

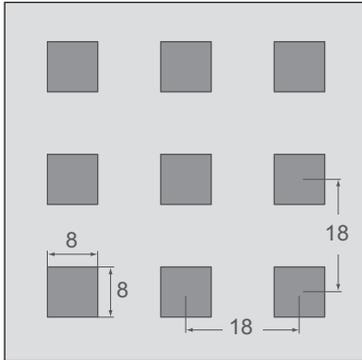
Kassettendecken

Produktdatenblatt 232

Schallabsorption Aufbau 200 mm / 400 mm



Kassette 8/18Q



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

Plattendicke: $d = 12,5 \text{ mm}$
 Flächenbezogene Masse: $8,31 - 8,55 \text{ kg/m}^2 (*)$
 Lochflächenanteil: $14,46 - 16,86 \% (*)$
 Brandverhalten nach DIN EN 13501: $A2-s1, d0$

(*) = variiert nach Größe und Kantentyp

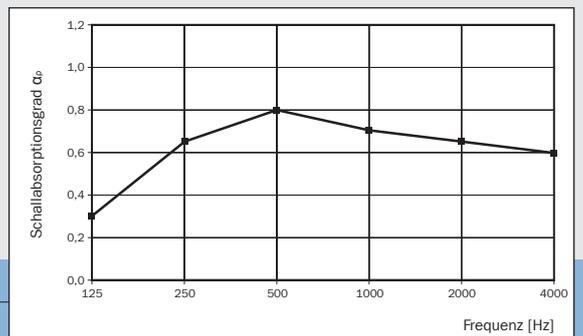
Rückseitig kaschiert mit **Akustikvlies AV 2010**

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,70$
 Schallabsorberklasse **C** (hoch absorbierend)

Einzahlbewertung nach ASTM C423-09a: **SAA = 0,68**
NRC = 0,65

Aufbau: E-200 (200 mm)

Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
prakt. Schallabsorptionsgrad α_p	0,30	0,65	0,80	0,70	0,65	0,60



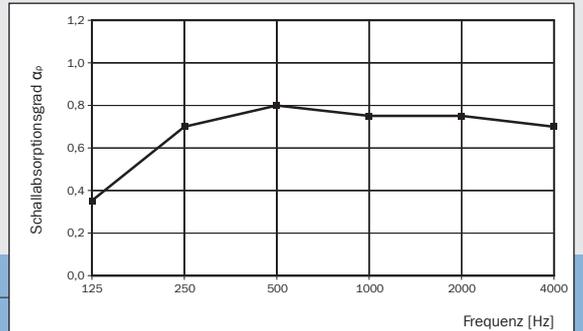
Rückseitig kaschiert mit **Akustikvlies AV 2010 + Schallschluckplatte SSP 1 (30 mm)**

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,80$
 Schallabsorberklasse **B** (höchst absorbierend)

Einzahlbewertung nach ASTM C423-09a: **SAA = 0,73**
NRC = 0,75

Aufbau: E-200 (200 mm)

Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
prakt. Schallabsorptionsgrad α_p	0,35	0,70	0,80	0,75	0,75	0,70



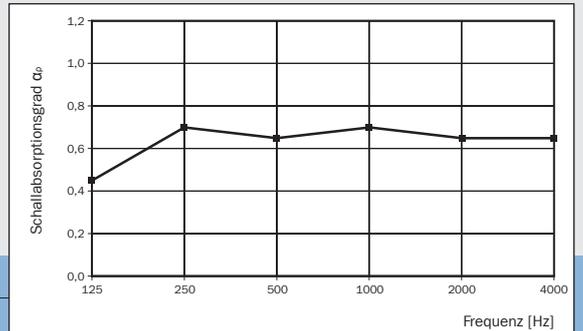
Rückseitig kaschiert mit **Akustikvlies AV 2010**

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,70$
 Schallabsorberklasse **C** (hoch absorbierend)

Einzahlbewertung nach ASTM C423-09a: **SAA = 0,66**
NRC = 0,65

Aufbau: E-400 (400 mm)

Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
prakt. Schallabsorptionsgrad α_p	0,45	0,70	0,65	0,70	0,65	0,65



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

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,80$
 Schallabsorberklasse **B** (höchst absorbierend)

Einzahlbewertung nach ASTM C423-09a: **SAA = 0,72**
NRC = 0,70

Aufbau: E-400 (400 mm)

Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
prakt. Schallabsorptionsgrad α_p	0,45	0,65	0,70	0,80	0,80	0,75

