

61 Abwasseranlagen**61.M3 Z PP-3-SCHICHT-ABFLUSS-SYSTEM (PIPELIFE)**

Ständige Vertragsbestimmungen:

3-Schicht Abflußrohrsystem aus Polypropylen (PP-3-SCHICHT-ABFLUSS-SYSTEM).

Rohrwerkstoff, Kennzeichnung:

3-schichtiges mineralstoffverstärktes Verbundrohr aus halogenfreien Kunststoffen, mit verstärkter Rohrwand, Mindeststeifigkeit 4 kN/m² (SN4). Leise, gleitverstärkte Innenschicht aus PP-CO, heißwasserbeständig bis 95 Grad C (PIPELIFE). Stabile Schalldämm-Mittelschicht aus PP-MV mineralstoffverstärkt. Außenschicht aus winterschlagfestem PP-CO (Eiskristallzeichen). Angeformte Steckmuffe mit werkseitig eingelegtem Lippendichtring, geprüft und überwacht in Anlehnung an den zutreffenden Bestimmungen der ÖNORM EN 1451-1, herstellungsüberwacht durch ÖFI, recyclinggesichert durch ÖAKR (Österreichischer ArbeitskreisKunststoff-Recycling).

Schalldämmung:

Sämtliche Schallmessungen wurden mit Kunststoff Clipschellen durchgeführt. Die ÖNORM B 8115-2 schreibt für den Schallschutz im Hochbau 30 dB(A) und für den zu vereinbarenden erhöhten Schallschutz 25 dB(A) in der selben Einheit vor. Das PP-3-SCHICHT-ABFLUSSSYSTEM erfüllt bei allen Volumenströmen diesen Wert.

Rohrinstallation:

Die Verlegung der schalldämmenden Abflussrohre erfolgt genau nach den Ausführungsrichtlinien, Befestigungsrichtlinien und Verlegeanleitungen des Herstellers. Die Verbindungen des Rohres und der Formstücke werden mit Steckmuffen hergestellt.

Form- und Verbindungsstücke:

Bei der Montage der Leitungen werden ausschließlich Form und Verbindungsstücke des Rohrherstellers verwendet.

Nennweiten:

Die mit DN angegebenen Nennweiten entsprechen DN/OD gemäß den Festlegungen in den Normen für Kunststoffrohre. Gleichwertigkeit:

Sofern in den Vertragsbestimmungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind. Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen, eventuell in einem Beiblatt, angegeben.

Qualitätssicherung:

Der Hersteller der schalldämmenden Abflussrohre hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

61.M3.01 Z

3-Schicht Polypropylen Abfluss System (PIPELIFE PP-3-SCHICHT schalld.) für den erhöhten Schallschutz im Wohnbau
Angabe ist der Rohraußendurchmesser DN/OD (DN) in mm.

Musterfabrikat: PIPELIFE

Mustertyp: Master3

Angebotenes Fabrikat:
 Angebotene Type:

61.M3.01A Z PIPELIFE PP-3-SCHICHT schalld. DN 32

LO

SO

0,00 m

EP

PP

61.M3.01B Z PIPELIFE PP-3-SCHICHT schalld. DN 40

LO

SO

0,00 m

EP

PP

61.M3.01C Z PIPELIFE PP-3-SCHICHT schalld. DN 50

LO

SO

0,00 m

EP

PP

61.M3.01D Z PIPELIFE PP-3-SCHICHT schalld. DN 70

LO

SO

0,00 m

EP

PP

Übertrag

Übertrag

61.M3.01E Z PIPELIFE PP-3-SCHICHT schalld. DN 100

LO

SO

0,00 m

EP

PP

61.M3.01F Z PIPELIFE PP-3-SCHICHT schalld. DN 125

LO

SO

0,00 m

EP

PP

61.M3.01G Z PIPELIFE PP-3-SCHICHT schalld. DN 150

LO

SO

0,00 m

EP

PP

61.M3.04 Z

Aufzählung (Az) auf 3-Schicht Polypropylen Abfluss System (PIPELIFE PP-3-SCHICHT schalld.) für sämtliche Form- und Verbindungsstücke, Befestigungsmaterial und Tragsysteme sowie Dicht-, Klein und Schmiermaterialien. (Formstk. alle) Angegeben ist der RohraußendurchmesserDN/OD(DN) in mm.

