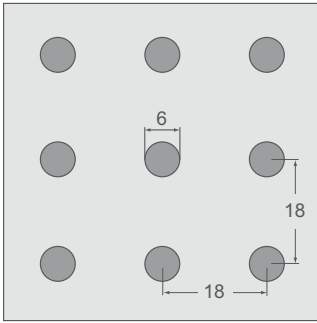


Akustik und Schallabsorption



Design und Akustik
in Einklang gebracht

Schallabsorptionswerte



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

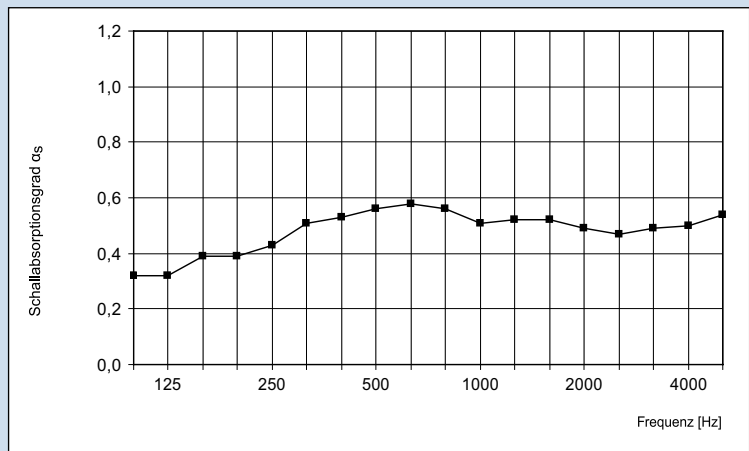
Plattendicke: $d = 12,5 \text{ mm}$
 Flächenbezogene Masse: $9,10 \text{ kg/m}^2$
 Lochflächenanteil: $8,7 \%$
 Baustoffklasse nach DIN 4102: A2, "nicht brennbar"
 Brandverhalten nach DIN EN 13501: A2-s1, d0

Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,55$
 Schallabsorberklasse **D**
 (absorbierend)

Einzahlbewertung nach ASTM C 423: SAA = 0,51
 Klassifizierung nach ASTM E 1264: NRC = 0,50

Luftabstand: 200 mm



Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad α_s	0,32	0,43	0,56	0,51	0,49	0,50

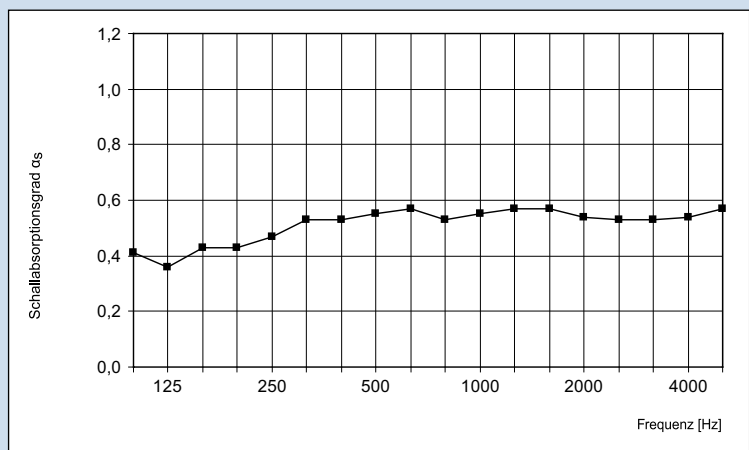
Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010

hinterlegt mit Glaswolle
Schallschluckplatte SSP 1, 30 mm

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,55$
 Schallabsorberklasse **D**
 (absorbierend)

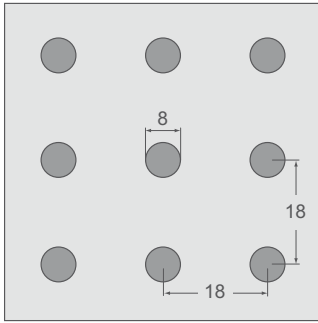
Einzahlbewertung nach ASTM C 423: SAA = 0,53
 Klassifizierung nach ASTM E 1264: NRC = 0,55

Luftabstand: 200 mm



Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad α_s	0,36	0,47	0,55	0,55	0,54	0,54

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"



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

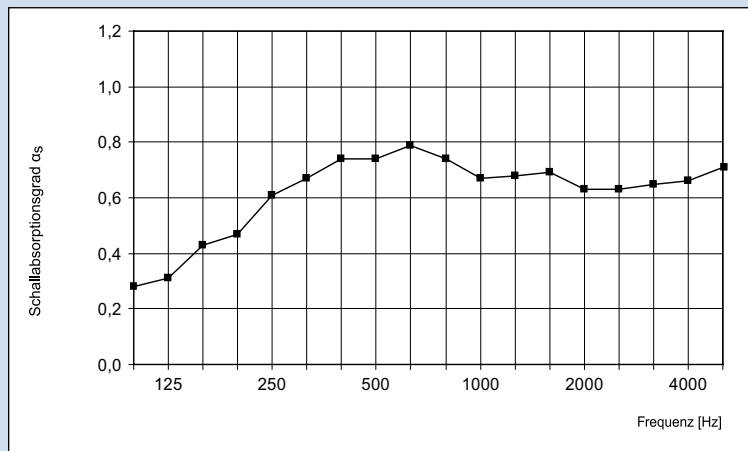
Plattendicke: $d = 12,5 \text{ mm}$
 Flächenbezogene Masse: $8,50 \text{ kg/m}^2$
 Lochflächenanteil: $15,5 \%$
 Baustoffklasse nach DIN 4102: A2, "nicht brennbar"
 Brandverhalten nach DIN EN 13501: A2-s1, d0

