

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

| | | | | |
|----|---------------------|--|--|--|
| 01 | Kanalsysteme | | | |
|----|---------------------|--|--|--|

Herstellerinformation:**Finger-Beton Unternehmensgruppe**Web: <http://www.finger-beton.de>E-Mail: info@finger-beton.de

| | | | | |
|-------|--|--|--|--|
| 01.01 | PP-GFK Schacht mit ECOPLAN Verbindung | | | |
|-------|--|--|--|--|

| | | | | |
|------------|--|--|--|--|
| 01.01.0010 | PP/GFK Schacht mit ECOPLAN Verbindung | | | |
|------------|--|--|--|--|

Technische Beschreibung:

Lieferung von ECOPLAN-Schachtfertigteilen nach DIN EN 1917 und DIN 4034 - 1 sowie den erhöhten Anforderungen der FBS-Qualitätsrichtlinie, Teil 2, entsprechend den folgenden Belastungs- und Einbau-bedingungen, frei Baustelle, mit voll ausgeladenen Schwerlastzügen, auf befahrbarer Straße, ohne Abladen. (Sollte eine andere Lieferungsart in Frage kommen, ist dies vom Auftraggeber besonders anzugeben.)

Die ECOPLAN-Schachtfertigteile sind gemäß DIN 4034 - 1, Abschnitt 7.3.3, und gemäß der FBS-Qualitätsrichtlinie, Teil 2, fremdüberwacht. Das Zertifikat nach DIN 4034 - 1, Abschnitt 7.4, und der Nachweis der FBS-Qualität durch den ergänzenden Prüfbericht der güteüberwachenden Stelle werden auf Anforderung vorgelegt.

Bauteilverbindung, ECOPLAN:

Die einteiligen Dichtungen aus Elastomeren mit dichter Struktur und hohlraumfreiem Querschnitt gemäß DIN EN 681-1 und den erhöhten Anforderungen der FBS-Qualitätsrichtlinie sind vom Schachthersteller zur Sicherstellung optimaler Dichtungssicherheit werkseitig durch einbetonieren in den Schachtmuffen zu verankern. Es sind Dichtungen zu verwenden, die die Muffen voll auskleiden.

Das Lastübertragungselement ist werkseitig im horizontalen Bereich der Spitzenden in Form einer Betonzentrierleiste über dem gesamten Umfang planeben zu integrieren.

Systeme mit nicht integrierten Lastübertragungssystemen werden nicht akzeptiert!

Betongüte aller Bauteile in C 40/50, Expositionsklasse XA 2

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

Die Maßhaltigkeit der Fügungsgeometrie (Muffen- und Spitzendbereich) ist durch schalungserhärtende Formgebung zu gewährleisten. (Aushärtungszeit mindestens 24 h)

Die Lieferung und das Versetzen mit einem geeigneten Hebegerät sind mit einzukalkulieren.

Die Einbau- und Montagehinweise des Herstellers sind zu beachten.

Belastungsbedingungen:

Verkehrslast: SLW 60 / SLW 30 / ...
LM 71 mehrgleisig / LM 71 eingleisig / ...
Flugzeuglast BFZ / ...
Sonstige Belastungen:
Flächenlasten / Innendruck / ...

Bodenarten

(nach ATV-DVWK-A 127) anstehender Boden:

- G1 - nichtbindiger Sand und Kies
- G2 - schwachbindiger Sand und Kies
- G3 - bindige Mischböden, Schluff
- G4 - bindige Böden, Ton
- sonstige Böden ...

Grundwasser: nicht vorhanden / vorhanden

Einbaubedingungen:

Baugrund unter dem Schacht:
wie anstehender Boden
sehr hart, steinig oder felsig
nicht tragfähiger Boden,
Gründung des Schachtes auf: ...
Tiefe dieser Gründung ... m

Statik: Bei Einbautiefen > 10 m oder von der Verkehrslast SLW 60 abweichenden ungünstigeren Belastungsfällen ist ein gesonderter statischer Nachweis erforderlich, der z.B. im Gegensatz zu den Mindestwanddicken der DIN 4034 - 1 zu größeren Wanddicken führen kann. Insofern ist in solchen Fällen die Höhe des Schachtbauwerkes anzugeben.
Die Verfüllung richtet sich nach DIN EN 1610.

.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

01.01.0020

PP/GFK-ECOPLAN Schachtunterteil DN1000-200**mit Anschluss bis DN200 nach DIN EN 1917 und DIN 4034 - 1**

Schachtunterteil mit werkseitig einbetoniertem Kunststoff-Schacht-boden (vorzugsweise PP, Sonderausführungen in GFK) Gerinne scheitelhoch, gerade oder gekrümmt, Auftritt in Höhe des Scheitels Gefälle laut Plan, zusätzliche Zuläufe sowie Dimensionswechsel im Gerinne, Ausführung jeweils sohl- oder scheitelgleich incl. Dichtringe / Steckmuffen / integrierte Dichtungen für anzuschließende Rohre, amtlich geprüft u. zugelassen vom DIBT (Z 42.2-294), System PREDL

