



1

# INFORMACJA PRODUKTOWA



BY VENØ

# PANELE FOLIOWANE



BY VENØ to duńskie designerskie i akustyczne panele drewniane wysokiej jakości z kilkoma wariantami lameli, do ścian i sufitów.

Za marką BY VENØ stoi przedsiębiorstwo Fog & Venø A/S, które jest odpowiedzialne za cały proces projektowania i produkcję. W Fog & Venø A/S, oprócz projektowania, koncentrujemy się również na transformacji ekologicznej w doborze materiałów i korzystaniu z produktu po zakończeniu jego użytkowania.

Fog & Venø produkuje panele w różnych rozmiarach, zarówno dla prywatnych, jak i profesjonalnych graczy z branży budowlanej.

Aby zapewnić najwyższą jakość naszych produktów, wszystkie panele poddawane są kontroli jakości podczas produkcji i pakowania, aby uniknąć wad w panelach akustycznych, przed ich wystaniem do klienta.

Dzięki panelom akustycznym BY VENØ uzyskasz lepszy klimat i dobre samopoczucie w pomieszczeniach, zarówno w domach prywatnych, jak i miejscach pracy.

Panele akustyczne mogą wyłumić i zatrzymać pogłos w pomieszczeniu, w którym przebywa jednocześnie kilka osób. Przy prawidłowej instalacji, hałas można zredukować nawet o 50%.

Nasze panele akustyczne są zwykle produkowane z filcem PET jako podkładem. Filc PET to zazwyczaj 50% nowego plastiku i 50% plastiku pochodzącego z recyklingu, nasze lamele są wykonane z płyty MDF lub sklejk, na którą naklejono z przodu prawdziwy fornir. Oznacza to, że mogą wystąpić niuanse w wyglądzie forniru.

## Tak uzyskasz idealne wrażenia dźwiękowe w pomieszczeniu.

Znaczenie regulacji akustycznej jest w wielu budynkach niedoceniane. Dźwięk oddziałuje na nas w naszym codziennym życiu. Może zadecydować o dobrym lub złym dniu np. w szkole, w pracy, w kinie, teatrze itp.

## Skutecznie zredukuj poziom hałasu stosując panele akustyczne BY VENØ.

Jak stworzyć idealny klimat w pomieszczeniach, zarówno w domach prywatnych, jak i w pracy? Czy masz problemy ze słyszeniem tego, co mówią inni, gdy w pokoju jest kilka osób? Problem słabej akustyki jest dobrze znany i stanowi duże wyzwanie dla wielu osób!

## Co jest przyczyną złej akustyki i co możemy zrobić, aby ją poprawić?

Fale dźwiękowe poruszają się po pomieszczeniu i za każdym razem, gdy fala dźwiękowa uderza w twardą powierzchnię, jest odrzucana z powrotem do pomieszczenia, gdzie czas jej pogłosu staje się coraz krótszy.

Przy większej liczbie osób, telefonach i niezobowiązujących rozmowach oznacza to, że w pomieszczeniu występuje pogłos i tutaj właśnie nasze panele akustyczne mają duże znaczenie.

Nasze produkowane w Danii panele akustyczne łamią i pochłaniają fale dźwiękowe, które zanikają w momencie uderzenia w panele. Oznacza to eliminację fali dźwiękowej i skrócenie czasu pogłosu, co poprawi klimat i poczucie dobrego samopoczucia w pomieszczeniu, niezależnie od tego, czy mówimy o obiektach prywatnych, komercyjnych czy użyteczności publicznej.

2

### Dlaczego wybrać BY VENØ?

- Dobra akustyka
- Duński design
- Duński produkt wysokiej jakości
- Zdrowy klimat w pomieszczeniu, który zapewnia dobre samopoczucie
- Łatwy i szybki montaż

Wszystkie nasze panele wykonane są z drewna i forniru posiadają certyfikat FSC®.