Musterfabrikat: PIPELIFE
 Mustertype: Master3

Angebotenes Fabrikat:
 Angebotene Type:

Übertrag

Übertrag

61.M3.04A Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Formstk.alle DN 32

LO

SO

0,00 m

EP

PP

61.M3.04B Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Formstk.alle DN 40

61.M3.04C Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Formstk.alle DN 50

LO

SO

0,00 m

EP

PP

61.M3.04D Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Formstk.alle DN 70

LO

SO

0,00 m

EP

PP

61.M3.04E Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Formstk.alle DN 10

LO

SO

0,00 m

EP

PP

61.M3.04F Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Formstk.alle DN 12

LO

SO

0,00 m

EP

PP

Übertrag

Übertrag

61.M3.04G Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Formstk.alle DN 15

LO

SO

0,00 m

EP

PP

61.M3.05 Z

Aufzahlung (Az) auf 3-Schicht Polypropylen Abfluss System (PIPELIFE PP-3-SCHICHT schalld.) für einen Bogen bis 45 Grad (Bogen 45). Angegeben ist der Rohraußendurchmesser DN/OD (DN) inmm.

Musterfabrikat: PIPELIFE
 Mustertype: Master3

Angebotenes Fabrikat:
 Angebotene Type:

61.M3.05A Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Bogen 45° DN 32

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.05B Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Bogen 45° DN 40

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.05C Z AAz PIPELIFE PP-3-SCHICHT Bogen 45° DN 50

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

Übertrag

Übertrag

61.M3.05D Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Bogen 45° DN 70

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.05E Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Bogen 45° DN 100

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.05F Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Bogen 45° DN 125

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.05G Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Bogen 45° DN 150

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.06 Z

Aufzahlung (Az) auf die Positionen 3-Schicht Polypropylen Abfluss System (PIPELIFE PP-3-SCHICHT schalld.) für einen Bogen über 45 bis 87,5Grad (Bogen 90). Angegeben ist der RohraußendurchmesserDN/OD(DN) in mm.

Musterfabrikat: PIPELIFE

Mustertype: Master3

Angebotenes Fabrikat:

Angebotene Type:

Übertrag

Übertrag

61.M3.06A Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Bogen 87° DN 32

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.06B Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Bogen 87° DN 40

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.06C Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Bogen 87° DN 50

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.06D Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Bogen 87° DN 70

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.06E Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Bogen 87° DN 100

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

Übertrag

Übertrag

61.M3.06F Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Bogen 87° DN 125

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.06G Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Bogen 87° DN 150

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.07 Z

Aufzahlung (Az) auf die Positionen 3-Schicht Polypropylen Abfluss System (PIPELIFE PP-3-SCHICHT schalld.) für einen Abzweig unabhängig vom Abzweigwinkel und wenn nicht anders angegeben vom Abzweig-Durchmesser. Angegeben ist der Rohraußendurchmesser DN/OD (DN) inmm.

Musterfabrikat: PIPELIFE
 Mustertype: Master3

Angebotenes Fabrikat:
 Angebotene Type:

61.M3.07A Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Abzweig DN 32

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

Übertrag

Übertrag

61.M3.07B Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Abzweig DN 40

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.07C Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Abzweig DN 50

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.07D Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Abzweig DN 70

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.07E Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Abzweig DN 100

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.07F Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Abzweig DN 125

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

Übertrag

Übertrag

61.M3.071 Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Abzweig DN 150

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.08 Z

Aufzahlung (Az) auf die Positionen 3-Schicht Polypropylen Abfluss System (PIPELIFE PP-3-SCHICHT schalld.) für einen Doppelabzweig (D-Abzw.) 67,5 Grad. Angegeben sind die RohraußendurchmesserDN/OD (DN) in mm.

