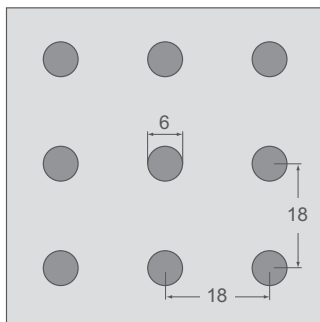


Akoestiek en geluidsabsorptie



Design en akoestiek
in samenklank gebracht



- Bepaling van de geluidsabsorptiegraad conform DIN EN ISO 354
- Beoordeling van de geluidsabsorptie conform DIN EN ISO 11654

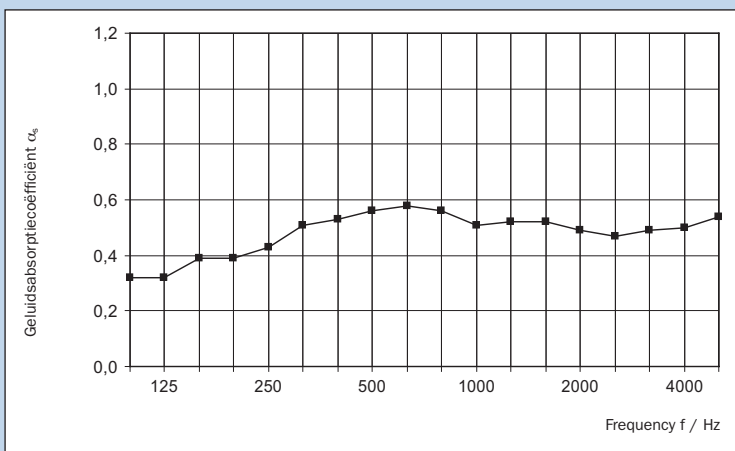
Plaatdikte: $d = 12,5 \text{ mm}$
 Oppervlaktegerelateerde massa: $9,10 \text{ kg/m}^2$
 Aandeel geperforeerd oppervlak: $8,7 \%$
 Materiaalklasse conform DIN 4102: A2, "niet brandbaar"
 Brandgedrag conform DIN EN 13501: A2-s1, d0

Aan de achterkant gelamineerd met
akoestisch vlies AV 2010

Beoordeelde geluidsabsorptiegraad $\alpha_w = 0,55$
 Geluidsabsorberende klasse **D**
 (absorberend)

Enkelvoudige beoordeling volgens ASTM C 423:
 SAA = 0,51
 Classificatie volgens ASTM E 1264: NRC = 0,50

Luchtafstand: 200 mm



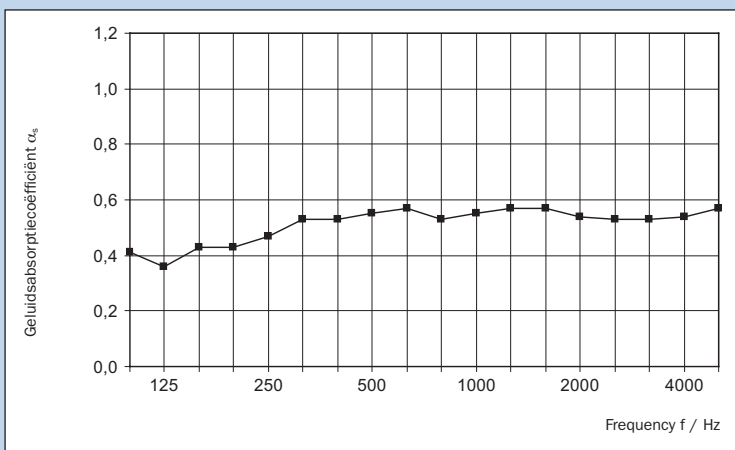
Octaafmiddenfrequentie [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Geluidsabsorptiegraad α_s	0,32	0,43	0,56	0,51	0,49	0,50

Aan de achterkant gelamineerd met
akoestisch vlies AV 2010
 met daarachter glaswol
Geluid dempende plaat SSP 1, 30 mm

Beoordeelde geluidsabsorptiegraad $\alpha_w = 0,55$
 Geluidsabsorberende klasse **D**
 (absorberend)

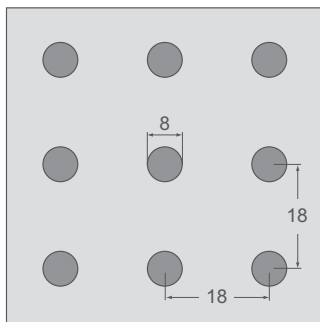
Enkelvoudige beoordeling volgens ASTM C 423:
 SAA = 0,53
 Classificatie volgens ASTM E 1264: NRC = 0,55

Luchtafstand: 200 mm



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

Alle productdocumenten vindt u in veel talen, altijd actueel en op elk moment oproepbaar op onze website op:
<http://www.vogl-ceilingssysteme.com/> in de categorie "Downloads"



- Bepaling van de geluidsabsorptiegraad conform DIN EN ISO 354
- Beoordeling van de geluidsabsorptie conform DIN EN ISO 11654

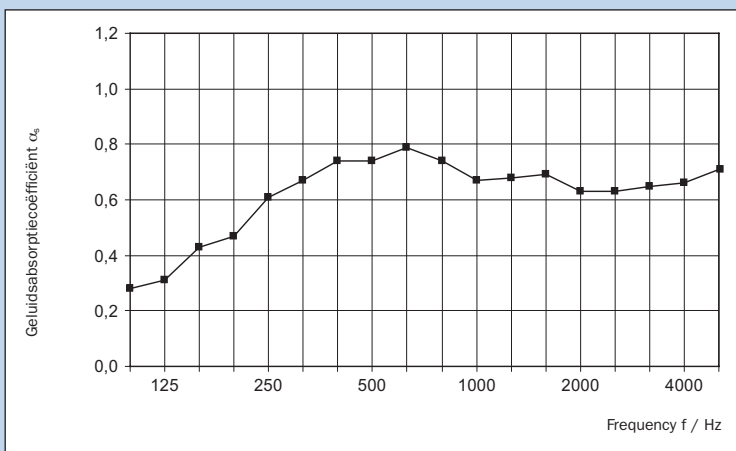
Plaatdikte: $d = 12,5 \text{ mm}$
 Oppervlaktegerelateerde massa: $8,50 \text{ kg/m}^2$
 Aandeel geperforeerd oppervlak: $15,5 \%$
 Materiaalklasse conform DIN 4102: A2, "niet brandbaar"
 Brandgedrag conform DIN EN 13501: A2-s1, d0

Aan de achterkant gelamineerd met
akoestisch vlies AV 2010

Beoordeelde geluidsabsorptiegraad $\alpha_w = 0,70$
 Geluidsabsorberende klasse **C**
 (goed absorberend)

Enkelvoudige beoordeling volgens ASTM C 423:
 SAA = 0,67
 Classificatie volgens ASTM E 1264: NRC = 0,65

Luchtafstand: 200 mm



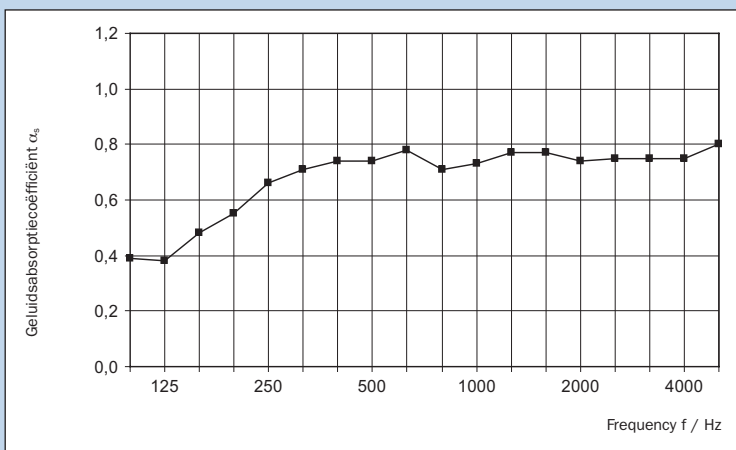
Octaafmiddenfrequentie [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Geluidsabsorptiegraad α_s	0,31	0,61	0,74	0,67	0,63	0,66

