



rozwiązania akustyczne

panele
sufity
ściany



DPS acoustic
FONOSORBER

Zastosowanie rozwiązań FONOSORBER®

Ustroje FONOSORBER® pozwalają na tworzenie elementów wyposażenia, które łączą wysoką estetykę z funkcją wygłuszenia pogłosu. Duża różnorodność produktów – od sufitów po oświetlenie – daje użytkownikowi nieograniczoną możliwość kreowania unikalnej, a zarazem komfortowej przestrzeni.



SUFITY AKUSTYCZNE

to najprostszy sposób na poprawę akustyki wnętrza. Dodatkowo, sufity akustyczne posiadają wiele zalet estetycznych i funkcjonalnych takich jak: lekkość, izolacja termiczna, niezliczona kombinacja wzorów i kształtów, możliwość podświetlenia, zadruku czy lustrzanego odbicia.



ŚCIANY AKUSTYCZNE

studio nagrań, kino, domowe centrum multimedialne czy aula wykładowa - to tylko wybrane miejsca, w których zastosowanie znajdują ściany akustyczne. Sprawdzone układy akustyczne w połączeniu z materiałami tekstylnymi Trendero redukują pogłos a zarazem są ciekawym elementem wykończenia wnętrza.



PANELE AKUSTYCZNE

małe i wielkoformatowe mają na celu poprawę warunków akustycznych w konkretnym miejscu pomieszczenia (np. nad stanowiskiem pracy lub odpoczynku). Można je stosować jako pojedyncze ustroje lub w formie kompozycji montowanych na różnych płaszczyznach.



AKUSTYCZNE OPRAWY ŚWIETLNE

to nowatorskie rozwiązanie, łączące funkcjonalność, estetykę i korzystną cenę. Ustroje akustyczno-świetlne na bazie profili i oświetlenia DPS umożliwiają jednoczesne doświetlenie i wygłuszenie pomieszczenia.

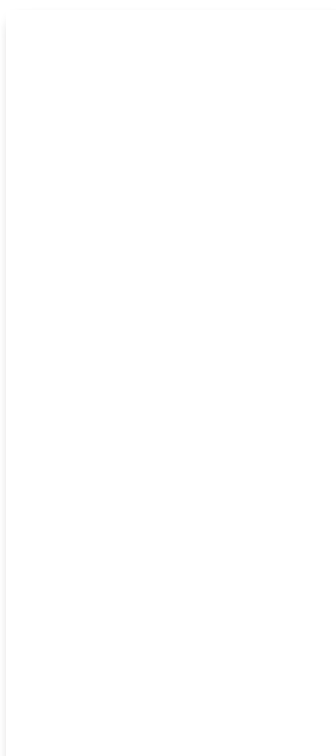


AKUSTYCZNE ŚCIANKI DZIAŁOWE

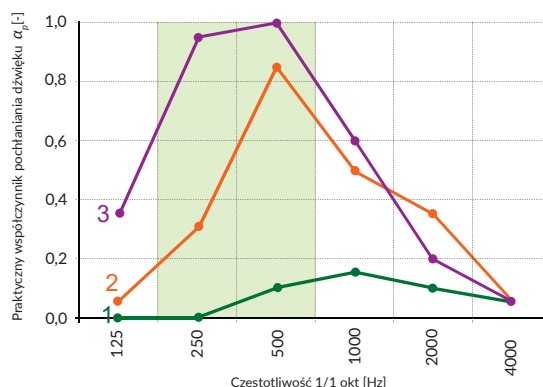
Jest to produkt przeznaczony do pomieszczeń (np. open space) w których wymagana jest izolacja akustyczna przebywających tam osób. W połączeniu z akustyczną oprawą świetlną DPS tworzą przestrzeń o wysokim komforcie akustycznym.

Właściwości akustyczne rozwiązań FONOSORBER®

POWŁOKA NIEPERFOROWANA



f [Hz]	α_p		
	1	2	3
125	0,00	0,05	0,35
250	0,00	0,30	0,95
500	0,10	0,85	1,00
1000	0,15	0,50	0,60
2000	0,10	0,35	0,20
4000	0,05	0,05	0,05
α_w	0,15	0,25	0,20
NRC	0,10	0,50	0,70
klasa akustyczna	E	E(M)	E(L;M)



USTRÓJ 1

powłoka napinana DPS nieperforowana na pustce powietrznej 40mm. Wysokość ustroju: 40mm.