System Finger PP-GFK-ECOPLAN

Fügung: Spitzende in der Stahlgussmuffe erhärtet
 Lastausgleich: integrierte umlaufende planebene
 Betonzentrierleiste
 Verbindung: ECOPLAN

Anschlüsse: Max. Anschluss: DN 200
 Ablauf: DN 200 Rohrart Muffenneigung: ... %
 Zulauf 1: DN ... Rohrart Muffenneigung: ... %
 Zulauf 2: DN ... Rohrart Muffenneigung: ... %
 Zulauf 3: DN ... Rohrart Muffenneigung: ... %

Gerinne: gerade oder gekrümmt
 Gerinnegefälle: 1%

Dimensionswechsel: im Hauptgerinne mit/ohne Gerinneverjüngung

Steigsystem: einläufig Steigeisen Form B, DIN19555-B-MSS;
 Steigeisen Form B Edelstahl, DIN19555-B-SSS;
 ohne
 Steigmaß: 250 mm

als Zulage: Corprotect PP/GFK Vollauskleidung der Schachtwandung
 bis zur 1. Fuge, System PREDL

.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

01.01.0030

PP/GFK-ECOPLAN Schachtunterteil DN1000-250**mit Anschluss bis DN250 nach DIN EN 1917 und DIN 4034 - 1**

Schachtunterteil mit werkseitig einbetoniertem Kunststoff-Schacht-boden (vorzugsweise PP, Sonderausführungen in GFK) Gerinne scheitelhoch, gerade oder gekrümmt, Auftritt in Höhe des Scheitels Gefälle laut Plan, zusätzliche Zuläufe sowie Dimensionswechsel im Gerinne, Ausführung jeweils sohl- oder scheitelgleich incl. Dichtringe / Steckmuffen / integrierte Dichtungen für anzuschließende Rohre, amtlich geprüft u. zugelassen vom DIBT (Z 42.2-294), System PREDL

System Finger PP-GFK-ECOPLAN

Fügung: Spitzende in der Stahlgussmuffe erhärtet
 Lastausgleich: integrierte umlaufende planebene
 Betonzentrierleiste
 Verbindung: ECOPLAN

Anschlüsse: Max. Anschluss: DN 250
 Ablauf: DN 250 Rohrart Muffenneigung: ... %
 Zulauf 1: DN ... Rohrart Muffenneigung: ... %
 Zulauf 2: DN ... Rohrart Muffenneigung: ... %
 Zulauf 3: DN ... Rohrart Muffenneigung: ... %

Gerinne: gerade oder gekrümmt
 Gerinnegefälle: 1%

Dimensionswechsel: im Hauptgerinne mit/ohne Gerinneverjüngung

Steigsystem: einläufig Steigeisen Form B, DIN19555-B-MSS;
 Steigeisen Form B Edelstahl, DIN19555-B-SSS;
 ohne
 Steigmaß: 250 mm

als Zulage: Corprotect PP/GFK Vollauskleidung der Schachtwandung
 bis zur 1. Fuge, System PREDL

.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

01.01.0040

PP/GFK-ECOPLAN Schachtunterteil DN1000-300**mit Anschluss bis DN300 nach DIN EN 1917 und DIN 4034 - 1**

Schachtunterteil mit werkseitig einbetoniertem Kunststoff-Schacht-boden (vorzugsweise PP, Sonderausführungen in GFK) Gerinne scheitelhoch, gerade oder gekrümmt, Auftritt in Höhe des Scheitels Gefälle laut Plan, zusätzliche Zuläufe sowie Dimensionswechsel im Gerinne, Ausführung jeweils sohl- oder scheitelgleich incl. Dichtringe / Steckmuffen / integrierte Dichtungen für anzuschließende Rohre, amtlich geprüft u. zugelassen vom DIBT (Z 42.2-294), System PREDL

System Finger PP-GFK-ECOPLAN

Fügung: Spitzende in der Stahlgussmuffe erhärtet
 Lastausgleich: integrierte umlaufende planebene
 Betonzentrierleiste
 Verbindung: ECOPLAN

Anschlüsse: Max. Anschluss: DN 300
 Ablauf: DN 300 Rohrart Muffenneigung: ... %
 Zulauf 1: DN ... Rohrart Muffenneigung: ... %
 Zulauf 2: DN ... Rohrart Muffenneigung: ... %
 Zulauf 3: DN ... Rohrart Muffenneigung: ... %

Gerinne: gerade oder gekrümmt
 Gerinnegefälle: 1%

Dimensionswechsel: im Hauptgerinne mit/ohne Gerinneverjüngung

Steigsystem: einläufig Steigeisen Form B, DIN19555-B-MSS;
 Steigeisen Form B Edelstahl, DIN19555-B-SSS;
 ohne
 Steigmaß: 250 mm

als Zulage: Corprotect PP/GFK Vollauskleidung der Schachtwandung
 bis zur 1. Fuge, System PREDL

.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

01.01.0050

PP/GFK-ECOPLAN Schachtunterteil DN1000-400**mit Anschluss bis DN400 nach DIN EN 1917 und DIN 4034 - 1**

