

FLEKSIBLE LYDDEMPINGSLØSNINGER

ArmaComfort®

Nyskapning har alltid vært en del av Armacells DNA. Vi er kjent for våre fleksible varmeisolasjonsløsninger, og har nå lansert klassens beste lyddempende teknologi. Våre nye ArmaComfort-barrierer reduserer støynivået betydelig med miljøvennlig, synlig eller skjult lyddemping uten halogen eller bitumen.

ArmaComfort. For en komfortabel stillhet.

www.armacell.no



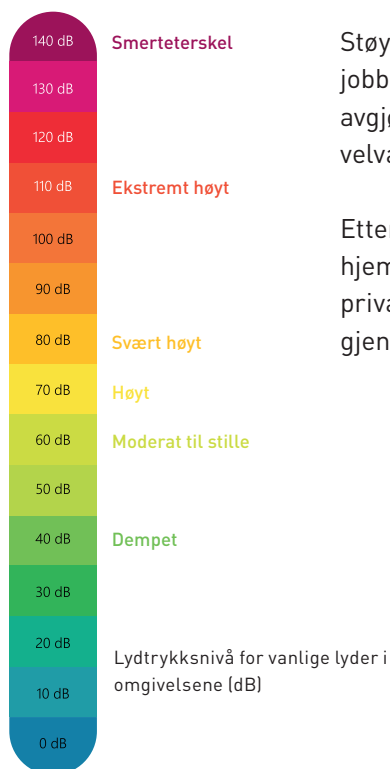
(U)SYNLIG
LYDDEMPING



armacell®

ArmaComfort

VERDEN ER FULL AV STØY. DET ER PÅ TIDE Å DEMPE FORSTYRRENDE STØY



Støy påvirker livene våre i økende grad. Vi er alle eksponert for støy – både på jobben, i offentlige bygninger, utendørs og hjemme. I arbeidsmiljøer er lydisolering avgjørende for å sikre effektiv kommunikasjon og de ansattes velvære. Lydisolerende løsninger er nøkkelen til økt produktivitet.

Etter hvert som byene vokser og utvikler seg, søker innbyggerne stillhet i hjemmene sine. Lydisolering i bygninger betyr velvære og komfort, i tillegg til privatliv og en følelse av trygghet. Det økende behovet for usjenerte boliger gjenspeiles i økende krav. I dag forventer leietakere og kjøpere økt støykontroll.

STØYREGULERINGER

For å beskytte mennesker mot støy krever EUs støydirektiv (direktiv 2002/49/EF) at medlemslandene utarbeider handlingsplaner for håndtering av støy. Risikoene som er forbundet med eksponering for støy på arbeidsplassen er definert i EU-direktiv 2003/10/EF.

De fleste europeiske land har bygningsforskrifter som spesifiserer kravene til lydisolasjon i boliger. Kravene og klassifiseringene varierer mye, både med tanke på kvaliteten på lydisolasjonen og hvordan den er beskrevet. De siste årene har flere europeiske land innført eller foreslått strengere krav.

