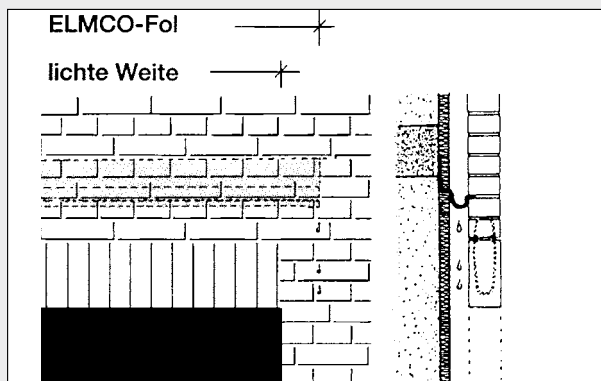


Verblendmauerwerk ELMCO-Ripp

Sturzüberbrückung von 0,80 - 3,00 m



ELMCO-Ripp

ELMCO-Ripp ist in Standardlängen von 3,0 m und 4,0 m lieferbar.

Konstruktive Änderungen vorbehalten.

Tabelle zur Errechnung benötigter ELMCO-Ripp-Elemente für Öffnungsweiten zwischen 0,76 m und 3,01 m.

Öffnungsweite	Einbindetiefe der Bewehrung	ELMCO-Ripp Maße (L x B)	ELMCO-Fol Maße (L x B)	Bügelpaare Stück
0,76 – 1,01 m	24,5 mm	0,5 x 3,0 m	0,5 x 2,5 m	5
1,00 – 1,26 m	24,5 mm	0,5 x 4,0 m	0,5 x 3,5 m	6
1,26 – 1,51 m	24,5 mm	0,5 x 4,0 m	0,5 x 3,5 m	7
1,51 – 1,76 m	24,5 mm	1,0 x 3,0 m	2,5 m	8
1,76 – 2,01 m	24,5 mm	1,0 x 3,0 m	2,5 m	9
2,01 – 2,26 m	37,0 mm	1,0 x 3,0 m	2,5 m	10
2,26 – 2,51 m	37,0 mm	1,0 x 4,0 m	3,5 m	11
2,51 – 2,76 m	37,0 mm	1,0 x 4,0 m	3,5 m	12
2,76 – 3,01 m	49,5 mm	*2,0 x 4,0 m	3,5 m	13

* Bei Verwendung von 2 Stück Bewehrungselementen, werden diese übereinander, 1 Stück pro Lagerfuge, angeordnet.

Artikelnummer	Bezeichnung	Verpackungseinheit	Abmessung	
404,30	ELMCO-Ripp	10 Stck.	L = 3,00 m	B = 50 mm
404,50	ELMCO-Ripp	10 Stck.	L = 4,00 m	B = 50 mm
	ELMCO-Ripp mit Kupplung (2 Stk.)	1 Stck.	L = 3,00 m	B = 50 mm
404,36	Klemmbügel - 280	25 Stck.	L = 280,00 mm	d = 2 mm
404,33	Klemmbügel - 180	25 Stck.	L = 180,00 mm	d = 2 mm
404,38	Klemmbügel 2DF	25 Stck.	L = 129,00 mm	d = 2 mm
404,32	Klemmbügel NF	25 Stck.	L = 87,00 mm	d = 2 mm
404,34	Klemmbügel Hbg.	25 Stck.	L = 77,00 mm	d = 2 mm
404,35	Klemmbügel DF	25 Stck.	L = 67,00 mm	d = 2 mm
404,37	Klemmbügel - 50	25 Stck.	L = 50,00 mm	d = 2 mm
	ELMCO-Roll, EPDM, 0,75 mm		L = 25,00 m	
	ELMCO-Vlies, bitumenverträglich		B = 175, 240, 300, 365, 500, 750, 1000 mm	
	Sperrfolienkleber, bitumenverträglich			

Sonderzubehör ELMCO-Ripp-System

Artikelnummer	Bezeichnung
404,65	Endlagerwinkel zum Einhaken
404,71	Tragplatte 75 x 75 x 5 mm mit Mutter M 10
Für einen Gewindestab sind 2 Muttern und 2 Scheiben erforderlich.	
9,31	Mutter M 10
9,43	Scheibe nach DIN 9021 Durchm. 10,5 mm
ELMCO-Ripp mit Tragplatte und verschw. Ende Auflagerwinkel (ela-Ripp)	

