



Luft wiegt bekanntlich wenig und Waben sind extrem stabil. Beide Aspekte finden sich in außergewöhnlichen Leichtbauplatten.

Von Karsten Kaufmann



Wer Triplex-Platten gezielt einsetzt, kann etliche Kilogramm aus seinem Ausbau herausschwitzen.

Megaleichte Möbel aus Strukturkammerplatten

Zugegeben: Sie sind nicht sonderlich hübsch. Und Triplex-Strukturkammerplatten aus PP (Polypropylen) lassen sich nicht sonderlich gut kleben. Womit die beiden Schwachstellen abgehakt wären. Was uns zu den beiden bemerkenswerten Vorteilen der Triplex-Platten bringt: Sie sind extrem stabil und federleicht. Die Teile sind druck- und stoßbelastbar, verrottungsfest, feuchtigkeitsbeständig, schall- und wärmeisolierend und, auf Wunsch, individuell bedruckbar. Ob im Transportwesen, als Wand im Hoch- oder Innenausbau – wo immer hohe Stabilität bei geringem Gewicht gefragt ist, dort kommen Triplex-Platten zum Einsatz.

Also? Damit müsste sich doch auch ein Camper – zumindest teilweise – vernünftig ausbauen lassen. Denn jeder Quadrat-

meter Wand, Boden, Staufach etc. aus leichtem Material spart etliche Kilogramm Gewicht. Und bei einem 6,8-Meter-Crafter summiert sich da einiges.

Florian aus Bayern startet den Triplex-2.0-Versuch und kombiniert Holz-möbel mit Bauteilen aus Strukturkammerplatten. So entstehen eine Duschkabine und etliche Wandverkleidungsteile aus dem leichten PP-Triplex. Denn Gewicht sparen ist angesagt: Im Normalfall gehen einige Windsurf Bretter, etliche Segel und Gabelbäume sowie drei Mountainbikes nebst Zubehör mit auf die Tour. Am Ende des Ausbaus knackt der voll ausgestattete Crafter gerade einmal die Dreitonnen-Schallmauer – wohlgermerkt inklusive Fahrer und vollem 65-Liter-Frischwasser- sowie vollem Dieseltank. Womit

in diesem Fall rund 500 Kilogramm und damit bemerkenswert hohe Zuladungsreserven zur Verfügung stehen.

Bei der Verarbeitung von Triplex muss man jedoch beim Möbelbau etwas Kreativität einsetzen. Das Material lässt sich leicht schneiden, sägen und bohren – Experten schweißen PP. Privatanwender wie Florian finden zudem im Internetshop von Caseparts brauchbare Aluminiumprofile, die sich als Eck- und Wandverbinder für die Zehn-Millimeter-Triplex-Platten hervorragend eignen.

Caseparts.de ist im Grunde auf Zubehör zum Selbstbau von robusten Transportkisten aller Art spezialisiert. Um zwei Zehnerplatten an einer Ecke zu verbinden, eignet sich perfekt das Casemaker-Einschubprofil (30 x 30 x 1 mm). Platten einschieben, in-



Fotos: K. Kaufmann

Wer sich mit der etwas robusteren Optik der Platten anfreunden kann, findet eine federleichte Alternative für die Verschalung und/oder die Gestaltung von

Möbelelementen. Ein heißer Tipp sind sie unbedingt als Regalböden sowie Trennwände in Staufächern und/oder der Heckgarage.

nen mit kleinen Schrauben sichern, fertig (11 Euro/2 m). Um eine Triplex-Platte im 90-Grad-Winkel an einer Wand zu verschrauben, empfiehlt sich das Trennwand-einschub-Profil (9 Euro/2 m).

Dann sind der Fantasie quasi keine Grenzen gesetzt. Die 5er-Triplex-Platte reicht übrigens als federleichter Regalboden für Kleidung und mittelschweres Zubehör. Die 10er-Platte ist quasi unzerstörbar und schultert selbst schweres Zubehör wie beispielsweise Werkzeugkisten – natürlich abhängig von der Länge. Wer Triplex erstmalig in der Hand hat, wird in jedem Fall staunen. Die Platten bietet der Hersteller in den Größen 1.200 mal 800 und 2.100 mal 1.200 Millimeter und – ganz grob – in den Stärken drei, fünf und zehn Millimeter an. Genaue Stärken bei der jeweiligen Variation beachten.

i Triplex-Platten in kleineren Mengen finden Sie bei:

www.goods-for-people.de

Profile zum Einfassen der Platten bei:

www.caseparts.de

Umfassende Infos zu Triplex-Platten bei:

www.triplex-gmbh.de

TRIPLEX PRODUKTPALETTE

Hersteller Triplex aus Haiterbach bei Nagold fertigt die Platten in Stärken von 3,6 bis 11,7 Millimeter. Die EcoLine wird aus ressourcenschonendem, zu 100 Prozent recyceltem Polypropylen hergestellt, Triplex bietet eine stattliche Auswahl an Oberflächen



oder Kanten – meist allerdings nur für Großkunden. So erhalten die Platten beispielsweise eine Narbung, in der Variante CoverTec eine gummierte und somit rutschhemmende SlideStop-Oberfläche. Endkunden finden beim Vertriebspartner Goods-for-people (siehe unten) eine attraktive Auswahl.

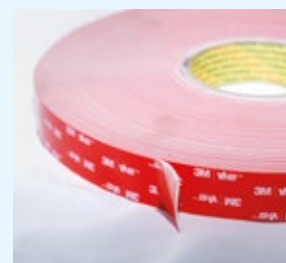


TRIPLEX ECKVERBINDUNG

Federleichte Duschkabine, Staufach in Heckgarage oder Unterflurstaufächer gewünscht? Mit dem Caseparts-Einschub-Eckprofil lassen sich kinderleicht stabile Fächer bauen.

GEWICHTS-CHECK AUSGEWÄHLTE PLATTEN:

Triplex 3 (3,6 mm stark).....	1,0 kg/m ²
Triplex 5 (5,6 mm stark).....	1,5 kg/m ²
Triplex 10 (9,6 mm stark).....	2,5 kg/m ²



ODER DOCH KLEBEN?

Die Oberfläche von Polypropylen gilt als niederenergetisch – und somit als extrem schwer zu kleben. Wir haben ein doppelseitiges Industrieklebeband von Würth gefunden, mit dem wir Triplex versuchsweise flächig verklebt haben – mit exzellenten Ergebnissen. Das 3M VHB LSE-100WF. Das Klebeband ist sündhaft teuer (65 Euro/33 m) – hält Triplex aber fest auf Flächen und, nicht ganz unwesentlich, verhindert Knarzen.