

400290Thermo Iso Cell

PROFI Schalldämmplatten extrem Isolator Wärmeisolation Kälteschutz THERMOISOCCELL 10mm

Einsatzbereich

Schalldämmplatten GISATEX® THERMOISOCCELL 10mm ist ein professionell Extrem-Isolator für Wände, Decken und Böden. Der Wärmedurchfluss durch die isolierten Flächen, Bordwände und Decken Ihres Schiffes wird optimiert. Ein extremes Auskühlen oder Aufheizen der Kajüten wird verhindert. Die durch starke Temperaturunterschiede entstehende Kondenswasserbildung in den Backskisten verringert sich. Auch zur Schalldämmung von Maschinenräumen kann dieses hochwertige Material eingesetzt werden.

Verarbeitung

PROFI Segment GISATEX® THERMO ISOCCELL 10m kann verformt werden. Ein Verkleben auf nahezu allen Untergründen ist problemlos möglich (Metall, GFK, Holz). Für die Verarbeitung der Extrem-Isolationsplatten empfiehlt sich die Verwendung unseres temperaturbeständigen Kontaktklebers GISATEX® Typ 135 (lösemittelhaltig), oder des Dispersionsklebers GISATEX® Typ1805. GISATEX® THERMO ISOCCELL 10mm kann auch auf Grund der sehr guten Anhaftung von Polyester oder Epoxydharzen in Sandwichbauweise verarbeitet werden.

Materialeigenschaften

Das original GISATEX® PROFITHERMO ISOCCELL 10mm ist ein vernetzt 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 ISOCCELL 10mm verrottet auch unter ständiger Feuchtigkeitseinwirkung nicht und ist chemikalien- und treibstoffbeständig, sowie flammwidrig ausgerüstet.

