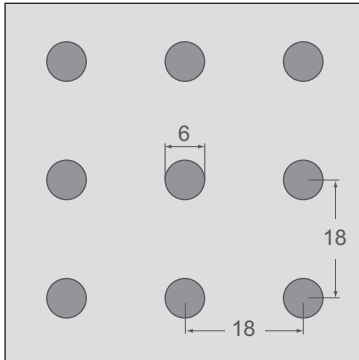


Kassette 6/18R



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

Plattendicke: $d = 12,5 \text{ mm}$
 Flächenbezogene Masse: $9,29 - 9,35 \text{ kg/m}^2$
 Lochflächenanteil: $6,51 - 7,45 \% (*)$
 Brandverhalten nach DIN EN 13501: $A2-s1, d0$

(*) = variiert nach Größe und Kantentyp

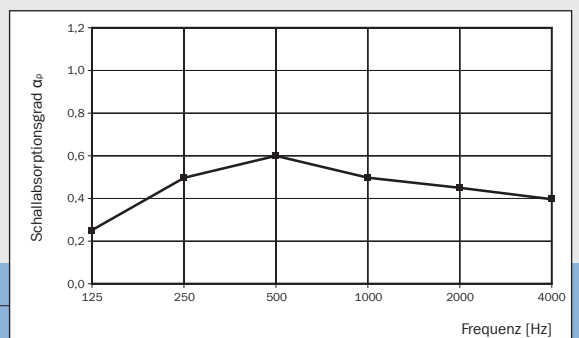
Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010

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

Einzahlbewertung nach ASTM C423-09a: **SAA = 0,50**
NRC = 0,50

Aufbau: E-200 (200 mm)

Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
prakt. Schallabsorptionsgrad α_p	0,25	0,50	0,60	0,50	0,45	0,40



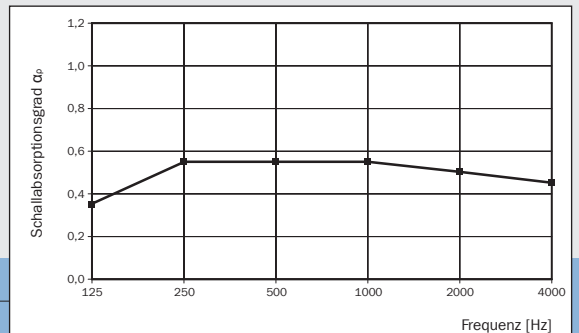
Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010 +
Schallschluckplatte SSP 1 (30 mm)

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

Einzahlbewertung nach ASTM C423-09a: **SAA = 0,52**
NRC = 0,50

Aufbau: E-200 (200 mm)

Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
prakt. Schallabsorptionsgrad α_p	0,35	0,55	0,55	0,55	0,50	0,45



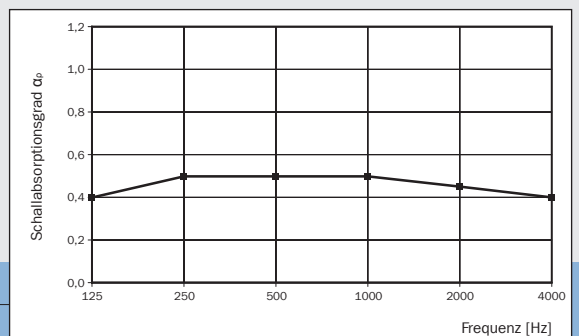
Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010

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

Einzahlbewertung nach ASTM C423-09a: **SAA = 0,49**
NRC = 0,50

Aufbau: E-400 (400 mm)

Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
prakt. Schallabsorptionsgrad α_p	0,40	0,50	0,50	0,50	0,45	0,40



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

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

Einzahlbewertung nach ASTM C423-09a: **SAA = 0,52**
NRC = 0,50

Aufbau: E-400 (400 mm)

Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
prakt. Schallabsorptionsgrad α_p	0,40	0,50	0,55	0,60	0,50	0,45