Murfor zur konstruktiven Rissesicherung

Murfor in drei Ausführungen



Murfor zur konstruktiven Rissesicherung



Mörtelfugen



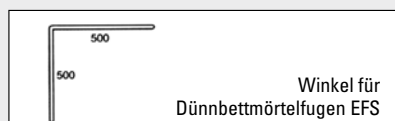
Mörtelfugen



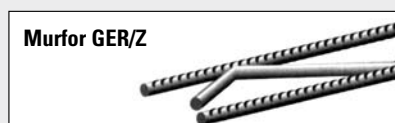
Mörtelfugen



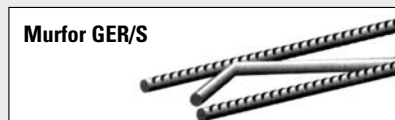
Dünnbettmörtelfugen



Murfor für bemessenes Mauerwerk nach DIN 1053 Teil 3



Zulassung Z-17.1-469



Zulassung Z-17.1-541

Murfor Stoßverbindungselemente

Artikel Typ	Länge	Breite	Längs- draht Ø	Diagonal- draht Ø	Stück pro Bund	Bünde/ Palette
RND/Z Verzinkt	3,05 m	30 mm	4 mm	3,75 mm	50 Stück	20 Stück
	3,05 m	50 mm	4 mm	3,75 mm	50 Stück	20 Stück
	3,05 m	100 mm	4 mm	3,75 mm	50 Stück	20 Stück
	3,05 m	150 mm	4 mm	3,75 mm	50 Stück	20 Stück
RND/E Epoxidharz beschichtet	3,05 m	30 mm	4 mm	3,75 mm	50 Stück	20 Stück
	3,05 m	50 mm	4 mm	3,75 mm	50 Stück	20 Stück
	3,05 m	100 mm	4 mm	3,75 mm	50 Stück	20 Stück
	3,05 m	150 mm	4 mm	3,75 mm	50 Stück	20 Stück
RND/S Edelstahl	3,05 m	30 mm	4 mm	3,75 mm	50 Stück	20 Stück
	3,05 m	50 mm	4 mm	3,75 mm	50 Stück	20 Stück
	3,05 m	100 mm	4 mm	3,75 mm	50 Stück	20 Stück
	3,05 m	150 mm	4 mm	3,75 mm	50 Stück	20 Stück
EFS/Z Verzinkt	3,15 m	50 mm	8 x 1,5	1,50 mm	25 Stück	40 Stück
	3,15 m	100 mm	8 x 1,5	1,50 mm	25 Stück	40 Stück
	3,15 m	150 mm	8 x 1,5	1,50 mm	25 Stück	40 Stück

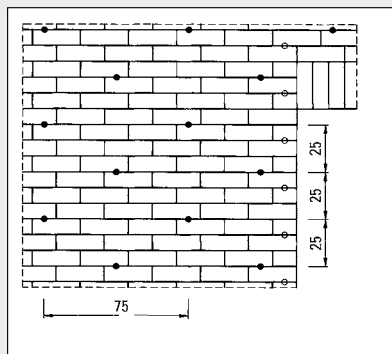
Winkel für Dünnbettmörtelfugen

Typ	Drahtabmessung	Länge	Stück pro Bund
EFC/Z (verzinkt)	8 x 1,5 mm	500 mm	25 Stück

Artikel Typ	Länge	Breite	Längs- draht Ø	Diagonal- draht Ø	Stück pro Bund	Bünde/ Palette
GER/Z Verzinkt	3,05 m	50 mm	5 mm	3,75 mm	25 Stück	16 Stück
	3,05 m	100 mm	5 mm	3,75 mm	25 Stück	16 Stück
	3,05 m	150 mm	5 mm	3,75 mm	25 Stück	16 Stück
	3,05 m	180 mm	5 mm	3,75 mm	25 Stück	16 Stück
GER/E Epoxidharz beschichtet	3,05 m	50 mm	5 mm	3,75 mm	25 Stück	16 Stück
	3,05 m	100 mm	5 mm	3,75 mm	25 Stück	16 Stück
	3,05 m	150 mm	5 mm	3,75 mm	25 Stück	16 Stück
	3,05 m	180 mm	5 mm	3,75 mm	25 Stück	16 Stück
GER/S Edelstahl	3,05 m	50 mm	5 mm	3,75 mm	25 Stück	16 Stück
	3,05 m	100 mm	5 mm	3,75 mm	25 Stück	16 Stück
	3,05 m	150 mm	5 mm	3,75 mm	25 Stück	16 Stück
	3,05 m	180 mm	5 mm	3,75 mm	25 Stück	16 Stück

