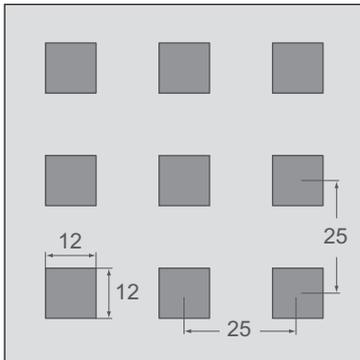


#### Akustikdesignplatte 12/25Q



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

Plattendicke:  $d = 12,5 \text{ mm}$   
 Flächenbezogene Masse:  $7,70 \text{ kg/m}^2$   
 Lochflächenanteil:  $23,0 \%$   
 Baustoffklasse nach DIN 4102: A2, "nicht brennbar"  
 Brandverhalten nach DIN EN 13501: A2-s1, d0

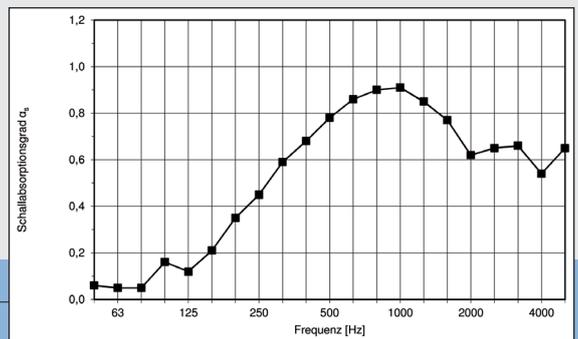
Rückseitig kaschiert mit  
**Akustikvlies AV 2010**

Bewerteter Schallabsorptionsgrad  $\alpha_w = 0,70$   
 Schallabsorberklasse **C**

Einzahlbewertung nach ASTM C 423: SAA = 0,70  
 Klassifizierung nach ASTM E 1264: NRC = 0,70

**Luftabstand 100 mm**

Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
prakt. Schallabsorptionsgrad $\alpha_p$	0,15	0,45	0,75	0,90	0,70	0,60



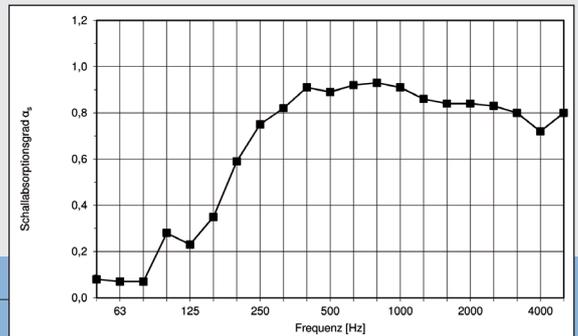
Rückseitig kaschiert mit  
**Akustikvlies AV 2010 + Schallschluckplatte SSP 1, 30 mm**

Bewerteter Schallabsorptionsgrad  $\alpha_w = 0,90$   
 Schallabsorberklasse **A**

Einzahlbewertung nach ASTM C 423: SAA = 0,84  
 Klassifizierung nach ASTM E 1264: NRC = 0,85

**Luftabstand 100 mm**

Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
prakt. Schallabsorptionsgrad $\alpha_p$	0,30	0,70	0,90	0,90	0,85	0,75



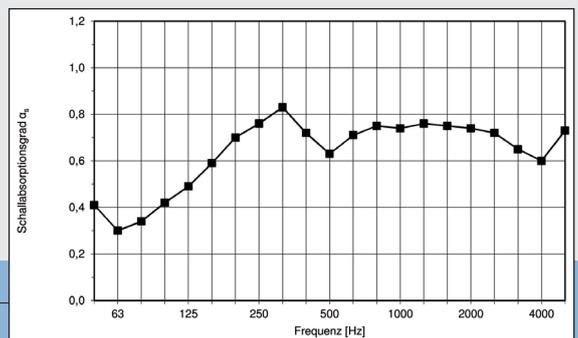
Rückseitig kaschiert mit  
**Akustikvlies AV 2010**

Bewerteter Schallabsorptionsgrad  $\alpha_w = 0,75$   
 Schallabsorberklasse **C**

Einzahlbewertung nach ASTM C 423: SAA = 0,72  
 Klassifizierung nach ASTM E 1264: NRC = 0,70

**Luftabstand 400 mm**

Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
prakt. Schallabsorptionsgrad $\alpha_p$	0,50	0,75	0,70	0,75	0,75	0,65



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

Bewerteter Schallabsorptionsgrad  $\alpha_w = 0,85$   
 Schallabsorberklasse **B**

Einzahlbewertung nach ASTM C 423: SAA = 0,81  
 Klassifizierung nach ASTM E 1264: NRC = 0,80

**Luftabstand 400 mm**

Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
prakt. Schallabsorptionsgrad $\alpha_p$	0,50	0,75	0,75	0,90	0,90	0,80

