

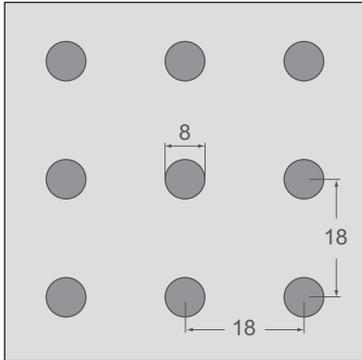
# Kassettendecken

Produktdatenblatt 230

Schallabsorption Aufbau 200 mm / 400 mm



## Kassette 8/18R



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

Plattendicke:  $d = 12,5 \text{ mm}$   
 Flächenbezogene Masse:  $8,70 - 8,86 \text{ kg/m}^2$   
 Lochflächenanteil:  $11,36 - 12,98 \text{ \% (*)}$   
 Brandverhalten nach DIN EN 13501:  $A2-s1, d0$

(\*) = variiert nach Größe und Kantentyp

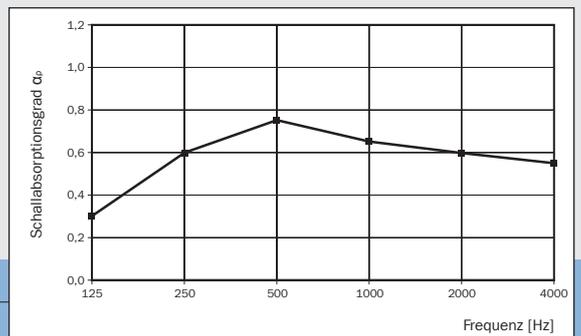
Rückseitig kaschiert mit **Akustikvlies AV 2010**

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

Einzahlbewertung nach ASTM C423-09a: **SAA = 0,63**  
**NRC = 0,65**

Aufbau: E-200 (200 mm)

Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
prakt. Schallabsorptionsgrad $\alpha_p$	0,30	0,60	0,75	0,65	0,60	0,55



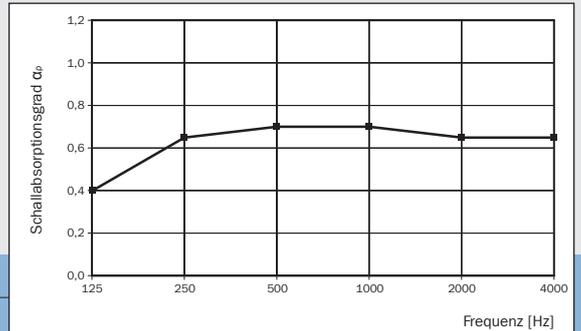
Rückseitig kaschiert mit **Akustikvlies AV 2010 + Schallschluckplatte SSP 1 (30 mm)**

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

Einzahlbewertung nach ASTM C423-09a: **SAA = 0,67**  
**NRC = 0,65**

Aufbau: E-200 (200 mm)

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



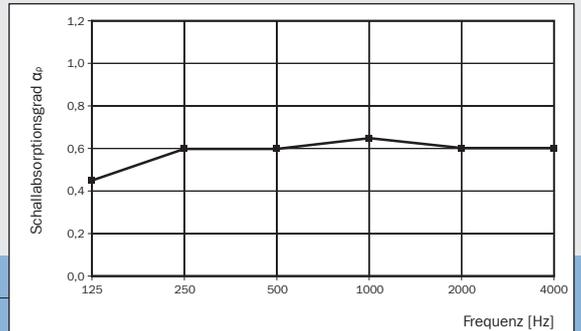
Rückseitig kaschiert mit **Akustikvlies AV 2010**

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

Einzahlbewertung nach ASTM C423-09a: **SAA = 0,61**  
**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	0,60	0,60



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

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 $\alpha_p$	0,45	0,60	0,65	0,75	0,70	0,65