Schachtunterteil mit werkseitig einbetoniertem Kunststoff-Schacht-boden (vorzugsweise PP, Sonderausführungen in GFK) Gerinne scheitelhoch, gerade oder gekrümmt, Auftritt in Höhe des Scheitels Gefälle laut Plan, zusätzliche Zuläufe sowie Dimensionswechsel im Gerinne, Ausführung jeweils sohl- oder scheitelgleich incl. Dichtringe / Steckmuffen / integrierte Dichtungen für anzuschließende Rohre, amtlich geprüft u. zugelassen vom DIBT (Z 42.2-294), System PREDL

System Finger PP-GFK-ECOPLAN

Fügung: Spitzende in der Stahlgussmuffe erhärtet
 Lastausgleich: integrierte umlaufende planebene
 Betonzentrierleiste
 Verbindung: ECOPLAN

Anschlüsse: Max. Anschluss: DN 400
 Ablauf: DN 400 Rohrart Muffenneigung: ... %
 Zulauf 1: DN ... Rohrart Muffenneigung: ... %
 Zulauf 2: DN ... Rohrart Muffenneigung: ... %
 Zulauf 3: DN ... Rohrart Muffenneigung: ... %

Gerinne: gerade oder gekrümmt
 Gerinnegefälle: 1%

Dimensionswechsel: im Hauptgerinne mit/ohne Gerinneverjüngung

Steigsystem: einläufig Steigeisen Form B, DIN19555-B-MSS;
 Steigeisen Form B Edelstahl, DIN19555-B-SSS;
 ohne
 Steigmaß: 250 mm

als Zulage: Corprotect PP/GFK Vollauskleidung der Schachtwandung
 bis zur 1. Fuge, System PREDL

.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

01.01.0060 **PP/GFK-ECOPLAN Schachtunterteil DN1000-500****mit Anschluss bis DN500 nach DIN EN 1917 und DIN 4034 - 1**

Schachtunterteil mit werkseitig einbetoniertem Kunststoff-Schacht-boden (vorzugsweise PP, Sonderausführungen in GFK) Gerinne scheitelhoch, gerade oder gekrümmt, Auftritt in Höhe des Scheitels Gefälle laut Plan, zusätzliche Zuläufe sowie Dimensionswechsel im Gerinne, Ausführung jeweils sohl- oder scheitelgleich incl. Dichtringe / Steckmuffen / integrierte Dichtungen für anzuschließende Rohre, amtlich geprüft u. zugelassen vom DIBT (Z 42.2-294), System PREDL

System Finger PP-GFK-ECOPLAN

| | |
|---------------------|--|
| Fügung: | Spitzende in der Stahlgussmuffe erhärtet |
| Lastausgleich: | integrierte umlaufende planebene |
| Betonzentrierleiste | |
| Verbindung: | ECOPLAN |

| | |
|-------------|--|
| Anschlüsse: | Max. Anschluss: DN 500 |
| | Ablauf: DN 500 Rohrart Muffenneigung: ... % |
| | Zulauf 1: DN ... Rohrart Muffenneigung: ... % |
| | Zulauf 2: DN ... Rohrart Muffenneigung: ... % |
| | Zulauf 3: DN ... Rohrart Muffenneigung: ... % |

Gerinne: gerade oder gekrümmt
Gerinnegefälle: 1%

Dimensionswechsel: im Hauptgerinne mit/ohne Gerinneverjüngung

| | |
|--------------|--|
| Steigsystem: | einläufig Steigeisen Form B, DIN19555-B-MSS; Steigeisen Form B Edelstahl, DIN19555-B-SSS; ohne |
| Steigmaß: | 250 mm |

als Zulage: Corprotect PP/GFK Vollauskleidung der Schachtwandung
bis zur 1. Fuge, System PREDL

.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

01.01.0070

PP/GFK-ECOPLAN Schachtunterteil DN1000-600**mit Anschluss bis DN600 nach DIN EN 1917 und DIN 4034 - 1**

Schachtunterteil mit werkseitig einbetoniertem Kunststoff-Schacht-boden (vorzugsweise PP, Sonderausführungen in GFK) Gerinne scheitelhoch, gerade oder gekrümmt, Auftritt in Höhe des Scheitels Gefälle laut Plan, zusätzliche Zuläufe sowie Dimensionswechsel im Gerinne, Ausführung jeweils sohl- oder scheitelgleich incl. Dichtringe / Steckmuffen / integrierte Dichtungen für anzuschließende Rohre, amtlich geprüft u. zugelassen vom DIBT (Z 42.2-294), System PREDL

System Finger PP-GFK-ECOPLAN

| | |
|---------------------|--|
| Fügung: | Spitzende in der Stahlgussmuffe erhärtet |
| Lastausgleich: | integrierte umlaufende planebene |
| Betonzentrierleiste | |
| Verbindung: | ECOPLAN |

| | |
|------------------|------------------------------|
| Anschlüsse: | Max. Anschluss: DN 600 |
| Ablauf: DN 600 | Rohrart Muffenneigung: ... % |
| Zulauf 1: DN ... | Rohrart Muffenneigung: ... % |
| Zulauf 2: DN ... | Rohrart Muffenneigung: ... % |
| Zulauf 3: DN ... | Rohrart Muffenneigung: ... % |