Aan de achterkant gelamineerd met
akoestisch vlies AV 2010
 met daarachter glaswol
Geluid dempende plaat SSP 1, 30 mm

Beoordeelde geluidsabsorptiegraad $\alpha_w = 0,75$
 Geluidsabsorberende klasse **C**
 (zeer goed absorberend)

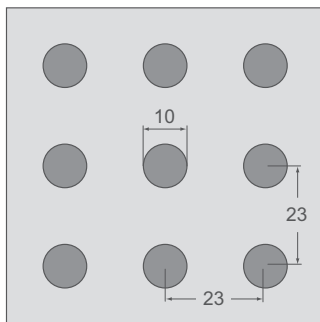
Enkelvoudige beoordeling volgens ASTM C 423:
 SAA = 0,72
 Classificatie volgens ASTM E 1264: NRC = 0,70

Luchtafstand: 200 mm



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

Alle productdocumenten vindt u in veel talen, altijd actueel en op elk moment oproepbaar op onze website op:
<http://www.vogl-ceilingssysteme.com/> in de categorie "Downloads"



- Bepaling van de geluidsabsorptiegraad conform DIN EN ISO 354
- Beoordeling van de geluidsabsorptie conform DIN EN ISO 11654

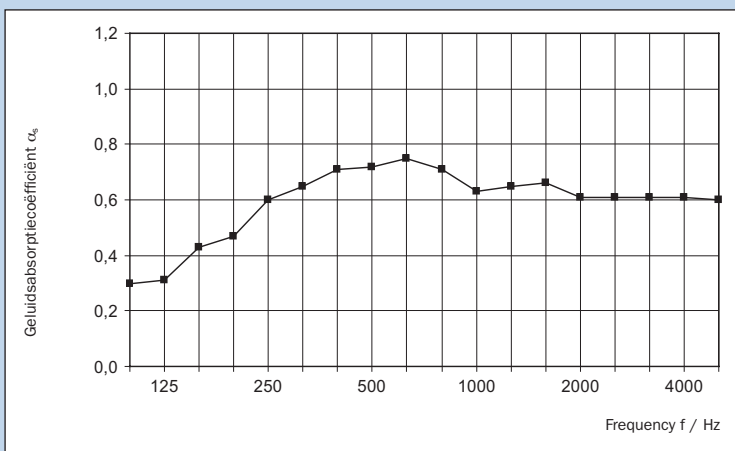
Plaatdikte: $d = 12,5 \text{ mm}$
 Oppervlaktegerelateerde massa: $8,50 \text{ kg/m}^2$
 Aandeel geperforeerd oppervlak: $14,8 \%$
 Materiaalklasse conform DIN 4102: A2, "niet brandbaar"
 Brandgedrag conform DIN EN 13501: A2-s1, d0

Aan de achterkant gelamineerd met
akoestisch vlies AV 2010

Beoordeelde geluidsabsorptiegraad $\alpha_w = 0,70$
 Geluidsabsorberende klasse **C**
 (goed absorberend)

Enkelvoudige beoordeling volgens ASTM C 423:
 SAA = 0,65
 Classificatie volgens ASTM E 1264: NRC = 0,65

Luchtafstand: 200 mm



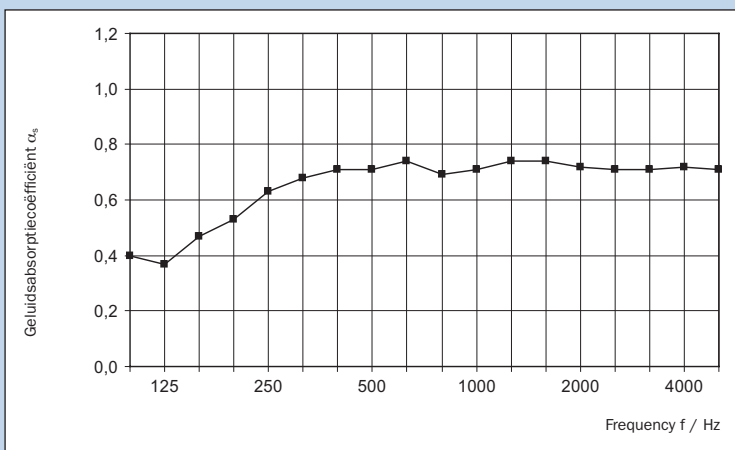
Octaafmiddenfrequentie [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Geluidsabsorptiegraad α_s	0,31	0,60	0,72	0,63	0,61	0,61

Aan de achterkant gelamineerd met
akoestisch vlies AV 2010
 met daarachter glaswol
Geluid dempende plaat SSP 1, 30 mm

Beoordeelde geluidsabsorptiegraad $\alpha_w = 0,70$
 Geluidsabsorberende klasse **C**
 (goed absorberend)

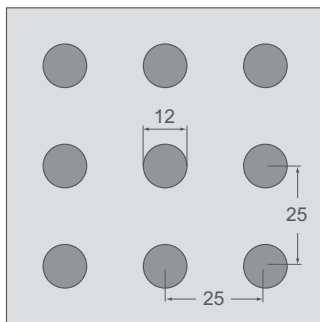
Enkelvoudige beoordeling volgens ASTM C 423:
 SAA = 0,69
 Classificatie volgens ASTM E 1264: NRC = 0,70

Luchtafstand: 200 mm



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

Alle productdocumenten vindt u in veel talen, altijd actueel en op elk moment oproepbaar op onze website op:
<http://www.vogl-ceilingssysteme.com/> in de categorie "Downloads"



- Bepaling van de geluidsabsorptiegraad conform DIN EN ISO 354
- Beoordeling van de geluidsabsorptie conform DIN EN ISO 11654

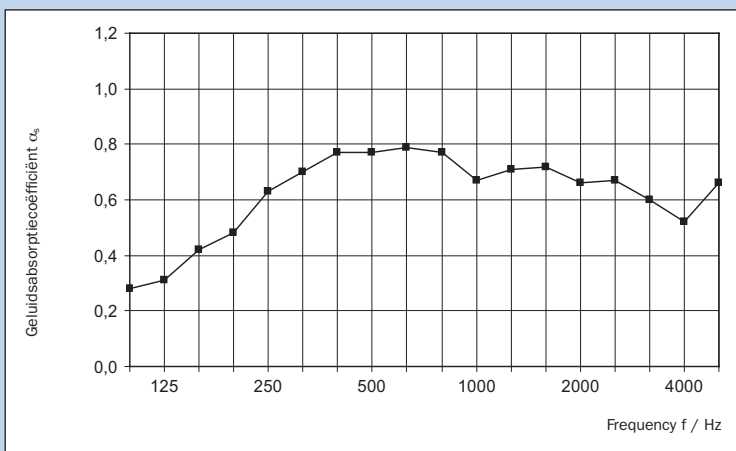
Plaatdikte: $d = 12,5 \text{ mm}$
 Oppervlaktegerelateerde massa: $8,20 \text{ kg/m}^2$
 Aandeel geperforeerd oppervlak: $18,1 \%$
 Materiaalklasse conform DIN 4102: A2, "niet brandbaar"
 Brandgedrag conform DIN EN 13501: A2-s1, d0

Aan de achterkant gelamineerd met
akoestisch vlies AV 2010

Beoordeelde geluidsabsorptiegraad $\alpha_w = 0,70$
 Geluidsabsorberende klasse **C**
 (goed absorberend)

