

BETTER PIPING SOLUTIONS



TARA,  
TARAGLISS,  
TARAGARANT,  
TARADIL+,  
KABELSCHUTZ-  
ROHRSYSTEME



BETTER PIPING SOLUTIONS



TARA / GISA	4–5
TARAGLISS / GISAGLISS	6–7
TARAGARANT / TARADIL+	8–9

# PELD KABELSCHUTZROHRE C+S

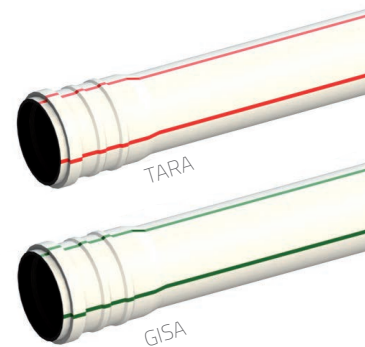
## TARA / GISA

### TECHNISCHE HIGHLIGHTS

---

- Komplettes Kabelrohr und Formteileprogramm
- Vollwandrohr aus hochwertigem Polyethylen LD Rezyklat mit weisser Aussenschicht
- mit roten oder grünen Markierungsstreifen, für die optische Unterscheidung von Stark- und Schwachstromleitungen. Sonderfarben sind möglich.
- Die Rohre und Formteile sind mit einer dauerhaften Signierung versehen, die eine eindeutige Identifikation des Rohres ermöglicht
- geringe Längsausdehnung durch weisse Aussenschicht
- angeformte Steckmuffe ringversteift mit Festsitz-Lippendichtung für optimale Steckverbindungen
- Schnelle und einfache Verlegung
- mit Elektromuffen schweisssbar
- hohe Abriebfestigkeit
- Korrosionsbeständig
- Resistent gegen aggressive Böden
- Spiegelglatte Rohrwandungen für eine geringe Reibung beim Kabeleinzug
- Standzeit für C+S Kabelschutzrohre über 50 Jahre
- 100% wieder Recyclbar

Werkstoff	EN 11358 / 1133, PE-LD Neumaterial					
Dichte	EN 1183, 920 kg / m <sup>3</sup>					
Halogenfrei	Ja					
Farbe	Schwarz mit weisser Aussenschicht					
Erkennungsstreifen:	Rot					
TARA PELED	Grün					
GISA PELED						
lieferbare Abmessungen	600 – 200 DN / ID					
Verbindungstechnik	mit Steckmuffen, Elektromuffen					
Formteilprogramm	komplett					
Massgebliche Normen	C+S GA KSR 2010					
E-Modul, kurzzeit	ISO 527, 1000 N / mm <sup>2</sup>					
E-Modul, langzeit	ISO 527, 150 N / mm <sup>2</sup>					
Schmelzindex	ISO 1183, 20 g / 10 min					
Kerbschlagzähigkeit:	ISO 179, kein Bruch					
23 °C	ISO 179, kein Bruch					
-20 °C						
Aussen $\varnothing$ x Wandstärken	DN / ID 60	DN / ID 80	DN / ID 100	DN / ID 120	DN / ID 150	DN / ID 200
in mm	72x6.0	92x6.0	112x6.0	132x6.0	163x7.5	214x9.5
Ringsteifigkeit	ISO 9969					
[kN/m <sup>2</sup> ]	≥ 24.0	≥ 13.0	≥ 6.0	≥ 5.0	≥ 4.0	≥ 4.0
Zugfestigkeit	ISO 527, 8–10 N / mm <sup>2</sup>					
Grenzbiegespannung	ISO 178, 10 N / mm <sup>2</sup>					
Streckdehnung	ISO 527, 20 %					
Reissdehnung	ISO 527, 400 %					
Streckspannung	ISO 527, 9 MPa					
Reibungskoeffizient	0,18					
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612, 0,35 W / mK					
Temperaturbeständigkeit:	-20 °C bis 90 °C					
kurzzeit	-20 °C bis 60 °C					
langzeit						
Längenänderungskoeffizient	DIN 52328, 0,18 mm / m C°					



