

#### Akustikdesignplatte 5/82/15,4SL 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:  $8,40 \text{ kg/m}^2$   
 Lochflächenanteil:  $15,7 \%$   
 Baustoffklasse nach DIN 4102:  $A2, \text{ "nicht brennbar"}$   
 Brandverhalten nach DIN EN 13501:  $A2-s1, d0$

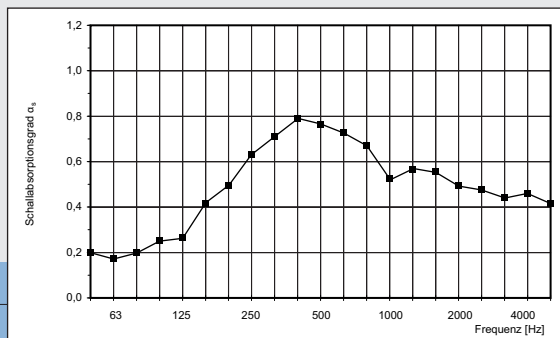
Rückseitig kaschiert mit  
**Akustikvlies AV 2010**

Bewerteter Schallabsorptionsgrad  $\alpha_w = 0,55 \text{ (L)}$   
Schallabsorberklasse **D** (absorbierend)

Einzahlbewertung nach ASTM C 423:  $SAA = 0,61$   
Klassifizierung nach ASTM E 1264:  $NRC = 0,60$

**Luftabstand 200 mm**

Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad $\alpha_s$	0,27	0,63	0,76	0,52	0,49	0,46



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

Bewerteter Schallabsorptionsgrad  $\alpha_w = 0,65$   
Schallabsorberklasse **C** (hoch absorbierend)

Einzahlbewertung nach ASTM C 423:  $SAA = 0,66$   
Klassifizierung nach ASTM E 1264:  $NRC = 0,65$

**Luftabstand 200 mm**

Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad $\alpha_s$	0,31	0,68	0,71	0,65	0,63	0,56