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

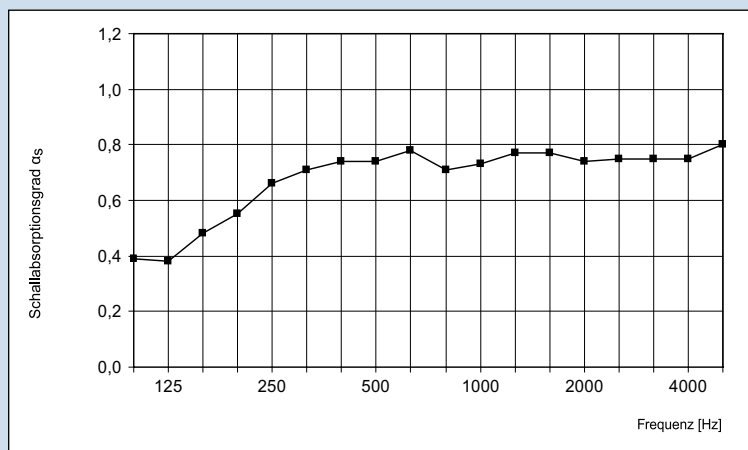
Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010

hinterlegt mit Glaswolle
Schallschluckplatte SSP 1, 30 mm

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

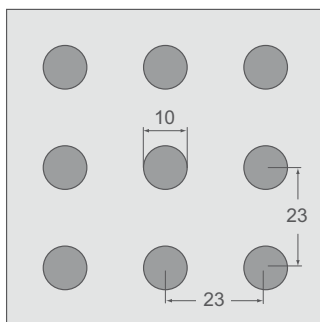
Einzahlbewertung nach ASTM C 423: SAA = 0,72
 Klassifizierung nach ASTM E 1264: NRC = 0,70

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"



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

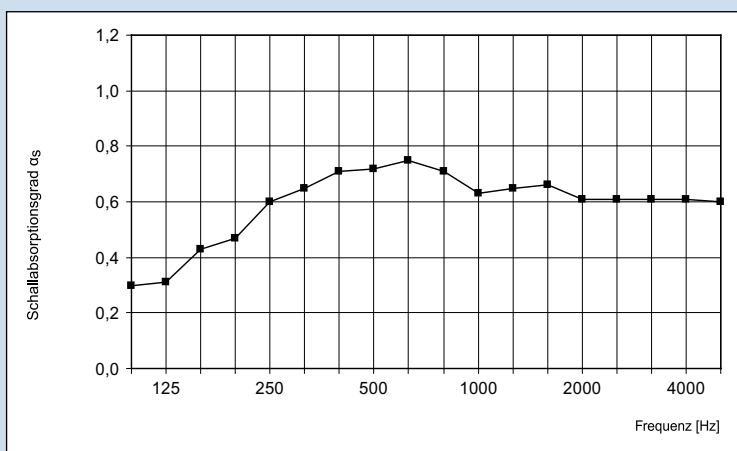
Plattendicke: $d = 12,5 \text{ mm}$
 Flächenbezogene Masse: $8,50 \text{ kg/m}^2$
 Lochflächenanteil: $14,8 \%$
 Baustoffklasse nach DIN 4102: A2, "nicht brennbar"
 Brandverhalten nach DIN EN 13501: A2-s1, d0

Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010

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

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

Luftabstand: 200 mm



Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad α_s	0,31	0,60	0,72	0,63	0,61	0,61

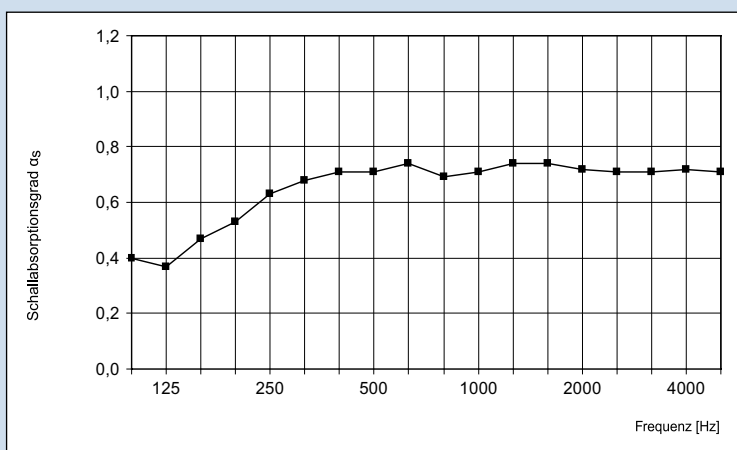
Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010

hinterlegt mit Glaswolle
Schallschluckplatte SSP 1, 30 mm

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

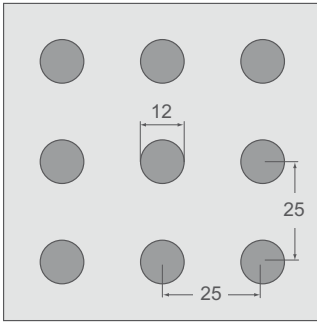
Einzahlbewertung nach ASTM C 423: SAA = 0,69
 Klassifizierung nach ASTM E 1264: NRC = 0,70

Luftabstand: 200 mm



Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad α_s	0,37	0,63	0,71	0,71	0,72	0,72

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"



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

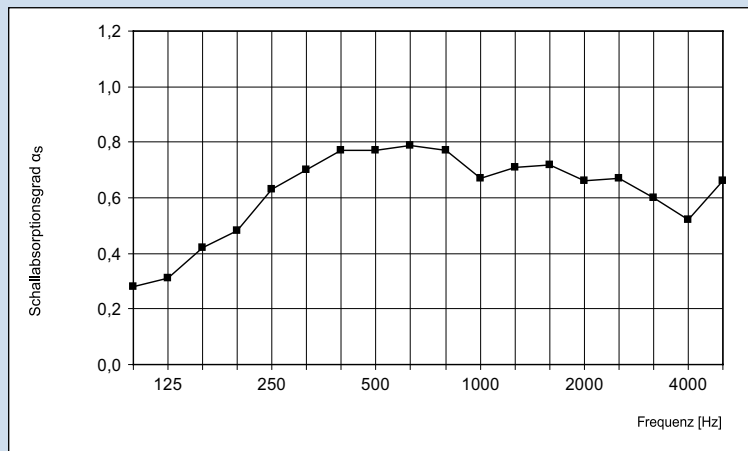
Plattendicke: $d = 12,5 \text{ mm}$
 Flächenbezogene Masse: $8,20 \text{ kg/m}^2$
 Lochflächenanteil: $18,1 \%$
 Baustoffklasse nach DIN 4102: A2, "nicht brennbar"
 Brandverhalten nach DIN EN 13501: A2-s1, d0

Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010

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

Einzahlbewertung nach ASTM C 423: SAA = 0,69
 Klassifizierung nach ASTM E 1264: NRC = 0,70

