

epros® Mth - Liner „Basic“
Technisches Datenblatt

Werkstoffprofil Material Profile	
epros®Mth - Liner	Werkstoff für Hauptleitungen von DN 200 bis DN 600 und Anschlussleitungen von DN 100 bis einschl. DN 200
Typ / Type „Basic“	Raw material for main pipes from DN 200 (8 inch) up to DN 600 (24 inch) and lateral connections from DN 100 (4 inch) up to DN 200 (8 inch)

Lieferdaten Supply Data	
Hauptleitung Durchmesser Main Pipe Diameter	200 – 600 (mm) 8 – 24 (inch)
Stutzen Nenndurchmesser Lateral Pipe Diameter	100 – 125 – 150 – 200 (mm) 4 – 5 – 6 – 8 (inch)
Stutzenlängen Lateral Liner Length	1,0 bis zu 30,0 m 3,28 up to 32,80 feet
Hauptrohrlänge Mth-Liner Main Pipe Length Mth-Liner	500 mm / 1,64 feet (19,68 inch)
Seitenanschlusswinkel Lateral Connection Angle	45° und 90° / „Y“ and „T“

Allgemeine Angaben General Data	
Fasertyp Type of Fibres	100% Polyesterfaser 100% Polyester Fibre
Beschichtung Coating	Einseitig PP One side PP
Farbe Trägergewebe Colour Basic Weave	Weiss White
Farbe Beschichtung Colour Coating	Milchweiss milky
Art des Trägers Type of Basic Material	Nadelvlies / Needle fleece
Verwendete Naht und Nahtversiegelung/ used seam and seam sealing	Naht mit PES Nähgarn. Nahtversiegelung mittels PP Abdeckband. Stitched seam with PES-thread. Seam coating with PP tape.

epros[®] Mth - Liner „Basic“
Technisches Datenblatt

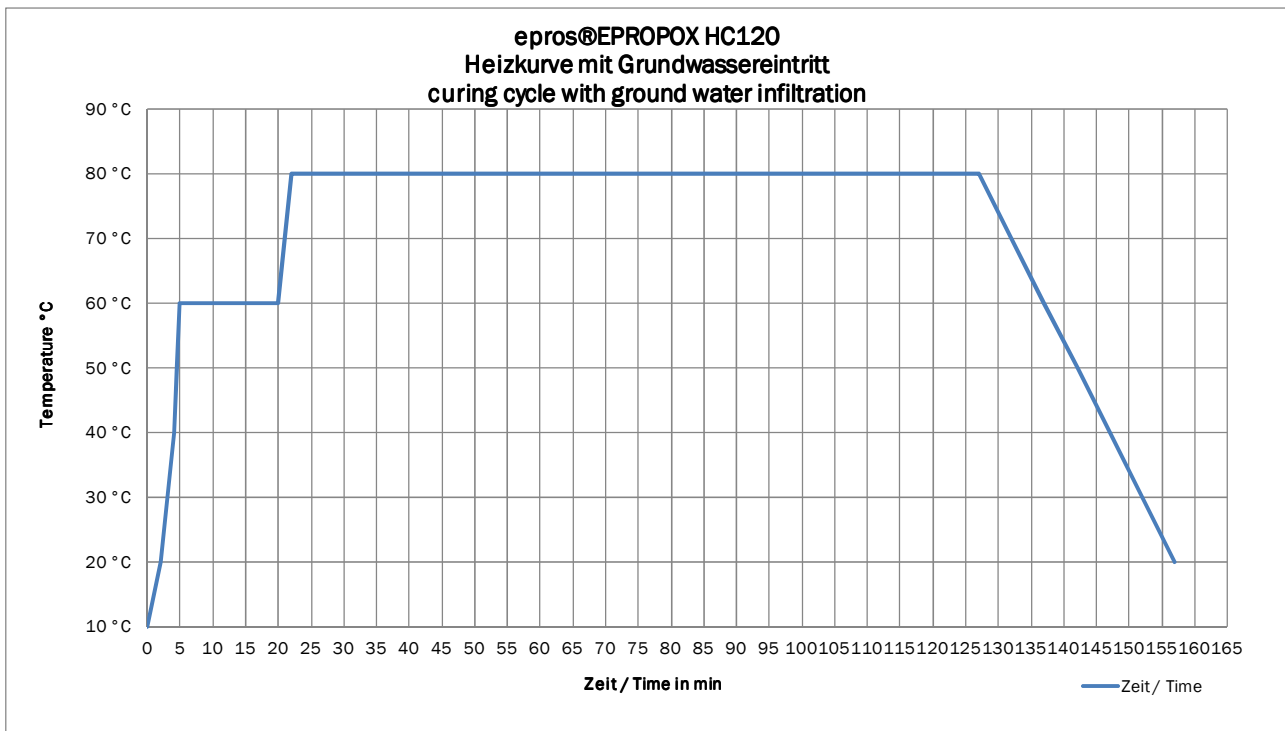
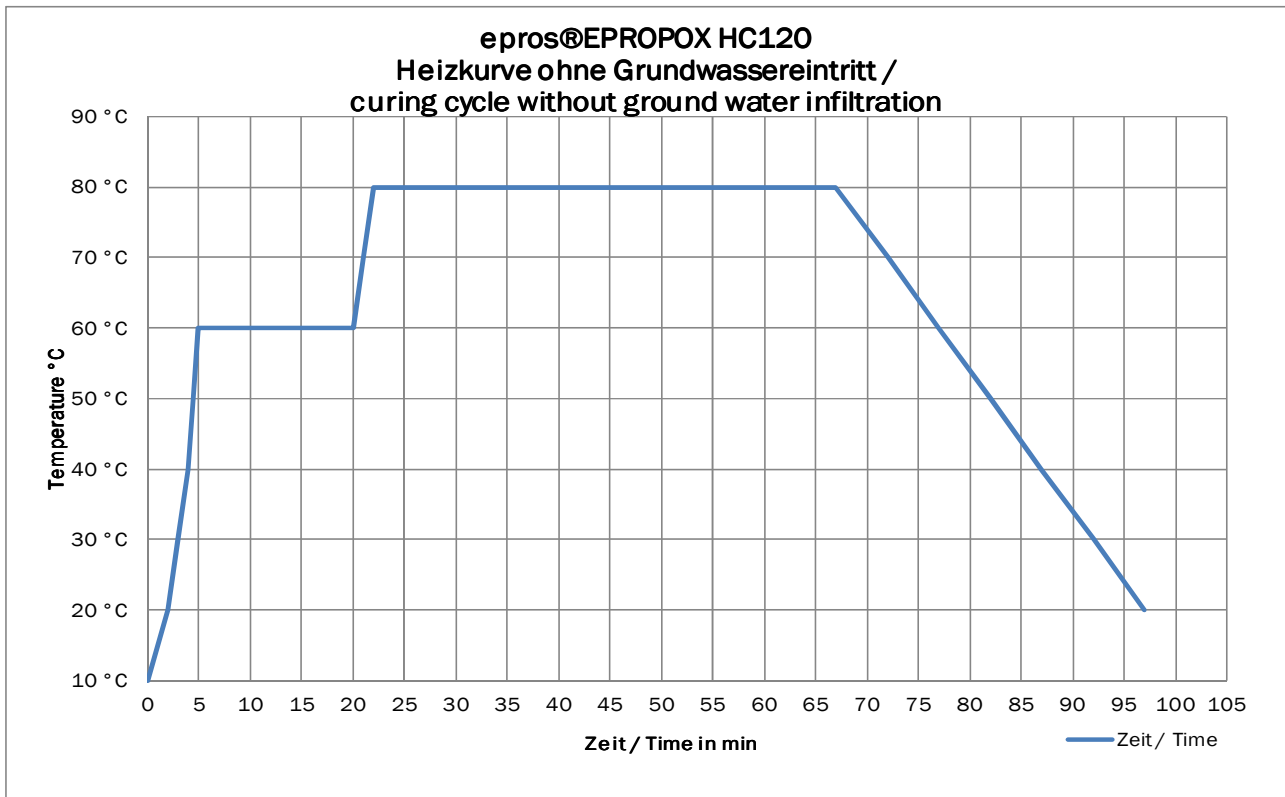
Physikalische Kennwerte			
Flächengewicht	DIN EN 12127	g/m ²	650* ± 10 %
Dicke [Ermittelt mit einem Auflagegewicht von 20cN/cm ² auf einer Auflagefläche von 25 cm ²]	DIN EN ISO 5084	mm	2,8 – 3,3*
Beschichtungsauflage / Dicke der PP Beschichtung		g/m ²	250 – 350*

