

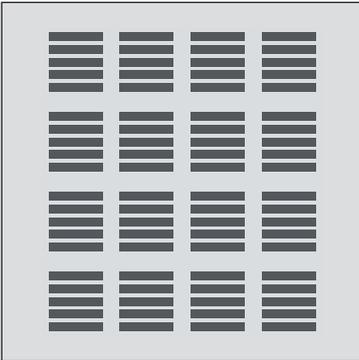
# Kassettendecken

Produktdatenblatt 234

Schallabsorption Aufbau 200 mm / 400 mm



## Kassette 5/82/15,4SL Design 16F



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

Plattendicke:  $d = 12,5 \text{ mm}$   
 Flächenbezogene Masse:  $8,85 - 8,99 \text{ kg/m}^2 (*)$   
 Lochflächenanteil:  $10,07 - 11,50 \% (*)$   
 Brandverhalten nach DIN EN 13501:  $A2-s1, d0$

(\*) = variiert nach Größe und Kantentyp

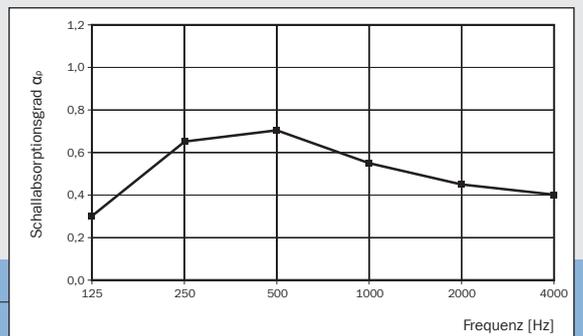
Rückseitig kaschiert mit **Akustikvlies AV 2010**

Bewerteter Schallabsorptionsgrad  $\bar{\alpha}_w = 0,50 \text{ (L)}$   
 Schallabsorberklasse **D** (absorbierend)

Einzahlbewertung nach ASTM C423-09a: **SAA = 0,57**  
**NRC = 0,55**

Aufbau: E-200 (200 mm)

Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
prakt. Schallabsorptionsgrad $\alpha_p$	0,30	0,65	0,70	0,55	0,45	0,40



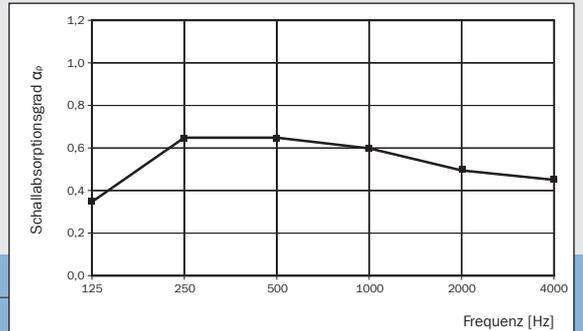
Rückseitig kaschiert mit **Akustikvlies AV 2010 + Schallschluckplatte SSP 1 (30 mm)**

Bewerteter Schallabsorptionsgrad  $\bar{\alpha}_w = 0,55 \text{ (L)}$   
 Schallabsorberklasse **D** (absorbierend)

Einzahlbewertung nach ASTM C423-09a: **SAA = 0,60**  
**NRC = 0,60**

Aufbau: E-200 (200 mm)

Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
prakt. Schallabsorptionsgrad $\alpha_p$	0,35	0,65	0,65	0,60	0,50	0,45



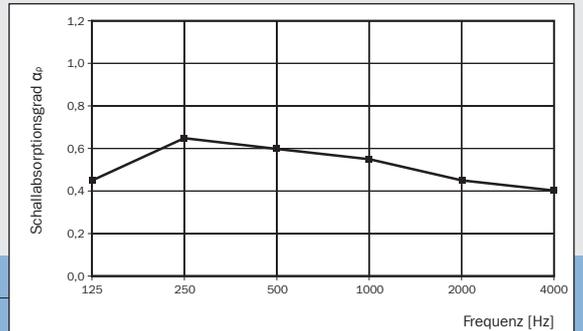
Rückseitig kaschiert mit **Akustikvlies AV 2010**

Bewerteter Schallabsorptionsgrad  $\bar{\alpha}_w = 0,50 \text{ (L)}$   
 Schallabsorberklasse **D** (absorbierend)

Einzahlbewertung nach ASTM C423-09a: **SAA = 0,55**  
**NRC = 0,55**

Aufbau: E-400 (400 mm)

Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
prakt. Schallabsorptionsgrad $\alpha_p$	0,45	0,65	0,60	0,55	0,45	0,40



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

Bewerteter Schallabsorptionsgrad  $\bar{\alpha}_w = 0,60$   
 Schallabsorberklasse **C** (hoch absorbierend)

Einzahlbewertung nach ASTM C423-09a: **SAA = 0,59**  
**NRC = 0,60**

Aufbau: E-400 (400 mm)

Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
prakt. Schallabsorptionsgrad $\alpha_p$	0,45	0,60	0,60	0,65	0,55	0,50