Luftabstand: 200 mm



Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad α_s	0,31	0,63	0,77	0,67	0,66	0,52

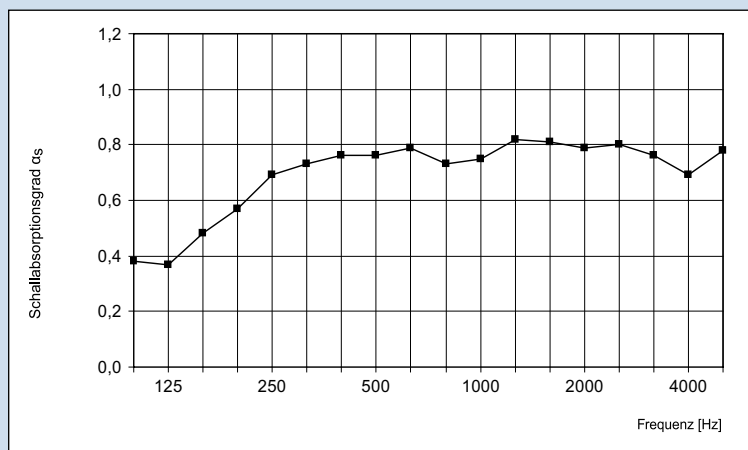
Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010

hinterlegt mit Glaswolle
Schallschluckplatte SSP 1, 30 mm

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,80$
 Schallabsorberklasse **B**
 (höchst absorbierend)

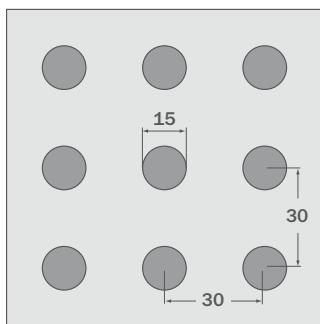
Einzahlbewertung nach ASTM C 423: SAA = 0,75
 Klassifizierung nach ASTM E 1264: NRC = 0,75

Luftabstand: 200 mm



Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad α_s	0,37	0,69	0,76	0,75	0,79	0,69

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"



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

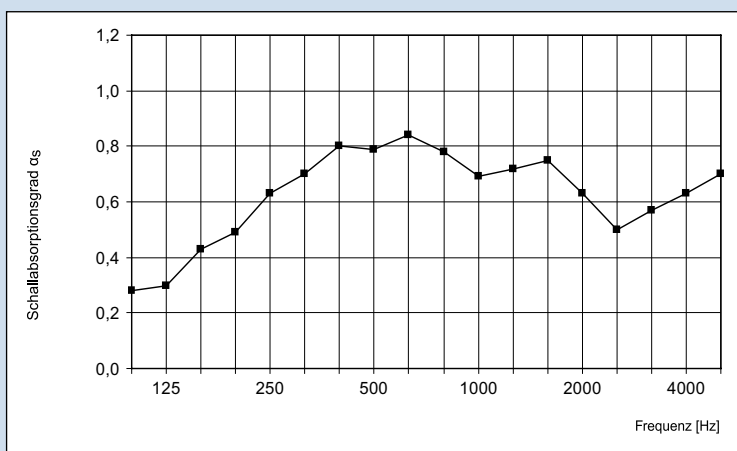
Plattendicke: $d = 12,5 \text{ mm}$
 Flächenbezogene Masse: $8,00 \text{ kg/m}^2$
 Lochflächenanteil: $19,6 \%$
 Baustoffklasse nach DIN 4102: $A2, \text{ "nicht brennbar"}$
 Brandverhalten nach DIN EN 13501: $A2-s1, d0$

Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010

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

Einzahlbewertung nach ASTM C 423: $SAA = 0,69$
 Klassifizierung nach ASTM E 1264: $NRC = 0,70$

Luftabstand: 200 mm



Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad α_s	0,30	0,63	0,79	0,69	0,63	0,63

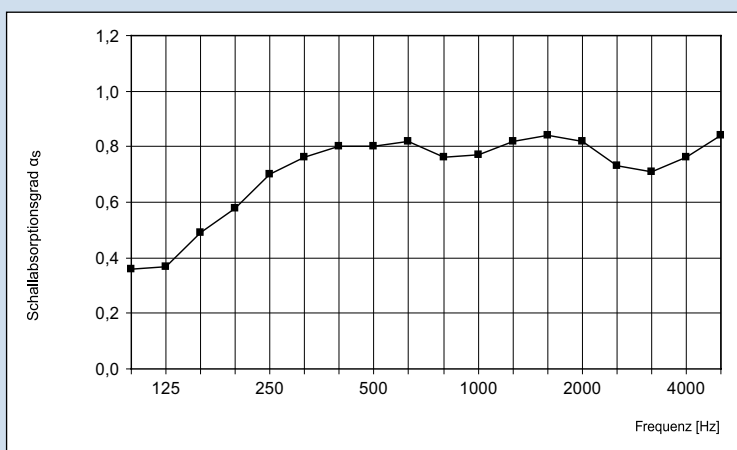
Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010

hinterlegt mit Glaswolle
Schallschluckplatte SSP 1, 30 mm

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,80$
 Schallabsorberklasse **B**
 (höchst absorbierend)

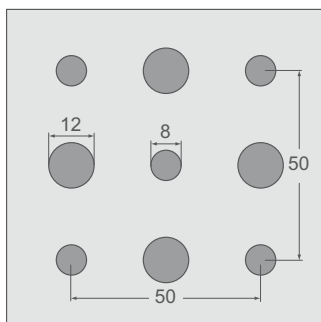
Einzahlbewertung nach ASTM C 423: $SAA = 0,77$
 Klassifizierung nach ASTM E 1264: $NRC = 0,75$

Luftabstand: 200 mm



Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad α_s	0,37	0,70	0,80	0,77	0,82	0,76

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"



