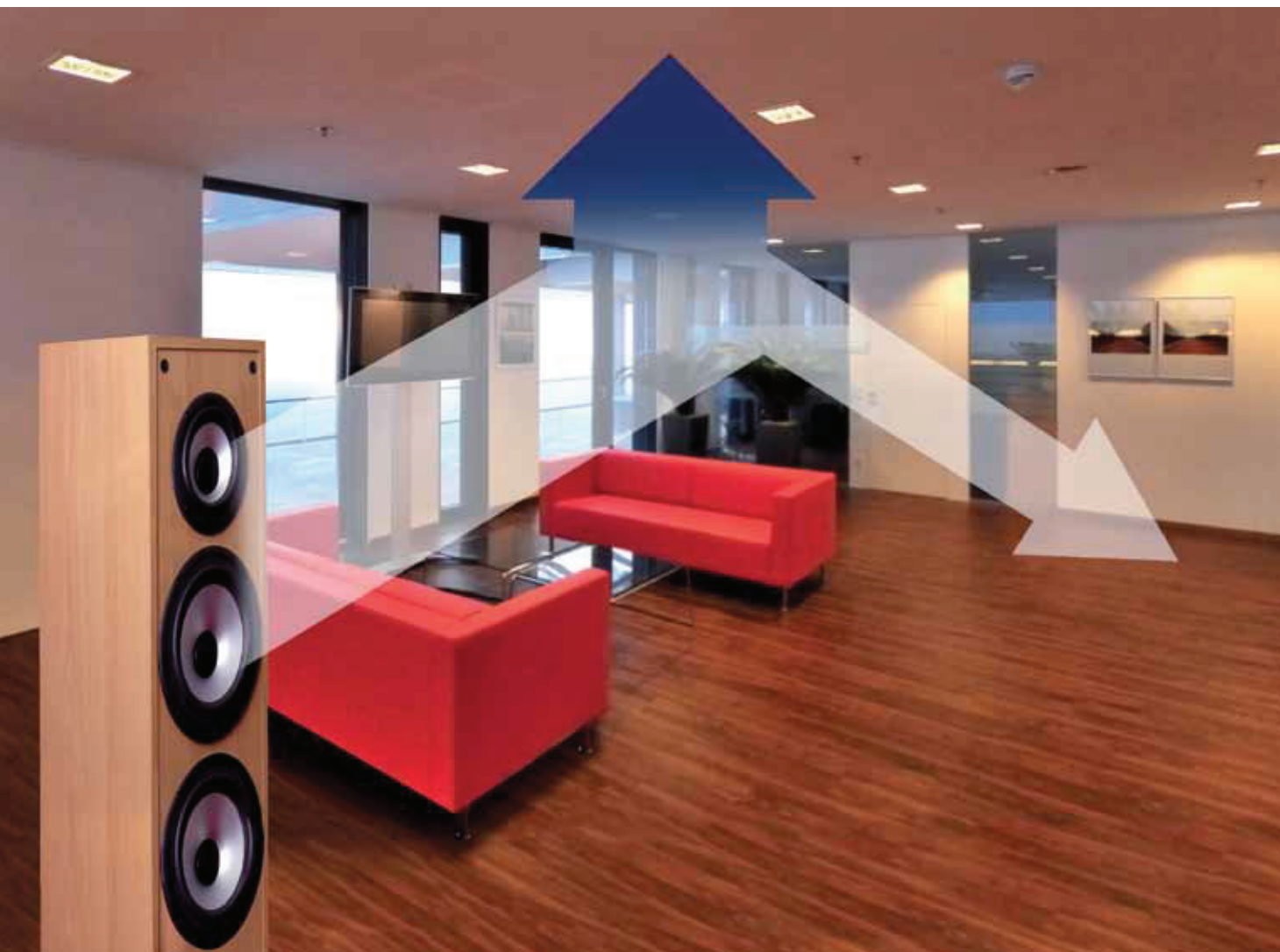
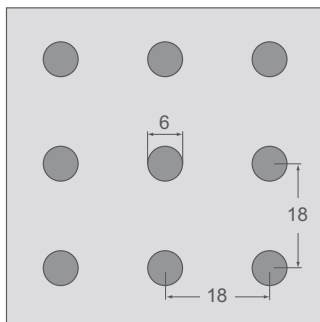


Akustyka i pochłanianie dźwięku



Design i akustyka *w harmonii*

Parametry pochłaniania dźwięku



- Pomiar współczynnika pochłaniania dźwięku zgodnie z normą DIN EN ISO 354
- Obliczenie wskaźnika pochłaniania dźwięku zgodnie z normą DIN EN ISO 11654

Grubość płyty: $d = 12,5 \text{ mm}$
 Masa w kg na m^2 : $9,10 \text{ kg/m}^2$
 Procentowy udział otworów: $8,7 \%$
 Klasyfikacja materiałów budowlanych wg DIN 4102: A2, "niepalne"
 Klasyfikacja reakcji na ogień wg DIN EN 13501: A2 – s1, d0

Na odwrócie laminowana
flizeliną akustyczną AV 2010

Oszacowany współczynnik pochłaniania dźwięku

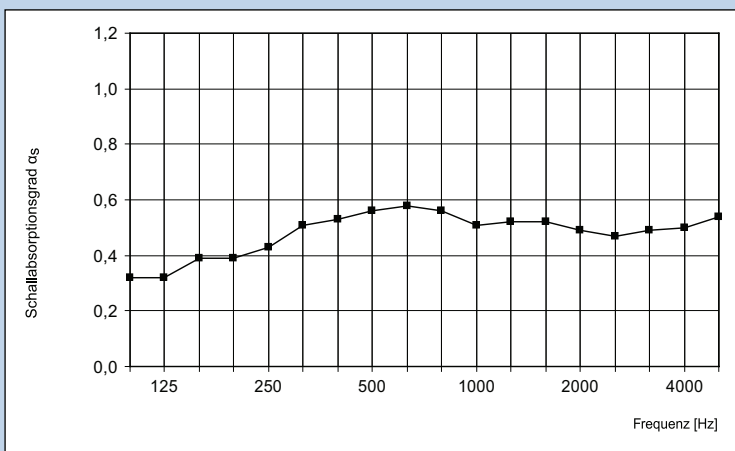
$\alpha_w = 0,55$

Klasa pochłaniacza dźwięku **D**
 (pochłaniająca)

Jednolicebny wskaźnik wg ASTM C 423: $SAA = 0,51$

Klasyfikacja wg ASTM E 1264: $NRC = 0,50$

Odstęp powietrzny: 200 mm



Zakres częstotliwości [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Współczynnik pochłaniania dźwięku α_s	0,32	0,43	0,56	0,51	0,49	0,50

Na odwrócie laminowana
flizeliną akustyczną AV 2010

z warstwą wełny mineralnej

Płyta dźwiękochłonna SSP 1, 30 mm

Oszacowany współczynnik pochłaniania dźwięku

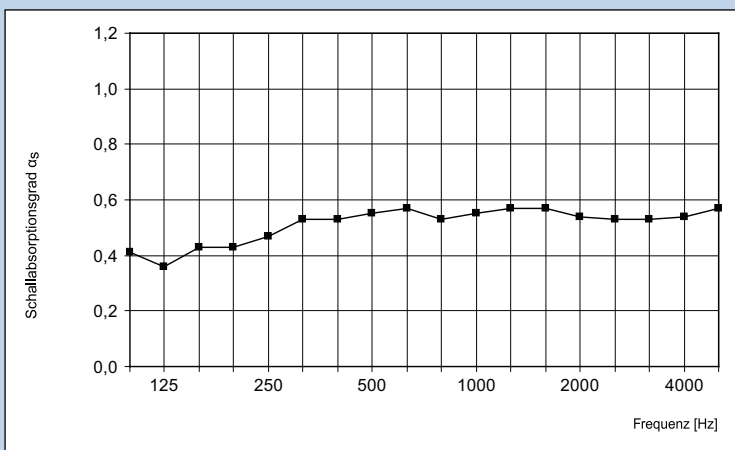
$\alpha_w = 0,55$

Klasa pochłaniacza dźwięku **D**
 (pochłaniająca)

Jednolicebny wskaźnik wg ASTM C 423: $SAA = 0,53$

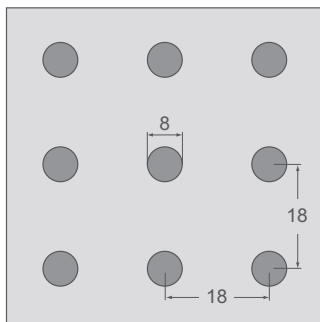
Klasyfikacja wg ASTM E 1264: $NRC = 0,55$

