

Compact-1401



PVC-KG-Vollwandrohre SN8
nach EN 1401



SIRCI GRESINTEX DALMINE RESINE

Sn8 Vollwand-Rohrleitung

Die europäische Norm EN 1401 bestimmt die Anforderungen an Vollwand - Abwasserrohrsysteme aus PVC und stellt hohe Leistungs-Anprüche an die Rohrsysteme Sn8. GDS fertigt Rohrsysteme nach EN 1401, die mit der Konformitätsbescheinigung IIP ausgezeichnet sind.

Diese Rohrklasse wird nach ihrer Ringsteifigkeit von 8 KN/m^2 **SN8** genannt.

Die Ringsteifigkeit dieser Rohrklasse ist doppelt so hoch wie die der Rohre der Klasse SN4 nach DIN 19534.

Die Rohrklasse SN8 umfasst Nennweiten von DN 100 bis DN 800.

Um die doppelte Ringsteifigkeit gegenüber der DIN 19534 zu erreichen, wurde die Wandstärke dieser Rohre um 20% erhöht.

Dies entspricht der Wandstärke eines PVC-Druckrohres PN 6 nach DIN 8061/8062.

Die Vorteile sind:

- gleiche Stabilität bei geringerem Eigengewicht im Vergleich zu anderen Rohrarten
- vereinfachte Verlegung der SN8 Rohre
- bewährtes Steckmuffensystem für schnellere und sichere Verlegung
- Anwendung aller KG-Formteile, da die statische Belastbarkeit den der SN8-Rohre entspricht
- hohe Scheiteldruckfestigkeit
- hohe Bruchsicherheit durch Vollwandbauweise
- hervorragende Abriebfestigkeit durch eine absolut glatte Innenfläche
- Korrosionssicherheit
- Wurzelfestigkeit nach DIN 4060 durch Lippendichtringe



Verbindungssysteme

Von Abwasserkanälen erwartet man, dass sich die in Betrieb befindlichen Leitungen bei Lastaufkommen flexibel verhalten, dabei aber ihre Wasserdichtheit unter der maximalen Verformung beibehalten.

Um dies zu garantieren, hat GDS SN8 KG Vollwandrohre mit einer Steckmuffe und neuen integrierten FlexBlock-Dichtungen mit PP-Stützringen versehen.

