

# AKUPRO® AKUSTIK DER VIRKER



JYSK   
INDRETNING

Rum for mennesker

## KONTAKTPERSONER HOS JYSK INDRETNING:

JYSK INDRETNING  
ÆRØVEJ 10, 8800 VIBORG

**NIELS PETER ANDERSEN**

+45 52 39 92 00

AKUSTIK / PARTNER

NPA@JYSKINDRETNING.DK

**MARIAN DUFKE**

+45 52 39 93 00

INDRETNING / PARTNER

MD@JYSKINDRETNING.DK

**TAGE FORSOM**

+45 53 65 09 30

SÆLGER

TFO@JYSKINDRETNING.DK

## INDEX:

Om akustik / Cases	3	AKUPRO Akustikbillede	28
AKUPRO Gulvskærmvægge	4	AKUPRO Wood Design	33
AKUPRO Bord og reolskærmvægge	12	AKURPO +Rum i Rum	35
AKUPRO Rum-i-Rum	16	Om Jysk Indretning	37
AKUPRO Vægpaneler	22		



## Om akustik og AKUPRO

Der findes en masse produkter på markedet der ser smarte ud, som lover bedre lyd på kontoret - men de færreste virker efter hensigten.

Jysk indretning har arbejdet med møbelindretning og akustik regulering i 25 år, og vi bruger kun produkter som er gennemtestede og som har en garanteret virkning.

For at sikre den mest effektive løsning hos netop jeres virksomhed, laver vi gerne en analyse af jeres lokaler, afdækker jeres behov og ønsker til funktion, design, farver osv. og derfra kommer vi med vores detaljerede anbefalinger og løsningsforslag.

### Lidt om materialers akustiske egenskaber

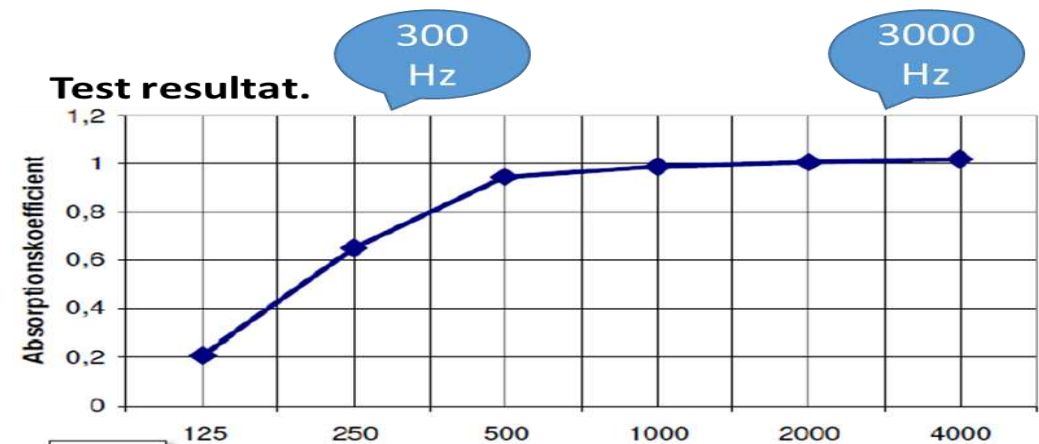
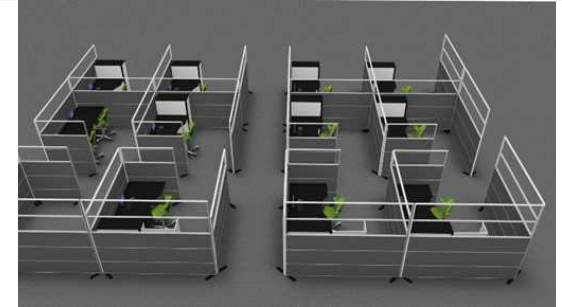
Når man arbejder med akustik, er det altid vigtigt at kende absorptionskoefficienten på de produkter der arbejdes med. Denne skala kan have en værdi mellem 0 og 1, og beskriver hvor meget af den lyd der rammer materialet, der absorberes.

