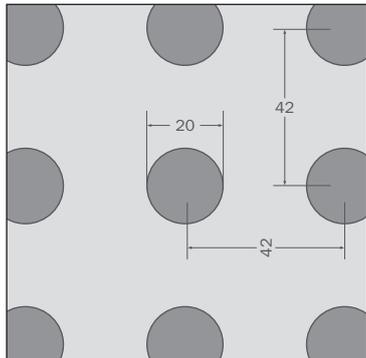


Akustikdesignplatte 20/42R



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

Plattendicke: $d = 12,5 \text{ mm}$
 Flächenbezogene Masse: $8,20 \text{ kg/m}^2$
 Lochflächenanteil: $17,8 \%$
 Brandverhalten nach DIN EN 13501: A2-s1, d0

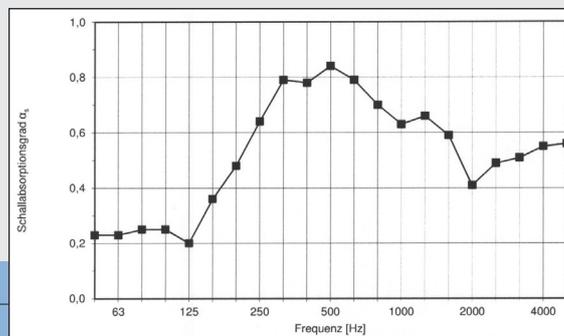
Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,60 \text{ (L)}$
 Schallabsorberklasse **C** (hoch absorbierend)

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

Luftabstand 200 mm

Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad α_p	0,25	0,65	0,80	0,65	0,50	0,55



Rückseitig kaschiert mit

**Akustikvlies AV 2010 +
 Schallschluckplatte SSP 1, 30 mm**

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,75$
 Schallabsorberklasse **C** (hoch absorbierend)

Einzahlbewertung nach ASTM C 423: SAA = 0,76
 Klassifizierung nach ASTM E 1264: NRC = 0,80

Luftabstand 200 mm

Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad α_p	0,35	0,70	0,80	0,80	0,70	0,65

