

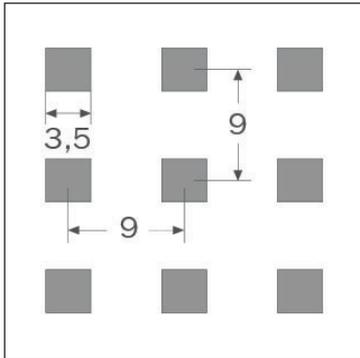
# Kassettendecken

Produktdatenblatt 208

Schallabsorption Aufbau 400 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

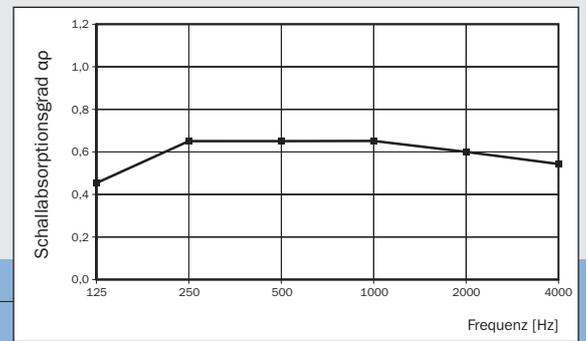
Rückseitig kaschiert mit  
**Akustikvlies AV 2010**

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

Einzahlbewertung nach ASTM C423-09a: **SAA = 0,64**  
**NRC = 0,65**

Aufbau: E-400 (400 mm)

| Oktavmittenfrequenz [Hz]         | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Schallabsorptionsgrad $\alpha_p$ | 0,45 | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,60 | 0,55 |



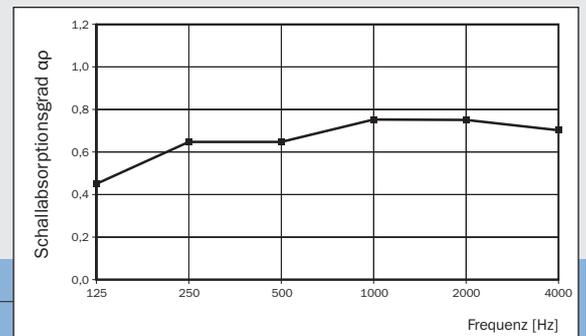
Rückseitig kaschiert mit  
**Akustikvlies AV 2010 +  
 Schallschluckplatte SSP 1, 30 mm**

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

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

Aufbau: E-400 (400 mm)

| Oktavmittenfrequenz [Hz]         | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Schallabsorptionsgrad $\alpha_p$ | 0,45 | 0,65 | 0,65 | 0,75 | 0,75 | 0,70 |



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

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

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

Aufbau: E-400 (400 mm)

| Oktavmittenfrequenz [Hz]         | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Schallabsorptionsgrad $\alpha_p$ | 0,45 | 0,65 | 0,80 | 0,75 | 0,70 | 0,65 |