Tætte hårde materialer, som for eksempel malet beton og en lamineret bordplade, har værdien 0, fordi ingen lyd absorberes – tværtimod reflekteres al lyd. Et åbent vindue eller et tykt lag mineraluld har værdien 1, fordi al lyd absorberes og dermed forsvinder.

Dybe toner opfører sig meget anderledes end høje toner, og det er derfor nødvendigt at se på absorptionskoefficienterne for de enkelte frekvensbånd. Der er 6 frekvensbånd fra 125 Hz (dybe toner) til 4000 Hz (høje toner).

Kun ved at kende det akustiske materiales absorptionskoefficient ved alle frekvensbåndene, er det muligt at afgøre om det egner sig til en given opgave.

Til højre kan ses en test af AKUPRO produkterne som viser dæmpning ved forskellige frekvenser.



**Det er virkelig svært at komme op på dæmning på 1,0. de fleste kommer max op på 0,9. Forskellen fra 0,9 til 1,0 har kæmpe betydning for jeres oplevelse i dæmpningen. Tale området er fra 300 til 3000 Hz.**

# AKUPRO GULVSKÆRMVÆGGE







Gulvskærmvægge er et modulsystem der kan opbygges og tilpasses jeres ønsker. Denne løsning er perfekt til storrumskontoret, hvor den kan bruges til at skabe rum-i-rum, lyddæmpning mellem borde/sektioner eller som rumdeler

- Leveres standard fra bredde 125, 165, 185, 205 og 245 cm.
- Højden fra 120, 140, 160, 180 og 200 cm.
- Leveres i 21 Citadel farver



AKUPRO +skærmvægge kan bruges som total adskillelse, men kan også monteres/leveres med plexiglas i et eller flere felter, for at skabe gennemsyn og 'luft' i rummet.

Ved placering af plexiglas i øjenhøjde sikres god akustik, uden at man afskæres fra omverdenen.

AKUPRO +skærmvægge fås med grå eller sort malede alu profiler som kan være med til at skabe et helt andet design udtryk og sikre at skærmvæggene passer til netop jeres kontormiljø.

Med vores store erfaring og viden indenfor kontorindretning tænker vi altid på kontorets helhedsindtryk i vores anbefalinger.



AKUPRO +design mono skærmvæggene er særdeles prisbillige som kan skræddersyes til jeres specifikke miljø og behov. Skærmvæggen kan tilpasses i højden efter behov.

- Skærme kan leveres med eller uden hjul.
- Leveres med og uden sokkel.
- Står fint sammen med AKUPRO + skærmvægge
- Absorbenten er klasse A 1,0.



Der er udviklet cablings system til akupro +design skærmvægge. Der kan monteres 230 volt udtag, med eller uden afbryder, netværksudtag samt usb.

Ledninger placeres i den dobbelte træ soklen for neden og i ende stolperne føres de igennem med "elektriker rør". Cablings system skal besluttes endelig ved bestilling.

Til højre ses medicinal skærmvæggen som er udviklet til sygehuse og området hvor alt skal kunne sprittes af. Disse fremstilles i fra højde 60 op til højde 240 cm og bredde 125 cm.





Akustik skærmvægge med udskifteligt print  
Gode som rumdelere eller til rum-i-rum løsninger.  
Få motiverne tilpasset jeres virksomhed

- Meget stabil, utrolig flot og med klasse A akustik som absorbent
- Kan leveres med samme motiv på begge sider eller 2 forskellige
- Mål og motiv tilpasses jeres ønsker
- Kan bruge egne motiver



Kører tavler med klasse A akustik, er et modulsystem til kan opbygges og tilpasses jeres ønsker.

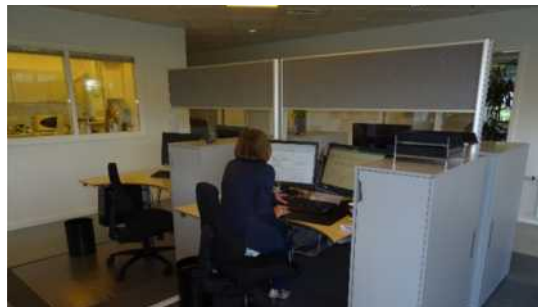
Tavlerne giver mulighed for på limning af ægte whiteboard tavler i et eller flere felter.