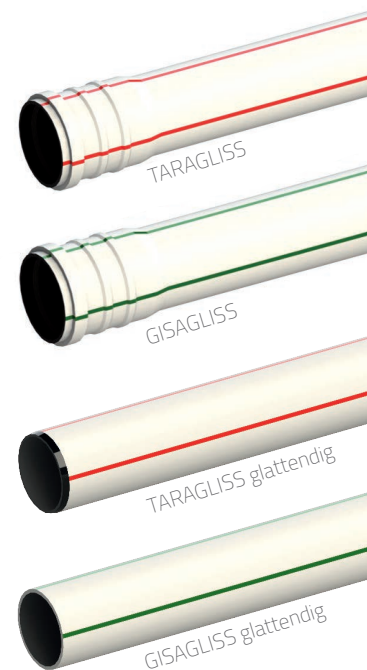
# PEHD KABELSCHUTZROHRE C+S **TARAGLISS / GISAGLISS**

## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

---

- Komplettes Kabelrohr und Formteileprogramm
- Vollwandrohr aus hochwertigem Polyethylen HD Rezyklat mit weisser Aussenschicht
- mit roten oder grünen Markierungsstreifen, für die optische Unterscheidung von Stark- und Schwachstromleitungen. Sonderfarben sind möglich.
- Die Rohre und Formteile sind mit einer dauerhaften Signierung versehen, die eine eindeutige Identifikation des Rohres ermöglicht
- geringe Längsausdehnung durch weisse Aussenschicht
- sehr hohe Scheiteldruckfestigkeit
- auf Hüllbeton kann bei erfüllten Verlegebedingungen verzichtet werden
- angeformte Steckmuffe ringversteift mit Fest-sitz-Lippendichtung für optimale Steckverbindungen
- Schnelle und einfache Verlegung
- mit Elektromuffen schweisssbar
- Sehr hohe Abriebfestigkeit
- Korrosionsbeständig
- Resistent gegen aggressive Böden
- Spiegelglatte Rohrwandungen für eine geringe Reibung beim Kabeleinzug
- Standzeit für C+S Kabelschutzrohre über 50 Jahre
- 100% wieder Recyclbar

Werkstoff	EN 11358 / 1133, PE-HD rezyklat					
Dichte	EN 1183, 950 kg / m <sup>3</sup>					
Halogenfrei	Ja					
Farbe	Schwarz mit weisser Aussenschicht					
Erkennungsstreifen: TARAGLISS PEHD GISAGLISS PEHD	Rot Grün					
lieferbare Abmessungen	600 – 200 DN / ID					
Verbindungstechnik	mit Steckmuffen, Elektromuffen					
Formteilprogramm	komplett, Bogen auch in PEHD					
Massgebliche Normen	C+S GA KSR 2010					
E-Modul, kurzzeit	ISO 527, 1000 N / mm <sup>2</sup>					
E-Modul, langzeit	ISO 527, 150 N / mm <sup>2</sup>					
Schmelzindex	ISO 1183, 20 g / 10 min					
Kerbschlagzähigkeit:	ISO 179, kein Bruch					
23 °C	ISO 179, kein Bruch					
-20 °C						
Aussen $\varnothing$ x Wandstärken in mm	DN / ID 60	DN / ID 80	DN / ID 100	DN / ID 120	DN / ID 150	DN / ID 200
	72x6.0	92x6.0	112x6.0	132x6.0	163x7.5	214x9.5
Ringsteifigkeit [kN/m <sup>2</sup> ]	ISO 9969					
	≥ 55.0	≥ 25.0	≥ 13.0	≥ 9.0	≥ 8.0	≥ 8.0
Zugfestigkeit	ISO 527, 23–29 N / mm <sup>2</sup>					
Grenzbiegespannung	ISO 178, 30 N / mm <sup>2</sup>					
Streckdehnung	ISO 527, 10 %					
Reissdehnung	ISO 527, 800 %					
Streckspannung	ISO 527, 23 MPa					
Reibungskoeffizient	0,18					
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612, 0,42 W/mK					
Temperaturbeständigkeit:						
kurzzeit	-20 °C bis 90 °C					
langzeit	-20 °C bis 60 °C					
Längenänderungskoeffizient	DIN 52328, 0,18 mm/m C°					