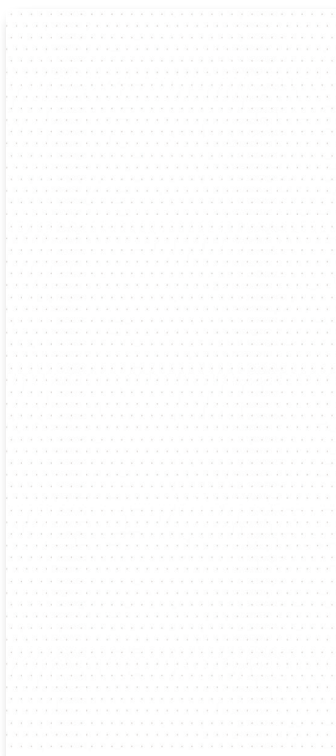
USTRÓJ 2

powłoka napinana DPS nieperforowana na pustce powietrznej 15 mm, warstwa materiału StratoCell Whisper® 25mm. Wysokość ustroju: 40mm.

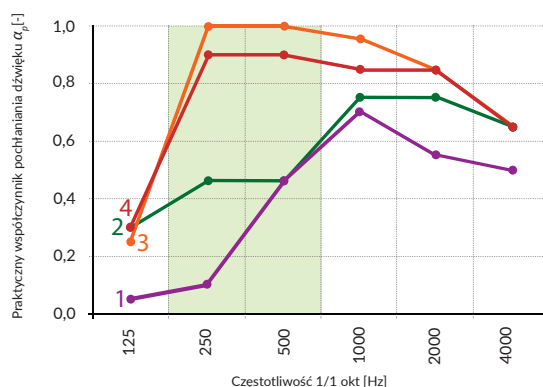
USTRÓJ 3

powłoka napinana DPS nieperforowana na pustce powietrznej 10 mm, warstwa wełny mineralnej 50 mm (gęstość 50 kg/m³). Wysokość ustroju: 60mm.

POWŁOKA MIKROPERFOROWANA \varnothing 0,15 mm (300000 otworów/m²)



f [Hz]	α_p			
	1	2	3	4
125	0,05	0,30	0,25	0,30
250	0,10	0,45	1,00	0,90
500	0,45	0,45	1,00	0,90
1000	0,70	0,75	0,95	0,85
2000	0,55	0,75	0,85	0,85
4000	0,50	0,65	0,65	0,65
α_w	0,40	0,55	0,85	0,85
NRC	0,45	0,60	1,00	0,88
klasa akustyczna	D	D	B	B



USTRÓJ 1

powłoka napinana DPS mikroperforowana \varnothing 0,15mm. Wysokość ustroju: 80mm.

USTRÓJ 2

podwójna powłoka napinana DPS mikroperforowana \varnothing 0,15mm z dystansem 54mm pomiędzy warstwami. Wysokość ustroju: 400mm.

USTRÓJ 3

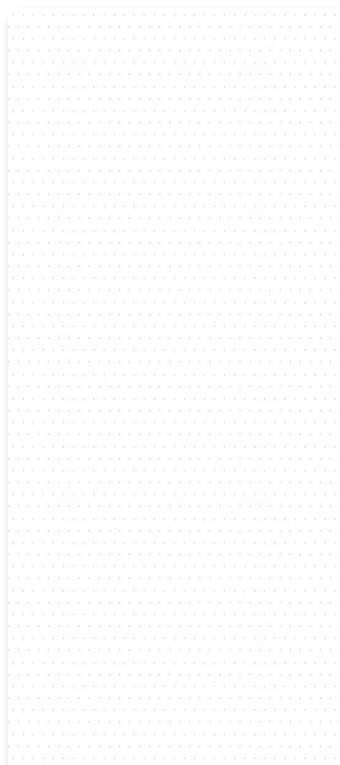
powłoka napinana DPS mikroperforowana \varnothing 0,15mm na pustce powietrznej 30mm z warstwą wełny mineralnej o grubości 50mm (gęstość 37 kg/m³). Wysokość ustroju: 80mm.