Typ	Draht Ø	Länge	Stück pro Bund
GEL/Z Verzinkt	6,0 mm	1400 mm	25 Stück
GER/E Verzinkt + Epoxidharz	6,0 mm	1400 mm	25 Stück
EFC/Z Edelstahl	6,0 mm	1400 mm	25 Stück

Verblendmauerwerk nach DIN 1053 Zubehör



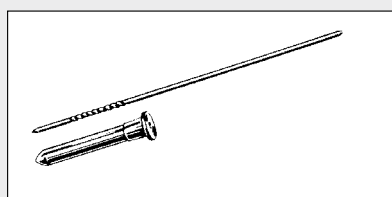
Anordnung der Luftschichtanker

Anzahl der Anker in der Wandfläche: 5 Stck./m² (bzw. 7 Stck./m²)
Neben den Öffnungen, Dehnungsfugen und im Randbereich sind zusätzlich 3 Stück je m Randlage anzuordnen.



Mindestzahl und Durchmesser von Drahtankern je m² Wandfläche

Mindestanzahl	Durchmesser
mindestens, sofern nicht Zeilen 2 oder 3 maßgebend	5 Stück 3 mm
Wandbereich höher als 12 m über Gelände oder Abstand der Mauerwerksschalen über 70 bis 120 mm	5 Stück 4 mm
Abstand der Mauerwerksschalen über 120 bis 150 mm	7 Stück 5 mm



Zulassungsnr. Z-21.2-941

Auch Typ -ZV-Welle (ohne Abbildung) mit Zulassung:
Z-21.2.-1009
Z-17.1.- 825

Drahtanker zum nachträglichen Setzen

bauaufsichtlich zugelassener Luftschichtanker (V4A)
Werkstoff 1.4401/1.4571 mit Dübel (Ultramid B₃S)
Bohrloch-Durchmesser 8 mm



Artikelnummer	Drahtdurchmesser	Länge	Verp./Einheit
8500	3 mm	160 mm	250 Stück
8502	3 mm	180 mm	250 Stück
8504	3 mm	210 mm	250 Stück
8506	4 mm	210 mm	250 Stück
8508	4 mm	250 mm	250 Stück
8510	4 mm	275 mm	250 Stück
8512	4 mm	300 mm	250 Stück

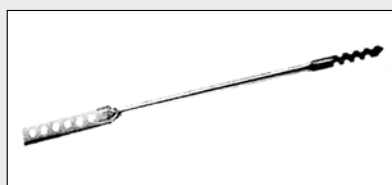


Zulassungsnr. Z-17.1-633

Multi-Luftschichtanker

bauaufsichtlich zugelassen bis 170 mm Schalenabstand

Bezeichnung	Länge	für Schalenabstand	Verp./Einheit
Multi 250	250 mm	bis 100 mm	250 Stück
Multi 280	280 mm	bis 130 mm	250 Stück
Multi 300	300 mm	bis 150 mm	250 Stück
Multi 320	320 mm	bis 170 mm	250 Stück



Zulassungsnr. Z-17.1-888

Multi-Plus-Luftschichtanker

bauaufsichtlich zugelassen bis 200 mm Schalenabstand

Bezeichnung	Länge	für Schalenabstand	Verp./Einheit
Multi-Plus 280	280 mm	bis 130 mm	250 Stück
Multi-Plus 300	300 mm	bis 150 mm	250 Stück
Multi-Plus 320	320 mm	bis 170 mm	250 Stück
Multi-Plus 340	340 mm	bis 190 mm	250 Stück
Multi-Plus 360	360 mm	bis 210 mm	250 Stück