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

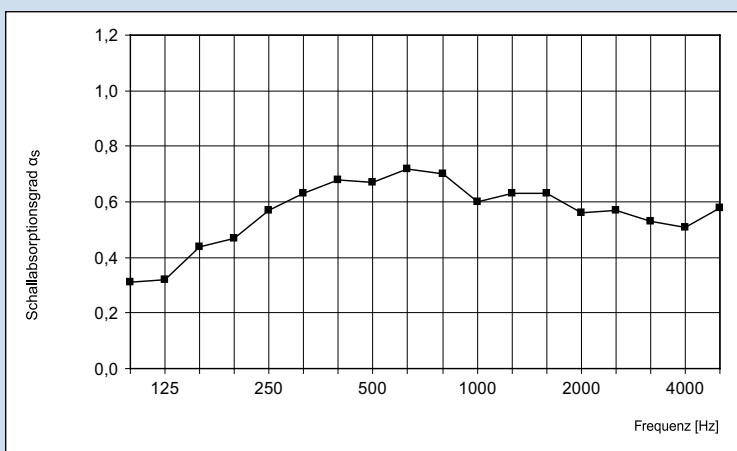
Plattendicke: $d = 12,5 \text{ mm}$
 Flächenbezogene Masse: $8,70 \text{ kg/m}^2$
 Lochflächenanteil: $13,1 \%$
 Baustoffklasse nach DIN 4102: A2, "nicht brennbar"
 Brandverhalten nach DIN EN 13501: A2-s1, d0

Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,65$
 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

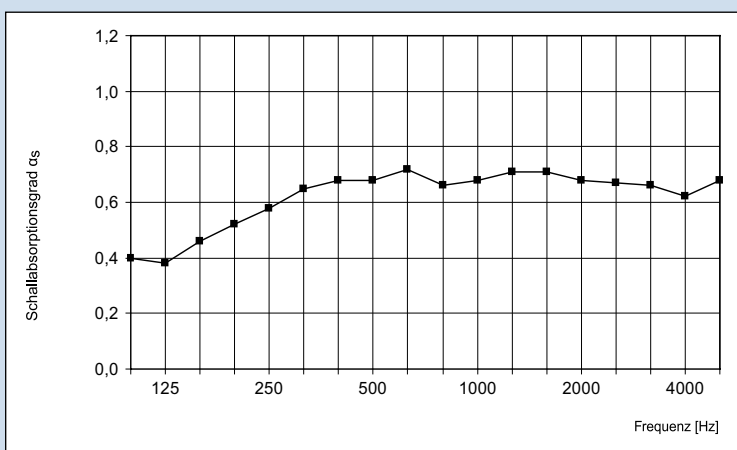
Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010

hinterlegt mit Glaswolle
Schallschluckplatte SSP 1, 30 mm

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

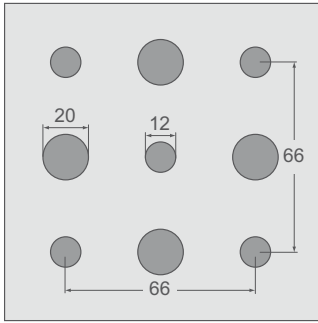
Einzahlbewertung nach ASTM C 423: SAA = 0,66
 Klassifizierung nach ASTM E 1264: NRC = 0,65

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

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"



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

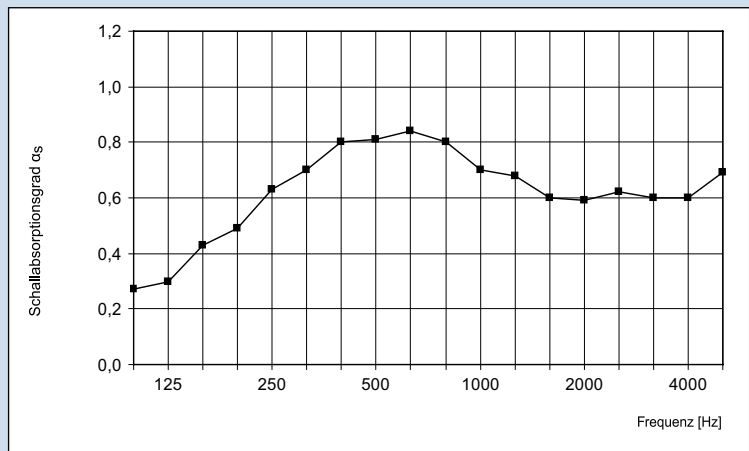
Plattendicke: $d = 12,5 \text{ mm}$
 Flächenbezogene Masse: $8,00 \text{ kg/m}^2$
 Lochflächenanteil: $19,6 \%$
 Baustoffklasse nach DIN 4102: $A2, \text{ "nicht brennbar"}$
 Brandverhalten nach DIN EN 13501: $A2-s1, d0$

Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010

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

Einzahlbewertung nach ASTM C 423: $SAA = 0,69$
 Klassifizierung nach ASTM E 1264: $NRC = 0,70$

Luftabstand: 200 mm



Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad α_s	0,30	0,63	0,81	0,70	0,59	0,60

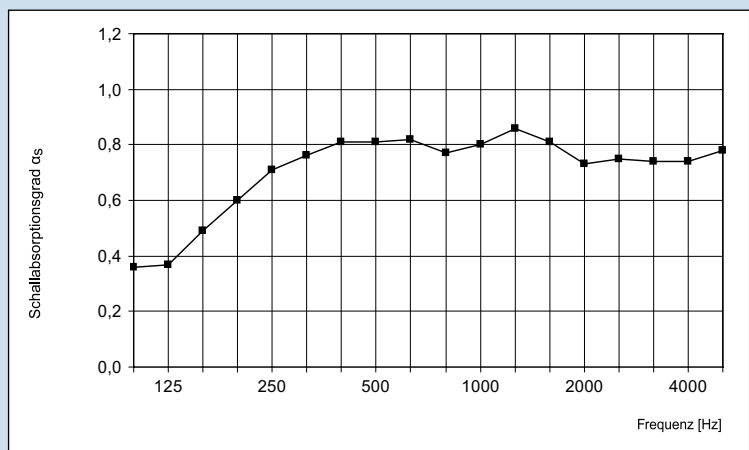
Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010

hinterlegt mit Glaswolle
Schallschluckplatte SSP 1, 30 mm

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,80$
 Schallabsorberklasse **B**
 (höchst absorbierend)

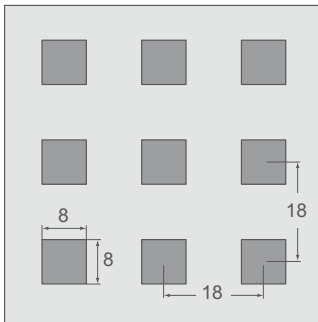
Einzahlbewertung nach ASTM C 423: $SAA = 0,77$
 Klassifizierung nach ASTM E 1264: $NRC = 0,75$

