



DUROX Carbogrid 160

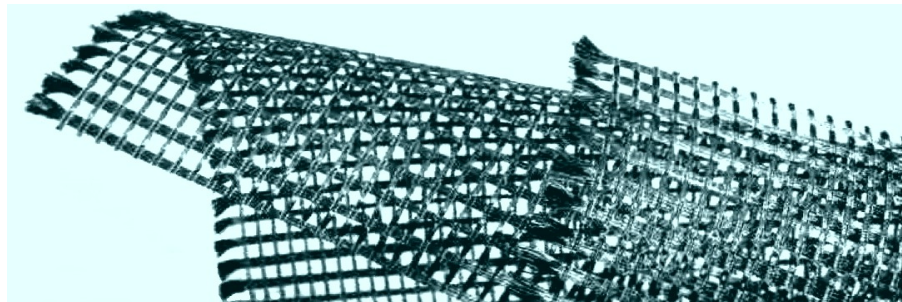
Bewehrung aus Carbonfasern für Bauteile

Durox Carbogrid 160 sind Gittergewebe aus reinen Kohlenstoff-Fasern. Das Produkt ist ein exzellenter Werkstoff für die statische Verstärkung und Instandsetzung von Bauteilen und Baukörpern aus Beton und Mauerwerk und auch für die Herstellung leichter und filigraner Bauteile geeignet.

Durox Carbogrid werden mit mehreren Flächengewichten und Maschenweiten geliefert. Eingebettet in Beschichtungsmassen aus Cembond EPW 863 oder Hochleistungsmörtel/Beton aus Silex 961 und Cembond 956 werden daraus Verbundwerkstoffe mit enormer Festigkeit.

Eigenschaften

- **Ertüchtigen der Statik**
- **Verstärken der Bewehrung**
- **Sanieren gerissener Flächen**
- **Schwingungsdämpfung**
- **Erdbebensicherung**



Anwendungen

Durch die weiten, offenen Maschen der Gitterstruktur ist der Einbau nicht nur einfacher als bei klassischen Laminaten aus Fasermatten oder Geweben, bei Verwendung von Cembond EPW 863 als Verlegemörtel kann Durox Carbogrid 160 auch auf profilierten Flächen, auf Untergrund mit großer Rauhtiefe und auch auf Mauerwerk verlegt werden und erfordert keine besonderen handwerklichen Fähigkeiten.

DUROX-Carbogrid	Typ	CarboGrid 160-17	Carbogrid 160-30	Carbogrid 160-40
Rolle		2,5 x 25 m	2,5 x 25 m	2,5 x 25 m
Platte		1,5 x 2 m	1,25 x 2 m	1,25 x 2 m
Dichte g/cm ³		1,77	1,77	1,81
Gewicht unbeschichtet g/m ²		153	219	130
Gewicht beschichtet g/m ² Beschichtung SBR		171	245	146
Maschenweite (mm)		39/39	27/27	23/23
Anzahl Fäden pro m		23	33	39
Fadenabstand (mm)		42,3	29,6	25,4
Material		Carbon 48 K	Carbon 48 K	Carbon 24 K
Festigkeit, beschichtet N/mm ²		1700	1700	1700
Mindestabnahme		250 m ²	250m ²	

Eigenschaften von Bewehrungsstoffen	N/mm ²
Baustahl	500
Glasfaser (GFK)	790
DUROX Carbogrid	1700



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 Carbogrid 160|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 