Odstęp powietrzny: 200 mm



Zakres częstotliwości [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Współczynnik pochłaniania dźwięku α_s	0,36	0,47	0,55	0,55	0,54	0,54

Wszelkie informacje o produktach w wielu wersjach językowych znajdują Państwo na naszej stronie pod adresem:
<http://www.vogl-ceilingssystems.com/> w kategorii "Downloads"



- Pomiar współczynnika pochłaniania dźwięku zgodnie z normą DIN EN ISO 354
- Obliczenie wskaźnika pochłaniania dźwięku zgodnie z normą DIN EN ISO 11654

Grubość płyty:
 Masa w kg na m²:
 Procentowy udział otworów:
 Klasyfikacja materiałów budowlanych wg DIN 4102:
 Klasyfikacja reakcji na ogień wg DIN EN 13501:

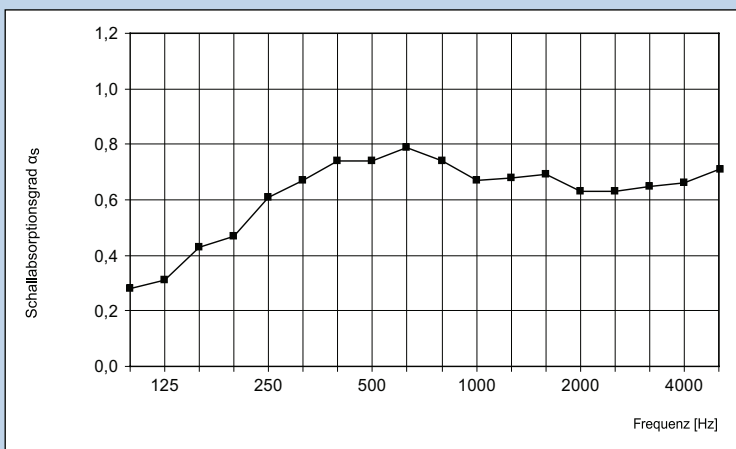
d = 12,5 mm
 8,50 kg/m²
 15,5 %
 A2, "niepalne"
 A2 – s1, d0

Na odwrocie laminowana
flizeliną akustyczną AV 2010

Oszacowany współczynnik pochłaniania dźwięku
 $\alpha_w = 0,70$
 Klasa pochłaniacza dźwięku **C**
 (wysoko pochłaniająca)

Jednolicebny wskaźnik wg ASTM C 423: SAA = 0,67
 Klasyfikacja wg ASTM E 1264: NRC = 0,65

Odstęp powietrzny: 200 mm



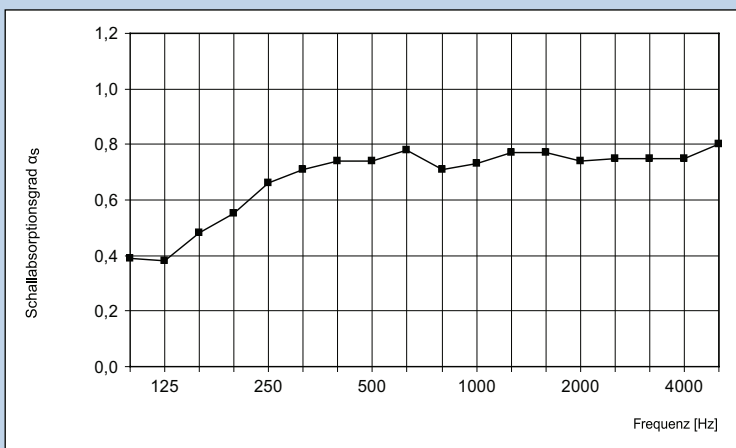
Zakres częstotliwości [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Współczynnik pochłaniania dźwięku α_s	0,31	0,61	0,74	0,67	0,63	0,66

Na odwrocie laminowana
flizeliną akustyczną AV 2010
 z warstwą wełny mineralnej
Płyta dźwiękochłonna SSP 1, 30 mm

Oszacowany współczynnik pochłaniania dźwięku
 $\alpha_w = 0,75$
 Klasa pochłaniacza dźwięku **C**
 (wysoko pochłaniająca)

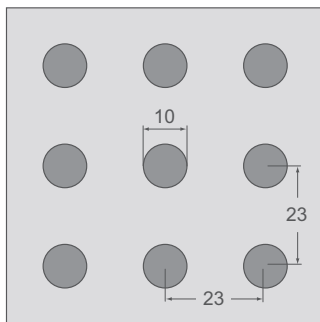
Jednolicebny wskaźnik wg ASTM C 423: SAA = 0,72
 Klasyfikacja wg ASTM E 1264: NRC = 0,70

Odstęp powietrzny: 200 mm



Zakres częstotliwości [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Współczynnik pochłaniania dźwięku α_s	0,38	0,66	0,74	0,73	0,74	0,75

Wszelkie informacje o produktach w wielu wersjach językowych znajdują Państwo na naszej stronie pod adresem:
<http://www.vogl-ceilingssysteme.com/> w kategorii "Downloads"



- Pomiar współczynnika pochłaniania dźwięku zgodnie z normą DIN EN ISO 354
- Obliczenie wskaźnika pochłaniania dźwięku zgodnie z normą DIN EN ISO 11654

Grubość płyty: $d = 12,5 \text{ mm}$
 Masa w kg na m^2 : $8,50 \text{ kg/m}^2$
 Procentowy udział otworów: $14,8 \%$
 Klasyfikacja materiałów budowlanych wg DIN 4102: A2, "niepalne"
 Klasyfikacja reakcji na ogień wg DIN EN 13501: A2 – s1, d0

Na odwrócie laminowana
flizeliną akustyczną AV 2010

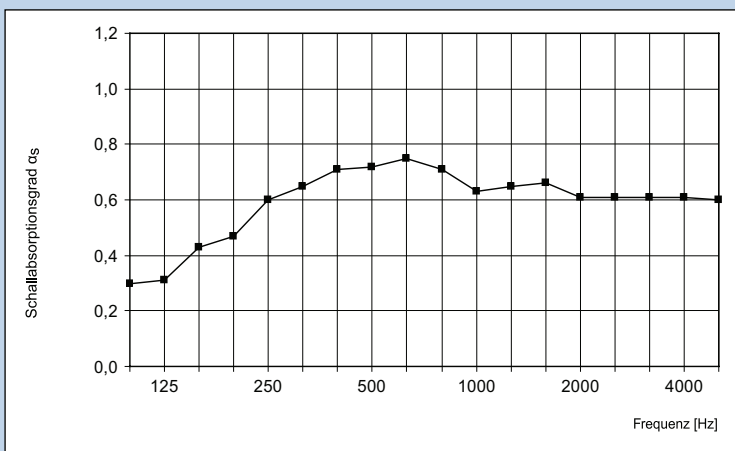
Oszacowany współczynnik pochłaniania dźwięku

$\alpha_w = 0,70$

Klasa pochłaniacza dźwięku **C**
 (wysoko pochłaniająca)

Jednolicebny wskaźnik wg ASTM C 423: $SAA = 0,65$
 Klasyfikacja wg ASTM E 1264: $NRC = 0,65$

Odstęp powietrzny: 200 mm



Zakres częstotliwości [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Współczynnik pochłaniania dźwięku α_s	0,31	0,60	0,72	0,63	0,61	0,61

Na odwrócie laminowana
flizeliną akustyczną AV 2010
 z warstwą wełny mineralnej
Płyta dźwiękochłonna SSP 1, 30 mm

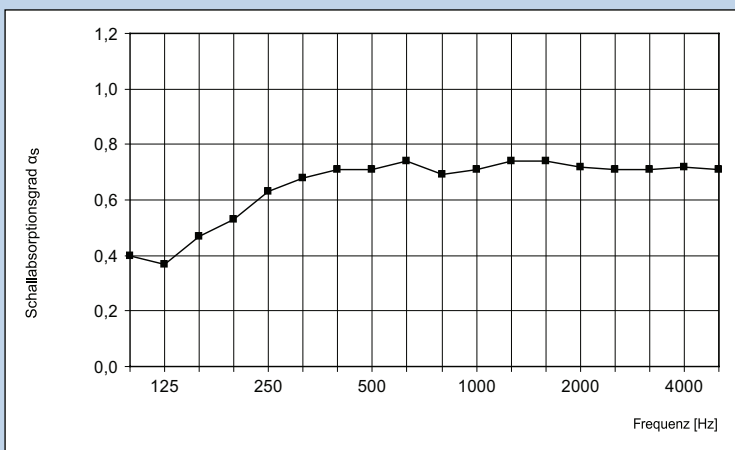
Oszacowany współczynnik pochłaniania dźwięku

$\alpha_w = 0,70$

Klasa pochłaniacza dźwięku **C**
 (wysoko pochłaniająca)

