### Ausschreibungstext

### egeplast SLM® DCS Trinkwasserdruckrohr für die offene und grabenlose Verlegung

Vorbemerkung:

Trinkwasserdruckrohr gemäß DIN 8074/8075, DIN EN 12201, aus PE 100-RC nach PAS 1075; Rohrfarbe schwarz; Prüfung nach DVGW GW 335 Teil A2 sowie PAS 1075; mit zusätzlich aufextrudiertem Schutzmantel aus Polyethylen PE**plus** (Farbe signalblau, ähnlich RAL 5005), mit gelbgrünen Längsstreifen (Farbe ähnlich RAL 6018).

Spiralförmig unter dem Schutzmantel verlaufende elektrische Leiter ermöglichen den Nachweis des beschädigungsfreien Einbaus des Medienrohres nach der Verlegung und ermöglichen eine dauerhafte Überwachung und Ortbarkeit der verlegten Rohrleitung.

Ein für die Rohrdimension gültiges DVGW-Baumusterprüfzertifikat für das Medium Trinkwasser liegt vor.

Rohraufbau entsprechend PAS 1075 Typ 3, Rohre mit Abmessungen gemäß DIN 8074 mit äusserem Schutzmantel.

Die Überwachung und Zertifizierung der gleichbleibenden Werkstoffgüte sowie die regelmässige Bauteilprüfung gemäß PAS 1075 erfolgt durch eine anerkannte Prüf-, Zertifizier- und Überwachungsstelle des Deutschen Institutes für Bautechnik (DIBT), Berlin.

Der Rohrhersteller hat die Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001 (Qualitätsmanagement), DIN EN ISO 14001 (Umweltmanagement) sowie Din EN ISO 50001 (Energiemanagement) nachzuweisen.

Die Herstellung aller notwendigen Rohrleitungsverbindungen mittels Heizwendelschweissung bzw. Heizelementstumpfschweissung erfolgt nach den Anforderungen der gültigen technischen Richtlinien des DVS. Die Rohrleitungsverbindungsstellen sind gemäß den aktuellen technischen Verlegevorschriften des Rohrherstellers auszuführen. Die Rohrleitungen sind auf der Baustelle entsprechend den Richtlinien des KRV zu lagern und zu transportieren. Die Muffen, bzw. Spiegelschweissungen sind in den Meterpreis einzurechnen, inklusive Muffen und Nachumhüllung.

Fabrikat: egeplast SLM® DCS Trinkwasserdruckrohr aus PE 100-RC

 oder gleichwertig

Hersteller: egeplast international GmbH

 Robert-Bosch-Str. 7

 D-48268 Greven

 Tel.: +49.2575.9710-0

 Fax: +49.2575.9710-110

 e-mail: info@egeplast.de

 http://www.egeplast.de

Leistungsbeschreibung: egeplast SLM® DCS Trinkwasserdruckrohr aus PE 100-RC in

 Rohrabmessung \_\_\_\_\_mm, SDR \_\_\_

 geliefert als Stange mit 12 m Länge (alt. als Ringbund)

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_lfdm liefern und fachgerecht nach DIN und einschlägigen

 Verlegerichtlinien

 als Trinkwasserdruckrohr verlegen: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_€/lfdm

### egeplast SLM® DCS Systemfittings

**egeplast SLM® DCS Systembogen**, nahtlos, lang, aus PE 100-RC-Rohr geformt, mit integrierten Leiterbändern

Hersteller/Lieferant: egeplast international GmbH

 Robert-Bosch-Str. 7

 D-48268 Greven

Leistungsbeschreibung: egeplast SLM® DCS Systembogen, nahtlos, aus PE 100-RC, mit integrierten Leiterbändern,in der Abmessung

 \_\_\_\_\_\_mm, SDR \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ Grad

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Stück liefern und fachgerecht verlegen