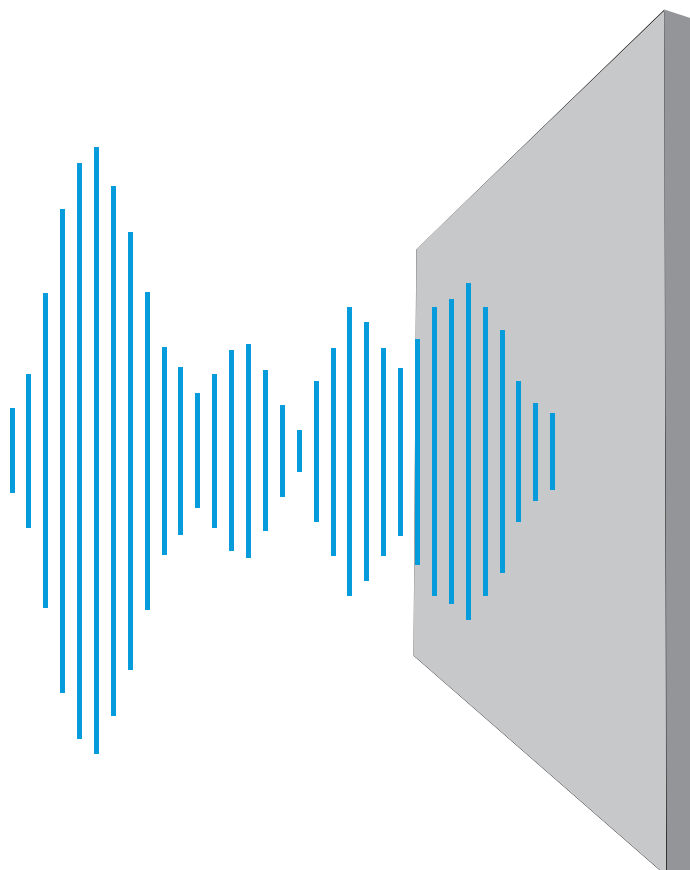
**STILLESONER
STYRKER
PRODUKTIVITETEN**

HÅNTERING AV STØYFORURENSNING

Det finnes løsninger som er økonomiske og lette å installere for å håndtere støyutfordringer i bygninger. Den enkleste veien til et stille og komfortabelt miljø er å dempe lyden med et tungt materiale som motvirker overføring av lydbølger. Enkelt sagt vil lydoverføringen reduseres når man legger til stor masse mellom lydkilden og mottakeren.



FOR
94%
ER EFFEKTIV
STØYKONTROLL
NØKKELEN*



LYDOVERFØRINGSTAP



De støydempende egenskapene til et materiale kan defineres som evnen til å redusere støy som passerer gjennom materialet. Nøkkelverdien er vektet lydreduksjonsindeks (R_w i dB). Dette er en tallklassifisering av luftbåren lydisolering mellom rom for en rekke ulike frekvenser. Jo tettere og mer ugjennomtrengelig et materiale er, desto bedre blokkerer eller reduserer det lydoverføringen fra ett rom til et annet.



NYT KOMFORTEN AV STILLHET

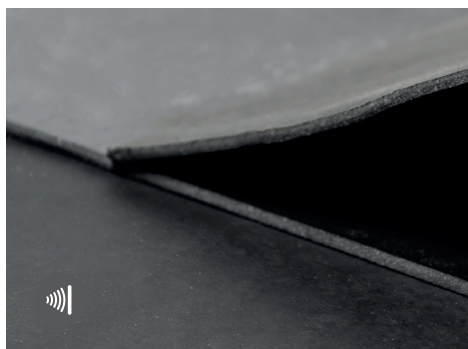
Armacells akustiske komfortløsninger øker livskvaliteten for beboere i byer og pendlere. De forbedrer helsen og sikkerheten på arbeidsplassen ved å redusere støynivået. Stillesoner og støykorridorer kan redusere de skadelige virkningene av eksponering for støy – i bygninger, industrielle miljøer og kjøretøy. ArmaComfort støybarrierer gir enestående reduksjon av lydoverføringen. Denne nye lyddempende teknologien gjør det mulig å tilføre masse i vegger og mekanisk utstyr uten at det går ut over plassen – med skjult installasjon i konstruksjonen eller synlig installasjon på eksisterende skillevegger. Våre fleksible EVA/EPM-plater er designet for å oppfylle hovedkravene til bruk i bygninger samt transportrelaterte og industrielle bruksområder.

Armacell. Gjør en forskjell i verden.



LYDDEMPING

Oppdag Armacells to nye støydempende overflater: en svart lyddempende barriere for skjult installasjon i vegger, tak og VVS- og air condition-installasjoner, og en perlehvitt plate for visuelt tiltalende løsninger. ArmaComfort. For komfortabel stillhet.



// ArmaComfort Barrier B

Massebelastet støybarriere i svart med høy ytelse for skjult installasjon i vegger, tak og VVS- og air condition-installasjoner.



