



## NYQUIWAVE

ROZPRASZANIE

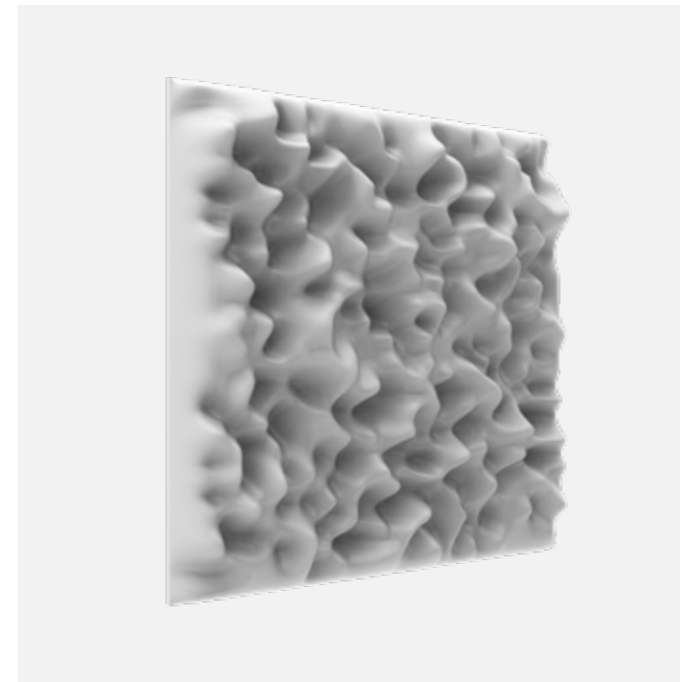
### CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

NyquiWave to całkowicie innowacyjna forma panelu dyfuzyjnego. Nieforemny kształt poliwęglanowej formy oparty jest na binarnym wzorze losowego ciągu liczb. Do złudzenia przypomina falującą powierzchnię spokojnego oceanu. Rozwiązanie doskonale sprawdza się jako ustrój rozpraszający fale akustyczne. Dobre rozproszenie fali dźwiękowej w pomieszczeniu jest jednym z najważniejszych czynników poprawiających brzmienie dźwięku. Ponadto zabezpiecza przed powstawaniem echa trzepoczącego i przyczynia się do skrócenia czasu pogłosu. Dyfuzor doskonale sprawdza się w korekcji średnich i wysokich tonów. NyquiWave słynie nie tylko z wysokiego współczynnika rozpraszania dźwięku, ale również z oryginalnego designu. Dzięki temu stał się inspiracją dla wielu projektantów i inżynierów na całym świecie. Dyfuzor umieszczony na suficie lub na ścianie nadaje każdemu wnętrzu nowoczesny i niecodzienny charakter. Może być on wykorzystywany w profesjonalnych studiach

nagrań, jak i w domowych salach odsłuchowych czy salach kinowych. Ustrój sprawdzi się wszędzie tam, gdzie liczy się duża skuteczność rozpraszania dźwięku przy ograniczonej powierzchni adaptacji. Poliwęglan z wtłoczonym poliuretanem zapewnia wysoką odporność na uszkodzenia. Panel jest łatwy w konserwacji i przyjazny dla człowieka.