Znak odpowiedzialnej gospodarki leśnej





3



Black



Indigo Blue



Arctic Grey



Sand Grau



White



Light Oak



Grey Oak



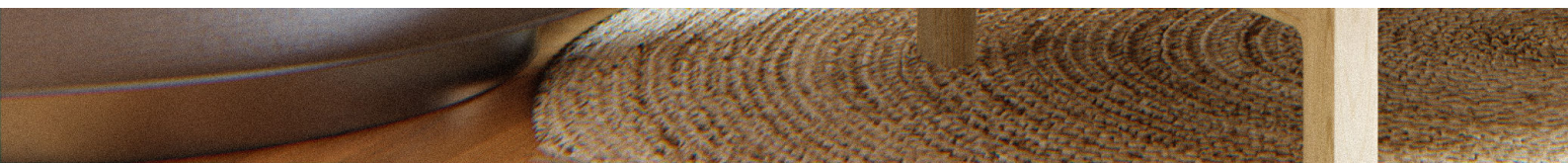
Brown Oak



Dark Oak








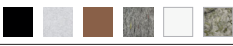




















Walnut



# SPECYFIKACJE PANELE FOLIOWANE



 Powierzchnia	 Rdzeń	 Filc	 Wymiary	 m <sup>2</sup>	 Waga
Arctic Grey			20 x 600 x 2400 mm	1,44	10,2 kg
Black			20 x 600 x 2400 mm	1,44	10,2 kg
Indigo Blue			20 x 600 x 2400 mm	1,44	10,2 kg
Sand Grau			20 x 600 x 2400 mm	1,44	10,2 kg
White Mat			20 x 600 x 2400 mm	1,44	10,2 kg
Light Oak			20 x 600 x 2400 mm	1,44	10,2 kg
Grey Oak			20 x 600 x 2400 mm	1,44	10,2 kg
Brown Oak			20 x 600 x 2400 mm	1,44	10,2 kg
Dark Oak			20 x 600 x 2400 mm	1,44	10,2 kg
Walnut			20 x 600 x 2400 mm	1,44	10,2 kg

4

## Produkty, które pasują do panelu:

- Wkręty 4,5x45mm. czarne
- Klej: 290ml. Klej montażowy



# Q&A



## Jak duży obszar mogę pokryć panelami akustycznymi?

Jako punkt wyjścia zalecamy pokrycie tego, co odpowiada ok. 20% powierzchni ściany lub ok. 30% powierzchni podłogi w pomieszczeniu, aby uzyskać znaczną poprawę jakości dźwięku w pomieszczeniu.

## Czyszczenie?

Nasze panele akustyczne można łatwo czyścić wyciśniętą wilgotną ściereczką lub odkurzaczem.

## Montaż paneli

Montaż naszych paneli akustycznych jest bardzo łatwy. Montaż można wykonać bezpośrednio na ścianie za pomocą kleju lub wkrętów - lub na szalunku 45mm.

W przypadku montażu za pomocą wkrętów zalecamy 15 wkrętów na panel (4,5x45mm) na panel o długości 240cm (18-21 szt. na 300/360cm).

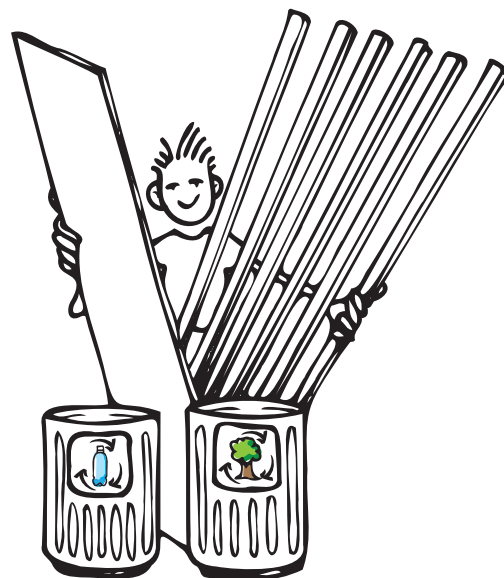
Patrz także rysunek montażowy na stronie 6.

## Utylizacja/Recykling:

Zrównoważony rozwój jest ważną częścią naszego DNA. Dlatego mocno skupiliśmy się na tym, aby postępowanie z naszymi panelami po zakończeniu ich użytkowania było jak najprostsze. (patrz rysunek po prawej stronie)

