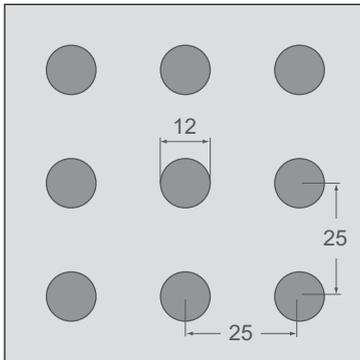


## Akustikdesignplatte 12/25R



Das geringe Gewicht und die hohe Steifigkeit der Akustikdesignplatte ermöglicht eine einfache und problemlose Montage an einer Unterkonstruktion nach EN 13964.

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

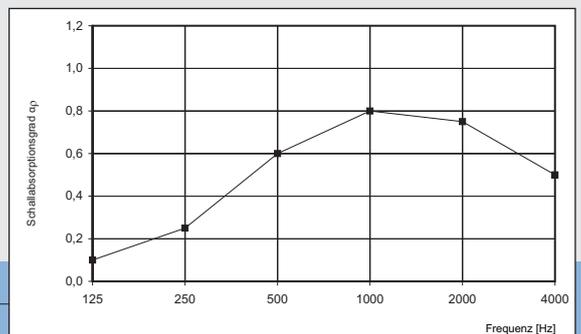
Plattendicke:  $d = 12,5 \text{ mm}$   
 Flächenbezogene Masse:  $8,20 \text{ kg/m}^2$   
 Lochflächenanteil:  $18,1 \%$   
 Baustoffklasse nach DIN 4102:  $A2$ , "nicht brennbar"  
 Brandverhalten nach DIN EN 13501:  $A2-s1, d0$

Rückseitig kaschiert mit  
**Akustikvlies AV 2010**

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

Luftabstand **65 mm**

Oktavmittelfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad $\alpha_p$	0,10	0,25	0,60	0,80	0,75	0,50

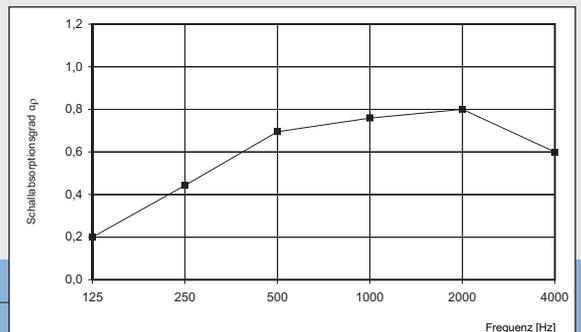


Rückseitig kaschiert mit  
**Akustikvlies AV 2010 +  
 Schallschluckplatte SSP 1, 30 mm**

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

Luftabstand **65 mm**

Oktavmittelfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad $\alpha_p$	0,20	0,45	0,70	0,75	0,80	0,60



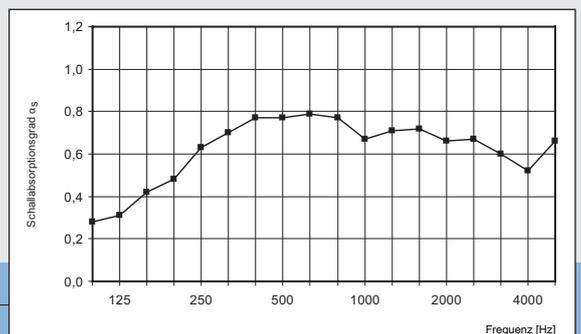
Rückseitig kaschiert mit  
**Akustikvlies AV 2010**

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

Einzahlbewertung nach ASTM C 423:  $SAA = 0,69$   
 Klassifizierung nach ASTM E 1264:  $NRC = 0,70$

Luftabstand **200 mm**

Oktavmittelfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad $\alpha_s$	0,31	0,63	0,77	0,67	0,66	0,52



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

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

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

Luftabstand **200 mm**

Oktavmittelfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad $\alpha_s$	0,37	0,69	0,76	0,75	0,79	0,69