Gerinne: gerade oder gekrümmt
Gerinnegefälle: 1%

Dimensionswechsel: im Hauptgerinne mit/ohne Gerinneverjüngung

| | |
|--------------|--|
| Steigsystem: | einläufig Steigeisen Form B, DIN19555-B-MSS; Steigeisen Form B Edelstahl, DIN19555-B-SSS; ohne |
| Steigmaß: | 250 mm |

als Zulage: Corprotect PP/GFK Vollausskleidung der Schachtwandung
bis zur 1. Fuge, System PREDL

.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

01.01.0080

PP/GFK-ECOPLAN Schachtunterteil DN1200-300**mit Anschluss bis DN300 nach DIN EN 1917 und DIN 4034 - 1**

Schachtunterteil mit werkseitig einbetoniertem Kunststoff-Schacht-boden (vorzugsweise PP, Sonderausführungen in GFK) Gerinne scheitelhoch, gerade oder gekrümmt, Auftritt in Höhe des Scheitels Gefälle laut Plan, zusätzliche Zuläufe sowie Dimensionswechsel im Gerinne, Ausführung jeweils sohl- oder scheitelgleich incl. Dichtringe / Steckmuffen / integrierte Dichtungen für anzuschließende Rohre, amtlich geprüft u. zugelassen vom DIBT (Z 42.2-294), System PREDL

System Finger PP-GFK-ECOPLAN

Fügung: Spitzende in der Stahlgussmuffe erhärtet
 Lastausgleich: integrierte umlaufende planebene
 Betonzentrierleiste
 Verbindung: ECOPLAN

Anschlüsse: Max. Anschluss: DN 300
 Ablauf: DN 300 Rohrart Muffenneigung: ... %
 Zulauf 1: DN ... Rohrart Muffenneigung: ... %
 Zulauf 2: DN ... Rohrart Muffenneigung: ... %
 Zulauf 3: DN ... Rohrart Muffenneigung: ... %

Gerinne: gerade oder gekrümmt
 Gerinnegefälle: 1%

Dimensionswechsel: im Hauptgerinne mit/ohne Gerinneverjüngung

Steigsystem: einläufig Steigeisen Form B, DIN19555-B-MSS;
 Steigeisen Form B Edelstahl, DIN19555-B-SSS;
 ohne
 Steigmaß: 250 mm

als Zulage: Corprotect PP/GFK Vollauskleidung der Schachtwandung
 bis zur 1. Fuge, System PREDL

.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

01.01.0090

PP/GFK-ECOPLAN Schachtunterteil DN1200-400**mit Anschluss bis DN400 nach DIN EN 1917 und DIN 4034 - 1**

Schachtunterteil mit werkseitig einbetoniertem Kunststoff-Schacht-boden (vorzugsweise PP, Sonderausführungen in GFK) Gerinne scheitelhoch, gerade oder gekrümmt, Auftritt in Höhe des Scheitels Gefälle laut Plan, zusätzliche Zuläufe sowie Dimensionswechsel im Gerinne, Ausführung jeweils sohl- oder scheitelgleich incl. Dichtringe / Steckmuffen / integrierte Dichtungen für anzuschließende Rohre, amtlich geprüft u. zugelassen vom DIBT (Z 42.2-294), System PREDL

System Finger PP-GFK-ECOPLAN

Fügung: Spitzende in der Stahlgussmuffe erhärtet
 Lastausgleich: integrierte umlaufende planebene
 Betonzentrierleiste
 Verbindung: ECOPLAN

Anschlüsse: Max. Anschluss: DN 400
 Ablauf: DN 400 Rohrart Muffenneigung: ... %
 Zulauf 1: DN ... Rohrart Muffenneigung: ... %
 Zulauf 2: DN ... Rohrart Muffenneigung: ... %
 Zulauf 3: DN ... Rohrart Muffenneigung: ... %

Gerinne: gerade oder gekrümmt
 Gerinnegefälle: 1%

Dimensionswechsel: im Hauptgerinne mit/ohne Gerinneverjüngung

Steigsystem: einläufig Steigeisen Form B, DIN19555-B-MSS;
 Steigeisen Form B Edelstahl, DIN19555-B-SSS;
 ohne
 Steigmaß: 250 mm

als Zulage: Corprotect PP/GFK Vollauskleidung der Schachtwandung
 bis zur 1. Fuge, System PREDL

.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

01.01.0100 **PP/GFK-ECOPLAN Schachtunterteil DN1200-500****mit Anschluss bis DN500 nach DIN EN 1917 und DIN 4034 - 1**

Schachtunterteil mit werkseitig einbetoniertem Kunststoff-Schacht-boden (vorzugsweise PP, Sonderausführungen in GFK) Gerinne scheitelhoch, gerade oder gekrümmt, Auftritt in Höhe des Scheitels Gefälle laut Plan, zusätzliche Zuläufe sowie Dimensionswechsel im Gerinne, Ausführung jeweils sohl- oder scheitelgleich incl. Dichtringe / Steckmuffen / integrierte Dichtungen für anzuschließende Rohre, amtlich geprüft u. zugelassen vom DIBT (Z 42.2-294), System PREDL