1. Filc (tył) jest usuwany z listew i składowany jako odpad z tworzyw sztucznych, gdzie można go poddać recyklingowi.

2. Lamele są sortowane jako drewno do recyklingu, które można poddać recyklingowi na nowe materiały.



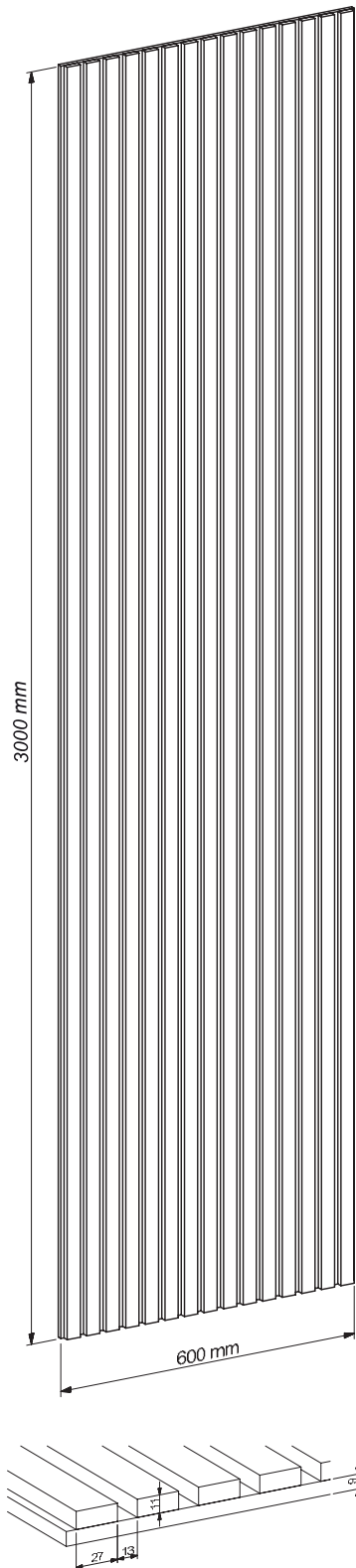
5



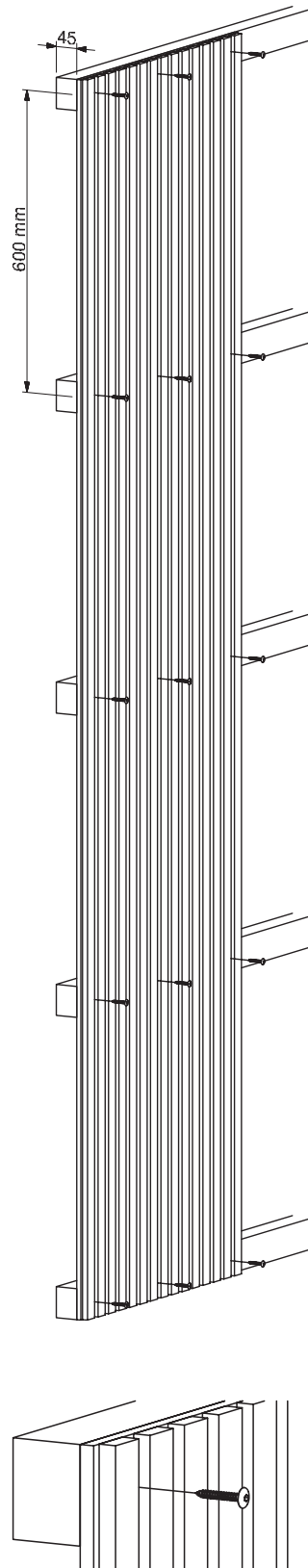
# Montaż panelu



Rys. 1:



Rys. 2:



# Pomiary akustyczne

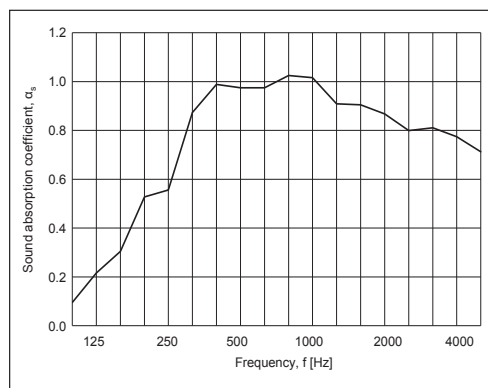
## Test dźwięku zgodnie z DS/EN ISO 354:2003

### Rys. 3:

Silne właściwości akustyczne  
 Test dźwięku zamontowany z 45mm dystansem z tyłu panelu  
 Zamknięta rama wokół krawędzi

Powierzchnia testowa 10,8 m<sup>2</sup>  
 Kubatura 215 m<sup>3</sup>  
 Powierzchnia pomieszczenia 305 m<sup>2</sup>

Frequency [Hz]	$\alpha_s$
100	0.09
125	0.22
160	0.30
200	0.53
250	0.56
315	0.87
400	0.99
500	0.97
630	0.97
800	1.02
1k	1.02
1.25k	0.91
1.6k	0.90
2k	0.87
2.5k	0.80
3.15k	0.81
4k	0.77
5k	0.71

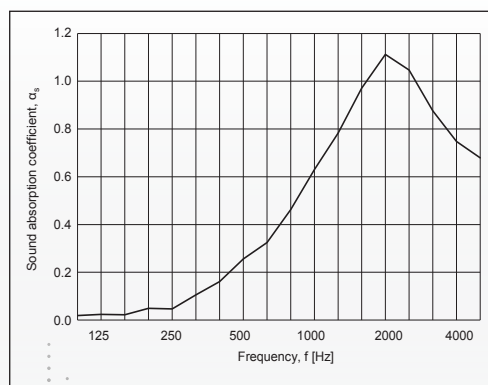


### Rys. 4:

Montaż : 11 paneli ułożonych płasko na podłodze w pomieszczeniu testowym.  
 Zamknięta rama wokół krawędzi

Powierzchnia testowa 10,8 m<sup>2</sup>  
 Kubatura 215 m<sup>3</sup>  
 Powierzchnia pomieszczenia 305 m<sup>2</sup>

