

# SeaPan WP 25/15

TDB-Nr. 7802

Feuerfestes Composite-Sandwich-Paneel auf Basalt- und Keramik-Basis.

**SeaPan WP 25/15** bietet völlig neue optimale Lösungen zur Herstellung von Kabinenwänden im Schiffbau. Der Einsatz leichter Composite-Materialien mit z.B. nur ca. 7,99 kg/m<sup>2</sup> für ein Wandpaneel der **Brandklasse A-30** ermöglicht es, das Gesamtgewicht einer Konstruktion wesentlich zu reduzieren



- ✓ 100% natürlich und chemisch neutral
- ✓ antibakteriell
- ✓ korrosionsbeständig
- ✓ wärmebeständig
- ✓ hoch belastbar
- ✓ wasserabweisend
- ✓ schwingungsdämpfend
- ✓ nicht brennbar
- ✓ nicht glimmend
- ✓ recycelbar

Eigenschaften	Daten
Artikel-Bezeichnung	Wandpaneel
Anwendungsgebiet	z.B. Herstellung von Kabinenwänden im Schiffbau, Wohn- und Bürocontainer etc.
Flächengewicht, [kg/m <sup>2</sup> ]	7,8±10% bei max. Feuchtegehalt von 4%
Gesamtstärke, [mm]	25 ± 1
Material	keramisches Basaltfaser- und Glasfaserlaminat, spezifische Mineralwolle (Basaltfasern), anorganische Brandschutzklebstoffmasse
Kernmaterial Dichte [kg/m <sup>3</sup> ]	170 ± 15%
Druckfestigkeit nach EN 826 [kPa]	100 ± 10
Zugfestigkeit nach EN 1607 [kPa]	30 ± 5
Feuerbeständigkeit	<b>A-30</b> (Klassifizierung gemäß IMO 2010 FTP – Code Teil 3 für Feuerbeständigkeit von Trennflächen; Test Report DMT-DO-53-075)
Anorganischer Anteil [%]	ca. 99
Verbindungen innerhalb der Konstruktion	z.B. Nut und Feder, Befestigungsschienen, Schrauben sowie weiteres Befestigungsmaterial
Oberfläche *	Vorderseite: Keramik-Armierung (Option. Beschichtet mit HPL/CPL-Dekorfolie in versch. Farben, schwerentflammbar nach IMO 2010 FTP-Code)
Nutzbreite *	bis 1200 ± 1 mm
Länge *	bis 3050 ± 2 mm

## Lieferkonzept

- ✓ \* - Auf Anfrage sind diverse Zuschnitte und Oberflächen möglich.
- ✓ Lieferung auf Paletten mit Stretch-Folie gewickelt.
- ✓ Inkl. Verbindungsfeder

## Verarbeitung und Lagerung

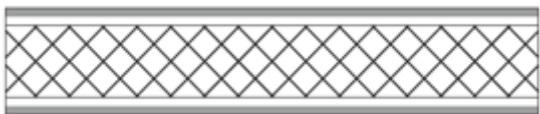
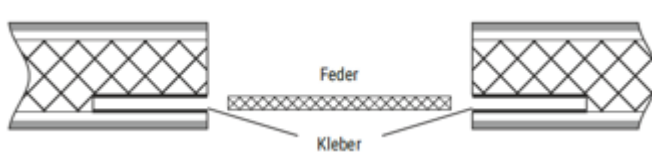
- ✓ Es müssen die üblichen Schutzmaßnahmen bei der Verarbeitung getroffen werden. Handschuhe, Atemschutz und Schutzbrille sind empfehlenswert. Beachten Sie hierzu die Handlungsanleitung „Umgang mit Mineralwolle-Dämmstoffen (Glaswolle, Steinwolle)“ von der BG Bau.
- ✓ Lagerung horizontal, z.B. auf Paletten, auf ebener Unterlage, Sicherung gegen Verrutschen



