

Ruhe im Schiff.

Silence on Board. – Stilte op de boot.



Bestellen Sie Jetzt
bequem **online** auf:
www.recytex-shop.de

● ● ● Made in Germany



Ruhe im Schiff.

Recytex produziert und vertreibt Produkte zur Schalldämmung und Wärmeisolation. Unsere Hauptabnehmer sind Kunden aus den Branchen Schiff-, Automobil- und Anlagenbau aber auch die Möbel- und Teppichindustrie. Im maritimen Bereich haben wir uns auf Rumpf-, Motorraum-, Tankisolation, Generatorenkapselung, schalldämpfende Luftführungen und Trittschalldämmung spezialisiert.

Wir finden die beste Lösung für jede Anwendung!

Recytex wurde im Jahr 1993 gegründet und gehört zur Firmengruppe „Gebr. Achter“.

Recytex ist zertifiziert nach ISO 9001:2008



Silence on Board.

Recytex produces and distributes products for sound absorption and heat insulation.

Most of our customers are from the maritime, automotive and system construction industries, as well as from the furniture and carpet industries.

In the maritime sector we have specialized in hull, engine-room, tank insulation, generator capsulation, sound absorbing air ducts and subsonic noise dampening.

We will find the best solution for any application!

Recytex was founded in 1993 and is part of the group of companies "Gebr. Achter".

Recytex is certified according to the ISO 9001:2008



Stilte op de boot.

Recytex produceert en verkoopt producten voor de geluiddemping en warmte-isolatie.

Onze hoofdafnemers zijn klanten uit de bedrijfstakken: scheeps-, automobiel- en installatiebouw maar ook de meubel- en tapijtenindustrie.

In het maritieme bereik hebben wij ons op romp-, motorruimte-, tankisolering, generatoromhulling, geluiddempende luchtgeleidingen en contactgeluiddemping gespecialiseerd.

Wij vinden de beste oplossing voor iedere toepassing!

Recytex werd in het jaar 1993 opgericht en behoort tot de firmagroep „Gebr. Achter“.

ISO 9001:2008 certified



 **silentium**
schall + wärme-isolation
www.recytex-shop.de



Schall- und Wärmeisolation

Volumenvliese eignen sich im Vergleich zu anderen Materialien (wie z.B. PU-Weichschäumen) hervorragend zur Schall- und Wärmeisolation. Die Bearbeitung dieses Bereiches haben wir in der Abteilung „Silentium“ zusammengefasst. Schon heute liefern wir erfolgreich nach CE-Norm zertifizierte Isolationsmaterialien für Schiffsmotorräume und komplette Schiffsrümpfe. Zum Einsatz kommen hochvolumige Vliese, teilweise in Kombination mit einer Schwerschicht, die eine sehr effektive Schallpegelreduzierung über den gesamten Frequenzbereich gewährleistet.

Mit der SilentPowerBox® werden Motoren und Generatoren effektiv schallgedämmt. Die Box wird speziell an den Motor oder Generator angepasst. Inspektionsluken oder andere individuelle Ausstattungen und Kundenwünsche berücksichtigen wir gerne.

Sound and Thermal Insulation

Compared with other materials (such as polyurethane foams), nonwovens are excellent for sound and thermal insulation. We have concentrated our activities for these applications in our department „Silentium“. Today, we successfully supply insulating materials that are mostly certified according to the CE standard for ship's engine rooms and complete hulls. Used are voluminous nonwovens, partly in combination with a heavy layer, resulting in highly effective sound level reduction across the entire frequency range.

The SilentPowerBox® effectively dampens motor and generator sounds.

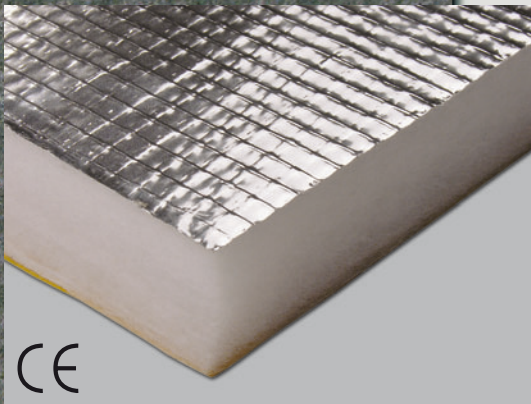
The box is customised specifically to your engine or generator. Inspection windows or other customised equipment and customer wishes will gladly be considered.

