

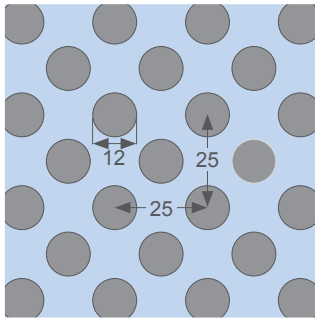
Kassettendecken

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: $d = 12,5 \text{ mm}$
 Flächenbezogene Masse: $\text{ca. } 7,0 \text{ kg/m}^2$
 Lochflächenanteil: $27,71 - 29,42 \% (*)$
 Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: $A2-s1, d0$

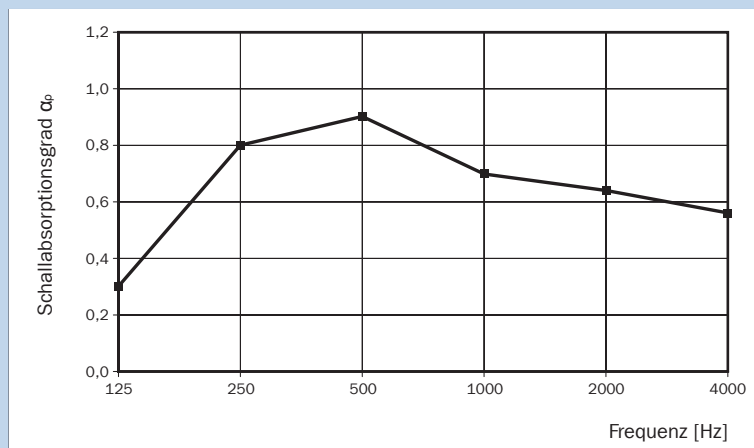
(*) = variiert nach Größe und Kantentyp

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



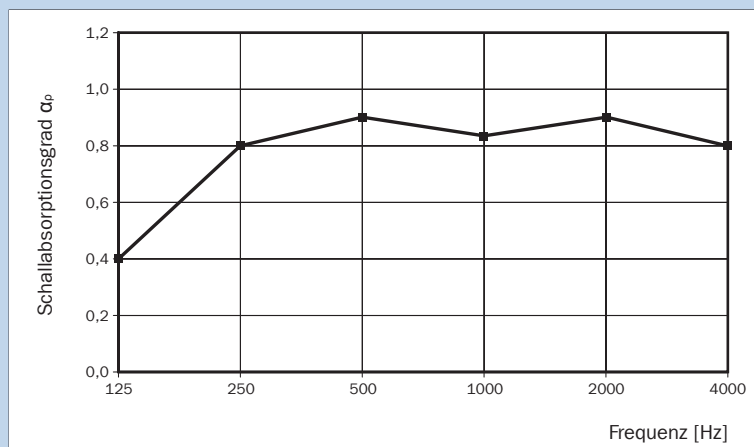
Oktavmittelfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad α_p	0,30	0,80	0,90	0,70	0,65	0,55

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]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad α_p	0,40	0,80	0,90	0,85	0,90	0,80

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“