Bei der Vielseitigkeit der Einbau- und Betriebsbedingungen sowie der Anwendungs- und Verfahrenstechniken können die Angaben in diesem Datenblatt nur als unverbindliche Richtlinien gelten.

*= Modalwert (Typischer Wert)

Verarbeitungsparameter			
		Min.	Max.
Inversionsdruck	bar	0,5	1,2
Aushärtedruck	bar	0,4	0,6
Temperaturbeständigkeit	Max.	100 °C	

epros® Mth - Liner „Basic“ Technisches Datenblatt



epros[®]MtH - Liner „Basic“ Technisches Datenblatt

Epoxidharz-Bedarfsberechnung für MtH-Liner "Basic" 1 m mit den Harzsystem

epros[®]EPROPOX HC120

Hauptrohr		Harzsystem	Komponente	Komponente	Harzsystem	Komponente	Komponente
		Gesamt	A	B	Gesamt	A	B
DN	Winkel	Liter	Liter	Liter	kg	kg	kg
Hausanschlussleitung DN100							
200	45°/90°	2,16	1,55	0,61	2,37	1,78	0,59
225	45°/90°	2,30	1,65	0,65	2,53	1,90	0,63
250	45°/90°	2,44	1,75	0,69	2,68	2,02	0,66
300	45°/90°	2,72	1,95	0,77	2,99	2,25	0,74
350	45°/90°	3,01	2,16	0,85	3,30	2,48	0,82
400	45°/90°	3,29	2,36	0,93	3,61	2,71	0,90
450	45°/90°	3,57	2,56	1,01	3,92	2,95	0,97
500	45°/90°	3,85	2,77	1,08	4,23	3,18	1,05
550	45°/90°	4,13	2,96	1,17	4,53	3,41	1,12
600	45°/90°	4,41	3,16	1,25	4,84	3,64	1,20
Hausanschlussleitung DN125							
200	45°/90°	2,42	1,74	0,68	2,66	2,00	0,66
225	45°/90°	2,56	1,84	0,72	2,81	2,11	0,70
250	45°/90°	2,70	1,94	0,76	2,96	2,23	0,73
300	45°/90°	2,98	2,14	0,84	3,27	2,46	0,81
350	45°/90°	3,26	2,34	0,92	3,58	2,69	0,89
400	45°/90°	3,54	2,54	1,00	3,89	2,92	0,97
450	45°/90°	3,83	2,75	1,08	4,20	3,16	1,04
500	45°/90°	4,11	2,95	1,16	4,51	3,39	1,12
550	45°/90°	4,39	3,15	1,24	4,82	3,62	1,20
600	45°/90°	4,67	3,35	1,32	5,12	3,85	1,27

