

LG . POSNR	Stichwort
35	Z Wärmebereitstellung
35.EK	Z Flächenkollektor (PIPELIFE)

Ausgabe März 2021: Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Vorbemerkungen: Erdkollektoranlagen mit Solefüllung aus Kunststoff Verteiler und Rohrleitungen aus Polyethylen PE100-RC, Dichtungselemente der Verbindungsstücke solebeständig.

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

3. Qualitäts-undLeistungsangaben: Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Standardanforderungen. Die Qualitäts- und Leistungsmerkmale der angebotenen Anlagenteile sind mindestens gleich oder höherwertig.

4. 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.

5. Qualitätssicherung: Der Hersteller hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

35.EK 01 Z

Erdkollektorrohre aus Polyethylen (PE100-RC) für Erdkollektoranlagen mit Solefüllung.
Nenndruck 16 bar (SDR11)

PE-RC100 weist eine außerordentlich hohe Resistenz gegenüber langsamen Risswachstum und hohen Punktlasten auf und daher in besonderem Maße für die Anforderungen bei der Erdverlegung geeignet.

Farbe: schwarz

Rollenlänge 100 oder 200m.

Im Stichwort angegeben: Außendurchmesser des Leitungsrohres x Wandstärke in mm.

Musterfabrikat: PIPELIFE

Mustertype: RC100EK32-16/...

35.EK 01A Z Erdkollektorrohr 32 PE100-RC PN16 L 100 m

Erdkollektorrohr Da 32 x 3,0 mm aus PE100-RC, SDR11, PN16

Fabr: Pipelife

Type: RC100EK32-16/100

L

S

0.00 m EP PP

35.EK 01B Z Erdkollektorrohr 32 PE100-RC PN16 L 200 m

Erdkollektorrohr Da 32 x 3,0 mm aus PE100-RC, SDR11, PN16

Fabr: Pipelife

Type: RC100EK32-16/200

L

S

0.00 m EP PP

35.EK 02 Z

Verteilersets für Flächen Erdkollektoren und Tiefensonden aus Polyethylen (PE) bestehend aus Vor- und Rücklaufverteiler da 63, inkl. Befüll- und Entlüftungskugelhahn 1", Anschluss Kreise: Rohrstützen PE100 da 32 x 3,0 mm mit einer Länge von 20 cm, Absperrkugelhähne aus Kunststoff zum Absperrn einzelner Kreise sowie Durchflussmengenanzeiger 5-42 L/min im Rücklauf, ohne Befestigung

LG . POSNR	Stichwort		
	Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: EK-V32/...		
35.EK 02A	Z Erdkollektorverteiler PE/ 2-fach Abg. 1"		
	PIPELIFE EK-V32/2 Verteilerset aus PE da 63 mm, Abgänge Anschluss da 32 mm, Inkl. Befestigung EK-BSET und Übergänge auf Kollektorrohr		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
35.EK 02B	Z Erdkollektorverteiler PE/ 3-fach Abg. 1"		
	PIPELIFE EK-V32/3 Verteilerset aus PE da 63 mm, Abgänge Anschluss da 32 mm, Inkl. Befestigung EK-BSET und Übergänge auf Kollektorrohr		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
35.EK 02C	Z Erdkollektorverteiler PE/ 4-fach Abg. 1"		
	PIPELIFE EK-V32/4 Verteilerset aus PE da 63 mm, Abgänge Anschluss da 32 mm, Inkl. Befestigung EK-BSET und Übergänge auf Kollektorrohr		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
35.EK 02D	Z Erdkollektorverteiler PE/ 5-fach Abg. 1"		
	PIPELIFE EK-V32/5 Verteilerset aus PE da 63 mm, Abgänge Anschluss da 32 mm, Inkl. Befestigung EK-BSET und Übergänge auf Kollektorrohr		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
35.EK 02E	Z Erdkollektorverteiler PE/ 6-fach Abg. 1"		
	PIPELIFE EK-V32/6 Verteilerset aus PE da 63 mm, Abgänge Anschluss da 32 mm, Inkl. Befestigung EK-BSET und Übergänge auf Kollektorrohr		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
35.EK 04	Z		
	Befestigungsset für Verteilerset EK-V32/. zur Montage in bauseits beigestellten Kunststoffschacht oder Schächten aus Mauerwerk oder Beton.		
	Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: EK-BSET		
35.EK 04A	Z Verteiler Befestigungsset		

