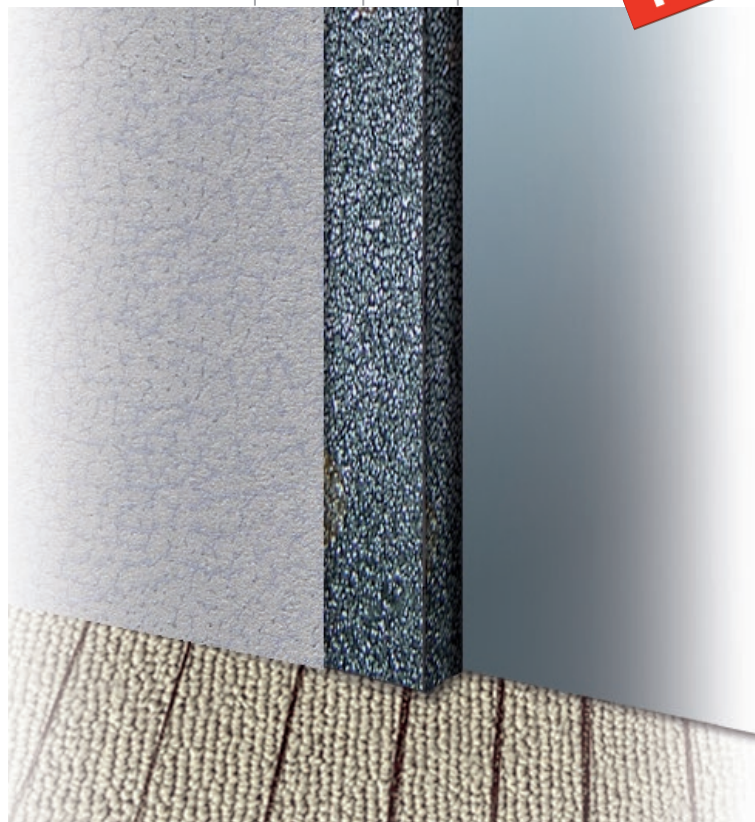


Bordwand
Thermo Isocell
Wandverkleidung
(z.B. Amaree)

**NEU!
NEW!**



Art. Nr. 33100

GISATEX® THERMO ISOCELL



Schallschutz
noise insulation



Wasser undurchlässig
waterproof



Klima ausgleichend
temperature regulating



Wärme/Feuchtigkeitschutz
heat/moisture resistant



BV 0062
BV 0062

Einsatzbereich

GISATEX® THERMO ISOCELL ist ein Isolationsmaterial für Wände und Decken. GISATEX® THERMO ISOCELL verringert nachweislich den Wärmedurchfluss durch die Bordwände und Decken Ihres Schiffes. Ein extremes Auskühlen oder Aufheizen der Kajüten wird verhindert. Die durch starke Temperaturunterschiede entstehende Kondenswasserbildung in den Backskisten verringert sich automatisch. Auch zur Schalldämmung von Maschinenräumen kann dieses hochwertige Material eingesetzt werden.

Materialeigenschaften

GISATEX® THERMO ISOCELL ist ein vernetzter geschlossenzelliger PE-Schaumstoff mit der geringen Wärmeleitfähigkeit von nur 0,038 W/mk und einer äußerst geringen Wasseraufnahme von unter 4% (nahezu keine Wasseraufnahme!). Das Material ist temperaturbeständig von ca. -50°C bis ca. + 90°C. GISATEX® THERMO ISOCELL verrottet auch unter ständiger Feuchtigkeitseinwirkung nicht und ist chemikalien- und treibstoffbeständig, sowie flammwidrig ausgerüstet.

