





## Orientierungswerte physikalischer Eigenschaften

Eigenschaften	Wert	Prüfmethode
Dichte	900 [kg/m <sup>3</sup> ]	ISO 1183
Schmelzindex (MFR) (230° C/2.16 kg)	0.3 [g/10 min]	ISO 1133
Streckdehnung (50mm/min)	8 [%]	ISO 527-1,-2
Streckspannung (50mm/min)	33 [N/mm <sup>2</sup> = MPa]	ISO 527-1,-2
Kerbschlagzähigkeit (+ 23° C)	50 [kJ/m <sup>2</sup> ]	ISO 179
Kerbschlagzähigkeit (- 20° C)	5 [kJ/m <sup>2</sup> ]	ISO 179
Elastizitätsmodul, kurzzeitig	1'700 – 2'000 [N/mm <sup>2</sup> = MPa]	ISO 527
Elastizitätsmodul, langfristig	700 [N/mm <sup>2</sup> = MPa]	ISO 527
Steifigkeitsklasse	4, 8, 12, 16 [SN]	
Chemische Beständigkeit	2 – 12 [pH]	
Temperaturbeständigkeit, kurzzeitig	80 [° C]	
Temperaturbeständigkeit, langfristig	60 [° C]	
Querdehnungszahl (dimensionslos)	0.40	

## Serien und Markierungen

### PP-Rohre

SN 4	SDR 33 (S 16)	ohne Streifen	
SN 8	SDR 29 (S 14)	hellbraune Streifen	
SN 12	SDR 26 (S 12.5)	dunkelbraune Streifen	
SN 16	SDR 22 (S 10.5)	weisse Streifen	

### PP-Formstücke

SN 8 (SN 12)	SDR 27.6 (S 13.3)	
--------------	-------------------	---

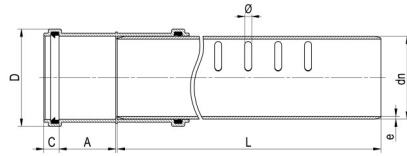


## SP Sickerrohre gemufft inkl. Dichtungen, mit Schlitzung

PP-HM füllstofffrei, Schlitzung mit Fingerfräser  
EN 1852 / R 592012 / VSA 15009 (Basisrohr)

**SDR 29 / S 14 / SN 8 (Basisrohr)**

Weitere Ausführungen auf Anfrage



dn	Artikel-	e	D	C	A	L	Winkel	Ø	Eintritt	Gewicht	Palette
mm	Nr.	mm	mm	mm	mm	mm	in °	mm	cm <sup>2</sup> /m	kg/m	m
110	176.615.030 <sup>1</sup>	3.8	129.2	20.0	51.0	6000	120	12	>150	1.230	270
125	176.615.032 <sup>1</sup>	4.3	147.3	23.0	56.0	6000	120	12	>150	1.570	192
160	176.615.036 <sup>1</sup>	5.5	186.3	29.0	65.0	6000	120	12	>150	2.560	108
200	176.615.040 <sup>1</sup>	6.9	230.6	36.0	77.0	6000	120	12	>150	4.000	90
250	176.615.044 <sup>1</sup>	8.6	290.8	48.0	90.0	6000	120	12	>150	6.220	48
315	176.615.048 <sup>1</sup>	10.8	361.1	57.0	108.0	6000	120	12	>150	9.820	36
400	176.615.052 <sup>1</sup>	13.7	455.3	65.0	121.0	6000	120	12	>150	15.800	24

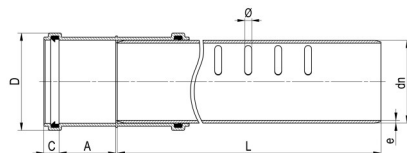
<sup>1</sup> kein Lagerartikel

## SP Sickerrohre gemufft inkl. Dichtungen, mit Schlitzung

PP-HM füllstofffrei, Schlitzung mit Fingerfräser  
EN 1852 / R 592012 / VSA 15009 (Basisrohr)

**SDR 22 / S 10.5 / SN 16 (Basisrohr)**

Weitere Ausführungen auf Anfrage



dn	Artikel-	e	D	C	A	L	Winkel	Ø	Eintritt	Gewicht	Palette
mm	Nr.	mm	mm	mm	mm	mm	in °	mm	cm <sup>2</sup> /m	kg/m	m
110	177.625.030 <sup>1</sup>	5.0	129.2	20.0	51.0	6000	120	12	>150	1.580	270
125	177.625.032 <sup>1</sup>	5.7	147.3	23.0	56.0	6000	120	12	>150	2.500	192
160	177.625.036 <sup>1</sup>	7.3	186.3	29.0	65.0	6000	120	12	>150	3.340	108
200	177.625.040 <sup>1</sup>	9.1	230.6	36.0	77.0	6000	120	12	>150	5.200	90
250	177.625.044 <sup>1</sup>	11.4	290.8	48.0	90.0	6000	120	12	>150	8.120	48
315	177.625.048 <sup>1</sup>	14.4	361.1	57.0	108.0	6000	120	12	>150	12.900	36
400	177.625.052 <sup>1</sup>	18.2	455.3	65.0	121.0	6000	120	12	>150	20.680	24

