

## Carbonbetonelemente



vorgespannte filigrane und hoch belastbare Carbonbetonelemente  
**ROBUST** | Der Werkstoff cpc ist ein hochwertiger Baustoff aus hochfestem, frosttausalzbeständigem und verschleiß-festem Beton mit Carbonbewehrung. Die Carbonbewehrung ist nicht korrosionsgefährdet. cpc Modulbrücken eignen sich z.B. auch für den Einsatz in feuchter und nasser Umgebung.

**ÖKOLOGISCH** | cpc Elemente bestehen fast ausschließlich aus Beton und werden mit einem äußerst geringen Gehalt an Carbon optimal verstärkt. Der Ressourcenverbrauch ist wesentlich geringer als bei normalen Betonkonstruktionen. Die Ökobilanz des Materials cpc scheidet im Vergleich zu anderen Materialien wesentlich besser ab und lässt sich problemlos recyceln.

**LEICHT** | Dank der hohen Tragfähigkeit von cpc Beton können cpc Bauelemente schlank und leicht konstruiert werden. Gegenüber konventionellen Betonkonstruktionen beträgt die Gewichtsersparnis ca. 80%, das bedeutet auch eine CO2 Reduzierung durch weniger Materialeinsatz.

**LEICHTER EINBAU** | Die fertig vormontierten cpc Modulbauteile können in kürzester Zeit auf die vorbereiteten Auf- und Widerlager gesetzt werden. Bei schwer zugänglichen Einbauorten werden die Bauteile in leichten Einzelteilen angeliefert und vor Ort zusammengebaut.

**KOSTENGÜNSTIG** | Der Einsatz von Standardelementen und -abläufen ermöglicht eine effiziente Planung und Produktion. Die lange Lebensdauer von cpc von ca. 100 Jahren führt im Vergleich zu anderen Betonbauteilen zu niedrigen Life Cycle Kosten.

HOLCIM (DEUTSCHLAND) GMBH  
 Willy-Brandt-Straße 69 | 20457 Hamburg  
 Telefon(0 40) 36 002-0  
 Telefax(0 40) 36 24 50  
 Andreas Borgstädt

Präsentiert von