



MATADOR®



**Ekstra rum
til trivsel**

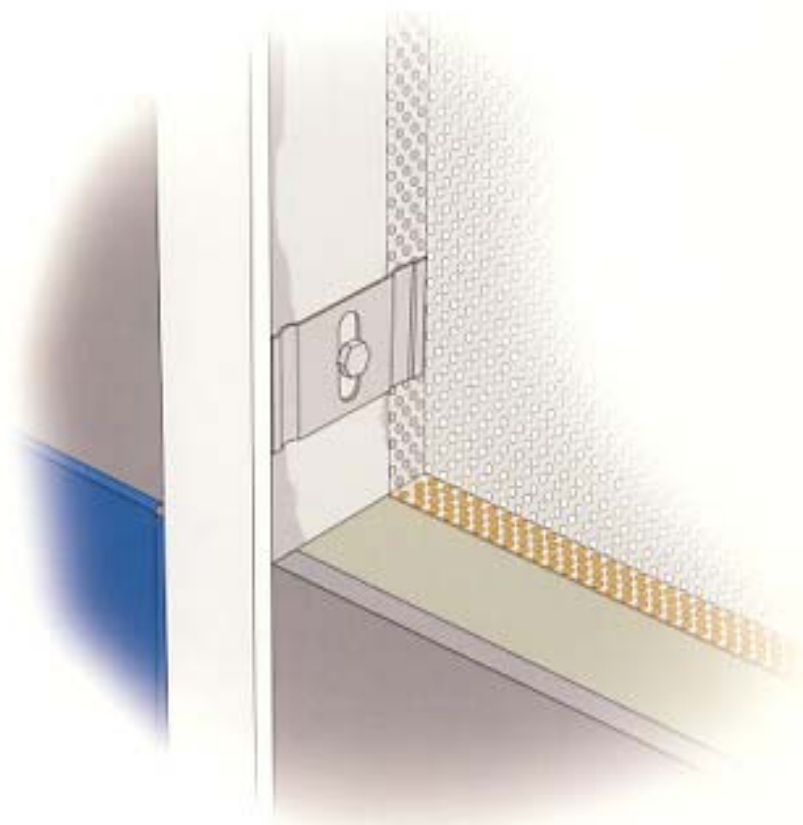


MATADOR® skaber gode rammer om arbejdsmiljøet

MATADOR®-vægge og -elementer kan rumopdele og lyd-afskærme virksomhedens forskellige funktioner, efterhånden som behovet opstår. Det fleksible system er nemt at tilpasse og opbygge – og væggene kan let flyttes, hvis det bliver aktuelt.

INDHOLD

MATADOR® skaber gode rammer om arbejdsmiljøet	2
I mange tilfælde er separation den bedste løsning	4
Støj kan fjernes på mange måder	6
MATADOR®-vægge	8
MATADOR®-elementer	10



Mindre støj – mere trivsel

I dag er høreskader en af de mest udbredte arbejdsmiljøskader. Støjproblemet findes i langt de fleste brancher og virksomheder. Lovens nuværende grænse for den maksimalt tilladelige støjbelastning ligger på 85 dB(A), men 80 dB(A) anbefales. Med MATADOR®-vægge og -elementer er

det blevet betydeligt nemmere at komme ned under dette niveau. Vores fleksible og økonomiske løsninger kan skræddersys til enhver bygning og produktion, f.eks. med etablering af lydisolierende arbejdsrum og indkapsling af støjende maskiner. Resultatet er mindre støj og stress – og mere effektive og motiverede medarbejdere.



Omstilling i takt med udviklingen

Dynamiske virksomheder ændrer sig i takt med udviklingen på markedet, og det stiller konstant nye krav til produktionen og den indre struktur. Der skal udvides, ændres og optimeres. Nye funktioner kommer til, mens gamle nedlægges. Her er MATADOR®-væggene en ideel løsning, da de kan opsættes og flyttes efter behov. Væggene er konstrueret af moduler, som samles med en unik clips-løsning og derfor kan genbruges.