Dämmstoffbefestigung 980-Clip

Klemmscheibe mit Abtropfnase für LSA 3-6 mm



illmod 600

das Fugen-Dichtband

Anwendungsbereiche:

schlagregensichere Abdichtung von Fugen und Anschlüssen im Hoch- und Tiefbau

Material:

vorkomprimierter Polyurethanschaumstoff mit flammhemmend eingestelltem Kunststoff

Lagerfähigkeit:

2 Jahre nach Produktion

Lieferform:

Rollen, einseitig selbstklebend

Baustoffklasse:

B1 schwer entflammbar nach DIN 4102 ZPA III Nr. 2.849

BG1 Prüfung und DIN 18542 seit 1999
CE-Zertifikat-ETA-05/0058

Bauteilbewegungen und temporäre Längenänderungen sind zusätzlich zu den angegebenen Fugenbreiten dazuzurechnen. Längen nach DIN 7715 P3

Bestellnummer Fugentiefe/-breite	Rolle	Verp./Einheit Karton	Insgesamt	Bestellnummer Fugentiefe/-breite	Rolle	Verp./Einheit Karton	Insgesamt
10/2 mm	12,50 m	30 Rollen	375,00 m	20/8 - 14 mm	3,30 m	15 Rollen	59,50 m
15/2 mm	12,50 m	20 Rollen	250,00 m	25/8 - 14 mm	3,30 m	12 Rollen	39,60 m
20/2 mm	12,50 m	15 Rollen	187,50 m	30/8 - 14 mm	3,30 m	10 Rollen	33,00 m
10/3 mm	10,00 m	30 Rollen	300,00 m	25/10 - 16 mm	2,60 m	12 Rollen	31,20 m
15/3 mm	10,00 m	20 Rollen	200,00 m	30/10 - 16 mm	2,60 m	10 Rollen	26,00 m
20/3 mm	10,00 m	15 Rollen	150,00 m	30/12 - 18 mm	5,90 m	10 Rollen	59,00 m
15/3 - 6 mm	8,00 m	20 Rollen	160,00 m	30/13 - 21 mm	5,20 m	10 Rollen	52,00 m
20/3 - 6 mm	8,00 m	15 Rollen	120,00 m	35/13 - 21 mm	5,20 m	8 Rollen	41,60 m
15/4 - 7 mm	6,60 m	20 Rollen	132,00 m	40/13 - 21 mm	5,20 m	7 Rollen	36,40 m
20/4 - 7 mm	6,60 m	15 Rollen	99,00 m	30/14 - 24 mm	4,60 m	10 Rollen	46,00 m
25/4 - 7 mm	6,60 m	12 Rollen	79,20 m	35/14 - 24 mm	4,60 m	8 Rollen	36,80 m
15/5 - 9 mm	5,60 m	20 Rollen	112,00 m	40/14 - 24 mm	4,60 m	7 Rollen	32,20 m
20/5 - 9 mm	5,60 m	15 Rollen	84,00 m	30/17 - 27 mm	4,00 m	10 Rollen	40,00 m
30/5 - 9 mm	5,60 m	10 Rollen	56,00 m	35/17 - 27 mm	4,00 m	8 Rollen	32,00 m
15/7 - 12 mm	4,30 m	20 Rollen	86,00 m	40/17 - 27 mm	4,00 m	7 Rollen	28,00 m
20/7 - 12 mm	4,30 m	15 Rollen	84,50 m	40/20 - 32 mm	3,10 m	7 Rollen	21,70 m
25/7 - 12 mm	4,30 m	12 Rollen	51,60 m	45/20 - 32 mm	3,10 m	6 Rollen	18,60 m
30/7 - 12 mm	4,30 m	10 Rollen	43,00 m	40/25 - 40 mm	2,70 m	7 Rollen	18,90 m
				50/25 - 40 mm	2,70 m	6 Rollen	16,20 m

Andere Qualitäten auf Anfrage.



illpren Typ S 20 Z

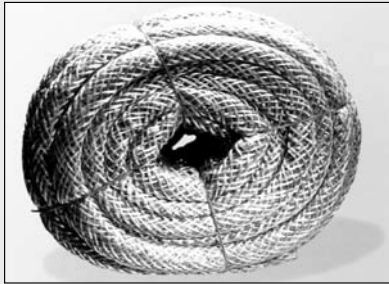
offenzelliger Polyurethan-Schaumstoff, Länge 1,0 m, 2 Jahre lagerfähig