epros® Mth - Liner „Basic“ Technisches Datenblatt

Epoxidharz-Bedarfsberechnung für Mth-Liner "Basic" 1 m mit den Harzsystem

epros® EPROPOX HC120

Hauptrohr		Harzsystem	Komponente	Komponente	Harzsystem	Komponente	Komponente
		Gesamt	A	B	Gesamt	A	B
DN	Winkel	Liter	Liter	Liter	kg	kg	kg
Hausanschlussleitung DN150							
200	45°/90°	2,68	1,92	0,76	2,94	2,21	0,73
225	45°/90°	2,82	2,03	0,79	3,10	2,33	0,77
250	45°/90°	2,96	2,12	0,84	3,25	2,44	0,81
300	45°/90°	3,24	2,33	0,91	3,56	2,68	0,88
350	45°/90°	3,52	2,52	1,00	3,86	2,90	0,96
400	45°/90°	3,80	2,73	1,07	4,17	3,14	1,03
450	45°/90°	4,08	2,93	1,15	4,48	3,37	1,11
500	45°/90°	4,37	3,14	1,23	4,80	3,61	1,19
550	45°/90°	4,65	3,33	1,32	5,10	3,83	1,27
600	45°/90°	4,93	3,54	1,39	5,41	4,07	1,34
Hausanschlussleitung DN200							
200	45°/90°	3,20	2,29	0,91	3,51	2,64	0,87
225	45°/90°	3,34	2,40	0,94	3,67	2,76	0,91
250	45°/90°	3,48	2,50	0,98	3,82	2,87	0,95
300	45°/90°	3,76	2,70	1,06	4,13	3,11	1,02
350	45°/90°	4,04	2,90	1,14	4,43	3,33	1,10
400	45°/90°	4,32	3,10	1,22	4,74	3,56	1,18
450	45°/90°	4,60	3,30	1,30	5,05	3,80	1,25
500	45°/90°	4,88	3,50	1,38	5,35	4,02	1,33
550	45°/90°	5,16	3,70	1,46	5,66	4,26	1,40
600	45°/90°	5,44	3,90	1,54	5,97	4,49	1,48

epros® Mth - Liner „Basic“ Technisches Datenblatt

Epoxidharz-Bedarfsberechnung für Mth-Liner "Basic" 3 m mit den Harzsystem

epros® EPROPOX HC120

Hauptrohr		Harzsystem	Komponente	Komponente	Harzsystem	Komponente	Komponente
		Gesamt	A	B	Gesamt	A	B
DN	Winkel	Liter	Liter	Liter	kg	kg	kg
Hausanschlussleitung DN100							
200	45°/90°	4,24	3,04	1,20	4,65	3,50	1,15
225	45°/90°	4,38	3,14	1,24	4,81	3,62	1,19
250	45°/90°	4,52	3,24	1,28	4,96	3,73	1,23
300	45°/90°	4,80	3,45	1,35	5,27	3,96	1,31
350	45°/90°	5,08	3,64	1,44	5,57	4,19	1,38
400	45°/90°	5,36	3,84	1,52	5,88	4,42	1,46
450	45°/90°	5,64	4,05	1,59	6,19	4,65	1,54
500	45°/90°	5,92	4,24	1,68	6,49	4,88	1,61
550	45°/90°	6,20	4,45	1,75	6,80	5,11	1,69
600	45°/90°	6,48	4,65	1,83	7,11	5,35	1,76
Hausanschlussleitung DN125							
200	45°/90°	5,01	3,60	1,41	5,50	4,14	1,36
225	45°/90°	5,15	3,69	1,46	5,65	4,25	1,40
250	45°/90°	5,30	3,80	1,50	5,81	4,37	1,44
300	45°/90°	5,58	4,00	1,58	6,12	4,60	1,52
350	45°/90°	5,86	4,20	1,66	6,43	4,83	1,60
400	45°/90°	6,14	4,41	1,73	6,74	5,07	1,67
450	45°/90°	6,42	4,60	1,82	7,04	5,29	1,75
500	45°/90°	6,70	4,81	1,89	7,35	5,53	1,82
550	45°/90°	6,98	5,01	1,97	7,66	5,76	1,90
600	45°/90°	7,26	5,20	2,06	7,96	5,98	1,98

epros[®] Mth - Liner „Basic“ Technisches Datenblatt

Epoxidharz-Bedarfsberechnung für Mth-Liner "Basic" 3 m mit den Harzsystem

epros[®] EPROPOX HC120

Hauptrohr		Harzsystem	Komponente	Komponente	Harzsystem	Komponente	Komponente
		Gesamt	A	B	Gesamt	A	B
DN	Winkel	Liter	Liter	Liter	kg	kg	kg
Hausanschlussleitung DN150							
200	45°/90°	5,79	4,15	1,64	6,35	4,77	1,58
225	45°/90°	5,93	4,26	1,67	6,51	4,89	1,62
250	45°/90°	6,07	4,35	1,72	6,66	5,01	1,65
300	45°/90°	6,35	4,56	1,79	6,97	5,24	1,73
350	45°/90°	6,63	4,75	1,88	7,27	5,47	1,80
400	45°/90°	6,91	4,96	1,95	7,58	5,70	1,88
450	45°/90°	7,19	5,16	2,03	7,89	5,93	1,96
500	45°/90°	7,48	5,36	2,12	8,20	6,17	2,03
550	45°/90°	7,76	5,56	2,20	8,51	6,40	2,11
600	45°/90°	8,04	5,77	2,27	8,82	6,63	2,19
Hausanschlussleitung DN200							
200	45°/90°	7,35	5,27	2,08	8,06	6,06	2,00
225	45°/90°	7,49	5,37	2,12	8,22	6,18	2,04
250	45°/90°	7,63	5,47	2,16	8,37	6,29	2,08
300	45°/90°	7,91	5,68	2,23	8,68	6,53	2,15
350	45°/90°	8,19	5,87	2,32	8,98	6,75	2,23
400	45°/90°	8,47	6,07	2,40	9,29	6,98	2,31
450	45°/90°	8,75	6,28	2,47	9,60	7,22	2,38
500	45°/90°	9,03	6,47	2,56	9,90	7,44	2,46
550	45°/90°	9,31	6,68	2,63	10,21	7,68	2,53
600	45°/90°	9,59	6,88	2,71	10,52	7,91	2,61