// ArmaComfort Barrier P

Visuelt tiltalende, massebelastet støybarriere med høy ytelse for lydisolering av eksisterende skillevegger, luftekanaler og rom.

Våre førsteklasses selvklebende løsninger er klassifisert som B-s2,d0, IMO-sertifisert og klassifisert i henhold til UL94. De kan overmales med vannbaserte akrylprodukter.*



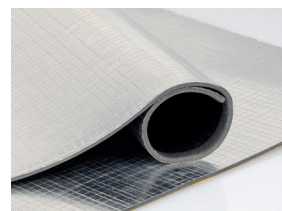
SELVKLEBENDE

Raskt, enkelt og rent: ArmaComfort-barrierene er selvklebende. Bare trekk av folien på baksiden og lim lydbarrieren fast på en tørr, støvfri overflate.** Enkelt og løsemiddelfritt.



TYKKELSEES

ArmaComfort Barrier P er tilgjengelig i tykkelser på 1, 2, 3, 4 og 5 mm. ArmaComfort Barrier B tilbys i veggtykkelser på 2, 3 og 4 mm.



ARMACOMFORT BARRIER B ALU

Denne aluminiumsbelagte barrieren oppnår høyeste brannklassifisering (B-s1,d0) for organiske produkter. Den holdbare og rivefaste overflaten kombinerer et tiltalende sølvfarget utseende med enkelt renhold i industrielle miljøer.

* Kontakt vår tekniske kundeservice for å kontrollere egnethet for ønsket overflatebehandling. ** Ikke monter noen yttre ligere vekt (f.eks. møbler, TV-apparater, speil osv.) på lydbarrieren.

Les retningslinjene for montering av ArmaComfort Barrier før installasjonen påbegynnes.

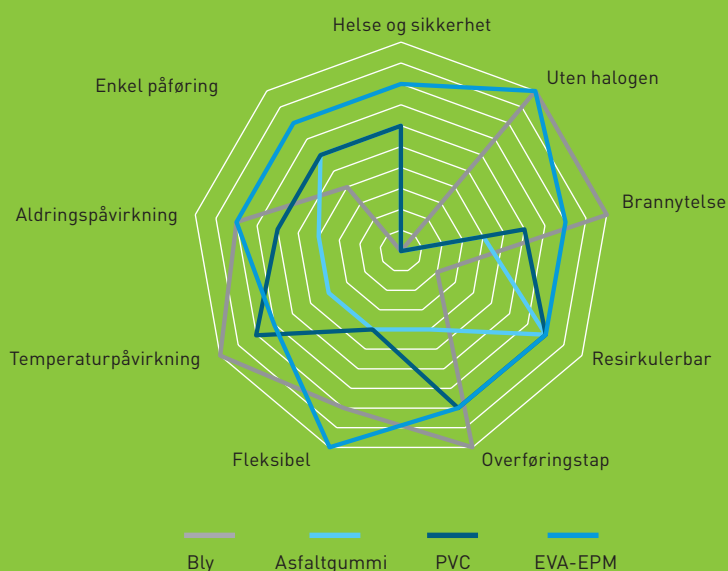
KLASSENS BESTE LYDDEMPENDE TEKNOLOGI

»NYSKAPNING HAR ALLTID VÆRT EN DEL AV ARMACELLS DNA«

VÅR SISTE NYSKAPNING: MARKEDS-LEDENDE LYDDEMPENDE TEKNOLOGI

Det har skjedd mye innen lydisolering. I gamle dager ble blyplater regnet som et ideelt lyddempende materiale på grunn av den høye tettheten og lave stivheten. De ble i flere tiår brukt til å fremstille lydvegger og andre støydempende konstruksjoner. I dag vet vi at bly er et svært giftig tungmetall og har nevrotoksiske egenskaper og blir lagret i knoklene. Det er også mistanke om at bly er kreftfremkallende, og den omfattende bruken har gjort bly til verdens mest ødeleggende miljøgift.