Abmessung	Durchmesser Ø
15/18	15 mm
20/18	20 mm
25/18	25 mm
30/18	30 mm
40/18	40 mm
45/18	45 mm
50/18	50 mm
60/18	60 mm
70/18	70 mm
80/18	80 mm

illen

PE-Rundschnur, geschlossenzellig

Abmessung	Durchmesser Ø
6/33	6 mm
8/33	8 mm
10/33	10 mm
15/33	15 mm
20/33	20 mm
25/33	25 mm
30/33	30 mm
40/33	40 mm
50/33	50 mm



Fugenschnur SG 300

Eigenschaften

- A1 nichtbrennbar nach DIN 4102, Teil 1
- Geprüft einsetzbar bis 1100 °C (F180)
- Elastisch, flexibel
- Endlos verlegbar, sehr schnelle Verarbeitbarkeit
- Ausgleich von Fugentoleranzen bis 10% aufgrund von Bauteilunregelmäßigkeiten
- Toxikologisch unbedenklich
- Klassifikationserreichung ohne Verwendung elastischer Dichtmassen
- Elastische Fugenabdeckungen beeinträchtigen bei Brandeinwirkung nicht das Widerstandsverhalten
- Gasdicht mit elastischer Dichtmasse bis 10 ± 2 Pascal in Verbindung mit elastischer Dichtmasse (kalt) nach DIN 4102, Teil 2 + 4

Anwendung / Einsatzbereich

- Vorzugsweise für Fugen bis 55 mm Breite geeignet
 - Für Bewegungs- und / oder Dehnungsfugen bei Einwirkung von Brand, Temperatur, Bewegung
 - Belastbare Arbeitsfuge in Verbindung mit Dehnungsprofil
 - Geeignet für folgende Anschlüsse:
 - Decke / Decke
 - Decke / Wand
 - Wand / Wand
 - Wand / Stütze
 - Decke / Unterzug
-] in Anlehnung an Decke / Wand bzw. Wand / Wand

Klassifizierung

Elastisches Dichtelement A1 nichtbrennbar nach DIN 4102, Teil 1

Allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnisse

- P-MPA-E-99-201 Wand F 90
- P-MPA-E-99-204 Wand F 120
- P-MPA-E-99-205 Wand F 180
- P-MPA-E-99-206 Decke F 90
- P-MPA-E-99-207 Decke F 120
- P-MPA-E-99-208 Decke F 180
- P-MPA-E-99-503 Baustoffklasse A1 DIN 4102

Anzahl der Lagen

Fugenbreite	Schnur- Ø	Anzahl der Lagen					
		Wand F 90 Wandstärke ≥ 100 mm	Wand F 120 Wandstärke ≥ 120 mm	Wand F 180 Wandstärke ≥ 150 mm	Decke F 90 Deckenstärke ≥ 160 mm	Decke F 120 Deckenstärke ≥ 150 mm	Decke F 180 Deckenstärke ≥ 150 mm
≤ 10 mm	12 mm	3 mm	4 mm	4 mm	3 mm	4 mm	4 mm
10-12 mm	15 mm	3 mm	4 mm	4 mm	3 mm	4 mm	4 mm
12-17 mm	20 mm	3 mm	3 mm	4 mm	3 mm	3 mm	4 mm
17-27 mm	30 mm	2 mm	2 mm	3 mm	2 mm	2 mm	3 mm
27-37 mm	40 mm	2 mm	2 mm	3 mm	2 mm	2 mm	3 mm
37-47 mm	50 mm	2 mm	2 mm	3 mm	2 mm	2 mm	3 mm
47-55 mm	60 mm	2 mm	2 mm	3 mm	2 mm	2 mm	3 mm

Mindestmenge: 3 Rollen à 100 m bei Ø 12 und 15 mm
 5 Rollen à 20 m bei Ø 20 und 30 mm
 2 Rollen à 100 m bei Ø 40, 50, 60 mm

Bezeichnung	Gebindegröße	Verpack./Einheit
Kleber litaflex 800	3,0 kg	1 Stück
Kleber litaflex 800	8,5 kg	1 Stück
Kleber litaflex 800	17,0 kg	1 Stück
Kleber litaflex 800	29,0 kg	1 Stück