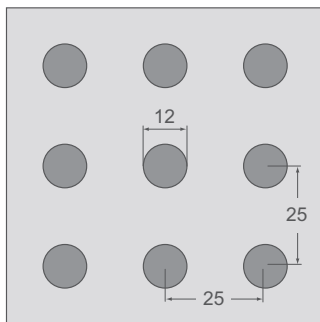
Jednolicebny wskaźnik wg ASTM C 423: $SAA = 0,69$
 Klasyfikacja wg ASTM E 1264: $NRC = 0,70$

Odstęp powietrzny: 200 mm



Zakres częstotliwości [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Współczynnik pochłaniania dźwięku α_s	0,37	0,63	0,71	0,71	0,72	0,72

Wszelkie informacje o produktach w wielu wersjach językowych znajdują Państwo na naszej stronie pod adresem:
<http://www.vogl-ceilingssystems.com/> w kategorii "Downloads"



- Pomiar współczynnika pochłaniania dźwięku zgodnie z normą DIN EN ISO 354
- Obliczenie wskaźnika pochłaniania dźwięku zgodnie z normą DIN EN ISO 11654

Grubość płyty: $d = 12,5 \text{ mm}$
 Masa w kg na m^2 : $8,20 \text{ kg/m}^2$
 Procentowy udział otworów: $18,1 \%$
 Klasyfikacja materiałów budowlanych wg DIN 4102: A2, "niepalne"
 Klasyfikacja reakcji na ogień wg DIN EN 13501: A2 – s1, d0

Na odwrócie laminowana
flizeliną akustyczną AV 2010

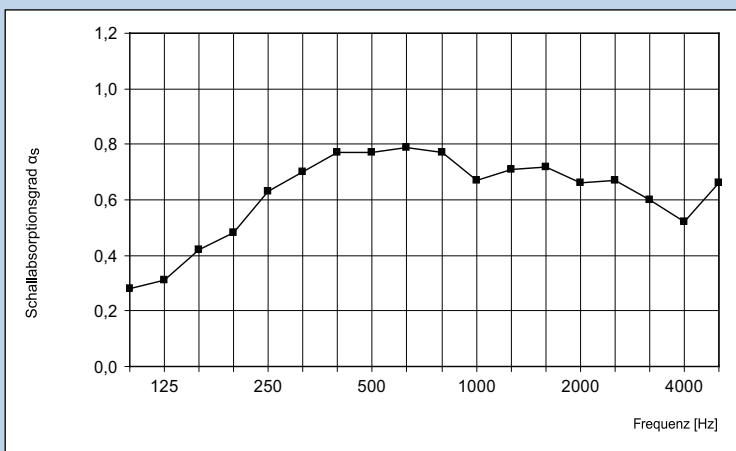
Oszacowany współczynnik pochłaniania dźwięku

$\alpha_w = 0,70$

Klasa pochłaniacza dźwięku **C**
 (wysoko pochłaniająca)

Jednoliteczbony wskaźnik wg ASTM C 423: $SAA = 0,69$
 Klasyfikacja wg ASTM E 1264: $NRC = 0,70$

Odstęp powietrzny: 200 mm



Zakres częstotliwości [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Współczynnik pochłaniania dźwięku α_s	0,31	0,63	0,77	0,67	0,66	0,52

Na odwrócie laminowana
flizeliną akustyczną AV 2010

z warstwą wełny mineralnej

Płyta dźwiękochłonna SSP 1, 30 mm

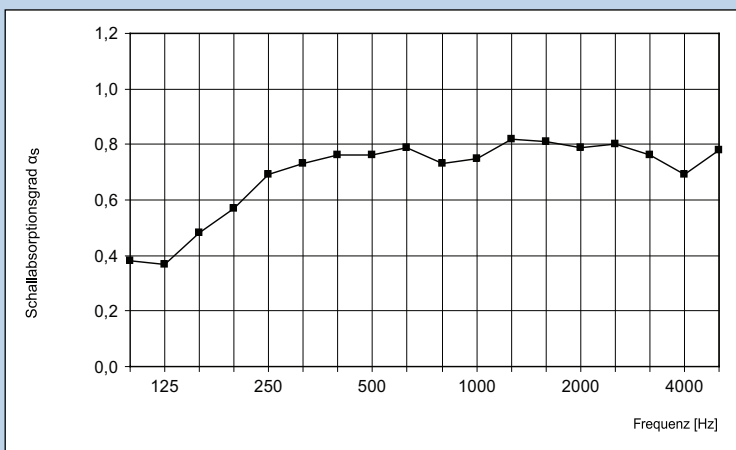
Oszacowany współczynnik pochłaniania dźwięku

$\alpha_w = 0,80$

Klasa pochłaniacza dźwięku **B**
 (bardzo wysoko pochłaniająca)

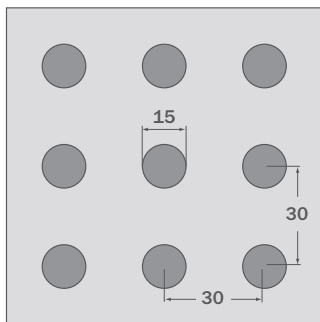
Jednoliteczbony wskaźnik wg ASTM C 423: $SAA = 0,75$
 Klasyfikacja wg ASTM E 1264: $NRC = 0,75$

Odstęp powietrzny: 200 mm



Zakres częstotliwości [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Współczynnik pochłaniania dźwięku α_s	0,37	0,69	0,76	0,75	0,79	0,69

Wszelkie informacje o produktach w wielu wersjach językowych znajdują Państwo na naszej stronie pod adresem:
<http://www.vogl-ceilingssysteme.com/> w kategorii "Downloads"



- Pomiar współczynnika pochłaniania dźwięku zgodnie z normą DIN EN ISO 354
- Obliczenie wskaźnika pochłaniania dźwięku zgodnie z normą DIN EN ISO 11654

Grubość płyty: $d = 12,5 \text{ mm}$
 Masa w kg na m^2 : $8,00 \text{ kg/m}^2$
 Procentowy udział otworów: $19,6 \%$
 Klasyfikacja materiałów budowlanych wg DIN 4102: A2, "niepalne"
 Klasyfikacja reakcji na ogień wg DIN EN 13501: A2 – s1, d0

Na odwrócie laminowana
flizeliną akustyczną AV 2010

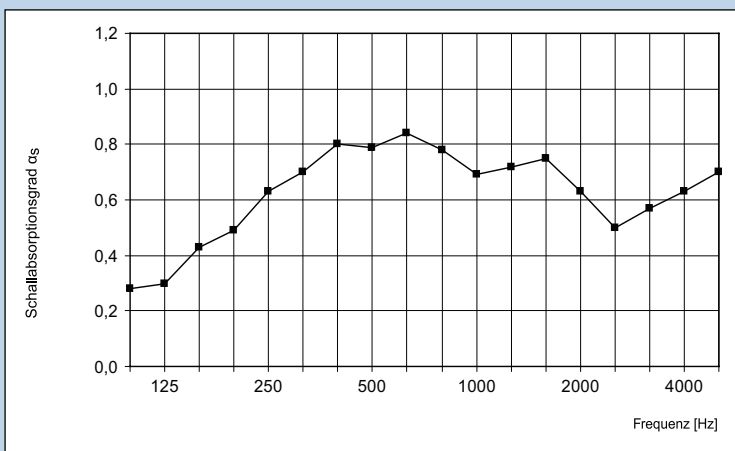
Oszacowany współczynnik pochłaniania dźwięku

$\alpha_w = 0,75$

Klasa pochłaniacza dźwięku **C**
 (wysoko pochłaniająca)

Jednolicebny wskaźnik wg ASTM C 423: $SAA = 0,69$
 Klasyfikacja wg ASTM E 1264: $NRC = 0,70$

Odstęp powietrzny: 200 mm



Zakres częstotliwości [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Współczynnik pochłaniania dźwięku α_s	0,30	0,63	0,79	0,69	0,63	0,63

Na odwrócie laminowana
flizeliną akustyczną AV 2010
 z warstwą wełny mineralnej
Płyta dźwiękochłonna SSP 1, 30 mm

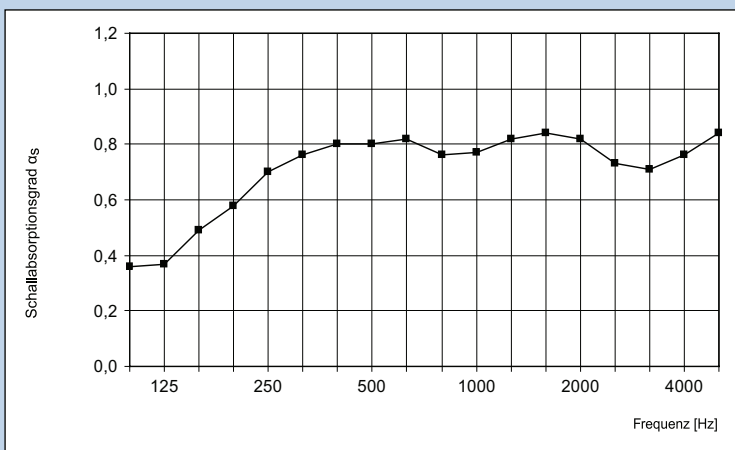
Oszacowany współczynnik pochłaniania dźwięku

