

LOGNWOOD- PORNE



INFORMACJA PRODUKTOWA



BY VENØ



OGNIOODPORNE PANELE AKUSTYCZNE



BY VENØ to duński design i panele akustyczne drewniane z różnymi wariantami listew do ścian i sufitów wysokiej jakości.

Za marką BY VENØ stoi Fog & Venø A/S, które odpowiada za cały proces projektowania i produkcji. W Fog & Venø A/S, oprócz projektowania, skupiamy się również na zielonej transformacji w wyborze materiałów i obsłudze produktu po zakończeniu użytkowania.

Fog & Venø produkuje panele w różnych rozmiarach, zarówno dla klientów indywidualnych, jak i profesjonalistów w branży budowlanej.

Aby zagwarantować najwyższą jakość naszych produktów, wszystkie panele są kontrolowane jakościowo podczas produkcji i pakowania, aby uniknąć wad na panelach akustycznych przed ich wysłaniem do klienta.

Dzięki panelom akustycznym BY VENØ uzyskasz poprawę klimatu wnętrza i samopoczucia zarówno w domu, jak i w miejscu pracy.

Panele akustyczne mogą tłumić i zatrzymywać czas pogłosu w pomieszczeniu, w którym przebywa kilka osób jednocześnie. Przy odpowiednim ustawieniu hałas można zredukować nawet o 50%.

2

Nasze panele akustyczne o opóźnionym ogniu są produkowane z płyty włóknistej. Nasze listwy są wykonane z forniru sklejonego na przedniej stronie sklejki. Oznacza to, że mogą wystąpić różnice odcieni w wyrazie forniru.

Tak uzyskasz idealne wrażenia dźwiękowe w pomieszczeniu.

Wiele budynków niedocenia znaczenia kontroli akustycznej. Dźwięk wpływa na nasze codzienne życie. Może zrobić różnicę między dobrym a złym dniem w szkole, pracy, kinie, teatrze itp.

Skutecznie zredukuj poziom hałasu stosując panele akustyczne BY VENØ.

Jak stworzyć idealny klimat wewnątrz, zarówno w domu, jak i w pracy?

Czy masz problemy z usłyszeniem, co mówią inni, gdy jest więcej osób w pomieszczeniu? Problem z złą akustyką 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 odbijana z powrotem do przestrzeni, gdzie jej czas pogłosu staje się coraz krótszy. Z większą ilością osób, telefonów i rozmów, w pomieszczeniu panuje ciągły pogłos; tutaj nasze panele akustyczne robią wielką różnicę.

Nasze panele akustyczne produkowane w Danii łamią dźwięk i absorbują falę dźwiękową, więc gaśnie, gdy uderza w panele. Oznacza to, że fala dźwiękowa jest eliminowana, a czas pogłosu jest skracany, co poprawi klimat wewnętrzny i poczucie samopoczucia w pomieszczeniu, czy to w budynkach prywatnych, komercyjnych czy publicznych.

Dlaczego wybrać BY VENØ?

- Test pożarowy: EN 13823 / B-s1,d0
- Dobra akustyka
- Duński design
- Duński produkt wysokiej jakości
- Zdrowy klimat w pomieszczeniu, który zapewnia dobre samopoczucie
- Łatwy i szybki montaż

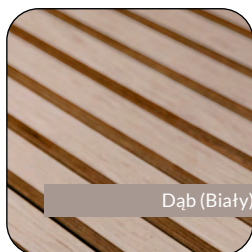




3



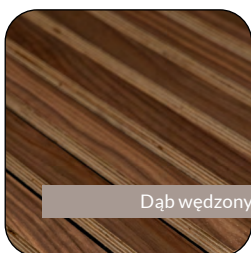
Dąb



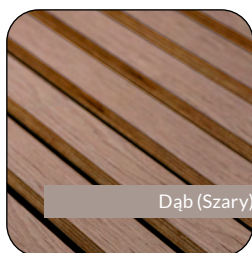
Dąb (Biały)



