



**Pyrotek**  
noise control

**ROMISOLERING presenterer endel av  
PYROTEKS produkter for demping av  
støy og vibrasjon  
for båter, skip og offshore**

## **SOUNDPROOFING** *solutions*



**MARINE  
RANGE  
SUMMARY**



For mer informasjon for det enkelte produkt, datablad og legging- se  
<http://www.pyroteknc.com/products.asp>



### **SOUNDPAINT ® SP150 VIBRASJONSHEMMING.**

Soundpaint ® SP150 er en hurtigtørkende, vann-basert, tiksotropisk vibrasjonsdempende spesialmaling. De eksepsjonelle vibrasjonsdempende egenskapene er supplert av brukervennlighet, miljøvennlighet og lav brennbarhet. Soundpaint kan enkelt påføres med sparkel, pensel, rull eller sprøytepistol. Når tørr, er den herdede filmen UV-resistent, vannbestandig og slitesterk.

#### **BRUK**

På skipsskrog, dekk, og skott, hjelpe-maskiner og egne rom, det indre av overbygning. På konstruksjoner av rustfritt stål . Ventilasjonsskanaler

### **SYLOMER ration-sylomer.html**

Sylomer, den spesielle PUR elastomer materiale som er utviklet av Getzner er en av de ledende produktene på det internasjonale markedet for vibrasjonsisolasjon og i avdempning av lyd. Det elastiske polyuretan materiale endrer form under spenning og kompresjonsbelastninger, men går alltid tilbake til sin opprinnelige form. Når den gjør det, isolerer den støy og reduserer vibrasjoner.

#### **BRUK**

innsatt interiør, inkludert dørk, skott og tak, forebygge vibrasjonsoverføring isolering av maskiner - isolering av virkningen generert støy



### **SOUNDMETAL™ MPM**

Soundmetal er en fullstendig dempende metallkompositt bestående av to lag av metall laminert sammen ved hjelp av et lag av et viskoelastisk polymer. Ved hjelp av "begrenset lag"-prinsippet, er funksjonen av den viskoelastisk folien imellom å fange opp og strukturbåren støy. laget av enten "marine grade" aluminium ark eller galvanisert stål, arkene er tilgjengelig pulverlakkert i alle farger, er estetisk pene og gir motstand mot korrosjon.



Se mer:

<http://www.pyroteknc.com/soundmetal-dampens-structure-borne-sound-viscoelastic-polymer.html>

#### **•BRUK**

- motorrom kledning. Deksler og luker
- maskiner og utstyrsrom
- akustiske skott og dører
- air condition kanaler





### DECIDAMP™ TILE

DecidampTile er et unikt produkt, konstruert for å redusere vibrasjoner i tykke panelkonstruksjoner. Formulert med ny generasjon polymere forbindelser for å oppnå eksepsjonell ytelse. Dette muliggjør for flisene å absorbere energi som forårsaker vibrasjoner derfor redusere struktur og luftbåren støy.

#### BRUK:

Til skott, skrog konstruksjon, herunder overbygninger, tank topper  
Bjelker for motorfester, rundkammere for propell og baug-

### DECIDAMP™ CLD

Er et begrenset lag, viskoelastisk dempende materiale, utformet for å redusere struktur vibrasjon og lyd overføring innen lette materialer, hvor det er egne krav. Fabrikken har utviklet et høyt ytende produkt som består av tre lag, et stivt ytre lag, et viskoelastisk membran og en høy klebrighet klebelag, derav navnet CLD (Constrained Layer Damping).

#### BRUK:

skrog, dekk og skott til redusere vibrasjonsstøy /dørk for å redusere trinnyd  
•Til bærbar generator og pumpe enheter  
Propell og baugpropell område



#### BRUK:

Skrog, dekk og skott  
Påmales rør, generatorkledning og pumpehus.  
Utenpå sjakter og støyproduserende utstyr.

### DECIDAMP™ DC30

En to-komponent polyuretan dempende pasta, som fungerer best i en begrenset lagkonfigurasjon, (sandwich-system) der maksimal fordel kan toppnåes ved viskoelastiske egenskaper. Dette gir resultater i betydelige reduksjoner i utstrålt luftlyd fra strukturene. Dessuten får man gode resultater over et bredt temperatur-og frekvensområde.