$\alpha_w = 0,80$

Klasa pochłaniacza dźwięku **B**
 (bardzo wysoko pochłaniająca)

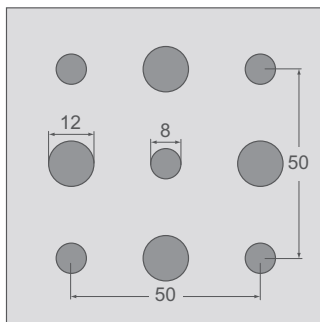
Jednolicebny wskaźnik wg ASTM C 423: $SAA = 0,77$
 Klasyfikacja wg ASTM E 1264: $NRC = 0,75$

Odstęp powietrzny: 200 mm



Zakres częstotliwości [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Współczynnik pochłaniania dźwięku α_s	0,37	0,70	0,80	0,77	0,82	0,76

Wszelkie informacje o produktach w wielu wersjach językowych znajdują Państwo na naszej stronie pod adresem:
<http://www.vogl-ceilingssysteme.com/> w kategorii "Downloads"



- Pomiar współczynnika pochłaniania dźwięku zgodnie z normą DIN EN ISO 354
- Obliczenie wskaźnika pochłaniania dźwięku zgodnie z normą DIN EN ISO 11654

Grubość płyty: $d = 12,5 \text{ mm}$
 Masa w kg na m^2 : $8,70 \text{ kg/m}^2$
 Procentowy udział otworów: $13,1 \%$
 Klasyfikacja materiałów budowlanych wg DIN 4102: A2, "niepalne"
 Klasyfikacja reakcji na ogień wg DIN EN 13501: A2 – s1, d0

Na odwrócie laminowana
flizeliną akustyczną AV 2010

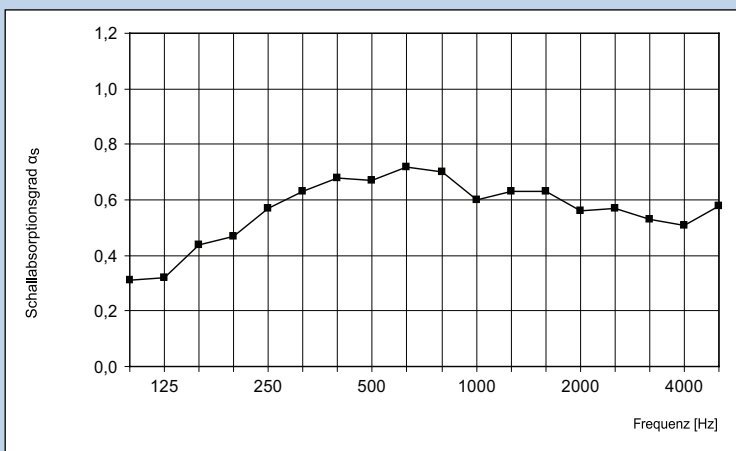
Oszacowany współczynnik pochłaniania dźwięku

$\alpha_w = 0,65$

Klasa pochłaniacza dźwięku **C**
 (wysoko pochłaniająca)

Jednoliteczbony wskaźnik wg ASTM C 423: $SAA = 0,62$
 Klasyfikacja wg ASTM E 1264: $NRC = 0,60$

Odstęp powietrzny: 200 mm



Zakres częstotliwości [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Współczynnik pochłaniania dźwięku α_s	0,32	0,57	0,67	0,60	0,56	0,51

Na odwrócie laminowana
flizeliną akustyczną AV 2010

z warstwą wełny mineralnej

Płyta dźwiękochłonna SSP 1, 30 mm

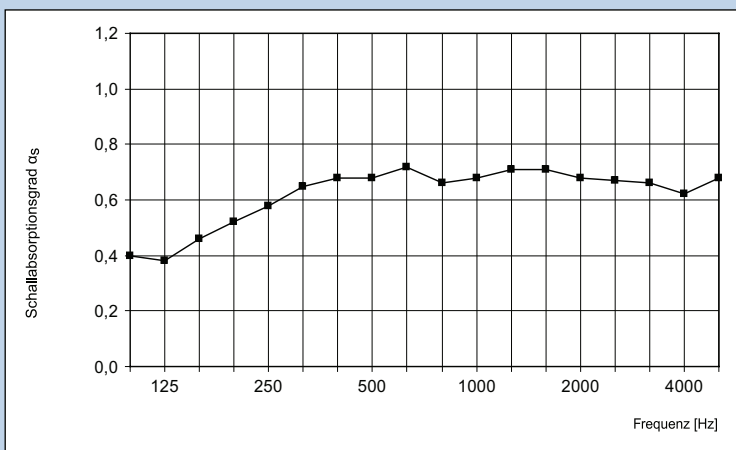
Oszacowany współczynnik pochłaniania dźwięku

$\alpha_w = 0,70$

Klasa pochłaniacza dźwięku **C**
 (wysoko pochłaniająca)

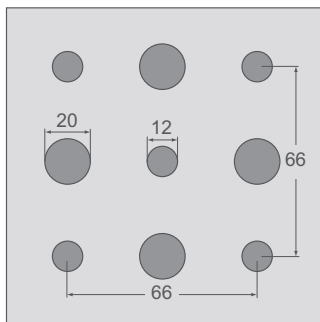
Jednoliteczbony wskaźnik wg ASTM C 423: $SAA = 0,66$
 Klasyfikacja wg ASTM E 1264: $NRC = 0,65$

Odstęp powietrzny: 200 mm



Zakres częstotliwości [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Współczynnik pochłaniania dźwięku α_s	0,38	0,58	0,68	0,68	0,68	0,62

Wszelkie informacje o produktach w wielu wersjach językowych znajdują Państwo na naszej stronie pod adresem:
<http://www.vogl-ceilingssysteme.com/> w kategorii "Downloads"



- Pomiar współczynnika pochłaniania dźwięku zgodnie z normą DIN EN ISO 354
- Obliczenie wskaźnika pochłaniania dźwięku zgodnie z normą DIN EN ISO 11654

Grubość płyty: $d = 12,5 \text{ mm}$
 Masa w kg na m^2 : $8,00 \text{ kg/m}^2$
 Procentowy udział otworów: $19,6 \%$
 Klasyfikacja materiałów budowlanych wg DIN 4102: A2, "niepalne"
 Klasyfikacja reakcji na ogień wg DIN EN 13501: A2 – s1, d0

Na odwrócie laminowana
flizeliną akustyczną AV 2010

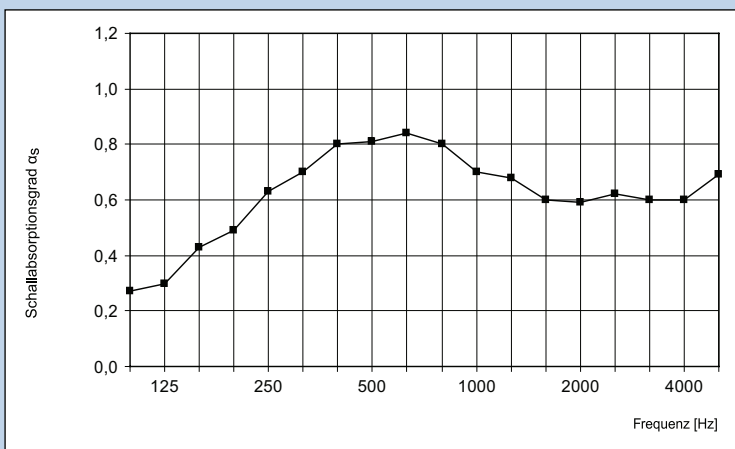
Oszacowany współczynnik pochłaniania dźwięku

$\alpha_w = 0,70$

Klasa pochłaniacza dźwięku **C**
 (wysoko pochłaniająca)

Jednolicebny wskaźnik wg ASTM C 423: $SAA = 0,69$
 Klasyfikacja wg ASTM E 1264: $NRC = 0,70$

Odstęp powietrzny: 200 mm



Zakres częstotliwości [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Współczynnik pochłaniania dźwięku α_s	0,30	0,63	0,81	0,70	0,59	0,60

Na odwrócie laminowana
flizeliną akustyczną AV 2010
 z warstwą wełny mineralnej
Płyta dźwiękochłonna SSP 1, 30 mm