Luftabstand: 200 mm



Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad α_s	0,37	0,71	0,81	0,80	0,73	0,74

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"



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

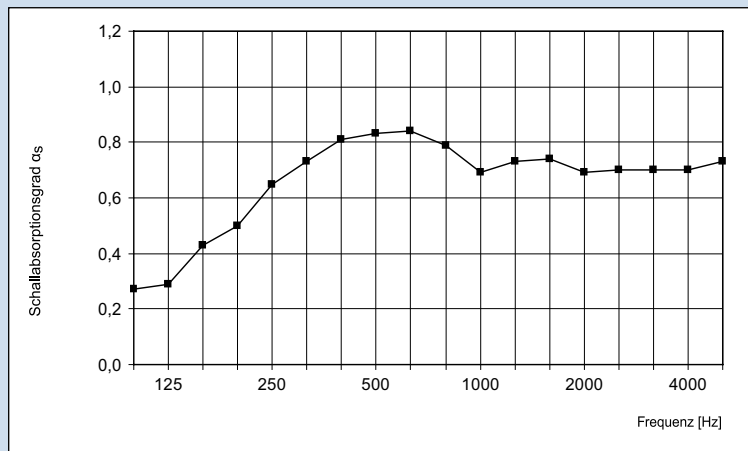
Plattendicke: $d = 12,5 \text{ mm}$
 Flächenbezogene Masse: $8,00 \text{ kg/m}^2$
 Lochflächenanteil: $19,8 \%$
 Baustoffklasse nach DIN 4102: A2, "nicht brennbar"
 Brandverhalten nach DIN EN 13501: A2-s1, d0

Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,75$
 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	0,29	0,65	0,83	0,69	0,69	0,70

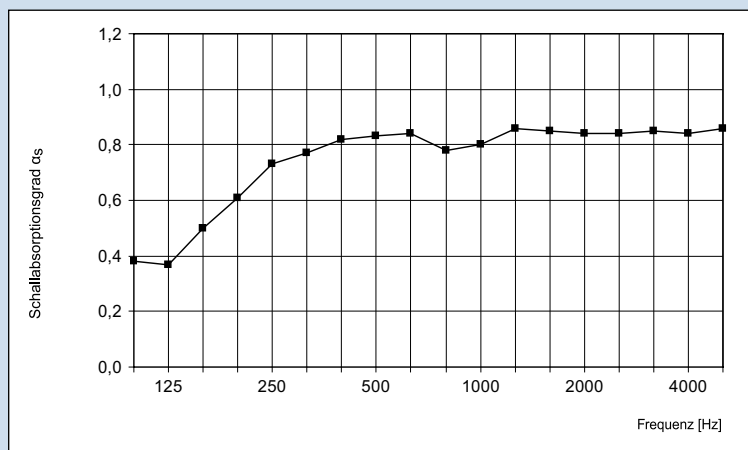
Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010

hinterlegt mit Glaswolle
Schallschluckplatte SSP 1, 30 mm

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,85$
 Schallabsorberklasse **B**
 (höchst absorbierend)

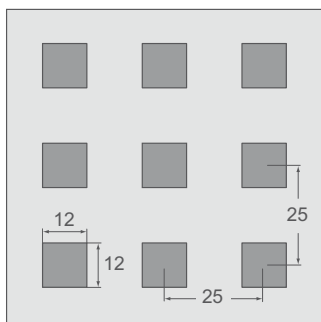
Einzahlbewertung nach ASTM C 423: SAA = 0,80
 Klassifizierung nach ASTM E 1264: NRC = 0,80

Luftabstand: 200 mm



Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad α_s	0,37	0,73	0,83	0,80	0,84	0,84

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"



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

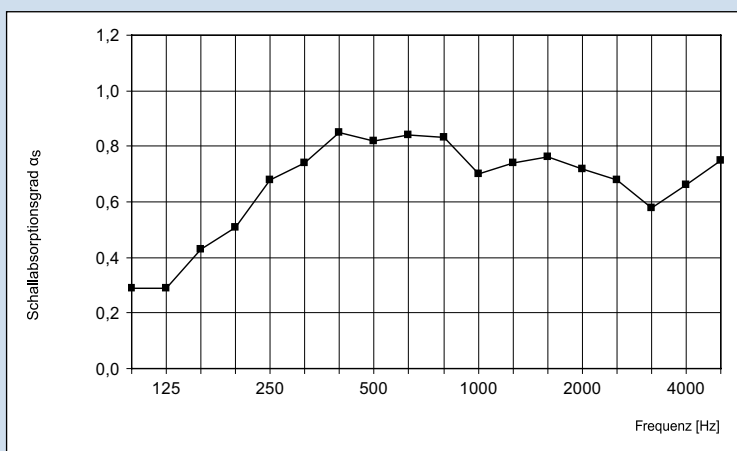
Plattendicke: $d = 12,5 \text{ mm}$
 Flächenbezogene Masse: $7,70 \text{ kg/m}^2$
 Lochflächenanteil: $23,0 \%$
 Baustoffklasse nach DIN 4102: A2, "nicht brennbar"
 Brandverhalten nach DIN EN 13501: A2-s1, d0

Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010

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

Einzahlbewertung nach ASTM C 423: $SAA = 0,74$
 Klassifizierung nach ASTM E 1264: $NRC = 0,75$

Luftabstand: 200 mm



Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad α_s	0,29	0,68	0,82	0,70	0,72	0,66

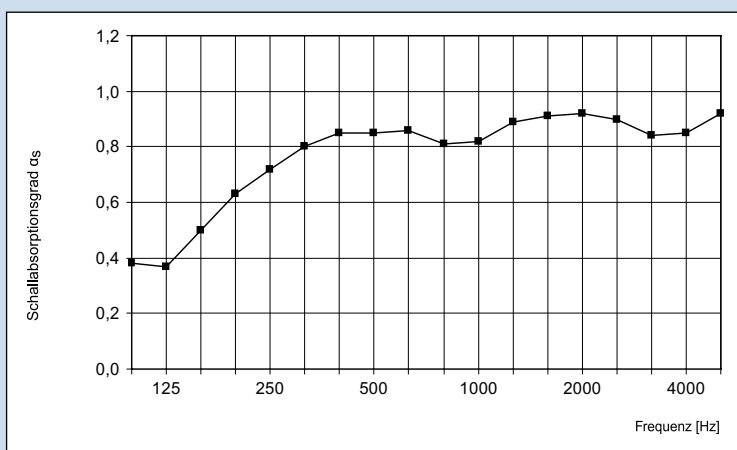
Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010

hinterlegt mit Glaswolle
Schallschluckplatte SSP 1, 30 mm

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,90$
 Schallabsorberklasse **A**
 (höchst absorbierend)