Enkelvoudige beoordeling volgens ASTM C 423:
 SAA = 0,69
 Classificatie volgens ASTM E 1264: NRC = 0,70

Luchtafstand: 200 mm



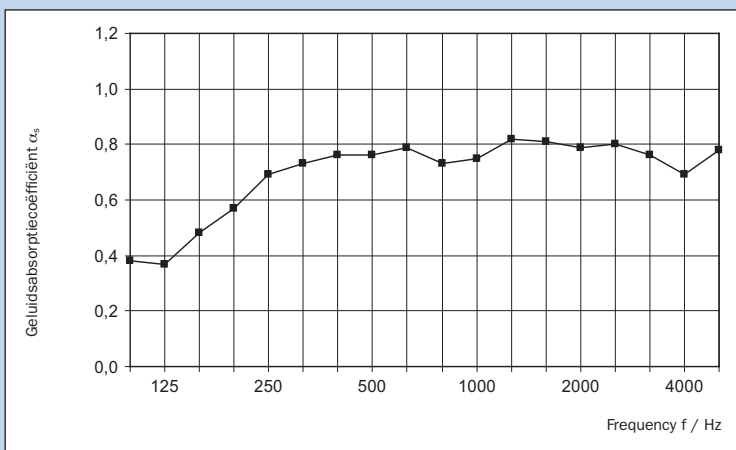
Octaafmiddenfrequentie [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Geluidsabsorptiegraad α_s	0,31	0,63	0,77	0,67	0,66	0,52

Aan de achterkant gelamineerd met
akoestisch vlies AV 2010
 met daarachter glaswol
Geluidempende plaat SSP 1, 30 mm

Beoordeelde geluidsabsorptiegraad $\alpha_w = 0,80$
 Geluidsabsorberende klasse **B**
 (zeer goed absorberend)

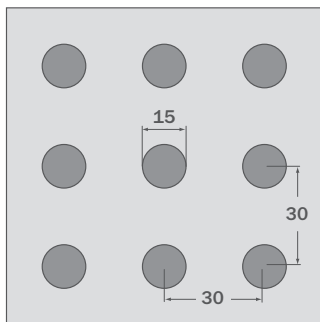
Enkelvoudige beoordeling volgens ASTM C 423:
 SAA = 0,75
 Classificatie volgens ASTM E 1264: NRC = 0,75

Luchtafstand: 200 mm



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

Alle productdocumenten vindt u in veel talen, altijd actueel en op elk moment oproepbaar op onze website op:
<http://www.vogl-ceilingssysteme.com/> in de categorie "Downloads"



- Bepaling van de geluidsabsorptiegraad conform DIN EN ISO 354
- Beoordeling van de geluidsabsorptie conform DIN EN ISO 11654

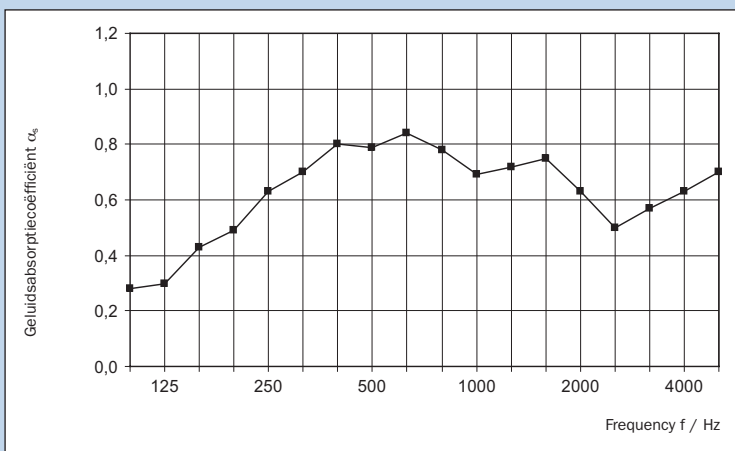
Plaatdikte: $d = 12,5 \text{ mm}$
 Oppervlaktegerelateerde massa: $8,00 \text{ kg/m}^2$
 Aandeel geperforeerd oppervlak: $19,6 \%$
 Materiaalklasse conform DIN 4102: A2, "niet brandbaar"
 Brandgedrag conform DIN EN 13501: A2-s1, d0

Aan de achterkant gelamineerd met
akoestisch vlies AV 2010

Beoordeelde geluidsabsorptiegraad $\alpha_w = 0,75$
 Geluidsabsorberende klasse **C**
 (goed absorberend)

Enkelvoudige beoordeling volgens ASTM C 423:
 SAA = 0,69
 Classificatie volgens ASTM E 1264: NRC = 0,70

Luchtafstand: 200 mm



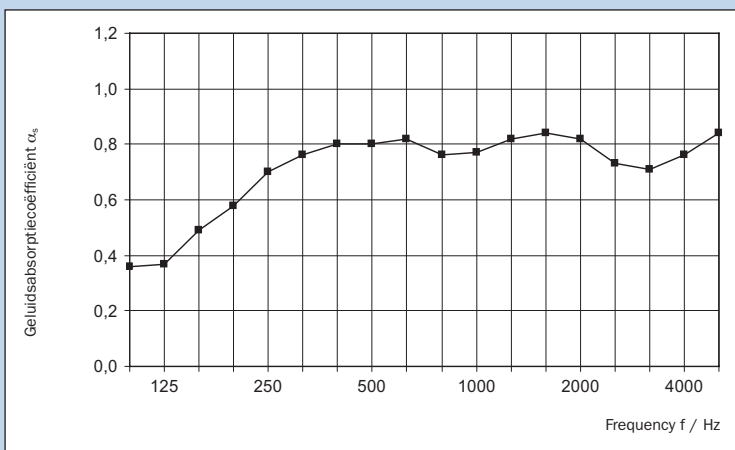
Octaafmiddenfrequentie [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Geluidsabsorptiegraad α_s	0,30	0,63	0,79	0,69	0,63	0,63

Aan de achterkant gelamineerd met
akoestisch vlies AV 2010
 met daarachter glaswol
Geluid dempende plaat SSP 1, 30 mm

Beoordeelde geluidsabsorptiegraad $\alpha_w = 0,80$
 Geluidsabsorberende klasse **B**
 (zeer goed absorberend)

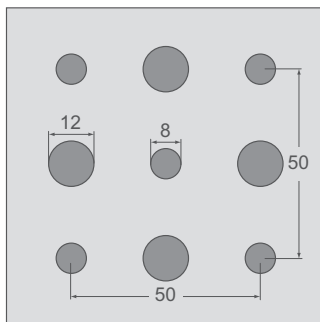
Enkelvoudige beoordeling volgens ASTM C 423:
 SAA = 0,77
 Classificatie volgens ASTM E 1264: NRC = 0,75

Luchtafstand: 200 mm



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

Alle productdocumenten vindt u in veel talen, altijd actueel en op elk moment oproepbaar op onze website op:
<http://www.vogl-ceilingssysteme.com/> in de categorie "Downloads"



- Bepaling van de geluidsabsorptiegraad conform DIN EN ISO 354
- Beoordeling van de geluidsabsorptie conform DIN EN ISO 11654

