

egeFuse® 2.0

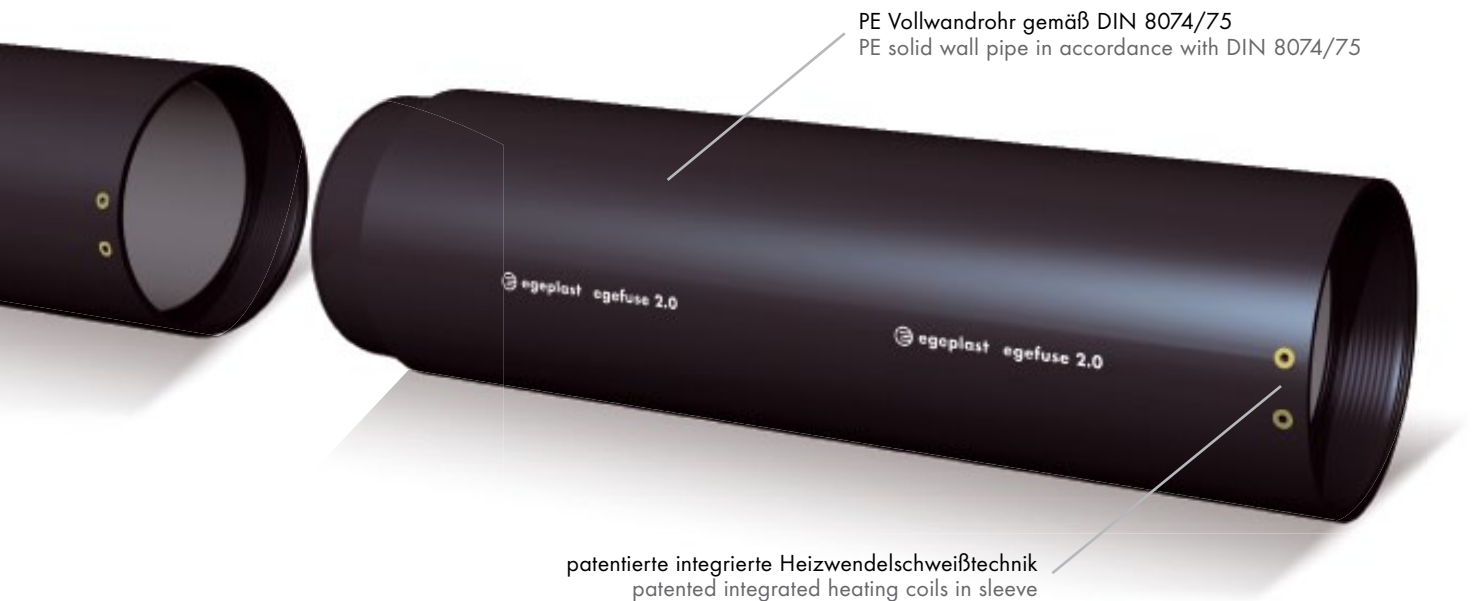
Geschweißtes PE-System mit integrierter Schweißmuffe
Welded PE System with integrated Welding Technology



egeplast

egeFuse® 2.0

Kanalrohrsystem | Sewer Piping System



Mit dem egeFuse® 2.0 werden Freigefälleleitungen aus Polyethylen und Verbindungstechnik gleichzeitig – in einem Bauteil – auf die Baustelle geliefert, denn Spitzende und schweißbares Muffenende sind integriert. Die hohe Duktilität des verwendeten PE ermöglicht nachhaltig einen riss- und bruchfreien Betrieb des Kanals.

With the egeFuse® 2.0 gravity sewer system made from polyethylene, pipe and jointing technology are delivered at the same time – as one component – to the jobsite, where spigot end and weldable socket ends are integrated. The high ductility of the used PE enables subsequent operation of the sewer without any cracks or breaks.

■ Produktvorteile

- einfache und wirtschaftliche Verlegung von verschweißten Freigefälleleitungen durch wanddickenintegrierte konische Heizwendelschweißverbindungen
- keine spanende Bearbeitung der Schweißzone notwendig
- sohlgleicher Verbindungsübergang mit längskraftschlüssiger Fixierung
- integrierter Schutz vor Feuchtigkeit im Heizwendelschweißbereich
- inspektionsfreundliche, helle Innenschicht

■ Product benefits

- simple and economical installation of welded gravity sewers due to weldable spigot and socket combination with integrated, conical heating coils
- no machining of the welding area necessary
- smooth connection with longitudinal fixation
- integrated protection against humidity in the electrofusion area
- inspection-friendly, bright inner layer

Verlegeoptionen Installation Options



Offene Verlegung im Sandbett
Open trench installation in sandbed

Systemtechnik, Formteile System Technology, Moulded Parts



Bögen
bends



Abzweige
branches



T-Stücke
T-pieces



Heizwendel-
Schweiß fittings
electrofusion fittings



Übergangskupplungen
adaptor couplings



Übergangsstücke
adaptor pieces



Einschweißstutzen
welding sockets



Sattelstücke
saddles

Auf einen Blick | At a glance

Anwendung Application	Neubau von verschweißten Freispiegelkanälen New construction of welded gravity sewers
Zielgruppen Target groups	Entsorgungs- und Industrieunternehmen Tiefbau- und Sanierungsunternehmen Bauunternehmen Disposal and industrial companies civil engineering and rehabilitation companies construction companies
Dimension Dimension	OD 280 - 630 mm
Medium Medium	Abwasser Wastewater
Werkstoff Material	PE 100 gemäß DIN 8074/75 PE 100 according to DIN 8074/75
SDR SDR	SDR 17,6 SDR 17.6
Verbindungstechnik Connection technology	verschweißte Verbindungstechnik in Anlehnung an DVS 2207 und Herstellervorgaben welded jointing technology following DVS 2207 and manufacturer specifications
Zulassungen/Normen Approvals/Standards	DIN 8074/75, in Anlehnung an DIN EN 12666, DIN EN 1610, Merkblatt DWA A-127 und DWA A-139, DIN 4124 DIN 8074/75, following DIN EN 12666, DIN EN 1610, data sheet DWA A-127 and DWA A-139, DIN 4124
Grenzen des Produktes Product limitations	nur offene Verlegung im Sandbett only open trench installation in sandbed

Lieferformen | Forms of Delivery



- Standardbaulängen (6,0 m)
- größere Baulängen auf Anfrage
- Standard construction lengths (6.0 m)
- Larger construction lengths on request

DN/OD [in mm]	s* [in mm]	Einstecktiefe Insertion Depth [in mm]	Baulänge/Gesamtlänge Length/Total length [in mm]
280	15,9	90	5910 / 6000
355	20,1	90	5910 / 6000
450	25,5	90	5910 / 6000
560	31,7	90	5910 / 6000
630	35,7	90	5910 / 6000

Weitere Abmessungen auf Anfrage / Further dimensions on request

* mit s = Wandstärke / with s = wall thickness



egeplast international GmbH

Tel.: +49 2575 9710-0 | Fax: +49 2575 9710-110
Robert-Bosch-Straße 7 | 48268 Greven, Germany
info@egeplast.de | www.egeplast.eu