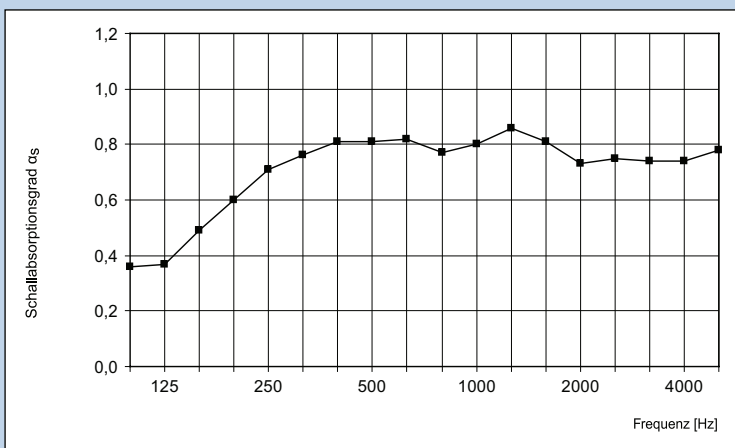
Oszacowany współczynnik pochłaniania dźwięku

$\alpha_w = 0,80$

Klasa pochłaniacza dźwięku **B**
 (bardzo wysoko pochłaniająca)

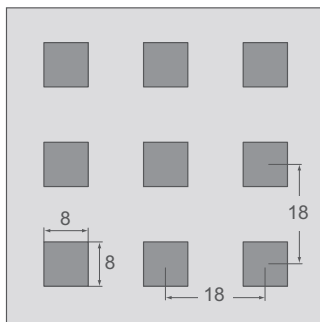
Jednolicebny wskaźnik wg ASTM C 423: $SAA = 0,77$
 Klasyfikacja wg ASTM E 1264: $NRC = 0,75$

Odstęp powietrzny: 200 mm



Zakres częstotliwości [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Współczynnik pochłaniania dźwięku α_s	0,37	0,71	0,81	0,80	0,73	0,74

Wszelkie informacje o produktach w wielu wersjach językowych znajdują Państwo na naszej stronie pod adresem:
<http://www.vogl-ceilingssysteme.com/> w kategorii "Downloads"



- Pomiar współczynnika pochłaniania dźwięku zgodnie z normą DIN EN ISO 354
- Obliczenie wskaźnika pochłaniania dźwięku zgodnie z normą DIN EN ISO 11654

Grubość płyty: $d = 12,5 \text{ mm}$
 Masa w kg na m^2 : $8,00 \text{ kg/m}^2$
 Procentowy udział otworów: $19,8 \%$
 Klasyfikacja materiałów budowlanych wg DIN 4102: A2, "niepalne"
 Klasyfikacja reakcji na ogień wg DIN EN 13501: A2 – s1, d0

Na odwrócie laminowana
flizeliną akustyczną AV 2010

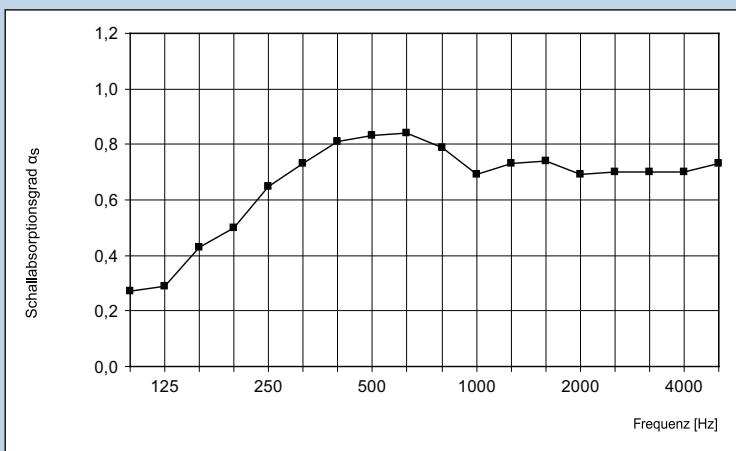
Oszacowany współczynnik pochłaniania dźwięku

$\alpha_w = 0,75$

Klasa pochłaniacza dźwięku **C**
 (wysoko pochłaniająca)

Jednolicebny wskaźnik wg ASTM C 423: $SAA = 0,72$
 Klasyfikacja wg ASTM E 1264: $NRC = 0,70$

Odstęp powietrzny: 200 mm



Zakres częstotliwości [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Współczynnik pochłaniania dźwięku α_s	0,29	0,65	0,83	0,69	0,69	0,70

Na odwrócie laminowana
flizeliną akustyczną AV 2010
 z warstwą wełny mineralnej
Płyta dźwiękochłonna SSP 1, 30 mm

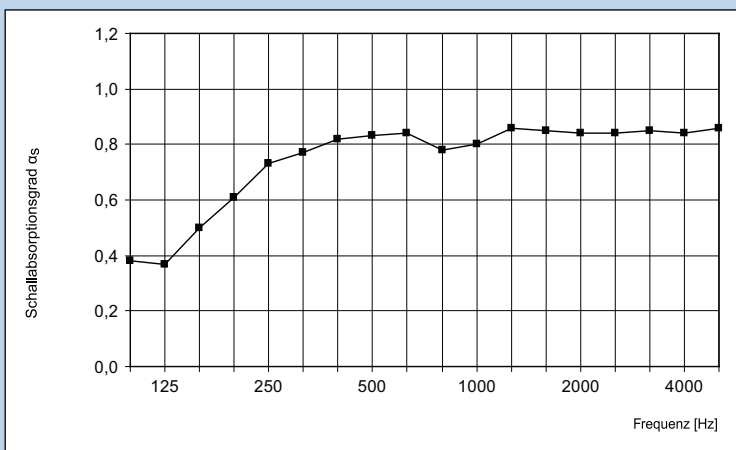
Oszacowany współczynnik pochłaniania dźwięku

$\alpha_w = 0,85$

Klasa pochłaniacza dźwięku **B**
 (bardzo wysoko pochłaniająca)

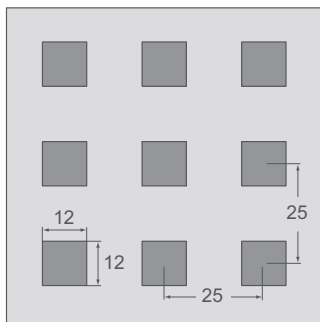
Jednolicebny wskaźnik wg ASTM C 423: $SAA = 0,80$
 Klasyfikacja wg ASTM E 1264: $NRC = 0,80$

Odstęp powietrzny: 200 mm



Zakres częstotliwości [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Współczynnik pochłaniania dźwięku α_s	0,37	0,73	0,83	0,80	0,84	0,84

Wszelkie informacje o produktach w wielu wersjach językowych znajdą Państwo na naszej stronie pod adresem:
<http://www.vogl-ceilingssysteme.com/> w kategorii "Downloads"



- Pomiar współczynnika pochłaniania dźwięku zgodnie z normą DIN EN ISO 354
- Obliczenie wskaźnika pochłaniania dźwięku zgodnie z normą DIN EN ISO 11654

Grubość płyty: $d = 12,5 \text{ mm}$
 Masa w kg na m^2 : $7,70 \text{ kg/m}^2$
 Procentowy udział otworów: $23,0 \%$
 Klasyfikacja materiałów budowlanych wg DIN 4102: A2, "niepalne"
 Klasyfikacja reakcji na ogień wg DIN EN 13501: A2 – s1, d0

Na odwrocie laminowana
flizeliną akustyczną AV 2010

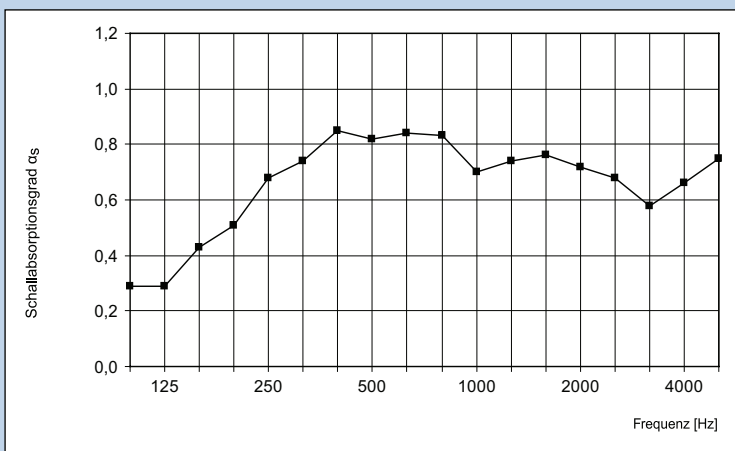
Oszacowany współczynnik pochłaniania dźwięku

