



## Pyroguard Marine - Eine Produktgruppe von feuerbeständigen Sicherheitsgläsern für Offshore- und Marineanwendungen

Diese speziellen Gläser bieten einen sicheren Schutz vor dem Durchtritt von Flammen, Rauch und toxischen Gasen sowie eine Reduktion von Strahlungswärme für 30 bis 60 Minuten.

Mit dem Pendelschlagversuch (Anpralllasten) geprüft und in die Klassifizierung 1B1 oder 1C1 eingestuft. Weiterhin bieten sie gute akustische Eigenschaften bezüglich Schallreduktion und sind UV stabil.

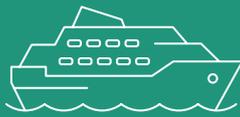
### ANWENDUNGEN

- ✓ Erhältlich in Stärken von 6 mm bis 32 mm
- ✓ Sowohl für Innen- als auch für Außenanwendungen geeignet
- ✓ Geeignet für den Einsatz mit Stahl- und Aluminiumrahmenprofilen
- ✓ Speziell entwickelt für die Anforderungen von Marine und Offshore-Anwendungen wie z.B. Passagierschiffe, Yachten, Spezialschiffe und Containerschiffe

# Bewährte, getestete und sichere Produkte



## ANWENDUNG



Marine

## ZERTIFIZIERUNG

Klassifizierung: **A & B**  
Feuerbeständigkeit: **30 - 60 Minuten**

## EIGENSCHAFTEN

- ▶ Gehärtetes Brandschutz-Sicherheitsglas
- ▶ Große geprüfte Scheibenabmessungen
- ▶ Maximale Fertigungsgröße: 2400 mm x 4000 mm
- ▶ Widerstandfähig – Pendelschlag geprüft und zertifiziert nach EN12600:2002
- ▶ Maßgeschneiderte Lösungen, einschließlich Stoßfugenanwendungen
- ▶ A + B Klassifizierung zum Schutz vor Feuer, Hitzestrahlung und Rauch
- ▶ Hervorragende optische Qualität
- ▶ UV-stabil

## VORTEILE

- ▶ Vielseitig und flexibel anpassbar an Ihre Designanforderungen
- ▶ Bietet ein optimales Brandverhalten (Klasse A2)
- ▶ Multifunktionale Aufbauten bieten Ihnen flexible Lösungen für Ihre Anforderungen
- ▶ Schallschutz Eigenschaften
- ▶ Robust und speziell gefertigt um die extremen Anforderungen im maritimen Umfeld zu erfüllen

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN



Brandschutzdauer  
**30-60**  
mins



Typ  
Vorgespannt



Dicke  
**6 - 32 mm**



Gewicht  
**15 - 53**  
kg/m<sup>2</sup>



Akustik  
variierend  
(bis zu 42 dB)



Pendelschlag  
**1B1, 1C1**



Lichtdurchlässigkeit  
**82 - 90%**



U-Wert  
**3,6 – 5,7**  
W/m<sup>2</sup> K



Temp.-Bereich  
**+100°C and**  
**-10°C/+45°C**