

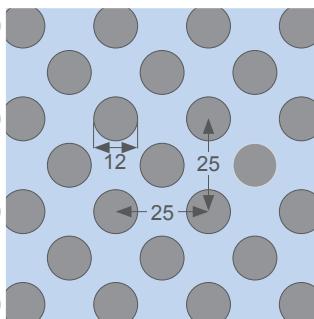
Kassettendecken

Produktdatenblatt 242

Schallabsorption Aufbau 200 mm



Kassette Ultrakustik



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

Plattendicke: $d = 12,5$ mm
Flächenbezogene Masse: ca. $7,0$ kg/m²
Lochflächenanteil: 27,71 - 29,42 % (*)
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: A2-s1, d0

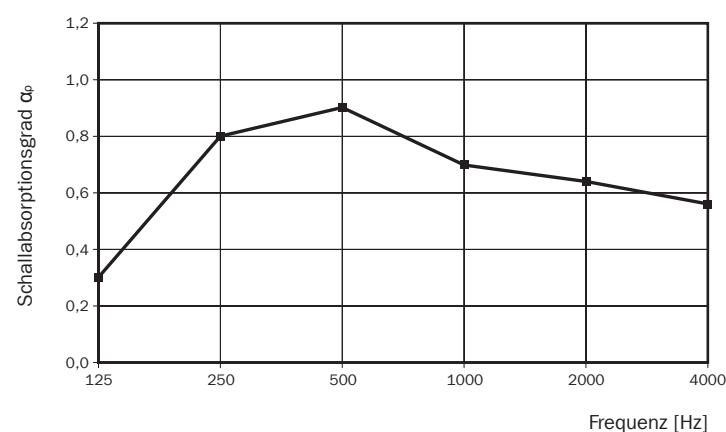
(*) = variiert nach Größe und Kantentyp

Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,70$
Schallabsorberklasse **C**
(hoch absorbierend)

Einzahlbewertung nach ASTM C 423: SAA = 0,73
Klassifizierung nach ASTM E 1264: NRC = 0,75

Luftabstand: 200 mm



Oktavmittelfrequenz [Hz]

Schallabsorptionsgrad α_p

125

250

500

1000

2000

4000

Rückseitig kaschiert mit

Akustikvlies AV 2010

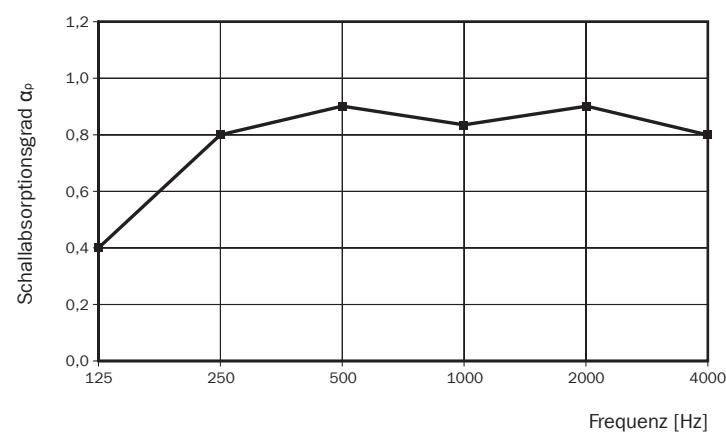
hinterlegt mit Mineralwolle

Schallschluckplatte SSP 1, 30 mm

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,90$
Schallabsorberklasse **A**
(höchst absorbierend)

Einzahlbewertung nach ASTM C 423: SAA = 0,86
Klassifizierung nach ASTM E 1264: NRC = 0,90

Luftabstand: 200 mm



Oktavmittelfrequenz [Hz]

Schallabsorptionsgrad α_p

125

250

500

1000

2000

4000

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“