



DUROX®Carbosheet 162

Struktur Verstärkung aus Carbon Lamellen

Durox Carbosheet 162 ist ein strukturelles Verstärkungssystem auf der Basis von Kohlefaserlamellen.

Anwendung

- **strukturelle Verstärkung**
- **Erhöhung der Tragfähigkeit**
- **Erhöhter seismischer Widerstand**
- **Strukturelle Verstärkung von Brücken**

Strukturelle Stärkung, Restaurierung, Wiederaufbau, Reparatur, seismische Nachrüstung von Stahlbeton/Beton, Mauerwerk, Metall- (Stahl), Holzkonstruktionen; Erhöhung der Tragfähigkeit von Stahlbeton/Beton, Mauerwerks, Metall- und Holzkonstruktionen (auch bei komplexen geometrischen Formen sowie auf engem Raum) ohne Erhöhung ihres Gewichts; Erhöhung der seismischen Widerstandsfähigkeit. Strukturelle Verstärkung von Brücken.

Hohe mechanische Eigenschaften, breites Anwendungsspektrum, geringes Gewicht. Das System verursacht keine zusätzliche Belastung der Konstruktion. Korrosionsbeständigkeit, minimaler Arbeits- und Zeitaufwand, niedrige Transportkosten, Fähigkeit zur Durchführung von Reparaturen ohne Unterbrechung des Betriebs von Gebäuden oder Strukturen, keine zusätzlichen Kosten für den weiteren Betrieb.

Typ	Dicke	Breite	Elastizität unter Zugbelastung (CFK) Gpa	Zugfestigkeit (CFK) Gpa
12/50	1,2 mm	50 mm	170	3,5
12/100	1,2 mm	100 mm	170	3,5
14/50	1,4 mm	50 mm	170	3,5
14/100	1,4 mm	100 mm	170	3,5
14/120	1,4 mm	120 mm	170	3,5

Fasertyp	Hochfeste Kohlenstoff Faser
Bindemittel	2-Komp. Epoxidharz
Rollenlänge	100 m
Haltbarkeit in geschlossener Verpackung, trocken bei Raumtemperatur von + 5° C - 25° C	1 Jahr
Verpackungsabmessung	Pappkarton 1.340 * 1.340 *120 mm
Brutto Gewicht Typ 14/100	28,60 kg andere Typen haben ein anderes Ge- wicht
Anzahl der Kisten/Paletten	10
Meter pro Palette	1.000 m
Palettengröße	Euro Palette 800*1200*145 mm

Diese technischen Informationen beschreiben den heutigen Stand unseres Wissens über dieses Produkt, Sie sollen nur über die Möglichkeiten seiner Anwendung informieren und können den Anwender nicht von seiner Verpflichtung auf sorgfältige eigene Prüfung des Produktes für die vorgesehenen Anwendungen entbinden. Informationen zur Verarbeitung des Produktes finden Sie in der Verarbeitungsanleitung. Informationen zum sicheren Umgang finden sie im aktuellen Sicherheitsdatenblatt.

ATI-DUROX@Carbosheet 162 |11|2019
© ARCAN GmbH
All rights reserved

ARCAN 

ARCAN GmbH Spezialbaustoffe

Kleinniedesheimer Strasse 19
D-67240 Bobenheim-Roxheim
Phone: +49 (0)6239 - 99 78 20
Mail: office@arcan.biz
Web: www.arcan.biz

passion to invent 