epros® Mth - Liner „Basic“ Technisches Datenblatt

Epoxidharz-Bedarfsberechnung für Mth-Liner "Basic" 5 m mit dem Harzsystem

epros® EPROPOX HC120

Hauptrohr		Harzsystem	Komponente	Komponente	Harzsystem	Komponente	Komponente
		Gesamt	A	B	Gesamt	A	B
DN	Winkel	Liter	Liter	Liter	kg	kg	kg
Hausanschlussleitung DN100							
200	45°/90°	6,31	4,52	1,79	6,92	5,20	1,72
225	45°/90°	6,45	4,63	1,82	7,08	5,32	1,76
250	45°/90°	6,59	4,73	1,86	7,23	5,44	1,79
300	45°/90°	6,87	4,93	1,94	7,54	5,67	1,87
350	45°/90°	7,15	5,13	2,02	7,84	5,89	1,95
400	45°/90°	7,43	5,33	2,10	8,15	6,13	2,02
450	45°/90°	7,71	5,53	2,18	8,46	6,36	2,10
500	45°/90°	7,99	5,73	2,26	8,76	6,59	2,17
550	45°/90°	8,27	5,93	2,34	9,07	6,82	2,25
600	45°/90°	8,55	6,13	2,42	9,38	7,05	2,33
Hausanschlussleitung DN125							
200	45°/90°	7,61	5,46	2,15	8,35	6,28	2,07
225	45°/90°	7,75	5,56	2,19	8,50	6,39	2,11
250	45°/90°	7,89	5,66	2,23	8,65	6,50	2,15
300	45°/90°	8,17	5,86	2,31	8,96	6,74	2,22
350	45°/90°	8,45	6,06	2,39	9,27	6,97	2,30
400	45°/90°	8,73	6,26	2,47	9,57	7,20	2,37
450	45°/90°	9,01	6,46	2,55	9,88	7,43	2,45
500	45°/90°	9,29	6,66	2,63	10,19	7,66	2,53
550	45°/90°	9,57	6,86	2,71	10,50	7,89	2,61
600	45°/90°	9,85	7,06	2,79	10,80	8,12	2,68

epros[®] Mth - Liner „Basic“ Technisches Datenblatt

Epoxidharz-Bedarfsberechnung für Mth-Liner "Basic" 5 m mit den Harzsystem

epros[®] EPROPOX HC120

Hauptrohr		Harzsystem	Komponente	Komponente	Harzsystem	Komponente	Komponente
		Gesamt	A	B	Gesamt	A	B
DN	Winkel	Liter	Liter	Liter	kg	kg	kg
Hausanschlussleitung DN150							
200	45°/90°	8,90	6,38	2,52	9,76	7,34	2,42
225	45°/90°	9,04	6,48	2,56	9,91	7,45	2,46
250	45°/90°	9,18	6,58	2,60	10,07	7,57	2,50
300	45°/90°	9,46	6,78	2,68	10,37	7,80	2,57
350	45°/90°	9,74	6,98	2,76	10,68	8,03	2,65
400	45°/90°	10,02	7,19	2,83	10,99	8,26	2,73
450	45°/90°	10,30	7,39	2,91	11,30	8,50	2,80
500	45°/90°	10,59	7,59	3,00	11,61	8,73	2,88
550	45°/90°	10,87	7,79	3,08	11,92	8,96	2,96
600	45°/90°	11,15	8,00	3,15	12,23	9,20	3,03
Hausanschlussleitung DN200							
200	45°/90°	11,49	8,24	3,25	12,60	9,47	3,13
225	45°/90°	11,63	8,34	3,29	12,75	9,59	3,16
250	45°/90°	11,77	8,44	3,33	12,91	9,71	3,20
300	45°/90°	12,06	8,64	3,42	13,22	9,94	3,28
350	45°/90°	12,34	8,85	3,49	13,53	10,17	3,36
400	45°/90°	12,62	9,05	3,57	13,84	10,41	3,43
450	45°/90°	12,90	9,25	3,65	14,15	10,64	3,51
500	45°/90°	13,18	9,45	3,73	14,45	10,86	3,59
550	45°/90°	13,46	9,65	3,81	14,76	11,10	3,66
600	45°/90°	13,74	9,85	3,89	15,07	11,33	3,74