System Finger PP-GFK-ECOPLAN

Fügung: Spitzende in der Stahlgussmuffe erhärtet
 Lastausgleich: integrierte umlaufende planebene
 Betonzentrierleiste
 Verbindung: ECOPLAN

Anschlüsse: Max. Anschluss: DN 500
 Ablauf: DN 500 Rohrart Muffenneigung: ... %
 Zulauf 1: DN ... Rohrart Muffenneigung: ... %
 Zulauf 2: DN ... Rohrart Muffenneigung: ... %
 Zulauf 3: DN ... Rohrart Muffenneigung: ... %

Gerinne: gerade oder gekrümmt
 Gerinnegefälle: 1%

Dimensionswechsel: im Hauptgerinne mit/ohne Gerinneverjüngung

Steigsystem: einläufig Steigeisen Form B, DIN19555-B-MSS;
 Steigeisen Form B Edelstahl, DIN19555-B-SSS;
 ohne
 Steigmaß: 250 mm

als Zulage: Corprotect PP/GFK Vollauskleidung der Schachtwandung
 bis zur 1. Fuge, System PREDL

.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

01.01.0110 **PP/GFK-ECOPLAN Schachtunterteil DN1200-600****mit Anschluss bis DN600 nach DIN EN 1917 und DIN 4034 - 1**

Schachtunterteil mit werkseitig einbetoniertem Kunststoff-Schacht-boden (vorzugsweise PP, Sonderausführungen in GFK) Gerinne scheitelhoch, gerade oder gekrümmt, Auftritt in Höhe des Scheitels Gefälle laut Plan, zusätzliche Zuläufe sowie Dimensionswechsel im Gerinne, Ausführung jeweils sohl- oder scheitelgleich incl. Dichtringe / Steckmuffen / integrierte Dichtungen für anzuschließende Rohre, amtlich geprüft u. zugelassen vom DIBT (Z 42.2-294), System PREDL

System Finger PP-GFK-ECOPLAN

Fügung: Spitzende in der Stahlgussmuffe erhärtet
 Lastausgleich: integrierte umlaufende planebene
 Betonzentrierleiste
 Verbindung: ECOPLAN

Anschlüsse: Max. Anschluss: DN 600
 Ablauf: DN 600 Rohrart Muffenneigung: ... %
 Zulauf 1: DN ... Rohrart Muffenneigung: ... %
 Zulauf 2: DN ... Rohrart Muffenneigung: ... %
 Zulauf 3: DN ... Rohrart Muffenneigung: ... %

Gerinne: gerade oder gekrümmt
 Gerinnegefälle: 1%

Dimensionswechsel: im Hauptgerinne mit/ohne Gerinneverjüngung

Steigsystem: einläufig Steigeisen Form B, DIN19555-B-MSS;
 Steigeisen Form B Edelstahl, DIN19555-B-SSS;
 ohne
 Steigmaß: 250 mm

als Zulage: Corprotect PP/GFK Vollauskleidung der Schachtwandung
 bis zur 1. Fuge, System PREDL

.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

01.01.0120

PP/GFK-ECOPLAN Schachtunterteil DN1200-700**mit Anschluss bis DN700 nach DIN EN 1917 und DIN 4034 - 1**

Schachtunterteil mit werkseitig einbetoniertem Kunststoff-Schacht-boden (vorzugsweise PP, Sonderausführungen in GFK) Gerinne scheitelhoch, gerade oder gekrümmt, Auftritt in Höhe des Scheitels Gefälle laut Plan, zusätzliche Zuläufe sowie Dimensionswechsel im Gerinne, Ausführung jeweils sohl- oder scheitelgleich incl. Dichtringe / Steckmuffen / integrierte Dichtungen für anzuschließende Rohre, amtlich geprüft u. zugelassen vom DIBT (Z 42.2-294), System PREDL

System Finger PP-GFK-ECOPLAN

| | |
|---------------------|--|
| Fügung: | Spitzende in der Stahlgussmuffe erhärtet |
| Lastausgleich: | integrierte umlaufende planebene |
| Betonzentrierleiste | |
| Verbindung: | ECOPLAN |

| | |
|------------------|------------------------------|
| Anschlüsse: | Max. Anschluss: DN 700 |
| Ablauf: DN 700 | Rohrart Muffenneigung: ... % |
| Zulauf 1: DN ... | Rohrart Muffenneigung: ... % |
| Zulauf 2: DN ... | Rohrart Muffenneigung: ... % |
| Zulauf 3: DN ... | Rohrart Muffenneigung: ... % |