Musterfabrikat: PIPELIFE
 Mustertype: Master3

Angebotenes Fabrikat:
 Angebotene Type:

61.M3.08A Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT D-Abzw. DN 100

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.15 Z

Aufzahlung (Az) auf die Positionen 3-Schicht Polypropylen Abfluss System (PIPELIFE PP-3-SCHICHT schalld.) für ein Übergangsrohr (ÜbergangsR) auf den nächst-kleineren Rohraußendurchmesser. Angegeben ist der Rohraußendurchmesser DN/OD(DN) der größeren Leitung inmm.

Musterfabrikat: PIPELIFE
 Mustertype: Master3

Angebotenes Fabrikat:
 Angebotene Type:

Übertrag

Übertrag

61.M3.15A Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT ÜbergangsR DN 40

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.15B Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT ÜbergangsR DN 50

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.15C Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT ÜbergangsR DN 70

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.15D Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT ÜbergangsR DN 100

61.M3.15E Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT ÜbergangsR DN 125

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.15F Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT ÜbergangsR DN 150

61.M3.16 Z

Aufzahlung (Az) auf die Positionen 3-Schicht Polypropylen Abfluss System (PIPELIFE PP-3-SCHICHT schalld.) für eine Doppelmuffe (Doppelmuffe). Angegeben ist der Rohraußendurchmesser DN/OD (DN) inmm.

Musterfabrikat: PIPELIFE

Übertrag

Übertrag

Mustertype: Master3

Angebotenes Fabrikat:

Angebotene Type:

61.M3.16A Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Doppelmuffe DN 32

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.16B Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Doppelmuffe DN 40

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.16C Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Doppelmuffe DN 50

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.16D Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Doppelmuffe DN 70

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

Übertrag

Übertrag

61.M3.16E Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Doppelmuffe DN 100

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.16F Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Doppelmuffe DN 125

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.16G Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Doppelmuffe DN 150

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.18 Z

Aufzahlung (Az) auf die Positionen 3-Schicht Polypropylen Abfluss System (PIPELIFE PP-3-SCHICHT schalld.) für eine Langmuffe. Angegeben ist der Rohraußendurchmesser DN/OD (DN) inmm.

Musterfabrikat: PIPELIFE
 Mustertype: Master3

Angebotenes Fabrikat:
 Angebotene Type:

61.M3.18A Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Langmuffe DN 40

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

Übertrag

Übertrag

61.M3.18B Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Langmuffe DN 50

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.18C Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Langmuffe DN 70

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.18D Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Langmuffe DN 100

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.21 Z

Aufzahlung (Az) auf die Positionen 3-Schicht Polypropylen Abfluss System (PIPELIFE PP-3-SCHICHT schalld.) für ein Putzstück. Angegeben ist der Rohraußendurchmesser DN/OD (DN) inmm.

Musterfabrikat: PIPELIFE
 Mustertype: Master3

Angebotenes Fabrikat:
 Angebotene Type:

61.M3.21A Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Putzstück DN 50

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

Übertrag

Übertrag

61.M3.21B Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Putzstück DN 70

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.21C Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Putzstück DN 100

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.21D Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Putzstück DN 125

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.21E Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Putzstück DN 150

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.22 Z

Aufzahlung (Az) auf die Positionen 3-Schicht Polypropylen Abfluss System (PIPELIFE PP-3-SCHICHT schalld.) für einen Stopfen. Angegeben ist der Rohraußendurchmesser DN/OD (DN) inmm.

