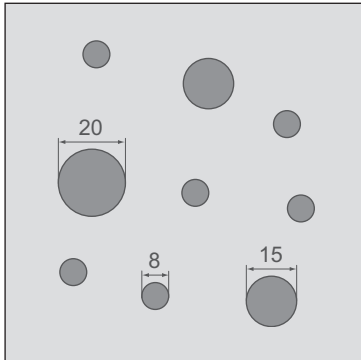


#### Akustikdesignplatte 8/15/20R



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

Plattendicke:  $d = 12,5 \text{ mm}$   
 Flächenbezogene Masse:  $9,10 \text{ kg/m}^2$   
 Lochflächenanteil:  $9,5 \%$   
 Baustoffklasse nach DIN 4102: A2, "nicht brennbar"  
 Brandverhalten nach DIN EN 13501: A2-s1, d0

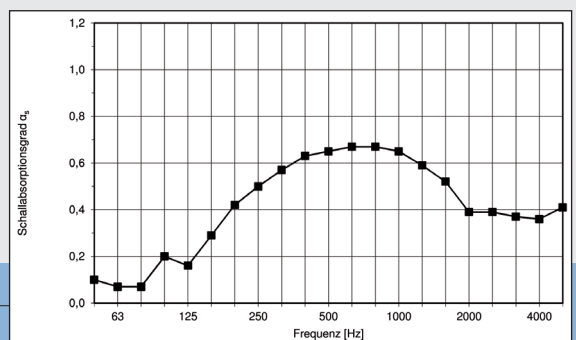
Rückseitig kaschiert mit  
**Akustikvlies AV 2010**

Bewerteter Schallabsorptionsgrad  $\alpha_w = 0,50$   
 Schallabsorberklasse **D**

Einzahlbewertung nach ASTM C 423: SAA = 0,55  
 Klassifizierung nach ASTM E 1264: NRC = 0,55

**Luftabstand 100 mm**

Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
prakt. Schallabsorptionsgrad $\alpha_p$	0,20	0,50	0,65	0,65	0,45	0,40



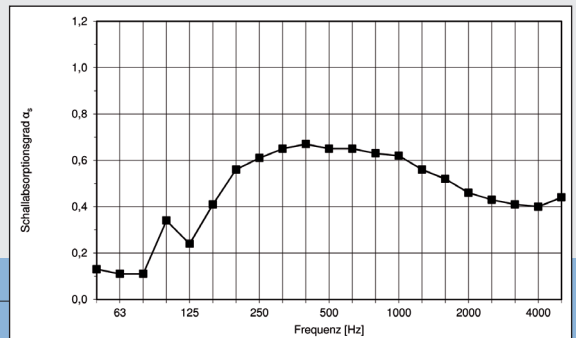
Rückseitig kaschiert mit  
**Akustikvlies AV 2010 + Schallschluckplatte SSP 1, 30 mm**

Bewerteter Schallabsorptionsgrad  $\alpha_w = 0,50$  (L)  
 Schallabsorberklasse **D**

Einzahlbewertung nach ASTM C 423: SAA = 0,58  
 Klassifizierung nach ASTM E 1264: NRC = 0,60

**Luftabstand 100 mm**

Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
prakt. Schallabsorptionsgrad $\alpha_p$	0,35	0,60	0,65	0,60	0,45	0,40



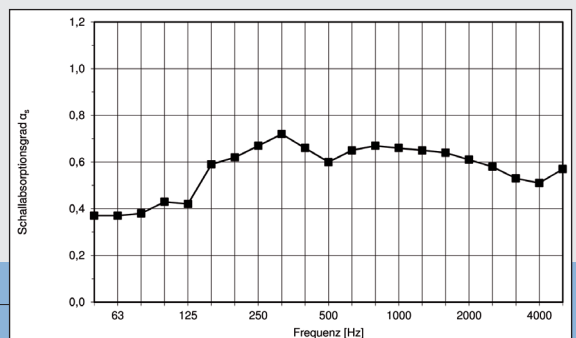
Rückseitig kaschiert mit  
**Akustikvlies AV 2010**

Bewerteter Schallabsorptionsgrad  $\alpha_w = 0,65$   
 Schallabsorberklasse **C**

Einzahlbewertung nach ASTM C 423: SAA = 0,63  
 Klassifizierung nach ASTM E 1264: NRC = 0,65

**Luftabstand 400 mm**

Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
prakt. Schallabsorptionsgrad $\alpha_p$	0,50	0,65	0,65	0,65	0,60	0,55



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

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

Einzahlbewertung nach ASTM C 423: SAA = 0,67  
 Klassifizierung nach ASTM E 1264: NRC = 0,65

**Luftabstand 400 mm**

Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
prakt. Schallabsorptionsgrad $\alpha_p$	0,45	0,65	0,65	0,75	0,70	0,60