$\alpha_w = 0,75$

Klasa pochłaniacza dźwięku **C**
 (wysoko pochłaniająca)

Jednolicebny wskaźnik wg ASTM C 423: $SAA = 0,74$
 Klasyfikacja wg ASTM E 1264: $NRC = 0,75$

Odstęp powietrzny: 200 mm



Zakres częstotliwości [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Współczynnik pochłaniania dźwięku α_s	0,29	0,68	0,82	0,70	0,72	0,66

Na odwrocie laminowana
flizeliną akustyczną AV 2010

z warstwą wełny mineralnej

Płyta dźwiękochłonna SSP 1, 30 mm

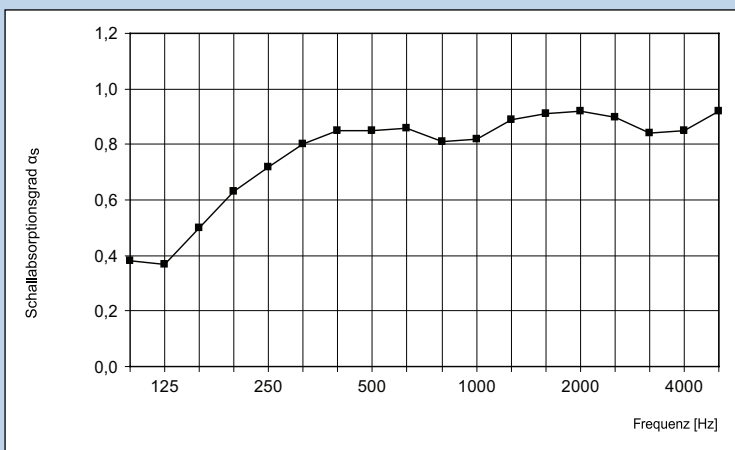
Oszacowany współczynnik pochłaniania dźwięku

$\alpha_w = 0,90$

Klasa pochłaniacza dźwięku **A**
 (bardzo wysoko pochłaniająca)

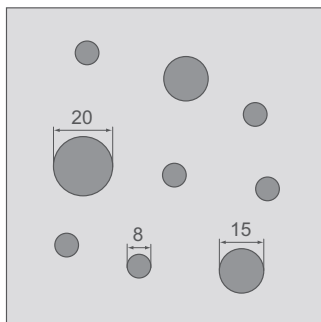
Jednolicebny wskaźnik wg ASTM C 423: $SAA = 0,83$
 Klasyfikacja wg ASTM E 1264: $NRC = 0,85$

Odstęp powietrzny: 200 mm



Zakres częstotliwości [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Współczynnik pochłaniania dźwięku α_s	0,37	0,72	0,85	0,82	0,92	0,85

Wszelkie informacje o produktach w wielu wersjach językowych znajdują Państwo na naszej stronie pod adresem:
<http://www.vogl-ceilingssystems.com/> w kategorii "Downloads"



- Pomiar współczynnika pochłaniania dźwięku zgodnie z normą DIN EN ISO 354
- Obliczenie wskaźnika pochłaniania dźwięku zgodnie z normą DIN EN ISO 11654

Grubość płyty: $d = 12,5 \text{ mm}$
 Masa w kg na m^2 : $9,10 \text{ kg/m}^2$
 Procentowy udział otworów: $9,5 \%$
 Klasyfikacja materiałów budowlanych wg DIN 4102: A2, "niepalne"
 Klasyfikacja reakcji na ogień wg DIN EN 13501: A2 – s1, d0

Na odwrócie laminowana
flizeliną akustyczną AV 2010

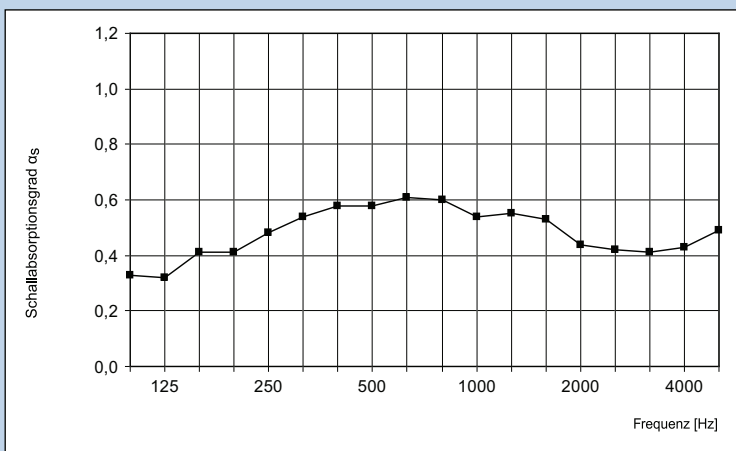
Oszacowany współczynnik pochłaniania dźwięku

$\alpha_w = 0,55$

Klasa pochłaniacza dźwięku **D**
 (pochłaniająca)

Jednolicebny wskaźnik wg ASTM C 423: $SAA = 0,52$
 Klasyfikacja wg ASTM E 1264: $NRC = 0,50$

Odstęp powietrzny: 200 mm



Zakres częstotliwości [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Współczynnik pochłaniania dźwięku α_s	0,32	0,48	0,58	0,54	0,44	0,43

Na odwrócie laminowana
flizeliną akustyczną AV 2010

z warstwą wełny mineralnej

Płyta dźwiękochłonna SSP 1, 30 mm

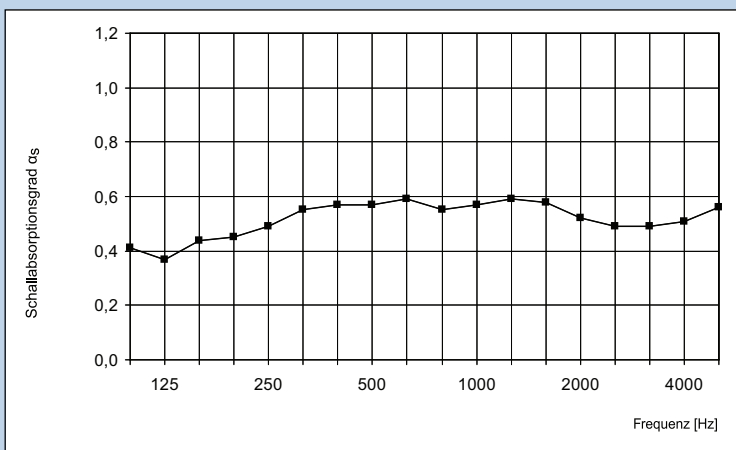
Oszacowany współczynnik pochłaniania dźwięku

$\alpha_w = 0,60$

Klasa pochłaniacza dźwięku **C**
 (wysoko pochłaniająca)

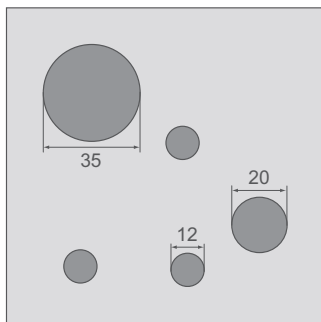
Jednolicebny wskaźnik wg ASTM C 423: $SAA = 0,54$
 Klasyfikacja wg ASTM E 1264: $NRC = 0,55$

Odstęp powietrzny: 200 mm



Zakres częstotliwości [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Współczynnik pochłaniania dźwięku α_s	0,37	0,49	0,57	0,57	0,52	0,51

Wszelkie informacje o produktach w wielu wersjach językowych znajdują Państwo na naszej stronie pod adresem:
<http://www.vogl-ceilingssysteme.com/> w kategorii "Downloads"



- Pomiar współczynnika pochłaniania dźwięku zgodnie z normą DIN EN ISO 354
- Obliczenie wskaźnika pochłaniania dźwięku zgodnie z normą DIN EN ISO 11654

Grubość płyty: $d = 12,5 \text{ mm}$
 Masa w kg na m^2 : $8,90 \text{ kg/m}^2$
 Procentowy udział otworów: $11,0 \%$
 Klasyfikacja materiałów budowlanych wg DIN 4102: A2, "niepalne"
 Klasyfikacja reakcji na ogień wg DIN EN 13501: A2 – s1, d0

