

# ERGELIT Tape

## Calcolo delle quantità

Titolo: ERGELIT TAPE info  
Aggiornamento: 11/12/20  
Pagina 1 di 3

### Lunghezza fascia per 1 m lineare di tubazione

SCHEDA 1

Ø interno mm	Ø esterno <sup>1</sup> mm	Circonferenza esterna mm	Superficie x 3 Strati m <sup>2</sup> /m	Metri di fascia 12 cm. m	Metri fascia 18 cm. m	Aggiunta di fascia per estremità m
DN 100	120	0,38	1,14	9,50	6,40	0,70
DN 150	180	0,57	1,71	14,3	9,50	0,90
DN 200	230	0,72	2,16	18,0	12,0	1,10
DN 300	335	1,05	3,15	26,3	17,5	1,80
DN 400	440	1,38	4,14	(34,5)	23,0	2,30
DN 500	545	1,71	5,13	(42,8)	28,5	2,80
DN 600	650	2,04	6,12	(51,0)	34,0	3,30
DN 700	750	2,40	7,20		40	4,00
DN 800	860	2,70	8,10		45	4,50
DN 900	975	3,10	9,30		52	5,00
DN1000	1080	3,40	10,20		57	6,00

1) compreso protezione corrosione

**Esempio:** per fare un rivestimento di 1 m su DN300 serve una lunghezza di fascia cementizia di  $26,3+1,8 \times 2 = 29,9$  m corrispondenti a 10 rotoli da 12cm, oppure 7 rotoli da 18 cm

### Numero di rotoli ERGELIT Tape per giunzioni con curve.

SCHEDA 2

Curve secondo la DIN 2605	15°	30°	45°	60°	75°	90°
DN 80 1,5 d <sub>e</sub>	1 x 3 m	1 x 3 m	2 x 2 m	2 x 2 m	2 x 2 m	2 x 3 m
DN 80 2,5 d <sub>e</sub>	2 x 2 m	2 x 2 m	2 x 3 m	2 x 3 m	2 x 3 m	2 x 3 m
DN 100 1,5 d <sub>e</sub>	2 x 2 m	2 x 2 m	2 x 3 m	2 x 3 m	2 x 3 m	2 x 3 m
DN 100 2,5 d <sub>e</sub>	2 x 3 m	2 x 3 m	2 x 3 m	2 x 3 m	2 x 3 m	2 x 3 m
DN 150 1,5 d <sub>e</sub>	2 x 3 m	2 x 3 m	2 x 3 m	3 x 3 m	4 x 3 m	4 x 3 m
DN 150 2,5 d <sub>e</sub>	3 x 3 m	3 x 3 m	3 x 3 m	4 x 3 m	4 x 3 m	4 x 3 m
DN 200 1,5 d <sub>e</sub>	3 x 3 m	3 x 3 m	3 x 3 m	4 x 3 m	5 x 3 m	5 x 3 m
DN 200 2,5 d <sub>e</sub>	4 x 3 m (2 x 3 m)	4 x 3 m (3 x 3 m)	4 x 3 m	6 x 3 m (4 x 3 m)	6 x 3 m (4 x 3 m)	7 x 3 m (5 x 3 m)
DN 250 1,5 d <sub>e</sub>	4 x 3 m	4 x 3 m	5 x 3 m (3 x 3 m)	6 x 3 m	7 x 3 m	7 x 3 m
DN 250 2,5 d <sub>e</sub>	4 x 3 m (4 x 2 m)	6 x 3 m (4 x 3 m)	5 x 3 m	8 x 3 m (5 x 3)	9 x 3 m (6 x 3 m)	10 x 3 m (7 x 3 m)
DN 300 1,5 d <sub>e</sub>	4 x 3 m	6 x 3 m	7 x 3 m (5 x 3 m)	8 x 3 m	9 x 3 m	10 x 3 m
DN 300 2,5 d <sub>e</sub>	5 x 3 m (4 x 2 m)	7 x 3 m (5 x 3 m)	9 x 3 m (6 x 3 m)	10 x 3 m (7 x 3 m)	12 x 3 m (8 x 3 m)	14 x 3 m (10 x 3 m)
DN 400 1,5 d <sub>e</sub>	6 x 3 m (4 x 3 m)	7 x 3 m (5 x 3 m)	8 x 3 m (6 x 3 m)	10 x 3 m (8 x 2,5)	11 x 3 m (7 x 3 m)	12 x 3 m (8 x 3 m)
DN 400 2,5 d <sub>e</sub>	7 x 3 m (4 x 2 m)	9 x 3 m (6 x 3 m)	11 x 3 m (7 x 3 m)	13 x 3 m (9 x 3 m)	15 x 3 m (10 x 3 m)	18 x 3 m (12 x 3 m)

d<sub>e</sub> = diametro esterno

Le indicazioni valgono per fasce con una larghezza di 12 cm. Le indicazioni tra parentesi per fasce con larghezza 18 cm.

