

## Hutmanschetten / Hat Profiles „85/15“ (ab/from DN 100) Technisches Datenblatt / Technical Data Sheet

Werkstoff Profil Material Profile	
epros®LCR-S Hutmanschetten epros®LCR-S Hat profiles	Werkstoff für Anschlussleitungen von DN 100 bis einschl. DN 250
Typ / Type „85/15“	Raw material for lateral connections from DN 100 (4 inch) up to DN 250 (10 inch)

Lieferdaten Supply Data	
Stutzen Nenndurchmesser Lateral Pipe Diameter	100 – 125 – 150 – 200 – 225 - 250 (mm) 4 – 5 – 6 – 8 – 9 – 10 (inch)
Stutzenlängen Lateral Liner Lengths	300 / 500 / 600 mm 0,98 / 1,64 / 19,7 feet
Krempebreite der Hutmanschette Brim Width of Hat Profile	100 mm / 4 inch
Seitenanschlusswinkel Lateral Connection Angle	45° & 90°

Allgemeine Angaben General Data	
Fasertyp Type of Fibres	85 % ECR-Glasfaser / 15 % Polyesterfaser 85 % ECR-Fibre-Glass / 15 % Polyester Fibre
Beschichtung Coating	Einseitig TPU One side TPU
Kleber Adhesive	Klebeweb Adhesive-web
Farbe Trärgewebe Colour of Weaver	Weiss White
Farbe Beschichtung Colour Coating	Transparent
Art des Trägers Type of Basic Material	Nadelvlies / Needle fleece

## Hutmanschetten / Hat Profiles „85/15“ (ab/from DN 100) Technisches Datenblatt / Technical Data Sheet

Physikalische Kennwerte Physical Properties			
Flächengewicht Weight per square meter	DIN EN 12127	g/m <sup>2</sup>	650* ± 10 %
Dicke [Ermittelt mit einem Auflagegewicht von 20cN/cm <sup>2</sup> auf einer Auflagefläche von 25 cm <sup>2</sup> ] Thickness [Determined by a weight of 20cN/cm <sup>2</sup> on a contact surface of 25 cm <sup>2</sup> ]	DIN EN ISO 5084	mm	3,0 – 4,0*
Beschichtungsaufgabe / Gewicht der TPU Folie Weight of Coating/ Weight of TPU foil		g/m <sup>2</sup>	150*

Bei der Vielseitigkeit der Einbau- und Betriebsbedingungen sowie der Anwendungs- und Verfahrenstechniken können die Angaben in diesem Datenblatt nur als unverbindliche Richtlinien gelten.	With the variety of installation and service conditions as well as of application and process engineering, the data of this sheet can only be taken as a non-binding guide.
*= Modalwert (Typischer Wert)	*=Modal value (typical value)

## Hutmanschetten / Hat Profiles „85/15“ (ab/from DN 100) Technisches Datenblatt / Technical Data Sheet

Silikatharz-Bedarfsberechnung für **HUTMANSCHETTE 300 mm / 0,98 feet** mit den Harzsystemen  
Calculation of Silicate Resin amount for **HAT PROFILES 300 mm / 0,98 feet** with the Resin systems

epros®SilicateResin Type W01; Type W1, Type S

Hausanschlussleitung Lateral pipe			Harzsystem Resin System		Komponente Component A		Komponente Component B	
			Gesamt/total					
DN (mm)	DN (inch)	Winkel angle	Liter Litres	Fluid ounce (US)	Liter Litres	Fluid ounce (US)	Liter Litres	Fluid ounce (US)
100	4	45° / 90°	0,66	22,32	0,22	7,44	0,44	14,88
125	5	45° / 90°	0,78	26,38	0,26	8,79	0,52	17,59
150	6	45° / 90°	0,90	30,10	0,30	10,03	0,60	20,07
200	8	45° / 90°	1,14	38,55	0,38	12,85	0,76	25,70
225	9	45° / 90°	1,26	42,95	0,42	14,31	0,84	28,64
250	10	45° / 90°	1,41	47,34	0,47	15,78	0,94	31,56

Epoxidharz-Bedarfsberechnung für **HUTMANSCHETTEN 300 mm / 0,98 feet** mit den Harzsystemen  
Calculation of Epoxy Resin amount for **HAT PROFILES 300 mm / 0,98 feet** with the Resin systems

epros®EPROPOX FC15 / epros®EPROPOX FC30

Hausanschlussleitung Lateral pipe			Harzsystem Resin System		Komponente Component A		Komponente Component B	
			Gesamt/total					
DN (mm)	DN (inch)	Winkel angle	Liter Litres	Fluid ounce (US)	Liter Litres	Fluid ounce (US)	Liter Litres	Fluid ounce (US)
100	4	45° / 90°	0,66	22,32	0,49	16,53	0,17	5,79
125	5	45° / 90°	0,78	26,38	0,58	19,54	0,20	6,84
150	6	45° / 90°	0,90	30,10	0,66	22,29	0,24	7,81
200	8	45° / 90°	1,14	38,55	0,84	28,55	0,30	10,00
225	9	45° / 90°	1,26	42,95	0,94	31,81	0,32	11,14
250	10	45° / 90°	1,41	47,34	1,05	35,07	0,36	12,27