epros[®]MtH - Liner „Basic“ Technisches Datenblatt

Epoxidharz-Bedarfsberechnung für MtH-Liner "Basic" 10 m mit den Harzsystem

epros[®]EPROPOX HC120

Hauptrohr		Harzsystem	Komponente	Komponente	Harzsystem	Komponente	Komponente
		Gesamt	A	B	Gesamt	A	B
DN	Winkel	Liter	Liter	Liter	kg	kg	kg
Hausanschlussleitung DN100							
200	45°/90°	11,49	8,24	3,25	12,60	9,47	3,13
225	45°/90°	11,63	8,34	3,29	12,75	9,59	3,16
250	45°/90°	11,77	8,44	3,33	12,91	9,71	3,20
300	45°/90°	12,06	8,64	3,42	13,22	9,94	3,28
350	45°/90°	12,34	8,85	3,49	13,53	10,17	3,36
400	45°/90°	12,62	9,05	3,57	13,84	10,41	3,43
450	45°/90°	12,90	9,25	3,65	14,15	10,64	3,51
500	45°/90°	13,18	9,45	3,73	14,45	10,86	3,59
550	45°/90°	13,46	9,65	3,81	14,76	11,10	3,66
600	45°/90°	13,74	9,85	3,89	15,07	11,33	3,74
Hausanschlussleitung DN125							
200	45°/90°	14,09	10,10	3,99	15,45	11,62	3,83
225	45°/90°	14,23	10,20	4,03	15,60	11,73	3,87
250	45°/90°	14,37	10,30	4,07	15,76	11,85	3,91
300	45°/90°	14,65	10,50	4,15	16,06	12,08	3,98
350	45°/90°	14,93	10,70	4,23	16,37	12,31	4,06
400	45°/90°	15,21	10,91	4,30	16,68	12,54	4,14
450	45°/90°	15,49	11,10	4,39	16,98	12,77	4,21
500	45°/90°	15,77	11,30	4,47	17,29	13,00	4,29
550	45°/90°	16,05	11,51	4,54	17,60	13,23	4,37
600	45°/90°	16,33	11,71	4,62	17,91	13,47	4,44

epros[®]MtH - Liner „Basic“ Technisches Datenblatt

Epoxidharz-Bedarfsberechnung für MtH-Liner "Basic" 10 m mit den Harzsystem

epros[®]EPROPOX HC120

Hauptrohr		Harzsystem	Komponente	Komponente	Harzsystem	Komponente	Komponente
		Gesamt	A	B	Gesamt	A	B
DN	Winkel	Liter	Liter	Liter	kg	kg	kg
Hausanschlussleitung DN150							
200	45°/90°	16,68	11,96	4,72	18,29	13,75	4,54
225	45°/90°	16,82	12,06	4,76	18,44	13,86	4,58
250	45°/90°	16,96	12,16	4,80	18,60	13,98	4,62
300	45°/90°	17,24	12,36	4,88	18,90	14,21	4,69
350	45°/90°	17,52	12,56	4,96	19,21	14,44	4,77
400	45°/90°	17,80	12,76	5,04	19,52	14,68	4,84
450	45°/90°	18,08	12,96	5,12	19,82	14,90	4,92
500	45°/90°	18,36	13,16	5,20	20,13	15,14	4,99
550	45°/90°	18,64	13,36	5,28	20,44	15,37	5,07
600	45°/90°	18,92	13,56	5,36	20,74	15,59	5,15
Hausanschlussleitung DN200							
200	45°/90°	21,86	15,67	6,19	23,97	18,02	5,95
225	45°/90°	22,00	15,77	6,23	24,12	18,14	5,98
250	45°/90°	22,14	15,87	6,27	24,27	18,25	6,02
300	45°/90°	22,42	16,07	6,35	24,58	18,48	6,10
350	45°/90°	22,70	16,27	6,43	24,89	18,71	6,18
400	45°/90°	22,98	16,47	6,51	25,19	18,94	6,25
450	45°/90°	23,26	16,67	6,59	25,50	19,17	6,33
500	45°/90°	23,54	16,87	6,67	25,81	19,41	6,40
550	45°/90°	23,83	17,08	6,75	26,13	19,65	6,48
600	45°/90°	24,11	17,28	6,83	26,43	19,87	6,56

epros[®]MtH - Liner „Basic“ Technisches Datenblatt

Epoxidharz-Bedarfsberechnung für MtH-Liner "Basic" 15 m mit den Harzsystem

epros[®]EPROPOX HC120

Hauptrohr		Harzsystem	Komponente	Komponente	Harzsystem	Komponente	Komponente
		Gesamt	A	B	Gesamt	A	B
DN	Winkel	Liter	Liter	Liter	kg	kg	kg
Hausanschlussleitung DN100							
200	45°/90°	16,68	11,96	4,72	18,29	13,75	4,54
225	45°/90°	16,82	12,06	4,76	18,44	13,86	4,58
250	45°/90°	16,96	12,16	4,80	18,60	13,98	4,62
300	45°/90°	17,24	12,36	4,88	18,90	14,21	4,69
350	45°/90°	17,52	12,56	4,96	19,21	14,44	4,77
400	45°/90°	17,80	12,76	5,04	19,52	14,68	4,84
450	45°/90°	18,08	12,96	5,12	19,82	14,90	4,92
500	45°/90°	18,36	13,16	5,20	20,13	15,14	4,99
550	45°/90°	18,64	13,36	5,28	20,44	15,37	5,07
600	45°/90°	18,92	13,56	5,36	20,74	15,59	5,15
Hausanschlussleitung DN125							
200	45°/90°	20,57	14,74	5,83	22,55	16,95	5,60
225	45°/90°	20,71	14,85	5,86	22,71	17,08	5,63
250	45°/90°	20,85	14,95	5,90	22,86	17,19	5,67
300	45°/90°	21,13	15,15	5,98	23,17	17,42	5,75
350	45°/90°	21,41	15,34	6,07	23,47	17,65	5,82
400	45°/90°	21,69	15,55	6,14	23,78	17,88	5,90
450	45°/90°	21,97	15,75	6,22	24,09	18,11	5,98
500	45°/90°	22,25	15,95	6,30	24,39	18,34	6,05
550	45°/90°	22,53	16,15	6,38	24,70	18,57	6,13
600	45°/90°	22,81	16,35	6,46	25,01	18,80	6,21