Rådgivning og service

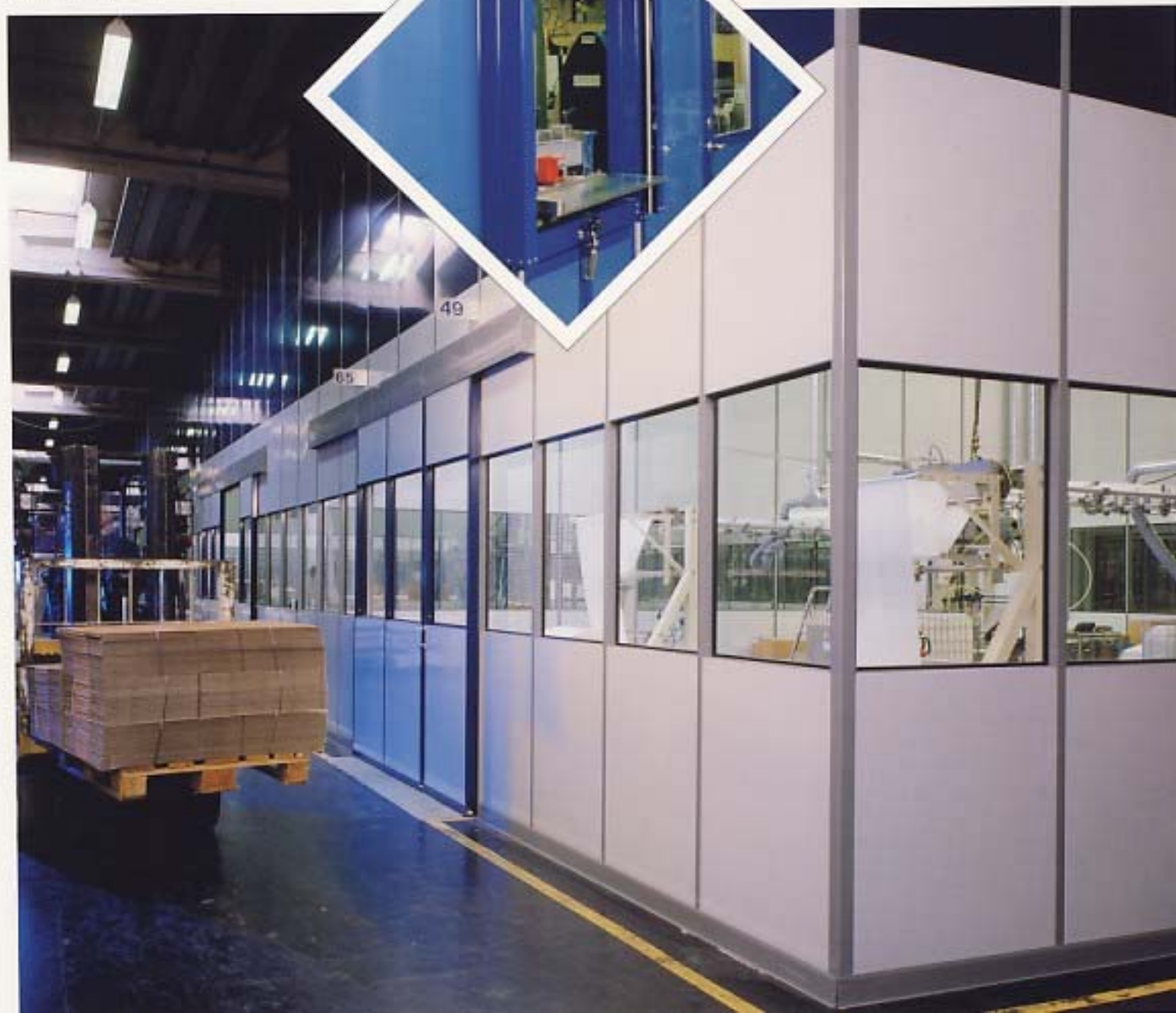
Vi har stor erfaring i etablering af vel-fungerende og lyd-dæmpede arbejdsrum. Denne knowhow stiller vi gerne til disposition. Vi kan f.eks. foretage lyd-målinger, rådgive om indretning af konkrete rumopdelinger og udføre monteringen. Jo før vi drages ind i overvejelserne, jo større udbytte fås af vores viden og kreative evner.



I mange tilfælde er separation den bedste løsning

Alle parter har det bedst, når der skabes ro og plads til at koncentrere sig om ens egne opgaver. Det problem løser MATADOR®-vægge og -elementer økonomisk og ukompliceret ved etablering af separate rum i f.eks. produktions- og lagerlokaler.

Glud & Marstrand A/S, Hedensted ▶
Inpac as, Odense ▼





Lydisolerede hvile- og arbejdsrum

Den fleksible konstruktion af MATADOR®-vægge gør det muligt at opbygge enhver form for lydisolerede rum inden for virksomhedens rammer – f.eks. arbejdsrum, kontorer og værkførerkontorer.

Ved at anvende en isoleret dobbeltpladevæg opnås både støjdemning og termisk isolering. Er kravene ekstra høje, kan de opfyldes med en brandsikker BS-60 væg. Efterklangtiden reguleres ved at kombinere glatte og perforerede vægkassetter. Desuden konstruerer vi løsninger med lydsluser, og udfører "svømmende gulve", der skåner brugerne for generende vibrationer.

