

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

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

01	<b>Kanalsysteme</b>			
----	---------------------	--	--	--

**Herstellerinformation****Finger Beton Westerbürg GmbH & Co. KG**

Industriestraße 3  
 56457 Westerbürg  
 Tel.: 02663-96808-0  
 Fax: 02663-96808-10  
 Web: <https://www.finger-beton.de>  
 E-Mail: [westerburg@finger-beton.de](mailto:westerburg@finger-beton.de)

01.01	<b>ECORESIST Schacht DN1000 mit TOPSEAL Plus Verbindung</b>			
-------	---	--	--	--

01.01.0010	<b>ECORESIST Schacht DN1000 mit TOPSEAL Plus Verbindung</b>			
------------	---	--	--	--

**Technische Beschreibung:**

Lieferung von ECORESIST-TOPSEAL Plus Schachtfertigteilen nach DIN EN 1917 und DIN 4034-1, entsprechend den folgenden Belastungs- und Einbaubedingungen, frei Baustelle, mit voll ausgeladenen Schwerlastzügen, auf befahrbarer Straße, ohne Abladen. (Sollte eine andere Lieferungsart in Frage kommen, ist dies vom Auftraggeber besonders anzugeben.)

Eine innere Auskleidung aus PP/GFK/HY, ist fugenlos im Fertigteilwerk bis über das Spitzende hinaus in der Farbe Gelb/Grün, einzubauen.

Die ECORESIST-TOPSEAL Plus Schachtfertigteile sind gemäß DIN 4034-1, Abschnitt 7.3.3, fremdüberwacht. Das Zertifikat nach DIN 4034-1, Abschnitt 7.4, wird auf Anforderung vorgelegt.

**Bauteilverbindung, TOPSEAL Plus:**

Die einteiligen Dichtungen aus Elastomeren mit dichter Struktur, hohlraumfreiem Querschnitt und angeformten sandgefülltem Lastausgleichsschlauch gemäß DIN EN 681-1 sind vom Schachthersteller zur Sicherstellung optimaler Dichtungssicherheit werksseitig durch Einbetonieren in der Schachtmuffen zu verankern. Es sind Dichtungen zu verwenden, die die Muffen voll auskleiden.

Systeme mit nicht integrierten Lastübertragungssystemen, Frischmörtelfugen sowie Trockenbaufugen ohne Lastübertragungselement werden nicht akzeptiert!

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

Mindestwandstärke 150 mm

Zur Sicherstellung der optimalen Bewegungsfreiheit bei Inspektions- und Wartungsarbeiten ist die Einstiegsöffnung DN 625 in Schachthälsen versetzt anzuordnen.

Die Lieferung und das Versetzen mit einem geeigneten Hebegerät sind mit

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

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

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 **ECORESIST-TOPSEAL Plus Schachtunterteil 1000-200 mit Anschluss bis DN200 nach DIN EN 1917 und DIN 4034 - 1**

Schachtunterteil mit werkseitig einbetoniertem Kunststoff-Schachtboden, innere Auskleidung aus PP/GFK/HY, fugenlos im Fertigteilwerk bis über das Spitzende hinaus in Farbe: Gelb/Grün eingebaut. 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 Ecoresist-Topseal Plus

Fügung: Spitzende ausgekleidet (Farbe Grün)  
Bauteilverbindung: TOPSEAL Plus

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, DIN 19555-B-SSS;  
ohne

Steigmaß: 250 mm

.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

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

01.01.0030 **ECORESIST-TOPSEAL Plus Schachtunterteil 1000-250 mit Anschluss bis DN200 nach DIN EN 1917 und DIN 4034 - 1**

Schachtunterteil mit werkseitig einbetoniertem Kunststoff-Schachtboden, innere Auskleidung aus PP/GFK/HY, fugenlos im Fertigteilwerk bis über das Spitzende hinaus in Farbe: Gelb/Grün eingebaut. 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 Ecoresist-Topseal Plus

Fügung: Spitzende ausgekleidet (Farbe Grün)  
Bauteilverbindung: TOPSEAL Plus

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, DIN 19555-B-SSS;  
ohne

Steigmaß: 250 mm

.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

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

01.01.0040 **ECORESIST-TOPSEAL Plus Schachtunterteil 1000-300 mit Anschluss bis DN200 nach DIN EN 1917 und DIN 4034 - 1**