- Leveres i bredde 85, 125 og 175 cm.
- Føder i massiv aluminium med store hjul, hvor 2 har brems.
- Total højden er 200 cm.
- Leveres i 21 standartfarver



# AKUPRO BORD & REOLSKÆRMVÆGGE





AKUPRO + gulvskærmvægge bruges ofte som adskillelse mellem 2 personer i arbejdsmiljøer.

Akustik bats standser lyden 90% og plexiglas kaster lyden tilbage, men sikrer gennemsyn.

- Leveres standard fra bredde 125, 165, 185, 205 og 245 cm.
- Fås med plexiglas så der sikres gennemsyn
- fås med grå eller sort malede alu profiler
- Leveres i 21 Citadel farver



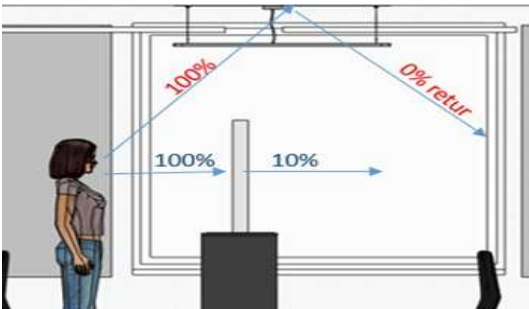
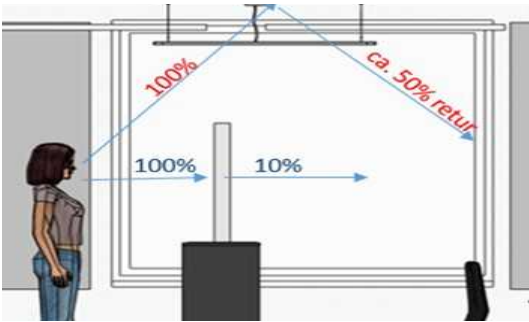


AKUPRO +bordskærmvægge bruges ligeledes som adskillelse mellem 2 personer i arbejdsmiljøer.

Akustik bats standser lyden 90% og plexiglas kaster lyden tilbage, men sikrer gennemsyn.

- Leveres således at de passer i bredden med skrivebordet.
- Fås med plexiglas så der sikres gennemsyn, og monteres med bordbeslag
- Fås med grå eller sort malede alu profiler
- Leveres i 21 Citadel farver





Reolskærmvægge standser lyden der vandrer ned igennem lokalet og generer de andre personer i lokalet.

Der kan placeres plexiglas i det øverste eller nederste felt.

