

# KANAL SEK.1000 cm 490x80xH.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 Betonfertigteile 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.

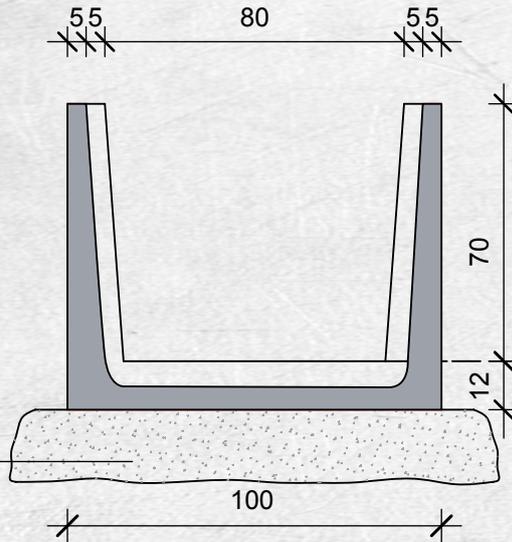
Die Kanäle finden nicht nur in der Landwirtschaft breite Verwendung, sie werden auch im Straßenbau als Abwassersammelkanäle am Straßenrand eingesetzt. Bei ihrer Auslegung wird davon ausgegangen, dass sie entlang den Transitonen verlegt werden müssen, die von Fahrzeugen und Fußgängern genutzt werden, 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 Baelements.



**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

## MUFFEN SEKTION

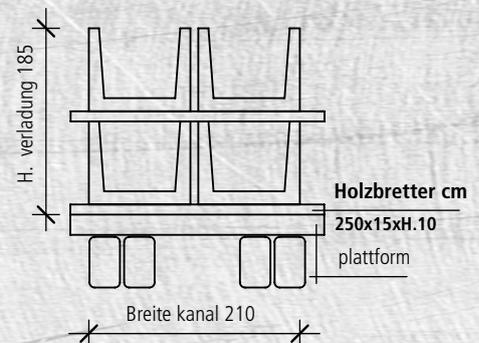


Das Fundament ist vor Ort vom Kunden vorzubereiten.  
Die Mindestabmessungen betragen 130x60 cm. Die Dicke ist auf der Grundlage der Bodenbeschaffenheit zu bestimmen

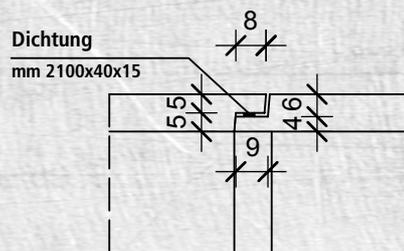
## GRUNDRISS KANAL



## LAST KANAL (NR.4+4)



## DETAIL VERBINDUNG



TECHNISCHE DATEN	
GEWICHT EINES ELEMENTS	kg 3500
BEHANDLUNG DER INNENFLÄCHE	RÜTTEL BETON
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)	30 (cm 40)	
FLÜSSIGBEREICH mq.	0,52	0,49	0,46	0,37	0,29	
NASSER RAND m.	2,10	2,02	1,94	1,70	1,50	
DURCHFLOSS litres/sec. WASSERDURCHSATZ m/sec.	GEFÄLLE i=0,0002	244 <b>0,46</b>	226 <b>0,46</b>	208 <b>0,45</b>	156 <b>0,42</b>	116 <b>0,40</b>
	GEFÄLLE i=0,0005	386 <b>0,73</b>	357 <b>0,72</b>	329 <b>0,71</b>	247 <b>0,67</b>	183 <b>0,63</b>
	GEFÄLLE i=0,001	546 <b>1,04</b>	505 <b>1,02</b>	465 <b>1,01</b>	349 <b>0,95</b>	259 <b>0,89</b>
	GEFÄLLE i=0,002	772 <b>1,47</b>	714 <b>1,45</b>	658 <b>1,43</b>	494 <b>1,34</b>	366 <b>1,26</b>