

Bedarfsermittlung für ERGELIT-Band

Anzahl der Rollen von ERGELIT-Band bei Stumpfnähten, Einsteckschweiß- und Steckmuffen

Rohr Ø mm	Stumpfnah - benötigte Rollen -		E-Muffe - benötigte Rollen -		Steckmuffe - benötigte Rollen -	
	03/3m		03/3m		03/3m	
	12 cm	18 cm	12 cm	18 cm	12 cm	18 cm
DN 100	2		1		2	
DN 125	2		-		2	
DN 150	2		2		2	
DN 200	3	2	2		3	
DN 250	3	2	3		3	
DN 300	4	3	3	2	4	2
DN 400	5	3	4	3	-	3
DN 500		5				

Rohr Ø mm	Stumpfnah - benötigte Rollen - 18 cm breit
DN 600	3 Rollen 18 cm x 6 m
DN 700	4 Rollen 18 cm x 6 m
DN 800	4 Rollen 18 cm x 6 m
DN 900	5 Rollen 18 cm x 6 m
DN 1000	5 Rollen 18 cm x 6 m
DN 1100	6 Rollen 18 cm x 6 m
DN 1200	6 Rollen 18 cm x 6 m
DN 1300	5 Rollen 18 cm x 8 m
DN 1400	6 Rollen 18 cm x 8 m
DN 1600	5 Rollen 18 cm x 10 m
DN 1800	6 Rollen 18 cm x 10 m
DN 2000	5 Rollen 18 cm x 12 m

Ab DN 200 ist alternativ ein Einsatz von 18 cm breiten Bändern möglich. Bei grabenloser Verlegung ist zusätzlich **ERGELIT Trockenmörtel Kombina 10 s spezial** einzusetzen (siehe Arbeitsanleitung)

ERGELIT-Band 03 Verbrauchstabelle bei Gussrohren mit ZM-Umhüllung ohne TKF bzw. TIS

Ø DN	Ø - mm -	Rechnerischer Ø - mm-	Umfang - m -	ERGELIT-Bandlänge 12 cm breit 2 Lagen
DN 100	118	132	0,42	0,85
DN 150	170	184	0,58	1,20
DN 200	222	236	0,74	1,50
DN 250	274	288	0,90	1,80
DN 300	326	340	1,07	2,20
DN 400	429	443	1,39	2,80

Verarbeitung:

Die Rollen sind auf der Baustelle bei kleineren Rohrdurchmessern entsprechend des o.a. Bedarfs abzuschneiden. Die Bänder lassen sich im trockenen Zustand leicht mit einer Schere schneiden. Das abgeschnittene Stück ERGELIT-Band wird wieder aufgewickelt und in Wasser getaucht, bis keine Luftblasen mehr aufsteigen (ca. 30 Sek. - bis 2 min.)

Danach das Band kneten und um das Rohr wickeln. Jedes nicht mit Wasser benetzte Reststück ist verwendbar. Auch Schadstellen in der Mörtelbeschichtung des Rohres lassen sich leicht mit dem ERGELIT-Band in Form eines Pflasters ausbessern.

Nach 1-3 Stunden ist die Stelle belastbar.

Konfektionierung:

1 Rolle ist 12 cm breit, 3 m lang

15 Rollen pro Sack, Papiersack mit PE-Folie ausschlagen

Für eine Schichtstärke von 6 mm sind 2 Lagen erforderlich.