<sup>1</sup> kein Lagerartikel



**Swiss Quality**

# ZERTIFIKAT

## Zertifizierung von Entwässerungssystemen

Nummer:	<b>15009</b>
Laufzeit:	2015 - 2019
Inhaber:	Streng Plastic AG, 8155 Niederhasli, Schweiz
Produkt:	Schutz- und Regenwasser-Rohrleitungssystem
Anwendung:	UD = im Grund und unter Gebäuden
Marke / Typ:	PP Streng
Nennweiten:	DN 110 – 500
Werkstoff:	PP ohne Füllstoffe (entsprechend EN 1852-1)
Steifigkeit:	SN 4, 8, 12 und 16, DN 110 – DN 500
Farbe:	SN 4, beige (safrangelb RAL 1017) ohne Streifen (Formstücke haben die gleiche-Grundfarbe wie Rohre ohne Streifen) SN 8, beige (safrangelb RAL 1017) mit hell braunen Streifen (orangebraun RAL 8023) SN 12 , beige (safrangelb RAL 1017) mit dunkel braunen Streifen (signalbraun RAL 8002) SN 16, beige (safrangelb RAL 1017) mit weissen Streifen (perlweissen RAL 1013)
Verbindungen:	Rohre und Formstücke mit Muffe
Dichtungen:	M.D.S. Meyer GmbH Dichtungssysteme - D-49456 Bakum-Harme

**Qplus Zertifizierungen** bestätigt hiermit, dass das beschriebene Produkt die hohen Anforderungen der Qplus-Prüfrichtlinien erfüllt. Das Produkt entspricht damit dem in der Schweiz erwarteten Qualitätsniveau. Es erfüllt bei korrekter Planung und Montage die rechtlichen Rahmenbedingungen wie beispielsweise das Schweizer Gewässerschutzgesetz.

Glattbrugg, 8. Januar 2015

**Qplus**

Anne-Marie Hänggi  
Geschäftsführerin



**Swiss Quality**

# CERTIFICAT

## Certification de systèmes d'évacuation

Numéro:	<b>15009</b>
Validité:	2015 - 2019
Détenteur:	Streng Plastic AG, 8155 Niederhasli, Suisse
Produit:	Système de canalisation pour eaux usées
Application:	UD = Souterrain et sous bâtiments
Marque / Type:	PP Streng
Diamètres:	DN 110 – 500
Matière:	PP-HM sans charge minérale (correspond à EN 1852-1)
Rigidité:	SN 4, 8, 12 et 16, DN 110 – DN 500
Couleur:	beige (RAL 1017)
Marquage:	SN 4 sans rayures, SN 8 avec rayures brune clair (RAL 8023), SN 12 avec rayures brun foncé (RAL 8002), SN 16 avec rayures blanches (RAL 1013)
Raccords:	Tuyau avec manchon double et raccord avec manchon
Joints:	M.D.S. Meyer GmbH Dichtungssysteme - D-49456 Bakum-Harme

**Qplus Certifications** confirme que le produit décrit ci-dessus répond aux exigences élevées des directives Qplus. Ce produit correspond ainsi au niveau de qualité attendu en Suisse. En cas de planification et de montage corrects, il répond aux conditions cadres légaux, dont la loi fédérale sur la protection des eaux.

Glattbrugg, le 8 janvier 2015

**Qplus**

Anne-Marie Hänggi  
Directeurice



**Swiss Quality**

# CERTIFICATE

## Certification of Drainage Systems

Number:	<b>15009</b>
Validity:	2015 - 2019
Holder:	Streng Plastic AG, 8155 Niederhasli, Switzerland
Product:	Wastewater-Pipe System
Application:	UD = in Ground and under Buildings
Brand / Type:	PP Streng
Diameters:	DN 110 – 500
Material:	PP-HM without filler material (according to EN 1852-1)
Rigidity:	SN 4, 8, 12 and 16, DN 110 – DN 500
Color:	Beige, RAL 1017
Marking:	SN 4 without strips, SN 8 with light brown strips (RAL 8023), SN 12 with dark brown strips (RAL 8002), SN 16 with white strips (RAL 1013)
Connections:	Pipes and fittings with socket
Sealing:	M.D.S. Meyer GmbH Dichtungssysteme - D-49456 Bakum-Harme

**Qplus Certifications** confirm the product described above meets the high requirements of the Qplus-Testing Standards. The product therefore corresponds to the expected level of quality in Switzerland. With proper planning and installation it complies with the legal framework such as the Swiss Water Protection Act.

Glattbrugg, January 8 2014

**Qplus**

Anne-Marie Hänggi  
Director