

# BARY VAM®

DAS SPERRHOLZ MIT DER  
SCHALLBREMSE

# BARY VAM®

## DAS SPERRHOLZ MIT DER SCHALLBREMSE

BARY VAM® wurde speziell für den Waggon-, Fahrzeug- und Schiffbau entwickelt und damit ein Konstruktionselement mit maximaler akustischer Wirksamkeit geschaffen. Dieses Sandwichelement ermöglicht ein komfortables Geräuschniveau trotz hoher Reisegeschwindigkeiten. In der Standardausführung besteht BARY VAM® aus zwei Birkensperrholzplatten mit einer innenliegenden thermoplastischen Schwerschichtmatte. Sowohl die Stärken der Sperrholzplatten als auch die der Schwerschichtmatte sind variabel.

### VORTEILE

- geringe Life-Cycle-Costs: äußerst langlebig bei hoher Produktsicherheit
- jahrzehntelang bewährt
- vielseitig einsetzbar (Isolation und Konstruktion von Fußböden oder Trennwänden/Raumteilern)
- Schalldämmmaß  $R_w$  33 dB, in Spezialaufbauten bis 45 dB
- vibrationsdämpfend
- Verminderung von Luftschallübertragung in zu schützende Bereiche
- unter Berücksichtigung der DIN 6701-2 hergestellt, das verwendete Sperrholz ist EN 314-2, Klasse 3 und DIN 68705, Teil 3, BFU 100 verleimt
- Brandverhalten nach EN 45 545-2 und DIN 5510-2 geprüft





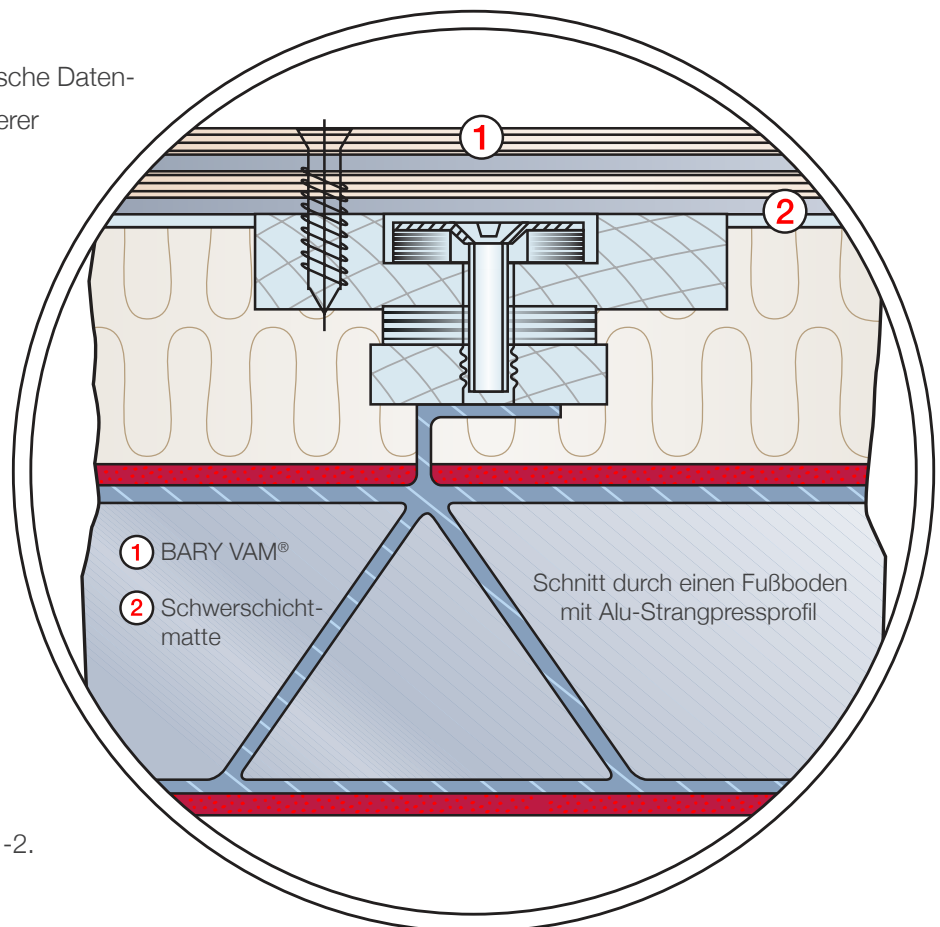
## KONSTRUKTIVE VARIANTEN

- durch die Verwendung von schwer entflammbarem Sperrholz (z.B. JELMO®) können die Brandeigenschaften deutlich verbessert werden
- der Einsatz von FSC/PEFC zertifiziertem Sperrholz ermöglicht eine ökologisch nachhaltige BARY VAM®-Variante
- individuelle Spezialkonstruktionen mit einer außen liegenden und/oder mit mehreren Schwerschichtlagen in Stärken von 2 – 6 mm
- für den Einsatz unter tropischen Bedingungen (extreme Feuchtigkeit, Termitengefahr) gefertigt aus Sperrholz mit erhöhter Resistenz nach EN 350-2
- montage- und einbaufertige Bearbeitung nach Zeichnung inklusive erforderlicher Anbauteile
- Oberflächenbeschichtung z.B. mit Speziallack, Brandschutzfarbe, Aluminiumblech, HPL/CPL, Phenolharz, Aquastop, Fußbodenbelag



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).



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



# REFERENZEN

## In Schienenfahrzeugen

Alstom  
Bombardier Transportation  
Deutsche Bahn  
Hyundai EU Rotem  
NedTrain  
Siemens



Nahverkehrs-/Reisezüge



Megayachten

## Im Yacht- und Schiffbau

Blohm & Voss  
Feadship  
Fincantieri  
Meyer Werft  
Nobiskrug Werft  
STX



Reisebusse



Nahverkehrs-/Reisezüge



**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)