

SeaPan WP 15/15

TDB-Nr. 7800

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

SeaPan WP 15/15 bietet völlig neue Lösungen zur Herstellung von Kabinenwänden im Schiffbau. Der Einsatz leichter Composite-Materialien (mit z.B. nur ca. 5,7 kg/m² für ein Wandpaneel der Brandklasse B-15, 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
Flächengewicht, [kg/m ²]	5,7±10% bei max. Feuchtegehalt von 4%
Gesamtstärke, [mm]	15 ± 1
Material	keramisches Basaltfaser- und Glasfaserlaminat, spezifische Mineralwolle (Basaltfasern), anorganische Brandschutzklebstoffmasse
Kernmaterial Dichte [kg/m ³]	170 ± 15%
Druckfestigkeit nach EN 826 [kPa]	100 ± 10
Zugfestigkeit nach EN 1607 [kPa]	30 ± 5
Brandklasse nach IMO 2010 FTP - Code	B-15
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 diversen Farben, schwerentflammbar nach IMO 2010 FTP Code) Rückseite: keramische Basalt-Glasfaser-Platte
Nutbreite *	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



Änderungen vorbehalten

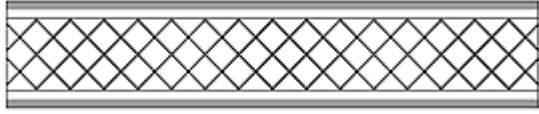
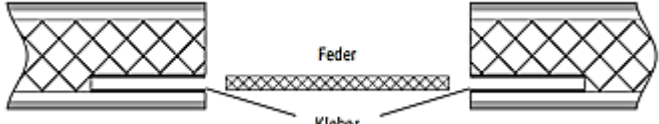
📍 CBG Composites GmbH Egerpohl 2 D-51688 Wipperfürth / Germany

🌐 www.cbg-composites.de

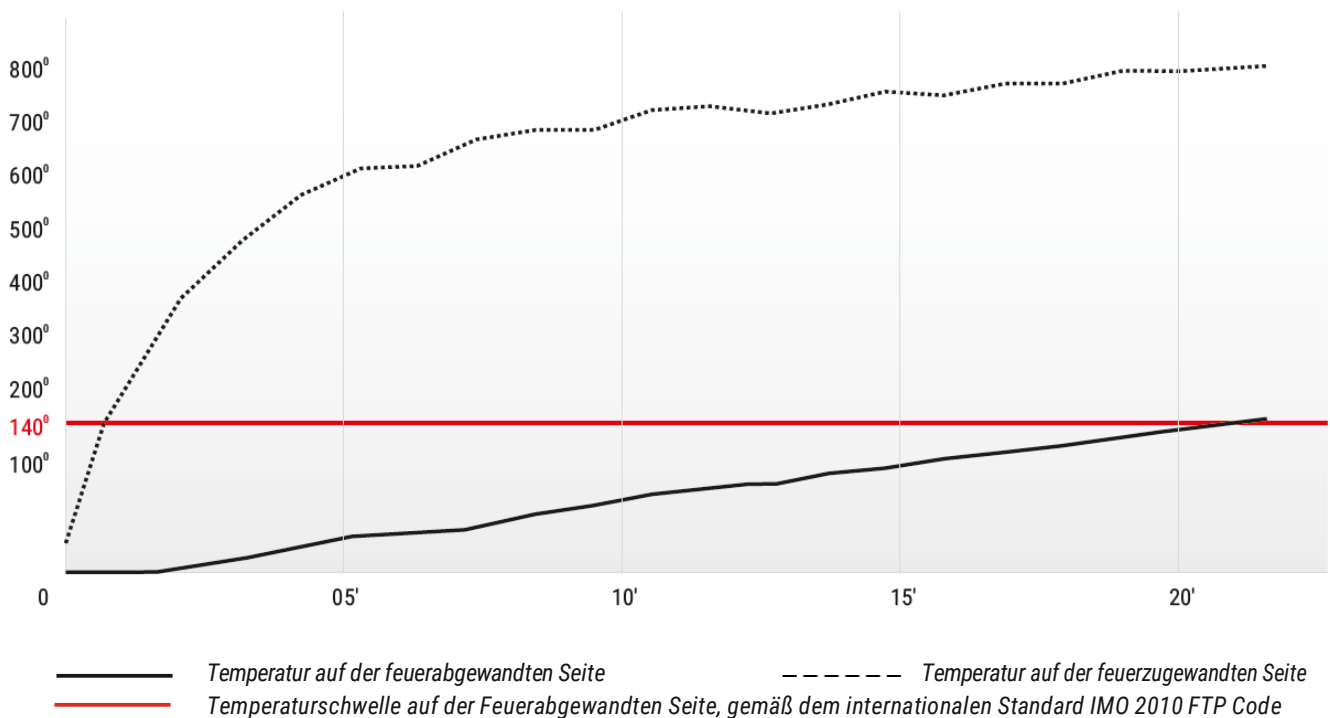
☎ Tel: 02267-67-0, Fax: 02267-67-222

✉ info@cbg-composites.de

Produkt-Aufbauplan

Bezeichnung	Aufbauzeichnung
Deckschichten: Basalt-Glas-Keramik-Platten in Verbindung mit anorganischer nicht brennbarer Klebstoffmasse „LR Ceramatrix 01-50	
Kalibrierter Mineralwollkern	
„Nut und Feder“ – für Paneele mit einer keramischen Glas-Basalt-Laminatoberfläche (Federmaterial: Basalt-Keramik-Verbundwerkstoff)	

Brandschutzprüfungen



Das Wesen von CBG-SeaPan besteht darin, dass die Sandwichplatte beidseitig eine Oberflächenschicht aus mehrlagigem nicht brennbarem Basalt-Glas-Keramiklaminat hat. Das Kernmaterial besteht aus speziell aufbereiteter 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 Panels 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

🌐 www.cbg-composites.de

☎ Tel: 02267-67-0, Fax: 02267-67-222

✉ 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