USTRÓJ 4

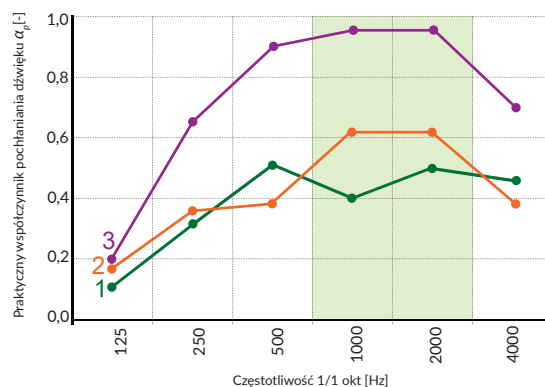
podwójna powłoka napinana DPS mikroperforowana \varnothing 0,15mm w odległości 30 mm z wełną montowaną na stopie o grubości 50mm (gęstość 37 kg/m³). Wysokość ustroju: 150mm.

Właściwości akustyczne rozwiązań FONOSORBER®

POWŁOKA MIKROPERFOROWANA Ø 0,3mm (250000 otworów/m²)



f [Hz]	α_p		
	1	2	3
125	0,13	0,18	0,20
250	0,33	0,35	0,65
500	0,55	0,39	0,90
1000	0,40	0,61	0,95
2000	0,48	0,61	0,95
4000	0,43	0,39	0,70
α_w	0,50	0,50	0,85
NRC	0,45	0,50	0,85
klasa akustyczna	D	D	B



USTRÓJ AKUSTYCZNY 1

powłoka napinana DPS mikroperforowana na pustce powietrznej 200mm. Wysokość ustroju: 200mm.

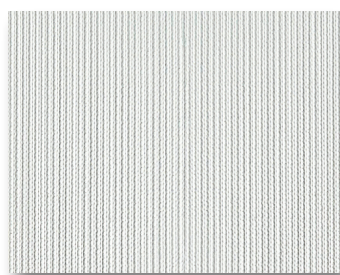
USTRÓJ AKUSTYCZNY 2

podwójna powłoka napinana DPS mikroperforowana Ø 0,3mm oddzielona pustką powietrzną 50 mm. Wysokość ustroju: 200mm.

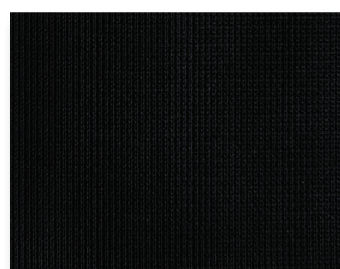
USTRÓJ AKUSTYCZNY 3

powłoka napinana DPS mikroperforowana Ø 0,3mm z warstwą wełny szklanej 50mm (gęstość 37 kg/m³) na pustkach powietrznych 10mm i 20mm pomiędzy warstwami. Wysokość ustroju: 80mm.

MATERIAŁ TEKSTYLNÝ TR 085 CLASSIC VOICE / TR 086 BLACK VOICE

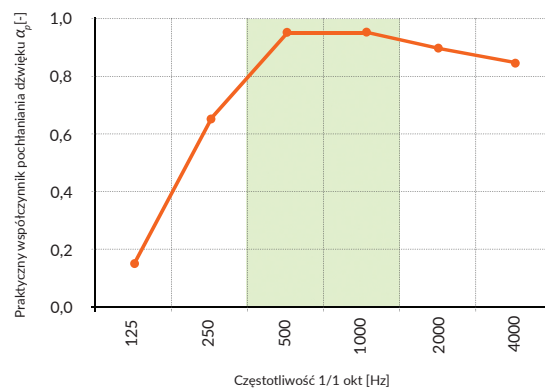


TR 085 CLASSIC VOICE



TR 086 BLACK VOICE

f [Hz]	α_p
125	0,15
250	0,65
500	0,95
1000	0,95
2000	0,90
4000	0,85
α_w	0,90
klasa akustyczna	A



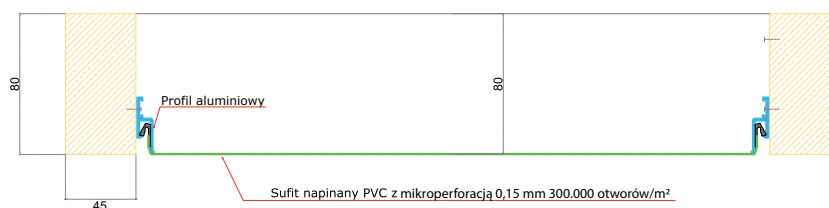
USTRÓJ AKUSTYCZNY

powłoka tekstylna DPS TR085/TR086 z warstwą wełny mineralnej Isover SSP2 o grubości 40mm i pustką powietrzną 10mm. Wysokość ustroju: 50mm.