LG . POSNR	Stichwort
------------	-----------

PIPELIFE FK-BSET

L

S

0.00 Stk EP PP

35 .EK 05 Z

Erdkollektor-Komplettschacht Verteilerschacht aus PE, komplett inkl. Verteilersets aus PE100 für Flächen Erdkollektoren und Tiefensonden mit Abgängen da 40 mm und Kugelhähnen im Vorlauf und absperrbaren Durchflussmengenanzeiger 10-42 L/min aus Kunststoff im Rücklauf, Hauptanschlusssutzen da 63 mm (da 75 ab 6 Kreise), für Flächen Erdkollektoren und Tiefensonden aus Polyethylen (PE), inkl. Kugelhahn im Vor- und Rücklaufverteilerbalken zum Füllen und Spülen. Mit begehbarem, wasserdichtem Deckel.
Abmessungen: Schacht DM 62 cm, Höhe 60 cm, Deckelrahmen DM 77 cm.
Inkl. Elektroschweißmuffen oder -reduktionen als Übergang auf das Kollektorrohr.

Musterfabrikat: PIPELIFE

Mustertype: EK-V.S

35 .EK 05A Z Erdkollektorkomplettschacht inkl. Vert. 2 A

z.B. PIPELIFE EK-V_S Komplettschacht mit Verteilerset PE inkl. Übergänge ELGEF+ Type: EK-V2S

L

S

0.00 Stk EP PP

35 .EK 05B Z Erdkollektorkomplettschacht inkl. Vert. 3 A

z.B. PIPELIFE EK-V_S Komplettschacht mit Verteilerset PE inkl. Übergänge ELGEF+ Type: EK-V3S

L

S

0.00 Stk EP PP

35 .EK 05C Z Erdkollektorkomplettschacht inkl. Vert. 4 A

z.B. PIPELIFE EK-V_S Komplettschacht mit Verteilerset PE inkl. Übergänge ELGEF+ Type: EK-V4S

L

S

0.00 Stk EP PP

35 .EK 05D Z Erdkollektorkomplettschacht inkl. Vert. 5 A

z.B. PIPELIFE EK-V_S Komplettschacht mit Verteilerset PE inkl. Übergänge ELGEF+ Type: EK-V5S

L

S

0.00 Stk EP PP

35 .EK 05E Z Erdkollektorkomplettschacht inkl. Vert. 6 A

z.B. PIPELIFE EK-V_S Komplettschacht mit Verteilerset PE inkl. Übergänge ELGEF+ Type: EK-V6S

LG . POSNR Stichwort

L

S

0.00 Stk EP PP

Wärmebereitstellung

Summe LG 35

EUR

36 Z Wärmeverteilung

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Begriffe:

1.1 Nennweiten:

Im Positionsstichwort sind die Nennweiten DNID angegeben. DNID entspricht dem Mindest-Innendurchmesser der Leitungen und Formteile in Millimeter.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

2.1 Leitungen und Bauteile mindestens für einen Betriebsdruck von 6 bar.

2.2 Leitungen und Bauteile aus Stahl sind zweifach mit unterschiedlichen Rostschutzfarben beschichtet.

2.3 Unter Putz oder unterhalb der Fußbodenkonstruktion verlegte Leitungen sind mit einer rissfesten Schutzfolie, bei gedämmten Leitungen über der Wärmedämmung, ausgerüstet.