Verarbeitung

Mittels Heißluft kann GISATEX® THERMO ISOCELL in jede Lage verformt, sowie geschweißt werden. Ein Verkleben auf nahezu allen Untergründen ist problemlos möglich (Metall, GFK, Holz). Für die Verarbeitung der Isolationsplatten empfiehlt sich die Verwendung unseres temperaturbeständigen Kontaktklebers Typ 135 (Achtung lösemittelhaltig!), oder des Dispersionsklebers Typ 1805. GISATEX® THERMO ISOCELL kann auch auf Grund der sehr guten Anhaftung von Polyester oder Epoxydharzen in Sandwichbauweise verarbeitet werden.

Technische Daten

Plattengröße 1ca. 2m x 1m
Plattenstärke 1 (Art. Nr. 33100).....10 mm
Plattengröße 2ca. 2m x 1m
Plattenstärke 2 (Art. Nr. 33200).....20 mm



Domaine d'application

GISATEX® Thermo Isocell est un matériau d'isolation pour murs et plafonds. Thermo Isocell réduit la transmission de chaleur à travers les murs et les plafonds du bateau avec une efficacité prouvée. Un refroidissement ou réchauffement extrême des cabines est empêché. La formation de condensation dans les coffres des cabines due à de grandes différences de température diminue automatiquement. Ce matériau de haute qualité peut aussi être utilisé pour le cloisonnement des salles de machines.

Caractéristiques du matériau

L'original GISATEX® Thermo Isocell est une mousse PE réticulée à alvéoles fermées avec une faible conductivité thermique de seulement 0,038 W/m/k et avec une absorption d'humidité extrêmement faible de moins de 4%. Le matériau est stable entre les températures d'environ -50°C à environ +90°C. GISATEX® Thermo Isocell ne se dégrade pas même en contact permanent avec l'humidité, et résiste aux produits chimiques et au carburant. Il est, de surcroît, difficilement inflammable.

Mode d'utilisation

GISATEX® Thermo Isocell peut épouser toutes les formes quand il est soudé à l'air chaud; Il peut aussi être soudé normalement. Le collage est possible sur presque toutes les surfaces (métal, fibreglass, bois, plaques d'isolation). Pour l'application de GISATEX® Thermo Isocell en plaques d'isolation, il est conseillé d'utiliser notre colle de contact type 135 résistante aux hautes températures (Attention: contient des solvants!) ou notre colle dispersion type 1805. GISATEX® Thermo Isocell peut - grâce à sa très bonne adhésivité au polyester et aux résines époxy - également être travaillé en construction sandwich.

Données techniques

taille de plaque 1approx. 2 m x 1 m
 épaisseur de la plaque 1 (no. 33100).....10 mm
 taille de plaque 2approx. 2 m x 1 m
 épaisseur de la plaque 2 (no. 33200).....20 mm

Modo d'utilizzo

Per mezzo di aria calda GISATEX® Thermo Isocell potrà essere deformato in qualsiasi modo, può essere anche saldato. Si attacca in sostanza su tutti i substrati (metallo, fibra di vetro, legno). Per l'incollaggio dei pannelli isolanti consigliamo l'utilizzo della nostra colla tipo 135 (Attenzione solventi!), oppure la colla a dispersione tipo di 1805. GISATEX® Thermo Isocell potrà essere incollata in costruzione a sandwich.

Campo d'applicazione

GISATEX® Thermo Isocell è un materiale isolante per pareti e soffitti. Thermo Isocell riduce efficacemente il flusso di calore attraverso le pareti e il soffitto a bordo la vostra nave. Un raffreddamento estremo o il riscaldamento della cabina viene impedito. Riduce automaticamente le forti differenze di temperatura che causano la formazione di condensa nel gavone. Si può anche usare per l'isolamento della camera macchina.

Caratteristiche del materiale

L'originale GISATEX® Thermo Isocell è un materiale a cellule espanse chiuse al PE con una bassa conduttività termica di solo 0,038 W / mK e un bassissimo assorbimento di acqua inferiore al 4% (quasi nessun assorbimento di acqua!). Il materiale è resistente a temperature da -50 °C a +90 °C. GISATEX® Thermo Isocell non marcisce anche sotto una costante esposizione all'umidità, a sostanze chimiche ed è resistente al carburante.

