

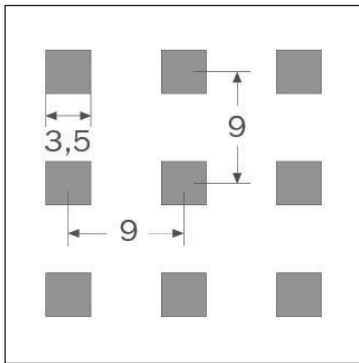
Kassettendecken

Produktdatenblatt 207

Schallabsorption Aufbau 200 mm



Kassette 3,5/9Q



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

Plattendicke: $d = 12,5 \text{ mm}$
 Flächenbezogene Masse: $8,71 - 8,98 \text{ kg/m}^2 (*)$
 Lochflächenanteil: $10,19 - 12,89 \% (*)$
 Brandverhalten nach DIN EN 13501: $A2-s1, d0$

(*) = variiert nach Größe und Kantentyp

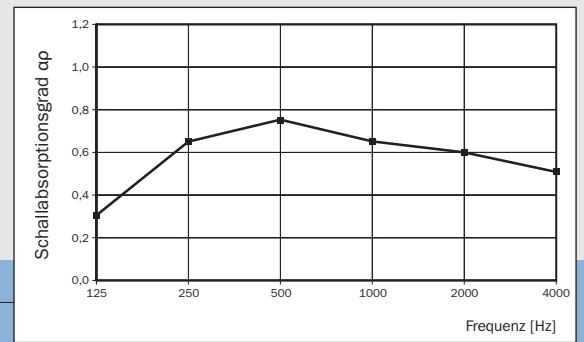
Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,65$
 Schallabsorberklasse **C** (Hoch absorbierend)

Einzahlbewertung nach ASTM C423-09a: **SAA = 0,69**
NRC = 0,70

Aufbau: E-200 (200 mm)

Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad α_p	0,30	0,65	0,75	0,65	0,60	0,50



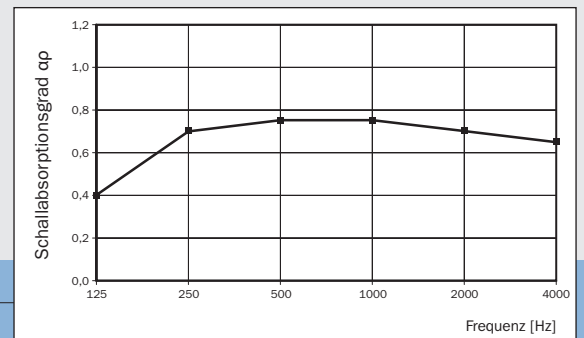
Rückseitig kaschiert mit
**Akustikvlies AV 2010 +
 Schallschluckplatte SSP 1, 30 mm**

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,75$
 Schallabsorberklasse **C** (Hoch absorbierend)

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

Aufbau: E-200 (200 mm)

Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad α_p	0,40	0,70	0,75	0,75	0,70	0,65



Rückseitig kaschiert mit
**Akustikvlies AV 2010 +
 Schallschluckplatte SSP 2, 50 mm**

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

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

Aufbau: E-200 (200 mm)

Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad α_p	0,45	0,65	0,65	0,75	0,70	0,60

