Hering
Architectural
Concrete

HOLCIM

betoShell®CPC40

betoShell® Platten mit Carbonbewehrung für nachhaltige Fassadenelemente

100 % recyclebar

Langlebigkeit garantiert

Großformatig, dünn

Hering
Architectural
Concrete

HOLCIM

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 eingebohrter Hinterschnittanker und einer Unterkonstruktion. Zudem ist betoShell®CPC40 besonders umweltfreundlich:

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

full scope CERTIFIED cradle to cradle bronze version 4.0 C2CCERTIFIED.ORG

ECO PLATFORM EPD VERIFIED

Geprüfte Qualität mit Zertifizierung

betoShell®CPC40 ist DIBt-zugelassen, verfügt über eine EPD-Umweltproduktdeklaration und hat eine Cradle-to-Cradle-Zertifizierung® erhalten.

Materialeigenschaften betoShell®CPC40

Maximalabmessungen:	max. 3.500 x 6.000 mm
Mindestbiegezugfestigkeit nach DIN 1045-5:	8 N/mm²
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 Graffitischutz zu versehen. Eine Einfärbung kann mittels einer langlebigen Lasur in diverse Farbtöne erfolgen.

Hering Architectural Concrete

Erhalte weitere Informationen unter **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** oder scan den **QR-Code**.

Holcim (Deutschland) GmbH
Troplowitzstraße 5
20529 Hamburg

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