## NYQUIWAVE

ROZPRASZANIE



### WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

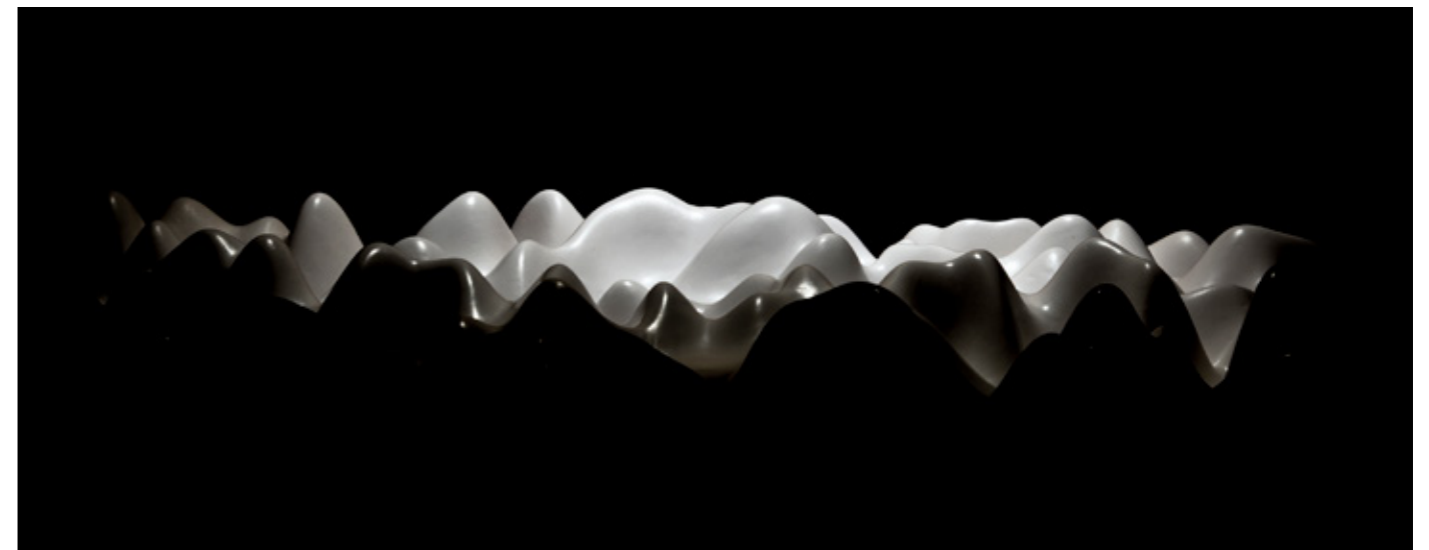
	WAGA	?
	DZIAŁANIE	szerokopasmowe
	MALOWANIE	dowolny kolor
	ODPORNOŚĆ NA UDERZENIA	wysoka
	STRUKTURA POWIERZCHNI	gładka
	ABSORPCJA WODY	brak
	REAKCJA NA PROMIENIE UV	brak odbarwienia
	PRODUKT EKOLOGICZNY	tak

### MATERIAŁ

Dyfuzor NyquiWave wykonany jest z uformowanego w nieregularny kształt poliwęglanu z wtłoczonym poliuretanem. Materiał charakteryzuje się dużą gęstością oraz twardością. Ustrój dzięki swojemu surowcowi oraz formie zapewnia znakomite właściwości rozpraszające fale dźwiękowe oraz wykazuje dużą odporność na uszkodzenia mechaniczne. Materiał jest łatwy w konserwacji i bezpieczny dla człowieka. Odporny jest również na wilgoć. Może być stosowany w różnego rodzaju budynkach użyteczności publicznej. Dzięki unikalności materiału i niespotykanej bryle nadaje wnętrzom szczególnego wyrazu. Istnieje możliwość zastosowania wypełnienia ustroju dodatkowym materiałem dźwiękochłonnym. W takiej konfiguracji zyskujemy również na dodatkowej funkcjonalności NyquiWave jako panelu pochłaniającego.

### ZASTOSOWANIE

Dyfuzor akustyczny NyquiWave znajduje swoje zastosowanie wszędzie tam, gdzie zależy nam na pogłębieniu wrażenia wypełnienia pomieszczenia dźwiękiem. Nadaje scenie muzycznej żywego brzmienia i pozornego zwielokrotnienia źródeł dźwięku. Dzięki temu, przykładowo z systemu dwukanałowego uzyskujemy efekt dookólnego otoczenia dźwiękiem. W małych pomieszczeniach często lepiej jest kontrolować odbicia zakłócające i zapewnić pole dźwiękowe otoczenia za pomocą dyfuzji zamiast absorpcji. Wykorzystanie dyfuzji dźwięku do adaptacji akustycznej pomieszczenia może poprawić zrozumiałość mowy i poprawić ogólne warunki słyszenia w pomieszczeniu, bez stosowania nadmiernej ilości materiałów pochłaniających dźwięk. Dyfuzor zapobiegnie przytłumieniu dźwięku oraz równomiernie rozprowadzi dźwięk po całym pomieszczeniu.