36.C1 Z C-Stahl Rohre/Pressfitting System (PIPELIFE

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Einsatzbereich: Die Rohre und Formstücke sind geeignet für geschlossene Heiz- und Kühlwasserkreisläufe und Druckluft. Die Rohre werden zum Schutz gegen dauerhafte Feuchtigkeit oder mögliche Kondenswasserbildung, z.B. bei Kühlwasseranlagen, durch einen lückenlosen äusseren Schutzanstrich nach AGI Arbeitsblatt Q151 geschützt um eine Korrosion bei Rohren und Formstücken zu vermeiden. Die technischen Richtlinien des Herstellers sind zu beachten.

2. C-Stahl Rohre verzinkt (Da = 15 mm - 108 mm): Die Rohre sind aus geschweißtem dünnwandigem Präzisionsstahl, Werkstoff E 195, Nr. 1.0034, außen galvanisch verzinkt und nach Norm EN 10305-3 hergestellt.

3. Pressfittings: Die Pressfittings werden aus unlegiertem Stahl Werkstoff E 195, Nr. 1.0034 hergestellt, galvanisch verzinkt und werkseitig mit Dichtringen EPDM Farbe schwarz bestückt. 3.1 "unverpresst undicht" Funktion: Alle Dimensionen (Da 15mm - Da 108mm) des C-Stahl Systems sind unpresster der Verbindung undicht. In den Dimensionen Da 15 mm - Da 54 mm wird dies durch einen speziell geformten Dichtring garantiert. 3.2 Pressindikator auf Fittings: Die Fittings in den Dimensionen Da 15 mm Da 54 mm sind mit rotem Kunststoffüberzug ausgerüstet. Der Pressindikator wird beim Pressvorgang zerstört und kann vom Verarbeiter von Hand entfernt werden. Ein noch vorhandener Pressindikator signalisiert eine unverpresste Verbindung.

4. Verbindungstechnik: Das Verpressen von Rohr und Fitting bewirkt zwei Verformungen. Die erste radiale Verformung komprimiert den O-Ring in der ringförmigen Aufnahme und gewährleistet die Dichtheit des Systems. Die zweite verändert die Geometrie der Verbindung und des Rohres und gewährleistet damit eine unlösbare, längskraftschlüssige und verdrehsichere Verbindung. Die Herstellung der Pressverbindung erfolgt mit von Pipelife freigegebenen Presswerkzeugen und Pressbacken oder Pressketten mit M-Kontur. Ab der Dimension Da 42 mm müssen beim Verpressen Pressketten verwendet werden.

5. Betriebsbedingungen: Die Systemteile sind geeignet für Betriebsdrücke bis maximal 16 bar und Betriebstemperaturen von -20°C bis 85°C (kurzzeitig 120°C).

6. Kalkulation: Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie sonstiges Dichtmaterial sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

7. Angaben im Positionsstichwort: Im Stichwort sind die Rohre und Formstücke mit dem Hinweis C-Stahl gekennzeichnet und der Rohraußendurchmesser x Wanddicke in mm (z.B 76,1 x 2). Bei Pressfittings ist der größte Rohraußendurchmesser angegeben (z.B. 76 für 76,1).

8. 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.

LG . POSNR	Stichwort				
	9. Qualitätssicherung: Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts- Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.				
36.C1 01	Z	C-Stahl Systemrohre aus unlegiertem Stahl, außen verzinkt, für Heiz- und Kühlwasserinstallation und Druckluft, geprüft nach Norm.			
	Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: C-PRESS				
36.C1 01B	Z C-Stahl Rohr 15x1,2	z.B. PIPELIFE C-PRESS Systemrohr außen verzinkt oder Gleichwertiges.			
			L		
			<u>S</u>		
			0.00 m EP	PP	
36.C1 01C	Z C-Stahl Rohr 18x1,2	z.B. PIPELIFE C-PRESS Systemrohr außen verzinkt oder Gleichwertiges.			
			L		
			<u>S</u>		
			0.00 m EP	PP	
36.C1 01D	Z C-Stahl Rohr 22x1,5	z.B. PIPELIFE C-PRESS Systemrohr außen verzinkt oder Gleichwertiges.			
			L		
			<u>S</u>		
			0.00 m EP	PP	
36.C1 01E	Z C-Stahl Rohr 28x1,5	z.B. PIPELIFE C-PRESS Systemrohr außen verzinkt oder Gleichwertiges.			
			L		
			<u>S</u>		
			0.00 m EP	PP	
36.C1 01F	Z C-Stahl Rohr 35x1,5	z.B. PIPELIFE C-PRESS Systemrohr außen verzinkt oder Gleichwertiges.			
			L		
			<u>S</u>		
			0.00 m EP	PP	
36.C1 01G	Z C-Stahl Rohr 42x1,5	z.B. PIPELIFE C-PRESS Systemrohr außen verzinkt oder Gleichwertiges.			
			L		
			<u>S</u>		
			0.00 m EP	PP	

