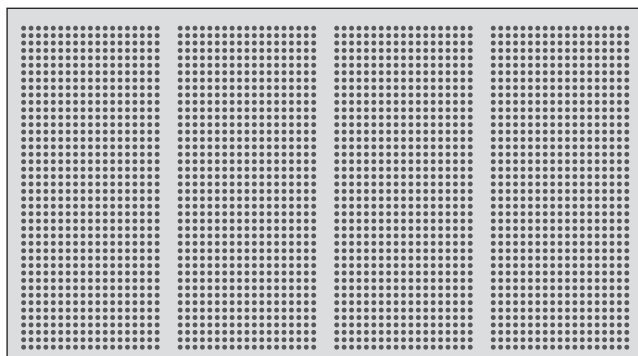


## Akustikdesignplatte 12/25R Design 4F



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

Plattendicke:  $d = 12,5 \text{ mm}$   
 Flächenbezogene Masse:  $8,50 \text{ kg/m}^2$   
 Lochflächenanteil:  $14,9 \%$   
 Baustoffklasse nach DIN 4102: A2, "nicht brennbar"  
 Brandverhalten nach DIN EN 13501: A2-s1, d0

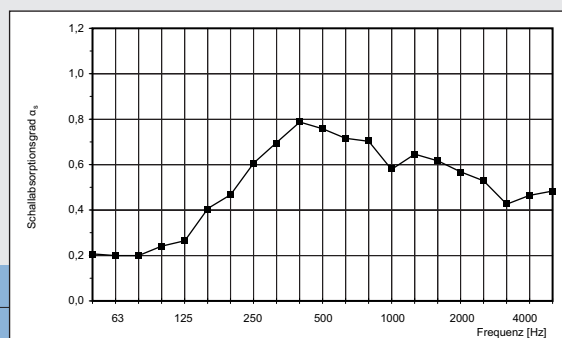
Rückseitig kaschiert mit  
**Akustikvlies AV 2010**

Bewerteter Schallabsorptionsgrad  $\alpha_w = 0,60$   
Schallabsorberklasse **C** (hoch absorbierend)

Einzahlbewertung nach ASTM C 423:  $SAA = 0,64$   
Klassifizierung nach ASTM E 1264:  $NRC = 0,65$

**Luftabstand 200 mm**

Oktavmittelfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad $\alpha_s$	0,27	0,61	0,77	0,58	0,57	0,47



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

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

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

**Luftabstand 200 mm**

Oktavmittelfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad $\alpha_s$	0,30	0,67	0,73	0,69	0,72	0,58