Gerinne: gerade oder gekrümmt
Gerinnegefälle: 1%

Dimensionswechsel: im Hauptgerinne mit/ohne Gerinneverjüngung

| | |
|--------------|--|
| Steigsystem: | einläufig Steigeisen Form B, DIN19555-B-MSS; Steigeisen Form B Edelstahl, DIN19555-B-SSS; ohne |
| Steigmaß: | 250 mm |

als Zulage: Corprotect PP/GFK Vollauskleidung der Schachtwandung
bis zur 1. Fuge, System PREDL

.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

01.01.0130

PP/GFK-ECOPLAN Schachtunterteil DN1200-800**mit Anschluss bis DN800 nach DIN EN 1917 und DIN 4034 - 1**

Schachtunterteil mit werkseitig einbetoniertem Kunststoff-Schacht-boden (vorzugsweise PP, Sonderausführungen in GFK) Gerinne scheitelhoch, gerade oder gekrümmt, Auftritt in Höhe des Scheitels Gefälle laut Plan, zusätzliche Zuläufe sowie Dimensionswechsel im Gerinne, Ausführung jeweils sohl- oder scheitelgleich incl. Dichtringe / Steckmuffen / integrierte Dichtungen für anzuschließende Rohre, amtlich geprüft u. zugelassen vom DIBT (Z 42.2-294), System PREDL

System Finger PP-GFK-ECOPLAN

Fügung: Spitzende in der Stahlgussmuffe erhärtet
 Lastausgleich: integrierte umlaufende planebene
 Betonzentrierleiste
 Verbindung: ECOPLAN

Anschlüsse: Max. Anschluss: DN 800
 Ablauf: DN 800 Rohrart Muffenneigung: ... %
 Zulauf 1: DN ... Rohrart Muffenneigung: ... %
 Zulauf 2: DN ... Rohrart Muffenneigung: ... %
 Zulauf 3: DN ... Rohrart Muffenneigung: ... %

Gerinne: gerade oder gekrümmt
 Gerinnegefälle: 1%

Dimensionswechsel: im Hauptgerinne mit/ohne Gerinneverjüngung

Steigsystem: einläufig Steigeisen Form B, DIN19555-B-MSS;
 Steigeisen Form B Edelstahl, DIN19555-B-SSS;
 ohne
 Steigmaß: 250 mm

als Zulage: Corprotect PP/GFK Vollauskleidung der Schachtwandung
 bis zur 1. Fuge, System PREDL

.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

01.01.0140 **PP/GFK-ECOPLAN Schachtunterteil DN1500-500****mit Anschluss bis DN500 nach DIN EN 1917 und DIN 4034 - 1**

Schachtunterteil mit werkseitig einbetoniertem Kunststoff-Schacht-boden (vorzugsweise PP, Sonderausführungen in GFK) Gerinne scheitelhoch, gerade oder gekrümmt, Auftritt in Höhe des Scheitels Gefälle laut Plan, zusätzliche Zuläufe sowie Dimensionswechsel im Gerinne, Ausführung jeweils sohl- oder scheitelgleich incl. Dichtringe / Steckmuffen / integrierte Dichtungen für anzuschließende Rohre, amtlich geprüft u. zugelassen vom DIBT (Z 42.2-294), System PREDL

System Finger PP-GFK-ECOPLAN

Fügung: Spitzende in der Stahlgussmuffe erhärtet
 Lastausgleich: integrierte umlaufende planebene
 Betonzentrierleiste
 Verbindung: ECOPLAN

Anschlüsse: Max. Anschluss: DN 500
 Ablauf: DN 500 Rohrart Muffenneigung: ... %
 Zulauf 1: DN ... Rohrart Muffenneigung: ... %
 Zulauf 2: DN ... Rohrart Muffenneigung: ... %
 Zulauf 3: DN ... Rohrart Muffenneigung: ... %

Gerinne: gerade oder gekrümmt
 Gerinnegefälle: 1%

Dimensionswechsel: im Hauptgerinne mit/ohne Gerinneverjüngung

Steigsystem: einläufig Steigeisen Form B, DIN19555-B-MSS;
 Steigeisen Form B Edelstahl, DIN19555-B-SSS;
 ohne
 Steigmaß: 250 mm

als Zulage: Corprotect PP/GFK Vollauskleidung der Schachtwandung
 bis zur 1. Fuge, System PREDL

.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

01.01.0150

PP/GFK-ECOPLAN Schachtunterteil DN1500-600**mit Anschluss bis DN600 nach DIN EN 1917 und DIN 4034 - 1**

Schachtunterteil mit werkseitig einbetoniertem Kunststoff-Schacht-boden (vorzugsweise PP, Sonderausführungen in GFK) Gerinne scheitelhoch, gerade oder gekrümmt, Auftritt in Höhe des Scheitels Gefälle laut Plan, zusätzliche Zuläufe sowie Dimensionswechsel im Gerinne, Ausführung jeweils sohl- oder scheitelgleich incl. Dichtringe / Steckmuffen / integrierte Dichtungen für anzuschließende Rohre, amtlich geprüft u. zugelassen vom DIBT (Z 42.2-294), System PREDL