Musterfabrikat: PIPELIFE
 Mustertype: Master3

Angebotenes Fabrikat:
 Angebotene Type:

Übertrag

Übertrag

61.M3.22A Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Stopfen DN 32

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.22B Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Stopfen DN 40

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.22C Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Stopfen DN 50

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.22D Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Stopfen DN 70

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.22E Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Stopfen DN 100

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

Übertrag

Übertrag

61.M3.22F Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Stopfen DN 125

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.22G Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Stopfen DN 150

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.25 Z

Aufzahlung (Az) auf die Positionen s3-Schicht Polypropylen Abfluss System (PIPELIFE PP-3-SCHICHT schalld.) für ein Sifonanschluss-Stück oder einen Sifonanschluss-Winkel, unabhängig von der Dimension.

Musterfabrikat: PIPELIFE
 Mustertype: Master3

Angebotenes Fabrikat:
 Angebotene Type:

61.M3.25A Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT schalld.Sifonansch

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.26 Z

Aufzahlung (Az) auf die Positionen 3-Schicht Polypropylen Abfluss System (PIPELIFE PP-3-SCHICHT schalld.) für einen langen Sifonanschluss-Bogen (Sifonbogen), unabhängig von der Dimension der Steckdichtung. Angegeben ist der Rohraußendurchmesser DN/OD (DN) in mm.

Musterfabrikat: PIPELIFE
 Mustertype: Master3

Übertrag

Übertrag

Angebotenes Fabrikat:
 Angebotene Type:

61.M3.26A Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT schalld.Sifonbogen

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.35 Z

Aufzahlung (Az) auf die Positionen 3-Schicht Polypropylen Abfluss System (PIPELIFE PP-3-SCHICHT schalld.) für einen Dunstaufsatz mit verschiebbarem Regenkragen (Dunstaufs.). Angegeben ist der Rohraußendurchmesser DN/OD (DN) in mm.

Musterfabrikat: PIPELIFE
 Mustertype: Master3

Angebotenes Fabrikat:
 Angebotene Type:

61.M3.35A Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Dunstaufs. DN50

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.35B Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Dunstaufs. DN70

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

Übertrag

Übertrag

61.M3.35C Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Dunstaufs. DN100

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.35D Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Dunstaufs. DN125

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.35E Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Dunstaufs. DN150

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.36 Z

Aufzahlung (Az) auf die Positionen 3-Schicht Polypropylen Abfluss System (PIPELIFE PP-3-SCHICHT schalld.) für ein flexibles Anschlussrohr (Anschlussr.). Angegeben ist der RohraußendurchmesserDN/OD(DN) in mm.

Musterfabrikat: PIPELIFE
 Mustertype: Master3

Angebotenes Fabrikat:
 Angebotene Type:

61.M3.36A Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Anschlussr.DN50-11

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

Übertrag

Übertrag

61.M3.40 Z

Aufzahlung (Az) auf die Positionen 3-Schicht Polypropylen Abfluss System (PIPELIFE PP-3-SCHICHT schalld.) für Übergangsformstücke (ÜFst) auf Rohre aus Faserzement (FZ). Angegeben sind die Anschlussstelle und der RohraußendurchmesserDN/OD (DN) in mm.

Musterfabrikat: PIPELIFE
 Mustertype: Master3

Angebotenes Fabrikat:
 Angebotene Type:

61.M3.40A Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT ÜFst auf FZ Muffe

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.40B Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT ÜFst auf FZ Muffe

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.40C Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT ÜFst auf FZ Muffe

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

Übertrag

Übertrag

61.M3.40D Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT ÜFst auf FZ Muffe

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.40E Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT ÜFst auf FZ Muffe

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.40F Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT ÜFst auf FZ Spitz
 Übergang von Spitzende auf FZ Spitzendemit2 Muffen.

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.40G Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT ÜFst auf FZ Spitz
 Übergang von Spitzende auf FZ Spitzendemit2 Muffen.

