



WAROfoam Classic Ship *die leichte Konstruktions- und Trägerplatte*

Produktbeschreibung

WAROfoam ist eine schwer entflammbare leichte Konstruktions- und Trägerplatte.

Aufbau

Je nach Stärke besteht WAROfoam aus mehreren Schichten glasfaserverstärktem Phenolharzschäum.

Qualität

In der Standardqualität werden die Oberflächen beschichtungs- und klebefähig produziert. Eine Aluminiumkaschierung oder eine HPL-Deckschicht kann alternativ aufgebracht werden. Neben dem reinen Plattenwerkstoff ist ein 3-D Formteilbau projektbezogen realisierbar.

Verarbeitung

Die Bearbeitung kann auf handelsüblichen Holzbearbeitungsmaschinen mit geeigneter Absaugung erfolgen. Die Konstruktionsplatte kann mit verschiedenen Schichtstoffen (z.B. Aluminium, Stahl, Schichtstoffplatten etc.) verklebt werden oder mit einem Farbanstrich versehen werden. -> *weitere Informationen dazu, auf Anfrage.*

Anwendungsbereiche/ Referenzen

Das WAROfoam wird vornehmlich für den Innenausbau im Schienenfahrzeug- und Schiffbau für den selbsttragenden und isolierten Luftkanalbau, sowie für Leichtbauwände und Decken eingesetzt.

Lager- und Transportvorschriften

Es gelten unsere weiterführenden Informationen, diese finden Sie in dem separaten Dokument „Vorschriften für Lagerung und interne Transporte“.

Anmerkungen

Vor Verwendung des Produkts sind die projektspezifischen Eigenschaften und Einsatzbedingungen durch den Kunden zu prüfen. Die hier angegebenen Prüfwerte sind nach festgelegten Vorgaben ermittelt und verstehen sich als Richtlinie, aber nicht als Zusicherung. Für die Eignung und die Eigenschaften unseres Produktes unter den vom Kunden gewählten Einsatzbedingungen ist dieser selbst voll verantwortlich.

Technische Daten

Material Glasfaserverstärktes Phenolharz

Dichte [kg/m³] ca. 210
andere auf Anfrage

Stärken [mm] 2,6/3/4/5/6/8/10/12/15

Stärkeltoleranzen, max. [mm] +/- 0,3

Länge, max. [mm] 2640

Breite, max. [mm] 1220

Oberflächenqualität unbeschichtet

Flächengewicht [Kg/m²] ca. 2,0
bei 10 mm

Biegemodul [N/mm²] 900
bei 10 mm

Zugfestigkeit [N/mm²] 1
bei 10 mm

Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK] 0,042
bei 210 Kg/m³

Brandschutzklasse Schwer entflammbar

Zertifizierung Type Examination Module B
IMO FTPC Part 5 / Part 2
Regulation Item No
MED/3.18a
QS-Certificate Module E based
on 2014/90/EU – in conjunction
with 2017/306/EU