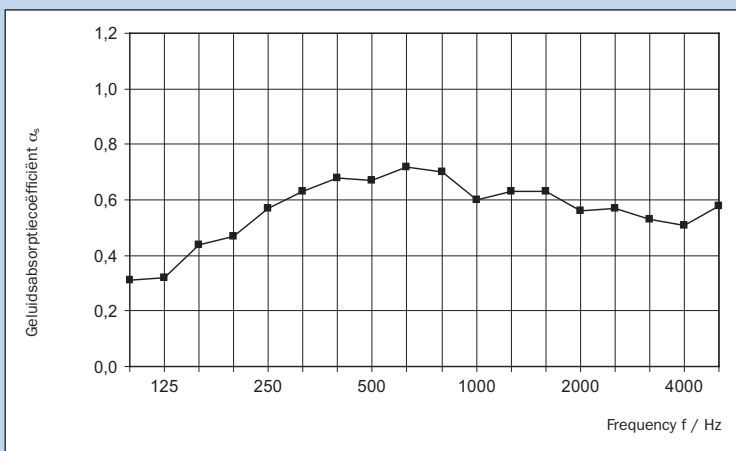
Plaatdikte: $d = 12,5 \text{ mm}$
 Oppervlaktegerelateerde massa: $8,70 \text{ kg/m}^2$
 Aandeel geperforeerd oppervlak: $13,1 \%$
 Materiaalklasse conform DIN 4102: A2, "niet brandbaar"
 Brandgedrag conform DIN EN 13501: A2-s1, d0

Aan de achterkant gelamineerd met
akoestisch vlies AV 2010

Beoordeelde geluidsabsorptiegraad $\alpha_w = 0,65$
 Geluidsabsorberende klasse **C**
 (goed absorberend)

Enkelvoudige beoordeling volgens ASTM C 423:
 SAA = 0,62
 Classificatie volgens ASTM E 1264: NRC = 0,60

Luchtafstand: 200 mm



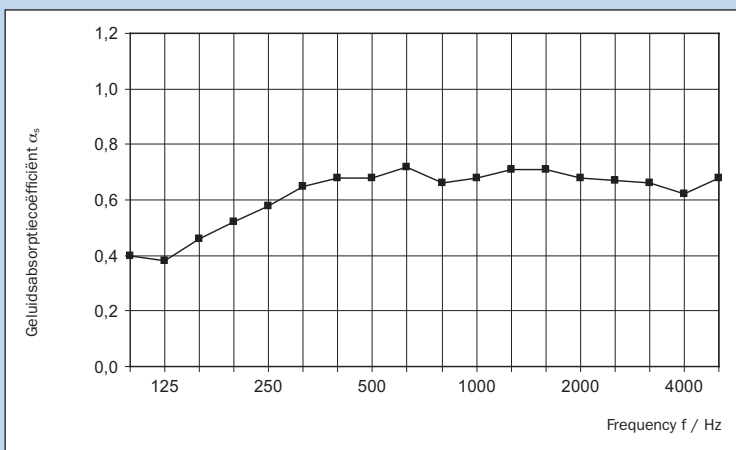
Octaafmiddenfrequentie [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Geluidsabsorptiegraad α_s	0,32	0,57	0,67	0,60	0,56	0,51

Aan de achterkant gelamineerd met
akoestisch vlies AV 2010
 met daarachter glaswol
Geluid dempende plaat SSP 1, 30 mm

Beoordeelde geluidsabsorptiegraad $\alpha_w = 0,70$
 Geluidsabsorberende klasse **C**
 (goed absorberend)

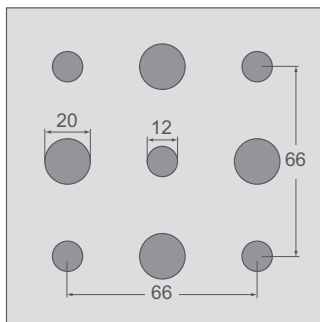
Enkelvoudige beoordeling volgens ASTM C 423:
 SAA = 0,66
 Classificatie volgens ASTM E 1264: NRC = 0,65

Luchtafstand: 200 mm



Octaafmiddenfrequentie [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Geluidsabsorptiegraad α_s	0,38	0,58	0,68	0,68	0,68	0,62

Alle productdocumenten vindt u in veel talen, altijd actueel en op elk moment oproepbaar op onze website op:
<http://www.vogl-ceilingssysteme.com/> in de categorie "Downloads"



- Bepaling van de geluidsabsorptiegraad conform DIN EN ISO 354
- Beoordeling van de geluidsabsorptie conform DIN EN ISO 11654

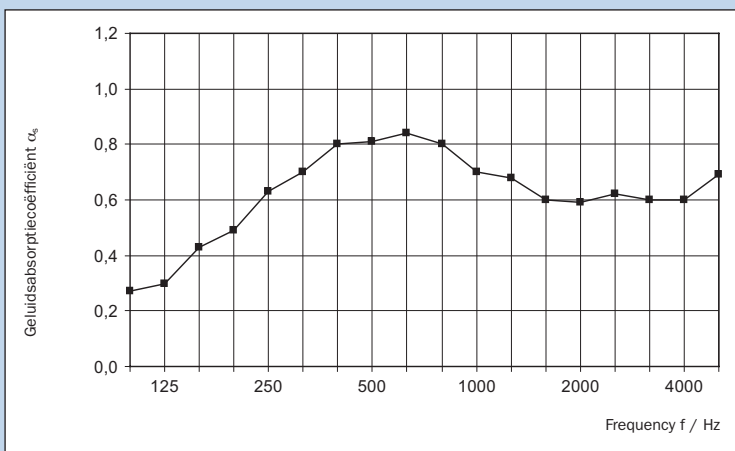
Plaatdikte: $d = 12,5 \text{ mm}$
 Oppervlaktegerelateerde massa: $8,00 \text{ kg/m}^2$
 Aandeel geperforeerd oppervlak: $19,6 \%$
 Materiaalklasse conform DIN 4102: A2, "niet brandbaar"
 Brandgedrag conform DIN EN 13501: A2-s1, d0

Aan de achterkant gelamineerd met
akoestisch vlies AV 2010

Beoordeelde geluidsabsorptiegraad $\alpha_w = 0,70$
 Geluidsabsorberende klasse **C**
 (goed absorberend)

Enkelvoudige beoordeling volgens ASTM C 423:
 SAA = 0,69
 Classificatie volgens ASTM E 1264: NRC = 0,70

Luchtafstand: 200 mm



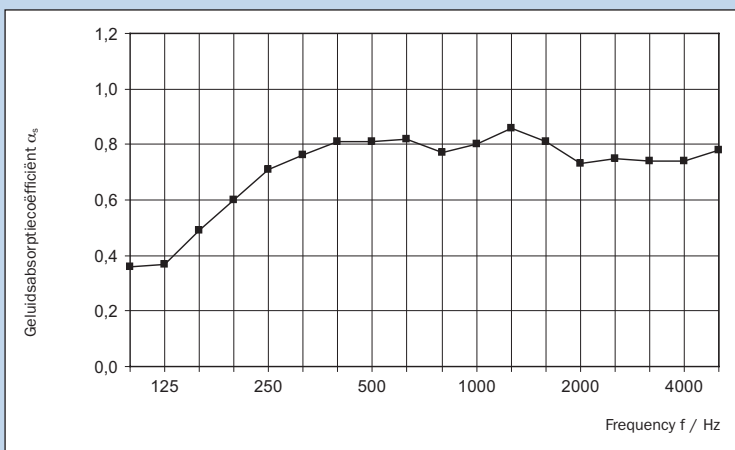
Octaafmiddenfrequentie [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Geluidsabsorptiegraad α_s	0,30	0,63	0,81	0,70	0,59	0,60

Aan de achterkant gelamineerd met
akoestisch vlies AV 2010
 met daarachter glaswol
Geluid dempende plaat SSP 1, 30 mm

Beoordeelde geluidsabsorptiegraad $\alpha_w = 0,80$
 Geluidsabsorberende klasse **B**
 (zeer goed absorberend)

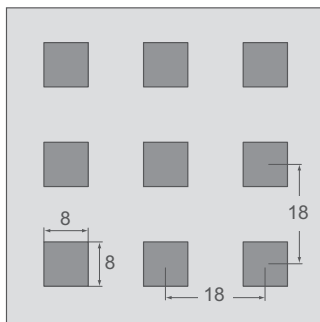
Enkelvoudige beoordeling volgens ASTM C 423:
 SAA = 0,77
 Classificatie volgens ASTM E 1264: NRC = 0,75