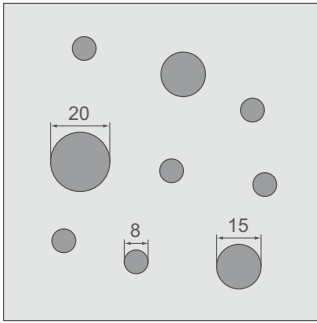
Einzahlbewertung nach ASTM C 423: $SAA = 0,83$
 Klassifizierung nach ASTM E 1264: $NRC = 0,85$

Luftabstand: 200 mm



Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad α_s	0,37	0,72	0,85	0,82	0,92	0,85

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"



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

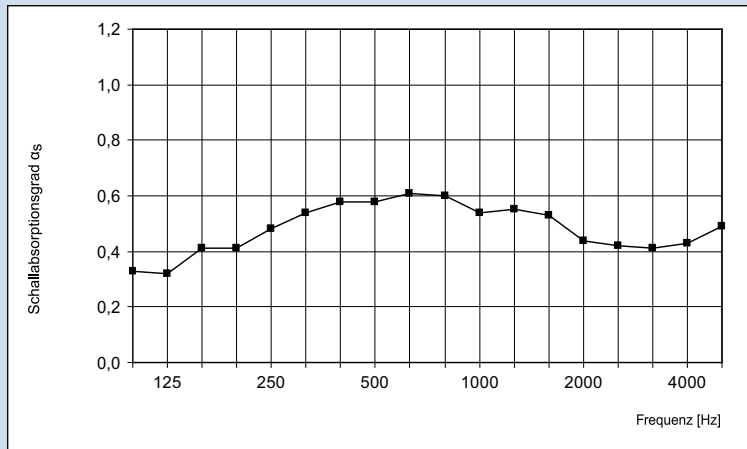
Plattendicke: $d = 12,5 \text{ mm}$
 Flächenbezogene Masse: $9,10 \text{ kg/m}^2$
 Lochflächenanteil: $9,5 \%$
 Baustoffklasse nach DIN 4102: A2, "nicht brennbar"
 Brandverhalten nach DIN EN 13501: A2-s1, d0

Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,55$
 Schallabsorberklasse **D**
 (absorbierend)

Einzahlbewertung nach ASTM C 423: $SAA = 0,52$
 Klassifizierung nach ASTM E 1264: $NRC = 0,50$

Luftabstand: 200 mm



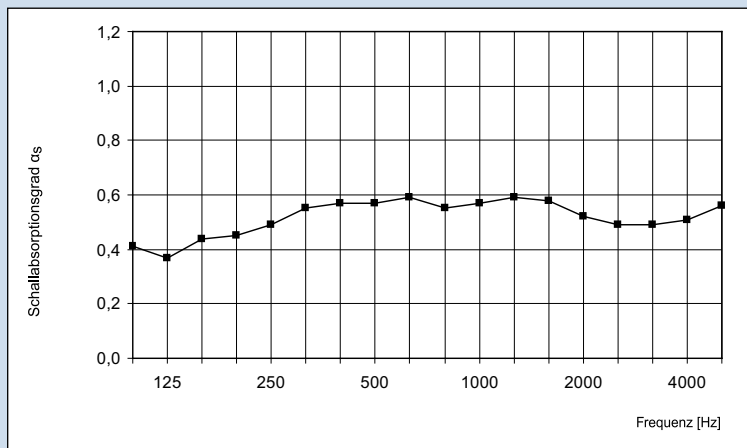
Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad α_s	0,32	0,48	0,58	0,54	0,44	0,43

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

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,60$
 Schallabsorberklasse **C**
 (hoch absorbierend)

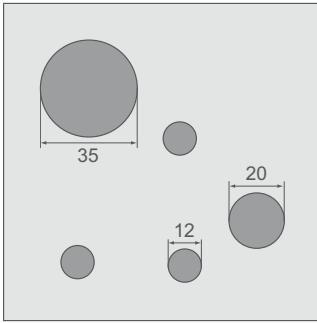
Einzahlbewertung nach ASTM C 423: $SAA = 0,54$
 Klassifizierung nach ASTM E 1264: $NRC = 0,55$

Luftabstand: 200 mm



Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad α_s	0,37	0,49	0,57	0,57	0,52	0,51

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"



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

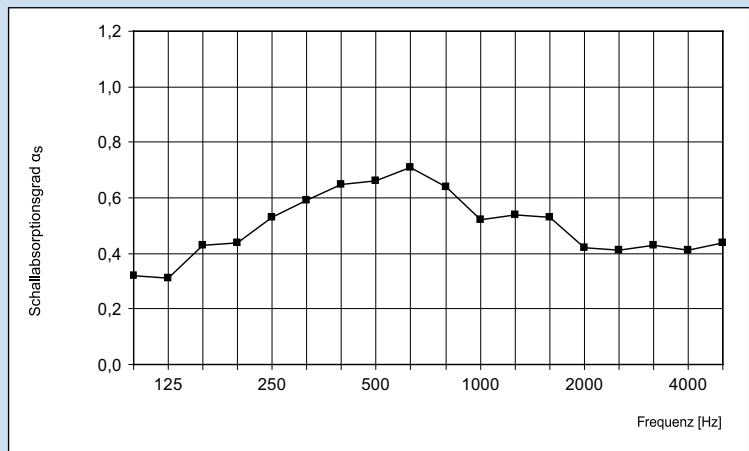
Plattendicke: $d = 12,5 \text{ mm}$
 Flächenbezogene Masse: $8,90 \text{ kg/m}^2$
 Lochflächenanteil: $11,0 \%$
 Baustoffklasse nach DIN 4102: A2, "nicht brennbar"
 Brandverhalten nach DIN EN 13501: A2-s1, d0

Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,55$
 Schallabsorberklasse **D**
 (absorbierend)

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

Luftabstand: 200 mm



Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad α_s	0,31	0,53	0,66	0,52	0,42	0,41

