

FAHRZEUGBAU

Individuelle Lösungen

TRIPAN

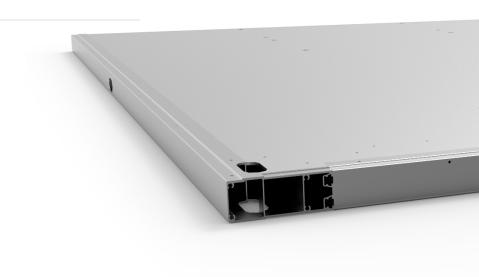
PERFEKTE LEICHTBAULÖSUNGEN FÜR DEN FAHRZEUGBAU

Die Verringerung des Eigengewichts zugunsten der Nutzlast ist heute ein Gebot der Stunde. Optimierte Karosserie- und Strukturbauteile aus TRIPAN-Verbundbauteilen erfüllen diese Anforderungen wie kein anderes Material. Durch die ausgezeichnete Biege- und Verwindungssteifigkeit können aufwendige Unterkonstruktionen entfallen.

Design und Technik sind auf einzigartige Weise verbunden, und so ergibt sich für jede Herausforderung die optimale Leichtbaulösung. Vom Prototyp bis zum komplexen Bauteil engineeren die TRIPAN-Spezialisten das optimale Produkt.

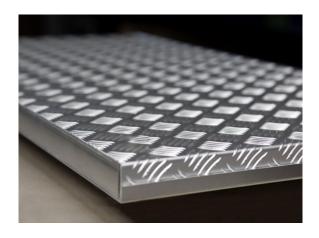
Top-Anwendungen:

- » Aufbauteile: Boden, Wände, Dach
- » Karosseriebauteile: Türen, Trennwände, Kotflügel
- » Verkleidungsteile: Unterboden-Diffusor, Motorhaubenverstärkung
- » Fahrzeugeinrichtung: Klappen, Möbel, Schränke
- » Sonderaufbauten
- » Crash-Absorber





FREIHEIT IN DER GESTALTUNG



Decklage

Die große Vielfalt an verarbeitbaren Materialien ermöglicht die Konstruktion sehr spezieller Bauteile, die dann genau den gewünschten Anforderungen entsprechen. Die Kombination von Design, Funktionalität und Qualität spricht für wirtschaftliche Lösungen mit TRIPAN-Leichtbauteilen.



Randausführung

Von der Einfassung aus Edelstahl bis zu gekanteten Profilen aus Aluminium oder Abschlüssen aus Gießharz: TRIPAN-Leichtbauteile erfüllen in jedem Detail höchste Qualitätsansprüche. Durch die richtige Wahl der Komponenten zeigen die Verbundwerkstoffe ihre ganzen Vorteile.



Kernmaterialien

Die Bionik – von der Natur abschauen und systematisch weiterentwickeln – wird in den Aluminium-Wabenkern der TRIPAN-Verbundbauteile integriert. Paneele mit einem Aluminium-Wabenkern sind extrem druck- und biegefest. Paneele mit einem Hartschaumkern zeichnen sich durch hohe Wärmedämmeigenschaften aus.



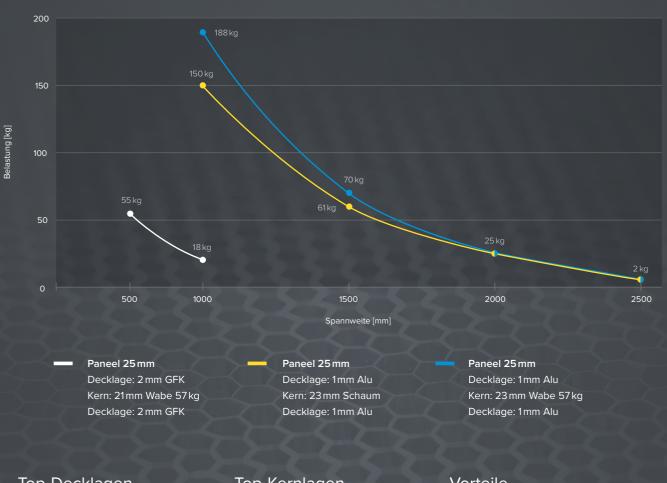
Funktionelle Einbauten

Paneele können zur Decken- bzw. Wandmontage mit linearen oder punktuellen Massiveinlagen ausgestattet werden. Verschiedenste Materialien und Einsätze gelangen je nach Anforderung zum Einsatz. Durch die optimale Kombination der Werkstoffe entstehen Konstruktionen mit ganz besonderen Eigenschaften.

TECHNISCHE DATEN

Belastungskurve eines TRIPAN-Verbundbauteils

Fahrzeugbau-Träger 1/150











ANWENDUNGS-BEISPIELE IM FAHRZEUGBAU

www.tripan.at





TRIPAN

TRIPAN-Leichtbauteile Wimmer GmbH

Am Kirchenholz 2 A-4063 Hörsching T+43 7221/73903 office@tripan.at

www.tripan.at