



Reparatur-Seitenwände für Stadt- und Reise- busse

Die Seitenwände von Stadt- und Reisebussen werden täglich durch ihre Aufgaben stark beansprucht: Stein-schläge, Kratzer sowie kleine und große Unfälle verursachen schnell Schäden an den dünnwandigen Blechen älterer Baujahre. Weiterhin führen Wetter und chemische Einflüsse von z. B. Tausalzen und Reinigungsmitteln in einigen Fällen zu unschönen Korrosionserscheinungen, was dem Image des Busunternehmers bei seinen Kunden schaden kann. Reparaturen und Ausbesserungen werden notwendig.

Da korrosionsfreie Beplankungen gerade für ältere Fahrzeuge nicht immer verfügbar sind, bietet TC auch für Busse solcher Baureihen markenübergreifend Seitenwände aus glasfaserverstärktem Kunststoff als optimalen und langlebigen Ersatz für ältere metallene Beplankungen an.

- schlagzäh
- korrosionsfrei
- klebefreundlich
- Top-Oberfläche
- passgenau vorgefertigt
- einfach zu montieren



**Konstruktionslösungen auf GFK-Basis
für Nutz- und Schienenfahrzeuge**



Korrosion war gestern!

Korrosion gehört der Vergangenheit an. Unsere Seitenwände auf Basis von glasfaserverstärkten Kunststoffprofilen bestehen nicht aus Metall und können daher nicht rosten. Das reduziert die Wartungs- und Instandhaltungskosten.



Flexible Produktion nach Maß

Durch unseren modernen Maschinenpark und eine flexible Produktion können wir eine gleichbleibende Qualität auch bei hohen Stückzahlen und hoher Teilevarianz sicherstellen. Nahezu alle Wunschmaße können so realisiert werden. Die Teile können gereinigt, grundiert oder lackiert angeliefert werden.



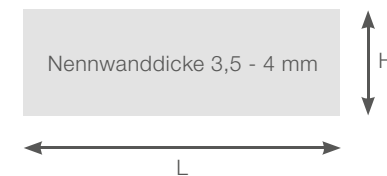
Schnelle, einfache Montage

Durch die hohe Formstabilität können die Seitenwände einfach und schnell an dem Bus verklebt werden. Das Vorspannen wie bei Metall-Seitenwänden entfällt.

Technische Daten

Bezeichnung	Norm	Wert	Einheit
Wanddicke	–	3,5 - 4	mm
Dichte	–	1,8 - 2	g/cm ³
Wasseraufnahme*	EN ISO 62	2 - 5	%
Brandschutz	ECE R 118	OK	-
Wärmeleitfähigkeit	–	0,3 - 0,4	W/m*K
Biegesteifigkeit	EN ISO 527-4	17 / 5	GPa
Biegefestigkeit	EN ISO 527-4	170 / 30	MPa
Zugfestigkeit	EN ISO 14125	170 / 70	MPa
Kugelfallversuch	DIN 52306	OK	227-g-Ball, 3 m Höhe

* des unlackierten Rohprofils



Höhe H	Länge L
max. 1,03 m	max. 6,7 m (größere Längen bis 12 m auf Anfrage)
max. 1,20 m	max. 2,45 m

Ihr Systemlieferant im Transportbereich.

Aufgrund ihrer besonderen technischen und physikalischen Eigenschaften sind Verbundwerkstoffe im Transportbereich besonders gefragt. TC arbeitet seit vielen Jahren für renommierte europäische Hersteller von Schienenfahrzeugen, Bussen und LKW. Mit Profilen aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) entwickeln wir individuelle Produkte, die höchsten Ansprüchen an Qualität, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit genügen.

Verbundwerkstoffe im Transportbereich:

- Geringes Gewicht für minimalen Energieverbrauch
- Designfreiheit für individuelle Formen
- Hohe Festigkeit und Steifigkeit, hohe Bruchsicherheit
- Steuerbare Brandschutzeigenschaften
- Hochwertige, lackierbare Oberflächen

IRISTM
Certification

Zertifiziert für
Klebearbeiten nach

DIN 6701

Klasse A1



Klebearbeiten nach DIN 6701 (Klasse A1)

Über die Jahre haben wir unser Know-how im Bereich der Klebtechnik stetig erweitert. So wurden mehrere European Adhesive Engineers (EAE/Klebfachingenieur DVS-EWF 3309), European Adhesive Specialists (EAS/Klebfachkraft DVS-EWF 3301) und European Adhesive Bonder (EAB/Klebfachkraft DVS-EWF 3305) ausgebildet.

Moderne Technik, großes Know-how

Bei der Herstellung der Pultrusionsprofile können die Brandschutzeigenschaften an Ihre Anforderungen angepasst werden. Es werden sehr hochwertige Oberflächen hergestellt, die im Anschluss, strukturiert oder glatt, lackiert werden können. In unserem modernen 5-Achs-CNC-Maschinenpark bearbeiten wir die Profile hochpräzise.

Zertifiziertes Qualitätsmanagement

Jedes Bauteil von TC wird unter Berücksichtigung der spezifischen Anforderungen und Normen entwickelt. Eine sorgfältige Prüfung und Dokumentation ist für uns selbstverständlich. Die Qualifizierung nach DIN EN ISO 9001:2015 bestätigt die Güte unseres Qualitätsmanagements. Für unsere Kunden aus dem Schienenfahrzeugbereich können wir auch die IRIS-Zertifizierung gemäß ISO/TS 22163:2017 vorweisen.

Techno-Composites Domine GmbH

Dieselstraße 34 | 49716 Meppen | T +49 5931 99748-0
info@techno-composites.de

TECHNO-COMPOSITES.DE