

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.



Holcim Coastal B.V.
Hoorn 350
2404 HL Alphen aan den Rijn
Niederlande

Rolf Blunk
Sales Manager Coastal Germany
Mobil: +49 (0) 171 3 30 06 98
E-Mail: rolf.blunk@lafargeholcim.com
www.holcim-kuestenschutz.de

**Wasserbau und Küstenschutz
mit Basalton® Quattroblock
und Betonblockmatten vom Holcim**



Wasserbau und Küstenschutz

Auf einen Blick

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

Einfachste, sichere Verlegung, höchster Stabilitätsfaktor - das ist Basalton® Quattroblock

Basalton Quattroblock ist die modernste Entwicklung bei den Betondeckwerksteinen. Jeweils 4 Basaltonssäulen über Stege miteinander verbunden bilden ein Quattroblock -Gesamtelement von 55 x 55 cm. In Abstufungen von 5 cm sind Säulenhöhen von 20 bis 55 cm erhältlich.



Holcim Basalton® Steinsetzung mit spezieller mechanischer Klammer

Der Quattroblock ist stabiler und schneller zu verlegen als andere bekannte Deckwerkarten. Groß angelegte Versuche vom unabhängigen Forschungsinstitut Deltares der TU Delft bescheinigen dem Basalton Quattroblock einen einmalig hohen Stabilitätsfaktor von 1,37. Andere verfügbare Produkte auf dem Markt liegen bei 1,0 oder darunter. Somit ist Basalton Quattroblock eine konkurrenzlos stabile Lösung. Die hohe Stabilität des Deckwerks ermöglicht eine geringere Einbauhöhe. Diese reduziert Transportkosten erheblich und garantiert einen schnellen und sicheren Einbau. Ein effektiver Beitrag zur CO₂ Ersparnis im Bauprozess.

Erhebliche Kosteneinsparungen durch:

- Verlegung mit einfachstem Werkzeug bei enorm hoher Flächenleistung
- Kein teurer Verklammerungsmörtel notwendig
- Beste Stabilität sofort nach dem Versetzen
- Meerwasser darf den Quattro-Deckwerkstein nach Verlegung gerne überspülen. Vor dem Einspülen des Fugensplittes sind keine Reinigungsarbeiten notwendig
- Einfüllen von Fugensplitt unmittelbar nach dem Versetzen möglich
- Täglich abschnittsweise Fertigstellung des Deckwerkes möglich. Frühestmöglicher Schutz ist sofort gegeben
- Lieferung just in time wegen geringer Lieferentfernungen
- 40 Jahre Erfahrung von Holcim im Küstenschutz sind Ihr Gewinn



Betomat System TLB Offshore

Das Betonblockmattensystem Betomat System TLB Offshore schützt Gas- und Stromleitungen am Meeresboden in der Nähe von Offshore-Windkraftanlagen und Bohrplattformen vor Strömungen und Erosion. Ebenso möglich ist der Einsatz als Sohlbefestigung bei Flüssen.



Betomat® / Betonblockmatte

Für den Schutz von Böschungen und Gewässerböden gegen Erosion durch kleinen Wellenschlag und Strömungen bietet Holcim Coastal die Betonblockmatte „Betomat“ als Lösung.

Betomat ist in verschiedenen Ausführungen lieferbar. Im Allgemeinen werden diese Matten dazu eingesetzt, Ufer und Böschungen, eventuell mit Auslässen und Staustufen versehen, vor Erosion durch Strömung und/oder Wellenschlag zu schützen. Die Matten können sowohl über als auch unter Wasser angebracht werden und verleihen der Konstruktion Stabilität. Das Geotextil, das zusammen mit den Betonblöcken eine Einheit bildet, verhindert die Auswaschung des Bodens. Die Anwendung von Betomat im Wasserbau ermöglicht es, rasch und einfach eine Uferbefestigung zu realisieren. Die Matte kann unter Wasser verlegt und ohne Unterbrechung bis zur Böschung über Wasser durchgezogen werden. Die Betomat ist dank ihrer Flexibilität in der Lage, geringe Setzungen des Bodens auszugleichen.