SAMMENLIGNING AV LYDDEMPENDE MATERIALER



De ble erstattet av bitumen, som ble brukt i form av papplater eller tung folie, men også som smeltefolie. Dette materialet er ikke bare lite brukervennlig ved påføring, resultatene er også utilfredsstillende på grunn av temperaturfølsomhet og dårlige aldringsegenskaper. Materialet kan sprekke i kulde, smelte i varme og kryper under mekanisk belastning, en irreversibel plastisk deformering som også kalles retardasjon.

Støybarrierer basert på PVC, på den annen side, er ikke fleksible. De inneholder halogener som utvikler tett røyk i tilfelle brann, og kan avgis korroderende eller giftige gasser.

ARMACOMFORT-BARRIERER ER BASERT PÅ EN UNIK BLANDING AV EVA OG EPM, GIR EN IDEELL KOMBINASJON AV TEKNISKE OG MEKANISKE EGENSKAPER, OG ER LETTE Å INSTALLERE.

ENESTÅENDE AKUSTISKE EGENSKAPER

BEDRE YTELSE I TILFELLE BRANN

PLASSBESPARENDE



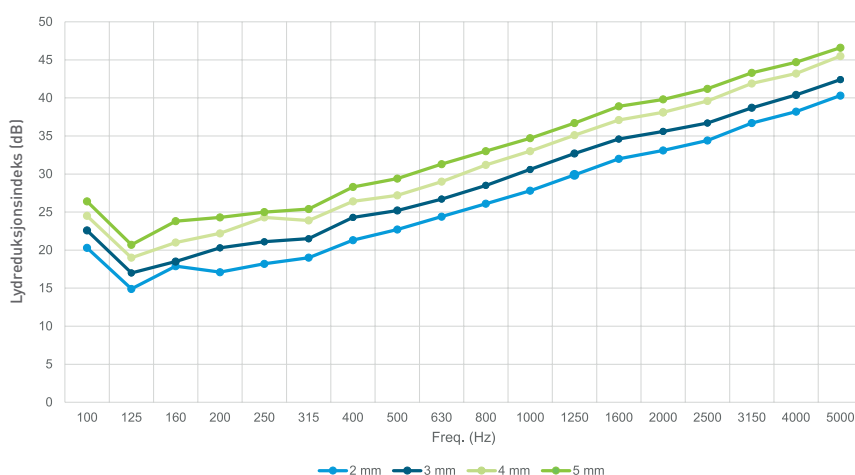
LETTE INSTALLERE

MILJØVENNLIGE

- // Enestående overføringsreducerende egenskaper med ultratynt materiale
- // Fleksible, bøyelige, lette å kappe, ikke behov for ekstra stendere
- // Flammehemmende, lav røykutvikling, ingen brennende dråper
- // Halogen-, fosfat-, bitumen- og blyfrie, og resirkulerbare
- // Råtesikre, holdbare og tåler de fleste kjemikalier
- // Egnert for nybygg og ettermontering

