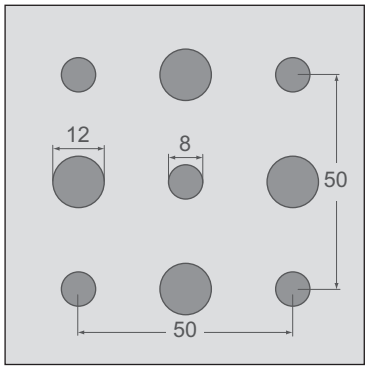
Akustikdesigndecken

Produktdatenblatt 130

Schallabsorption

Akustikdesignplatte 8/12/50R



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

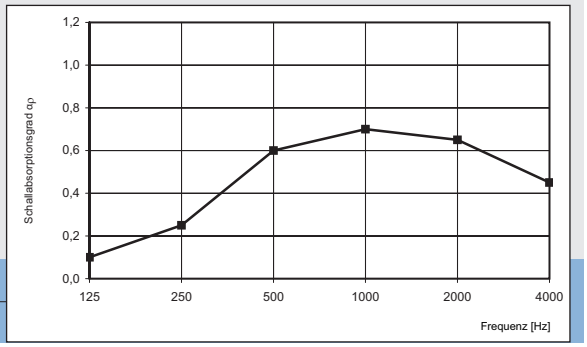
Plattendicke:	d = 12,5 mm
Flächenbezogene Masse:	8,70 kg/m²
Lochflächenanteil:	13,1 %
Baustoffklasse nach DIN 4102:	A2, “nicht brennbar”
Brandverhalten nach DIN EN 13501:	A2-s1, d0

Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010

Bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w **= 0,55**
Schallabsorberklasse **D** (absorbierend)

Luftabstand 65 mm

Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad α_p	0,10	0,25	0,60	0,70	0,65	0,45

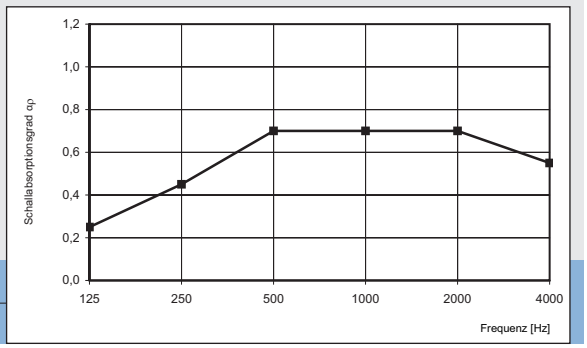


Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010 +
Schallschluckplatte SSP 1, 30 mm

Bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w **= 0,70**
Schallabsorberklasse **C** (hoch absorbierend)

Luftabstand 65 mm

Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad α_p	0,25	0,45	0,70	0,70	0,70	0,55



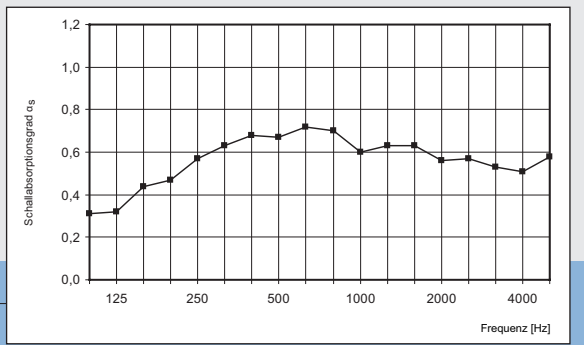
Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010

Bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w **= 0,65**
Schallabsorberklasse **C** (hoch absorbierend)

Einzahlbewertung nach ASTM C 423: SAA = 0,62
Klassifizierung nach ASTM E 1264: NRC = 0,60

Luftabstand 200 mm

Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad α_s	0,32	0,57	0,67	0,60	0,56	0,51



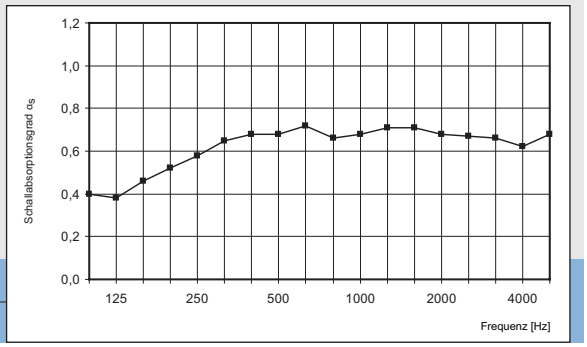
Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010 +
Schallschluckplatte SSP 1, 30 mm

Bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w **= 0,70**
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 α_s	0,38	0,58	0,68	0,68	0,68	0,62



Vogl Deckensysteme GmbH Anton Vogl Str. 1, 91448 Emskirchen +49 9104 825-0 +49 9104 825-250 info@vogl-deckensysteme.de
09/20