SANIKOM **Hat Profile** System

(29.03.2022)

Technisches Datenblatt

Technical Data Sheet

Produktname ***Product name***	**SANIKOM Hat Profile**
Werkstoffprofil *Material profile*	Polyestermaschenschlauch mit Polyurethan-Beschichtung (PU). Ein SANIKOM Qualitätsprodukt - gefertigt nach DIN ISO 9001 *Polyester mesh liner with Polyurethin coating (PU). A SANIKOM quality product - manufactured according to DIN ISO 9001*

Lieferdaten ***Supply data***	
Nenndurchmesser *Pipe diameter*	DN 100, 125, 150, 200, 250 Kreisprofile, *DN 100, 125, 150, 200, 250 Circular - Profiles.*
Seitenanschlußwinkel *HLateral Connection Angle*	45° oder 90° *45° or 90°*
Hut Profil Untermaß *Hat Profile undersized*	10 - 18 %
Stutzen Länge *Lateral lengths*	25 - 30 cm *25 - 30 cm*
Hut Krempe Breite *Brim Width of Hat Profile*	10 cm *10 cm*

Allgemeine Angaben ***General data's***	
Fasertyp *Type of fibres*	Polyester *Polyester*
Beschichtung *Coating*	Einseitig PU *single-sided PU*
Farbe Trägergewebe *Colour basic weave*	weiß *white*
Farbe Beschichtung *Colour Coating*	milchweiß *milky - transparent*
Art des Trägers *Type of basic material*	gemascht / gewebt *mashed / woven*
Anwendungsbereich *Area of application*	Abwasser *Sewer pipes*

Verarbeitungsparameter *Handling parameter*	
Beschichtungskategorie laut DIBt *Coating category regarding to DIBt*	Einbauhilfe *Eversion assistance*
Lagerbedingungen *Storage conditions*	5 – 25 °C, trocken, nicht direkter Sonneneinstrahlung aussetzen *5 – 25 °C, dry, do not expose to direct sunlight*

Physikalische Kennwerte *Physical properties*		
Berstdruck *Burst pressure*	[bar]	0.7
Dehnung bei 0,05 bar *Elongation at 0.05 bar*	[%]	9 - 18
Dehnung bei 0,10 bar *Elongation at 0.10 bar*	[%]	30 - 32
Dehnung bei 0,20 bar *Elongation at 0.20 bar*	[%]	50 - 56
Vlies Dicke *Felt Thickness*	[mm]	4,5
Wanddicke ausgehärtet *Thikness liner -cured*	[mm]	3,0 -. 4,5
Beschichtung *Coating*		PU
Beschichtung Dicke *Coating Thickness*	[g/m²]	ca. 280 - 350
Flächengewicht Polyestermaschen *Basis weight polyester mesh*	[g/m²]	1.000 – 1.100
Höchstzugkraft - längs *Tensile strenght - longitudinal*	[daN/5 cm]	≥ 100
Höchzugkraft - quer *Tensile strenght - cross*	[daN/5 cm]	≥ 60
Bruchdehnung - Längs *Elongation at break-long*	[%]	≥ 80
Bruchdehnung - Quer *Elongation at break-cross*	[%]	≥ 180
Harze *Resins*		Sanikom **vertical** Epoxy Resins / Harze
Aushärteverfahren *Curing&media*		Kalt-Härtung, Warmhärtung *Ambient, warm curing*
Dampf *Steam*	[°C]	**Ja**, bis zu 80° C ***yes**, up to 80° C*

Harzverbrauch für Hutprofil des SANIKOM empfohlenem Epoxy Harz – EXR-2 *Consumption of Hat Profile for SANIKOM proposed epoxy systems – EXR-2*					
Komponente	**DN 100** **kg**	**DN 125** **kg**	**DN 150** **kg**	**DN 200** **kg**	**DN 250** **kg**
component	*DN100* *kg*	*DN125* *kg*	*DN150* *kg*	*DN200* *kg*	*DN250* *kg*
A	0,72	0,91	1,09	1,46	1,82
B	0,20	0,26	0,31	0,41	0,51
A+B	0,92	1,17	1,40	1,87	2,33

Harzverbrauch für Hutprofil des SANIKOM empfohlenem Epoxy Harz – EXRR-2 *Consumption of Hat Profile for SANIKOM proposed epoxy systems – EXRR-2*					
Komponente	**DN 100** **kg**	**DN 125** **kg**	**DN 150** **kg**	**DN 200** **kg**	**DN 250** **kg**
component	*DN100* *kg*	*DN125* *kg*	*DN150* *kg*	*DN200* *kg*	*DN250* *kg*
A	0,72	0,90	1,08	1,43	1,79
B	0,22	0,27	0,32	0,43	0,54
A+B	0,94	1,17	1,40	1,86	2,33

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

Note:
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.

Lagerung:
Die Hut Profile können bis zu zwei Jahre unter kühlen, trockenen Bedingungen (5 - 25 °C) gelagert werden. Nach Ablauf der Lagerfrist sollten die Liner nicht mehr verwendet werden. Vor UV Strahlen schützen.

Storage:
The Hat Profiles can be stored for up to two years in cool, dry conditions (5 - 25 ° C). After the storage period has expired, the liners should no longer be used. Protect from UV rays.