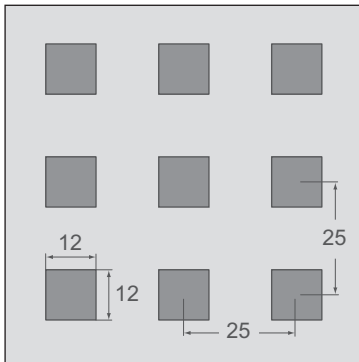


Kassette 12/25Q



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

Plattendicke: $d = 12,5 \text{ mm}$
 Flächenbezogene Masse: $7,95 - 8,29 \text{ kg/m}^2 (*)$
 Lochflächenanteil: $17,07 - 20,47 \% (*)$
 Brandverhalten nach DIN EN 13501: $A2-s1, d0$

(*) = variiert nach Größe und Kantentyp

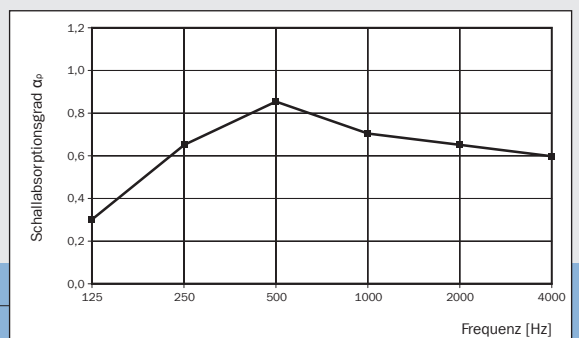
Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010

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

Einzahlbewertung nach ASTM C423-09a: **SAA = 0,71**
NRC = 0,70

Aufbau: E-200 (200 mm)

Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
prakt. Schallabsorptionsgrad α_p	0,30	0,65	0,85	0,70	0,65	0,60



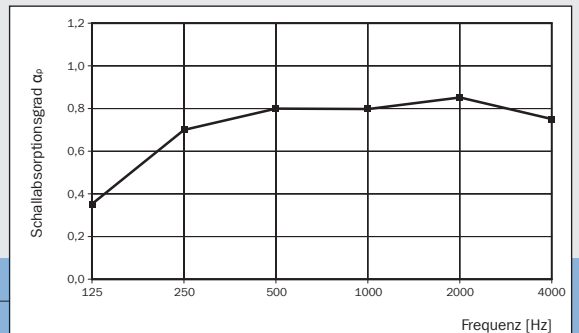
Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010 +
Schallschluckplatte SSP 1 (30 mm)

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,85$
Schallabsorberklasse **B** (höchst absorbierend)

Einzahlbewertung nach ASTM C423-09a: **SAA = 0,77**
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	0,80	0,85	0,75



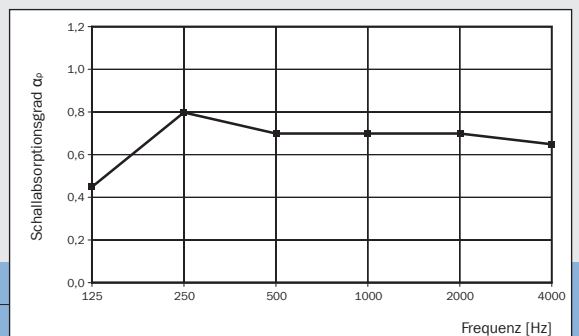
Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,70$ (L)
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
prakt. Schallabsorptionsgrad α_p	0,45	0,80	0,70	0,70	0,70	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 = 0,75**
NRC = 0,75

Aufbau: E-400 (400 mm)

Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
prakt. Schallabsorptionsgrad α_p	0,50	0,65	0,70	0,85	0,85	0,75

