

Acoustics by

HORNEMAN

Produkt- og montagevejledning



HORNEMAN

Produktbeskrivelse og anvendelse

Acoustics by Horneman er et dansk produceret og smukt akustik-panel til vægmontering. Panelet sikrer med sit konstruktive opbygning en væsentlig reduktion af genklang og lyde.

MDF lamellerne er omviklet med en speciel UV-resistent og vaskbar folie på alle de synlige sider. Dette giver muligheden for optimal rengøring og tilsikrer en høj hygiejne i private hjem og til kommerciel brug (eksempelvis kontor, restauranter, bar og hoteller). Foliens overflade bidrager til ensartethed på panelerne.

Det sorte lydabsorberende materiale er baseret på blandt andet upcycledede plastflasker i 100 % polyester. Lydabsorbenten er bæredygtig og kan genanvendes 100 %.

Med disse flotte paneler forvandles et rum med et flot design samt et markant løft på akustik og æstetik.

Montage af panelerne er enkel og hurtig. De kan fastgøres direkte på egnet væg med skrue 4,0 x 30-45 mm (RAL 9005, sort) eller med montagelim.

En yderligere akustikforbedring kan skabes ved at opsætte en liste på bagsiden, så der laves et lille hulrum. Her kan med fordel også gemmes evt. kabler til tv og lignende.

Acoustics by Horneman er ikke brandgodkendt. Panelet skal derfor monteres på eksisterende brandgodkendt bygningskonstruktion.

Før montering

Klargøring af væggen, hvor panelet skal monteres.

Rengør væggen grundigt. Sørg for, at alle urenheder og ujævnheder er væk. Fjern søm eller andet der forhindrer en plan overflade. Hvis væggen vaskes, skal overfladen være tør for monteringen. Tjek om væggen er i lod / vinkel.

Opmål væggen (gælder både for montering på forskalling, med montagelim eller skruer). Mål højden og bredden af væggen for at beregne antallet af paneler, der skal bruges.

Tilpasning af paneler

Foregående målinger anvendes, så tilpasningen med sav kan udføres præcist. Markér din savlinje med en blyantstreg.

Løsthængende akustikfilt efter afkortning, kan fastgøres igen ved hjælp af en skrue (bagfra igennem akustikfilten og ind i lamellen).

Fjern nænsomt mindre rifter/splinter på det afskårne emne med sandpapir.

Siderne på akustikpanelet passer sammen, så samlingen bliver skjult bagved lamellen på det forrige panel. Skub panelerne sammen, indtil der er 15 mm mellem lamellerne i samlingen for at sikre et fint og perfekt finish.

Til montering af panelerne, kan du få brug for følgende:

- Håndsav eller dyksav/stiksav.
- Vaterpas/lodstok.
- Skruemaskine/boremaskine.
- Sorte skrue 4,0x30-45 mm + plugs, hvor plugs er nødvendige.
- Montagelim og "pistol".
- Tandspartel.
- Pudseklods/sandpapir.
- Målebånd/tommestok.
- Skarp hobby kniv.

Ønskes en montering med bagved monteret afstandsliste i form af reglar, forskalling eller lignende, skal der også anvendes skrue + eventuelt plugs til fastgørelsen af disse.

Montering af paneler

Montering på træliste

Løsningen med bagvedliggende trælistes giver mulighed for at gemme ledninger fra TV eller LED lys. Start med at montere dine trælistes vandret på væggen. Afstand mellem trælisterne bør max. være C/C 600 mm.

For at opnå lydklasse A kan der indsættes mineraluld eller anden isolering ind imellem trælisterne.

Montage af akustikpanelerne foretages ved at skruer skrue gennem og til yderste flade af akustikfilten og ind i forskallingen eller trælisterne, som er monteret bagved. Skrue monteres mellem lamelforløb 1 og 2, 3 og 4, 8 og 9 samt 14 og 15.

Gentag processen på resten af væggen: i ca. kote: 0 (gulv) – 600 – 1200 – 1800 – 2440 mm (loft).

Husk at tjekke, at panelet er i vater og lod løbende under monteringen.

Montering direkte på væggen med montagelim

Før fastgørelsen, løftes den første plade op på væggen og marker panelets placering med en blyantstreg. Montagelim kan påføres direkte på væggen med en tandspartel eller limstreg direkte fra patronen. Montér panelet ved at trykke panelet mod væggen.

Gentag processen på resten af væggen. Husk at tjekke, at panelet er i vater og lod løbende under monteringen.

Montering direkte på væggen med skrue

Første fire skrue monteres 30 mm fra loftskant. Næste række af skrue monteres 600 mm fra første skrue række. Sidste skrueække monteres 30 mm fra gulvskant.

Monter panelerne ved at skruer skrue gennem akustikfilten og direkte ind i væggen. Stop når skruehoved er plan med den synlige flade på filten. Skrue monteres mellem lamelforløb 1 og 2, 3 og 4, 8 og 9 samt 14 og 15.