Schachtunterteil mit werkseitig einbetoniertem Kunststoff-Schachtboden, innere Auskleidung aus PP/GFK/HY, fugenlos im Fertigteilwerk bis über das Spitzende hinaus in Farbe: Gelb/Grün eingebaut. 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 ECORESIST-TOPSEAL Plus

Fügung: Spitzende ausgekleidet (Farbe Grün)  
Bauteilverbindung: TOPSEAL Plus

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, DIN 19555-B-SSS;  
ohne

Steigmaß: 250 mm

.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

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

01.01.0050 **ECORESIST-TOPSEAL Plus Schachtunterteil 1000-400 mit Anschluss bis DN200 nach DIN EN 1917 und DIN 4034 - 1**

Schachtunterteil mit werkseitig einbetoniertem Kunststoff-Schachtboden, innere Auskleidung aus PP/GFK/HY, fugenlos im Fertigteilwerk bis über das Spitzende hinaus in Farbe: Gelb/Grün eingebaut. 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 ECORESIST-TOPSEAL Plus

Fügung: Spitzende ausgekleidet (Farbe Grün)  
Bauteilverbindung: TOPSEAL Plus

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, DIN 19555-B-SSS;  
ohne

Steigmaß: 250 mm

.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

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

01.01.0060 **ECORESIST-TOPSEAL Plus Schachtunterteil 1000-500 mit Anschluss bis DN200 nach DIN EN 1917 und DIN 4034 - 1**

Schachtunterteil mit werkseitig einbetoniertem Kunststoff-Schachtboden, innere Auskleidung aus PP/GFK/HY, fugenlos im Fertigteilwerk bis über das Spitzende hinaus in Farbe: Gelb/Grün eingebaut. 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 ECORESIST-TOPSEAL Plus

Fügung: Spitzende ausgekleidet (Farbe Grün)  
Bauteilverbindung: TOPSEAL Plus

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, DIN 19555-B-SSS;  
ohne

Steigmaß: 250 mm

<b>Summe 01.01</b>	<b>ECORESIST Schacht DN1000 mit TOPSEAL Plus Verbindung</b>	.....
--------------------	---	-------

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

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

01.02	<b>ECORESIST Schacht DN1200 mit TOPSEAL Plus Verbindung</b>			
-------	---	--	--	--

01.02.0010	<b>ECORESIST Schacht DN1200 mit TOPSEAL Plus Verbindung</b>			
------------	---	--	--	--

**Technische Beschreibung:**

Lieferung von ECORESIST-TOPSEAL Plus Schachtfertigteilen nach DIN EN 1917 und DIN 4034-1, entsprechend den folgenden Belastungs- und Einbaubedingungen, frei Baustelle, mit voll ausgeladenen Schwerlastzügen, auf befahrbarer Straße, ohne Abladen. (Sollte eine andere Lieferungsart in Frage kommen, ist dies vom Auftraggeber besonders anzugeben.)

Eine innere Auskleidung aus PP/GFK/HY, ist fugenlos im Fertigteilwerk bis über das Spitzende hinaus in der Farbe Gelb/Grün, einzubauen.

Die ECORESIST-TOPSEAL Plus Schachtfertigteile sind gemäß DIN 4034-1, Abschnitt 7.3.3, fremdüberwacht. Das Zertifikat nach DIN 4034-1, Abschnitt 7.4, wird auf Anforderung vorgelegt.

**Bauteilverbindung, TOPSEAL Plus:**

Die einteiligen Dichtungen aus Elastomeren mit dichter Struktur, hohlraumfreiem Querschnitt und angeformten sandgefülltem Lastausgleichsschlauch gemäß DIN EN 681-1 sind vom Schachthersteller zur Sicherstellung optimaler Dichtungssicherheit werksseitig durch Einbetonieren in der Schachtmuffen zu verankern. Es sind Dichtungen zu verwenden, die die Muffen voll auskleiden.

Systeme mit nicht integrierten Lastübertragungssystemen, Frischmörtelfugen sowie Trockenbaufugen ohne Lastübertragungselement werden nicht akzeptiert!