**NUOVA CONTEC SRL,**

Zona industriale 2/1 33086 MONTEREALE V. (PN)

# ERGELIT Tape

## Calcolo delle quantità

Titolo: ERGELIT TAPE info  
Aggiornamento: 11/12/20  
Pagina 2 di 3

### Numero di rotoli di ERGELIT – TAPE da utilizzare su saldature di testa, prese saldate e giunti a innesto

SCHEDE 3

Tubo Ø mm	Saldature smussate 03 / 3 m		Raccordi 03 / 3m		Raccordi a innesto 03 / 3 m	
	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				

### Lunghezze particolari

Tubo Ø mm	Saldatura smussata – fabbisogno rotoli – larghezza 18 cm
DN 600	3 rotoli 18 cm x 6 m
DN 700	4 rotoli 18 cm x 6 m
DN 800	4 rotoli 18 cm x 6 m
DN 900	5 rotoli 18 cm x 6 m
DN 1000	5 rotoli 18 cm x 6 m
DN 1100	6 rotoli 18 cm x 6 m
DN 1200	6 rotoli 18 cm x 6 m
DN 1300	5 rotoli 18 cm x 8 m
DN 1400	6 rotoli 18 cm x 8 m
DN 1600	5 rotoli 18 cm x 10 m
DN 1800	6 rotoli 18 cm x 10 m
DN 2000	5 rotoli 18 cm x 12 m

A partire da DN 200 è possibile utilizzare alternativamente la fasce di larghezza 18 cm. Per applicazioni senza scavo bisogna inoltre utilizzare la malta asciutta **ERGELIT 10 S special** (vedi guida all'utilizzo).

**NUOVA CONTEC SRL,**

Zona industriale 2/1 33086 MONTEREALE V. (PN)

# ERGELIT Tape

## Calcolo delle quantità

Titolo: ERGELIT TAPE info  
Aggiornamento: 11/12/20  
Pagina 3 di 3

## Tabella fabbisogno per tubi in ghisa con rivestimento in cemento (ZM) senza TKF ovvero TIS

SCHEDA 4

Ø DN	Ø [mm]	Ø esterno [mm]	Circonferenza [m]	Lunghezza ERGELIT TAPE de 12 cm, due strati
100	118	132	0,42	0,85
150	170	184	0,58	1,20
200	222	236	0,74	1,50
250	274	288	0,90	1,80
300	326	340	1,07	2,20
400	429	443	1,39	2,80

### Metodo:

Per tubazioni più piccole, i rotoli di fascia dovrebbero essere tagliati alla lunghezza specificata nella tabella sopra. La fascia asciutta può essere tagliata facilmente con una forbice. Una volta tagliata la fascia viene riavvolta ed immersa in acqua fino a quando non escono più bolle (de 30 sec a 2 minuti). Modellare le fasce e arrotolarle sul tubo. Ogni pezzo rimanente che non è stato bagnato, può essere utilizzato in un secondo momento.

Le aree danneggiate nel rivestimento con malta sulla superficie della tubazione possono essere facilmente riparate usando la fascia antiroccia ERGELIT TAPE come un cerotto.

La superficie può tornare in funzione dopo una durata di circa 1-3 ore

### Confezione:

- rotolo largo 12 cm e lungo 3m, 18 pzz/cartone
- rotolo largo 18 cm e lungo 3m, 8 pzz/cartone
- rotolo largo 18 cm e lungo 6m, 4 pzz/cartone

Per ottenere un rivestimento spesso 6 mm sono necessari due strati.

Distribuito da:

**NUOVA CONTEC SRL,**

Zona industriale 2/1

33086 MONTEREALE V. (PN)

Tel 0427.799505; email:

info@nuovacontec.com

**NUOVA CONTEC SRL,**

Zona industriale 2/1 33086 MONTEREALE V. (PN)