Hersteller / Lieferant: egeplast international GmbH

Robert-Bosch-Str. 7

D-48268 Greven

 \_\_\_\_\_ Stück \_\_\_\_\_\_\_ €/Stück

**egeplast egefit Spezial-Vorschweissbund mit Los- oder Sonderflansch** - mit langen Enden für Stumpf oder Heizwendelschweissung. Spezial/ Übergangs- Vorschweissbund DN \_\_\_ auf PE \_\_\_\_\_\_, innen angeschrägt, PN \_\_ gebohrt,

Die Herstellung aller notwendigen Rohrleitungsverbindungen mittels Heizelementstumpfschweissung bzw. Heizwendelschweissung erfolgt nach den Anforderungen der gültigen technischen Richtlinien des DVS. Die Rohrleitungsverbindungsstellen sind gemäß dem aktuellen technischen Handbuch des Herstellers auszuführen.

Leistungsbeschreibung: egeplast Spezial-Vorschweissbund aus PE100 mit Los- oder Sonderflansch. Mit lange Enden für Stumpf oder Heizwendelschweissung. Spezial/ Übergangs- Vorschweissbund DN \_\_\_ auf PE \_\_\_\_\_\_\_, innen angeschrägt, PN \_\_ gebohrt, in der Abmessung

 Dimension \_\_\_\_\_\_\_ mm, SDR \_\_\_

 auf DN \_\_\_ druckklassengerecht

 lange Ausführung

Hersteller / Lieferant: egeplast international GmbH

Robert-Bosch-Str. 7

D-48268 Greven

 \_\_\_\_\_ Stück \_\_\_\_\_\_\_ €/Stück

**egeplast SLM® DCS System-T-Stück**, mit langen Schweissenden, aus PE 100, schwarz, mit integrierten Leiterbändern, Abgang nicht überwacht mit angeschweisstem Sonderflansch DN\_\_, voll druckbelastbar

Dimension \_\_\_\_\_ mm, SDR \_\_\_\_\_

Dimension Abgang: \_\_\_\_ mm SDR \_\_\_\_

Abgang 90 Grad, druckklassengerecht

lange Ausführung im Abgang mit angeschweisstem Sonderflansch DN\_\_

Hersteller / Lieferant: egeplast international GmbH

Robert-Bosch-Str. 7

D-48268 Greven

 \_\_\_\_\_ Stück \_\_\_\_\_\_\_ €/Stück

**SLM DCS – Anschlussstück Typ 1**

Zur Überbrückung von Armaturen, Formteilen, Schächten usw.. Zum Anschluss der Überwachungseinheit mit werkseitig hergestelltem Kontakt zur Detektionsschicht incl. 5 m Anschlusskabel. Die Herstellung aller notwendigen Rohrleitungsverbindungen mittels Heizelementstumpfschweissung bzw. Heizwendelschweissung erfolgt nach den Anforderungen der gültigen technischen Richtlinien des DVS. Die Rohrleitungsverbindungsstellen sind gemäß dem aktuellen technischen Handbuch des Herstellers auszuführen.

Fabrikat: egeplast SLM DCS - Anschlussstück oder gleichwertig

Hersteller: egeplast international GmbH

 Robert-Bosch-Str. 7

 D-48268 Greven

 Tel.: +49.2575.9710-0

 Fax: +49.2575.9710-110

 e-mail: info@egeplast.de

 http://www.egeplast.de

Leistungsbeschreibung: egeplast SLM DCS - Anschlussstück Typ 1 in der

 Dimension \_\_\_\_ mm, SDR \_\_\_\_ ,

 liefern und fachgerecht nach den entsprechenden Normen, Vorschriften und

 einschlägigen Verlegerichtlinien montieren:

\_\_\_\_\_ Stück \_\_\_\_\_\_\_ €/Stück

**SLM DCS – Sektorentrennstück**

Zur Trennung unterschiedlicher Leitungsabschnitte. Zum Anschluss der Überwachungseinheit mit werkseitig hergestelltem Kontakt zur Detektionsschicht incl. 5 m Anschlusskabel. Die Kabel werden an einen Messpfosten, Strassenkappe etc. geführt und sind zugänglich. Messpfosten, Strassenkappe etc. werden bauseits gestellt. Die Herstellung aller notwendigen Rohrleitungsverbindungen mittels Heizelementstumpfschweissung bzw. Heizwendelschweissung erfolgt nach den Anforderungen der gültigen technischen Richtlinien des DVS. Die Rohrleitungsverbindungsstellen sind gemäß dem aktuellen technischen Handbuch des Herstellers auszuführen.

Fabrikat: egeplast SLM DCS - Sektorentrennstück oder gleichwertig

Hersteller: egeplast international GmbH

 Robert-Bosch-Str. 7

 D-48268 Greven

 Tel.: +49.2575.9710-0

 Fax: +49.2575.9710-110

 e-mail: info@egeplast.de

 http://www.egeplast.de

Leistungsbeschreibung: egeplast SLM DCS -Sektorentrennstück Typ 1 in der

 Dimension \_\_\_\_ mm, SDR \_\_\_\_ ,

 liefern und fachgerecht nach den entsprechenden Normen, Vorschriften und

 einschlägigen Verlegerichtlinien montieren:

\_\_\_\_\_ Stück \_\_\_\_\_\_\_ €/Stück

**SLM DCS Anschluss-/ Übergangsstück Typ 3**

Zum Anschluss der Überwachungseinheit mit werkseitig hergestelltem Kontakt zur Aluminiumüberwachungsschicht incl. 5 m Anschlusskabel. Zum Anschluss- und Überbrücken der Einbauarmaturen in Schächten oder Bauwerken mit werkseitig hergestelltem Kontakt zur Detektionsschicht und der Druckstufe entsprechendem werkseitig angeschweisstem Spezial-Vorschweissbund mit Los- oder Sonderflansch. Die Herstellung aller notwendigen Rohrleitungsverbindungen mittels Heizelementstumpfschweissung bzw. Heizwendelschweissung erfolgt nach den Anforderungen der gültigen technischen Richtlinien des DVS. Die Rohrleitungsverbindungsstellen sind gemäß dem aktuellen technischen Handbuch des Herstellers auszuführen.

Anschlussstück Typ 3

Fabrikat: egeplast SLM DCS - Anschlussstück oder gleichwertig

Hersteller: egeplast international GmbH

 Robert-Bosch-Str. 7

 D-48268 Greven

 Tel.: +49.2575.9710-0

 Fax: +49.2575.9710-110

 e-mail: info@egeplast.de

 http://www.egeplast.de

Leistungsbeschreibung: egeplast SLM DCS - Anschlussstück Typ 3 in der

Dimension \_\_\_\_\_\_\_ mm, SDR \_\_\_ ,

Die Muffen, bzw. Spiegelschweissungen sind in den Laufmeterpreis

mit einzurechnen, inclusiv Muffen und Nachumhüllung

\_\_\_\_ Stück liefern und fachgerecht nach den entsprechenden Normen, Vorschriften und einschlägigen Verlegerichtlinien montieren:

\_\_\_\_\_\_\_ €/Stück

**Nachumhüllungsmaterialien zum Schutz der Verbindungen**

**Für Heizelementstumpfschweissverbindungen**

**egeplast LCS -Kit** für die Nachumhüllung der Verbindungsstellen im Schweissbereich für die Anwendung in grabenlosen Verlegetechniken, Verarbeitung mittels Heizelement-Stumpfschweissverfahren.

Incl. Zubehör, wie Wrappinggreen, Leiterband, Gewebeband usw.