Na odwrocie laminowana
flizeliną akustyczną AV 2010

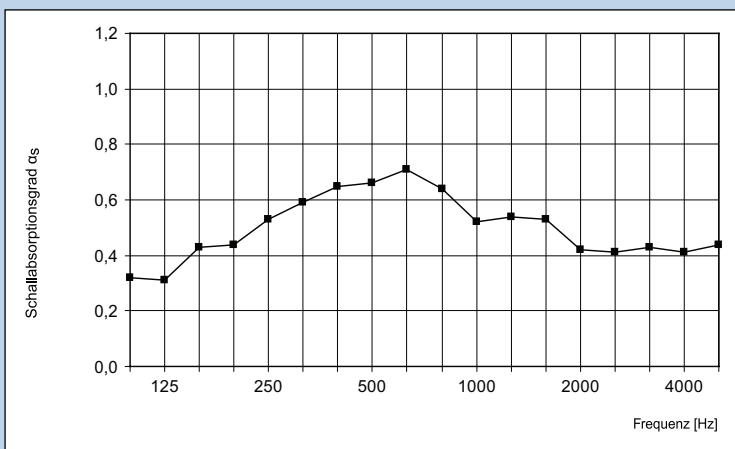
Oszacowany współczynnik pochłaniania dźwięku

$\alpha_w = 0,55$

Klasa pochłaniacza dźwięku **D**
 (pochłaniająca)

Jednolicebny wskaźnik wg ASTM C 423: $SAA = 0,55$
 Klasyfikacja wg ASTM E 1264: $NRC = 0,55$

Odstęp powietrzny: 200 mm



Zakres częstotliwości [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Współczynnik pochłaniania dźwięku α_s	0,31	0,53	0,66	0,52	0,42	0,41

Na odwrocie laminowana
flizeliną akustyczną AV 2010
 z warstwą wełny mineralnej
Płyta dźwiękochłonna SSP 1, 30 mm

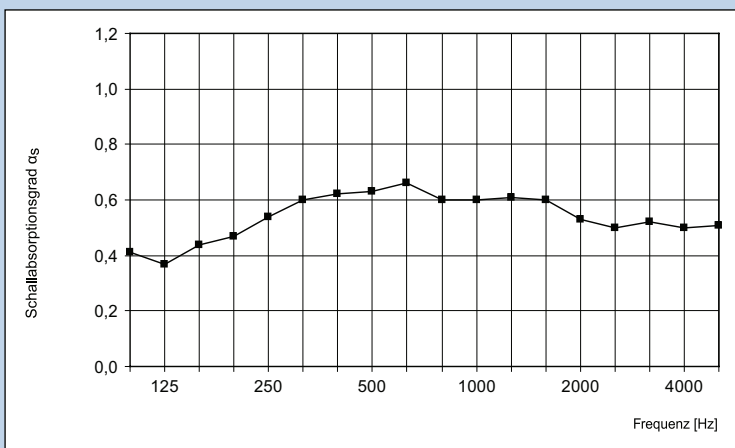
Oszacowany współczynnik pochłaniania dźwięku

$\alpha_w = 0,60$

Klasa pochłaniacza dźwięku **C**
 (wysoko pochłaniająca)

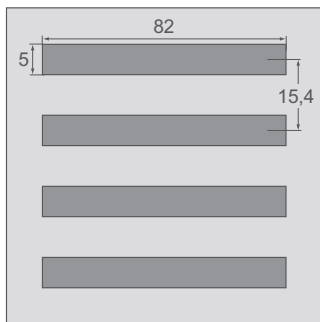
Jednolicebny wskaźnik wg ASTM C 423: $SAA = 0,58$
 Klasyfikacja wg ASTM E 1264: $NRC = 0,55$

Odstęp powietrzny: 200 mm



Zakres częstotliwości [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Współczynnik pochłaniania dźwięku α_s	0,37	0,54	0,63	0,60	0,53	0,50

Wszelkie informacje o produktach w wielu wersjach językowych znajdują Państwo na naszej stronie pod adresem:
<http://www.vogl-ceilingssystems.com/> w kategorii "Downloads"



- Pomiar współczynnika pochłaniania dźwięku zgodnie z normą DIN EN ISO 354
- Obliczenie wskaźnika pochłaniania dźwięku zgodnie z normą DIN EN ISO 11654

Grubość płyty: $d = 12,5 \text{ mm}$
 Masa w kg na m^2 : $7,9 \text{ kg/m}^2$
 Procentowy udział otworów: $21,5 \%$
 Klasyfikacja materiałów budowlanych wg DIN 4102: A2, "niepalne"
 Klasyfikacja reakcji na ogień wg DIN EN 13501: A2 – s1, d0

Na odwrócie laminowana
flizeliną akustyczną AV 2010

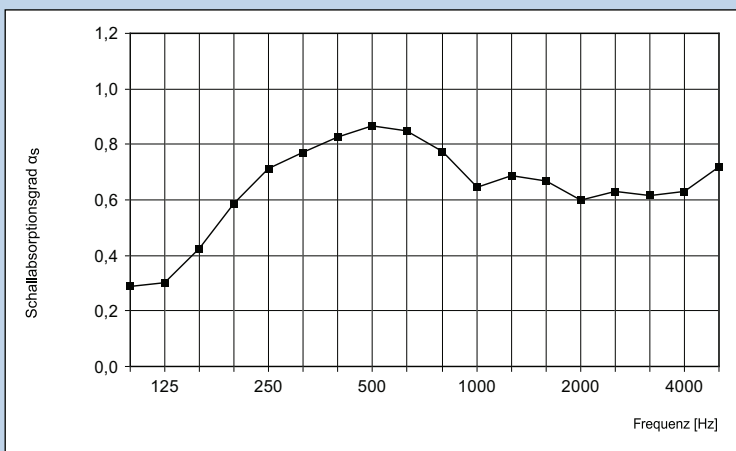
Oszacowany współczynnik pochłaniania dźwięku

$\alpha_w = 0,70$

Klasa pochłaniacza dźwięku **C**
 (wysoko pochłaniająca)

Jednolicebny wskaźnik wg ASTM C 423: $SAA = 0,71$
 Klasyfikacja wg ASTM E 1264: $NRC = 0,70$

Odstęp powietrzny: 200 mm



Zakres częstotliwości [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Współczynnik pochłaniania dźwięku α_s	0,29	0,69	0,86	0,65	0,60	0,63

Na odwrócie laminowana
flizeliną akustyczną AV 2010
 z warstwą wełny mineralnej
Płyta dźwiękochłonna SSP 1, 30 mm

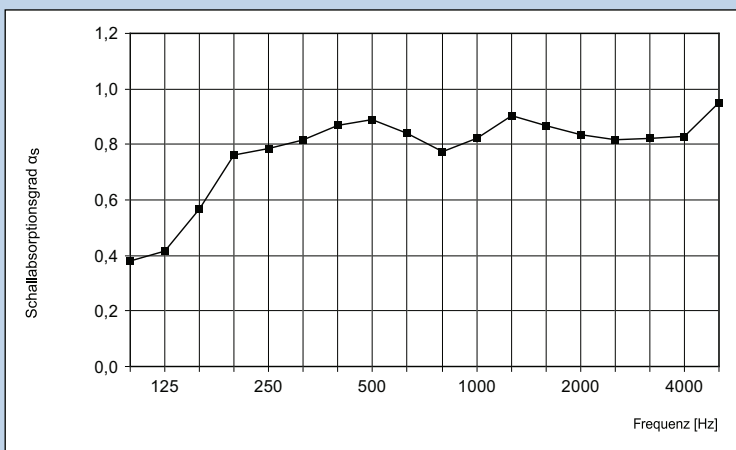
Oszacowany współczynnik pochłaniania dźwięku

$\alpha_w = 0,85$

Klasa pochłaniacza dźwięku **B**
 (bardzo wysoko pochłaniająca)

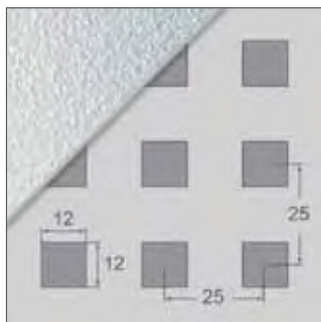
Jednolicebny wskaźnik wg ASTM C 423: $SAA = 0,83$
 Klasyfikacja wg ASTM E 1264: $NRC = 0,85$

Odstęp powietrzny: 200 mm



Zakres częstotliwości [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Współczynnik pochłaniania dźwięku α_s	0,42	0,78	0,88	0,82	0,85	0,83

Wszelkie informacje o produktach w wielu wersjach językowych znajdują Państwo na naszej stronie pod adresem:
<http://www.vogl-ceilingssystem.com/> w kategorii "Downloads"



- Pomiar współczynnika pochłaniania dźwięku zgodnie z normą DIN EN ISO 354
- Obliczenie wskaźnika pochłaniania dźwięku zgodnie z normą DIN EN ISO 11654

Grubość płyty: $d = 12,5 \text{ mm}$
 Masa w kg na m^2 : $7,7 \text{ kg/m}^2$
 Procentowy udział otworów: $22,9 \%$
 Klasyfikacja materiałów budowlanych wg DIN 4102: A2, "niepalne"
 Klasyfikacja reakcji na ogień wg DIN EN 13501: A2 – s1, d0