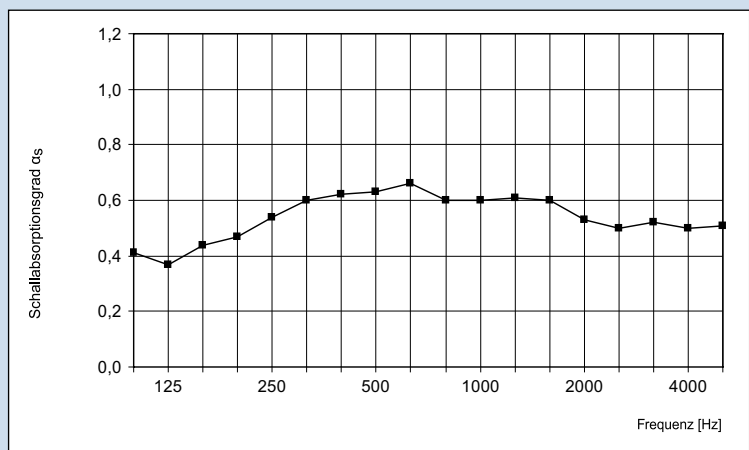
Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010

hinterlegt mit Glaswolle
Schallschluckplatte SSP 1, 30 mm

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,60$
 Schallabsorberklasse **C**
 (hoch absorbierend)

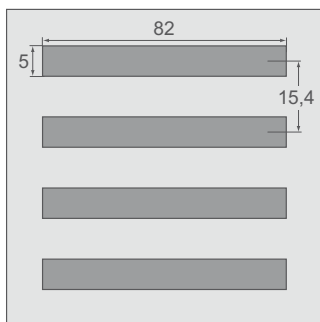
Einzahlbewertung nach ASTM C 423: $SAA = 0,58$
 Klassifizierung nach ASTM E 1264: $NRC = 0,55$

Luftabstand: 200 mm



Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad α_s	0,37	0,54	0,63	0,60	0,53	0,50

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"



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

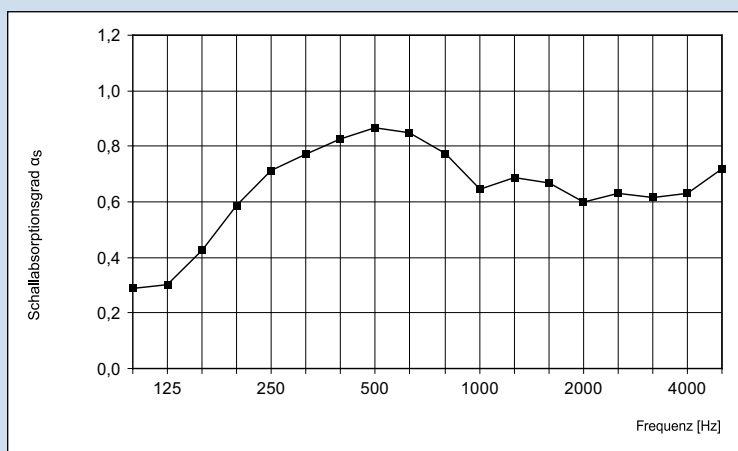
Plattendicke: $d = 12,5 \text{ mm}$
 Flächenbezogene Masse: $7,9 \text{ kg/m}^2$
 Lochflächenanteil: $21,5 \%$
 Baustoffklasse nach DIN 4102: A2, "nicht brennbar"
 Brandverhalten nach DIN EN 13501: A2-s1, d0

Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010

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

Einzahlbewertung nach ASTM C 423: SAA = 0,71
 Klassifizierung nach ASTM E 1264: NRC = 0,70

Luftabstand: 200 mm



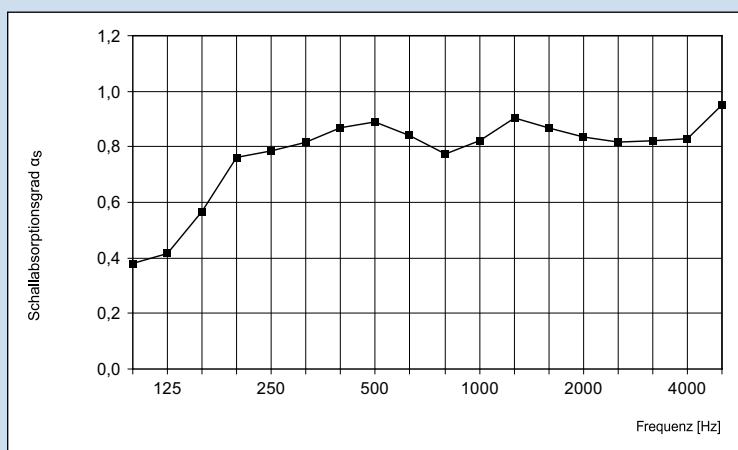
Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad α_s	0,29	0,69	0,86	0,65	0,60	0,63

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

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,85$
 Schallabsorberklasse **B**
 (höchst absorbierend)

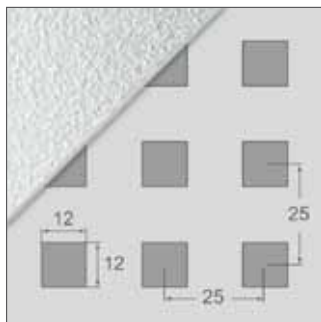
Einzahlbewertung nach ASTM C 423: SAA = 0,83
 Klassifizierung nach ASTM E 1264: NRC = 0,85

Luftabstand: 200 mm



Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad α_s	0,42	0,78	0,88	0,82	0,85	0,83

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"



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

Plattendicke: $d = 12,5 \text{ mm}$
 Flächenbezogene Masse: $7,7 \text{ kg/m}^2$
 Lochflächenanteil: $22,9 \%$
 Baustoffklasse nach DIN 4102: A2, "nicht brennbar"
 Brandverhalten nach DIN EN 13501: A2-s1, d0

