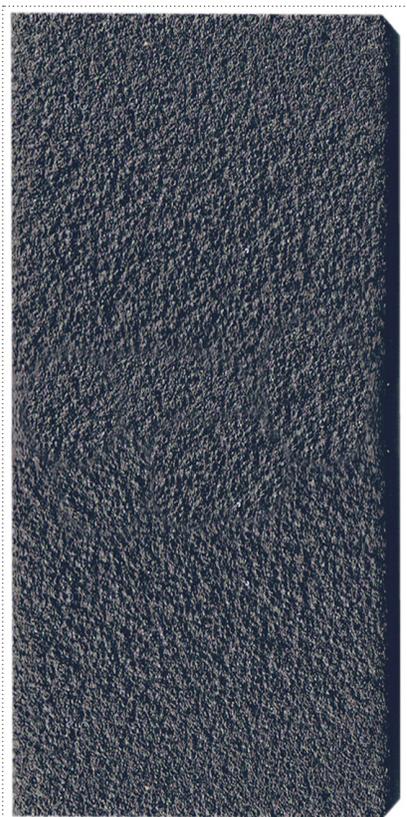




Qualitätsmuster



GISATEX® THERMO ISOCELL

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

