



PRODUKT INFORMATION



BY VENØ



BRANDHÆMMENDE PANELER



BY VENØ er dansk design- og akustikpaneler i træ med flere varianter af lameller, til væg og loft i høj kvalitet.

Bag BY VENØ brandet står Fog & Venø A/S som står for al design og produktion. Hos Fog & Venø A/S har vi udover design også fokus på den grønne omstilling i vores materialevalg, og håndtering af produktet efter endt brug.

Fog & Venø producer paneler i forskellige størrelser, både til private og professionelle aktør i byggeriet.

For at sikre den højeste kvalitet på vores produkter, bliver alle paneler kvalitetskontrolleret under produktionen og pakning, for at undgå fejl på akustikpaneler, inden de bliver sendt ud til kunden.

Med BY VENØ akustikpaneler vil du opnå forbedret indeklimate og velvære, i både private hjem og på arbejdspladser.

Akustikpaneler kan dæmpe og stoppe efterklangstiden i et rum, hvor der opholder sig flere personer på en gang. Ved korrekt opsætning kan man reducere støjen med op til 50%.

Vores brandhæmmende akustikpaneler er produceret med en træfiberplade som bag plade. Vores lameller er enten i krydsfiner, hvorpå der er limet finer på forsiden. Dette betyder, at der kan forekomme nuanceforskelle i udtrykket på fineren.

Sådan skaber du den ideelle lydoplevelse i et rum.

Vigtigheden af akustikregulering er undervurderet i mange byggerier. Lyd påvirker os i vores dagligdagen. Den kan gøre forskellen mellem en god dag eller en dårlig hverdag på f.eks. skolen, på arbejdet, i biografen, teateret etc.

Sænk støjniveauet på en effektiv måde med BY VENØ akustikpaneler.

Hvordan skaber du det ideelle indeklimate, både i private hjem og på arbejdspladsen?

Har du udfordringer med at høre, hvad andre siger når der er flere i rummet? Udfordringen med dårlig akustik, er velkendt og en stor udfordring for mange mennesker!

Hvad er skyld i den dårlige lyd, og hvad kan vi gøre, for at forbedre den?

Lydbølger bevæger sig rundt i lokalet, og hver gang lydbølgen rammer en hård overflade, bliver den kastet retur ud i rummet, hvor dens efterklangstid med tiden, bliver mindre og mindre. Med flere mennesker, telefoner, small talk betyder at der konstant er efterklang i rummet, og det er her, at vores akustikpaneler gør en stor forskel.

Vores danskproducerede akustikpaneler bryder lyden og absorberer lydbølgen, så den dør ud, når den rammer panelerne. Det betyder, at lydbølgen bliver elimineret og efterklangstiden bliver forkortet, hvilket vil forbedre indeklimate og følelsen af velvære i rummet, uanset om det er privat, erhverv eller offentlige byggerier vi taler om.

2

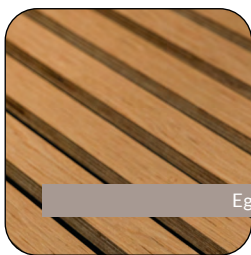
Hvorfor vælge BY VENØ?

- Brandgodkendt: EN 13823 / B-s1,d0
- God akustik
- Dansk design
- Dansk kvalitetsprodukt
- Sundt indeklimate som skaber trivsel og velvære
- Nem og hurtig montage





3



Eg



Eg (Hvid)



Fyr



Røget Eg



Eg (grå)



Amerikansk Valnød

BRANDHÆMMENDE PANELER specifikationer



Finér	Kerne	Træfiberplade	Dimensioner	m ²	Vægt
Eg			21 x 600 x 2480 mm	1,44	14,2 kg
Hvid Eg			21 x 600 x 2480 mm	1,44	14,2 kg
Røget Eg			21 x 600 x 2480 mm	1,44	14,2 kg
Grå Eg			21 x 600 x 2480 mm	1,44	14,2 kg
Fyr			21 x 600 x 2480 mm	1,44	14,2 kg
Amerikansk Valnød			21 x 600 x 2480 mm	1,44	14,2 kg

Et sikkert panel til dit projekt

BY VENØs brandgodkendte panel er klassificeret som et EN 13823 / B-s1,d0 produkt. Nedenstående graf viser at produktet til fulde lever op til kravene - og har potentiel klassifikation som et A2/B-s1,d0

