

# TILLYKKE MED DINE TRÆ PANELER

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 indeklima, 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!

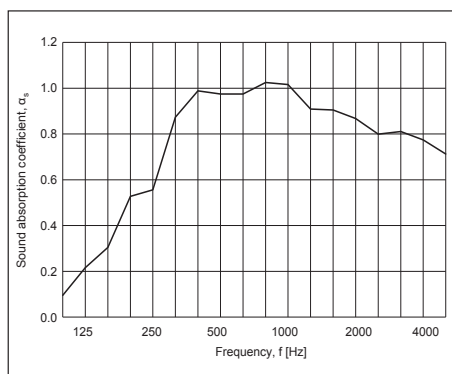
Finér	Kerne	Filt	Dimensioner	m <sup>2</sup>	Vægt
Amerikansk Valnød			20 x 600 x 2400 mm	1,44	9,7 kg
			20 x 600 x 3000 mm	1,8	12,1 kg
			20 x 600 x 3600 mm	2,16	14,6 kg
Ask			20 x 600 x 2400 mm	1,44	9,7 kg
			20 x 600 x 3000 mm	1,8	12,1 kg
			20 x 600 x 3600 mm	2,16	14,6 kg
Bøg			20 x 600 x 2400 mm	1,44	9,7 kg
			20 x 600 x 3000 mm	1,8	12,1 kg
Grå Rustik Eg			20 x 600 x 2400 mm	1,44	9,7 kg
			20 x 600 x 3000 mm	1,8	12,1 kg
Mahogni			20 x 600 x 2400 mm	1,44	9,7 kg
			20 x 600 x 3000 mm	1,8	12,1 kg
Eg			20 x 600 x 2400 mm	1,44	9,7 kg
			20 x 600 x 3000 mm	1,8	12,1 kg
			20 x 600 x 3600 mm	2,16	14,6 kg
Rustik Eg			20 x 600 x 2400 mm	1,44	9,7 kg
			20 x 600 x 3000 mm	1,8	12,1 kg
Røget Eg			20 x 600 x 2400 mm	1,44	9,7 kg
			20 x 600 x 3000 mm	1,8	12,1 kg

## SOUND TEST

### Akustikmålinger

Lydtest iht. DS/EN ISO 354:2003

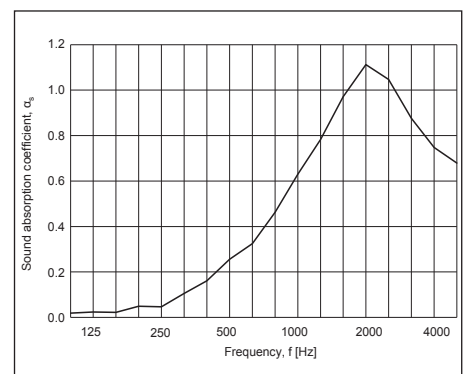
Frequency [Hz]	$\alpha_s$
100	0.09
125	0.22
160	0.30
200	0.53
250	0.56
315	0.87
400	0.99
500	0.97
630	0.97
800	1.02
1k	1.02
1.25k	0.91
1.6k	0.90
2k	0.87
2.5k	0.80
3.15k	0.81
4k	0.77
5k	0.71



Figur 1:  
Stærke akustik-egenskaber  
Lydtest monteret med 45mm luft bag panelet  
Lukket ramme omkring kant

Test areal 10.8 m<sup>2</sup>  
Rum-volumen 215 m<sup>3</sup>  
Rum overflade areal 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



Figur 2:  
Montering: De 11 paneler er lagt fladt på betongulvet i test rummet.  
Lukket ramme omkring kant.

Test areal 10.8 m<sup>2</sup>  
Rum-volumen 215 m<sup>3</sup>  
Rum overflade areal 305 m<sup>2</sup>

# GENEREL INFORMATION



## Tolerancer/Afvigelser fra angivne mål

Tolerancer: +/- 3mm.

Vinkelrethed: Længde/bredde +/- 2mm.

Vægt +/- 10%

Vores lameller er enten i MDF eller krydsfiner, hvorpå der er limet ægte finer på forsiden. Dette betyder, at der kan forekomme nuanceforskelle i udtrykket på fineren.

## Rengøring?

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

## 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.

## NEM MONTERING

### Montering af paneler

Det er super let at montere vores akustikpaneler. Montering kan ske direkte på væg med lim eller skruer - eller på 45mm forskalling.

Ved montering med skruer anbefaler vi 15 skruer per panel (4,5x45mm) ved panellængde på 240cm (18-21 stk ved 300/360cm)

Se i øvrigt monteringstegningen

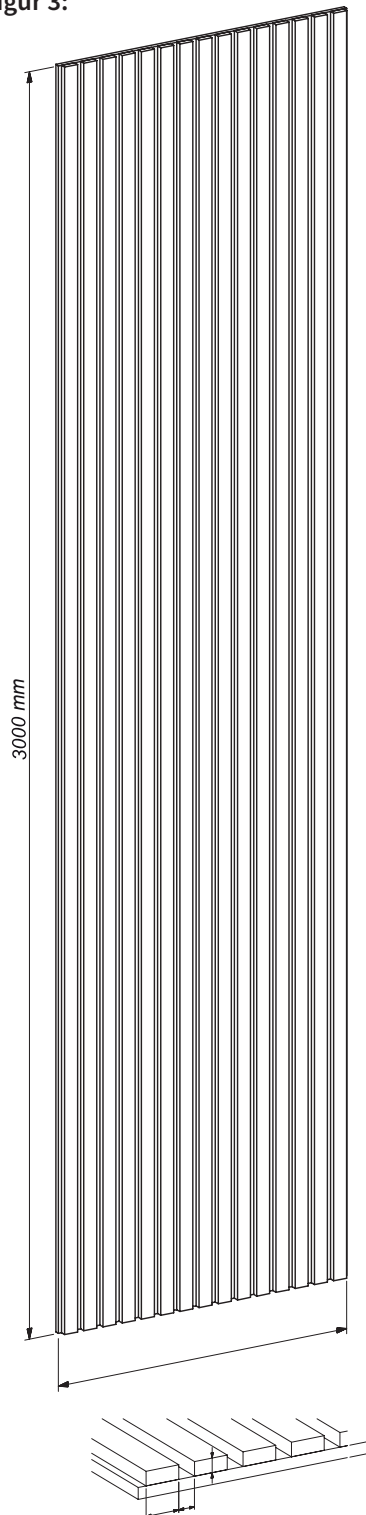
### Bortskaffelse/Genbrug:

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.

1. Filten (bagsiden) fjernes fra lamellerne og deponeres som plastikaffald, hvor det kan genanvendes.

2. Lamellerne sorteres som genbrugstræ, hvor det kan recycles til nye materialer.

Figur 3:



Figur 4:

