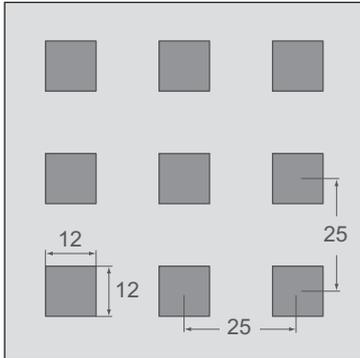


## Akustikdesignplatte 12/25Q



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

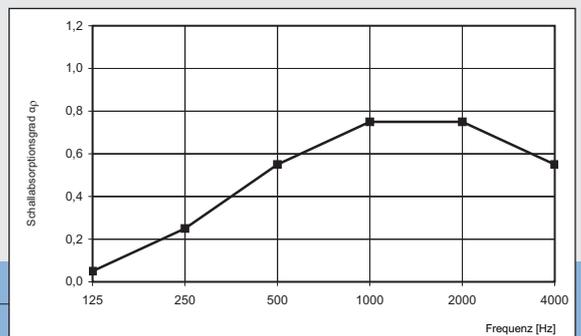
Plattendicke:  $d = 12,5 \text{ mm}$   
 Flächenbezogene Masse:  $7,70 \text{ kg/m}^2$   
 Lochflächenanteil:  $23,0 \%$   
 Baustoffklasse nach DIN 4102: A2, "nicht brennbar"  
 Brandverhalten nach DIN EN 13501: A2-s1, d0

Rückseitig kaschiert mit  
**Akustikvlies AV 2010**

Bewerteter Schallabsorptionsgrad  $\alpha_w = 0,55$   
 Schallabsorberklasse **D** (absorbierend)

Luftabstand **65 mm**

Oktavmittelfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad $\alpha_p$	0,05	0,25	0,55	0,75	0,75	0,55

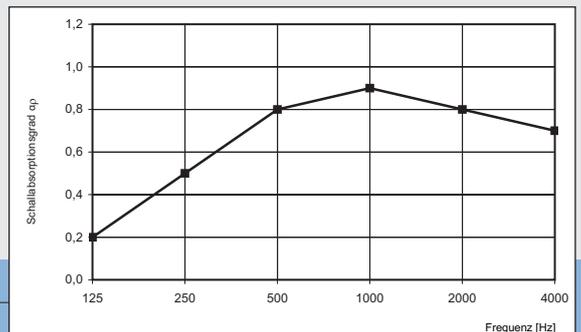


Rückseitig kaschiert mit  
**Akustikvlies AV 2010 +  
 Schallschluckplatte SSP 1, 30 mm**

Bewerteter Schallabsorptionsgrad  $\alpha_w = 0,80$   
 Schallabsorberklasse **B** (höchst absorbierend)

Luftabstand **65 mm**

Oktavmittelfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad $\alpha_p$	0,20	0,50	0,80	0,90	0,80	0,70



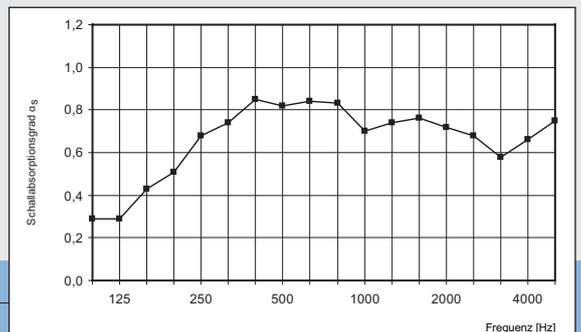
Rückseitig kaschiert mit  
**Akustikvlies AV 2010**

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

Einzahlbewertung nach ASTM C 423: SAA = 0,74  
 Klassifizierung nach ASTM E 1264: NRC = 0,75

Luftabstand **200 mm**

Oktavmittelfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad $\alpha_s$	0,29	0,68	0,82	0,70	0,72	0,66



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

Bewerteter Schallabsorptionsgrad  $\alpha_w = 0,90$   
 Schallabsorberklasse **A** (höchst absorbierend)

Einzahlbewertung nach ASTM C 423: SAA = 0,83  
 Klassifizierung nach ASTM E 1264: NRC = 0,85

Luftabstand **200 mm**

Oktavmittelfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad $\alpha_s$	0,37	0,72	0,85	0,82	0,92	0,85