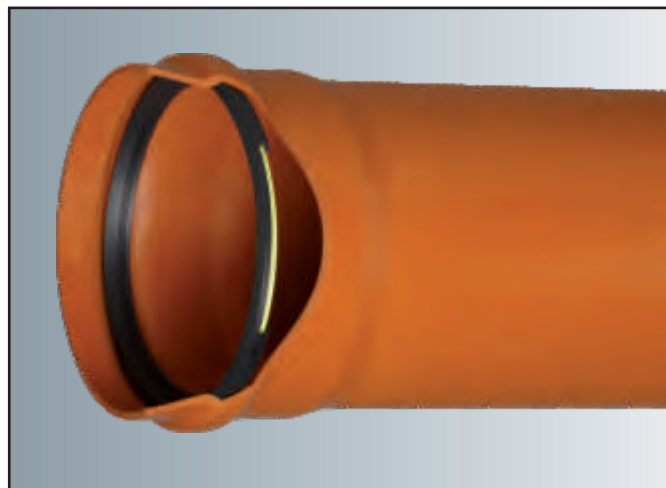
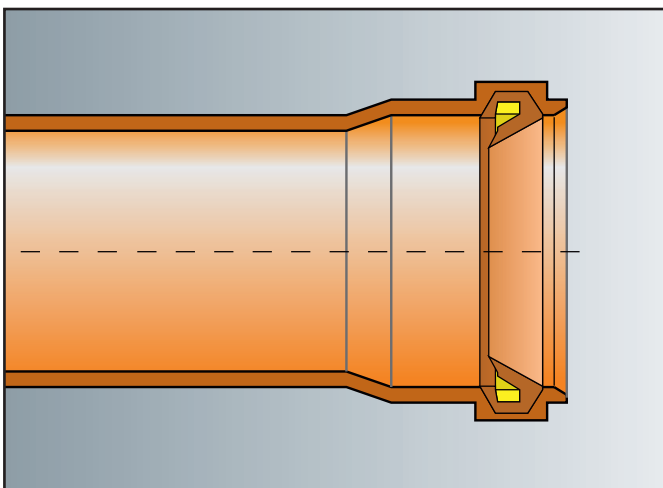
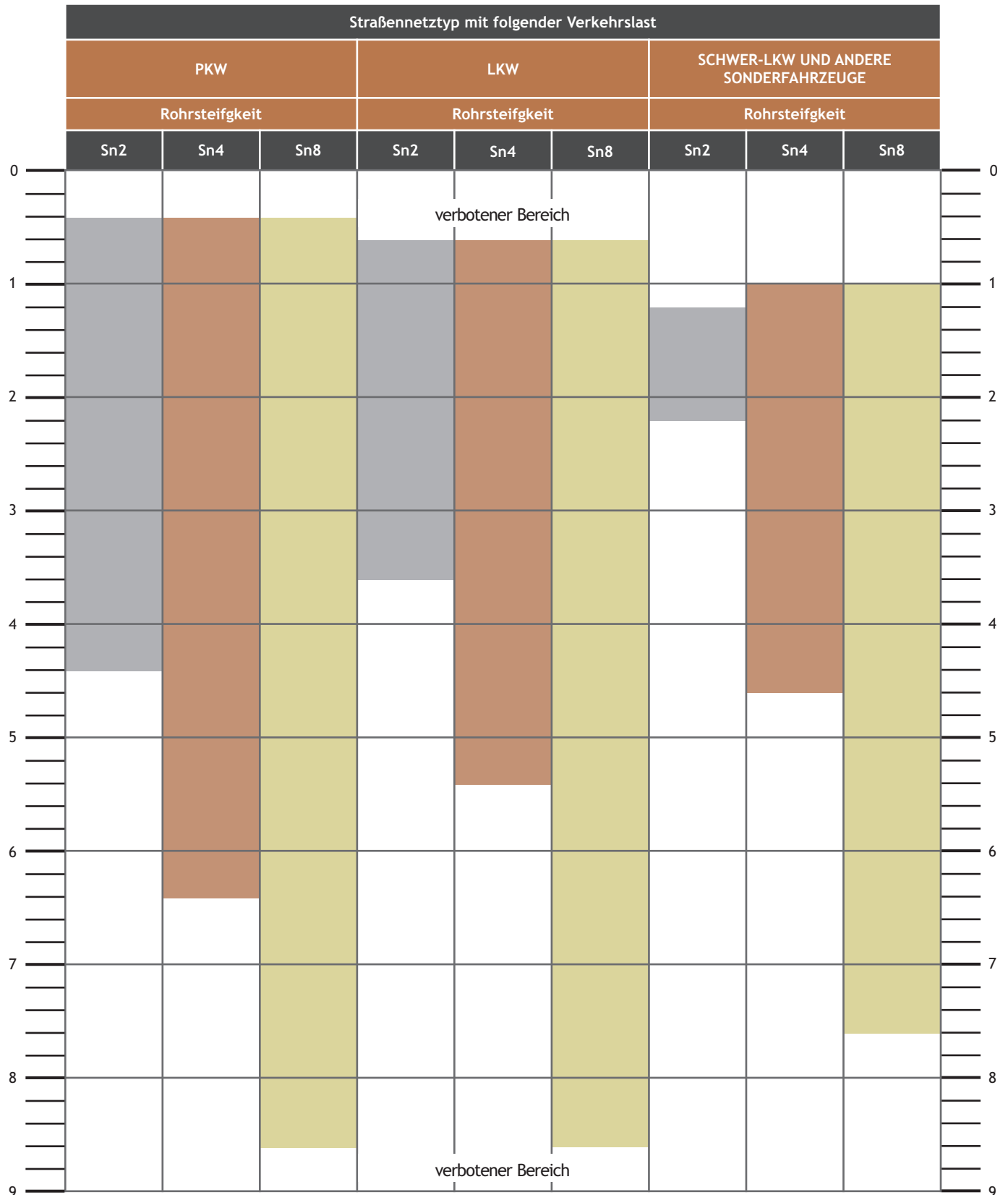


Tabelle zur Bestimmung der Rohrsteifigkeit je nach Verlegetiefe und Verkehrslast


Es wird empfohlen, eine statische Berechnung vorzunehmen

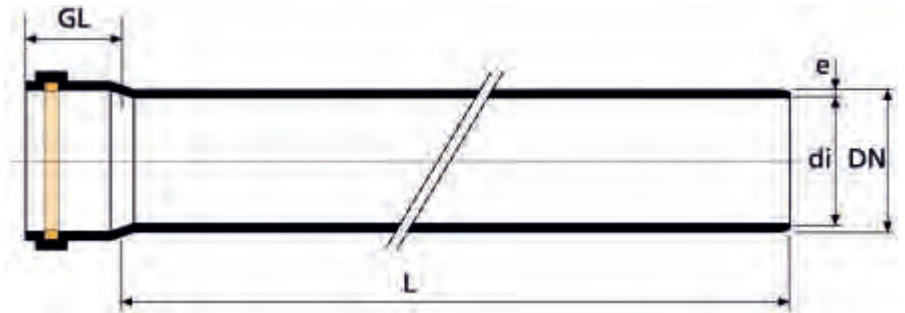


Verlegebedingung: Rohr ist in engem Graben zu verlegen.
Das Füllmaterial ist mit mindestens 87% Proctor zu verdichten.