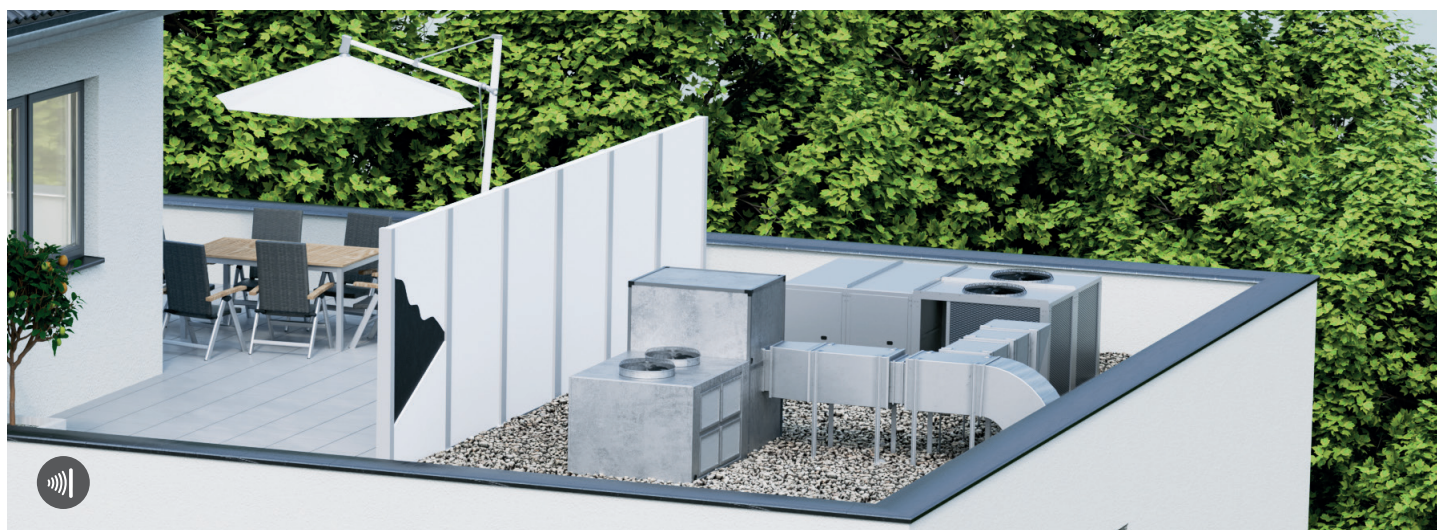
» Det menneskelige øret oppfatter en reduksjon på 10 dB som en halvering av lydvolumet. «

LYDOVERFØRINGSTAP MED ARMACOMFORT-BARRIERER



ArmaComfort-barrierer gir eksepsjonell reduksjon av lydoverføring over et bredt frekvensområde.

OPPDAG ULIKE MÅTER Å REDUSERE FORSTYRRENDE STØY PÅ, MED BARE ÉN PRODUKTLØSNING. ARMACOMFORT-BARRIERER HAR ENESTÅENDE AKUSTISKE EGENSKAPER. SYNLI^g  ELLER SKJUL^t .



BESKYTTELSESSKJERMER

Klimaanleggskompressorer, varmepumper og tekniske rom kan skape uakseptable støynivåer i bygninger. I industrimiljøer kan generatorer, pumper, trykkemaskiner og annet utstyr føre til svekket hørsel og utsette personalet for helse- og sikkerhetsfare. Innkapslinger, beskyttelsesskjermmer, flyttbare skillevegger eller gjerder kan enkelt fremstilles med ArmaComfort-barrierer.



TAKHIMLINGER

Når lyd forflytter seg langs elementer som deles med andre bygninger, oppstår støyforplantning. Forplantningsstøy kan være sterkere enn direkte overført støy, og kan føre til at hele gevinsten med lydbarrierer forsvinner. ArmaComfort-barrierer reduserer støyforplantningen til et minimum ved montering over takhimlinger og skillevegger.

 SKJULT

 SYNLI^g

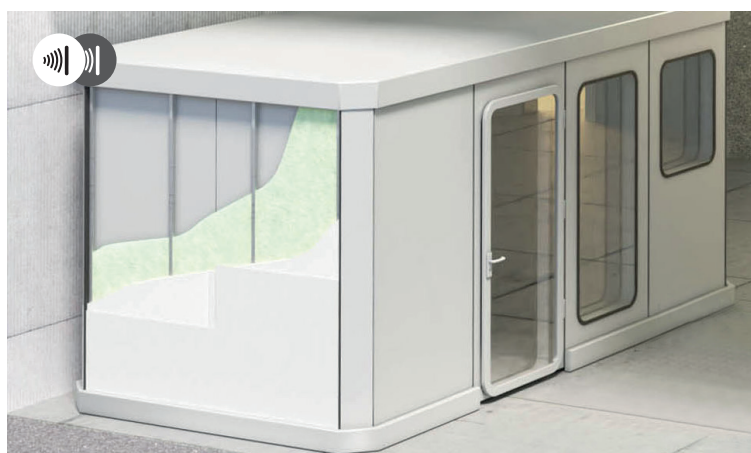


ETTERINSTALLASJON PÅ SKILLEVEGG

En enkel, plassbesparende og kostnadseffektiv måte å skape bedre akustiske egenskaper i boliger og andre lokaler: De visuelt tiltalende og selvklebende ArmaComfort Barrier P-platene kan enkelt limes på eksisterende vegger, og gir betydelig bedre lyddemping i løpet av noen få timer.* Kontakt vår tekniske kundeservice for å kontrollere egnethet for ønsket overflatebehandling.