Indkapsling af støjilden

De unikke sandwich-opbyggede MATADOR®-elementer er ideelle til støjdemning af hele produktionsafsnit og maskinanlæg i alle størrelser. Maskiner, som udsender lavfrekvent støj, stiller de højeste krav til lydæmpning. Det gælder f.eks. stansmaskiner, bølgepap-fremstillingslinier og andre forarbejdningsmaskiner. Ved at skræddersy støjskærmningen til maskinen opnås optimal lydæmpning. Arbejdet udføres i tæt samarbejde med virksomhedens teknikere og operatører. Alt efter behov kan indkapslingen udstyres med ventilations- og udsugningsanlæg samt automatiske luger og porte ved automatiseret produktionsudstyr. Der tages desuden højde for let adgang til maskinen i forbindelse med service og reparation. MATADOR®-elementerne leveres både med plastcoated og varmgalvaniseret overflade. De er således velegnede til mange formål f.eks. indkapsling af udendørs støjilder eller indendørs svejsevægge.

Få råd til en helhedsløsning

Vores konsulenter foretager gerne en analyse af støjen før bekæmpelsesindsatsen. Hvor støjbilledet er komplekst, måler vi hver enkelt støjkilde. Så kan vi vurdere, hvilket resultat der kan opnås, og rådgive om den optimale løsning. Vi arbejder bl.a. sammen med BST og andre professionelle støjkonsulenter for at opnå de bedste resultater. Med en efterfølgende kontrolmåling sørger vi for, at resultatet af støjdemningen dokumenteres udførligt.

▲ Bang & Olufsen A/S, Struer

◀ B/M Bygningsbeslag A/S, Odder





Skillevægge skaber ro og overblik

MATADOR®-væggens modulopbygning sikrer perfekt tilpasning til alle formål. Der kan fås skillevægge i op til 9 meters højde – med gangdøre, skydedøre, dobbeltdøre, truckporte og lydsluger.

Gennem kombination af forskellige vægtyper opfyldes individuelle krav: fysisk adskillelse, effektiv støjdemping, flot og miljøvenlig indretning, brandsektionering, termisk isolering osv.

Den fleksible opbygning giver mulighed for at udvide eller ændre dør- og vinduesplacering samt flytte vægge og hele rum. Såvel montering som demontering foretages let med den unikke clips-løsning. Da væggene kan genbruges, garanteres samtidig en god økonomi. Løsningerne leveres i standardudførelse eller tilpasset den aktuelle opgave.

“Rum i rum” løsninger

Hver virksomhed har sit særlige behov for rumopdeling, men en række opgavetyper går ofte igen:

- Værkførerkontorer
- Kontrolrum
- Lagerrum
- Pause-/rygerum
- Små truck-mobile rum
- Renrum og laboratorier
- Rum for særlig følsom produktion
- Støjindkapsling

MATADOR® “rum i rum” leveres komplette med gulve og lydabsorberende lofter. Der kan vælges en standardudførelse eller løsningen konstrueres efter særlige ønsker: lofter med lys og ventilation, speciel gulvbelægning, vægge med el-installationer, “svømmende gulve” osv. Loftet kan også benyttes som lagerplads eller der kan bygges i 2 etager, da MATADOR®-væggens stolpekonstruktion kan dimensioneres til meget store belastninger.

Renrum og laboratorier

Arbejdsprocesser, som stiller særlige krav til omgivelserne, får optimale forhold med individuelle MATADOR®-løsninger: Det kan f.eks. være produktion af medicinalvarer, levnedsmidler og følsom elektronik. Ved at fuge MATADOR®-væggens samlinger opnås en meget glat og rengøringsvenlig overflade. Det allergivenlige og sterile miljø er ideelt til laboratorier og renrum.

MATADOR®-vægge

En fleksibel rumopdeling sikres enkelt og økonomisk med de modulopbyggede MATADOR®-vægge. Samtidig opnås mulighed for at kombinere det flotte design med effektiv lyd-dæmpning, brandsikring, termisk isolering, rengøringsvenlighed etc.

MATADOR®

Fleksibelt system

Modulopbygningen med standardmål og det unikke clips-system muliggør hurtig og økonomisk flytning eller udskiftning af vægmoduler. Der anvendes de samme komponenter til alle typer vægge – høje som lave. Hermed sikres genanvendelse ved ombygning.

Fast modulstørrelse

MATADOR®-væggen er opbygget modulært med en bredde på 900 mm og en højde på 1035 mm (eller 517,5 mm). Målene gælder for både vægkassetter, vinduer og døre.

Korrosionsbestandig overflade

Alle stålkomponenter til MATADOR®-vægge overfladebehandles grundigt, så

de effektivt modstår påvirkninger fra de aktuelle miljøer. MATADOR®-væggen er bl.a. den eneste på markedet, der som standard leveres zinkfosfateret.

