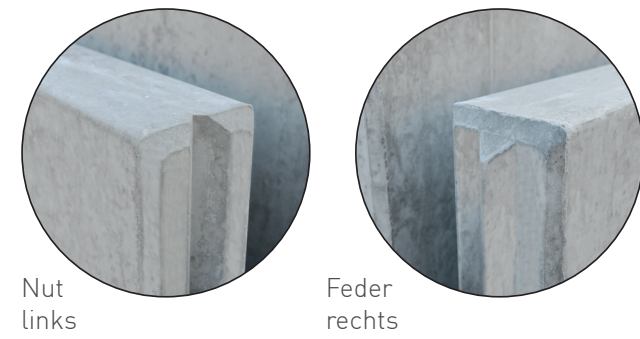
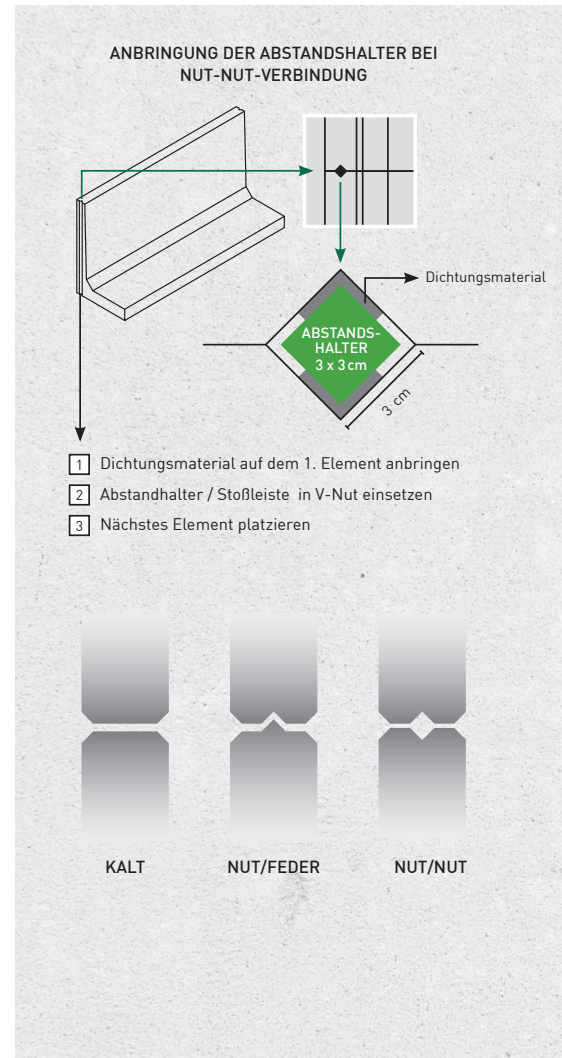


Technische Eigenschaften der Wandelemente

1) Verbindungen zwischen den Wandelementen



| BETONQUALITÄT C60/ 75 | |
|-----------------------|---------------|
| Druckfestigkeit | C60/ 75 |
| Gebrauchsklasse | Stb |
| Umweltklasse | XC4, XF3, XA3 |
| Umgebungs-kategorie | EE4, ES4, EA3 |
| Konsistenzklasse | SVB |
| Maximale Körnung | 20 mm |
| Stahlqualität | FeB500 |
| Betonüberdeckung | 30 mm |
| Maximaler W/Z-Faktor | 0,45 |
| Wasseraufnahme | 5 % |

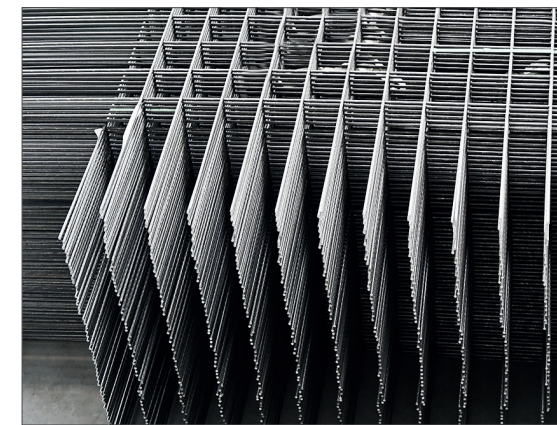
CCS-Steel



Die Herstellung der Bewehrung wird in unserem eigenen Stahlwerk CCS Steel angefertigt.

Die Bewehrungsmatten werden nach Maß und gebogen für unsere Produktion hergestellt. Für Anpassungen wie z.B. Abschrägungen etc. werden auch Bewehrungsmatten individuell für Ihr Projekt produziert.

Durch den Bau unseres eigenen Stahlwerkes schonen wir unsere Umwelt. Es werden erhebliche Transportwege eingespart und die Produktionszeiten optimiert.