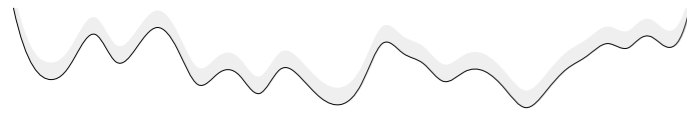


RYSUNKI TECHNICZNE

DYFUZOR

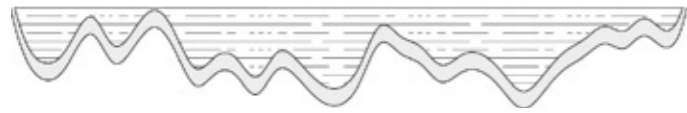
1200 x 1200 H 200 mm

PRZEKROJE



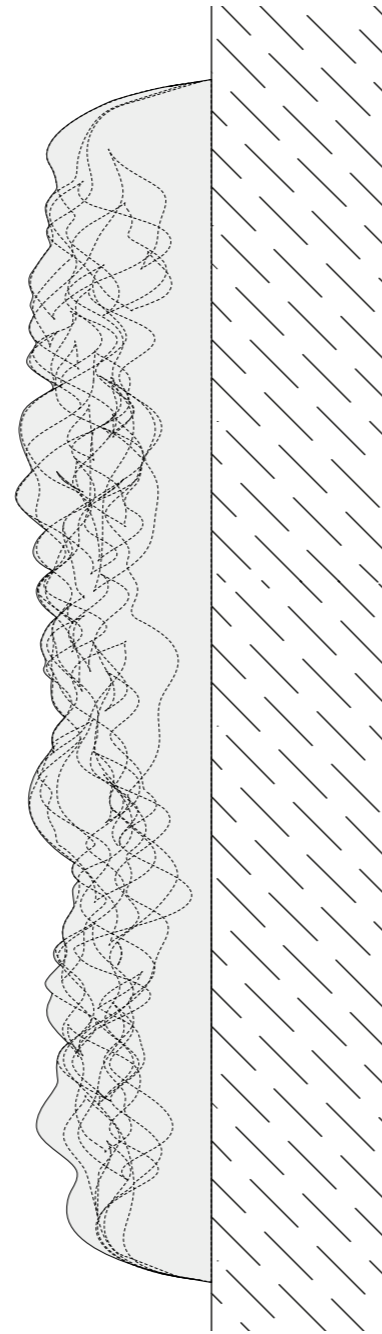
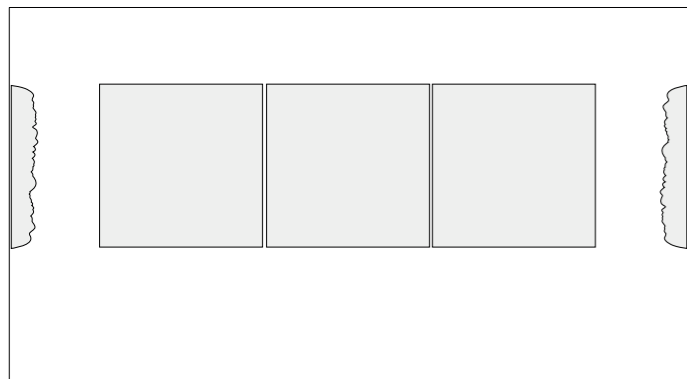
DYFUZOR PEŁNY

Istnieje możliwość wypełniania wnęki pianką akustyczną jeżeli wymaga tego dana realizacja.



PRZYKŁADOWO ROZMIESZCZONE MODUŁY NA ŚCIANIE 5 X 2,8 M

Dyfuzor jest przeznaczony do montażu sufitowego i ściennego.

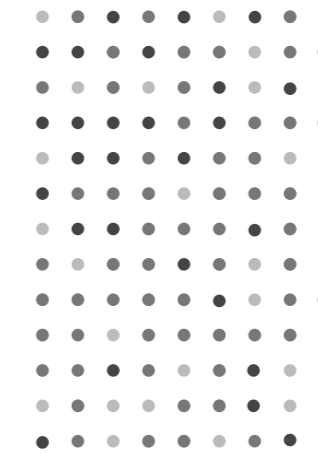


Bazą dla wzoru dyfuzora Splineowego jest wzór dyfuzora binarnego o nierównym rozkładzie otworów.

Podstawowy wzór binarny.



Rozbudowany wzór przypisanymi kolejnymi poziomami.



Rzędy punktów przełożone na krzywe.