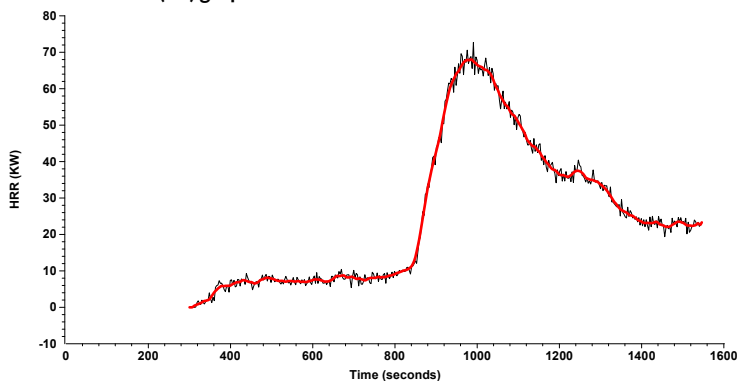
Potential classification

Class A2/B

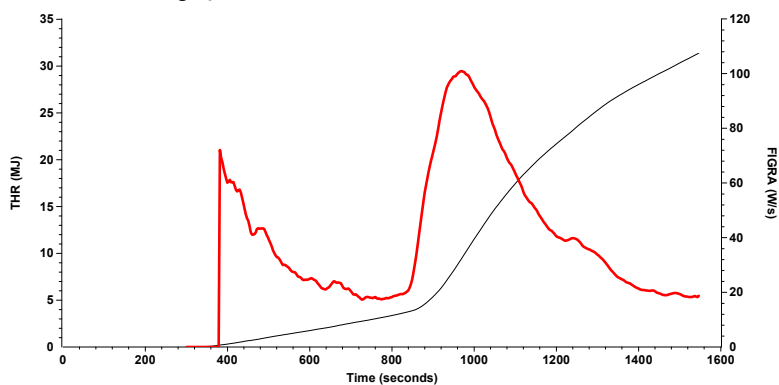
Smoke production s1

Flaming droplets/particles d0

HRR and HRR(30) graph



THR and FIGRA graph



4

Produkter som passer til panelet:

- Skruer 4,5x45mm. sorte
- Kit-rep sæt. (Lak: klar/sort)



Q&A



Hvor stort et areal må jeg dække med akustikpaneler?

Som udgangspunkt, anbefaler vi, at du dækker hvad der svarer til ca. 20% af vægarealet eller ca. 30% af gulvarealet i rummet, for at opnå en væsentlig forbedring af lyd kvaliteten i rummet.

Rengøring?

Vores akustikpaneler kan let rengøres med en opvredet fugtig klud eller med en støvsuger.

Montering af paneler

Du kan montere panelet direkte på væg eller loft for almen akustikdæmpende funktion, men ønskes der at optimerer akustikeffekten.

Tilpasses panelet under montering, skal der anvendes brandhæmmende lak på tilpassede overflader! Se i øvrigt monteringstegning på side 6.

Tolerancer/Afvigelser fra angivne mål

Tolerancer: +/- 3mm.

Vinkelrethed: Længde/bredde +/- 2mm.

Vægt +/- 10%

Bortskaffelse/Genbrug.

Bæredygtighed er en vigtig del af vores DNA. Vi har derfor haft høj fokus på at håndtering af vores paneler efter endt brug er så simpel som overhovedet mulig.

Hele panelet er produceret af træprodukter, som kan afleveres på alle genbrugspladser, hvor afskæringer kan deponeres som "genbrugstræ".

Hvor må jeg bruge FR-Panelerne?

BY VENØ's Brandhæmmende akustikpanel må bruges til erhvervs- og offentlige byggerier samt private byggerier.

Vores specielt udviklet Brandhæmmende akustikpanel, som er brandgodkendt til at være et: EN 13823 / B-s1,d0 panel, giver alle aktør i byggebranchen mulighed for at optimerer indeklimaet samtidig med, at panelet har en dekorativ effekt, i rummet, hvor det er sat op. Det fås med 6 varianter af finer på forsiden.

Er der brandtest på panelet?

Ja, vores Brandhæmmende akustikpanel er brandgodkendt som et EN 13823 / B-s1,d0 byggemateriale, og dermed godkendt til anvendelse i offentlige og private byggerier, med særlige brandkrav til materialerne.

Er akustikeffekten lige så god som jeres alm. Paneler?

Hvis det Brandhæmmende panel bliver monteret direkte på f.eks. gasbeton-, gips- eller betonvæg har den samme effekt som vores standard akustikpaneler.

Kan jeg oliere overfladen på lamellen.

