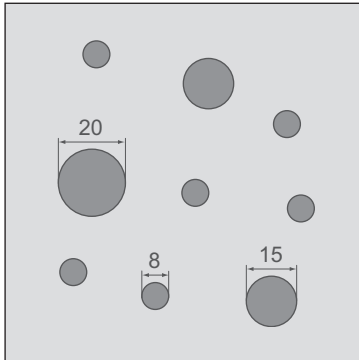


Akustikdesignplatte 8/15/20R



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

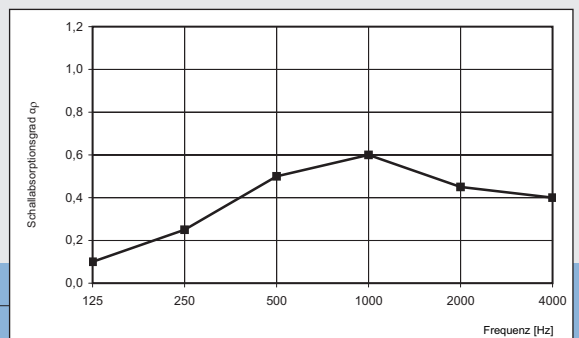
Plattendicke: $d = 12,5 \text{ mm}$
 Flächenbezogene Masse: $9,10 \text{ kg/m}^2$
 Lochflächenanteil: $9,5 \%$
 Baustoffklasse nach DIN 4102: A2, "nicht brennbar"
 Brandverhalten nach DIN EN 13501: A2-s1, d0

Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,50$
Schallabsorberklasse **D** (absorbierend)

Luftabstand **65 mm**

Oktavmittelfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad α_p	0,10	0,25	0,50	0,60	0,45	0,40

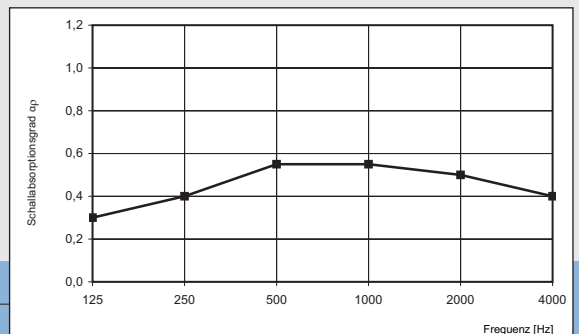


Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010 + Schallschluckplatte SSP 1, 30 mm

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,55$
Schallabsorberklasse **D** (absorbierend)

Luftabstand **65 mm**

Oktavmittelfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad α_p	0,30	0,40	0,55	0,55	0,50	0,40



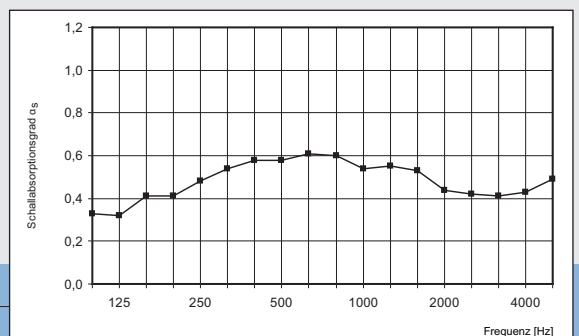
Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,55$
Schallabsorberklasse **D** (absorbierend)

Einzahlbewertung nach ASTM C 423: SAA = 0,52
Klassifizierung nach ASTM E 1264: NRC = 0,50

Luftabstand **200 mm**

Oktavmittelfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad α_s	0,32	0,48	0,58	0,54	0,44	0,43



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

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

Einzahlbewertung nach ASTM C 423: SAA = 0,54
Klassifizierung nach ASTM E 1264: NRC = 0,55

Luftabstand **200 mm**

Oktavmittelfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad α_s	0,37	0,49	0,57	0,57	0,52	0,51