Luchtafstand: 200 mm



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

Alle productdocumenten vindt u in veel talen, altijd actueel en op elk moment oproepbaar op onze website op:
<http://www.vogl-ceilingssystems.com/> in de categorie "Downloads"



- Bepaling van de geluidsabsorptiegraad conform DIN EN ISO 354
- Beoordeling van de geluidsabsorptie conform DIN EN ISO 11654

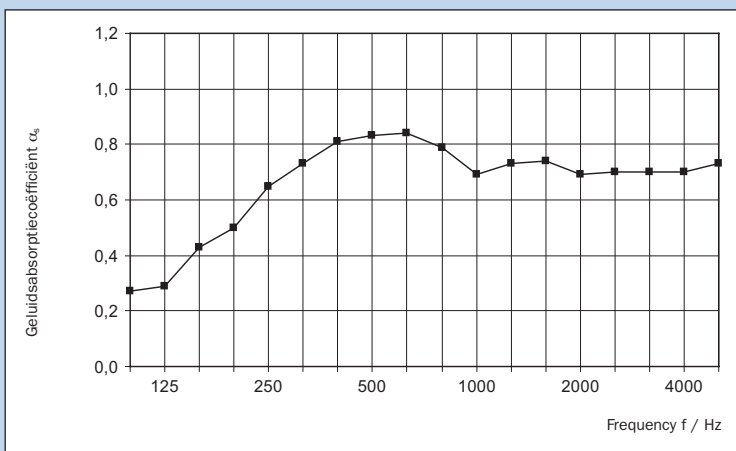
Plaatdikte: $d = 12,5 \text{ mm}$
 Oppervlaktegerelateerde massa: $8,00 \text{ kg/m}^2$
 Aandeel geperforeerd oppervlak: $19,8 \%$
 Materiaalklasse conform DIN 4102: A2, "niet brandbaar"
 Brandgedrag conform DIN EN 13501: A2-s1, d0

Aan de achterkant gelamineerd met
akoestisch vlies AV 2010

Beoordeelde geluidsabsorptiegraad $\alpha_w = 0,75$
 Geluidsabsorberende klasse **C**
 (goed absorberend)

Enkelvoudige beoordeling volgens ASTM C 423:
 SAA = 0,72
 Classificatie volgens ASTM E 1264: NRC = 0,70

Luchtafstand: 200 mm



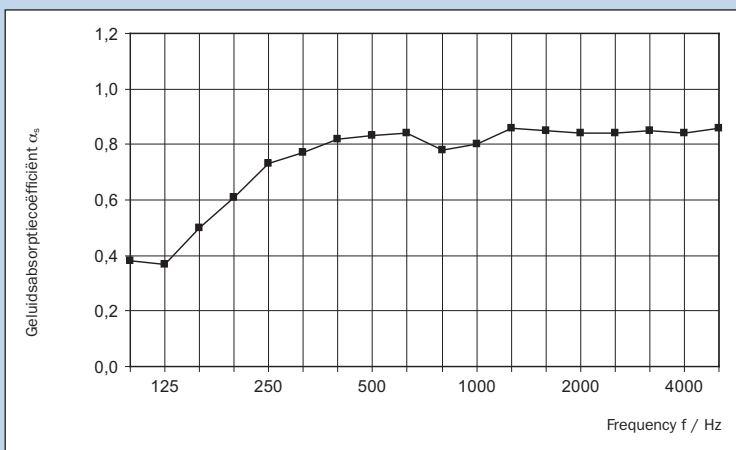
Octaafmiddenfrequentie [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Geluidsabsorptiegraad α_s	0,29	0,65	0,83	0,69	0,69	0,70

Aan de achterkant gelamineerd met
akoestisch vlies AV 2010
 met daarachter glaswol
Geluidempende plaat SSP 1, 30 mm

Beoordeelde geluidsabsorptiegraad $\alpha_w = 0,85$
 Geluidsabsorberende klasse **B**
 (zeer goed absorberend)

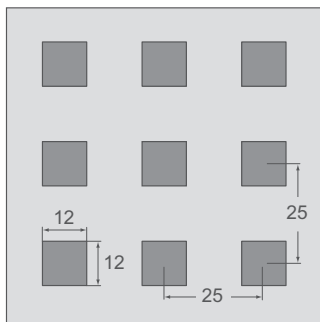
Enkelvoudige beoordeling volgens ASTM C 423:
 SAA = 0,80
 Classificatie volgens ASTM E 1264: NRC = 0,80

Luchtafstand: 200 mm



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

Alle productdocumenten vindt u in veel talen, altijd actueel en op elk moment oproepbaar op onze website op:
<http://www.vogl-ceilingssystem.com/> in de categorie "Downloads"



- Bepaling van de geluidsabsorptiegraad conform DIN EN ISO 354
- Beoordeling van de geluidsabsorptie conform DIN EN ISO 11654

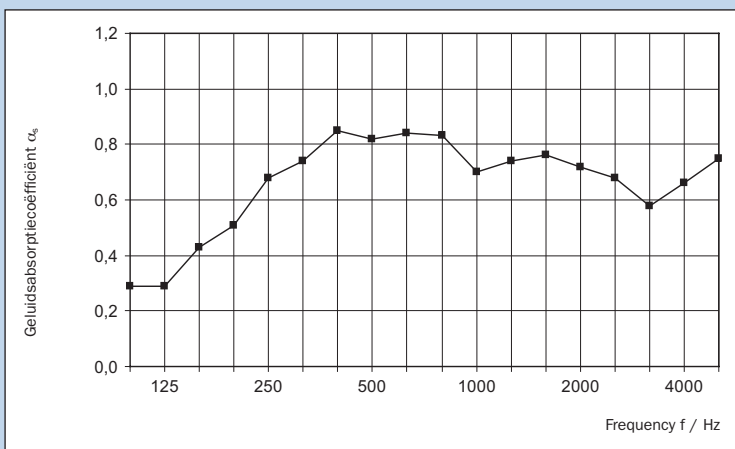
Plaatdikte: $d = 12,5 \text{ mm}$
 Oppervlaktegerelateerde massa: $7,70 \text{ kg/m}^2$
 Aandeel geperforeerd oppervlak: $23,0 \%$
 Materiaalklasse conform DIN 4102: A2, "niet brandbaar"
 Brandgedrag conform DIN EN 13501: A2-s1, d0

Aan de achterkant gelamineerd met
akoestisch vlies AV 2010

Beoordeelde geluidsabsorptiegraad $\alpha_w = 0,75$
 Geluidsabsorberende klasse **C**
 (goed absorberend)

Enkelvoudige beoordeling volgens ASTM C 423:
 SAA = 0,74
 Classificatie volgens ASTM E 1264: NRC = 0,75

Luchtafstand: 200 mm



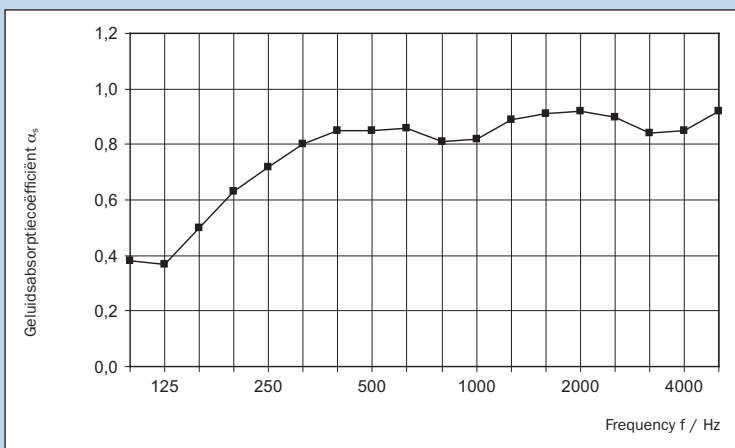
Octaafmiddenfrequentie [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Geluidsabsorptiegraad α_s	0,29	0,68	0,82	0,70	0,72	0,66

