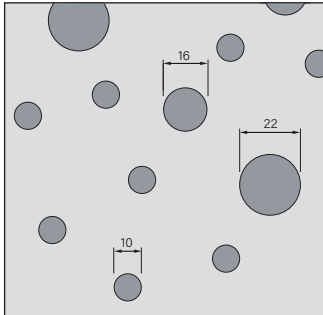


Akustikdesignplatte 10/16/22R



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

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

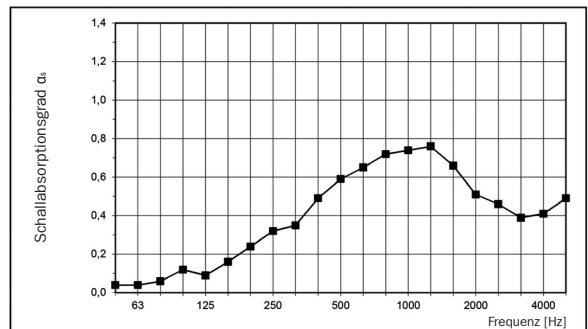
Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010

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 α_p	0,10	0,30	0,60	0,75	0,55	0,45



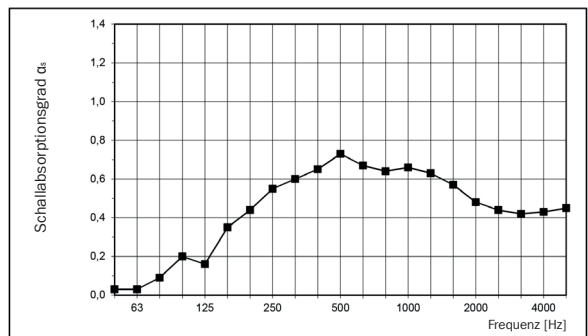
Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010 + Mineralwollauflage 30 mm (SSP 1)

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 α_p	0,25	0,55	0,70	0,65	0,50	0,45



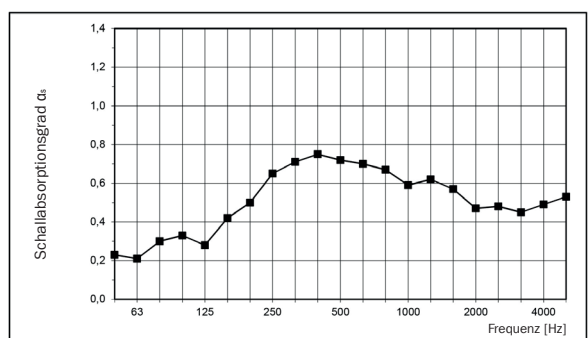
Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010

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 α_p	0,35	0,60	0,70	0,65	0,50	0,50



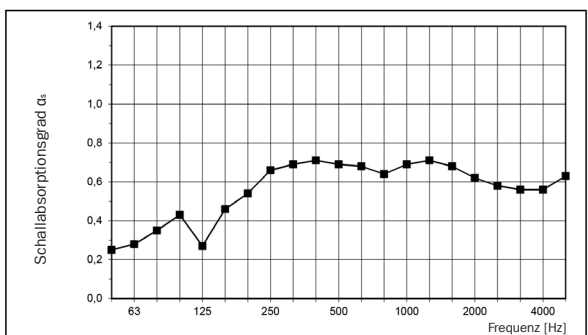
Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010 + Mineralwollauflage 30 mm (SSP 1)

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 α_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“