# PE-100 KABELSCHUTZROHRE AUS NEUMATERIAL C+S **TARAGARANT / TARADIL+**

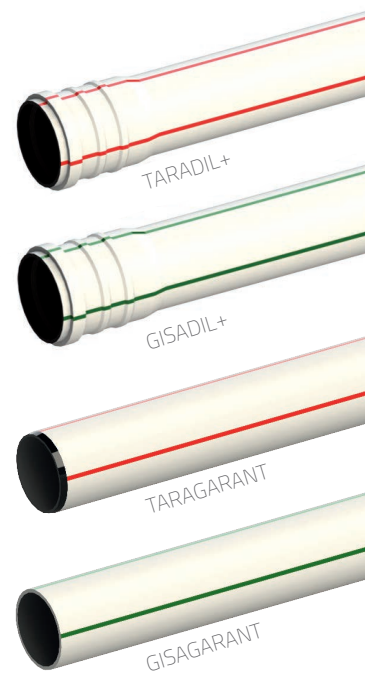
## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

---

- Komplettes Kabelrohr und Formteileprogramm
- Vollwandrohr aus hochwertigem Polyethylen PE-100 Neumaterial mit weisser Aussenschicht
- mit roten oder grünen Markierungsstreifen, für die optische Unterscheidung von Stark- und Schwachstromleitungen. Sonderfarben sind möglich.
- Die Rohre und Formteile sind mit einer dauerhaften Signierung versehen, die eine eindeutige Identifikation des Rohres ermöglicht
- geringe Längsausdehnung durch weisse Aussenschicht
- sehr hohe Scheiteldruckfestigkeit
- auf Hüllbeton kann bei erfüllten Verlegebedingungen verzichtet werden
- TARAGARANT, glattendig nicht angefast, TARADIL+ mit angeformter Steckmuffe ringversteift mit Festsitz-Lippendichtung für optimale Steckverbindungen
- Schnelle und einfache Verlegung
- mit Spiegel oder Elektromuffen schweisssbar
- Sehr hohe Abriebfestigkeit
- Korrosionsbeständig
- Resistent gegen aggressive Böden
- Spiegelglatte Rohrwandungen für eine geringe Reibung beim Kabeleinzug
- Standzeit für C+S Kabelschutzrohre über 50 Jahre
- 100% wieder Recyclbar



Werkstoff	EN 11358 / 1133, PE-100 Neumaterial					
Dichte	EN 1183, 950 kg / m <sup>3</sup>					
Halogenfrei	Ja					
Farbe	Schwarz mit weisser Aussenschicht					
Erkennungstreifen: TARAGARANT / TARADIL+ GISAGARANT / GISADIL+	Rot Grün					
lieferbare Abmessungen	600 – 315 DN / ID					
Verbindungstechnik	Steckmuffen, Spiegelschweissung, Elektromuffen					
Formteilprogramm	komplett, Bogen auch aus Neumaterial					
Massgebliche Normen	C+S GA KSR 2010					
E-Modul, kurzzeit	ISO 527, 1000 N / mm <sup>2</sup>					
E-Modul, langzeit	ISO 527, 150 N / mm <sup>2</sup>					
Schmelzindex	ISO 1183, 20 g / 10 min					
Kerbschlagzähigkeit:	ISO 179, kein Bruch					
23 °C	ISO 179, kein Bruch					
-20 °C						
Aussen $\varnothing$ x Wandstärken in mm	DN / ID 60	DN / ID 80	DN / ID 100	DN / ID 120	DN / ID 150	DN / ID 200
	72x6.0	92x6.0	112x6.0	132x6.0	163x7.5	214x9.5
Ringsteifigkeit [kN/m <sup>2</sup> ]	ISO 9969					
	≥ 55.0	≥ 25.0	≥ 13.0	≥ 9.0	≥ 8.0	≥ 8.0
Zugfestigkeit	ISO 527, 23–29 N / mm <sup>2</sup>					
Grenzbiegespannung	ISO 178, 30 N / mm <sup>2</sup>					
Streckdehnung	ISO 527, 10 %					
Reissdehnung	ISO 527, 800 %					
Streckspannung	ISO 527, 23 MPa					
Reibungskoeffizient	0,18					
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612, 0,42 W/mK					
Temperaturbeständigkeit:						
kurzzeit	-20 °C bis 90 °C					
langzeit	-20 °C bis 60 °C					
Längenänderungskoeffizient	DIN 52328, 0,18 mm/m C°					





**MAUDERLI AG Kunststoffwerk**  
Industrie Nord 6, CH-6105 Schachen  
**T**+41 41 497 34 34 **F**+41 41 497 34 37  
**M** info@mauderli.ch **W** www.mauderli.ch