Aan de achterkant gelamineerd met
akoestisch vlies AV 2010
 met daarachter glaswol
Geluid dempende plaat SSP 1, 30 mm

Beoordeelde geluidsabsorptiegraad $\alpha_w = 0,90$
 Geluidsabsorberende klasse **A**
 (zeer goed absorberend)

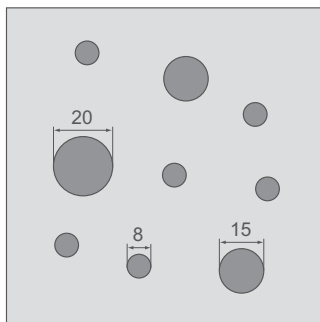
Enkelvoudige beoordeling volgens ASTM C 423:
 SAA = 0,83
 Classificatie volgens ASTM E 1264: NRC = 0,85

Luchtafstand: 200 mm



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

Alle productdocumenten vindt u in veel talen, altijd actueel en op elk moment oproepbaar op onze website op:
<http://www.vogl-ceilingssystems.com/> in de categorie "Downloads"



- Bepaling van de geluidsabsorptiegraad conform DIN EN ISO 354
- Beoordeling van de geluidsabsorptie conform DIN EN ISO 11654

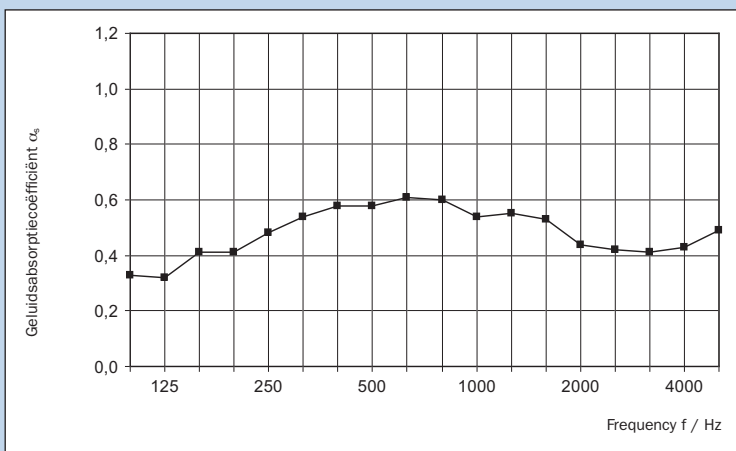
Plaatdikte: $d = 12,5 \text{ mm}$
 Oppervlaktegerelateerde massa: $9,10 \text{ kg/m}^2$
 Aandeel geperforeerd oppervlak: $9,5 \%$
 Materiaalklasse conform DIN 4102: A2, "niet brandbaar"
 Brandgedrag conform DIN EN 13501: A2-s1, d0

Aan de achterkant gelamineerd met
akoestisch vlies AV 2010

Beoordeelde geluidsabsorptiegraad $\alpha_w = 0,55$
 Geluidsabsorberende klasse **D**
 (absorberend)

Enkelvoudige beoordeling volgens ASTM C 423:
 SAA = 0,52
 Classificatie volgens ASTM E 1264: NRC = 0,50

Luchtafstand: 200 mm



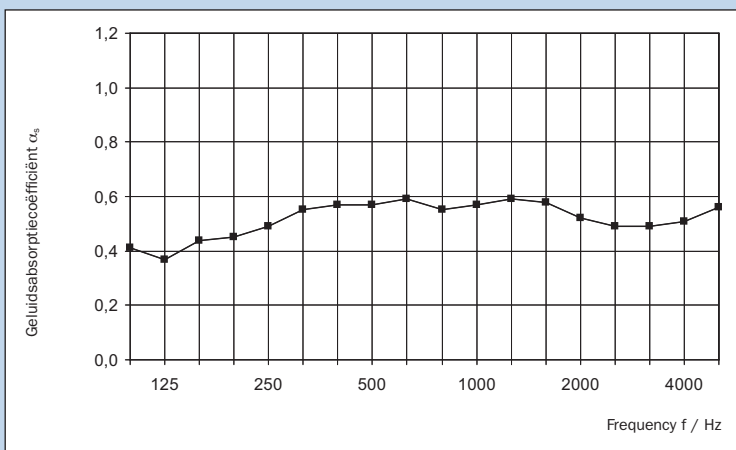
Octaafmiddenfrequentie [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Geluidsabsorptiegraad α_s	0,32	0,48	0,58	0,54	0,44	0,43

Aan de achterkant gelamineerd met
akoestisch vlies AV 2010
 met daarachter glaswol
Geluidempende plaat SSP 1, 30 mm

Beoordeelde geluidsabsorptiegraad $\alpha_w = 0,60$
 Geluidsabsorberende klasse **C**
 (goed absorberend)

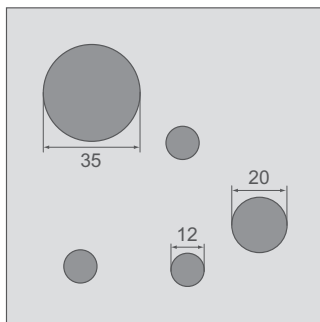
Enkelvoudige beoordeling volgens ASTM C 423:
 SAA = 0,54
 Classificatie volgens ASTM E 1264: NRC = 0,55

Luchtafstand: 200 mm



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

Alle productdocumenten vindt u in veel talen, altijd actueel en op elk moment oproepbaar op onze website op:
<http://www.vogl-ceilingssysteme.com/> in de categorie "Downloads"



- Bepaling van de geluidsabsorptiegraad conform DIN EN ISO 354
- Beoordeling van de geluidsabsorptie conform DIN EN ISO 11654

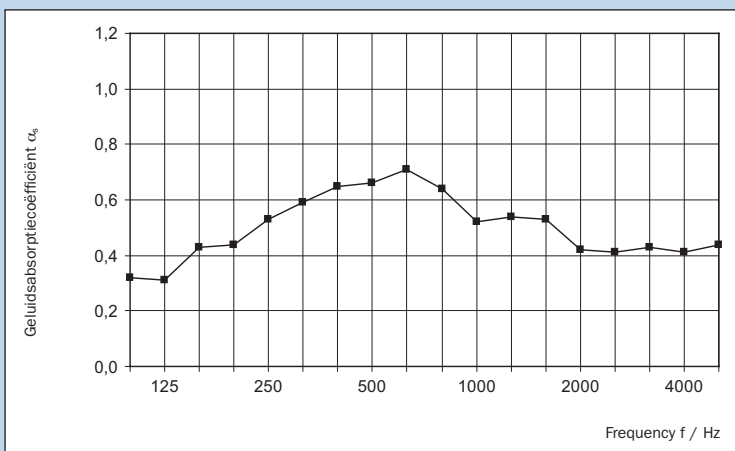
Plaatdikte: $d = 12,5 \text{ mm}$
 Oppervlaktegerelateerde massa: $8,90 \text{ kg/m}^2$
 Aandeel geperforeerd oppervlak: $11,0 \%$
 Materiaalklasse conform DIN 4102: A2, "niet brandbaar"
 Brandgedrag conform DIN EN 13501: A2-s1, d0

Aan de achterkant gelamineerd met
akoestisch vlies AV 2010

Beoordeelde geluidsabsorptiegraad $\alpha_w = 0,55$
 Geluidsabsorberende klasse **D**
 (absorberend)

Enkelvoudige beoordeling volgens ASTM C 423:
 SAA = 0,55
 Classificatie volgens ASTM E 1264: NRC = 0,55