Przykłady układów akustycznych FONOSORBER®

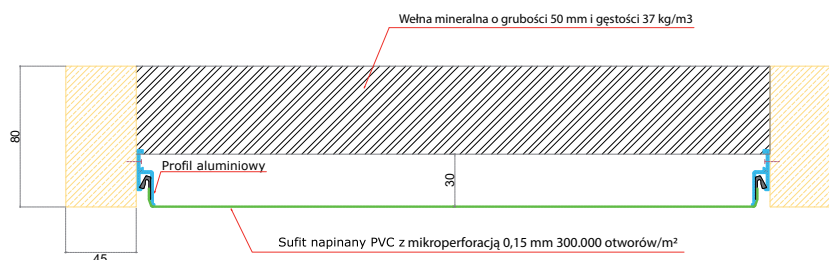
UKŁAD AKUSTYCZNY

z użyciem powłoki DPS z mikroperforacją akustyczną $\varnothing 0,15$ mm



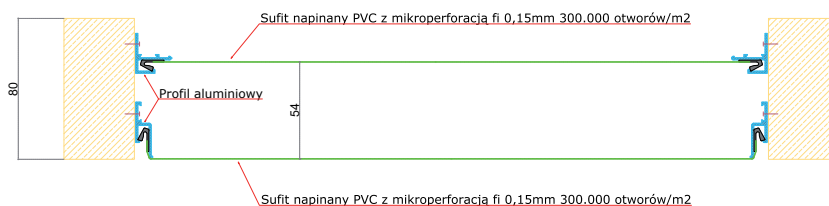
UKŁAD AKUSTYCZNY

z użyciem powłoki DPS z mikroperforacją akustyczną $\varnothing 0,15$ mm oraz wełną mineralną o grubości 50 mm



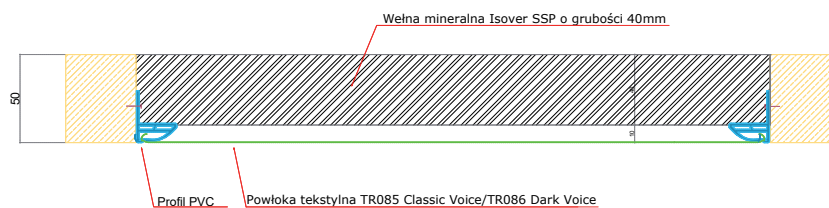
UKŁAD AKUSTYCZNY

z użyciem podwójnej powłoki DPS z mikroperforacją akustyczną $\varnothing 0,15$ mm



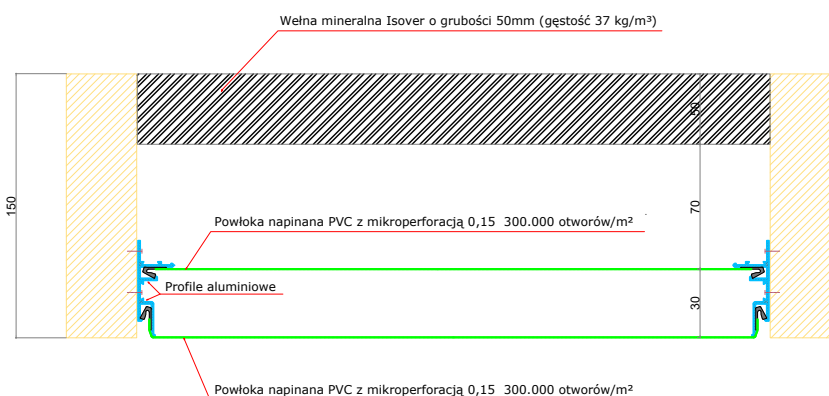
UKŁAD AKUSTYCZNY

z użyciem materiału tekstylnego Trendero TR085 Classic Voice / TR086 Dark Voice oraz wełny mineralnej o grubości 40 mm



UKŁAD AKUSTYCZNY

z użyciem podwójnej powłoki napinanej DPS z mikroperforacją akustyczną $\varnothing 0,15$ mm i wełną o grubości 50 mm montowaną na stropie



BĄDŹ NA BIEŻĄCO!

POBIERZ AKTUALNY



KATALOG **PDF**

rozwiązania akustyczne



GRUPA DPS sp. z o.o.
ul. Krakowska 85A
40-391 Katowice

telefon:
+48 32 209 98 23

e-mail:
info@grupadps.com

www.dpsceilings.com