzahlbewertung nach ASTM C 423: SAA = 0,72

Klassifizierung nach ASTM E 1264: NRC = 0,70

#### Luftabstand 100 mm

Oktavmittelfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
prakt. Schallabsorptionsgrad $\alpha_p$	0,15	0,45	0,80	0,90	0,75	0,80



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

Bewerteter Schallabsorptionsgrad  $\alpha_w = 0,95$

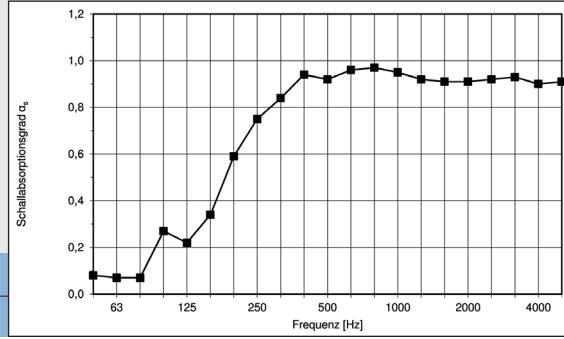
Schallabsorberklasse **A**

Einzahlbewertung nach ASTM C 423: SAA = 0,88

Klassifizierung nach ASTM E 1264: NRC = 0,90

#### Luftabstand 100 mm

Oktavmittelfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
prakt. Schallabsorptionsgrad $\alpha_p$	0,30	0,75	0,95	0,95	0,90	0,90



Rückseitig kaschiert mit  
**Akustikvlies AV 2010**

Bewerteter Schallabsorptionsgrad  $\alpha_w = 0,80$

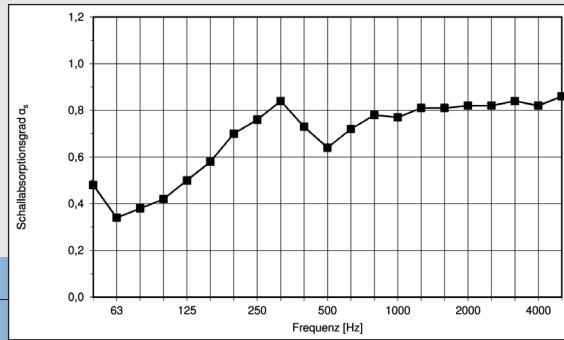
Schallabsorberklasse **B**

Einzahlbewertung nach ASTM C 423: SAA = 0,76

Klassifizierung nach ASTM E 1264: NRC = 0,75

#### Luftabstand 400 mm

Oktavmittelfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
prakt. Schallabsorptionsgrad $\alpha_p$	0,50	0,75	0,70	0,80	0,80	0,85



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 = 0,86

Klassifizierung nach ASTM E 1264: NRC = 0,85

#### Luftabstand 400 mm

Oktavmittelfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
prakt. Schallabsorptionsgrad $\alpha_p$	0,55	0,80	0,80	0,95	1,00	0,95

