



## betoShell®CPC40

betoShell® Platten mit Carbonbewehrung für nachhaltige Fassadenelemente

100 %  
recyclebar

Langlebigkeit  
garantiert

Großformatig,  
dünn

## Leicht. Langlebig. Zukunftssicher.

Die Architekturbeton-Fassade betoShell®CPC40 setzt neue Maßstäbe in Design und Funktionalität. Die nur 4 cm dünnen Betonelemente werden durch eine hochmoderne, nicht-rostende und alkaliresistente Carbonbewehrung verstärkt. Das Ergebnis: extrem widerstandsfähige, rissfreie und formstabile Fassaden, die Jahrzehnte halten.



## Maximale Flexibilität in Design und Größe

Unsere großformatigen Fassadenelemente lassen sich bis zu einer Größe von 3.500 x 6.000 mm fertigen und ermöglichen schlanke, elegante Konstruktionen. Dank moderner CNC-Technik sind nicht nur Standardzuschnitte, sondern auch individuelle Formen und raffinierte Oberflächenbearbeitungen umsetzbar.



### Gemeinsam für innovative Fassaden!

Hering Architectural Concrete verantwortet die Planung und Montage der innovativen betoShell®CPC40 Fassadenelemente und erweitert durch die Zusammenarbeit mit Holcim sein Portfolio um großformatige Lösungen. Holcim produziert und liefert die hochwertigen Fertigteile und ermöglicht damit eine neue Dimension der Fassadengestaltung.

## Effiziente Montage - nachhaltig gedacht

Die Elemente werden als vorgehängte hinterlüftete Fassade (VHF) befestigt – sicher und schnell dank eingeborhter Hinterschnittanker und einer Unterkonstruktion. Zudem ist betoShell®CPC40 besonders umweltfreundlich:

- 100 % recyclebar
- Extrem langlebig (> 100 Jahre)
- ressourcenschonend durch minimale Betondeckung



### Geprüfte Qualität mit Zertifizierung

betoShell®CPC40 ist DIBt-zugelassen, verfügt über eine EPD-Umweltproduktdeklaration und wurde mit der C2C Bronze-Zertifizierung ausgezeichnet.

## Materialeigenschaften betoShell®CPC40

Maximalabmessungen:	max. 3.500 x 6.000 mm
Mindestbiegezugfestigkeit nach DIN 1045-5:	8 N/mm <sup>2</sup>
Maximale Wasseraufnahme nach DIN 52103:	< 15 Vol.-%
Baustoffklasse nach DIN 4102:	A2, nicht brennbar
Plattenstärke generell:	40 mm
Betonfestigkeit:	C80/95
Kantenausbildung:	scharfkantig
Größtkorn:	5 mm
Produktionstoleranz:	+/- 1 mm/m
Farbe:	betongrau oder lasiert
Bewehrung:	textile, alkaliresistente vorgespannte Carbonfaserbewehrung

Es besteht die Möglichkeit, die Oberflächen der Fassadenelemente vom Typ betoShell®CPC40 zu hydrophobieren und mit einem Graffitienschutz zu versehen. Eine Einfärbung kann mittels einer langlebigen Lasur in diverse Farbtöne erfolgen.



Erhalte weitere Informationen  
unter [www.hering-ac.com](http://www.hering-ac.com)  
oder scan den QR-Code.

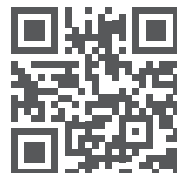


HERING Bau GmbH & Co. KG  
**Hering Architectural Concrete**

Neuländer 1 | Holzhausen  
D-57299 Burbach

Fon: +49 2736 27-137  
info@hering-ac.com

Erhalte weitere Informationen  
unter [www.holcim.de](http://www.holcim.de) oder  
scan den QR-Code.



**Holcim (Deutschland) GmbH**

Tropowitzstraße 5  
20529 Hamburg

Andreas Borgstädt  
Fon: +49 151 23876944  
andreas.borgstaedt@holcim.com