

// SILENCER GP

Akustyczne płyty gipsowo-kartonowe do wykonywania perforowanych sufitów wielopłaszczyznowych bez widocznych podziałów modułowych. Silencer GP może być stosowany do budowania akustycznych okładzin ściennych.

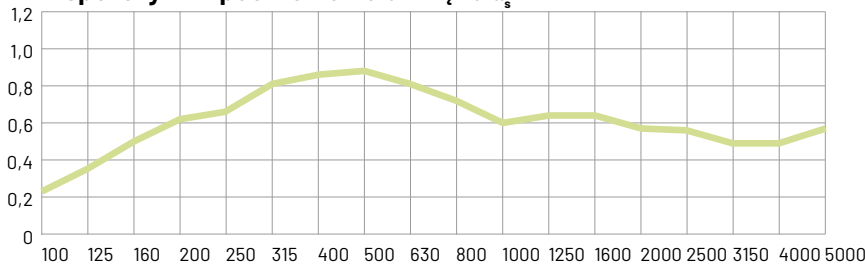
Perforowane płyty z przyklejoną flizeliną poprawiają chłonność akustyczną i redukują hałas pogłosowy. Perforacja może być wykonana w kształcie okrągłym lub kwadratowym, na całej powierzchni lub w grupach. Dostępnych jest kilka wymiarów otworów perforacji.



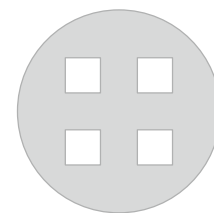
SILENCER GP 12-25Q

α_w 0,65(L)

Współczynnik pochłaniania dźwięku α_s



12-25Q

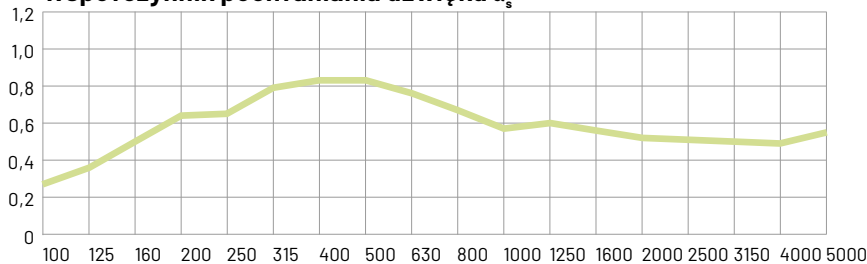


Częstotliwość (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
α_s	0,23	0,35	0,50	0,62	0,66	0,81	0,86	0,88	0,81	0,72	0,60	0,64	0,64	0,57	0,56	0,49	0,49	0,57
α_p		0,36			0,70			0,85			0,65			0,60				0,50

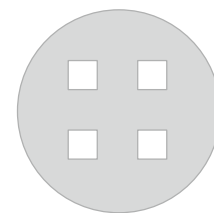
SILENCER GP 10-24Q

α_w 0,60(L)

Współczynnik pochłaniania dźwięku α_s



10-24Q

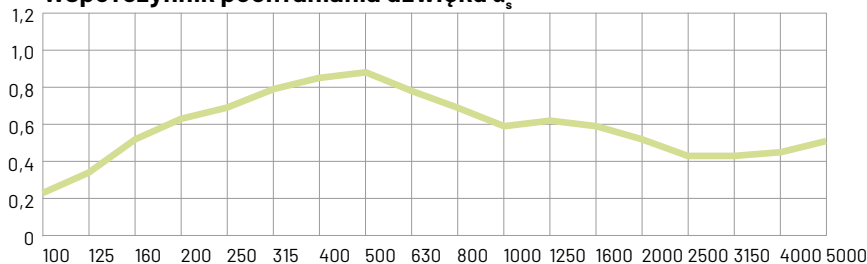


Częstotliwość (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
α_s	0,27	0,36	0,50	0,64	0,65	0,79	0,83	0,83	0,76	0,67	0,57	0,60	0,56	0,52	0,51	0,50	0,49	0,55
α_p		0,40			0,70			0,80			0,60			0,55				0,50

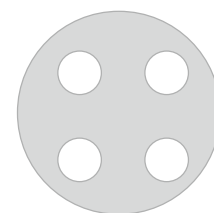
SILENCER GP 15-30R

α_w 0,55(L)

Współczynnik pochłaniania dźwięku α_s



15-30R



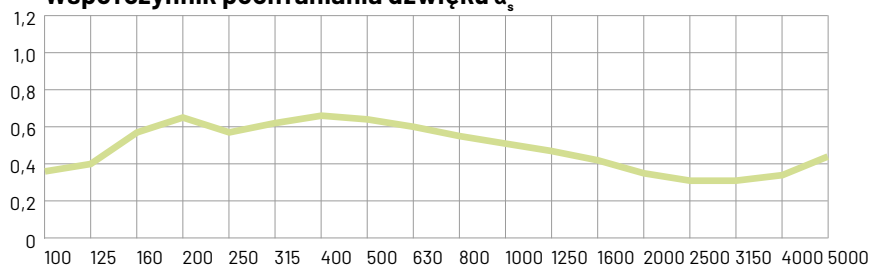
Częstotliwość (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
α_s	0,23	0,34	0,52	0,63	0,69	0,79	0,85	0,88	0,78	0,69	0,59	0,62	0,59	0,52	0,43	0,43	0,45	0,51
α_p		0,35			0,70			0,85			0,65			0,50				0,45

Możliwe jest też wykonanie jednocześnie trzech średnic otworów.

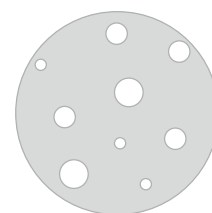
SILENCER GP 8-15-20IR

α_w 0,45(L)

Współczynnik pochłaniania dźwięku α_s



8-15-20 IR



Częstotliwość (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
α_s	0,36	0,40	0,57	0,65	0,57	0,62	0,66	0,64	0,60	0,55	0,51	0,47	0,42	0,35	0,31	0,31	0,34	0,44
α_p		0,45			0,60			0,65			0,50			0,35			0,35	



Pochłanianie dźwięku

PN-EN ISO11654

$\alpha_w = 0,45 - 0,65$ klasa pochłaniania D - C



Reakcja na ogień

A2-s1,d0 dla produktu nieosłoniętego



Wybór perforacji

Przykłady w pliku „SILENCER GP typy perforacji”
<https://mextri.pl/materialy-do-pobrania/>



Specyfikacja produktu

Akustyczne elementy dekoracyjne wykonane z perforowanych płyt o grubości 12,5 mm, ciężar płyty g-k z której wykonano produkt 8,7 kg/m² (+/- 0,2 kg). Perforacja-..... Współczynnik pochłaniania dźwięku $\alpha_w = \dots$ klasa pochłaniania ..., wartości α_p wg tabeli na stronie 1. Reakcja na ogień A2 - s1 , d0 dla produktu nieosłoniętego. Montaż z zastosowaniem typowych elementów konstrukcji do g-k. Marka referencyjna SILENCER GP.