Luchtafstand: 200 mm



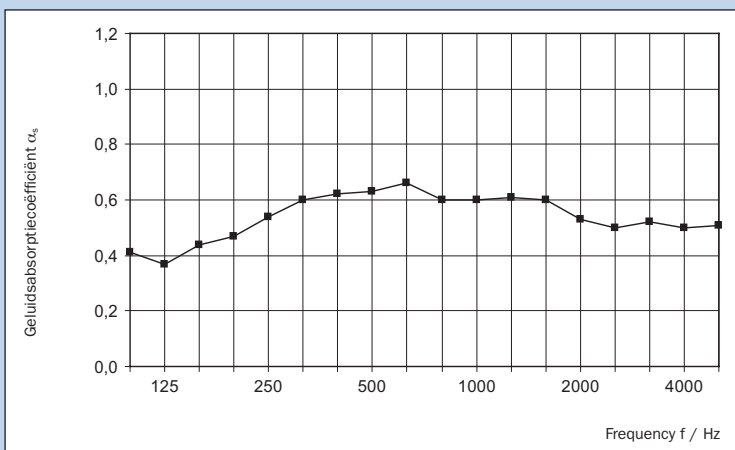
Octaafmiddenfrequentie [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Geluidsabsorptiegraad α_s	0,31	0,53	0,66	0,52	0,42	0,41

Aan de achterkant gelamineerd met
akoestisch vlies AV 2010
 met daarachter glaswol
Geluidempende plaat SSP 1, 30 mm

Beoordeelde geluidsabsorptiegraad $\alpha_w = 0,60$
 Geluidsabsorberende klasse **C**
 (goed absorberend)

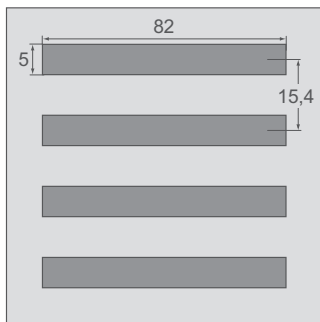
Enkelvoudige beoordeling volgens ASTM C 423:
 SAA = 0,58
 Classificatie volgens ASTM E 1264: NRC = 0,55

Luchtafstand: 200 mm



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

Alle productdocumenten vindt u in veel talen, altijd actueel en op elk moment oproepbaar op onze website op:
<http://www.vogl-ceilingssystems.com/> in de categorie "Downloads"



- Bepaling van de geluidsabsorptiegraad conform DIN EN ISO 354
- Beoordeling van de geluidsabsorptie conform DIN EN ISO 11654

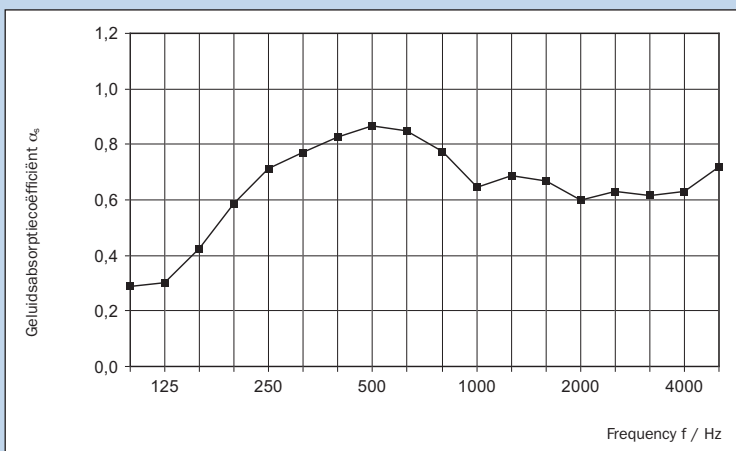
Plaatdikte: $d = 12,5 \text{ mm}$
 Oppervlaktegerelateerde massa: $7,9 \text{ kg/m}^2$
 Aandeel geperforeerd oppervlak: $21,5 \%$
 Materiaalklasse conform DIN 4102: A2, "niet brandbaar"
 Brandgedrag conform DIN EN 13501: A2-s1, d0

Aan de achterkant gelamineerd met
akoestisch vlies AV 2010

Beoordeelde geluidsabsorptiegraad $\alpha_w = 0,70$
 Geluidsabsorberende klasse **C**
 (goed absorberend)

Enkelvoudige beoordeling volgens ASTM C 423:
 SAA = 0,71
 Classificatie volgens ASTM E 1264: NRC = 0,70

Luchtafstand: 200 mm



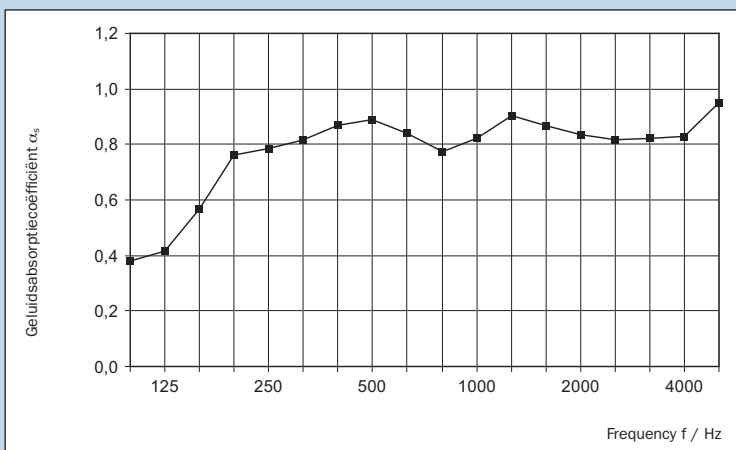
Octaafmiddenfrequentie [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Geluidsabsorptiegraad α_s	0,29	0,69	0,86	0,65	0,60	0,63

Aan de achterkant gelamineerd met
akoestisch vlies AV 2010 +
 met daarachter glaswol
Geluid dempende plaat SSP 1, 30 mm

Beoordeelde geluidsabsorptiegraad $\alpha_w = 0,85$
 Geluidsabsorberende klasse **B**
 (zeer goed absorberend)

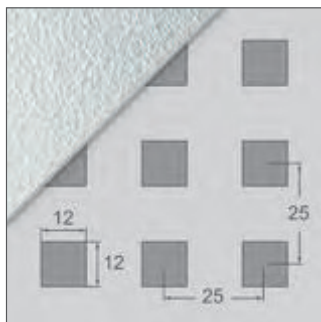
Enkelvoudige beoordeling volgens ASTM C 423:
 SAA = 0,83
 Classificatie volgens ASTM E 1264: NRC = 0,85

Luchtafstand: 200 mm



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

Alle productdocumenten vindt u in veel talen, altijd actueel en op elk moment oproepbaar op onze website op:
<http://www.vogl-ceilingssysteme.com/> in de categorie "Downloads"



- Bepaling van de geluidsabsorptiegraad conform DIN EN ISO 354
- Beoordeling van de geluidsabsorptie conform DIN EN ISO 11654

Plaatdikte: $d = 12,5 \text{ mm}$
 Oppervlaktegerelateerde massa: $7,7 \text{ kg/m}^2$
 Aandeel geperforeerd oppervlak: $22,9 \%$
 Materiaalklasse conform DIN 4102: A2, "niet brandbaar"
 Brandgedrag conform DIN EN 13501: A2-s1, d0