Sosna



Dąb wędzony



Dąb (Szary)



Orzech amerykański

Specyfikacje OGNIODPORNYCH PANELI



Fornir	Rdzeń	Płyta pilśniowa	Wymiary	m ²	Waga
Dąb			21 x 600 x 2480 mm	1,44	14,2 kg
Dąb (Biały)			21 x 600 x 2480 mm	1,44	14,2 kg
Sosna			21 x 600 x 2480 mm	1,44	14,2 kg
Dąb wędzony			21 x 600 x 2480 mm	1,44	14,2 kg
Dąb (Szary)			21 x 600 x 2480 mm	1,44	14,2 kg
Orzech amerykański			21 x 600 x 2480 mm	1,44	14,2 kg

Bezpieczny panel do Twojego projektu

BY VENØ z atestem przeciwpożarowym jako produkt posiada klasyfikację ogniową EN 13823 / B-s1,d0. Poniższy wykres pokazuje, że produkt w pełni spełnia wymagania - i ma potencjalną klasyfikację jako A2/B-s1,d0.

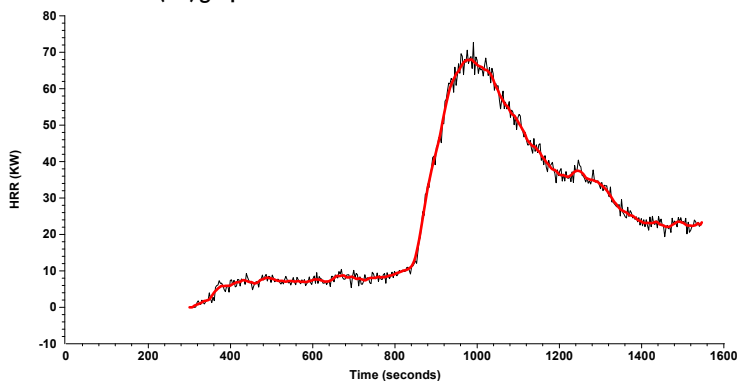
Potencjalna klasyfikacja

Klasa A2/B

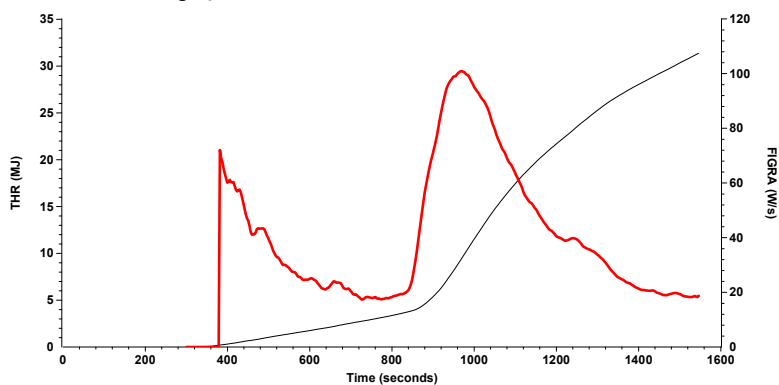
Wydzielanie dymu s1

Płonące krople/cząsteczki d0

HRR and HRR(30) graph



THR and FIGRA graph



4

Produkty, które pasują do panelu:

- Wkręty 4,5x45mm. czarne
- Zestaw naprawczy (Lakier: bezbarwny/czarny)



Q&A



Jak duży obszar mogę pokryć panelami akustycznymi?

W zasadzie zalecamy pokrycie powierzchni odpowiadającej około 20% powierzchni ściany lub około 30% powierzchni podłogi w pomieszczeniu, aby uzyskać znaczną poprawę jakości dźwięku w pomieszczeniu.

Czyszczenie?

Nasze panele akustyczne można łatwo czyścić wilgotną ściereczką lub odkurzaczem.

Montaż paneli

Możesz zamontować panel bezpośrednio na ścianie lub suficie, aby uzyskać ogólną funkcję tłumienia dźwięku, ale jeśli chcesz zoptymalizować efekt akustyczny.