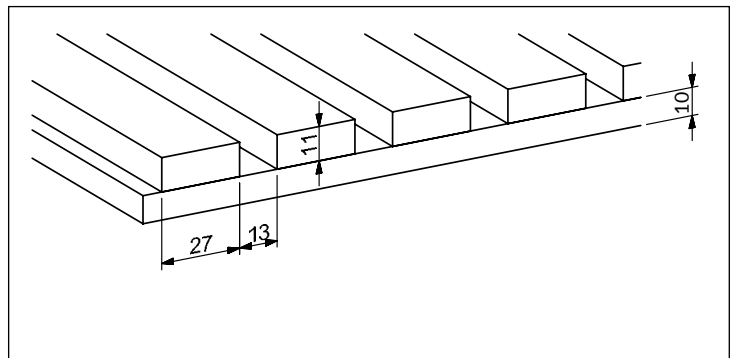
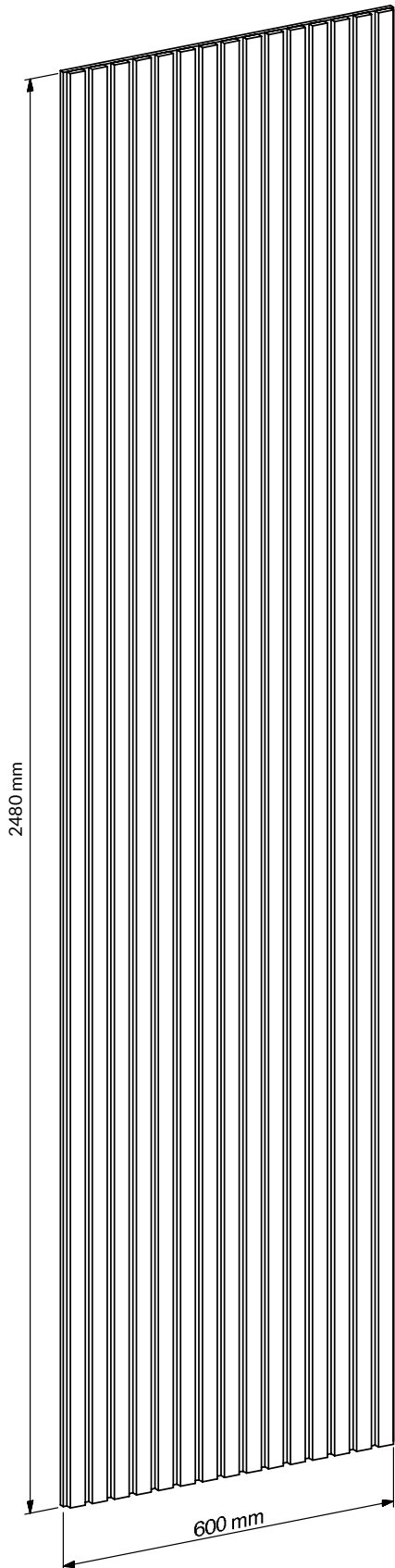
Det er ikke muligt at overflade behandle lamellerne, da de er overfladebehandlet, fra fabrikken.



Panel montering



6



Akustikmålinger

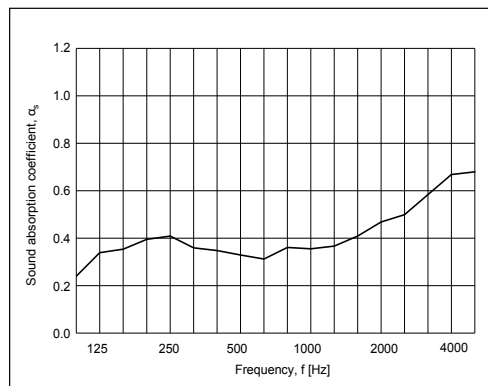
Lydtest iht. DS/EN ISO 354:2003

Figur 1:

Stærke akustik-egenskaber.
Lydtest monteret med 45mm isolering
bag panelet.
Lukket ramme omkring kant.

Test areal 10,8 m²
Rum-volumen 215 m³
Rum overflade areal 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

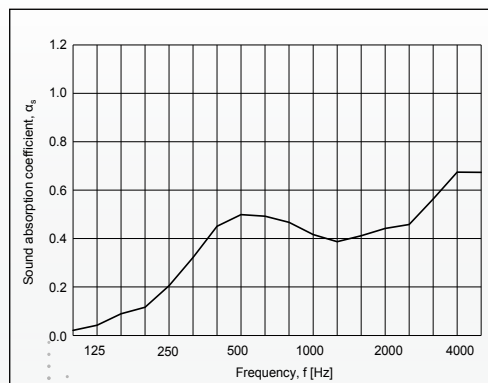


Figur 2:

Lydtesten viser montage direkte på vægen.

Test areal 10.8 m²
Rum-volumen 215 m³
Rum overflade areal 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

Kontaktinformation

Fog & Venø A/S
Buntmagervej 5,
DK-7490 Aulum
Tlf: (+45) 88 77 83 70
hello@fog-veno.com
www.byveno.com