

cable-gliss

cable-gliss

cable-gliss

cable-gliss



plastag

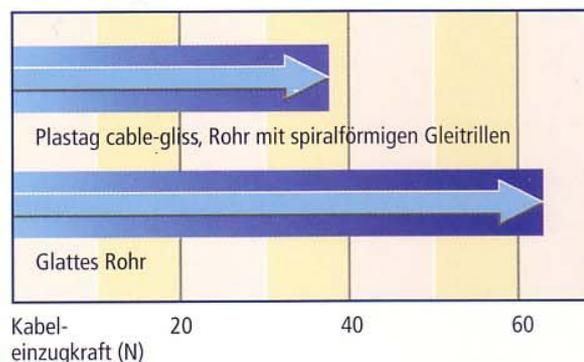
Ein auf der ganzen Welt einmaliges System, das die Kabel mit einem Minimum an Beanspruchung und Verformung buchstäblich gleiten lässt

Prinzip

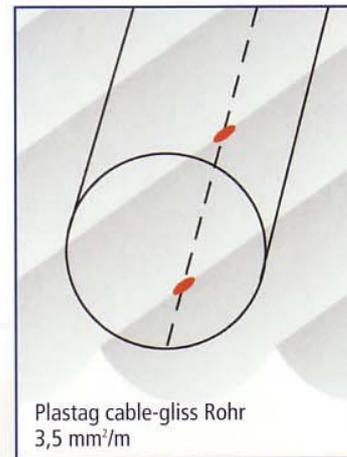
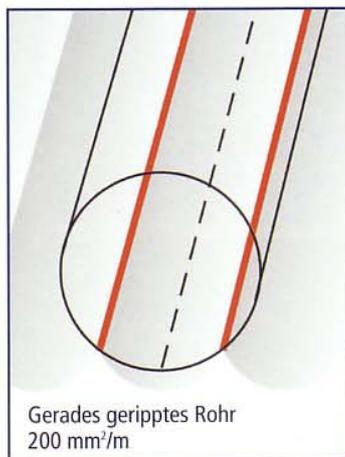
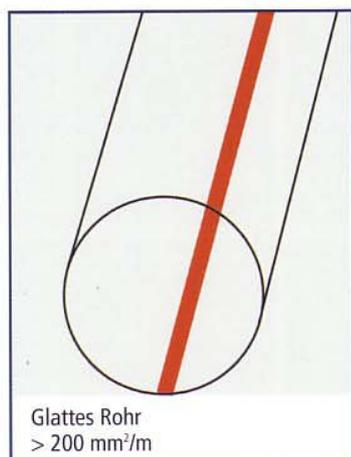
Die spiralförmigen Gleitrillen der Innenflächen der «Plastag cable-gliss» Rohre und Bogen verringern die Reibungsfläche um 90 %. Dadurch werden auch die aufzuwendenden Kabeleinzugkräfte wesentlich reduziert. Die nachstehenden Abbildungen zeigen dies auf eindrückliche Weise.

Um ferner ein Verdrehen des Kabels zu verhindern, ändert sich die Drehrichtung dieser Rillen alle 3 Meter.

Kabeleinzugkraft in Funktion des Rohrtyps (16°C)



Vergleich der Reibungsflächen



Zahlreiche Vorteile

Diese Verringerung der Kabeleinzugkraft, die sich besonders in den Bogen bemerkbar macht, hat folgende Auswirkungen:

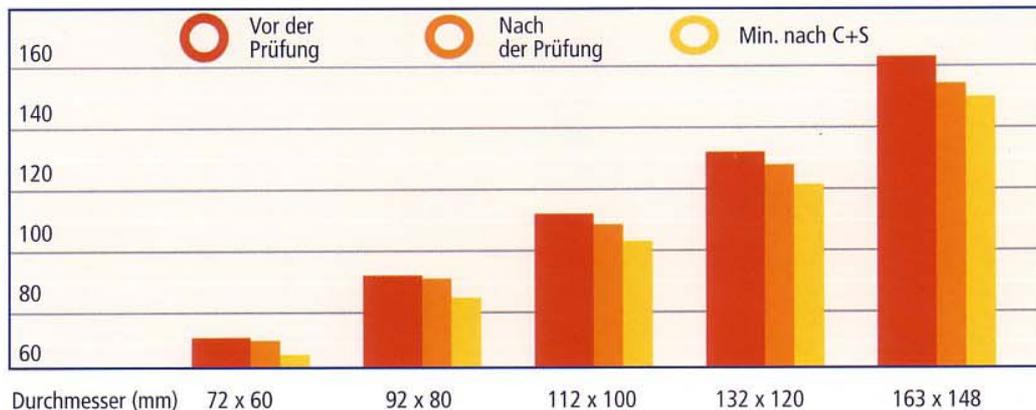
- **Vergrößerung** der Verlegungslängen (was paradoxerweise durch eine Erwärmung der Berührungsflächen zwischen den Rillen und dem Kabel die Reibung weiter reduziert).
- Weitgehende **Verhinderung** einer Beschädigung des Kabels.
- **Verwirklichung** eines unbestreitbaren Zeitgewinns auf der Baustelle.
- **Erleichterung** des Herausziehens eines zu entfernenden Kabels.
- **Erübrigung** eines Schmiermittels.