Podczas montażu panela, jeśli wymaga dostosowania, należy użyć lakieru o opóźnionym ogniu na dostosowanych powierzchniach! Zobacz również rysunek montażowy na stronie 6.

Tolerancje/odchylenia od podanych wymiarów

Tolerancje: +/- 3mm.

Prostopadłość: Długość/szerokość +/- 2mm.

Waga +/- 10%

Utylizacja/Recykling

Zrównoważony rozwój jest ważną częścią naszej tożsamości. Dlatego skupiamy się na tym, aby obsługa naszych paneli po zakończeniu użytkowania była tak prosta, jak to możliwe.

Cały panel jest wykonany z drewna, które można dostarczyć do wszystkich miejsc recyklingu, gdzie odpady mogą być utylizowane jako „drewno do recyklingu”.

Gdzie mogę używać Ognioodporne Panele?

Panel akustyczny o opóźnionym ogniu BY VENØ może być stosowany w budownictwie komercyjnym, publicznym oraz prywatnym.

Nasz specjalnie opracowany panel akustyczny o opóźnionym ogniu, który posiada certyfikat EN 13823 / B-s1,d0, daje wszystkim uczestnikom branży budowlanej możliwość optymalizacji klimatu wnętrza jednocześnie dodając efekt dekoracyjny w pomieszczeniu, gdzie jest zainstalowany. Dostępny jest z 6 wariantami forniru na przedniej stronie.

Czy panel przeszedł test pożarowy?

Tak, nasz panel akustyczny o opóźnionym ogniu jest certyfikowany jako materiał budowlany zgodnie z normą EN 13823 / B-s1,d0, co oznacza, że jest zatwierdzony do stosowania w budownictwie publicznym i prywatnym, spełniając szczególne wymagania dotyczące odporności ogniowej materiałów.

Czy efekt akustyczny jest równie dobry, jak wazszych zwykłych paneli?

Jeśli panel o opóźnionym ogniu jest montowany bezpośrednio na przykład na ścianie z gazobetonu, gipsu lub betonu, ma taki sam efekt jak nasze standardowe panele akustyczne.

Czy mogę olejowe powierzchnię lameli?

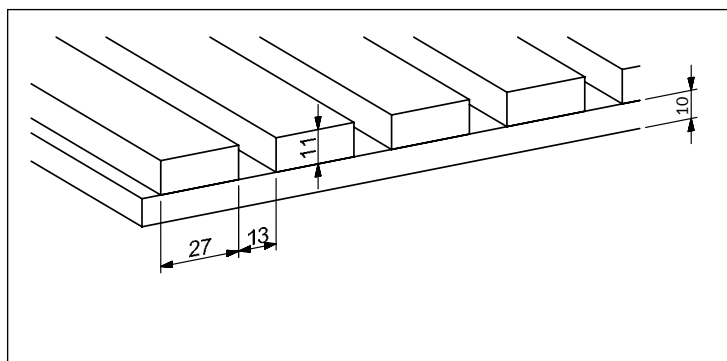
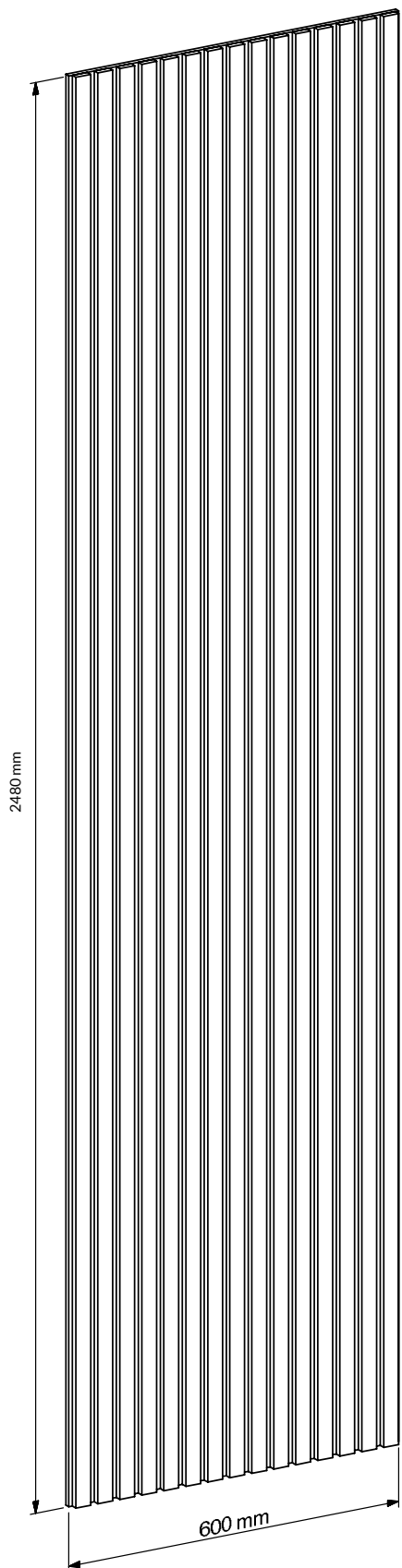
Nie ma możliwości obróbki powierzchniowej lameli, ponieważ są one obrabiane fabrycznie.