epros[®]MtH - Liner „Basic“ Technisches Datenblatt

Epoxidharz-Bedarfsberechnung für MtH-Liner "Basic" 15 m mit den Harzsystem

epros[®]EPROPOX HC120

Hauptrohr		Harzsystem	Komponente	Komponente	Harzsystem	Komponente	Komponente
		Gesamt	A	B	Gesamt	A	B
DN	Winkel	Liter	Liter	Liter	kg	kg	kg
Hausanschlussleitung DN150							
200	45°/90°	24,45	17,53	6,92	26,81	20,16	6,65
225	45°/90°	24,59	17,63	6,96	26,96	20,27	6,69
250	45°/90°	24,73	17,72	7,01	27,11	20,38	6,73
300	45°/90°	25,01	17,93	7,08	27,42	20,62	6,80
350	45°/90°	25,29	18,13	7,16	27,73	20,85	6,88
400	45°/90°	25,58	18,34	7,24	28,05	21,09	6,96
450	45°/90°	25,86	18,54	7,32	28,35	21,32	7,03
500	45°/90°	26,14	18,74	7,40	28,66	21,55	7,11
550	45°/90°	26,42	18,94	7,48	28,97	21,78	7,19
600	45°/90°	26,70	19,14	7,56	29,27	22,01	7,26
Hausanschlussleitung DN200							
200	45°/90°	32,23	23,10	9,13	35,33	26,56	8,77
225	45°/90°	32,37	23,20	9,17	35,49	26,68	8,81
250	45°/90°	32,51	23,30	9,21	35,64	26,80	8,84
300	45°/90°	32,79	23,50	9,29	35,95	27,03	8,92
350	45°/90°	33,07	23,71	9,36	36,26	27,26	9,00
400	45°/90°	33,35	23,90	9,45	36,56	27,49	9,07
450	45°/90°	33,63	24,11	9,52	36,87	27,72	9,15
500	45°/90°	33,91	24,31	9,60	37,18	27,95	9,23
550	45°/90°	34,19	24,50	9,69	37,48	28,18	9,30
600	45°/90°	34,47	24,71	9,76	37,79	28,41	9,38

epros® Mth - Liner „Basic“ Technisches Datenblatt

Epoxidharz-Bedarfsberechnung für Mth-Liner "Basic" 20 m mit den Harzsystem

epros® EPROPOX HC120

Hauptrohr		Harzsystem	Komponente	Komponente	Harzsystem	Komponente	Komponente
		Gesamt	A	B	Gesamt	A	B
DN	Winkel	Liter	Liter	Liter	kg	kg	kg
Hausanschlussleitung DN100							
200	45°/90°	21,86	15,67	6,19	23,97	18,02	5,95
225	45°/90°	22,00	15,77	6,23	24,12	18,14	5,98
250	45°/90°	22,14	15,87	6,27	24,27	18,25	6,02
300	45°/90°	22,42	16,07	6,35	24,58	18,48	6,10
350	45°/90°	22,70	16,27	6,43	24,89	18,71	6,18
400	45°/90°	22,98	16,47	6,51	25,19	18,94	6,25
450	45°/90°	23,26	16,67	6,59	25,50	19,17	6,33
500	45°/90°	23,54	16,87	6,67	25,81	19,41	6,40
550	45°/90°	23,83	17,08	6,75	26,13	19,65	6,48
600	45°/90°	24,11	17,28	6,83	26,43	19,87	6,56
Hausanschlussleitung DN125							
200	45°/90°	27,05	19,39	7,66	29,66	22,30	7,36
225	45°/90°	27,19	19,49	7,70	29,81	22,41	7,40
250	45°/90°	27,33	19,59	7,74	29,96	22,53	7,43
300	45°/90°	27,61	19,79	7,82	30,27	22,76	7,51
350	45°/90°	27,89	19,99	7,90	30,58	22,99	7,59
400	45°/90°	28,17	20,19	7,98	30,88	23,22	7,66
450	45°/90°	28,45	20,39	8,06	31,19	23,45	7,74
500	45°/90°	28,73	20,59	8,14	31,50	23,68	7,82
550	45°/90°	29,01	20,79	8,22	31,80	23,91	7,89
600	45°/90°	29,29	20,99	8,30	32,11	24,14	7,97

epros® Mth - Liner „Basic“ Technisches Datenblatt

Epoxidharz-Bedarfsberechnung für Mth-Liner "Basic" 20 m mit den Harzsystem

epros® EPROPOX HC120

Hauptrohr		Harzsystem	Komponente	Komponente	Harzsystem	Komponente	Komponente
		Gesamt	A	B	Gesamt	A	B
DN	Winkel	Liter	Liter	Liter	kg	kg	kg
Hausanschlussleitung DN150							
200	45°/90°	32,23	23,10	9,13	35,33	26,56	8,77
225	45°/90°	32,37	23,20	9,17	35,49	26,68	8,81
250	45°/90°	32,51	23,30	9,21	35,64	26,80	8,84
300	45°/90°	32,79	23,50	9,29	35,95	27,03	8,92
350	45°/90°	33,07	23,71	9,36	36,26	27,26	9,00
400	45°/90°	33,35	23,90	9,45	36,56	27,49	9,07
450	45°/90°	33,63	24,11	9,52	36,87	27,72	9,15
500	45°/90°	33,91	24,31	9,60	37,18	27,95	9,23
550	45°/90°	34,19	24,50	9,69	37,48	28,18	9,30
600	45°/90°	34,47	24,71	9,76	37,79	28,41	9,38
Hausanschlussleitung DN200							
200	45°/90°	42,60	30,53	12,07	46,70	35,11	11,59
225	45°/90°	42,74	30,64	12,10	46,86	35,23	11,63
250	45°/90°	42,88	30,74	12,14	47,01	35,35	11,66
300	45°/90°	43,16	30,94	12,22	47,32	35,58	11,74
350	45°/90°	43,44	31,13	12,31	47,62	35,80	11,82
400	45°/90°	43,72	31,34	12,38	47,93	36,04	11,89
450	45°/90°	44,00	31,54	12,46	48,24	36,27	11,97
500	45°/90°	44,28	31,74	12,54	48,54	36,50	12,04
550	45°/90°	44,56	31,94	12,62	48,85	36,73	12,12
600	45°/90°	44,84	32,14	12,70	49,16	36,96	12,20

