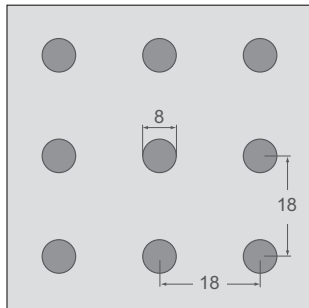


Akustikdesignplatte 8/18R



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

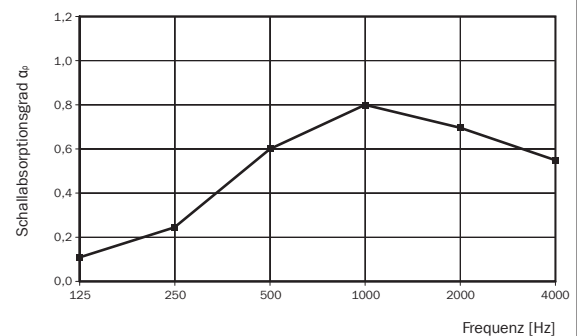
Plattendicke: $d = 12,5 \text{ mm}$
 Flächenbezogene Masse: $8,50 \text{ kg/m}^2$
 Lochflächenanteil: $15,5 \%$
 Baustoffklasse nach DIN 4102: $A2, \text{ "nicht brennbar"}$
 Brandverhalten nach DIN EN 13501: $A2-s1, d0$

Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010

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

Luftabstand **65 mm**

Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad α_p	0,10	0,25	0,60	0,80	0,70	0,55

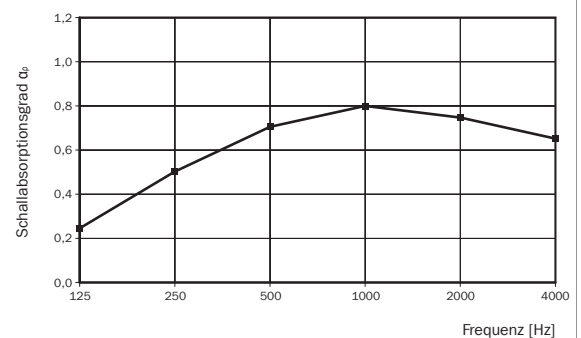


Rückseitig kaschiert mit
**Akustikvlies AV 2010 +
Schallschluckplatte SSP 1, 30 mm**

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_W = 0,75$
Schallabsorberklasse **C** (hoch absorbierend)

Luftabstand **65 mm**

Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad α_p	0,25	0,50	0,70	0,80	0,75	0,65



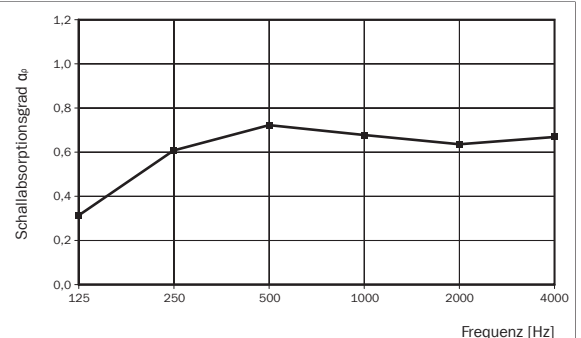
Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010

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

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

Luftabstand **200 mm**

Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad α_s	0,31	0,61	0,74	0,67	0,63	0,66



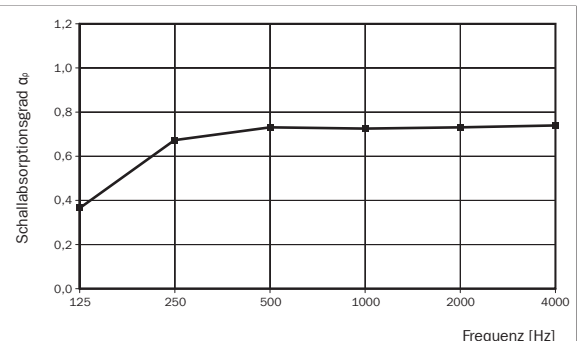
Rückseitig kaschiert mit
**Akustikvlies AV 2010 +
Schallschluckplatte SSP 1, 30 mm**

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_W = 0,75$
Schallabsorberklasse **C** (hoch absorbierend)

Einzahlbewertung nach ASTM C 423: $SAA = 0,72$
Klassifizierung nach ASTM E 1264: $NRC = 0,70$

Luftabstand **200 mm**

Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad α_s	0,38	0,66	0,74	0,73	0,74	0,75



Sämtliche Produktunterlagen finden Sie in vielen Sprachen, immer aktuell und jederzeit abrufbar, auf unserer Website unter:
<http://www.vogl-deckensysteme.de> in der Kategorie „Downloads“