Lieferant: egeplast international GmbH

 Robert-Bosch-Str. 7

 D-48268 Greven

 Tel.: +49.2575.9710-0

 Fax: +49.2575.9710-110

 e-mail: info@egeplast.de

 http://www.egeplast.de

Leistungsbeschreibung: egeplast LCS-Kit für Rohrdimension OD\_\_\_\_\_\_ mm

\_\_\_\_\_\_\_\_\_Stck. liefern und fachgerecht gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers verarbeiten: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_€/Stck.

**Für Heizwendelschweissverbindungen**

**egeplast LCM -Kit** für die Nachumhüllung der Verbindungsstellen im Schweissbereich für die Anwendung in offener Bauweise und Verlegetechniken, Verarbeitung mittels Heizwendelschweissverfahren

Incl. Zubehör, wie Wrappinggreen, Leiterband, Gewebeband usw.

Lieferant: egeplast international GmbH

 Robert-Bosch-Str. 7

 D-48268 Greven

 Tel.: +49.2575.9710-0

 Fax: +49.2575.9710-110

 e-mail: info@egeplast.de

 http://www.egeplast.de

Leistungsbeschreibung: egeplast LCM-Kit für Rohrdimension OD\_\_\_\_\_\_ mm

\_\_\_\_\_\_\_\_\_Stck. liefern und fachgerecht gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers verarbeiten: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_€/Stck.

### egeplast egefit Heizwendelschweissmuffe

egeplast egefit Heizwendelschweissmuffe SDR ­­­­\_\_ PN \_\_ PE100

Hersteller/Lieferant: egeplast international GmbH

 Robert-Bosch-Str. 7

 D-48268 Greven

Leistungsbeschreibung: egeplast egefit Heizwendelschweissmuffe aus PE 100in der Abmessung

 \_­­­\_\_\_\_mm, SDR \_\_\_\_\_,

 \_\_\_\_\_ Stück \_\_\_\_\_\_\_ €/Stück

**SLM DCS – Überwachungseinheit**

Die Überwachungseinheit bestehend aus Schalteinheit zur Installation im Gebäude bzw. in temperaturgeregelten wasserdichten Schaltschränken. Überspannungsschutz für den Messkreis, LCD-Display, Resetfunktion, und Bedienungsanleitung. Potentialfreie Schnittstelle zur Weiterleitung der Schaltzustände der Überwachungseinheit an eine bestehende externe Steueranlage. Die stabilisierte Stromversorgung 230 V mit Überspannungsschutz erfolgt bauseits.

Fabrikat: egeplast SLM DCS- Überwachungseinheit oder

 gleichwertig

Hersteller: egeplast international GmbH

 Robert-Bosch-Str. 7

 D-48268 Greven

 Tel.: +49.2575.9710-0

 Fax: +49.2575.9710-110

 e-mail: info@egeplast.de

 http://www.egeplast.de

Leistungsbeschreibung: egeplast SLM DCS - Überwachungseinheit für \_\_\_\_\_\_ Messkreise

 liefern und fachgerecht nach den entsprechenden Normen,

 Vorschriften und einschlägigen Verlegerichtlinien montieren:

 \_\_\_\_\_\_ €/Stück

**Dienstleistungen**

**Endabnahme / Überprüfung der DCS-Systemvoraussetzung**

Überprüfung der Durchgängigkeit der Detektionsschicht und der Isolation gegen Erdreich sowie Installation bzw. Übergabe der Überwachungseinheit SLM DCS-System vor Ort mit Abnahmeprotokoll zum Abschluss der Baumassnahme, inkl. 1 Mobilisierung. Bei der Überprüfung muss die Leitung mit Wasser voll gefüllt sein.

Dienstleister: egeplast international GmbH

Hersteller: egeplast international GmbH

 Robert-Bosch-Str. 7

 D-48268 Greven

 Tel.: +49.2575.9710-0

 Fax: +49.2575.9710-110

 e-mail: info@egeplast.de

 http://www.egeplast.de

 Preis pschl : \_\_\_\_\_\_\_\_€