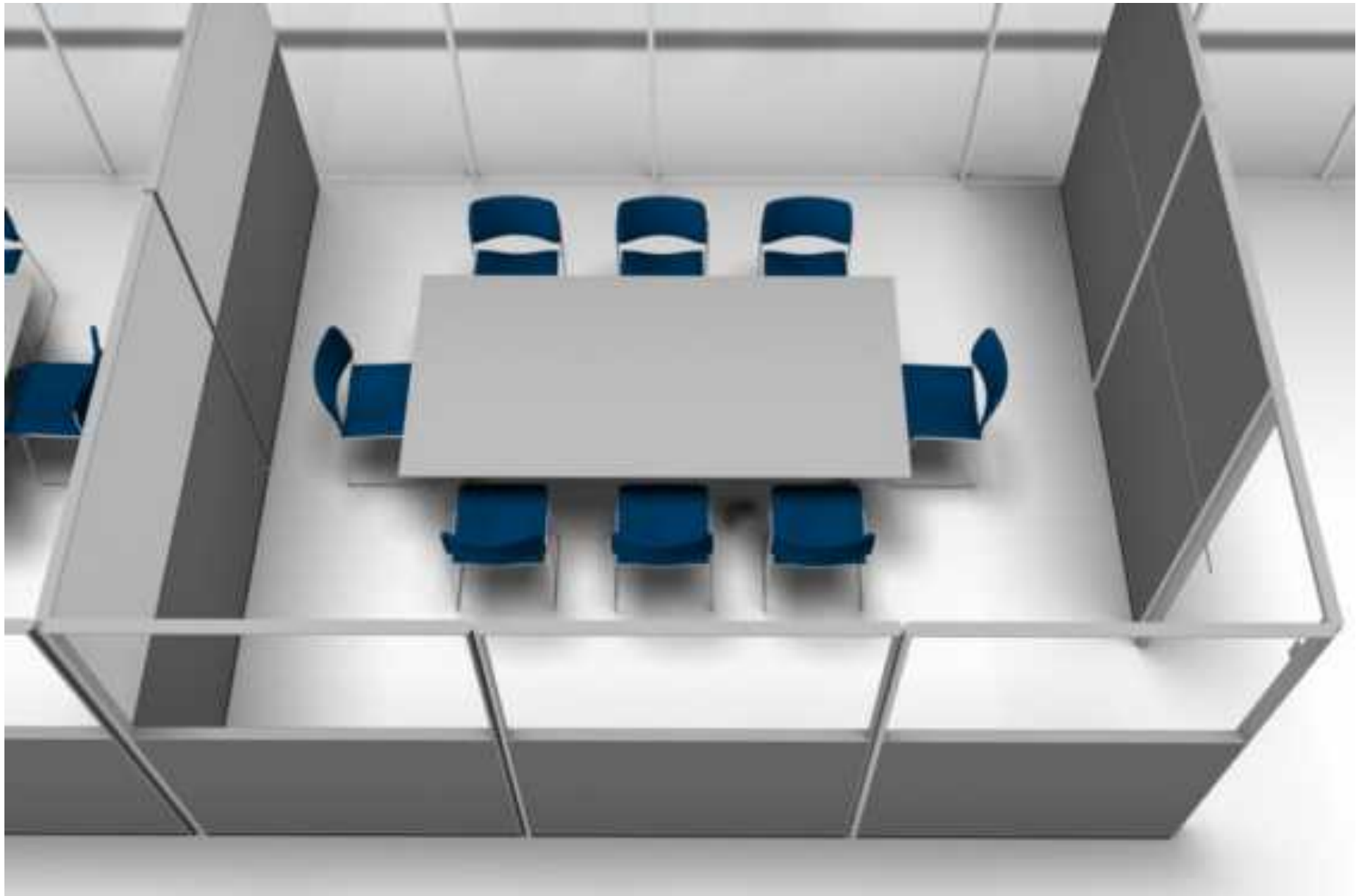
Alt efter om I ønsker gennemsyn ved stående eller siddende arbejde.