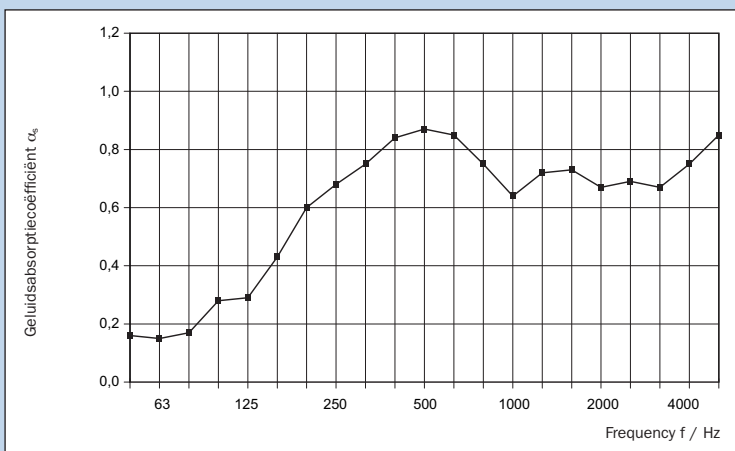
Systeemopbouw: Op locatie met pleisterdragend vlies behangen en voorzien van een eindlaag VoglToptec® akoestische pleister Nano SF

Aan de achterkant gelamineerd met
akoestisch vlies AV 2010

Beoordeelde geluidsabsorptiegraad $\alpha_w = 0,75$
 Geluidsabsorberende klasse **C**
 (goed absorberend)

Enkelvoudige beoordeling volgens ASTM C 423:
 SAA = 0,73
 Classificatie volgens ASTM E 1264: NRC = 0,70

Luchtafstand: 200 mm



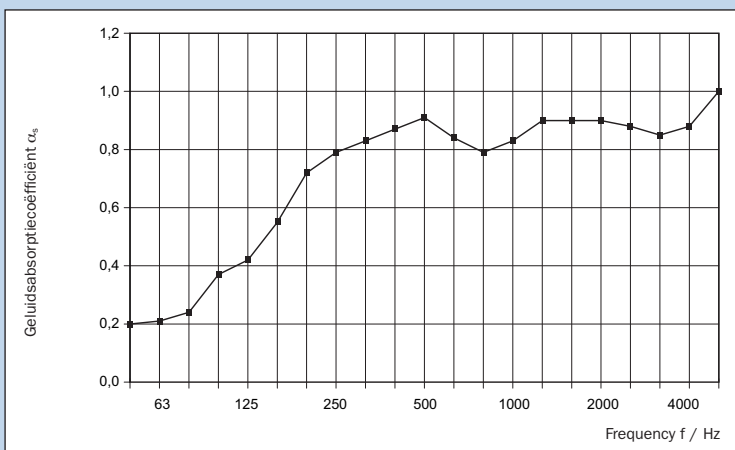
Octaafmiddenfrequentie [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Geluidsabsorptiegraad α_s	0,29	0,68	0,87	0,64	0,67	0,75

Aan de achterkant gelamineerd met
akoestisch vlies AV 2010+
Geluid dempende plaat SSP 1, 30 mm

Beoordeelde geluidsabsorptiegraad $\alpha_w = 0,90$
 Geluidsabsorberende klasse **A**
 (zeer goed absorberend)

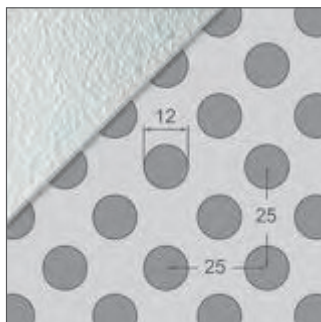
Enkelvoudige beoordeling volgens ASTM C 423:
 SAA = 0,85
 Classificatie volgens ASTM E 1264: NRC = 0,85

Luchtafstand: 200 mm



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

Alle productdocumenten vindt u in veel talen, altijd actueel en op elk moment oproepbaar op onze website op:
<http://www.vogl-ceilingssystems.com/> in de categorie "Downloads"



- Bepaling van de geluidsabsorptiegraad conform DIN EN ISO 354
- Beoordeling van de geluidsabsorptie conform DIN EN ISO 11654

Plaatdikte: $d = 12,5 \text{ mm}$
 Oppervlaktegerelateerde massa: $6,5 \text{ kg/m}^2$
 Aandeel geperforeerd oppervlak: $35,3 \%$
 Materiaalklasse conform DIN 4102: A2, "niet brandbaar"
 Brandgedrag conform DIN EN 13501: A2-s1, d0

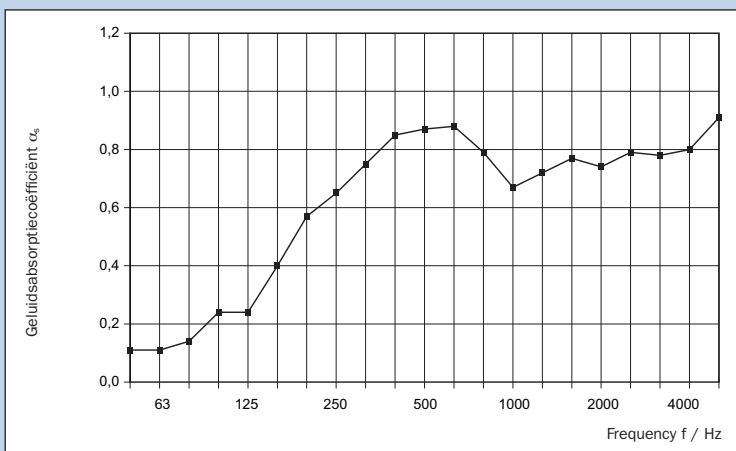
Systeemopbouw: Op locatie met pleisterdragend vlies behangen en voorzien van een eindlaag VoglToptec® akoestische pleister Nano SF

Aan de achterkant gelamineerd met
akoestisch vlies AV 2010

Beoordeelde geluidsabsorptiegraad $\alpha_w = 0,80$
 Geluidsabsorberende klasse **B**
 (zeer goed absorberend)

Enkelvoudige beoordeling volgens ASTM C 423:
 SAA = 0,75
 Classificatie volgens ASTM E 1264: NRC = 0,75

Luchtafstand: 200 mm



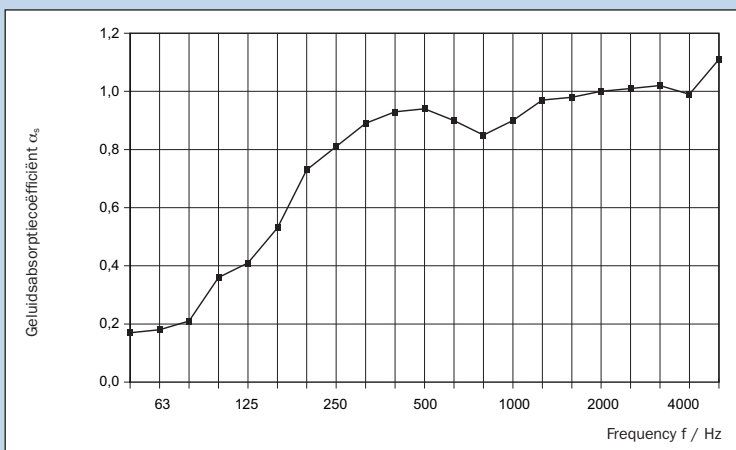
Octaafmiddenfrequentie [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Geluidsabsorptiegraad α_s	0,24	0,65	0,87	0,67	0,74	0,80

Aan de achterkant gelamineerd met
akoestisch vlies AV 2010+
Geluidsdempende plaat SSP 1, 30 mm

Beoordeelde geluidsabsorptiegraad $\alpha_w = 0,95$
 Geluidsabsorberende klasse **A**
 (zeer goed absorberend)

Enkelvoudige beoordeling volgens ASTM C 423:
 SAA = 0,91
 Classificatie volgens ASTM E 1264: NRC = 0,90

Luchtafstand: 200 mm



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

Alle productdocumenten vindt u in veel talen, altijd actueel en op elk moment oproepbaar op onze website op:
<http://www.vogl-ceilingssysteme.com/> in de categorie "Downloads"