System Finger PP-GFK-ECOPLAN

| | |
|---------------------|--|
| Fügung: | Spitzende in der Stahlgussmuffe erhärtet |
| Lastausgleich: | integrierte umlaufende planebene |
| Betonzentrierleiste | |
| Verbindung: | ECOPLAN |

| | |
|-------------|--|
| Anschlüsse: | Max. Anschluss: DN 600 |
| | Ablauf: DN 600 Rohrart Muffenneigung: ... % |
| | Zulauf 1: DN ... Rohrart Muffenneigung: ... % |
| | Zulauf 2: DN ... Rohrart Muffenneigung: ... % |
| | Zulauf 3: DN ... Rohrart Muffenneigung: ... % |

Gerinne: gerade oder gekrümmt
Gerinnegefälle: 1%

Dimensionswechsel: im Hauptgerinne mit/ohne Gerinneverjüngung

| | |
|--------------|--|
| Steigsystem: | einläufig Steigeisen Form B, DIN19555-B-MSS; Steigeisen Form B Edelstahl, DIN19555-B-SSS; ohne |
| Steigmaß: | 250 mm |

als Zulage: Corprotect PP/GFK Vollauskleidung der Schachtwandung
bis zur 1. Fuge, System PREDL

.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

01.01.0160

PP/GFK-ECOPLAN Schachtunterteil DN1500-700**mit Anschluss bis DN700 nach DIN EN 1917 und DIN 4034 - 1**

Schachtunterteil mit werkseitig einbetoniertem Kunststoff-Schacht-boden (vorzugsweise PP, Sonderausführungen in GFK) Gerinne scheitelhoch, gerade oder gekrümmt, Auftritt in Höhe des Scheitels Gefälle laut Plan, zusätzliche Zuläufe sowie Dimensionswechsel im Gerinne, Ausführung jeweils sohl- oder scheitelgleich incl. Dichtringe / Steckmuffen / integrierte Dichtungen für anzuschließende Rohre, amtlich geprüft u. zugelassen vom DIBT (Z 42.2-294), System PREDL

System Finger PP-GFK-ECOPLAN

| | |
|---------------------|--|
| Fügung: | Spitzende in der Stahlgussmuffe erhärtet |
| Lastausgleich: | integrierte umlaufende planebene |
| Betonzentrierleiste | |
| Verbindung: | ECOPLAN |

| | |
|-------------|--|
| Anschlüsse: | Max. Anschluss: DN 700 |
| | Ablauf: DN 700 Rohrart Muffenneigung: ... % |
| | Zulauf 1: DN ... Rohrart Muffenneigung: ... % |
| | Zulauf 2: DN ... Rohrart Muffenneigung: ... % |
| | Zulauf 3: DN ... Rohrart Muffenneigung: ... % |

Gerinne: gerade oder gekrümmt
Gerinnegefälle: 1%

Dimensionswechsel: im Hauptgerinne mit/ohne Gerinneverjüngung

| | |
|--------------|--|
| Steigsystem: | einläufig Steigeisen Form B, DIN19555-B-MSS; Steigeisen Form B Edelstahl, DIN19555-B-SSS; ohne |
| Steigmaß: | 250 mm |

als Zulage: Corprotect PP/GFK Vollauskleidung der Schachtwandung
bis zur 1. Fuge, System PREDL

.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

01.01.0170

PP/GFK-ECOPLAN Schachtunterteil DN1500-800**mit Anschluss bis DN800 nach DIN EN 1917 und DIN 4034 - 1**

Schachtunterteil mit werkseitig einbetoniertem Kunststoff-Schacht-boden (vorzugsweise PP, Sonderausführungen in GFK) Gerinne scheitelhoch, gerade oder gekrümmt, Auftritt in Höhe des Scheitels Gefälle laut Plan, zusätzliche Zuläufe sowie Dimensionswechsel im Gerinne, Ausführung jeweils sohl- oder scheitelgleich incl. Dichtringe / Steckmuffen / integrierte Dichtungen für anzuschließende Rohre, amtlich geprüft u. zugelassen vom DIBT (Z 42.2-294), System PREDL

System Finger PP-GFK-ECOPLAN

| | |
|---------------------|--|
| Fügung: | Spitzende in der Stahlgussmuffe erhärtet |
| Lastausgleich: | integrierte umlaufende planebene |
| Betonzentrierleiste | |
| Verbindung: | ECOPLAN |

| | |
|------------------|------------------------------|
| Anschlüsse: | Max. Anschluss: DN 800 |
| Ablauf: DN 800 | Rohrart Muffenneigung: ... % |
| Zulauf 1: DN ... | Rohrart Muffenneigung: ... % |
| Zulauf 2: DN ... | Rohrart Muffenneigung: ... % |
| Zulauf 3: DN ... | Rohrart Muffenneigung: ... % |

Gerinne: gerade oder gekrümmt
Gerinnegefälle: 1%

Dimensionswechsel: im Hauptgerinne mit/ohne Gerinneverjüngung

| | |
|--------------|--|
| Steigsystem: | einläufig Steigeisen Form B, DIN19555-B-MSS; Steigeisen Form B Edelstahl, DIN19555-B-SSS; ohne |
| Steigmaß: | 250 mm |

als Zulage: Corprotect PP/GFK Vollauskleidung der Schachtwandung
bis zur 1. Fuge, System PREDL

