

MAROWA® Hochleistungsbetonrohr

14 Vorteile für die Nachhaltigkeit



TF Verkehrslasten ↗

CE Anforderung ↗

 Zeitdruck ↗

 Baugrund →



MAROWA® Hochleistungsbetonrohr

Wiederverwertbar

- erfüllt die umweltbezogenen Anforderungen im öffentlichen Beschaffungswesen
 - Material rezyklierbar
 - endliche Ressourcen werden minimiert

14

Sanierbar

- punktuell örtlich begrenzt
 - mit Roboter reparierbar
 - bearbeit- und klebbar
- über längere Strecken mit Liner renovierbar

13

Wirtschaftlich

- werkseitig eingebaute Versetzhilfen
- lange Nutzungsdauer, niedrige Abwassergebühren
- Verlegung ohne hydraulisch gebundene Baustoffe
 - kurze Einbauzeiten

12

Ökologisch

- aus heimischen Rohstoffen gefertigt
- geringe CO₂-Emissionen bei der Herstellung
- geringer Energieaufwand bei der Produktion

11

Langlebig

- dauerhaft langlebig
- alterungsbeständig
- Einsatzdauer über 100 Jahre

10

Temperaturbeständig

- nicht brennbar
- gute thermische Widerstandsfähigkeit (verkräftet kurzfristig 95 °C, dauernd 35 °C)
- formstabil bei höheren Temperaturen

9

Wasserdicht

- dauerhaft dicht
- standardmässig mit integrierten elastomeren Keilgleitdichtungen ausgestattet

8



14 Vorteile für die Nachhaltigkeit

1

Tragfähig, formstabil

- praktisch für alle Belastungs- und Einbaubedingungen statisch bemessbar
- zwängungsfreie Lagerung in Längsrichtung
- biegesteif, keine Deformationsmessung erforderlich
- für spezielle Einsatzbereiche mit zusätzlicher Stahlbewehrung ausführbar

2

Abriebfest

- dank homogener Werkstoffstruktur
- geeignet für Fließgeschwindigkeiten bis 18 m/s
- hält extremen Sandfrachten stand
- hohe Sicherheit gegen Abrieb dank grossen Wandstärken

3

Lagestabil

- hohe Lagestabilität während der Bau- und Betriebsphase
- gute Auftriebssicherheit bei Grundwasservorkommen
- hohe Standsicherheit garantiert den zuverlässigen Betrieb

4

Hydraulisch günstig

- geringe Wandrauheit (k-Wert kleiner als 0.1 mm)
- abgelagerungsfrei bei ausreichenden Fließgeschwindigkeiten
- geeignet für Leitungen, die unter Freispiegelleitungen oder geringem Druck betrieben werden

5

Korrosionsbeständig

- erfüllt Expositionsklasse XA2
- für spezielle Anwendungsgebiete in Expositionsklasse XA3 ausführbar

6

Hochdruckspülfest

- überstehen Reinigungsübergänge schadlos
- Spüldrücke bis 120 bar einsetzbar
- bei kurzfristigen Spüldrücken bis 300 bar bleibt der Werkstoff nahezu schadlos

7

Geeignetes Lieferprogramm

- Rohre mit Fuss und runder Innenform
- geeignet für Kurzbaustellen
- Pass-, Gelenk- und Anschlussrohre verfügbar
- kompatibel mit dem CENTUB® Rohr- und Schachtsystem



RITRATTO DELL'AZIENDA

ZEISS NEUTRA SA nasce nel 1975 quale azienda produttrice di impianti di depurazione pre-fabbricati in calcestruzzo, per la quale è ancora a tutt'oggi leader in canton Ticino.

La società, azienda del gruppo MUELLER STEINAG, propone pure tutta una serie completa di prodotti per l'edilizia, genio civile, arredamento esterno ecc. con marchio CREABETON, no 1 in Svizzera sia in termini di qualità e servizi alla clientela.

Da noi trovi tutto ciò che ti necessita!

Hochleistungsbetonrohr für nachhaltige Abwasserleitungen und -kanäle

Gedruckt in der Schweiz



ESPOSIZIONE PERMANENTE AD OSOGNA

Presso Zeiss Neutra SA
Via Cantonale, 6703 Osogna

Orari d'apertura esposizione esterna:

Dal lunedì alla domenica, dalle ore 7.30 fino alle 24.00

Apertura uffici e esposizione interna:

Dal lunedì al venerdì, dalle ore 7.30–12.00 e 13.15–17.30

ESPOSIZIONE PERMANENTE A CASTIONE

Presso HG Commerciale
Via S. Bernardino, 6532 Castione

Orari d'apertura:

Dal lunedì al venerdì, dalle ore 7.30 fine alle 24.00

Apertura uffici:

Dal lunedì al venerdì, dalle ore 7.30–11.45 e 13.00–17.00

ESPOSIZIONE PERMANENTE A MANNO

Presso Taiana SA
Materiali da costruzione, 6928 Manno

Orari d'apertura: Dal lunedì al venerdì, dalle ore 7.30–12.00
e 13.00–17.00 sabato, dalle ore 8.00–12.00

Apertura uffici:

Dal lunedì al venerdì, dalle ore 7.30–12.00 e 13.00–17.00

Novità: apertura anche il sabato mattina!

17-06-020 PDF www 05.17