## **SUBDUE ®**

Pyrotek innovative ingeniører - bruker en unik kombinasjon av viskoelastiske kjerner, lamineringsteknologi og ytterlags materialer til å produsere høy ytelse med kompositt paneler som er både sterke og stive.

På grunn av den lette vekt og stivhet i laminatene, er luftlyd enkelt overført gjennom partisjoner og såler.

Reduksjonen fungerer ved å reflektere, absorbere og dempe vibrasjoner

Videre hemmer den overføring av lyd gjennom vegger og gulv, noe som reduserer kritiske frekvenser som genereres fra mekanisk utstyr, motor støy og elektroniske lydenheter.



## **WAVEBAR ®**

Wavebar ® er en overlegen ytelse for stoppe gjennomgang av støy- i klassen "massloaded Vinyl"  
Videre har den lav flammespredning.

Wavebar Quadzero har de høyeste ytelser. Den er tett, tynn, sterk, rivefast og meget fleksibel. disse egenskaper gir produktet stort støytap gjennom de ulike frekvenser .

Den rattmerke sertifiseringen gjelder Wavebar Nonlite.



## **SILENTSTEP ®**

Silentstep ® er en ny generasjon akustisk teppe underlag, som omfatter en fleksibel støyskjerm påsmeltet en membran under av premium skum høy tetthet . Kombinasjonen av disse to produktene lar Silentstep redusere overføring av trinnstøy, dunking og inngang av genererende støy.

Lett å klippe og legge, det gir god støtte og et fast polstret base for alle typer teppe applikasjoner.

### **BRUK:**

Det er ideelt for lett konstruert gulv i glassfiber, aluminium, eller sammensatte materialer på dekket i kabiner, mannskapsrom

## **SORBERBARRIER ® SUPER**

Sorberbarrier ® er et sammensatt sandwich-materiale som består av en fleksibel støyskjerm med tett molekylmasse, basert på Wavebar ® teknologi, laminert mellom to lag av fleksibelt akustisk skum.

Både mellomlagets skummet og absorberende lag er sammensatt av Sorberfoam ® brann-modifisert, polyeter polyuretanskum som gir god hydrolyse motstand. Sorberbarrier tilbyr i en rekke overflatebehandlinger , belegg og veker og tykkelser avhengig av applikasjon.



### **BRUK:**

Til maskinrom, kabiner og skott. Til kledning av tillegsmaskineri, generatorer, pumper og kompressor-rom. Ventilasjons-kanaler. Kledning av skott.



## **SORBERPOLY™**

Sorberpoly™ akustisk isolasjon er ikke-vevet fin-fiber polyester, med utmerkete lydabsorberende og varmeisolerende egenskaper som er nyttige i høy luftfuktighet.

Det er også brensel, olje-og fettbestandig, og under normale applikasjoner vil vare en levetid. Sorberpoly er lette, hydrofobe (ikke-transporterende) og lett kan kuttes ved hjelp av en saks eller en skarp kniv.

Den er tilgjengelig i 3D vertikaltlagte fibre hindre tap av plass og delaminering, eller tradisjonell 2D med horisontalt lagt fiber og i en rekke overflatebelegg etter ønske og behov.

avhengig av applikasjon.



### **BRUK:**

Til maskinrom, maskindekker for å hindre reflektert støy.

Til kledning av skipssider og skott.. Ventilasjons-kanaler. Til små rom og hulrom, yter termsik såvel som betydelig støyisolasjon.



## **SORBERSCREEN®**

Sorberscreen® perforert metall skjerm med en brannhemmende tekstilbacking, som gir ypperlig og høy ytelse med støy-absorbsjon.

Produktet har en hard slitesterk overflate med en estetisk appell. Det er den perfekte finish for lydabsorpsjon i maskinrom, og lydisolerte kabinetter.

Den perforerte metallskjermen er laget av enten marine grade 5052 aluminiumsplate (Sorberscreen ALU) eller galvanisert stål (Sorberscreen EGS) med 28% åpent område. Platene har en hvit pulverlakkeringi, som hindrer korrosjon. Metallet kan være lett pulverlakkert eller spray malt til ønsket farge.

### **BRUK:**

Til akustiske vgger og tak i maskinrom og/eller rom som produserer støy. Ventilasjonskanaler. Kn brukes til akustiske baffler (nedhengende plater) Videre som interiør med pen dekor.