Festigkeit

Die «Plastag cable-glass» Rohre und Bogen bestehen ausschliesslich aus weissem Hartpolyethylen PEHD mit optimaler Widerstandsfähigkeit gegen Stösse und Verformung.

Verformungsprüfung nach C+S



Schwarz oder weiss?

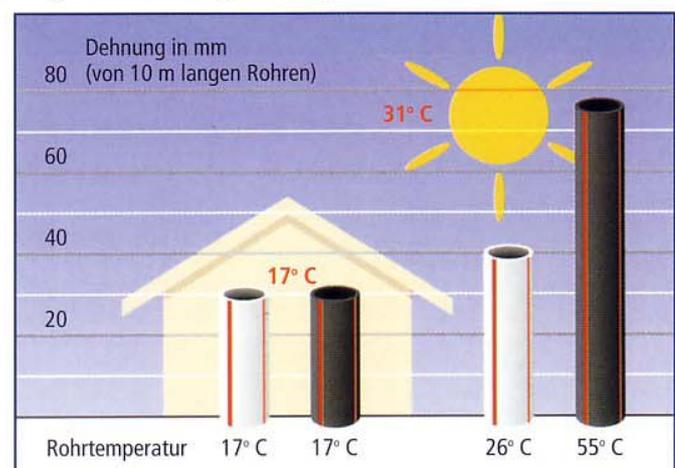
Die «Plastag cable-glass» Rohre und Bogen werden nur aus weissem PEHD hergestellt.

Warum?

Wenn das schwarze PEHD einer starken Sonnenstrahlung ausgesetzt wird, erhöht sich seine Oberflächentemperatur stark, was eine Verlängerung der Rohre und Änderung des Winkels der Bogen bewirkt.

Die weissen Rohre und Bogen sind in dieser Beziehung weniger empfindlich. Obschon sie wegen der verwendeten Werkstoffe teurer sind, bieten sie einen sichereren Schutz, da sie sich weniger verformen.

Vergleich der Längsdehnung



Mit oder ohne Muffen?

Die «Plastag cable-glass» Rohre und Bogen sind mit oder ohne Muffen erhältlich.

Je nach Fall ist die Verwendung von Rohren mit Muffen einfacher. Rohre ohne Muffen, die mit Doppelmuffen verbunden werden, zeichnen sich durch eine bessere Aufnahme der Längsdehnung und einfachere Verlegung bei beschränkten Platzverhältnissen (zum Beispiel Tunnels mit kleinem Durchmesser) aus.

c a b l e - g l i s s
c a b l e - g l i s s

Exklusivität von

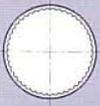
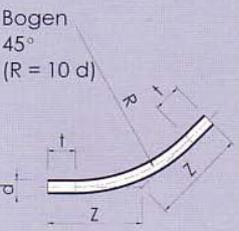
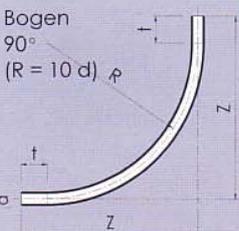
plastag

plastag

c a b l e - g l i s s

Rohre und Bogen für den Kabelschutz aus Hartpolyethylen PEHD mit schräglaufenden, wendelförmigen Gleitrillen

Technische Daten

DN	60	80	100	120	150	200	
	Ø Aussen (mm)	72	92	112	132	163	214
	Wandstärke (mm)	6.0	6.0	6.0	6.5	7.5	9.5
 Rohre ohne Muffen, Länge 5 oder 10 m	Gewicht (kg/m)	1.169	1.523	1.877	2.411	3.475	5.855
 Rohre mit Schweissmuffe, Länge 5 oder 10 m	Gewicht (kg/m)	1.169	1.523	1.877	2.411	3.475	5.855
 Bogen 45° (R = 10 d)	z (mm)	368	471	594	697	821	1028
	t (mm)	120	140	180	200	200	200
	Radius (mm) R	600	800	1000	1200	1500	2000
	Gesamtlänge (m)	0.71	0.91	1.15	1.34	1.58	1.97
 Bogen 90° (R = 10 d)	z (mm)	720	940	1180	1400	1700	2200
	t (mm)	120	140	180	200	200	200
	Radius (mm) R	600	800	1000	1200	1500	2000
	Gesamtlänge (m)	1.18	1.54	1.93	2.28	2.76	3.54