

STILLHET

Vi demper lyden



Østre Akervei 205,
0975 Oslo
Tel: 91 91 23 14
epost:
post@stillhet.com
www.stillhet.as

TECSOUND 70 og TECSOUND 70 SY

Produktsammendrag

Tecsound 70 er en meget høytytende akustisk membran. Dets viktigste bruk er lydisolering av **gulv, tak og vegg**. Den er fleksibel og forbedrer både luftbåren og strukturbåren lydgjennomgang. Det er en polymerbasert syntetisk lydisolasjonsmembran med høy tetthet som gir utmerket akustisk isolasjon i forskjellige konstruksjonssele-
menter. Produktet er brannsikkert og selvslukkende. Den kan også monteres mellom 2 gipsplater

Produkt montering. Tecsound 70 kan brukes på vegger og gulv, For lett montasje **SÆRLIG I TAK** -anbefaler vi Tecsound 70 SY selvklebende. Den kan brukes til å skape høykvalitetsvegger og brukes ofte i kombinasjon med akustisk mineralull, akustiske gipsplater og kan brukes på dragere.

På gulvet kan det kombineres veldig effektivt med vår Texfon trinnlydsduk og mineralull. Man kan også doble Tecsound 70 på gulvene for å skape en tetthet på 14 kg / m² for enda mer robuste ytelsesegenskaper ved ekstrem støy.

I takene anbefaler vi bruk av selvklebende duk for å gjøre påføringen enklere, man kan enten sette den på det bestående takbelegg (hvis sterkt nok) -eller montere det på oversiden av gipsplaten som skal heises opp med gipsheis.



Instruksjoner for bruk

Noen av de mange bruksområdene for den fleksible membranen kan sees nedenfor. Bruken av alt fra billydisolering til forbedret høyttalerytelse. Den har også bruk i industriell lydisolering.

Ytelse

Ytelsen til Tecsound 70 er virkelig imponerende. Faktisk tilsvarer ytelsen samme som bly som har samme overflatevekt. Tecsound 70 i et enkelt lag kan skryte av en Rw-verdi på over 25db.

På grunn av sin kjemiske sammensetning har Tecsound eksepsjonelle dempekvaliteter. Dette skyldes mye vekt og høy masse.

Membranen har forsterkende skreim på den ene siden, når du påfører gulvet skal dette vende mot deg. Når du påfører vegg, skal den også vende mot deg.

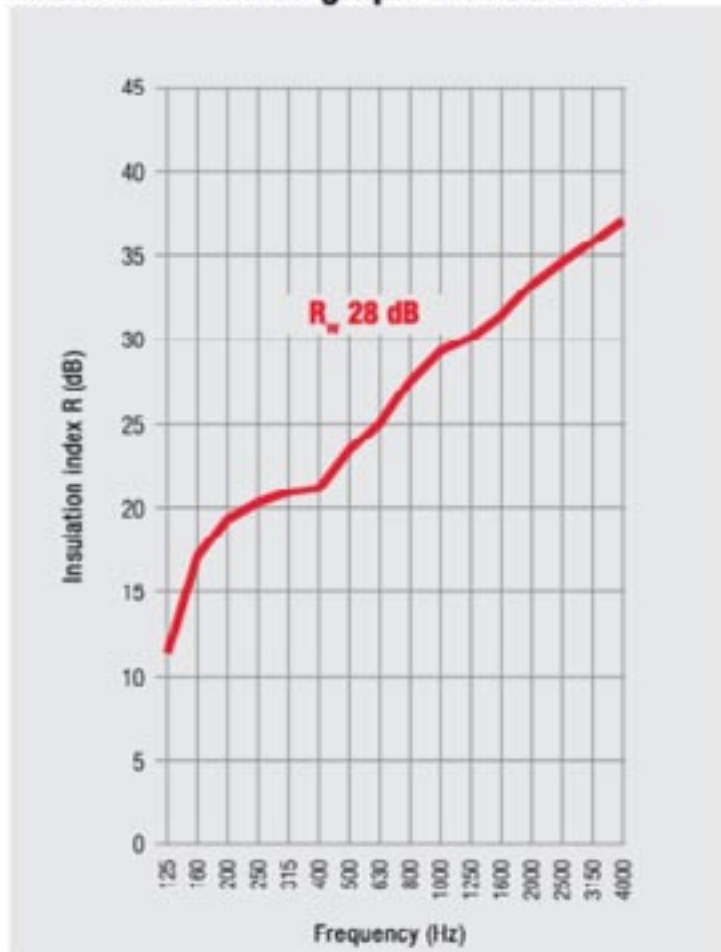
Monteringer

I tillegg til bruk i lydisolering av vegger og lydisolering av gulv har Tecsound 70 andre applikasjoner for andre problem. Når du legger til vibrerende og resonanserende overflater som bildører, gulvpanner og motorskjold, blir det redusert vibrasjoner og lydgjennomgang gjennom overflatene. Det er et ideelt produkt for lydisolering av motorplasser i båter og andre støyende maskinrom.

FESTING Det er forskjellige måter å feste dukene på.

Skal Tec 70 festes på - eller i en vegg kan de stiftes på et bjelkelag. Her kan brukes småskruer med pakkskive, pappspiker o.a. Da vil det komme et dekke over som jo også holder det hele på plass. Ved liming er Tec 70 SY er det viktig å hvis duken blir lastbærende og ikke har hjelp av noe panel utenpå - så må underlaget også være sterkt nok til også ta lasten. Underlaget må også være rent og fettfritt før montasje. Flaten man dekker må være tett, glipper og hull er ikke akseptabelt.

Acoustic insulation graph TECSOUND® 70



— Applus (Spain) nº 40.042.666

Frec. (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
R (dB)	11,7	20,1	23,6	28,7	33,0	36,8

Det kan brukes veldig effektivt under metaldekk og tak for å dempe lyden av regn.

I industri med støyende maskiner er det med hell blitt brukt til å redusere lyden fra maskinrom og støyende utstyr

Tecsound 70 er mye brukt for å lage lydisolerte båser og har derfor blitt brukt i musikkbransjen. Rull ut legg pent og flatt med skjøter mot hverandre og dekk disse med tape. Hvis man ikke skal kle over med andre stive materialer (gipsplater) bruk denne metoden, ellers kan man gjerne lage en 5 cm overlapp fra en duk til den neste. Hold båden duken og videre belegg ca 2 mm fra vegg, fyll i glippen med støydempende silikon. Da hindrer man flankestøy.

TEKNISK INFORMASJON:

Størrelse: 6,1 kvm.

5,0 x 1,22 m

Tykkelse 3,5 mm

Tetthets- vekt: 7 kg/kvm

= rull 42 kilo.

Veiet snitt støyreduksjon:

28 dB - se graf.

TECSOUND tåler arbeidstemperaturer fra - 20 til + 60 gr. C.
TECSOUND har også meget gode egenskaper mht å fange opp vibrasjon.
TECSOUND serien har flere varianter og flere tykkelser.
Det er viktig å huske på at støydempingssystem er avhengig av flere komponenter, og rekkefølgen av dem for få lage et samspill om å redusere fleste mulig frekvenser.
Ved vanskelig oppgave vurder kombinasjon med våre skinneresystem OMEGA



Tecsound 70 SY avtak dekkplast- , videre Tecsound på gulv, SY på vegg og SY i tak.



Vibrasjons-reduksjon, effekt av Tecsound



Veggkledning med skinner med festebeleg, gips, Tecsound og ny gips.