Geluids- en warmte isolatie

In vergelijking tot andere materialen (zoals bv. PU-weekschuimen) zijn volumenvliezen het best geschikt voor geluids- en warmte isolatie. Deze productie hebben wij samengevat in onze afdeling „Silentium“. Al heel lang leveren wij naar CE-NORM gecertificeerde isolatiematerialen voor scheepsmotorruimten en complete scheepsrompen. Hiervoor gebruiken wij hoogvolumineuze vliezen, gedeeltelijk gecombineerd met een zwaartelaag, die zeer veel effectiviteit brengt over de gehele frequentiezone.

Met de SilentPowerBox® worden motoren en generatoren effectief geluidsgedemd.

De box wordt speciaal aan de motor of generator aangepast. Met inspectieluiken of andere individuele uitrustingen en klantenwensen houden wij graag rekening.



RECYtherm

RECYtherm ist ein Volumenvlies zur thermischen und akustischen Isolation von Schiffsrümpfen. Als Oberfläche dient eine Wasserdampfdiffusionssperre, die die Bildung von Kondenswasser im Schiff verhindert. RECYtherm ist bei sehr geringem Gewicht auch ideal zur Schallisolation kleinerer Motoren, speziell auch für Segelschiffe.

RECYtherm

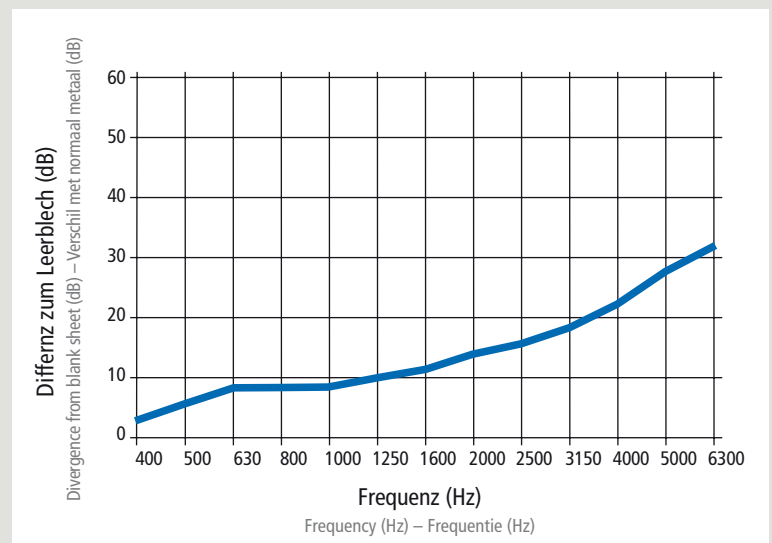
RECYtherm is a voluminous fleece for sound and thermal insulation of complete hulls. The surface acts as a vapour barrier that prevents the formation of condensation water inside the ship. Due to the very low weight, RECYtherm is ideal for the sound insulation of smaller engines on sailing boats.

RECYtherm

RECYtherm is een volumevlies voor thermische en geluidsisolatie van scheepsrompen. Aan de oppervlakte wordt er een waterdampdiffusieblokkering ingezet die condenswater verhindert in het schip. RECYtherm is door zijn gering gewicht ook ideaal voor geluidsisolatie bij kleinere motoren, speciaal bij zeilboten.

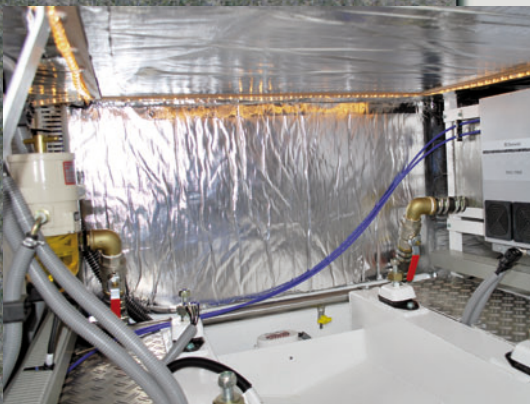
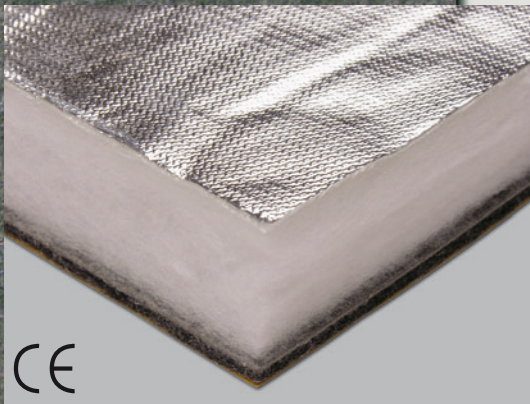
RECYtherm W 600 A CS