ROM

Støynivået i fabrikkhaller og maskinrom overstiger ofte de akseptable nivåene, og kan gå ut over kommunikasjonen og konsentrasjonen hos de ansatte. Med ArmaComfort-barrierer kan møterom og kontrollrom enkelt gjøres om til lydtette rom, slik at arbeidsplassen blir stille, sikker og komfortabel.



NY SKILLEVEGG

Endringer i byggemetodene har ført til at det brukes lettere komponenter i moderne bygninger. Siden lette materialer isolerer dårlig mot lydoverføring, kan lyd enkelt overføres gjennom vegger og gulv. Ved montering mellom gipsvegger gir ArmaComfort-barrierer betydelig reduksjon av lydoverføringen, og gir bedre resultater ved kritiske frekvenser som genereres i andre rom, samt støy fra omgivelsene.



HVAC

HVAC-systemer skaper og overfører støy fra ett rom til et annet. Uten akustisk behandling fungerer rør og kanaler som baner der lyden kan overføres gjennom hele bygningen. Støy fra vifter og motorer overføres gjennom kanalene, og fører til plystrelyder eller skrangling i ristene. Med ArmaComfort-barrierer kan overføringstapet i rør og kanaler forbedres betydelig, og støynivået reduseres til et minimum.

* Gjeldende brannforskrifter (f.eks. brannvegger) må følges.

ARMACOMFORT. FOR KOMFORTABEL STILLHET.

Reduser forstyrrende støy med våre ArmaComfort-barrierer. Enten du trenger lydbarrierer i lette industrielle miljøer, lydisolering i bygninger eller støyreduksjon i kjøretøy, kan du enkelt skape stillesoner med våre avanserte lydbarrierer.

Prosjektet ditt krever mer. Du fortjener den beste løsningen.

Opplev forskjellen!





Alle spesifikasjoner og tekniske opplysninger er basert på resultater som er oppnådd under spesifikke forhold i henhold til den angitte teststandarden. Det er kundens ansvar å kontrollere om produktet er egnet for det ønskede bruksområdet. Ansvaret for fagmessig og riktig installasjon og samsvar med aktuelle byggeforskrifter ligger hos kunden. Vi i Armacell søker å sikre at spesifikasjonene i dette dokumentet er riktige, og alle påstander, tekniske opplysninger og anbefalinger anses som riktige på publiseringstidspunktet. Ved å bestille/motta et produkt godtar du **Armacells generelle salgsvilkår** som gjelder i den aktuelle regionen. Bestill en kopi hvis du ikke har mottatt dem.

© Armacell, 2019. ArmaComfort er et varemerke for Armacell Group. ® og TM er varemerker for Armacell Group, og er registrert i EU, USA og andre land.
00196 | ArmaComfort Barrier | ArmaComfort | brochure | 082019 | NO

OM ARMACELL

Som oppfinnerne av fleksibelt cellegummi for utstyrisolering og en ledende leverandør av cellegummimateriale, utvikler Armacell innovative og sikre termiske, akustiske og mekaniske løsninger som skaper bærekraftig verdi for kundene sine. Armacells produkter er betydelige bidrag til global energieffektivisering, som utgjør en forskjell over hele verden hver dag. Selskapet har 3 100 ansatte og 24 fabrikker i 16 land, og har to hovedvirksomheter; avansert isolasjon og byggeskum. Armacell fokuserer på isolasjonsmaterialer for teknisk utstyr, høytytelsesskum for høyteknologiske og lette applikasjoner og neste generasjons aerogelteppeteknologi. For mer informasjon, gå til: www.armacell.com.

For mer informasjon, gå til:
www.armacell.no

 **armacell**[®]
ArmaComfort