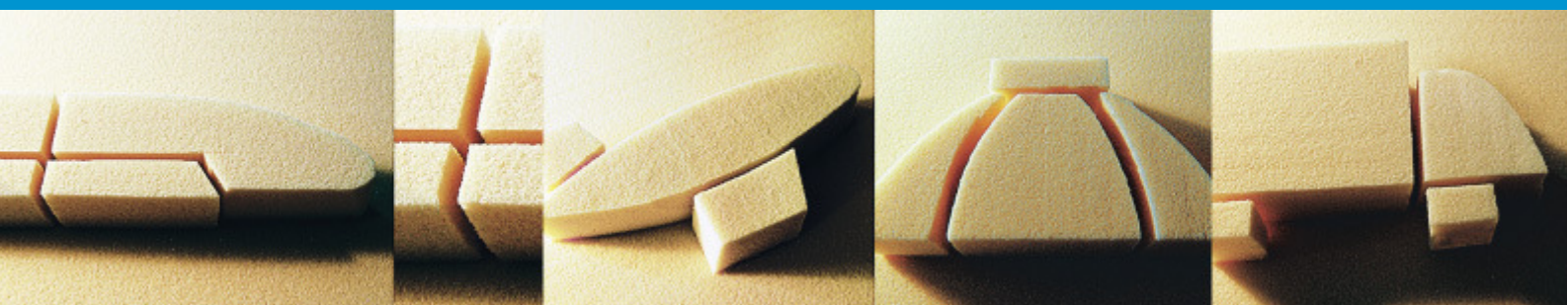


industrie

PUR/PIR-Hartschaum

Für industrielle Anforderungen und optimale Lösungen.



puren[®]
gmbh

PURe technology!



Vielfalt für immer wieder neue Anforderungen – reinen Sandwichelemente.

Wenn es auf den Kern der Dinge ankommt.

reinen PUR-Sandwichelemente können zur Weiterverarbeitung mit den verschiedensten Materialien wie zum Beispiel Alufolien, Blechen, Kunststoff-Folien oder -Platten sowie Holzfurnieren beplankt oder beschichtet werden. Sie sind somit bestens als Zuschnitte für Türfüllungen und Trenwandsysteme geeignet.

Doch auch Möbel, Fahrzeugteile, Container-Verkleidungen und Schiffsbau-elemente können dank der Rohdichte zwischen 32 und 300 kg/m³ mit Sandwichelementen von reinen aufgebaut/hergestellt werden.

PUR Sandwichelemente:

aus FCKW- und HFCKW-freiem Hochleistungsdämmstoff Polyurethan (PUR)-, PIR- oder Prepolymer-Hartschaum, DIN EN 13165, Wärmeleitfähigkeit 0,021 – 0,032, Baustoffklasse B2, Rohdichte 32 bis 145 kg/m³, diverse Beplankungen auf Anfrage, Baustoffklasse B1 und B2

Format:

Abmessungen auf Anfrage
Standardformat
2000 x 1000 mm

Kantenausbildung:

nach Wunsch

Vorteile:

- im Brandfall NICHT brennend abtropfend
- einsetzbar von (in Abhängigkeit vom Schaumtyp): -80 °C bis +110 °C
- kurzfristige Temperaturbelastung (in Abhängigkeit vom Schaumtyp und der Beplankung): +200 °C
- Wasseraufnahme nach DIN EN 12087: ca. 3 Vol.-%
- Weiterverarbeitung/Beplankung mit: purenit Konstruktionswerkstoff mit Beschichtungen, Alufolien oder Blechen, Kunststofffolien oder Platten, Holzfurnieren u. a. möglich.

Biologisch und bauökologisch unbedenklich, unverrottbar, recycelbar, schimmel- und fäulnisbeständig.