## Hutmanschetten / Hat Profiles „85/15“ (ab/from DN 100) Technisches Datenblatt / Technical Data Sheet

Silikatharz-Bedarfsberechnung für **HUTMANSCHETTE 500 mm / 1,64 feet** mit den Harzsystemen  
Calculation of Silicate Resin amount for **HAT PROFILES 500 mm / 1,64 feet** with the Resin systems

epros®SilicateResin Type W01; Type W1, Type S

Hausanschlussleitung Lateral pipe			Harzsystem Resin System		Komponente Component A		Komponente Component B	
			Gesamt/total					
DN (mm)	DN (inch)	Winkel angle	Liter Litres	Fluid ounce (US)	Liter Litres	Fluid ounce (US)	Liter Litres	Fluid ounce (US)
100	4	45° / 90°	0,87	29,76	0,29	9,92	0,58	19,84
125	5	45° / 90°	1,05	35,52	0,35	11,84	0,70	23,68
150	6	45° / 90°	1,20	40,92	0,40	13,64	0,80	27,28
200	8	45° / 90°	1,56	53,10	0,52	17,70	1,04	35,40
225	9	45° / 90°	1,75	59,19	0,58	19,73	1,17	39,46
250	10	45° / 90°	1,95	65,61	0,65	21,87	1,30	43,74

Epoxidharz-Bedarfsberechnung für **HUTMANSCHETTEN 500 mm / 1,64 feet** mit den Harzsystemen  
Calculation of Epoxy Resin amount for **HAT PROFILES 500 mm / 1,64 feet** with the Resin systems

epros®EPROPOX FC15 / epros®EPROPOX FC30

Hausanschlussleitung Lateral pipe			Harzsystem Resin System		Komponente Component A		Komponente Component B	
			Gesamt/total					
DN (mm)	DN (inch)	Winkel angle	Liter Litres	Fluid ounce (US)	Liter Litres	Fluid ounce (US)	Liter Litres	Fluid ounce (US)
100	4	45° / 90°	0,87	29,76	0,66	21,95	0,21	7,81
125	5	45° / 90°	1,05	35,52	0,79	26,22	0,27	9,30
150	6	45° / 90°	1,20	40,92	0,90	30,31	0,30	10,61
200	8	45° / 90°	1,56	53,10	1,15	39,33	0,41	13,77
225	9	45° / 90°	1,75	59,19	1,30	43,84	0,45	15,35
250	10	45° / 90°	1,95	65,61	1,45	48,60	0,50	17,01

## Hutmanschetten / Hat Profiles „85/15“ (ab/from DN 100) Technisches Datenblatt / Technical Data Sheet

Silikatharz-Bedarfsberechnung für **HUTMANSCHETTE 600 mm / 1,97 feet** mit den Harzsystemen  
Calculation of Silicate Resin amount for **HAT PROFILES 600 mm / 1,97 feet** with the Resin systems

epros®Type W01; Type W1, Type S

Hausanschlussleitung Lateral pipe			Harzsystem Resin System		Komponente Component A		Komponente Component B	
			Gesamt/total					
DN (mm)	DN (inch)	Winkel angle	Liter Litres	Fluid ounce (US)	Liter Litres	Fluid ounce (US)	Liter Litres	Fluid ounce (US)
100	4	45° / 90°	1,00	33,82	0,33	11,27	0,67	22,55
125	5	45° / 90°	1,19	40,24	0,40	13,41	0,79	26,83
150	6	45° / 90°	1,37	46,33	0,46	15,44	0,91	30,89
200	8	45° / 90°	1,79	60,53	0,60	20,18	1,19	40,35
225	9	45° / 90°	1,99	67,29	0,66	22,43	1,33	44,86
250	10	45° / 90°	2,20	74,40	0,73	24,80	1,47	49,60

Epoxidharz-Bedarfsberechnung für **HUTMANSCHETTEN 600 mm / 1,97 feet** mit den Harzsystemen  
Calculation of Epoxy Resin amount for **HAT PROFILES 600 mm / 1,97 feet** with the Resin systems

epros®EPROPOX FC15 / epros®EPROPOX FC30

Hausanschlussleitung Lateral pipe			Harzsystem Resin System		Komponente Component A		Komponente Component B	
			Gesamt/total					
DN (mm)	DN (inch)	Winkel angle	Liter Litres	Fluid ounce (US)	Liter Litres	Fluid ounce (US)	Liter Litres	Fluid ounce (US)
100	4	45° / 90°	1,00	33,82	0,74	25,05	0,26	8,77
125	5	45° / 90°	1,19	40,24	0,88	29,81	0,31	10,43
150	6	45° / 90°	1,37	46,33	1,01	34,31	0,36	12,02
200	8	45° / 90°	1,79	60,53	1,33	44,83	0,46	15,70
225	9	45° / 90°	2,00	67,63	1,48	50,09	0,52	17,54
250	10	45° / 90°	2,20	74,40	1,63	55,10	0,57	19,30