Bewehrungsmatten nach Maß



gebogene Bewehrungsmatten



Produktionsprozess



CBS Beton GmbH

Tel.: 06555 900 19 80 - Fax: 06555 900 19 819 - info@cbs-beton.de - www.cbs-beton.com



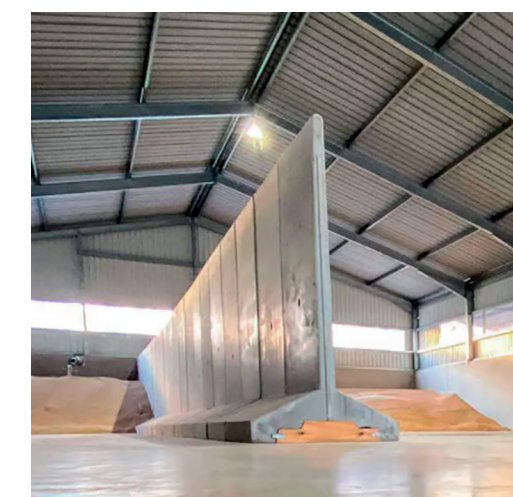
CBS BETON: IHR PARTNER FÜR BETONSYSTEME

2) Liefer und Aufbaumöglichkeiten

- Anlieferung auf der Baustelle
- Lieferung + Abladen, optional mit Aufbau direkt vom Lkw/Kran mit Unterstützung des Kunden (keine Erdarbeiten)



cbs-beton.com



www.cbs-beton.com

cbs-beton.com

ENTWURF, PRODUKTION, QUALITÄTS- ÜBERWACHUNG

CBS BETON: ERFAHRUNG, SERVICE UND QUALITÄT

- Produktion in drei eigenen Werken mit modern ausgestatteten Mischwerken
- Umfangreiches Sortiment diverser Höhen und Längen
- Optimale Beratung durch eigene Ingenieure und geschulte Mitarbeiter
- Logistikservice: Von der Lieferung bis zur Aufstellung
- höchste Betonqualität, Zertifizierung
- Statik nach EuroCode von deutschen Statikern gerechnet
- Sonderanfertigungen nach Kundenwunsch
- Garantie: 15 Jahre



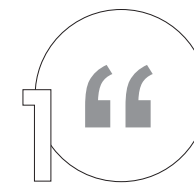
CBS BETON: QUALITÄT

- selbstverdichtender Beton (sehr geringe Wasseraufnahme)
- Säurebeständiger Beton (längere Lebensdauer)
- Alle Wände inklusive Bewehrung
- Eigenes Labor mit täglicher Qualitätskontrolle
- Zertifikate gewährleisten ein qualitativ hochwertiges Produkt
- CE-Zertifikat
- Eifelinstitut
- Komo: Bauelemente aus Beton - Komo: Landwirtschaftliche Betonprodukte
- Qualitätskontrolle der verwendeten Rohstoffe

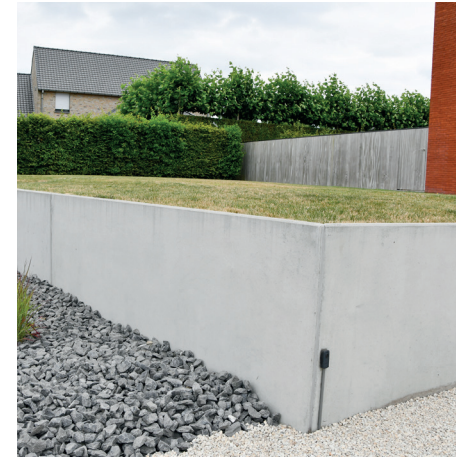
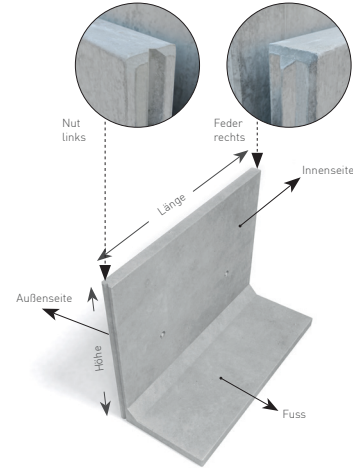


Darum entscheiden Sie sich für CBS Beton

- CBS Beton verfügt über das CE-Zertifikat für vorgefertigte Stützwände, dass die gesamte Konstruktions- und Produktionskette von einer extern anerkannten Prüfstelle kontrolliert wird. Daher tragen alle Produkte das CE-Zeichen.
- Alle Produkte werden aus zertifiziertem hochfestem Beton C60/75 hergestellt. Dies ist die höchste Festigkeitsklasse auf dem Markt. Darüber hinaus entsprechen sie der höchsten chemischen Klasse XA3 [EA3].
- Alle sichtbaren Oberflächen sind gleichmäßig glatt. Durch die Verwendung von selbstverdichtendem Beton sind unsere Wände zudem sehr dicht und entsprechen der höchsten Sichtbarkeitsklasse.
- Dank des einzigartigen einphasigen Gießsystems sind die Wand-/Bodenverbindungen der Agri-Wände fugenlos.
- In unserem Sortiment finden Sie Wände mit einer Achslast von bis zu 20 Tonnen.
- Die Qualität findet sich auch im Inneren wieder. Die gesamte Bewehrung wird in unserem eigenen Stahlunternehmen CCS-Steel hergestellt.
- Unsere Speditionspartner garantieren einen schnellen und professionellen Einbau. Ihr Silo kann sofort nach der Aufstellung in Betrieb genommen werden.
- Unsere Partner im Bereich der AWSV-Fugen bieten die richtige Lösung für die Abdichtung Ihres Fahrsilos. Dadurch wird verhindert, dass Luft und Wasser in Ihr Fahrsilo eindringen. Unsere Spezialisten schlagen Ihnen gerne ein geeignetes Abdichtungsmaterial vor.



