



Datenblatt

GEROblanco

Kanalisationsrohre PE-HD

Werkstoff	PE-HD Neumaterial, Umlaufmaterial (sortenrein), halogenfrei																								
Rohraufbau	Zweischichtiges Kanalisationsrohr, Innenschicht hell																								
Anwendung	Kanalisationsrohre für die Entsorgung von Schmutz- und Meteorwasser sowie als druckloses Industrierohr (z.B. Vorkonditionierung der Luft bei Luft-Wärmepumpen, geschweisste Version).																								
Dimensionen	<table border="0"> <tr> <td>S 12.5</td> <td>SDR 26</td> <td>PN 4</td> <td>SN 4</td> <td>110 – 400 mm</td> <td>angeformte Muffe</td> </tr> <tr> <td>S 16</td> <td>SDR 33</td> <td>PN 3.2</td> <td>SN 2</td> <td>200 – 400 mm</td> <td>angeformte Muffe</td> </tr> <tr> <td>S 12.5</td> <td>SDR 26</td> <td>PN 4</td> <td>SN 4</td> <td>110 – 630 mm</td> <td>glattendig</td> </tr> <tr> <td>S 16</td> <td>SDR 33</td> <td>PN 3.2</td> <td>SN 2</td> <td>180 – 630 mm</td> <td>glattendig</td> </tr> </table>	S 12.5	SDR 26	PN 4	SN 4	110 – 400 mm	angeformte Muffe	S 16	SDR 33	PN 3.2	SN 2	200 – 400 mm	angeformte Muffe	S 12.5	SDR 26	PN 4	SN 4	110 – 630 mm	glattendig	S 16	SDR 33	PN 3.2	SN 2	180 – 630 mm	glattendig
S 12.5	SDR 26	PN 4	SN 4	110 – 400 mm	angeformte Muffe																				
S 16	SDR 33	PN 3.2	SN 2	200 – 400 mm	angeformte Muffe																				
S 12.5	SDR 26	PN 4	SN 4	110 – 630 mm	glattendig																				
S 16	SDR 33	PN 3.2	SN 2	180 – 630 mm	glattendig																				
Lieferformen	Stangen gemufft bis de 200 mm, 6 m, andere Längen auf Anfrage ab de 250 mm, 6 m und 10 m, andere Längen auf Anfrage Stangen glattendig bis de 280 mm, 5 m und 10 m, andere Längen auf Anfrage ab de 315 mm, 6 m und 10 m, andere Längen auf Anfrage ab de 450 mm, 6 m und 12 m, andere Längen auf Anfrage																								
Dichtungen	Bode SX, Lippendichtung aus SBR (Styrol-Butadien-Kautschuk). ShoreA – Harte 50 ± 5																								
Verbindungstechnik	GEROblanco-Kanalisationsrohre mit angeformter Muffe können unter Einsatz eines Gleitmittels zusammengesteckt werden. Glattendige Rohre können mit Doppelsteckmuffen oder Elektroschweissmuffen für Kanalisationsrohre verbunden werden.																								
Formteile	HSP-Formteile, bis Dimension de 200 mm (gemufft, kurze Ausführung bis Stangenlänge 6 m) Geschweisste Formteile aus GEROblanco-Rohren bis 630 mm (gemufft, lange Ausführung) Segmentgeschweisste Formteile aus GEROblanco-Rohren (glattendig)																								
Produktnormen	SN EN 12666-1 Qplus R592 012																								
Signierung	{HakaGerodur} {GEROblanco} {Dimension} {Nennweite} {Anwendung (UD)} {PEHD} {Ringsteifigkeit} {Rohrserie} {Produktenorm} {Zulassungsnummer VSA/Q+} {Q+} {Artikel-Nr.} {Auftrags-Nr./Schicht} {Maschinen-Nr.} {Datum}																								
Verarbeitung	Nach den Richtlinien des VKR (insbesondere RL 03) Nach den Normen SN 592 000 und SIA 190 Nach weiteren nationalen Normen (z.B. SN EN 805, SIA-Normen), kommunalen Richtlinien und der Bau-AV (Bauarbeiten-Verordnung) sowie dem technischen Handbuch																								
Zulassungen	Qplus (Schweiz)																								
Fremdüberwachung	SKZ (Süddeutsches Kunststoff-Zentrum, Würzburg)																								
Dichte	> 0.930 g/cm ³																								
MFR	0.2 – 1.4 g/10 min (190°C/5 kg)																								
Ringsteifigkeit SN	<table border="0"> <tr> <td>S 12.5</td> <td>SDR 26</td> <td>SN 4</td> </tr> <tr> <td>S 16</td> <td>SDR 33</td> <td>SN 2</td> </tr> </table>	S 12.5	SDR 26	SN 4	S 16	SDR 33	SN 2																		
S 12.5	SDR 26	SN 4																							
S 16	SDR 33	SN 2																							
E-Modul	1100 N/mm ²																								
Streckspannung	23 N/mm ² (Abminderungsfaktor für zulässige Einzugskräfte 2.5)																								
Streckdehnung	9 %																								
Reissfestigkeit	–																								
Ringbiegespannung	≥ 8 N/mm ²																								
Kriechmodul	Kurzzeit ≥1000 N/mm ² Langzeit ≥150 N/mm ²																								
Längenänderungskoeffizient	0.18 mm/mK																								
Thermische Eigenschaften:	Minimale Einsatztemperatur: –20°C Maximale Einsatztemperatur: 40°C, höhere Temperaturen auf Anfrage Kurzzeitig (bis 1 h) sind Temperaturen bis 95° C tolerierbar.																								
Brandklasse	Brandkennziffer nach VKF: 4.3 Brandkennziffer nach DIN 4102: B2																								
Beständigkeit	Angaben zur chemischen Beständigkeit entnehmen Sie bitte dem technischen Handbuch. Schwarze PE-Rohre sind ausreichend gegen UV-Strahlung geschützt (Russanteil). Eine mehrjährige Lagerung im Freien ist unbedenklich. Die Rohre sind auch für freiverlegte Leitungen geeignet.																								

Alle Angaben ohne Gewähr