KANAL SEK.800 CM 500x80xH.70

BEWÄSSERUNGSKANÄLE

Das Wasser gilt seit einiger Zeit als eine der kostbarsten Ressourcen unseres Planeten.
Zur Erhaltung dieser natürlichen Ressource haben wir in den frühen achtziger Jahren Fertigkanäle eingeführt, die zahlreiche Vorteile für diejenigen bieten, die auf die Verwendung dieser Ressource angewiesen sind: gemeint ist hier die Welt der Landwirtschaft.
Seit 30 Jahren wird dieses Betonfertigteil in diesem Sektor aufgrund seiner Vorteile geschätzt:

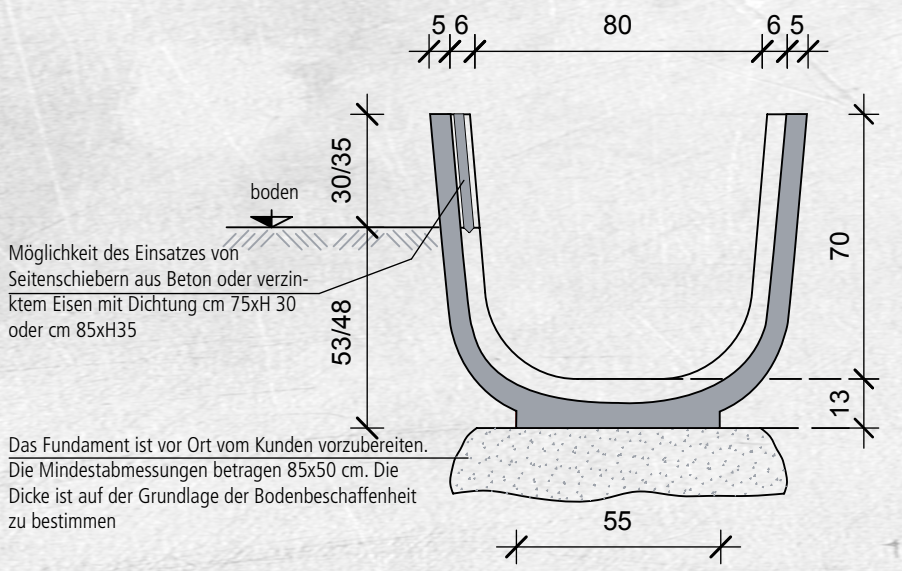
- Beseitigung von Wasserverlusten durch die natürliche Bodenabsorption oder durch Infiltrationen aufgrund von Schäden, die durch Nagetiere verursacht werden.
- Die so gut wie vollständige Beseitigung der ordentlichen Wartungseingriffe zur Reinigung des Durchflussbetts von Unkraut.
- Vereinfachte Bewässerung.
- Kostengünstige und einfache Realisierung in kurzer Bauzeit
- Perfekt glatte Innenoberfläche, für einen höheren und besseren Wasserdurchfluss.
- Geringe Umweltbelastung.

Die Kanäle finden nicht nur in der Landwirtschaft breite Verwendung, sie werden auch im Straßenbau als Abwassersammelkanäle am Straßenrand eingesetzt. Bei ihrer Auslegung wird davon ausgegangen, dass sie entlang den Transitzonen verlegt werden müssen, die von Fahrzeugen und Fußgängern genutzt werden, weshalb jeweils unterschiedliche Sicherheitskriterien einzuhalten sind. Die Fertigkanäle werden auf Fundamentplatten verlegt, die in Abhängigkeit der Bodenbeschaffenheit und der Art des Kanals bemessen wurden.
Die Steckmuffe ermöglicht die Verbindung der Elemente und die Dichtung gewährleistet die Wasserdichte des Bauelements.

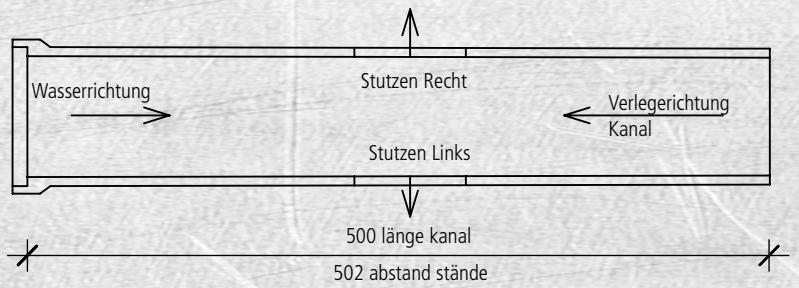
FATTORI
SYSTÈMES ET STRUCTURES EN BÉTON ARMÉ
Via F. Cavallotti, 298 - 25018 Montichiari (Bs - Italy) - Tel. 030.963291 - Fax 030.9964333
www.gffattori.de - info@gffattori.it

PRODUKTDATENBLATT

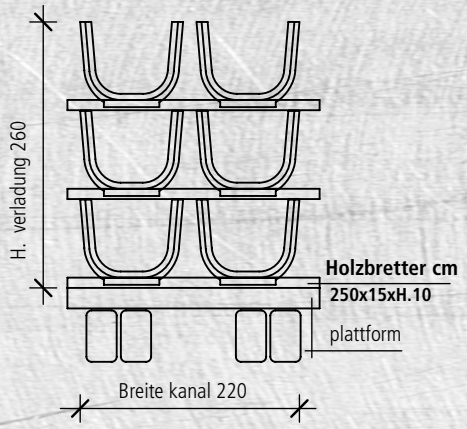
MUFFEN SEKTION



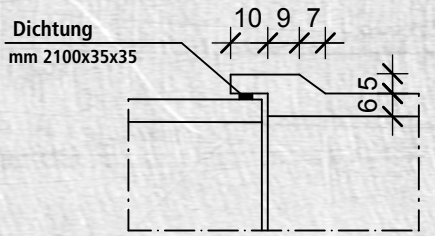
GRUNDRISS KANAL



LAST KANAL
(NR.6+6)



DETAIL VERBINDUNG



TECHNISCHE DATEN	
GEWICHT EINES ELEMENTS	kg 1800
BEHANDLUNG DER INNENFLÄCHE	RÜTTELBETON
KOEFF 2a FORMEL VON BAZIN	C=0,16

WASSER DATEN						
FREI (WASSERSPIEGEL KANAL) cm.		0 (cm 70)	4 (cm 66)	8 (cm 62)	20 (cm 50)	40 (cm 30)
FLÜSSIGBEREICH mq.		0,49	0,46	0,43	0,34	0,19
NASSER RAND m.		1,91	1,83	1,75	1,51	1,11
DURCHFLUSS litres/sec. **WASSERDURCHSATZ m/sec.**	GEFÄLLE i=0,0002	233 **0,47**	215 **0,47**	198 **0,46**	147 **0,43**	69 **0,37**
	GEFÄLLE i=0,0005	369 **0,75**	341 **0,74**	313 **0,73**	232 **0,69**	110 **0,58**
	GEFÄLLE i=0,001	522 **1,06**	482 **1,05**	442 **1,03**	328 **0,97**	155 **0,82**
	GEFÄLLE i=0,002	738 **1,50**	681 **1,48**	625 **1,46**	464 **1,37**	219 **1,16**

Die angegebenen Maße sind Richtmaße, wir FATTORI behalten uns das Recht vor, alle für angemessen gehaltenen Änderungen ohne Vorankündigung vorzunehmen.