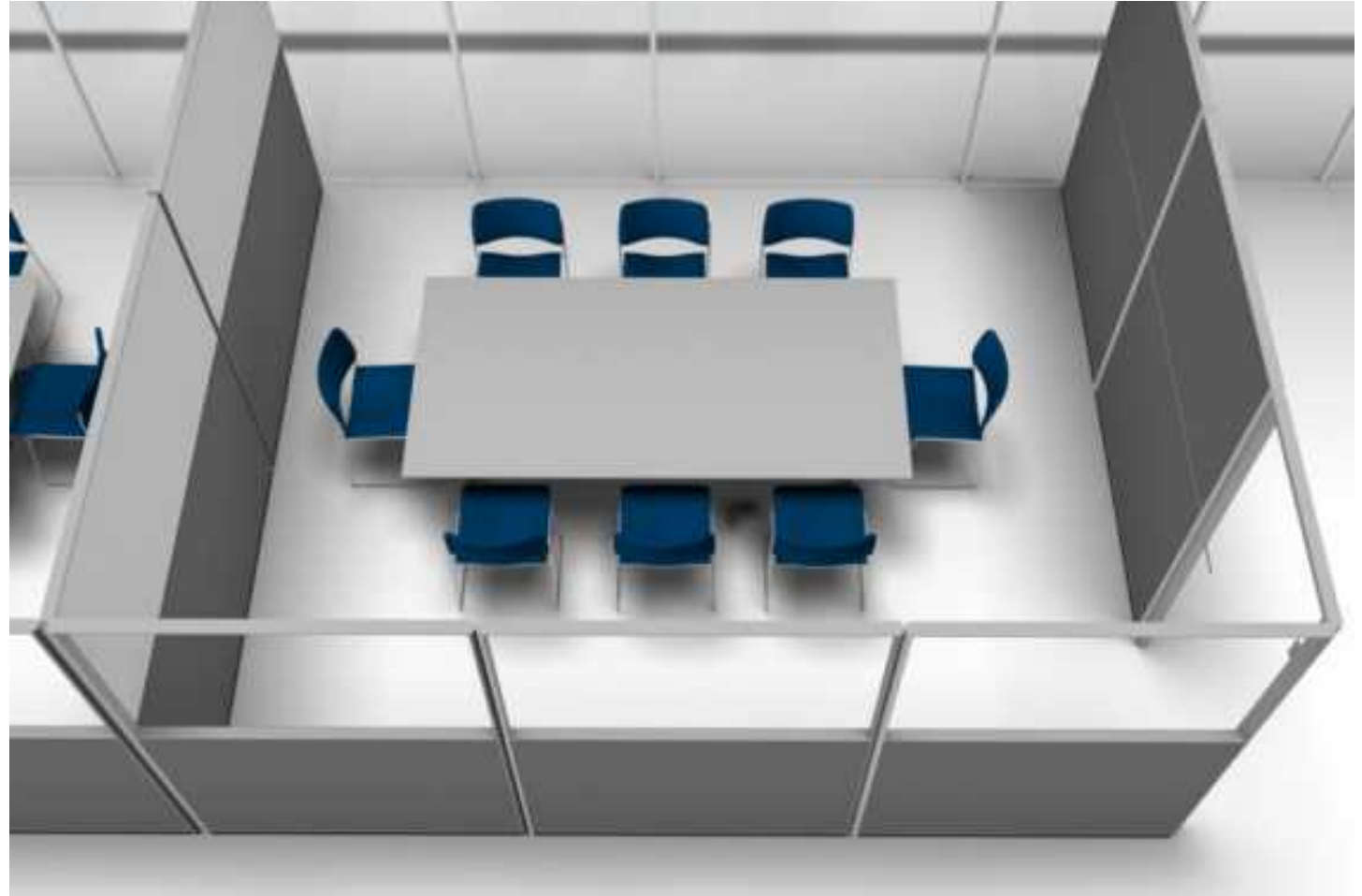
Effekten af disse er MEGET afhængig af jeres lofter. Hvis jeres lofter kaster lyden tilbage virker disse ikke optimalt.

Hvis loftet er Klasse A absorberes lyden 100%, og AKUPRO +design reolskærmvægge virker optimalt. Se skitse.

Hvis loftet er mindre absorberede, kommer der måske 50% af lyden retur igen og så virker AKUPRO +design reolskærmvægge ikke optimalt. I får ikke den ønskede effekt. Se skitse.

# AKUPRO RUM-I-RUM





AKUPRO +spaces er vores rum-i-rum løsning, som er perfekt til at skabe mødelokaler, aflukkede arbejdspladser eller andet i stor-rumskontorer.

Disse skabes med store enheder, ofte med plexiglas som giver mulighed for gennemsyn.

- Whiteboardtavler, TV skærme, akustiklofter med eller uden lys og kabler kan integreres i disse.
- Klasse A akustik 1,0
- Tilpasses efter jeres ønsker og behov - og kan flyttes til nye formål
- Leveres i mange farve



AKUPRO +spaces er vores rum-i-rum løsning, som er perfekt til at skabe mødelokaler, aflukkede arbejdspladser eller andet i stor-rumskontorer.

Disse skabes med store enheder, ofte med plexiglas som giver mulighed for gennemsyn.

- Whiteboardtavler, TV skærme, akustiklofter med eller uden lys og kabler kan integreres i disse.
- Klasse A akustik 1,0
- Tilpasses efter jeres ønsker og behov - og kan flyttes til nye formål
- Leveres i mange farve





Møderum til uformelle møder. Vægge er akustikvægge der tager op til 90 af lyden. Loftet er 4 cm klasse A rockwool, der holder lyden inde i rummet.

Der er indbygget LED lys i loftet. Mål. B. 260 x d. 260 x h. 210 cm. Indvendig B. 240 x d. 240 cm. Åbning skal gerne vende mod en væg, eller et område hvor der ikke er folk.

Der kan sidde/stå 3-5 personer. Akustik vægge og lofter gør at lyden bliver inde i boksen.





AKUPRO cocoon mobil telefonboks.

