

## Wasserbau

### Auf einen Blick

Holcim Coastal bietet Lösungen für Böschungskonstruktionen und den Erosionsschutz in Form von Betomat®, Basalton® und Mauerelementen.

#### Mauerelemente

Unsere Mauerelemente eignen sich hervorragend für Rand- und Uferbefestigungen (z.B. als Kaimauer) entlang von Flüssen oder für die Hangsicherung unter Brücken. Das charakteristische Basalton®-Erscheinungsbild verleiht dem Mauerelement ein robustes und einzigartiges Aussehen.

Die Mauerelemente werden entsprechend Ihrem Bauprojekt individuell hergestellt und sind flexibel einsetzbar. Eine Kombination mit Basalton® Betonsäulen ist ebenfalls möglich.



## Mauerelemente

Zur Rand- und Uferbefestigung

Holcim Küstenschutz



Holcim Coastal B.V.  
Ijsseldijk 351  
2922 BK Krimpen aan den IJssel  
Niederlande  
Telefon: +31 180 545570  
Fax: +31 180 545599  
E-Mail: [coastal-nl@lafargeholcim.com](mailto:coastal-nl@lafargeholcim.com)  
[www.holcim.com](http://www.holcim.com)

Ihr Ansprechpartner:  
Rolf Blunk  
Telefon: +49 171 3300698  
E-Mail: [rolf.blunk@lafargeholcim.com](mailto:rolf.blunk@lafargeholcim.com)

# Wasserbau

## Auf einen Blick

Vorgefertigte Holcim Basalton® Mauerelemente eignen sich hervorragend für Rand- und Uferbesfestigungen (zum Beispiel als Kaimauer) entlang von Flüssen und Seen, Hafenanlagen oder im Promenadenbereich.



Mauerabdeckplatte in glatter Ausführung

### Neue Lösungen für Uferbauwerke

Das charakteristische Erscheinungsbild verleiht dem Mauerelement ein robustes und einzigartiges Aussehen. Werden Elemente aneinandergesetzt, so ergeben sich keine sichtbaren horizontalen oder vertikalen Linien – ein schönes, gleichförmiges Bild entsteht. Die Fugentiefe liegt bei drei Zentimetern. Die Elemente sind mit einer Verstärkung versehen und werden mit Beton (Festigkeitsklasse C28/35) hergestellt. Die Vorteile der modularen Bauweise liegen auf der Hand; Authentisches Stein-Design, schnelle und formstabile Verarbeitung, verschiedene Farben und die Möglichkeit zum Verfugen.

Die Anwendung stellt sich wie folgt dar: Die Wandelemente sind auf einer Unterkonstruktion aus Beton und Stahl aufgebaut. Sie sind auf der Rückseite zudem mit einer Verankerungsschiene versehen. Über diese wird die Verbindung mit der darunterliegenden Spundwand oder einer anderen Unterkonstruktion durchgeführt. Jedes Element ist an der Oberseite mit Transportankern versehen, was den Einbau erleichtert. Die Standardmodulgröße des Holcim Basalton® Mauerelements beträgt 228 x 218 cm (Höhe x Breite) und hat eine Dicke von 13 cm. Die Mauerelemente von Holcim Coastal können für jedes Bauprojekt individuell in Größe und Farbe hergestellt werden und sind flexibel einsetzbar. Eine Kombination mit Holcim Basalton® Betonsäulen ist ebenfalls möglich. Die Mauerelemente von Holcim wurden in den Niederlanden erfolgreich



im Wasserbau eingesetzt und verschönern verschiedenste Kaianlagen und Ufermauern. Hier in der Altstadt von Brouwershaven, Niederlande.

weitere Informationen unter [www.holcim-niederlande.de](http://www.holcim-niederlande.de)



Wandelement in abgeschrägter Form mit Mauerabdeckplatte in L-Ausführung



Standardwandelement mit Mauerabdeckplatte in glatter Ausführung