.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

01.01.0180

PP/GFK-ECOPLAN Schachtunterteil DN1500-900**mit Anschluss bis DN900 nach DIN EN 1917 und DIN 4034 - 1**

Schachtunterteil mit werkseitig einbetoniertem Kunststoff-Schacht-boden (vorzugsweise PP, Sonderausführungen in GFK) Gerinne scheitelhoch, gerade oder gekrümmt, Auftritt in Höhe des Scheitels Gefälle laut Plan, zusätzliche Zuläufe sowie Dimensionswechsel im Gerinne, Ausführung jeweils sohl- oder scheitelgleich incl. Dichtringe / Steckmuffen / integrierte Dichtungen für anzuschließende Rohre, amtlich geprüft u. zugelassen vom DIBT (Z 42.2-294), System PREDL

System Finger PP-GFK-ECOPLAN

| | |
|---------------------|--|
| Fügung: | Spitzende in der Stahlgussmuffe erhärtet |
| Lastausgleich: | integrierte umlaufende planebene |
| Betonzentrierleiste | |
| Verbindung: | ECOPLAN |

| | |
|-------------|--|
| Anschlüsse: | Max. Anschluss: DN 900 |
| | Ablauf: DN 900 Rohrart Muffenneigung: ... % |
| | Zulauf 1: DN ... Rohrart Muffenneigung: ... % |
| | Zulauf 2: DN ... Rohrart Muffenneigung: ... % |
| | Zulauf 3: DN ... Rohrart Muffenneigung: ... % |

Gerinne: gerade oder gekrümmt
Gerinnegefälle: 1%

Dimensionswechsel: im Hauptgerinne mit/ohne Gerinneverjüngung

| | |
|--------------|--|
| Steigsystem: | einläufig Steigeisen Form B, DIN19555-B-MSS; Steigeisen Form B Edelstahl, DIN19555-B-SSS; ohne |
| Steigmaß: | 250 mm |

als Zulage: Corprotect PP/GFK Vollauskleidung der Schachtwandung
bis zur 1. Fuge, System PREDL

.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

| | | | | |
|------------|--|--|--|--|
| 01.01.0190 | PP/GFK-ECOPLAN Schachtunterteil DN1500-1000 | | | |
|------------|--|--|--|--|

mit Anschluss bis DN1000 nach DIN EN 1917 und DIN 4034 - 1

Schachtunterteil mit werkseitig einbetoniertem Kunststoff-Schacht-boden (vorzugsweise PP, Sonderausführungen in GFK) Gerinne scheitelhoch, gerade oder gekrümmt, Auftritt in Höhe des Scheitels Gefälle laut Plan, zusätzliche Zuläufe sowie Dimensionswechsel im Gerinne, Ausführung jeweils sohl- oder scheitelgleich incl. Dichtringe / Steckmuffen / integrierte Dichtungen für anzuschließende Rohre, amtlich geprüft u. zugelassen vom DIBT (Z 42.2-294), System PREDL

System Finger PP-GFK-ECOPLAN

Fügung: Spitzende in der Stahlgussmuffe erhärtet
 Lastausgleich: integrierte umlaufende planebene
 Betonzentrierleiste
 Verbindung: ECOPLAN

Anschlüsse: Max. Anschluss: DN 1000
 Ablauf: DN 1000 Rohrart Muffenneigung: ... %
 Zulauf 1: DN ... Rohrart Muffenneigung: ... %
 Zulauf 2: DN ... Rohrart Muffenneigung: ... %
 Zulauf 3: DN ... Rohrart Muffenneigung: ... %

Gerinne: gerade oder gekrümmt
 Gerinnegefälle: 1%

Dimensionswechsel: im Hauptgerinne mit/ohne Gerinneverjüngung

Steigsystem: einläufig Steigeisen Form B, DIN19555-B-MSS;
 Steigeisen Form B Edelstahl, DIN19555-B-SSS;
 ohne
 Steigmaß: 250 mm

als Zulage: Corprotect PP/GFK Vollauskleidung der Schachtwandung
 bis zur 1. Fuge, System PREDL

.....

| | | | | |
|------------|--|--|--|--|
| 01.01.0200 | Zulage: PPP/GFK Vollauskleidung der Schachtwand | | | |
|------------|--|--|--|--|

als Zulage zur Vorposition

Corprotect PP/GFK Vollauskleidung der Schachtwandung bis zur 1. Fuge, System PREDL

.....

| | | |
|--------------------|--|-------|
| Summe 01.01 | PP-GFK Schacht mit ECOPLAN Verbindung | |
|--------------------|--|-------|

| | | |
|-----------------|---------------------|-------|
| Summe 01 | Kanalsysteme | |
|-----------------|---------------------|-------|

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

| OZ | Zusammenstellung | Summe EUR |
|----|-------------------------|-----------|
| 01 | Kanalsysteme | |
| | Summe Zusammenstellung: | |
| | Summe netto: | |
| | zzgl. 19% MwSt: | |
| | Summe inkl. MwSt: | |