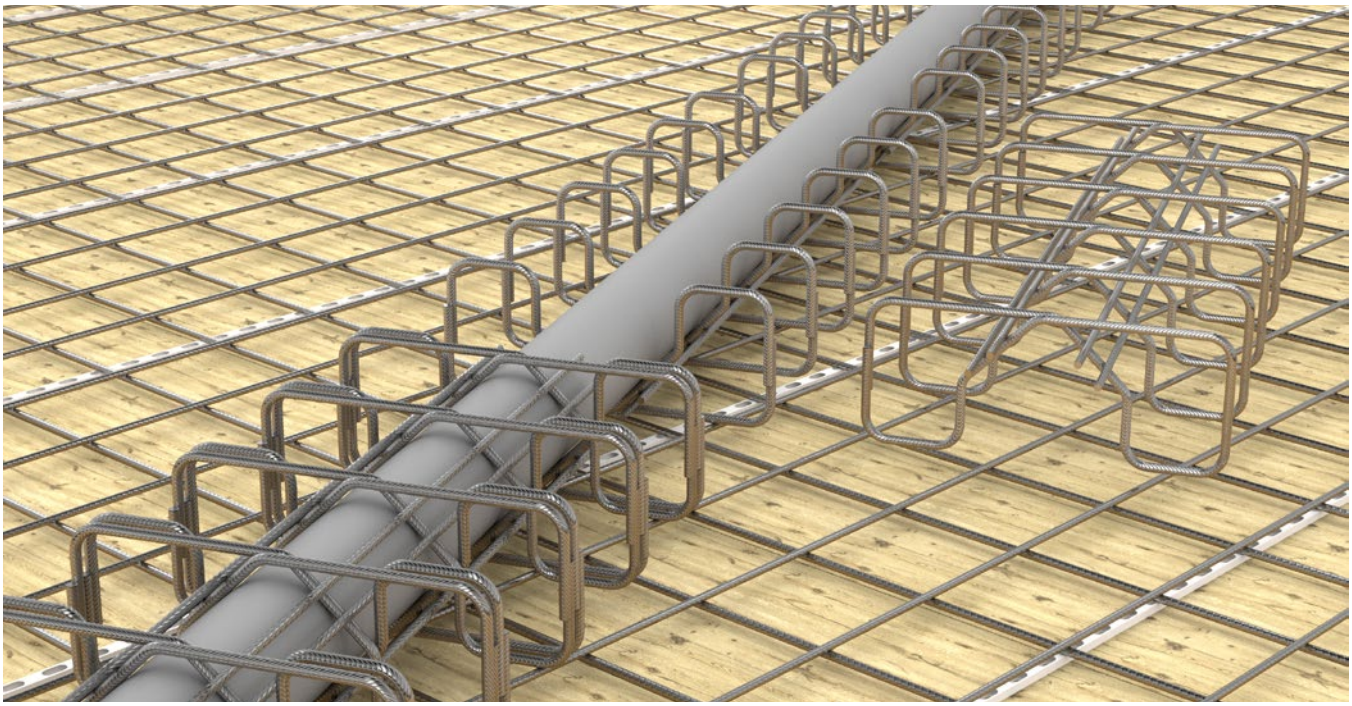
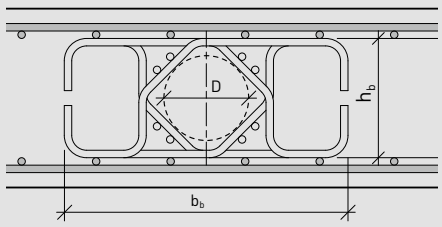
DURA® Box – Querkraftbewehrung bei Leitungen in Flachdecken

Einfach, schnell und sicher verlegbar



DURA® Box – alle Typen im Überblick

Abmessungen	Typen	Max. ∅ Leitung	Min. Platten-dicke*	Höhe Box h_b [mm]	Breite Box b_b [mm]	Länge [mm]
	DURA Box-135	90	215	135	365	980
	DURA Box-160	110	240	160	381	980
	DURA Box-185	125	265	185	406	980
	DURA Box-210	140	290	210	431	980
	DURA Box-235	160	315	235	456	980
	DURA Box-260	180	340	260	486	980
	DURA Box-285	200	365	285	511	980
	DURA Box-310	215	390	310	536	980
	DURA Box-320	220	400	320	546	980

* $c_{sup} = c_{inf} = 20$ mm, ∅1 = ∅2 = ∅3 = ∅4 = ∅10mm

Kundennutzen auf einen Blick

- Über 100% Querkrafttragfähigkeit der ungestörten Betonplatte ohne Querkraftbewehrung
- Beliebige Verlegewinkel und Kurvenradien bzgl. den Bewehrungslagen bei voller Erhaltung der Querkrafttragfähigkeit
- Sehr einfach und schnell zu verlegen
- Nur ein Typ, auch für mehrere parallel verlaufende Leitungen (Heizung, Lüftung, Klima, Sanitär, Elektro)
- Dokumentation, Verlegeanleitung, Bestellliste, Ausschreibungstexte und DWG-Zeichnungen finden Sie auf unserer Webseite