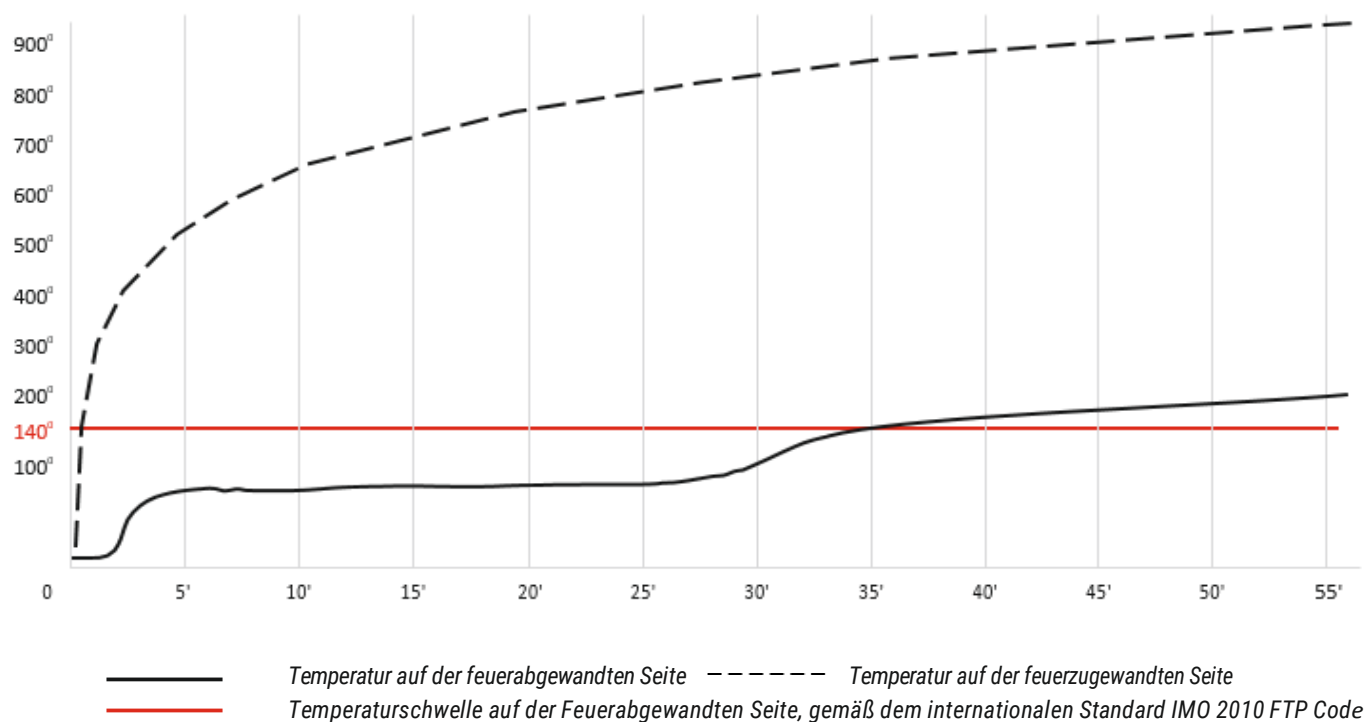
Patent inside



Änderungen vorbehalten

Aufbau-Plan Produkt	
Bezeichnung	Aufbauzeichnung
Deckschichten: Basalt-Glas-Keramik-Platten in Verbindung mit anorganischer flammhemmender Klebstoffmasse „LR Ceramatrix 01-50	
Kalibrierter Mineralwollkern	
„Nut und Feder“ – für Paneele mit einer keramischen Glas-Basalt-Laminatoberfläche (Feder ist aus Basalt-Keramik-Verbundwerkstoff gefertigt)	

## Brandschutzprüfungen







Das Wesen von CBG-SeaPan besteht darin, dass die Sandwichplatte beidseitig eine Oberflächenschicht aus mehr lagigem nicht brennbarem Basalt-Glas-Keramiklaminat hat. Das Kernmaterial besteht aus Steinwolle. Alle Schichten dieser Sandwichstruktur sind mittels eines anorganischen Flammenschutzklebers „LR Ceramatrix 01-50“ mit endothermer Wirkung miteinander verbunden. Die äußere Decklage ist mit einem dekorativen verstärkten Keramiklaminat beschichtet.

Die Verwendung von leichten, langlebigen, nicht brennbaren Materialien ermöglicht es, das Gewicht des Paneels im Vergleich zu herkömmlichen Paneelen, bei denen Blech als Deckschicht verwendet wird, zu halbieren. Die betrachtete Feuerwiderstandsklasse wird durch die Gewichtsreduzierung nicht beeinträchtigt.



Änderungen vorbehalten

 CBG Composites GmbH Egerpohl 2 D-51688 Wipperfürth / Germany  
 Tel: 02267-67-0 Fax: 02267-67-222

 [www.cbg-composites.de](http://www.cbg-composites.de)  
 [info@cbg-composites.de](mailto:info@cbg-composites.de)

Die technischen Angaben zu unseren Produkten geben den Stand unseres Wissens zum Zeitpunkt des Druckes wieder. Daher ist immer die neueste Ausgabe des Datenblattes zu verwenden, da sich unsere Erfahrung und der Wissensstand ständig weiterentwickeln. Im Zweifelsfall bitten wir um Kontaktaufnahme. Die dargestellte Anwendung ist nur beispielhaft und kann im Einzelfall abweichen. Daher ist sie nicht haftungsrelevant. Es gelten unsere AGB, die auch auf unserer Homepage zu finden sind. Die AGB können wir Ihnen auch gerne zusenden.