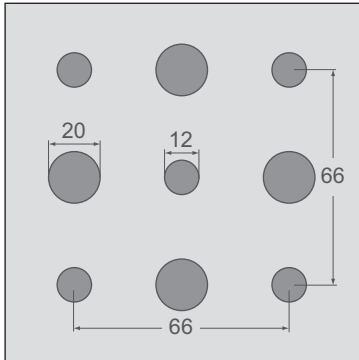


#### Akustikdesignplatte 12/20/66R



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

Plattendicke:  $d = 12,5 \text{ mm}$   
 Flächenbezogene Masse:  $8,00 \text{ kg/m}^2$   
 Lochflächenanteil:  $19,6 \%$   
 Baustoffklasse nach DIN 4102: A2, "nicht brennbar"  
 Brandverhalten nach DIN EN 13501: A2-s1, d0

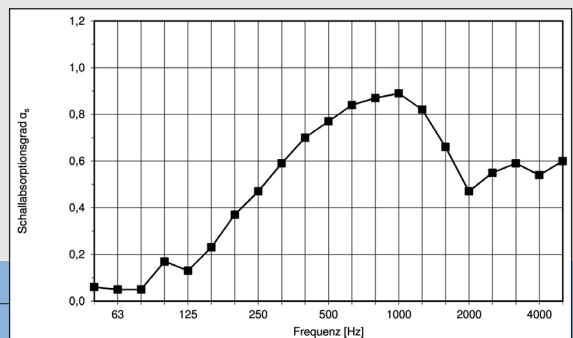
Rückseitig kaschiert mit  
**Akustikvlies AV 2010**

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

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

**Luftabstand 100 mm**

Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
prakt. Schallabsorptionsgrad $\alpha_p$	0,20	0,50	0,75	0,85	0,55	0,60



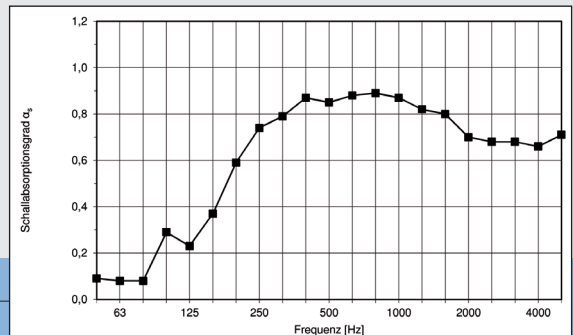
Rückseitig kaschiert mit  
**Akustikvlies AV 2010 + Schallschluckplatte SSP 1, 30 mm**

Bewerteter Schallabsorptionsgrad  $\alpha_w = 0,80$   
 Schallabsorberklasse **B**

Einzahlbewertung nach ASTM C 423: SAA = 0,79  
 Klassifizierung nach ASTM E 1264: NRC = 0,80

**Luftabstand 100 mm**

Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
prakt. Schallabsorptionsgrad $\alpha_p$	0,30	0,70	0,85	0,85	0,75	0,70



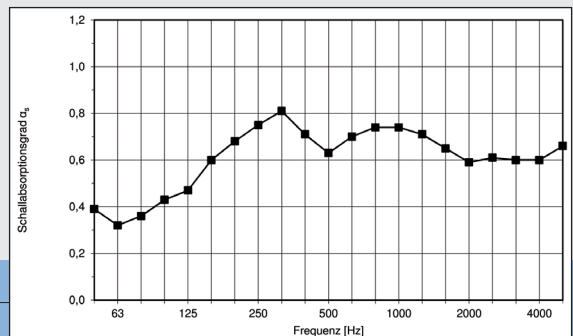
Rückseitig kaschiert mit  
**Akustikvlies AV 2010**

Bewerteter Schallabsorptionsgrad  $\alpha_w = 0,70 \text{ (L)}$   
 Schallabsorberklasse **C**

Einzahlbewertung nach ASTM C 423: SAA = 0,68  
 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	0,75	0,70	0,75	0,60	0,60



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

Bewerteter Schallabsorptionsgrad  $\alpha_w = 0,80$   
 Schallabsorberklasse **B**

Einzahlbewertung nach ASTM C 423: SAA = 0,76  
 Klassifizierung nach ASTM E 1264: NRC = 0,75

**Luftabstand 400 mm**

Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
prakt. Schallabsorptionsgrad $\alpha_p$	0,50	0,70	0,70	0,85	0,80	0,75