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

Mindestwandstärke 150 mm

Zur Sicherstellung der optimalen Bewegungsfreiheit bei Inspektions- und Wartungsarbeiten ist die Einstiegsöffnung DN 625 in Schachthälsen versetzt anzuordnen.

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 / ...



Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

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

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
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.02.0020 **ECORESIST-TOPSEAL Plus Schachtunterteil 1200-300 mit Anschluss bis DN200 nach DIN EN 1917 und DIN 4034 - 1**

Schachtunterteil mit werkseitig einbetoniertem Kunststoff-Schachtboden, innere Auskleidung aus PP/GFK/HY, fugenlos im Fertigteilwerk bis über das Spitzende hinaus in Farbe: Gelb/Grün eingebaut. 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 ECORESIST-TOPSEAL Plus

Fügung: Spitzende ausgekleidet (Farbe Grün)  
Bauteilverbindung: TOPSEAL Plus

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, DIN 19555-B-SSS;  
ohne

Steigmaß: 250 mm

.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

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

01.02.0030 **ECORESIST-TOPSEAL Plus Schachtunterteil 1200-400 mit Anschluss bis DN200 nach DIN EN 1917 und DIN 4034 - 1**

Schachtunterteil mit werkseitig einbetoniertem Kunststoff-Schachtboden, innere Auskleidung aus PP/GFK/HY, fugenlos im Fertigteilwerk bis über das Spitzende hinaus in Farbe: Gelb/Grün eingebaut. 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 ECORESIST-TOPSEAL Plus

Fügung: Spitzende ausgekleidet (Farbe Grün)  
Bauteilverbindung: TOPSEAL Plus

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, DIN 19555-B-SSS;  
ohne

Steigmaß: 250 mm

.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

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

01.02.0040 **ECORESIST-TOPSEAL Plus Schachtunterteil 1200-500 mit Anschluss bis DN200 nach DIN EN 1917 und DIN 4034 - 1**

Schachtunterteil mit werkseitig einbetoniertem Kunststoff-Schachtboden, innere Auskleidung aus PP/GFK/HY, fugenlos im Fertigteilwerk bis über das Spitzende hinaus in Farbe: Gelb/Grün eingebaut. 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 ECORESIST-TOPSEAL Plus

Fügung: Spitzende ausgekleidet (Farbe Grün)  
Bauteilverbindung: TOPSEAL Plus

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, DIN 19555-B-SSS;  
ohne

Steigmaß: 250 mm

.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

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

01.02.0050 **ECORESIST-TOPSEAL Plus Schachtunterteil 1200-600 mit Anschluss bis DN200 nach DIN EN 1917 und DIN 4034 - 1**

Schachtunterteil mit werkseitig einbetoniertem Kunststoff-Schachtboden, innere Auskleidung aus PP/GFK/HY, fugenlos im Fertigteilwerk bis über das Spitzende hinaus in Farbe: Gelb/Grün eingebaut. 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 ECORESIST-TOPSEAL Plus

Fügung: Spitzende ausgekleidet (Farbe Grün)  
Bauteilverbindung: TOPSEAL Plus

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, DIN 19555-B-SSS;  
ohne

Steigmaß: 250 mm

.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

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

01.02.0050 **ECORESIST-TOPSEAL Plus Schachtunterteil 1200-700 mit Anschluss bis DN200 nach DIN EN 1917 und DIN 4034 - 1**

Schachtunterteil mit werkseitig einbetoniertem Kunststoff-Schachtboden, innere Auskleidung aus PP/GFK/HY, fugenlos im Fertigteilwerk bis über das Spitzende hinaus in Farbe: Gelb/Grün eingebaut. 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 ECORESIST-TOPSEAL Plus

Fügung: Spitzende ausgekleidet (Farbe Grün)  
Bauteilverbindung: TOPSEAL Plus

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, DIN 19555-B-SSS;  
ohne

Steigmaß: 250 mm

<b>Summe 01.02</b>	<b>ECORESIST Schacht DN1200 mit TOPSEAL Plus Verbindung</b>	.....
--------------------	---	-------

