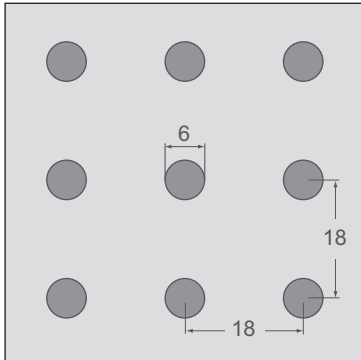


Akustikdesignplatte 6/18R



- 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: $8,7 \%$
 Baustoffklasse nach DIN 4102: A2, "nicht brennbar"
 Brandverhalten nach DIN EN 13501: A2-s1, d0

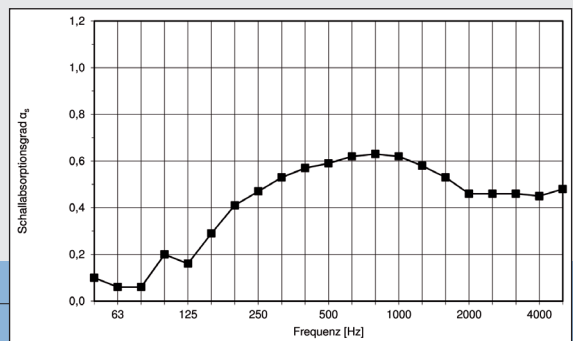
Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010

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

Einzahlbewertung nach ASTM C 423: SAA = 0,54
 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	0,45	0,60	0,60	0,50	0,45



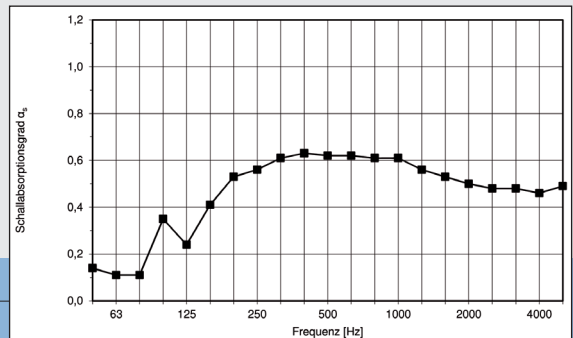
Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010 + Schallschluckplatte SSP 1, 30 mm

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

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

Luftabstand 100 mm

Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
prakt. Schallabsorptionsgrad α_p	0,35	0,55	0,60	0,60	0,50	0,50



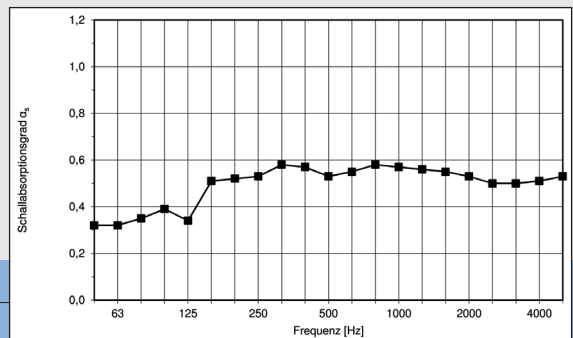
Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010

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

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

Luftabstand 400 mm

Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
prakt. Schallabsorptionsgrad α_p	0,40	0,55	0,55	0,55	0,55	0,50



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 = 0,56
 Klassifizierung nach ASTM E 1264: NRC = 0,55

Luftabstand 400 mm

Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
prakt. Schallabsorptionsgrad α_p	0,40	0,55	0,55	0,60	0,60	0,55