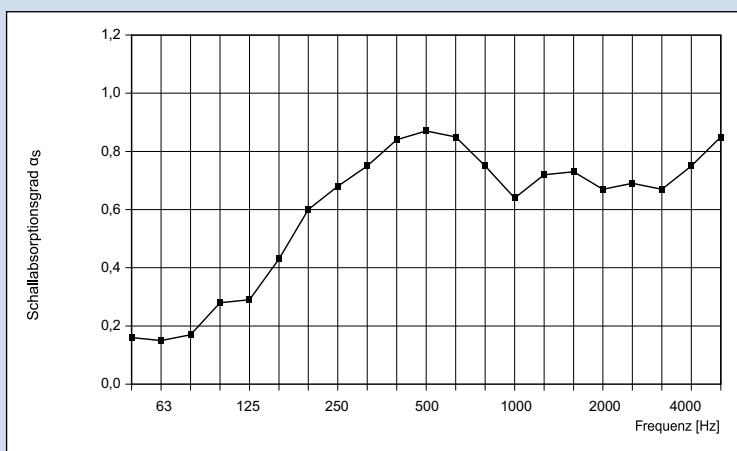
Systemaufbau: Bauseits mit Putzträgergvlis tapeziert und endbeschichtet mit VoglToptec® Akustikputz Nano SF

Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010

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

Einzahlbewertung nach ASTM C 423: SAA = 0,73
 Klassifizierung nach ASTM E 1264: NRC = 0,70

Luftabstand: 200 mm



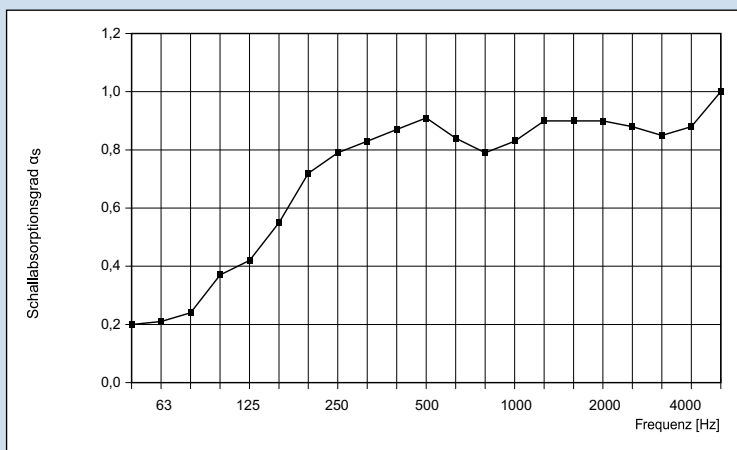
Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad α_s	0,29	0,68	0,87	0,64	0,67	0,75

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

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,90$
 Schallabsorberklasse **A**
 (höchst absorbierend)

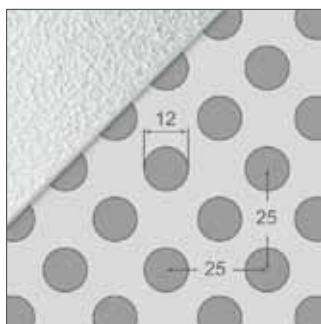
Einzahlbewertung nach ASTM C 423: SAA = 0,85
 Klassifizierung nach ASTM E 1264: NRC = 0,85

Luftabstand: 200 mm



Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad α_s	0,42	0,79	0,91	0,83	0,90	0,88

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"



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

Plattendicke: $d = 12,5 \text{ mm}$
 Flächenbezogene Masse: $6,5 \text{ kg/m}^2$
 Lochflächenanteil: $35,3 \%$
 Baustoffklasse nach DIN 4102: A2, "nicht brennbar"
 Brandverhalten nach DIN EN 13501: A2-s1, d0

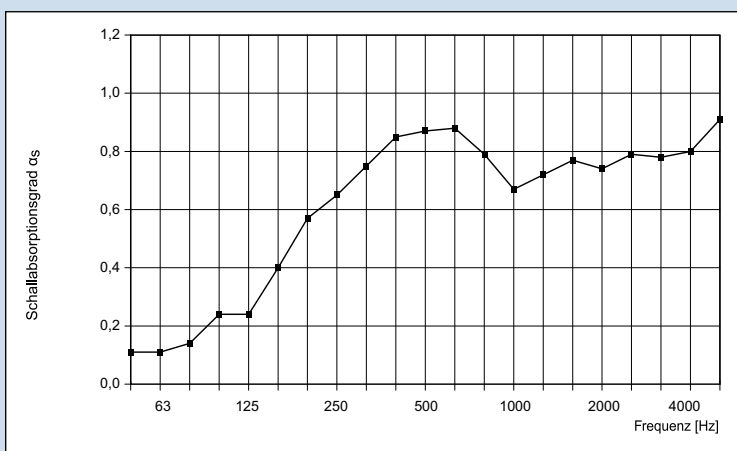
Systemaufbau: Bauseits mit Putzträgergvlis tapeziert und endbeschichtet mit VoglToptec® Akustikputz Nano SF

Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,80$
 Schallabsorberklasse **B**
 (höchst absorbierend)

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

Luftabstand: 200 mm



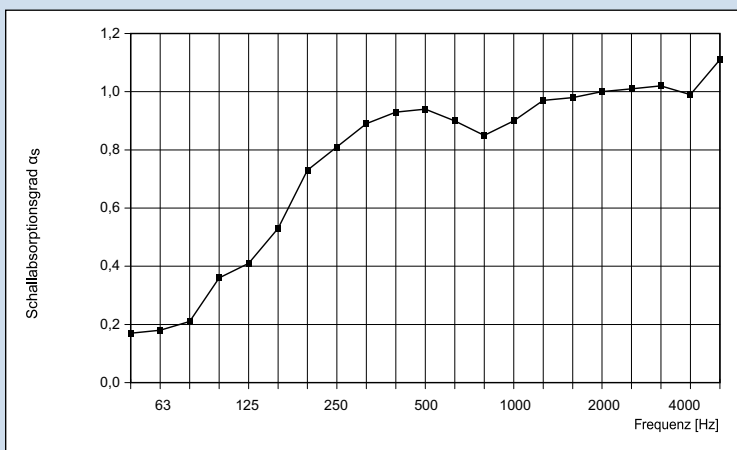
Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad α_s	0,24	0,65	0,87	0,67	0,74	0,80

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

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,95$
 Schallabsorberklasse **A**
 (höchst absorbierend)

Einzahlbewertung nach ASTM C 423: SAA = 0,91
 Klassifizierung nach ASTM E 1264: NRC = 0,90

Luftabstand: 200 mm



Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad α_s	0,41	0,81	0,94	0,90	1,00	0,99

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"