Apamat Messung – Apamat measurement – Apamat-Meting



mittlere Schallpegelreduzierung 11,26 dB

medium absorption of noise 11,26 dB · Gemiddelde Geluidsreductie 11,26 dB



RECYguard

Durch die Kombination von RECYtherm mit einer Schwerschicht und einem zusätzlichen Vibrationsabsorber wird auch im niederfrequenten Bereich der Schall effektiv reduziert und eine Übertragung der Vibrationen auf die Motorraumwand verhindert. Dies ergibt eine optimale Schallisolierung für große Motoren bis ca. 500 PS.

RECYguard

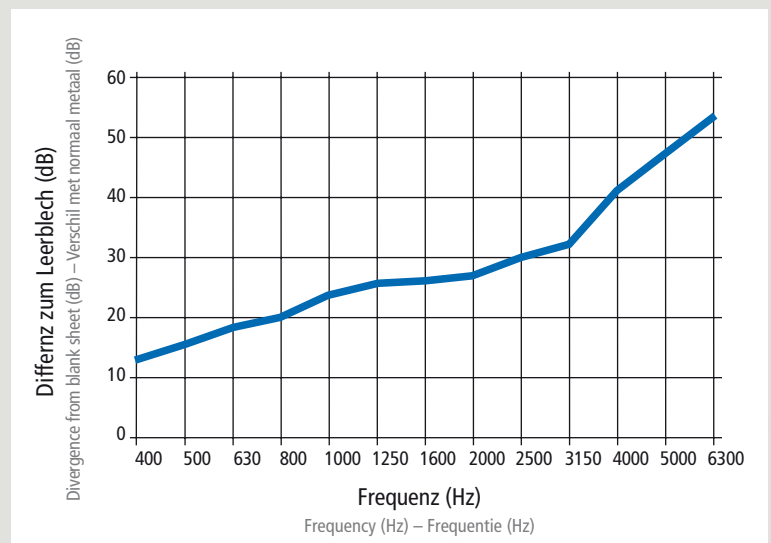
By adding a heavy layer and an additional vibration absorber to the RECYtherm also the low frequencies of the noise are effectively reduced and a transfer of the vibrations to the engine-room-walls is prevented. All this results in an optimum sound insulation of engines of up to 500hp.

RECYguard

Door de combinatie van RECYtherm met een zwaartelaag en een bijkomende vibratie-absorber verminderd deze ook in lage frequentiebereiken het geluid effectief en verhindert de overdracht van vibratie op de motorwand. Het resultaat is een optimale geluidsisolatie voor grote machines tot ca. 500 pk.

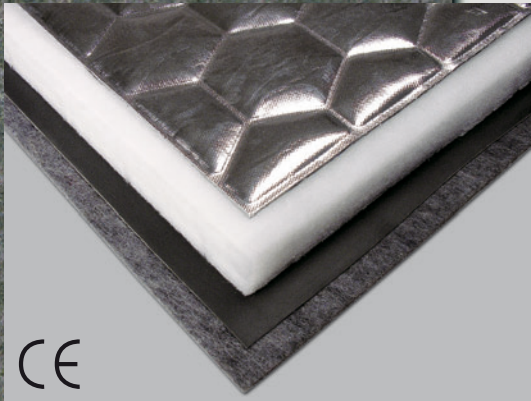
RECYguard W 600 A CS

Apamat Messung – Apamat measurement – Apamat-Meting



mittlere Schallpegelreduzierung 21,27 dB

medium absorption of noise 21,27 dB · Gemiddelde Geluidsreductie 21,27 dB



RECYcombi

Für Motoren mit einer Leistung über 500 PS empfehlen wir den Artikel RECYcombi. Bei diesem Produkt wird auf das RECYguard eine zusätzliche Vlieschicht mit einer 3D-Oberfläche aufgebracht. Durch die wabenförmige Struktur entsteht ein erhöhter Anteil diffuser Reflexion der auftreffenden Schallwellen und zusätzliche Dämmung.