epros® Mth - Liner „Basic“ Technisches Datenblatt

Epoxidharz-Bedarfsberechnung für Mth-Liner "Basic" 25 m mit den Harzsystem

epros® EPROPOX HC120

Hauptrohr		Harzsystem	Komponente A	Komponente B	Harzsystem	Komponente A	Komponente B
DN	Winkel	Gesamt	Liter	Liter	Gesamt	kg	kg
Hausanschlussleitung DN100							
200	45°/90°	27,05	19,39	7,66	29,66	22,30	7,36
225	45°/90°	27,19	19,49	7,70	29,81	22,41	7,40
250	45°/90°	27,33	19,59	7,74	29,96	22,53	7,43
300	45°/90°	27,61	19,79	7,82	30,27	22,76	7,51
350	45°/90°	27,89	19,99	7,90	30,58	22,99	7,59
400	45°/90°	28,17	20,19	7,98	30,88	23,22	7,66
450	45°/90°	28,45	20,39	8,06	31,19	23,45	7,74
500	45°/90°	28,73	20,59	8,14	31,50	23,68	7,82
550	45°/90°	29,01	20,79	8,22	31,80	23,91	7,89
600	45°/90°	29,29	20,99	8,30	32,11	24,14	7,97
Hausanschlussleitung DN125							
200	45°/90°	33,52	24,03	9,49	36,75	27,63	9,12
225	45°/90°	33,66	24,13	9,53	36,90	27,74	9,16
250	45°/90°	33,81	24,24	9,57	37,07	27,87	9,20
300	45°/90°	34,09	24,43	9,66	37,37	28,10	9,27
350	45°/90°	34,37	24,64	9,73	37,68	28,33	9,35
400	45°/90°	34,65	24,84	9,81	37,99	28,56	9,43
450	45°/90°	34,93	25,03	9,90	38,29	28,79	9,50
500	45°/90°	35,21	25,24	9,97	38,60	29,02	9,58
550	45°/90°	35,49	25,44	10,05	38,91	29,26	9,65
600	45°/90°	35,77	25,64	10,13	39,22	29,49	9,73

epros[®]MtH - Liner „Basic“ Technisches Datenblatt

Epoxidharz-Bedarfsberechnung für MtH-Liner "Basic" 25 m mit den Harzsystem

epros[®]EPROPOX HC120

Hauptrohr		Harzsystem	Komponente	Komponente	Harzsystem	Komponente	Komponente
		Gesamt	A	B	Gesamt	A	B
DN	Winkel	Liter	Liter	Liter	kg	kg	kg
Hausanschlussleitung DN150							
200	45°/90°	40,00	28,67	11,33	43,85	32,97	10,88
225	45°/90°	40,14	28,77	11,37	44,01	33,09	10,92
250	45°/90°	40,28	28,87	11,41	44,16	33,20	10,96
300	45°/90°	40,57	29,08	11,49	44,48	33,44	11,04
350	45°/90°	40,85	29,28	11,57	44,78	33,67	11,11
400	45°/90°	41,13	29,48	11,65	45,09	33,90	11,19
450	45°/90°	41,41	29,68	11,73	45,40	34,14	11,26
500	45°/90°	41,69	29,88	11,81	45,70	34,36	11,34
550	45°/90°	41,97	30,08	11,89	46,01	34,59	11,42
600	45°/90°	42,25	30,28	11,97	46,32	34,83	11,49
Hausanschlussleitung DN200							
200	45°/90°	52,96	37,96	15,00	58,06	43,65	14,41
225	45°/90°	53,10	38,06	15,04	58,21	43,77	14,44
250	45°/90°	53,24	38,16	15,08	58,37	43,89	14,48
300	45°/90°	53,52	38,36	15,16	58,67	44,11	14,56
350	45°/90°	53,80	38,56	15,24	58,98	44,35	14,63
400	45°/90°	54,09	38,77	15,32	59,30	44,59	14,71
450	45°/90°	54,37	38,97	15,40	59,60	44,81	14,79
500	45°/90°	54,65	39,17	15,48	59,91	45,05	14,86
550	45°/90°	54,93	39,37	15,56	60,22	45,28	14,94
600	45°/90°	55,21	39,57	15,64	60,52	45,50	15,02