LG . POSNR	Stichwort				
			L		
			<u>S</u>		
		0.00 m	EP	PP	
36.C1 01H	Z C-Stahl Rohr 54x1,5				
	z.B. PIPELIFE C-PRESS Systemrohr außen verzinkt oder Gleichwertiges.				
			L		
			<u>S</u>		
		0.00 m	EP	PP	
36.C1 01I	Z C-Stahl Rohr 76,1x2,0				
	z.B. PIPELIFE C-PRESS Systemrohr außen verzinkt oder Gleichwertiges.				
			L		
			<u>S</u>		
		0.00 m	EP	PP	
36.C1 01J	Z C-Stahl Rohr 88,9x2,0				
	z.B. PIPELIFE C-PRESS Systemrohr außen verzinkt oder Gleichwertiges.				
			L		
			<u>S</u>		
		0.00 m	EP	PP	
36.C1 01K	Z C-Stahl Rohr 108,0x2,0				
	z.B. PIPELIFE C-PRESS Systemrohr außen verzinkt oder Gleichwertiges.				
			L		
			<u>S</u>		
		0.00 m	EP	PP	
36.C1 07	Z				
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für alle erforderlichen Formund Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Form/Befest) für alle Leitungsarten.				
	Musterfabrikat: PIPELIFE				
	Mustertype: C-PRESS				
36.C1 07B	Z Az C-Stahl Form/Befest alle Leitungen 15				
	z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
			L		
			<u>S</u>		
		0.00 m	EP	PP	
36.C1 07C	Z Az C-Stahl Form/Befest alle Leitungen 18				
	z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				

LG . POSNR	Stichwort				
			L		
			<u>S</u>		
		0.00 m	EP	PP	
36 .C1 07D	Z Az C-Stahl Form/Befest alle Leitungen 22				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
			L		
			<u>S</u>		
		0.00 m	EP	PP	
36 .C1 07E	Z Az C-Stahl Form/Befest alle Leitungen 28				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
			L		
			<u>S</u>		
		0.00 m	EP	PP	
36 .C1 07F	Z Az C-Stahl Form/Befest alle Leitungen 35				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
			L		
			<u>S</u>		
		0.00 m	EP	PP	
36 .C1 07G	Z Az C-Stahl Form/Befest alle Leitungen 42				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
			L		
			<u>S</u>		
		0.00 m	EP	PP	
36 .C1 07H	Z Az C-Stahl Form/Befest alle Leitungen 54				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
			L		
			<u>S</u>		
		0.00 m	EP	PP	
36 .C1 07I	Z Az C-Stahl Form/Befest alle Leitungen 76				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
			L		
			<u>S</u>		
		0.00 m	EP	PP	
36 .C1 07J	Z Az C-Stahl Form/Befest alle Leitungen 89				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
			L		
			<u>S</u>		
		0.00 m	EP	PP	