RECYcombi

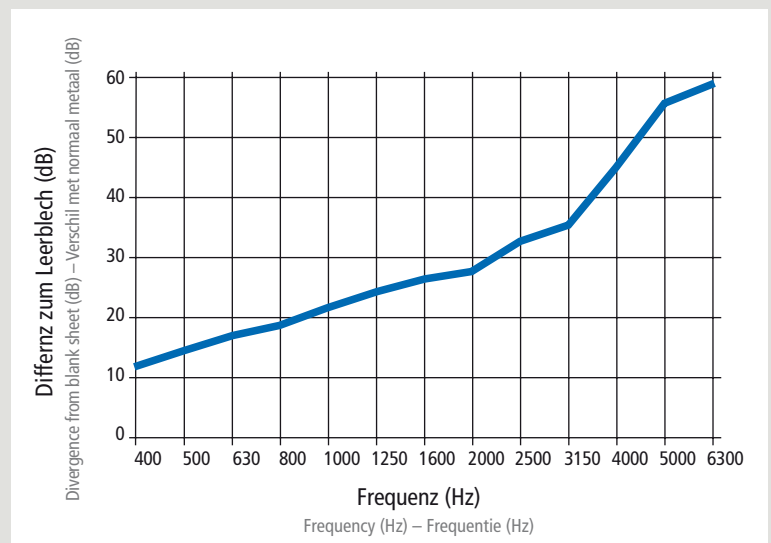
For engines with more than 500hp we recommend our product RECYcombi. For this product we add to the RECYguard an additional fleece-layer which is pressed and has a 3-dimensional surface. With the honeycomb-shaped surface you get a diffuse reflexion of the sound-waves and additional insulation.

RECYcombi

Voor machines boven de 500 pk adviseren wij RECYcombi. Bij dit produkt wordt op het artikel RECYguard een extra vlieslaag met een 3 D bovenlaag aangebracht. Door de wabenvormige structuur ontstaat een hoger aandeel aan diffuuse reflectie van de opkomende geluidstrillingen en bijkomende isolatie.

RECYcombi W 1300 GA CS

Apamat Messung – Apamat measurement – Apamat-Meting



mittlere Schallpegelreduzierung 28,70 dB

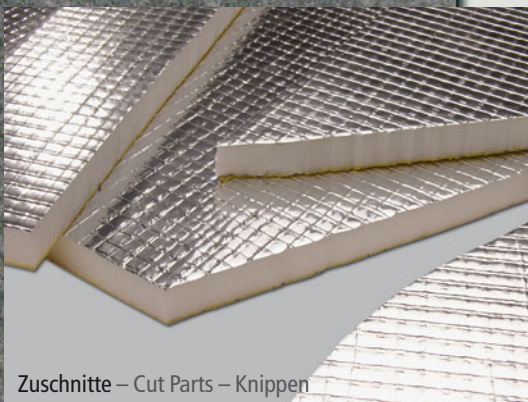
medium absorption of noise 28,70 dB · Gemiddelde Geluidsreductie 28,70 dB



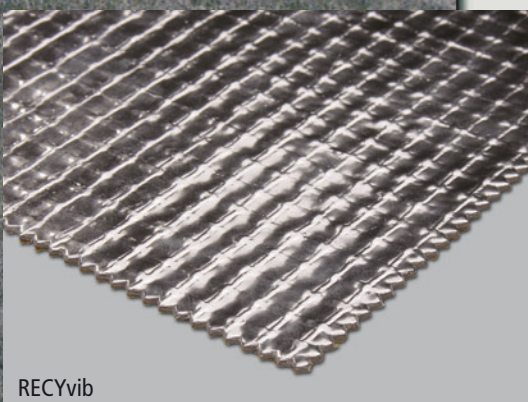
RECYduct



Stanzteile – Punched parts – Stansdelen



Zuschnitte – Cut Parts – Knippen



RECYvib

Spezialprodukte

RECYduct – Zu- und Abluftrohr zur Erzielung optimaler Luftschalldämmung in luftführenden Rohren, speziell in axialer Richtung.

Stanzteile – Basierend auf unserem Produkt RECYflex liefern wir auch fertig gestanzte Dichtungselemente, z.B. als Unterlage für Winschen.

