



# WAROTEC<sup>®</sup>

## TRENNWÄNDE



# WAROTEC® TRENNWÄNDE

Durch jahrzehntelange Erfahrung, speziell im Waggon- und Schiffbau mit ihren anspruchsvollen, stetig steigenden Anforderungen, haben wir im Laufe der Zeit drei unterschiedliche Trennwand-Produktlinien entwickelt.

Neben der WAROTEC® Classic Trennwand für verschiedene Einsatzbereiche bieten wir eine leichte, schalldämmende WAROTEC® B-18 Trennwand mit Schottfunktion für den Waggonbau an. Unsere jüngste Innovation ist die WAROTEC® B-15 Trennwand. Sie ist die leichteste Schottwandplatte (Bulkhead) auf dem Markt, die mit einem geringen Flächengewicht von nur 3 kg pro Quadratmeter bei gleichzeitig sehr hoher Eigensteifigkeit die Zulassung nach B15 für den Schiffbau erhalten hat.

## VORTEILE

- beschichtungs- und lackierfähig
- mit Holzbearbeitungsmaschinen unkompliziert zu bearbeiten
- montagefreundlich
- leicht
- sehr gute wärmeisolierende/schalldämmende Eigenschaften
- Schottfunktion (nicht brennbar & nach B15)
- Brandverhalten nach EN 45 545-2/-3 DIN 5510-2 und GOST-Norm 12.1.044-89 geprüft sowie weitere Prüfungen im europäischen Ausland
- erfüllt SOLAS/IMO Res. A 653 (16) + Res. MSC 61 (67) Annex 1, Part 5 sowie Res. A 799 (19), Part 1 (MED-Zulassungen für die Trägerplatten liegen vor)



**DB** Mobility  
Networks  
Logistics

Wir sind nach EN ISO 9001 zertifiziert, Q1-Lieferant der Deutschen Bahn AG und besitzen die Klebzulassung nach DIN 6701-2.

MED-zugelassene Schiffbauprodukte sind vom TÜV geprüft und auditiert.



## KONSTRUKTIVE VARIANTEN

- Deckschichten aus Aluminiumblech, HPL/CPL, GFK, Folie, Echtholz furnier, Sperrholz, Mineralwerkstoffplatten
- WAROTEC® Classic Trennwand mit unterschiedlichen Trägermaterialien aus Alu- oder Papierwabe, Schäumen oder leichten Holzwerkstoffen (z.B. Balsa)
- WAROTEC® B-15 Trennwand aus anorganischem Leichtbauschäum mit allen Low-Flame-Spread-Oberflächen bis 2,5 mm Stärke
- WAROTEC® B-18 Trennwand mit anorganischer Trägerplatte inklusive einseitig dekorativer Oberfläche und Gegenzug mit Schalldämmung oder beidseitig dekorativ in 20,4 mm Gesamtstärke
- WARO® Protect, der dekorative Kantenschutz für alle WAROTEC®-Linien gegen Feuchtigkeit und Stöße, auch mit funktionalen Ergänzungen z.B. Tropfkanten

Bei kundenseitiger Verarbeitung verweisen wir ausdrücklich auf unsere Be- und Verarbeitungshinweise.

Diese Broschüre sowie ausführliche technische Datenblätter finden Sie im Downloadbereich unserer Homepage unter [www.rudolf-rost.de](http://www.rudolf-rost.de).





# REFERENZEN

## In Schienenfahrzeugen

Alstom

Bombardier Transportation

Deutsche Bahn

Siemens

Stadler



*Innenausstattung Zug*

## Im Yacht- und Schiffbau

Blohm & Voss

Feadship

Fincantieri

Meyer Werft

Nobiskrug Werft

STX



*Megayachten*



*Hochgeschwindigkeitszüge*



*Metros*



**Rudolf Rost Sperrholz GmbH**

Lohe 4

25462 Rellingen

Deutschland

Telefon 0049 (0)4101/59 39 - 0

Fax 0049 (0)4101/59 39 - 59

E-Mail [info@rudolf-rost.de](mailto:info@rudolf-rost.de)

[www.rudolf-rost.de](http://www.rudolf-rost.de)