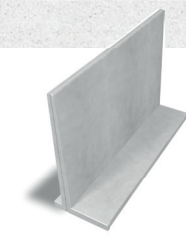
Erdarbeiten/Gartengestaltung STÜTZWÄNDE, ECKELEMENTE in unterschiedlichen Höhen und Längen



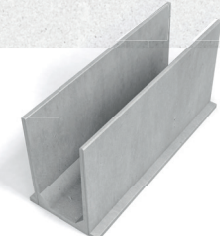
Landwirtschaft AGRI L-, T- & U-WÄNDE, ECKELEMENTE, GETREIDELAGERWÄNDE

- in unterschiedlichen Höhen und Längen bis 5.00m (Abschrägung möglich)
- Agri-Wände mit bis zu 20 t Achslast

L-Wände



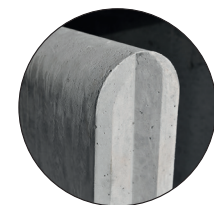
U-Wände



T-Wände



Alle unsere Agri-Wände sind oben abgerundet!



| L-AGRIWÄNDE (H/L) | T-AGRIWÄNDE (H/L) | U-AGRIWÄNDE (H/L) | GETREIDELAGERWÄNDE |
|------------------------|-------------------|-------------------|--|
| L 139/500 | T 139/500 | U 144/400 | CTGRA 300/125 |
| L 144/500 | T 144/500 | U 214/400 | CTGRA 400/100 |
| L 189/500 | T 214/500 | U 264/400 | CTGRA 500/100 |
| L 214/500 | T 264/400 | U 316/400 | CTGRA 600/100 |
| L 264/400 | T 316/250 | | |
| L 316/250 oder 316/400 | T 422/200 | | |
| L 423/200 | | | * Elemente ohne Fuss auf Anfrage möglich |



CBS BETON GARANTIERT
Bis zu
20t Achslast
für Fahrsilos



GETREIDELAGERWÄNDE LAGERUNG GETREIDE, ZWIEBELN UND KARTOFFELN U.V.M. Völlig glatte Wände

Für die Lagerung von Getreide, Kartoffeln, Soja, Rüben, Obst, Mehl, Leinsamen, Zucker u.v.m., hat CBS Beton ein praktisches Element entwickelt. Die Getreidelagerwände benötigen bis zu einer Höhe von 4 m keinerlei Befestigungen und bleiben dadurch flexibel. Durch die 30° Neigung des Fußes fällt das Material seitlich runter und erleichtert die Aufnahme erheblich.



Getreidelagerwände benötigen bis zu einer Höhe von 4m eine Antirutschmatte

Die Aussparung im Sockel ermöglicht ein einfaches Versetzen mit einem Gabelstapler oder einem Teleskoplader. Die Stabilität des Elementes wird durch das Nut- und Federsystem in Kombination mit einer Antirutschmatte erhöht. Die Verwendung der Antirutschmatte funktioniert auch als Ausgleich für die Unebenheiten im Boden.

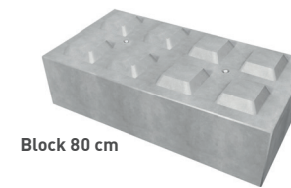


Modulobloc FLEXIBEL BAUEN MIT BETONBLÖCKEN

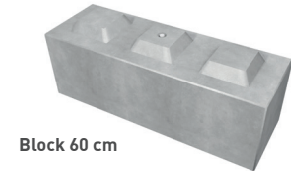
Blockhöhe 60 cm oder 80 cm: Große Produktauswahl, Überdachung möglich, Platzierung durch CBS Beton möglich

Das Produkt, das sich Ihren Bedürfnissen anpasst

- Abhängig von der Belastung
- Entsprechend der gewünschten Stapelhöhe
- Verschiedene Betonqualitäten für verschiedene Lagerprodukte: Die höchste Qualität in der Expositionsklasse XA3, XF3, vergleichbare Norm = EA3, EE4



Block 80 cm



Block 60 cm

SICHERHEIT = PRIORITÄT!

Für jedes Projekt können wir eine individuell angepasste Berechnung liefern. Die folgenden Parameter bestimmen den möglichen Aufbau:

- Dichte des Produkts
- Neigungswinkel
- Innerer Reibungswinkel