Zuschnitte – Bei größeren Serien liefern wir unsere Isolationsmaterialien fertig zugeschnitten, so dass der Einbau einfach und schnell erfolgen kann.

RECYvib – Für Tankverkleidungen und Trittschallschutz. Die Oberfläche kann je nach Anwendung textil oder mit einer Alu/PE-Folie versehen werden.

Special Products and Services

RECYduct – tubes for air intake and air outlet for optimum air-noise reduction, especially in the direction of the tube.

Punched parts – based on our product RECYflex we supply ready punched washers, for example as a seal for winches.

Cut Parts – For larger orders we offer to supply our insulation material readily cut into shape for quick and easy installation.

RECYvib – For tank-insulation and subsonic noise. The surface can be chosen from textile to aluminum.

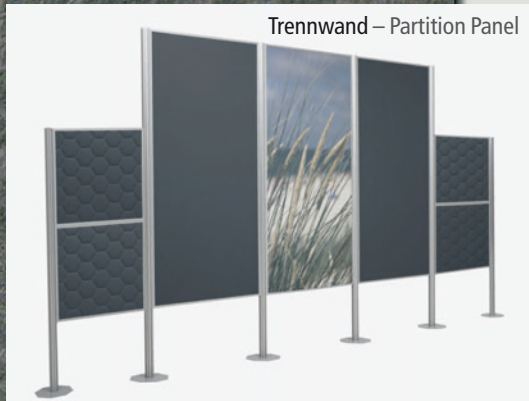
Spezialprodukte

RECYduct – toe en aflucht voor het bereiken van optimale luchtisolatie in buizen, speciaal in axiale richting.

Stansdelen – gebaseerd op ons RECYflex produkt leveren wij ook gebruiksklare stansdelen als pakkingselementen bv. voor de onderlaag van winchen.

Knippen – bij grotere series leveren wij ons isolatiemateriaal op maat gesneden, zodat de inbouw vlug en probleemloos verloopt.

RECYvib – voor tankbekleding en trillingsdempers. De oppervlakte kan zoals gewenst met textiel of met alu/PE folie gelamineerd worden.



Trennwand – Partition Panel



Deckensegel „modular“ – Ceiling Panel „modular“



Akustikbild – Acoustic Picture

Trennwände, Deckensegel und Akustikbilder

Recytex bietet mit der Produktlinie „silent.office.wall“ gebrauchsfertige Akustikprodukte für Büroräume an. Unsere Raumakustik-Lösungen bestehen durch geradlinige, schlichte Eleganz und natürlich mit außergewöhnlich guten Schallabsorptionswerten.

Die Trennwände, Deckensegel und Akustikbilder erhalten Sie in unterschiedlichen Farben oder auch individuell bedruckt. Die Trennwände sind modular aufgebaut und können problemlos erweitert werden.

Alle Materialien, die wir für unsere Akustikprodukte verwenden sind schwer entflammbar gemäß DIN 4102 (B1).

Partition-, Ceiling- Panels, Acoustic Pictures

With the "silent.office.wall" product line, Recytex offers ready to use acoustic products for office rooms. Our room acoustic solutions offer straight, simple elegance and, of course, extraordinarily good sound absorption values.

The separation walls, ceiling panels and acoustic pictures are available in many different colours and with customised prints. These acoustic room-dividers are modular and can be easily expanded.

All materials used for our acoustic products are fire-resistant pursuant to DIN 4102 (B1).

Scheidingswanden en plafondzeilen

Recytex biedt met de productlijn „silent.office.wall“ gebruiksklare akoestiekproducten voor kantoorruimtes aan.

Onze ruimteakoestiek-oplossingen bekoren door rechtlijnige eenvoudige elegantie en natuurlijk met buitengewoon goede geluidsabsorptiewaarden.

De scheidingswanden en plafondzeilen krijgt U in verschillende kleuren en ook individueel bedrukt. De scheidingswanden zijn modulair opgebouwd en kunnen zonder problemen worden uitgebreid.

Alle materialen, die wij voor onze akoestiekproducten gebruiken zijn zwaar ontvlambaar volgens DIN 4102 (B1).

Recytex Textilaufbereitung GmbH & Co. KG

Heiligenstraße, Röperwerk / Tor 6 · 41751 Viersen · Germany

Telefon + 49 (0) 21 62/95 83 0

Telefax + 49 (0) 21 62/95 83 49

service@recytex-shop.de

www.recytex-shop.de