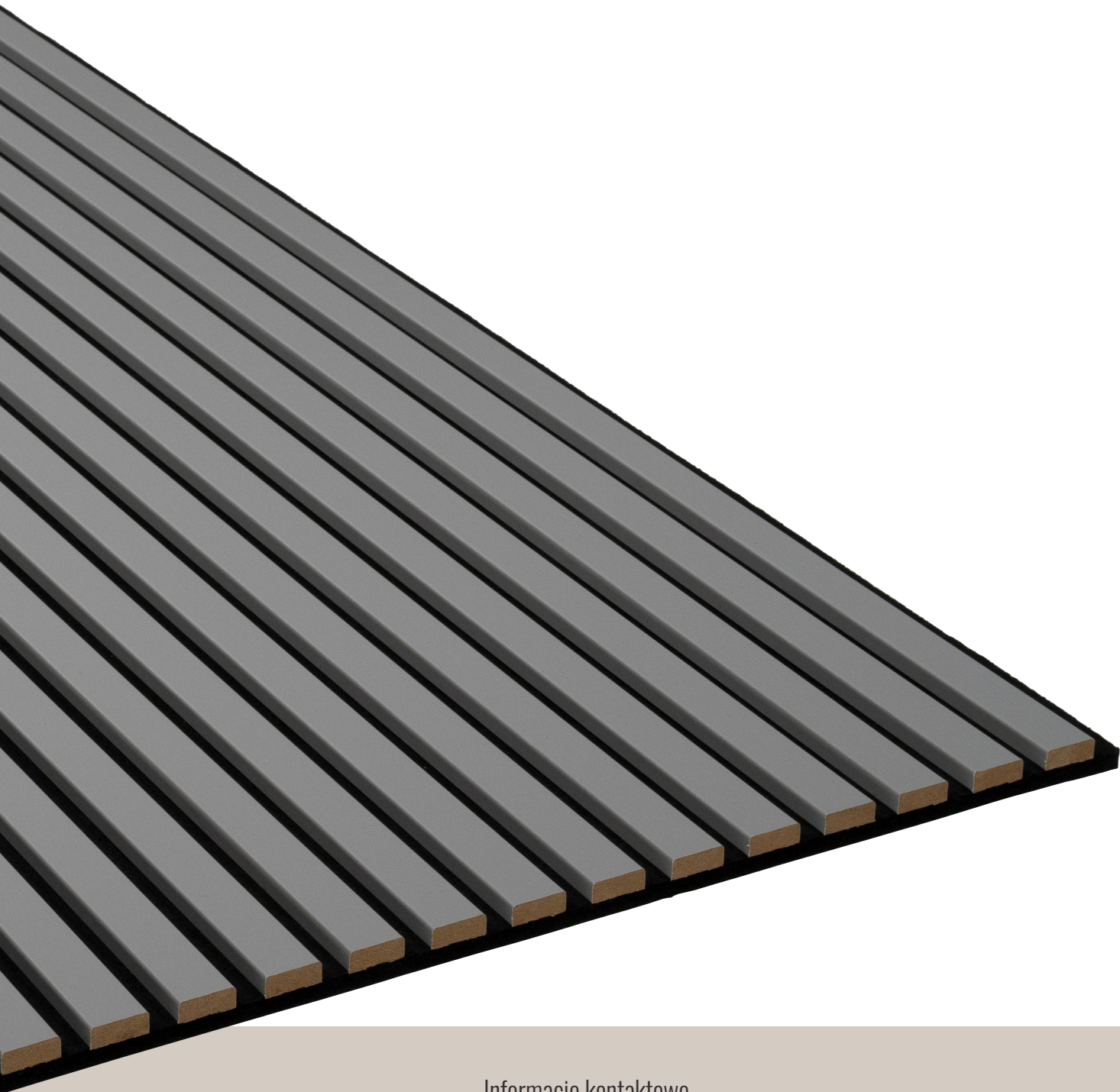
Frequency [Hz]	$\alpha_s$
100	0.02
125	0.02
160	0.02
200	0.05
250	0.05
315	0.11
400	0.16
500	0.26
630	0.32
800	0.46
1k	0.63
1.25k	0.78
1.6k	0.97
2k	1.11
2.5k	1.05
3.15k	0.88
4k	0.75
5k	0.68



### Test:

Badanie na obecność formaldehydu: Duński Instytut Technologiczny  
 Badanie klimatu w pomieszczeniach: Duński Instytut Technologiczny  
 Test akustyczny: Duński Instytut Technologiczny





BY VENØ

### Informacje kontaktowe

Fog & Venø A/S

Buntmagervej 5,

DK-7490 Aulum

Tlf: (+45) 88 77 83 70

hello@fog-veno.com

www.byveno.com