Montaž panelu



6



Pomiary akustyczne

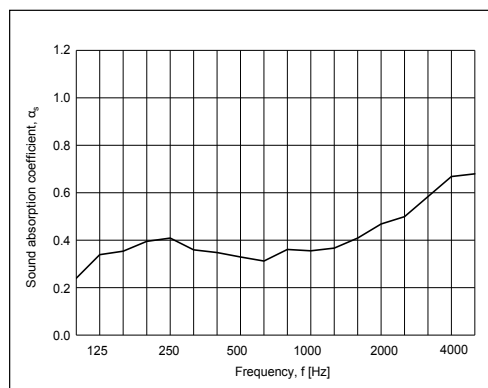
Test dźwięku zgodnie z DS/EN ISO 354:2003

Rys. 1:

Silne właściwości akustyczne.
Test dźwięku przeprowadzony z zamontowaną izolacją o grubości 45 mm za panelem.
Zamknięta rama wokół krawędzi.

Powierzchnia testowa 10,8 m²
Kubatura 215 m³
Powierzchnia pomieszczenia 305 m²

Frequency [Hz]	α_s
100	0.24
125	0.34
160	0.35
200	0.39
250	0.41
315	0.36
400	0.35
500	0.33
630	0.31
800	0.36
1k	0.36
1.25k	0.37
1.6k	0.41
2k	0.47
2.5k	0.50
3.15k	0.58
4k	0.67
5k	0.68

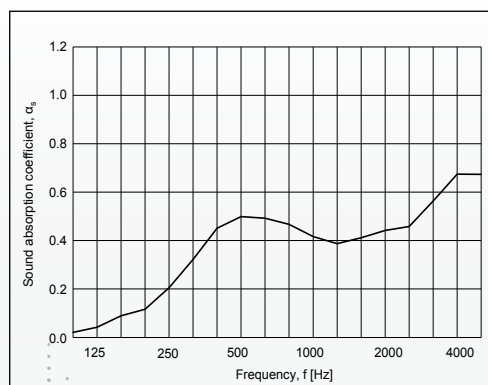


Rys. 2:

Test dźwiękowy pokazuje montaż bezpośrednio na ścianie.

Powierzchnia testowa 10,8 m²
Kubatura 215 m³
Powierzchnia pomieszczenia 305 m²

Frequency [Hz]	α_s
100	0.02
125	0.04
160	0.09
200	0.12
250	0.21
315	0.32
400	0.45
500	0.50
630	0.49
800	0.47
1k	0.42
1.25k	0.39
1.6k	0.41
2k	0.44
2.5k	0.46
3.15k	0.56
4k	0.67
5k	0.67





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