Forbehandling

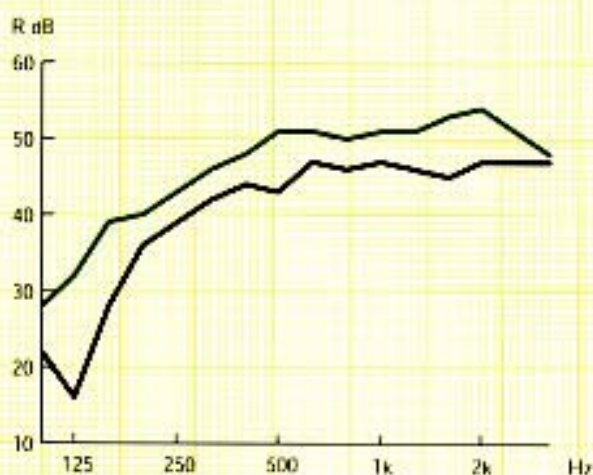
- alkalisk affedtning
- zinkfosfatering

Pulverbelægning

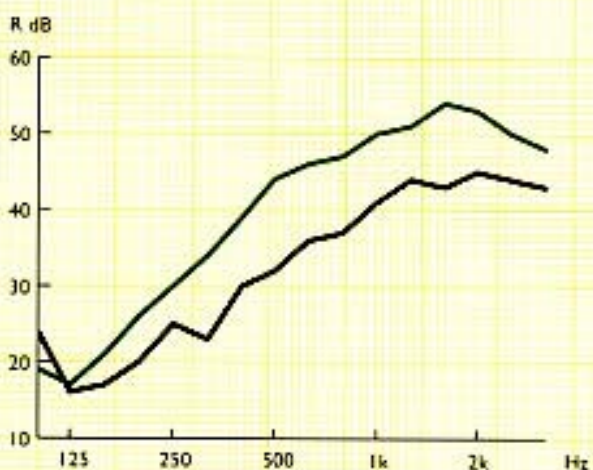
- pulverlakering efter RAL-skalaen
- filmtykkelse min. 70µm
- glans (60 grader) 75 +/-5
- vedhæftning (DIN53151 – 2mm) Gt 0

Med denne overfladebehandling er væggene velegnede til anvendelse i miljøer med korrosionsklasse 3 (DS412). Ønskes højere korrosionsbeskyttelse, anvender vi alternative overfladebehandlinger efter aftale.





■ 60 mm standard væg I_A lab = 40 dB
 ■ 150 mm standard væg I_A lab = 50 dB



■ 60 mm standard med en side perforeret I_A lab = 35 dB
 ■ 140 mm standard med en side perforeret I_A lab = 41 dB

Effektiv støjdemping

MATADOR[®]-væggen er af et uafhængigt institut blevet målt til en luft-/lydisolation på op til I_A lab 52 dB. Det er altså muligt at løse stort set alle støjdemplingsopgaver med standardopbyggede MATADOR[®]-vægge.

Når der vælges lydabsorberende lofter og/eller perforerede vægkassetter reduceres efterklangtiden. Samtidig øges indsætningsdæmpningen effektivt.

Datablade med reduktionstal og absorptionskoefficienter kan rekvireres.

Brandsikring – BS-60

Dantest (DS1051.1) har testet MATADOR[®]-væggen som dobbeltstolpekonstruktion og klassificeret den som "ikke bærende adskillende BS-væg 60" (DS1052.1). Der kan rekvireres rapport med prøveresultaterne.

Ønskes en BS-60 tagkonstruktion, etablerer vi en selvstændig, brandisoleret stolpekonstruktion til at bære taget.

Termisk isolering

Stilles der særlige krav til væggenes varmeisoleringssevne, løses opgaven ved at variere konstruktionstykkelsen på en dobbeltvæg. På den måde kan væggen opfylde et hvilket som helst krav til U-værdi.

Renrum med glat og rengøringsvenlig overflade etableres let ved at fuge alle vægsamlinger. Hermed opnås samtidig en effektiv dampspærre.

Nem montage

Opbygning af MATADOR[®]-vægge: Først udlægges gulv. Herefter rejses skelettet. Bundskinner lægges ud, stolper rejses og u-overligger sættes op. Kassetter clipses på, døre og vinduer sættes i.

Herefter lægges tag på. Vore erfarne montører udfører arbejdet hurtigt og præcist. Ønsker De selv at forestå montagen, er der mulighed herfor. Ved selvmontage medfølger en udførlig montagevejledning. Det er endvidere muligt at tilknytte en af vore montører, som supervisor, ved en selvmontage.