LG . POSNR	Stichwort				
			L		
			<u>S</u>		
		0.00 m	EP	PP	
36 .C1 07K	Z Az C-Stahl Form/Befest alle Leitungen 108				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
			L		
			<u>S</u>		
		0.00 m	EP	PP	
36 .C1 08	Z				
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für alle erforderlichen Formund Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Form/Befest) für Anschlussleitungen (Anschlussltg.).				
	Musterfabrikat: PIPELIFE				
	Mustertype: C-PRESS				
36 .C1 08B	Z Az C-Stahl Form/Befest Anschlussleitg 15				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
			L		
			<u>S</u>		
		0.00 m	EP	PP	
36 .C1 08C	Z Az C-Stahl Form/Befest Anschlussleitg 18				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
			L		
			<u>S</u>		
		0.00 m	EP	PP	
36 .C1 08D	Z Az C-Stahl Form/Befest Anschlussleitg 22				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
			L		
			<u>S</u>		
		0.00 m	EP	PP	
36 .C1 08E	Z Az C-Stahl Form/Befest Anschlussleitg 28				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
			L		
			<u>S</u>		
		0.00 m	EP	PP	
36 .C1 08F	Z Az C-Stahl Form/Befest Anschlussleitg 35				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				

LG . POSNR	Stichwort				
				L	
				<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP	
36 .C1 09	Z				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
36 .C1 09B	Z Az C-Stahl Form/Befest Steigleitungen 15				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
				L	
				<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP	
36 .C1 09C	Z Az C-Stahl Form/Befest Steigleitungen 18				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
				L	
				<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP	
36 .C1 09D	Z Az C-Stahl Form/Befest Steigleitungen 22				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
				L	
				<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP	
36 .C1 09E	Z Az C-Stahl Form/Befest Steigleitungen 28				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
				L	
				<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP	
36 .C1 09F	Z Az C-Stahl Form/Befest Steigleitungen 35				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
				L	
				<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP	
36 .C1 09G	Z Az C-Stahl Form/Befest Steigleitungen 42				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
				L	
				<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP	

LG . POSNR	Stichwort				
36.C1 09H	Z Az C-Stahl Form/Befest Steigleitungen 54				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
				L	
				<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP	
36.C1 09I	Z Az C-Stahl Form/Befest Steigleitungen 76				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
				L	
				<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP	
36.C1 09J	Z Az C-Stahl Form/Befest Steigleitungen 89				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
				L	
				<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP	
36.C1 09K	Z Az C-Stahl Form/Befest Steigleitungen 108				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
				L	
				<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP	
36.C1 10	Z				
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für alle erforderlichen Formund Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Form/Befest) für Verteilleitungen (Verteilleitg.).				
	Musterfabrikat: PIPELIFE				
	Mustertype: C-PRESS				
36.C1 10B	Z Az C-Stahl Form/Befest Verteilleitg 15				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
				L	
				<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP	
36.C1 10C	Z Az C-Stahl Form/Befest Verteilleitg 18				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
				L	
				<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP	
36.C1 10D	Z Az C-Stahl Form/Befest Verteilleitg 22				

LG . POSNR	Stichwort				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
				L	
				<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP	
36 .C1 10E	Z Az C-Stahl Form/Befest Verteilleitg 28				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
				L	
				<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP	
36 .C1 10F	Z Az C-Stahl Form/Befest Verteilleitg 35				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
				L	
				<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP	
36 .C1 10G	Z Az C-Stahl Form/Befest Verteilleitg 42				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
				L	
				<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP	
36 .C1 10H	Z Az C-Stahl Form/Befest Verteilleitg 54				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
				L	
				<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP	
36 .C1 10I	Z Az C-Stahl Form/Befest Verteilleitg 76				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
				L	
				<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP	
36 .C1 10J	Z Az C-Stahl Form/Befest Verteilleitg 89				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
				L	
				<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP	
36 .C1 10K	Z Az C-Stahl Form/Befest Verteilleitg 108				