Compact-1401

U-PVC "F"-KG-Rohre für Abwasserleitungen mit Steckmuffe und vormontiertem Lippendichtring nach EN 1401

	ROHRE
Material	U-PVC
Farbe	RAL 8023 Rotbraun
Maße	mm
Baulänge L	6000-5000-3000



Anwendungsgebiete
Abwasserleitungen

Anwendungsbedingungen

Hohe Belastung bei kritischen

Anwendungsbedingungen:


- Maximal-Temperatur 40° C
- Verkehrslast = 18 ton/Achse
- Minimale Überdeckung 1,2 m (0,7 m)
- Maximale Überdeckung 6,0 m (7,5 m)

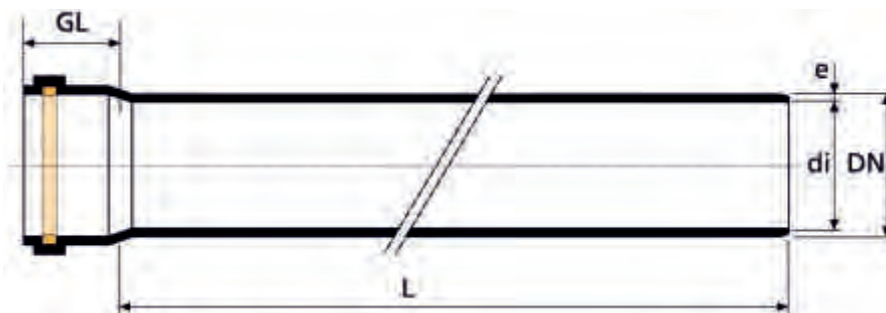
SN 8 kN/m² - SDR 34 - Klasse C





DN	e	di *	GL	Anmerkungen
110	3,2	103,6	80	
125	3,7	117,6	95	
160	4,7	150,6	105	
200	5,9	188,2	115	
250	7,3	235,4	140	
315	9,2	296,6	170	
355	10,4	334,2	180	auf Anfrage
400	11,7	376,6	180	
450	13,2	423,6	200	auf Anfrage
500	14,6	470,8	200	
630	18,4	593,2	240	
710°	20,7	668,6	260	auf Anfrage
800°	23,3	753,4	260	auf Anfrage

* Theoretische Werte

- Nicht in der Norm vorgesehen

	ROHRE
Material	U-PVC
Farbe	Selbsttragende Rohre RAL 8023 Inliner-Rohre RAL 7011
Maße	mm



	ROHRE ZUM EINBETONIEREN	SELBSTTRAGENDE ROHRE			
	VSM 18332 - VSM 18305	EN 1401			
	Standard	Schwer	Steif	Extrasteif	
Verlegungs- weise					
Rohrsteifigkeit	SN 0,5	SN 2	SN 4	SN 8	
Klasse	SDR 81	SDR 51	SDR 41	SDR 34	
Ø = DN	DN X e	DN X e	DN X e	DN X e	
110	-	110 x 3,2	110 x 3,2	110 x 3,2	
125	-	125 x 3,2	125 x 3,2	125 x 3,7	
160	-	160 x 3,2	160 x 4,0	160 x 4,7	
200	-	200 x 3,9	200 x 4,9	200 x 5,9	
250	-	250 x 4,9	250 x 6,2	250 x 7,3	
315	315 x 3,9	315 x 6,2	315 x 7,7	315 x 9,2	
355	355 x 4,4	355 x 7,0	355 x 8,7	355 x 10,4	
400	400 x 5,0	400 x 7,9	400 x 9,8	400 x 11,7	
450	-	450 x 8,8	450 x 11,0	450 x 13,2	
500	500 x 6,2	500 x 9,8	500 x 12,3	500 x 14,6	
630	630 x 7,9	630 x 12,3	630 x 15,4	630 x 18,4	
710	-	710 x 13,9	710 x 17,4	710 x 20,7 [*]	
800	800 x 10,0	800 x 15,7	800 x 19,6	800 x 23,3 [*]	
900	-	900 x 17,6	900 x 22,0	-	
1000	1000 x 12,4	1000 x 19,6	1000 x 24,5	-	
1200	1200 x 14,9	1200 x 23,6 [*]	-	-	

DN = Außendurchmesser - e = Wandstärke • Nicht in der Norm vorgesehen

Compact-1401



SIRCI GRESINTEX DALMINE RESINE

www.gdsitalia.it

Export bureau

Tel .+39 035 594848

Fax + 39 035 594832

e-mail exportsales@gdsitalia.it

GDS

Via degli Artigiani, 27
06024 - Gubbio (PG) Italy
tel. +39 075 92981
P.IVA 03191290547

Sedi e stabilimenti
www.sirci.it/contatti.aspx

Die produkte
entsprechen der Norm
EN 1401 und werden
von IIP zertifiziert



Productions systems entsprechend
der Norm
UNI EN ISO 9001:2008.