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

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

01.03	<b>ECORESIST Schacht DN1500 mit TOPSEAL Plus Verbindung</b>			
-------	---	--	--	--

01.03.0010	<b>ECORESIST Schacht DN1500 mit TOPSEAL Plus Verbindung</b>			
------------	---	--	--	--

**Technische Beschreibung:**

Lieferung von ECORESIST-TOPSEAL Plus Schachtfertigteilen nach DIN EN 1917 und DIN 4034-1, entsprechend den folgenden Belastungs- und Einbaubedingungen, frei Baustelle, mit voll ausgeladenen Schwerlastzügen, auf befahrbarer Straße, ohne Abladen. (Sollte eine andere Lieferungsart in Frage kommen, ist dies vom Auftraggeber besonders anzugeben.)

Eine innere Auskleidung aus PP/GFK/HY, ist fugenlos im Fertigteilwerk bis über das Spitzende hinaus in der Farbe Gelb/Grün, einzubauen.

Die ECORESIST-TOPSEAL Plus Schachtfertigteile sind gemäß DIN 4034-1, Abschnitt 7.3.3, fremdüberwacht. Das Zertifikat nach DIN 4034-1, Abschnitt 7.4, wird auf Anforderung vorgelegt.

**Bauteilverbindung, TOPSEAL Plus:**

Die einteiligen Dichtungen aus Elastomeren mit dichter Struktur, hohlraumfreiem Querschnitt und angeformten sandgefülltem Lastausgleichsschlauch gemäß DIN EN 681-1 sind vom Schachthersteller zur Sicherstellung optimaler Dichtungssicherheit werksseitig durch Einbetonieren in der Schachtmuffen zu verankern. Es sind Dichtungen zu verwenden, die die Muffen voll auskleiden.

Systeme mit nicht integrierten Lastübertragungssystemen, Frischmörtelfugen sowie Trockenbaufugen ohne Lastübertragungselement werden nicht akzeptiert!

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

Mindestwandstärke 150 mm

Zur Sicherstellung der optimalen Bewegungsfreiheit bei Inspektions- und Wartungsarbeiten ist die Einstiegsöffnung DN 625 in Schachthälsen versetzt anzuordnen.

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 / ...

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

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

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 Mindestwand-  
 dicken der DIN 4034 - 1 zu größeren Wand-  
 dicken 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
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.03.0020 **ECORESIST-TOPSEAL Plus Schachtunterteil 1500-300 mit Anschluss bis DN200 nach DIN EN 1917 und DIN 4034 - 1**

Schachtunterteil mit werkseitig einbetoniertem Kunststoff-Schachtboden, innere Auskleidung aus PP/GFK/HY, fugenlos im Fertigteilwerk bis über das Spitzende hinaus in Farbe: Gelb/Grün eingebaut. 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 ECORESIST-TOPSEAL Plus

Fügung: Spitzende ausgekleidet (Farbe Grün)  
Bauteilverbindung: TOPSEAL Plus

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, DIN 19555-B-SSS;  
ohne

Steigmaß: 250 mm

.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

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

01.03.0030 **ECORESIST-TOPSEAL Plus Schachtunterteil 1500-400 mit Anschluss bis DN200 nach DIN EN 1917 und DIN 4034 - 1**

Schachtunterteil mit werkseitig einbetoniertem Kunststoff-Schachtboden, innere Auskleidung aus PP/GFK/HY, fugenlos im Fertigteilwerk bis über das Spitzende hinaus in Farbe: Gelb/Grün eingebaut. 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 Ecoresist-Topseal Plus

Fügung: Spitzende ausgekleidet (Farbe Grün)  
Bauteilverbindung: TOPSEAL Plus

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, DIN 19555-B-SSS;  
ohne

Steigmaß: 250 mm

.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

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

01.03.0040 **ECORESIST-TOPSEAL Plus Schachtunterteil 1500-500 mit Anschluss bis DN200 nach DIN EN 1917 und DIN 4034 - 1**

Schachtunterteil mit werkseitig einbetoniertem Kunststoff-Schachtboden, innere Auskleidung aus PP/GFK/HY, fugenlos im Fertigteilwerk bis über das Spitzende hinaus in Farbe: Gelb/Grün eingebaut. 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 ECORESIST-TOPSEAL Plus