Denne boks er med 4 cm rockwool i siderne/top/bund, dette sikrer optimal lyddæmpning i alle 6 frekvensbånd. Det vil sige at lyden er når for både mænd og kvinder. Der findes ikke andre der dæmper lige så godt.

- Fås med LED lys i loft, kørerstativ, USB stik, 230 volt udtræk, konstant eller tænd/sluk lys, netværksstik samt med stof på bagsiden.
- Mål. Bredde 90 x Dybde 60/40 x Højde 110
- Leveres i mange farve



AKUPRO vank wall pods er designet til at virke som møderum, samt som en oase i et storrums kontor.

Vægge, lofter og gulve standser 80% af lyden.

- Fås i mange forskellige størrelser til 1, 2-3, 4 eller 6 personer.
- Fås også fritstående vægge, samt som rum, med eller uden glasdør.
- Leveres i forskellige farver
- Fås med LED lys i loft, USB stik, 230 volt udtræk, netværksstik samt ventilation.



AKUPRO vank wall pods er designet til at virke som møderum, samt som en oase i et stor-rumskontor.

Vægge, lofter og gulve standser 80% af lyden.

Fås i mange forskellige størrelser til 1, 2-3, 4 eller 6 personer.



# AKUPRO Vægpaneler





AKUPRO akustik vægpaneler giver optimal lydæmpning.

Alle er med klasse A absorberende 1,0.

Det billigste klasse A vægpanel og opslagstavle, der er på markedet.

- Standard mål i 120x120 og 120x240 cm. Leveres også i specialmål efter jeres ønsker.
- Leveres i tykkelse 2, 4 og 10 cm.
- Kompakt rockwool plade omviklet med stof som limes fast.
- Montage beslag eller limes direkte på væggen.





AKUPRO akustik vægpaneler giver optimal lydæmpning.

Alle er med klasse A absorberende 1,0.

Det billigste klasse A vægpanel og opslagstavle, der er på markedet.

- Standard mål i 120x120 og 120x240 cm. Leveres også i specialmål efter jeres ønsker.
- Leveres i tykkelse 2, 4 og 10 cm.
- Kompakt rockwool plade omviklet med stof som limes fast.
- Montage beslag eller limes direkte på væggen.



AKUPRO akustik vægpaneler giver optimal lyd­dæmpning.

Alle er med klasse A absor­bent 1,0.

Det billigste klasse A vægpanel og opslagstavle, der er på markedet.

- Standard mål i 120x120 og 120x240 cm. Leveres også i specialmål efter jeres ønsker.
- Leveres i tykkelse 2, 4 og 10 cm.
- Kompakt rockwool plade omviklet med stof som limes fast.
- Montage beslag eller limes direkte på væggen.



AKUPRO pinmag opslagstavle , Metal hulplade er ikke hindrer lyden i at Absorberes i 4 cm rockwool pladen

Optimal til dæmpning af lyden.

Monteres på væg med ophængs beslag.

- Leveres i følgende standard mål: B. 90 x H. 120 x T. 4 cm, B. 120 x H. 120 x T. 4 cm
- Kan bruges til kortnåle, og magneter.
- Special mål fremstilles også i større antal.
- Metal pladen og stoffet i hullerne leveres i flere farver





AKUPRO sound vægpaneler leveres i de ønsker i måtte have.

Sound plader er fremstillet af genbrugsflasker pålimet en frontdug i hvid. Denne kan printes i alle farver efter jeres ønsker. Tykkelse på disse plader er 35 mm.

Dæmpning på disse plader er klasse A, 0,9. Virker specielt godt til kvinder og børne stemmer. Virker ikke så godt som 4 cm rockwool. Monteres på væg med ophængs beslag eller lim.

# AKUPRO AKUSTIKBILLEDER







Disse billeder giver en fantastisk dæmpning af lyden. Absorbenten er 4 cm kompakt rockwool, der dæmper både lave og høje toner. Disse er test og giver en effekt på 1,0 klasse A, det findes ikke bedre.

