

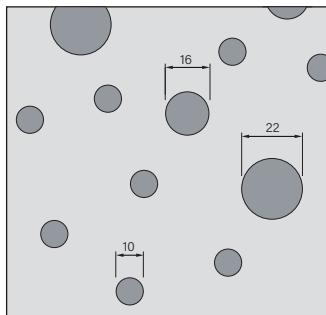
# Akustikdesigndecken

Produktdatenblatt 254

Schallabsorption 65 mm / 200 mm



## Akustikdesignplatte 10/16/22R



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

Plattendicke:  $d = 12,5$  mm  
Flächenbezogene Masse:  $8,7 \text{ kg/m}^2$   
Lochflächenanteil:  $12,6 \%$   
Baustoffklasse nach DIN 4102: A2, "nicht brennbar"  
Brandverhalten nach DIN EN 13501: A2-s1, d0

Rückseitig kaschiert mit  
**Akustikvlies AV 2010**

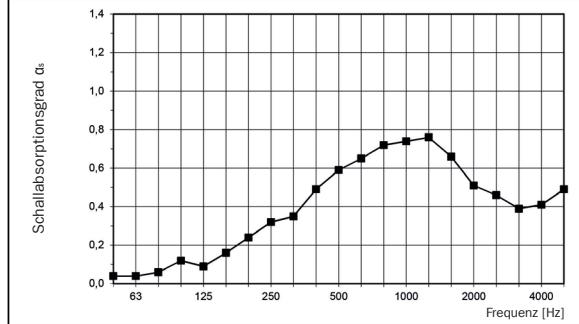
Bewerteter Schallabsorptionsgrad  $\alpha_W = 0,55$

Schallabsorberklasse **D** (absorbierend)

Einzahlbewertung nach ASTM C 423-09a: SAA = 0,54  
Klassifizierung nach ASTM E 1264: NRC = 0,55

### Luftabstand 65 mm

Oktavmittelfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad $\alpha_p$	0,10	0,30	0,60	0,75	0,55	0,45



Rückseitig kaschiert mit  
**Akustikvlies AV 2010 +**  
**Mineralwollauflage 30 mm (SSP 1)**

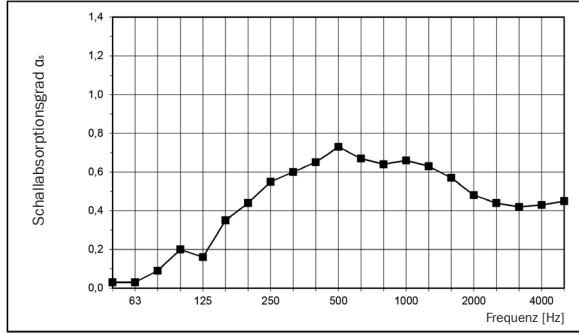
Bewerteter Schallabsorptionsgrad  $\alpha_W = 0,55$

Schallabsorberklasse **D** (absorbierend)

Einzahlbewertung nach ASTM C 423-09a: SAA = 0,59  
Klassifizierung nach ASTM E 1264: NRC = 0,60

### Luftabstand 65 mm

Oktavmittelfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad $\alpha_p$	0,25	0,55	0,70	0,65	0,50	0,45



Rückseitig kaschiert mit  
**Akustikvlies AV 2010**

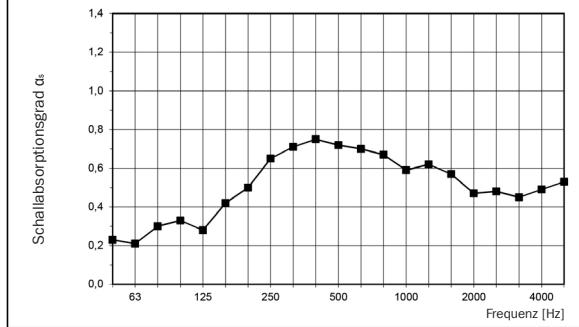
Bewerteter Schallabsorptionsgrad  $\alpha_W = 0,60$

Schallabsorberklasse **C** (hoch absorbierend)

Einzahlbewertung nach ASTM C 423-09a: SAA = 0,62  
Klassifizierung nach ASTM E 1264: NRC = 0,60

### Luftabstand 200 mm

Oktavmittelfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad $\alpha_p$	0,35	0,60	0,70	0,65	0,50	0,50



Rückseitig kaschiert mit  
**Akustikvlies AV 2010 +**  
**Mineralwollauflage 30 mm (SSP 1)**

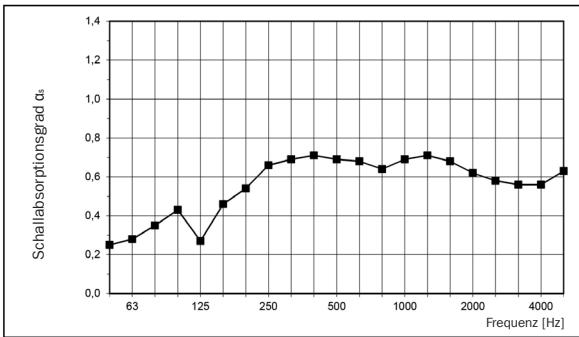
Bewerteter Schallabsorptionsgrad  $\alpha_W = 0,70$

Schallabsorberklasse **C** (hoch absorbierend)

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

### Luftabstand 200 mm

Oktavmittelfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad $\alpha_p$	0,40	0,65	0,70	0,70	0,65	0,60



Sämtliche Produktunterlagen finden Sie in vielen Sprachen, immer aktuell und jederzeit abrufbar, auf unserer Website unter:  
<http://www.vogl-deckensysteme.de> in der Kategorie „Downloads“