Fügung: Spitzende ausgekleidet (Farbe Grün)  
Bauteilverbindung: TOPSEAL Plus

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, DIN 19555-B-SSS;  
ohne

Steigmaß: 250 mm

.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

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

01.03.0050 **ECORESIST-TOPSEAL Plus Schachtunterteil 1500-600 mit Anschluss bis DN200 nach DIN EN 1917 und DIN 4034 - 1**

Schachtunterteil mit werkseitig einbetoniertem Kunststoff-Schachtboden, innere Auskleidung aus PP/GFK/HY, fugenlos im Fertigteilwerk bis über das Spitzende hinaus in Farbe: Gelb/Grün eingebaut. 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 ECORESIST-TOPSEAL Plus

Fügung: Spitzende ausgekleidet (Farbe Grün)  
Bauteilverbindung: TOPSEAL Plus

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, DIN 19555-B-SSS;  
ohne

Steigmaß: 250 mm

.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

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

01.03.0050 **ECORESIST-TOPSEAL Plus Schachtunterteil 1500-700 mit Anschluss bis DN200 nach DIN EN 1917 und DIN 4034 - 1**

Schachtunterteil mit werkseitig einbetoniertem Kunststoff-Schachtboden, innere Auskleidung aus PP/GFK/HY, fugenlos im Fertigteilwerk bis über das Spitzende hinaus in Farbe: Gelb/Grün eingebaut. 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 ECORESIST-TOPSEAL Plus

Fügung: Spitzende ausgekleidet (Farbe Grün)  
Bauteilverbindung: TOPSEAL Plus

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, DIN 19555-B-SSS;  
ohne

Steigmaß: 250 mm

.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

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

01.03.0050 **ECORESIST-TOPSEAL Plus Schachtunterteil 1500-800 mit Anschluss bis DN200 nach DIN EN 1917 und DIN 4034 - 1**

Schachtunterteil mit werkseitig einbetoniertem Kunststoff-Schachtboden, innere Auskleidung aus PP/GFK/HY, fugenlos im Fertigteilwerk bis über das Spitzende hinaus in Farbe: Gelb/Grün eingebaut. 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 ECORESIST-TOPSEAL Plus

Fügung: Spitzende ausgekleidet (Farbe Grün)  
Bauteilverbindung: TOPSEAL Plus

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, DIN 19555-B-SSS;  
ohne

Steigmaß: 250 mm

.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

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

01.03.0050 **ECORESIST-TOPSEAL Plus Schachtunterteil 1500-900 mit Anschluss bis DN200 nach DIN EN 1917 und DIN 4034 - 1**

Schachtunterteil mit werkseitig einbetoniertem Kunststoff-Schachtboden, innere Auskleidung aus PP/GFK/HY, fugenlos im Fertigteilwerk bis über das Spitzende hinaus in Farbe: Gelb/Grün eingebaut. 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 ECORESIST-TOPSEAL Plus

Fügung: Spitzende ausgekleidet (Farbe Grün)  
Bauteilverbindung: TOPSEAL Plus

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, DIN 19555-B-SSS;  
ohne

Steigmaß: 250 mm

.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

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

01.03.0050 **ECORESIST-TOPSEAL Plus Schachtunterteil 1500-1000 mit Anschluss bis DN200 nach DIN EN 1917 und DIN 4034 - 1**

Schachtunterteil mit werkseitig einbetoniertem Kunststoff-Schachtboden, innere Auskleidung aus PP/GFK/HY, fugenlos im Fertigteilwerk bis über das Spitzende hinaus in Farbe: Gelb/Grün eingebaut. 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 ECORESIST-TOPSEAL Plus

Fügung: Spitzende ausgekleidet (Farbe Grün)  
Bauteilverbindung: TOPSEAL Plus

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, DIN 19555-B-SSS;  
ohne

Steigmaß: 250 mm

<b>Summe 01.03</b>	<b>ECORESIST Schacht DN1500 mit TOPSEAL Plus Verbindung</b>	.....
--------------------	---	-------

<b>Summe 01</b>	<b>Kanalsysteme</b>	.....
-----------------	---------------------	-------



Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

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