

Hutmanschetten / Hat Profiles
„85/15“ (bis/up to DN 150)
Technisches Datenblatt / Technical Data Sheet

Materialprofil Material Profile	
epros®LCR-B Hutmanschetten epros®LCR-B Hat profiles	Werkstoff für Anschlussleitungen von DN 50 bis einschl. DN 150
Typ/Type „85/15“	Raw material for lateral connections from DN 50 (2 inch) up to DN 150 (6 inch)

Lieferdaten Delivery Data	
Stutzen Nenndurchmesser Lateral Pipe Diameter	50 – 70 – 100 – 125 – 150 (mm) 2 – 3 – 4 – 5 – 6 (inch)
Stutzenlängen Lateral Liner Lengths	300 / 1200 (mm) 0,98 / 3,94 (feet)
Krempenbreite der Hutmanschette Brim Width of Hat Profile	50 mm / 2 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 Trägergewebe 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“ (bis/up to DN 150)
Technisches Datenblatt / Technical Data Sheet

Physikalische Kennwerte Physical Properties			
Flächengewicht Weight per Square Meter	DIN EN 12127	g/m ²	450* ± 10 %
Dicke [Ermittelt mit einem Auflagegewicht von 20cN/cm ² auf einer Auflagefläche von 25 cm ²] Thickness [Determined by a weight of 20cN/cm ² on a contact surface of 25 cm ²]	DIN EN ISO 5084	mm	2,0 - 3,0*
Beschichtungsauflage gesamt/ Gewicht der TPU Folie Weight of Coating / Weight of TPU-foil		g/m ²	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“ (bis/up to DN 150) Technisches Datenblatt / Technical Data Sheet

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

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)
50	2	45 & 90°	0,27	9,14	0,09	3,05	0,19	6,10
70	3	45 & 90°	0,35	11,88	0,12	3,96	0,24	7,92
100	4	45 & 90°	0,50	16,90	0,17	5,63	0,32	11,27
125	5	45 & 90°	0,61	20,55	0,20	6,85	0,41	13,70
150	6	45 & 90°	0,70	23,75	0,23	7,91	0,46	15,83

Silikatharz-Bedarfsberechnung für **HUTMANSCHETTE 1200mm / 3,94 feet** mit den Harzsystem
Calculation of Silicate Resin amount for **HAT PROFILES 1200mm / 3,94 feet** with the Resin

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)
50	2	45 & 90°	0,76	25,57	0,25	8,52	0,51	17,05
70	3	45 & 90°	1,03	34,70	0,34	11,56	0,68	23,13
100	4	45 & 90°	1,54	52,04	0,51	17,35	1,03	34,70
125	5	45 & 90°	1,86	63,00	0,62	21,00	1,24	42,01
150	6	45 & 90°	2,17	73,51	0,72	24,50	1,46	49,01

Hutmanschetten / Hat Profiles „85/15“ (bis/up to DN 150) Technisches Datenblatt / Technical Data Sheet

Epoxidharz-Bedarfsberechnung für HUTMANSCHETTEN 300mm / 0,98 feet mit den Harzsystemen
Calculation of Epoxy Resin amount for HAT PROFILES 300mm / 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)
50	2	45 & 90°	0,27	9,14	0,20	6,76	0,07	2,38
70	3	45 & 90°	0,35	11,88	0,26	8,79	0,09	3,09
100	4	45 & 90°	0,50	16,90	0,37	12,51	0,13	4,39
125	5	45 & 90°	0,61	20,55	0,45	15,22	0,16	5,33
150	6	45 & 90°	0,70	23,75	0,52	17,58	0,18	6,16

Epoxidharz-Bedarfsberechnung für HUTMANSCHETTEN 1200mm / 3,94 feet mit den Harzsystemen
Calculation of Epoxy Resin amount for HAT PROFILES 1200mm / 3,94 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)
50	2	45 & 90°	0,76	25,57	0,56	18,94	0,20	6,63
70	3	45 & 90°	1,03	34,70	0,76	25,70	0,27	9,00
100	4	45 & 90°	1,54	52,04	1,14	38,55	0,40	13,49
125	5	45 & 90°	1,88	63,46	1,39	47,00	0,49	16,46
150	6	45 & 90°	2,17	73,51	1,61	54,44	0,56	19,07

Hutmanschetten / Hat Profiles „85/15“ (bis/up to DN 150) Technisches Datenblatt / Technical Data Sheet

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

epros®EPROPOX HC120+

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)
50	2	45 & 90°	0,27	9,14	0,20	6,64	0,07	2,50
70	3	45 & 90°	0,35	11,88	0,25	8,63	0,10	3,25
100	4	45 & 90°	0,50	16,90	0,36	12,28	0,14	4,62
125	5	45 & 90°	0,61	20,55	0,44	14,93	0,17	5,62
150	6	45 & 90°	0,70	23,75	0,51	17,25	0,19	6,50

Epoxidharz-Bedarfsberechnung für HUTMANSCHETTEN 1200mm / 3,94 feet mit den Harzsystemen
Calculation of Epoxy Resin amount for HAT PROFILES 1200mm / 3,94 feet with the Resin systems

epros®EPROPOX HC120+

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)
50	2	45 & 90°	0,76	25,57	0,55	18,58	0,21	6,99
70	3	45 & 90°	1,03	34,70	0,75	25,21	0,28	9,49
100	4	45 & 90°	1,54	52,04	1,12	37,81	0,42	14,23
125	5	45 & 90°	1,88	63,46	1,36	46,10	0,51	17,36
150	6	45 & 90°	2,17	73,51	1,58	53,40	0,59	20,11