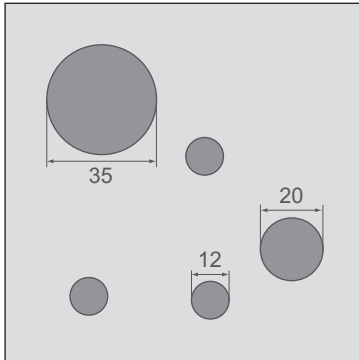


Akustikdesignplatte 12/20/35R



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

Plattendicke: $d = 12,5 \text{ mm}$
 Flächenbezogene Masse: $8,90 \text{ kg/m}^2$
 Lochflächenanteil: $11,0 \%$
 Baustoffklasse nach DIN 4102: A2, "nicht brennbar"
 Brandverhalten nach DIN EN 13501: A2-s1, d0

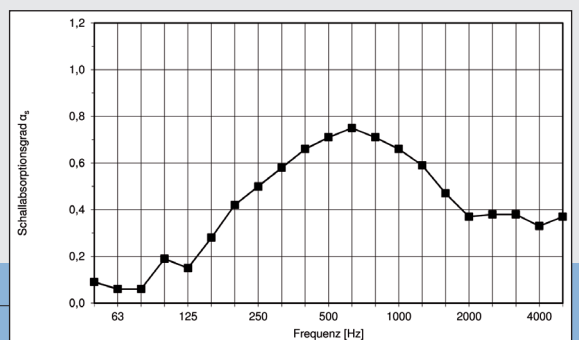
Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,45 \text{ (LM)}$
 Schallabsorberklasse **D**

Einzahlbewertung nach ASTM C 423: $SAA = 0,57$
 Klassifizierung nach ASTM E 1264: $NRC = 0,55$

Luftabstand 100 mm

Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
prakt. Schallabsorptionsgrad α_p	0,20	0,50	0,70	0,65	0,40	0,35



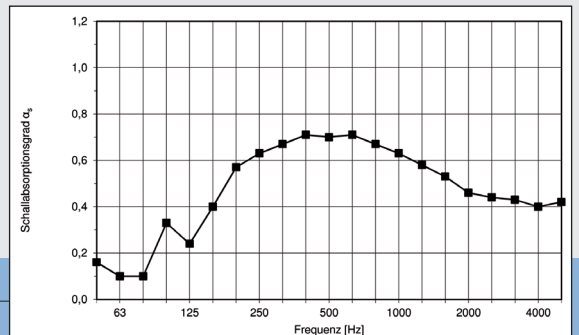
Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010 +
Schallschluckplatte SSP 1, 30 mm

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,55 \text{ (L)}$
 Schallabsorberklasse **D**

Einzahlbewertung nach ASTM C 423: $SAA = 0,61$
 Klassifizierung nach ASTM E 1264: $NRC = 0,60$

Luftabstand 100 mm

Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
prakt. Schallabsorptionsgrad α_p	0,30	0,60	0,70	0,65	0,50	0,40



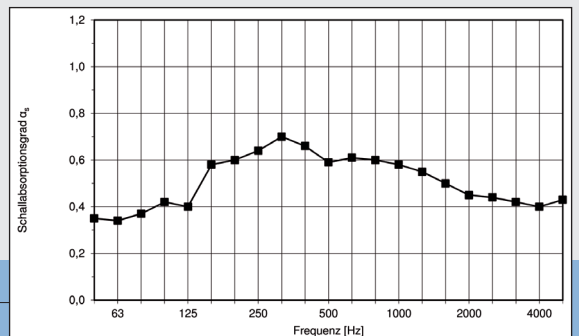
Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,50 \text{ (L)}$
 Schallabsorberklasse **D**

Einzahlbewertung nach ASTM C 423: $SAA = 0,57$
 Klassifizierung nach ASTM E 1264: $NRC = 0,55$

Luftabstand 400 mm

Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
prakt. Schallabsorptionsgrad α_p	0,45	0,65	0,60	0,60	0,45	0,40



Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010 +
Schallschluckplatte SSP 1, 30 mm

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,60$
 Schallabsorberklasse **C**

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

Luftabstand 400 mm

Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
prakt. Schallabsorptionsgrad α_p	0,45	0,60	0,60	0,65	0,55	0,50