Dati tecnici/Dimensioni piastra:

formato del foglio 1circa. 2 m x 1 m
 spessore della lamiera 1 (no. 33100).....10 mm
 formato del foglio 2circa. 2 m x 1 m
 spessore della lamiera 2 (no. 33200).....20 mm

Areas of use

GISATEX® Thermo Isocell is an insulation material for walls and ceilings. Thermo Isocell demonstrably reduces heat transfer through hull walls and ceilings of your boat. Extreme heating or cooling of cabins is thus prevented. The avoidance of large temperature differences also naturally reduces condensation. This premium material can also be used to seal off machine rooms.

Qualities

Original GISATEX® Thermo Isocell is a networked closed-cell polyethylene foam with a heat conductivity of only 0.038 W/m/k (watts per meter per degree) and a moisture absorption of only 4% (almost nil). This material is temperature resistant from approx. -50°C to +90°C. GISATEX® Thermo Isocell does not decay even in permanently wet conditions, is chemical and fuel oil resistant, and has a flame-retardant coating.

Instructions for use

GISATEX® Thermo Isocell can be welded and shaped into any form using hot air jets. It can also be glued onto almost any surface (metal, glass fibre, wood, sandwich panels). We recommend the use of our temperature-resistant contact adhesive type 135 (NB contains solvent) or our emulsion adhesive type 1805. Since adhesion to polyester and epoxy resins is very good, GISATEX® Thermo Isocell can also be worked into sandwich insulation panels.

Technical details/Sheet sizes:

sheet size 1approx. 2 m x 1 m
 sheet thickness 1 (no. 33100).....10 mm
 sheet size 2approx. 2 m x 1 m
 sheet thickness 2 (no. 33200).....20 mm

Kullanım Alanı

GISATEX® Thermo Isocell, duvarlar ve tavanlar için izolasyon malzemesidir. Kanıtlanmış olduğu üzere Thermo Isocell, geminin duvarlarından ve tavanlarından dışarıya sızan ısının düşük olmasını sağlar. Böylelikle kabin ve kamaraların aşırı derecede soğuması yahut ısıtılması engellenmiş olur. Isı derecesi farklılığı sonucu meydana gelen buğu su oluşumu otomatik olarak azalır. Bu yüksek kaliteli ürün, makine odalarının yalıtımı için de kullanılabilir.

İşlemesi

GISATEX® Thermo Isocell, sıcak hava vasıtasıyla her şekle koyulabilir ve kaynakla tutturulabilir. Hemen hemen her türlü zemine (metal, GFK, ahşap) yapıştırılması mümkündür. İzolasyon plakalarının işlenişinde ya ısıya dayanıklı olan 135 modeli tutkalımızı (dikkat - çözücü madde içerir!), ya da 1805 tipi yapıştırıcımızı kullanmanızı öneriyoruz. Poliester ve Epoxid reçinesinin çok iyi yapıştığından, GISATEX® Thermo Isocell sandviç şeklinde de işlenebilir.

Malzeme özellikleri

Orjinal GISATEX® Thermo Isocell, sadece 0,038 W/mk ile sıcaklık iletkenliği düşük ve 4% ile su absorpsiyonu çok düşük olan (neredeyse hiç yok!) bağlantılı kapalı hücre şeklinde bir PE-süngeridir. Malzeme, yaklaşık -50°C ve yaklaşık +90°C arası ısı ölçülerine karşı dayanıklıdır. GISATEX® Thermo Isocell, sürekli nem ile temas halinde dahi çürümez ve kimyasallara ve akaryakıtta karşı dayanıklıdır. Kolay tutuşmaz, alev almaz.

Ek bilgiler

sheet size 1approx. 2 m x 1 m
 sheet thickness 1 (no. 33100).....10 mm
 sheet size 2approx. 2 m x 1 m
 sheet thickness 2 (no. 33200).....20 mm