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.40H Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT ÜFst auf FZ Spitz
 Übergang von Spitzende auf FZ Spitzendemit2 Muffen.

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

Übertrag

Übertrag

61.M3.40I Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT ÜFst auf FZ Spitz
 Übergang von Spitzende auf FZ Spitzendemit2 Muffen.

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.40J Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT ÜFst auf FZ Spitz
 Übergang von Spitzende auf FZ Spitzendemit2 Muffen.

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.40K Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT ÜFst FZ auf Muffe
 Übergang mit langem Spitzende vonFZSpitzende auf Muffe.

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.40L Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT ÜFst FZ auf Muffe
 Übergang mit langem Spitzende vonFZSpitzende auf Muffe.

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.40M Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT ÜFst FZ auf Muffe
 Übergang mit langem Spitzende vonFZSpitzende auf Muffe.

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

Übertrag

Übertrag

61.M3.40N Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT ÜFst FZ auf Muffe
 Übergang mit langem Spitzende vonFZSpitzende auf Muffe.

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.40O Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT ÜFst FZ auf Muffe
 Übergang mit langem Spitzende vonFZSpitzende auf Muffe.

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.41 Z

Aufzahlung (Az) auf die Positionen 3-Schicht Polypropylen Abfluss System (PIPELIFE PP-3-SCHICHT schalld.) für Übergangsformstücke (ÜFst) auf Rohre aus Guss (G).
 Angegeben sind die Anschlussstelle und der Rohraußendurchmesser DN/OD (DN) in mm.

Musterfabrikat: PIPELIFE
 Mustertype: Master3

Angebotenes Fabrikat:
 Angebotene Type:

61.M3.41A Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT ÜFst auf G Muffe D

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

Übertrag

Übertrag

61.M3.41B Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT ÜFst auf G Muffe D

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.41C Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT ÜFst auf G Muffe D

61.M3.41D Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT ÜFst auf G Muffe D

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.41E Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT ÜFst auf G Muffe D

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.41F Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT ÜFst auf G Spitz D
 Übergang von Spitzende auf Guss(G)Spitzende mit 2 Muffen.

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.41G Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT ÜFst auf G Spitz D
 Übergang von Spitzende auf Guss(G)Spitzende mit 2 Muffen.

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

Übertrag

Übertrag

61.M3.41H Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT ÜFst auf G Spitz D
 Übergang von Spitzende auf Guss(G)Spitzende mit 2 Muffen.

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.41I Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT ÜFst auf G Spitz D
 Übergang von Spitzende auf Guss(G)Spitzende mit 2 Muffen.

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.41J Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT ÜFst auf G Spitz D
 Übergang von Spitzende auf Guss(G)Spitzende mit 2 Muffen.

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.41K Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT ÜFst G auf Muffe D
 Übergang mit langem Spitzende von Guss(G)Spitzende auf Muffe.

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.41L Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT ÜFst G auf Muffe D
 Übergang mit langem Spitzende von Guss(G)Spitzende auf Muffe.

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

Übertrag

Übertrag

61.M3.41M Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT ÜFst G auf Muffe D
 Übergang mit langem Spitze von Guss(G)Spitze auf Muffe.

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

61.M3.41N Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT ÜFst G auf Muffe D
 Übergang mit langem Spitze von Guss(G)Spitze auf Muffe.

LO

SO

0,00 ST

EP

PP

LG 61 Abwasseranlagen

.....

| |
|------------------------------------------|
| LEISTUNGSGRUPPEN-ZUSAMMENSTELLUNG |
|------------------------------------------|

| | | |
|-------------|-----------------------------|--------------|
| LG 61 | Abwasseranlagen | |
| <hr/> | | |
| Summe | | |
| | + 20,00% Umsatzsteuer | <u>.....</u> |
| | Angebotssumme inklusive UST | |
| <hr/> <hr/> | | |

.....
(Ort, Datum)

.....
(Rechtsgültige Unterschrift)