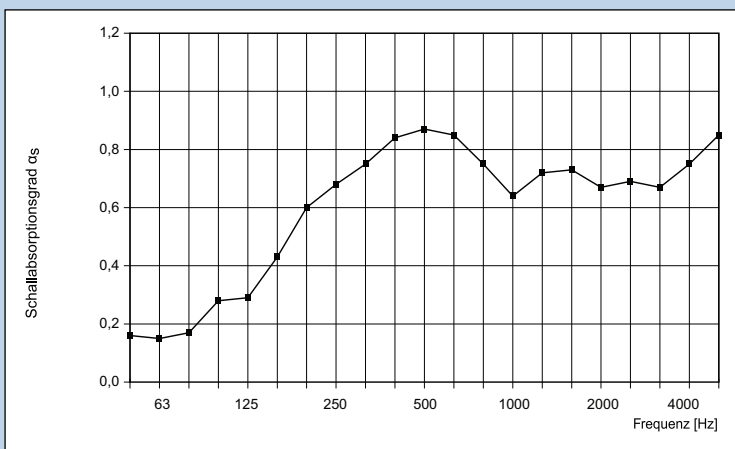
Elementy składowe systemu: W miejscu montażu oklejane nośnikiem tynku z flizeliny oraz pokrywane tynkiem VoglToptec® Akustikputz Nano SF

Na odwrócie laminowana
flizeliną akustyczną AV 2010

Oszacowany współczynnik pochłaniania dźwięku
 $\alpha_w = 0,75$
 Klasa pochłaniacza dźwięku **C**
 (wysoko pochłaniająca)

Jednolicebny wskaźnik wg ASTM C 423: $SAA = 0,73$
 Klasyfikacja wg ASTM E 1264: $NRC = 0,70$

Odstęp powietrzny: 200 mm



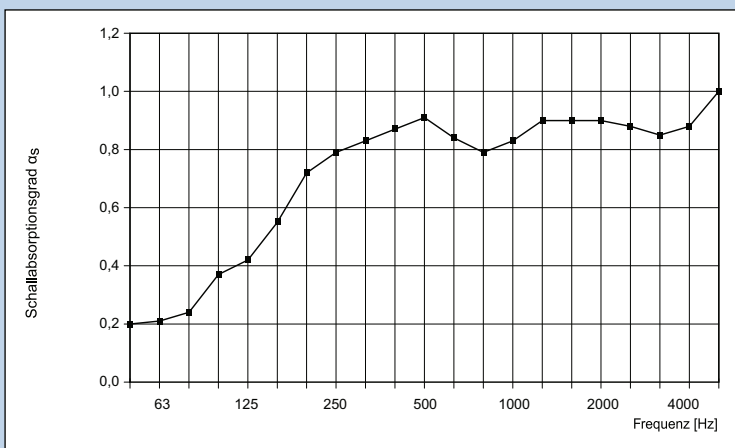
Zakres częstotliwości [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Współczynnik pochłaniania dźwięku α_s	0,29	0,68	0,87	0,64	0,67	0,75

Na odwrócie laminowana
flizeliną akustyczną AV 2010
Płyta dźwiękochłonna SSP 1, 30 mm

Oszacowany współczynnik pochłaniania dźwięku
 $\alpha_w = 0,90$
 Klasa pochłaniacza dźwięku **A**
 (bardzo wysoko pochłaniająca)

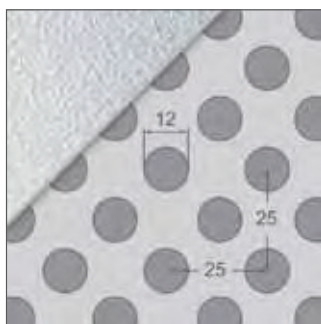
Jednolicebny wskaźnik wg ASTM C 423: $SAA = 0,85$
 Klasyfikacja wg ASTM E 1264: $NRC = 0,85$

Odstęp powietrzny: 200 mm



Zakres częstotliwości [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Współczynnik pochłaniania dźwięku α_s	0,42	0,79	0,91	0,83	0,90	0,88

Wszelkie informacje o produktach w wielu wersjach językowych znajdują Państwo na naszej stronie pod adresem:
<http://www.vogl-ceilingssystems.com/> w kategorii "Downloads"



- Pomiar współczynnika pochłaniania dźwięku zgodnie z normą DIN EN ISO 354
- Obliczenie wskaźnika pochłaniania dźwięku zgodnie z normą DIN EN ISO 11654

Grubość płyty: $d = 12,5 \text{ mm}$
 Masa w kg na m^2 : $6,5 \text{ kg/m}^2$
 Procentowy udział otworów: $35,3 \%$
 Klasyfikacja materiałów budowlanych wg DIN 4102: A2, "niepalne"
 Klasyfikacja reakcji na ogień wg DIN EN 13501: A2 – s1, d0

Elementy składowe systemu: W miejscu montażu oklejane nośnikiem tynku z flizeliny oraz pokrywane tynkiem VoglToptec® Akustikputz Nano SF

Na odwrócie laminowana
flizeliną akustyczną AV 2010

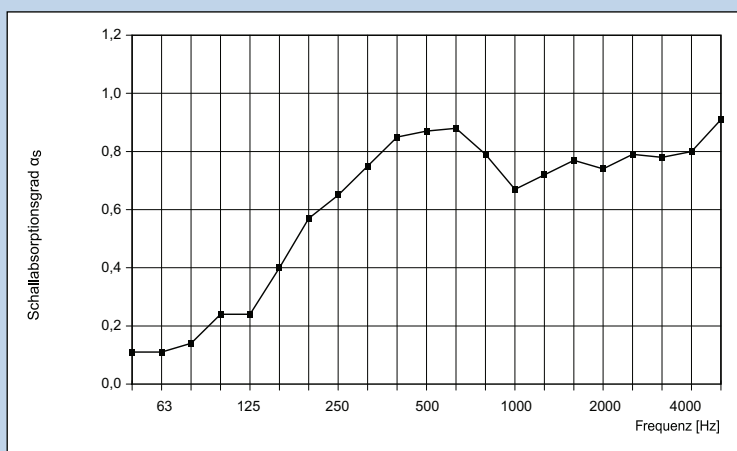
Oszacowany współczynnik pochłaniania dźwięku

$\alpha_w = 0,80$

Klasa pochłaniacza dźwięku **B**
 (bardzo wysoko pochłaniająca)

Jednoliczbowy wskaźnik wg ASTM C 423: $SAA = 0,75$
 Klasyfikacja wg ASTM E 1264: $NRC = 0,75$

Odstęp powietrzny: 200 mm



Zakres częstotliwości [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Współczynnik pochłaniania dźwięku α_s	0,24	0,65	0,87	0,67	0,74	0,80

Na odwrócie laminowana
flizeliną akustyczną AV 2010
Płyta dźwiękochłonna SSP 1, 30 mm

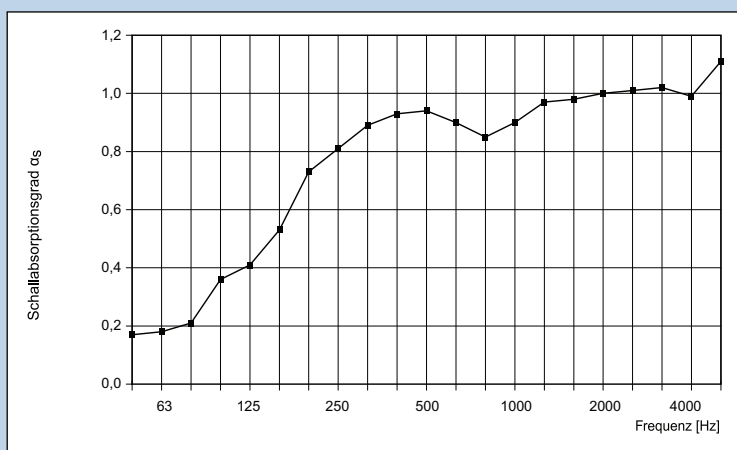
Oszacowany współczynnik pochłaniania dźwięku

$\alpha_w = 0,95$

Klasa pochłaniacza dźwięku **A**
 (bardzo wysoko pochłaniająca)

Jednoliczbowy wskaźnik wg ASTM C 423: $SAA = 0,91$
 Klasyfikacja wg ASTM E 1264: $NRC = 0,90$

Odstęp powietrzny: 200 mm



Zakres częstotliwości [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Współczynnik pochłaniania dźwięku α_s	0,41	0,81	0,94	0,90	1,00	0,99

Wszelkie informacje o produktach w wielu wersjach językowych znajdują Państwo na naszej stronie pod adresem:
<http://www.vogl-ceilingssystems.com/> w kategorii "Downloads"