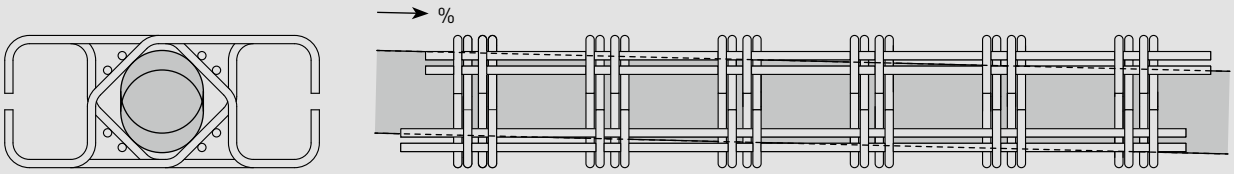
** bestehend aus unterem und oberem Korb

Umfang, Inhalt und Preis unserer Lieferungen und Serviceleistungen richten sich nach den Bedingungen der jeweiligen schriftlichen Auftragsbestätigung sowie den AGB.

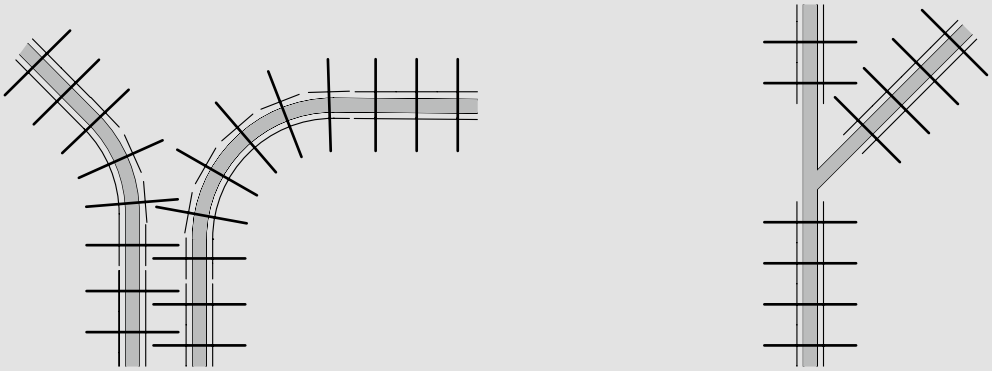
Aschwanden

Anwendung

Leitungen mit Gefälle

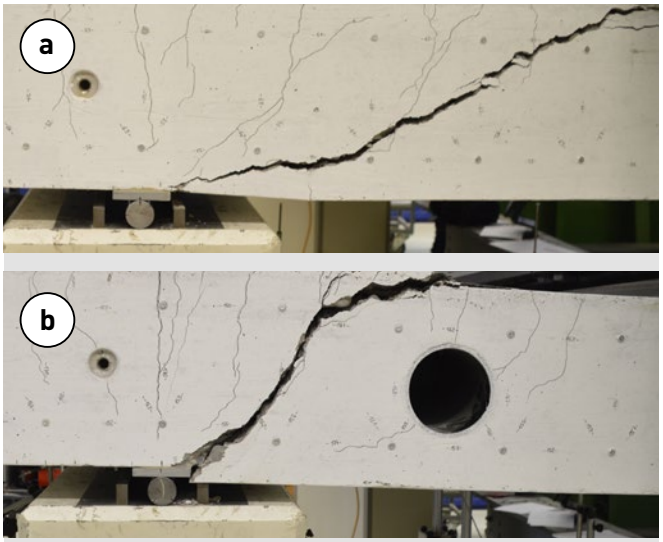


DURA Box gebogene und abzweigende Leitungen

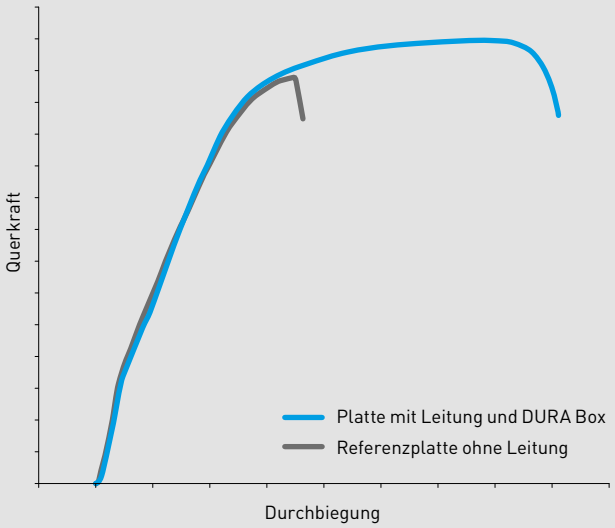


Versuche

Die Leistungsfähigkeit der DURA Box Querkraftbewehrung wurde durch Versuche an der Hochschule Luzern nachgewiesen.



Versuchsplatte:
a) Schubbruch der Referenzplatte und
b) Schubbruch ausserhalb des verstärkten Rohrbereichs



Vergleich der mit DURA Box verstärkten Platte mit der Referenzplatte ohne Leitungen

6.2022 Copyright © by
Leviat AG | T. +41(0) 800 22 66 00 | E. info.ch@leviat.com
Aschwanden.com | Leviat.com

Aschwanden