Rammerne er natur aluminium, kan også males i alle ral farver. Frontdugen der er printet på kan efterfølgende udskiftes med nyt motiv. Det er helt op til jeres kreativitet

Nogle vælger store billeder på 300 i bredden og 200 cm i højden, dette giver den store WOW-effekt. Andre vælger et billede forløb med 3-4 billeder efterhinanden afskilt med 10 cm, og også fjernes fra billedfilen.



Disse billeder giver en fantastisk dæmpning af lyden. Absorbenten er 4 cm kompakt rockwool, der dæmper både lave og høje toner. Disse er test og giver en effekt på 1,0 klasse A, det findes ikke bedre.

Rammerne er natur aluminium, kan også males i alle ral farver. Frontdugen der er printet på kan efterfølgende udskiftes med nyt motiv. Det er helt op til jeres kreativitet

Nogle vælger store billeder på 300 i bredden og 200 cm i højden, dette giver den store WOW-effekt. Andre vælger et billede forløb med 3-4 billeder efterhinanden afskilt med 10 cm, og også fjernes fra billedfilen.





Disse billeder giver en fantastisk dæmpning af lyden. Absorbenten er 4 cm kompakt rockwool, der dæmper både lave og høje toner. Disse er test og giver en effekt på 1,0 klasse A, det findes ikke bedre.

Rammerne er natur aluminium, kan også males i alle ral farver. Frontdugen der er printet på kan efterfølgende udskiftes med nyt motiv. Det er helt op til jeres kreativitet

Nogle vælger store billeder på 300 i bredden og 200 cm i højden, dette giver den store WOW-effekt. Andre vælger et billede forløb med 3-4 billeder efterhinanden afskilt med 10 cm, og også fjernes fra billedfilen.



Disse billeder giver en fantastisk dæmpning af lyden. Absorbenten er 4 cm kompakt rockwool, der dæmper både lave og høje toner. Disse er test og giver en effekt på 1,0 klasse A, det findes ikke bedre.

Rammerne er natur aluminium, kan også males i alle ral farver. Frontdugen der er printet på kan efterfølgende udskiftes med nyt motiv. Det er helt op til jeres kreativitet

Nogle vælger store billeder på 300 i bredden og 200 cm i højden, dette giver den store WOW-effekt. Andre vælger et billede forløb med 3-4 billeder efterhinanden afskilt med 10 cm, og også fjernes fra billedfilen.



# AKUPRO WALL





AKUPRO Wall er en frithængende rumdeler hvor kærnen er Klasse A absorberer.

Nedstroppes fra loftet i wire sammen.

- Leveres i forskellige stof typer
- Fremstillet med special stof i memory
- Her vist i højde 200 cm x bredde 100 cm hvor 2 plader er limet

## Jysk Indretning er meget mere end god Akustik!

Det er ikke svært at stille et skrivebord, en kontorstol eller en skærmvæg ind i et rum. Men hvis kontormøblerne, og akustikløsninger skal skabe omgivelser, der giver jer arbejdsglæde og trivsel, kræver det samspil og inspiration.

Jysk Indretning er jeres perfekte samarbejdspartner hvis god lyd på kontoret skal kombineres med god funktionalitet, ergonomi og design.



KONTOR  
MØBLER



KONFERENCE /  
LOUNGE



INDRETNING AF  
KONTOR



AKUSTIK  
LØSNINGER





## Mennesker mødes..

Vi tror på det personlige møde.

Det betyder, at første trin er, at vi mødes og helt konkret drøfter jeres udfordringer, ønsker og behov i forhold til indretning, akustik og lyd.

Derefter udarbejder vi et gratis forslag til jer, ofte tegnet ind i jeres egen virkelighed i virksomheden, hvilket sikrer at løsningen passer og er helt rigtig for jer.

Vi sørger selvfølgelig for levering, montering og tilpasning til jeres miljø.

Sådan kan vi sammen skabe rum for mennesker.



Niels Peter Andersen  
Npa@jyskindretning.dk  
Tel. 52 39 92 00



Marian Helene Dufke  
Md@jyskindretning.dk  
Tel. 52 39 93 00



Tage Forsom  
Tfo@jyskindretning.dk  
Tel. 53 65 09 30

Jysk Indretning ApS

Ærøvej 10

8800 Viborg ·

T: 86 60 05 60

E: [mail@jyskindretning.dk](mailto:mail@jyskindretning.dk)