epros[®] Mth - Liner „Basic“ Technisches Datenblatt

Epoxidharz-Bedarfsberechnung für Mth-Liner "Basic" 30 m mit den Harzsystem

epros[®] EPROPOX HC120

Hauptrohr		Harzsystem	Komponente	Komponente	Harzsystem	Komponente	Komponente
		Gesamt	A	B	Gesamt	A	B
DN	Winkel	Liter	Liter	Liter	kg	kg	kg
Hausanschlussleitung DN100							
200	45°/90°	32,23	23,10	9,13	35,33	26,56	8,77
225	45°/90°	32,37	23,20	9,17	35,49	26,68	8,81
250	45°/90°	32,51	23,30	9,21	35,64	26,80	8,84
300	45°/90°	32,79	23,50	9,29	35,95	27,03	8,92
350	45°/90°	33,07	23,71	9,36	36,26	27,26	9,00
400	45°/90°	33,35	23,90	9,45	36,56	27,49	9,07
450	45°/90°	33,63	24,11	9,52	36,87	27,72	9,15
500	45°/90°	33,91	24,31	9,60	37,18	27,95	9,23
550	45°/90°	34,19	24,50	9,69	37,48	28,18	9,30
600	45°/90°	34,47	24,71	9,76	37,79	28,41	9,38
Hausanschlussleitung DN125							
200	45°/90°	40,00	28,67	11,33	43,85	32,97	10,88
225	45°/90°	40,14	28,77	11,37	44,01	33,09	10,92
250	45°/90°	40,28	28,87	11,41	44,16	33,20	10,96
300	45°/90°	40,57	29,08	11,49	44,48	33,44	11,04
350	45°/90°	40,85	29,28	11,57	44,78	33,67	11,11
400	45°/90°	41,13	29,48	11,65	45,09	33,90	11,19
450	45°/90°	41,41	29,68	11,73	45,40	34,14	11,26
500	45°/90°	41,69	29,88	11,81	45,70	34,36	11,34
550	45°/90°	41,97	30,08	11,89	46,01	34,59	11,42
600	45°/90°	42,25	30,28	11,97	46,32	34,83	11,49

epros[®] Mth - Liner „Basic“ Technisches Datenblatt

Epoxidharz-Bedarfsberechnung für Mth-Liner "Basic" 30 m mit dem Harzsystem

epros[®] EPROPOX HC120

Hauptrohr		Harzsystem	Komponente	Komponente	Harzsystem	Komponente	Komponente
		Gesamt	A	B	Gesamt	A	B
DN	Winkel	Liter	Liter	Liter	kg	kg	kg
Hausanschlussleitung DN150							
200	45°/90°	47,78	34,25	13,53	52,38	39,38	13,00
225	45°/90°	47,92	34,34	13,58	52,53	39,50	13,03
250	45°/90°	48,06	34,45	13,61	52,69	39,62	13,07
300	45°/90°	48,34	34,65	13,69	52,99	39,84	13,15
350	45°/90°	48,62	34,85	13,77	53,30	40,08	13,22
400	45°/90°	48,90	35,05	13,85	53,61	40,31	13,30
450	45°/90°	49,18	35,25	13,93	53,91	40,53	13,38
500	45°/90°	49,46	35,45	14,01	54,22	40,77	13,45
550	45°/90°	49,74	35,65	14,09	54,53	41,00	13,53
600	45°/90°	50,02	35,85	14,17	54,84	41,23	13,61
Hausanschlussleitung DN200							
200	45°/90°	63,33	45,39	17,94	69,43	52,20	17,23
225	45°/90°	63,47	45,49	17,98	69,58	52,32	17,26
250	45°/90°	63,61	45,59	18,02	69,73	52,43	17,30
300	45°/90°	63,89	45,79	18,10	70,04	52,66	17,38
350	45°/90°	64,17	46,00	18,17	70,35	52,89	17,46
400	45°/90°	64,45	46,19	18,26	70,65	53,12	17,53
450	45°/90°	64,73	46,39	18,34	70,96	53,35	17,61
500	45°/90°	65,01	46,60	18,41	71,27	53,59	17,68
550	45°/90°	65,29	46,79	18,50	71,57	53,81	17,76
600	45°/90°	65,57	47,00	18,57	71,88	54,05	17,83

epros® Mth - Liner „Basic“ Technisches Datenblatt

Schneidemasse Hauptrohr – Anpassung der Nennweiten Cutting measurements Main Pipe – Adjustment of the Diameter					
Mth-Liner Hauptleitung DN 200 – 300 / Mth-Liner Main Pipe 8 – 12 inch					
Hauptleitung Durchmesser Main Pipe Diameter mm / inch		Flachmass Gesamt Flat size Total mm / inch		Schneidemasse pro Seite cut from each side mm / inch	
200	8	680	26,77	170	6,69
225	9	765	30,12	128	5,02
250	10	850	33,46	85	3,35
300	12	1020	40,16	0,0	0,0

DN 300 / 12
 DN 250 / 10
 DN 225 / 9
 DN 200 / 8

500mm / 19,69'

170 mm / 6,69' 170 mm / 6,69'
 255 mm / 10,04' 255 mm / 10,04'
 298 mm / 11,71' 298 mm / 11,71'
 340 mm / 13,39' 340 mm / 13,39'

epros[®] Mth - Liner „Basic“ Technisches Datenblatt

Schneidemasse Hauptrohr – Anpassung der Nennweiten Cutting measurements Main Pipe – Adjustment of the Diameter					
Mth-Liner Hauptleitung DN 350 – 600 / Mth-Liner Main Pipe 14 – 24 inch					
Hauptleitung Durchmesser Main Pipe Diameter mm / inch		Flachmass Gesamt Flat size Total mm / inch		Schneidemasse pro Seite cut from each side mm / inch	
350	14	1190	46,85	425	16,73
400	16	1360	53,54	340	13,39
450	18	1530	60,24	255	10,04
500	20	1700	66,93	170	6,69
550	22	1870	73,62	85	3,35
600	24	2040	80,31	0,0	0,0

The diagram illustrates the cutting measurements for a pipe section. It shows a central circle representing the pipe, with vertical lines indicating the cutting points. The dimensions are given in mm and inches. The main pipe diameter is 500 mm / 19.69". The cutting measurements for different diameters are as follows:

DN	mm	inch
600	425	16.73
550	340	13.39
500	255	10.04
450	170	6.69
400	85	3.35