Fastgør første panel (som stilles i vater) med nødvendig skrue-maskine og passende skrue. Gentag processen på resten af væggen. Husk at tjekke at panelet er i vater og lod løbende under monteringen og hold øje med de 15 mm afstand ved panelskift.

Afslutning

Tilpasning af panelerne i bredden

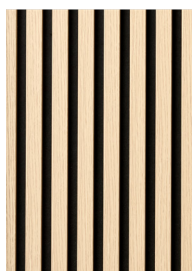
Du skal med stor sandsynlighed tilpasse det sidste panel i bredden. Dette løses ved at skære i akustikfilten med en hobbykniv.

En finecutter kan med fordel anvendes til at tilpasse panelet omkring stikkontakter og lignende.

Din væg er nu færdigmonteret.

Sortiment

DB nr.	DLH varenr.	Beskrivelse	Format	m ² /panel	Vægt pr. panel
2288786	400406	Acoustics by Horneman Lys Eg	21x600x2440mm	1,46	10,55 kg
2289431	400407	Acoustics by Horneman Olieret Eg			
2289852	400408	Acoustics by Horneman Røget Eg			
2289858	400409	Acoustics by Horneman Grå Eg			
2289864	400410	Acoustics by Horneman Sort Eg			
2289869	400411	Acoustics by Horneman Valnød			
2255895	400277	Træbetonsskrue, Sort	4,5x45mm	250 stk/kasse	



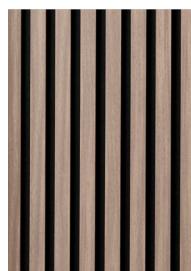
Lys Eg



Olieret Eg



Grå Eg



Røget Eg

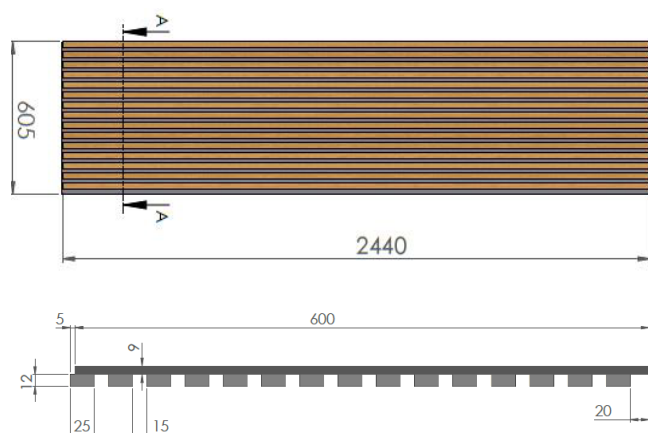


Valnød



Sort Eg

Illustrationer



Vedligehold / Rengøring

Lamellerne kan afvaskes med vand og almindeligt mildt rengøringsmiddel med hårdt opvredet klud. Den bagvedliggende filt kan rengøres ved støvsugning med blødt mundstykke mellem lamellerne.

Da folien på lamellerne er UV-resistent, kan Acoustics by Horneman sidde selv i områder med stort lysindfald uden at tage skade.

Tekniske data

Tolerancer	Længde Bredde Tykkelse Vinkelrethed Vægt	+/- 3,0 mm +/- 3,0 mm +/- 3,0 mm Max. 2 mm/m +/- 5%
Vægtfylde, kg/m ³	445	
Lyd - Absorptionskoefficient DS/EN ISO 354:2003	Prøvefelt: 10,8 m ² Rumvolumen: 215 m ³ Rumoverflade: 305 m ²	

Frekvens f [Hz]	Absorptionskoefficient
125	0.05
250	0.15
500	0.70
1000	1.00
2000	0.70
4000	0.70

HORNEMAN



Horneman er en ny afdeling i DLH A/S, der forkuserer på salg og udvikling af interiør-produkter til byggeriet samt et stort sortiment af terrassebrædder i komposit.

Horneman introducerer indledningsvist et fuldt sortiment af:

- Massive bordplader og hylder i standardmål
- Massive bordplader og hylder i specialmål
- Egeplanker - til hylder og plankeborde
- Multibøg - til bl.a. dekorative hylder
- Melamin-hylder
- Hobbyplader i handy formater
- Hvidmalede lister
- Komposit terrassebrædder
- Træbeton
- SPC Gulv
- Kebony Facade og Terrasse
- Acoustics by Horneman lamelpanel

Nyhed!

Smukt og funktionelt lamelpanel, der er produceret i Danmark

Vi arbejder hele tiden målrettet på at komme med nye, bæredygtige, miljørigtige samt certificerede produkter til byggeriet.

Besøg **dlh.com** for mere information
DLH A/S - Orionvej 5, 8700 Horsens **Kundeservice** tlf. 43 500 800

dlh.