LG . POSNR	Stichwort				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
				L	
				<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP	
36.C1 11	Z				
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für alle erforderlichen Form und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Form/Befest) für die Verrohrung von Zentralen (Zentralenlgt.).				
	Musterfabrikat: PIPELIFE				
	Mustertype: C-PRESS				
36.C1 11B	Z Az C-Stahl Form/Befest Zentralenlgt 15				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
				L	
				<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP	
36.C1 11C	Z Az C-Stahl Form/Befest Zentralenlgt 18				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
				L	
				<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP	
36.C1 11D	Z Az C-Stahl Form/Befest Zentralenlgt 22				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
				L	
				<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP	
36.C1 11E	Z Az C-Stahl Form/Befest Zentralenlgt 28				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
				L	
				<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP	
36.C1 11F	Z Az C-Stahl Form/Befest Zentralenlgt 35				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
				L	
				<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP	
36.C1 11G	Z Az C-Stahl Form/Befest Zentralenlgt 42				

LG . POSNR	Stichwort				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
				L	
				<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP	
36 .C1 11H	Z Az C-Stahl Form/Befest Zentralenleitg 54				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
				L	
				<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP	
36 .C1 11I	Z Az C-Stahl Form/Befest Zentralenleitg 76				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
				L	
				<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP	
36 .C1 11J	Z Az C-Stahl Form/Befest Zentralenleitg 89				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
				L	
				<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP	
36 .C1 11K	Z Az C-Stahl Form/Befest Zentralenleitg 108				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Pressfitting System oder Gleichwertiges.				
				L	
				<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP	
36 .C1 15	Z				
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für eine Muffe, egal, mit beidseitiger Pressmuffe.				
	Musterfabrikat: PIPELIFE				
	Mustertype: C-PRESS				
36 .C1 15B	Z Az C-Stahl Muffe egal 15				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Muffe				
				L	
				<u>S</u>	
		0.00 Stk	EP	PP	
36 .C1 15C	Z Az C-Stahl Muffe egal 18				
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Muffe				

LG . POSNR	Stichwort		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 15D	Z Az C-Stahl Muffe egal 22 Z.B. PIPELIFE C-PRESS Muffe		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 15E	Z Az C-Stahl Muffe egal 28 Z.B. PIPELIFE C-PRESS Muffe		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 15F	Z Az C-Stahl Muffe egal 35 Z.B. PIPELIFE C-PRESS Muffe		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 15G	Z Az C-Stahl Muffe egal 42 Z.B. PIPELIFE C-PRESS Muffe		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 15H	Z Az C-Stahl Muffe egal 54 Z.B. PIPELIFE C-PRESS Muffe		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 15I	Z Az C-Stahl Muffe egal 76 Z.B. PIPELIFE C-PRESS Muffe		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 15J	Z Az C-Stahl Muffe egal 89 Z.B. PIPELIFE C-PRESS Muffe		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP

LG . POSNR	Stichwort		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 15K	Z Az C-Stahl Muffe egal 108		
	Z.B. PIPELIFE C-PRESS Muffe		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 16	Z		
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für eine Schiebemuffe, mit beidseitiger Pressmuffe.		
	Musterfabrikat: PIPELIFE		
	Mustertype: C-PRESS		
36 .C1 16B	Z Az C-Stahl Schiebemuffe 15		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Schiebemuffe		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 16C	Z Az C-Stahl Schiebemuffe 18		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Schiebemuffe		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 16D	Z Az C-Stahl Schiebemuffe 22		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Schiebemuffe		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 16E	Z Az C-Stahl Schiebemuffe 28		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Schiebemuffe		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 16F	Z Az C-Stahl Schiebemuffe 35		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Schiebemuffe		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP

LG . POSNR	Stichwort		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 16G	Z Az C-Stahl Schiebemuffe 42		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Schiebemuffe		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 16H	Z Az C-Stahl Schiebemuffe 54		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Schiebemuffe		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 16I	Z Az C-Stahl Schiebemuffe 76		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Schiebemuffe		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 16J	Z Az C-Stahl Schiebemuffe 89		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Schiebemuffe		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 16K	Z Az C-Stahl Schiebemuffe 108		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Schiebemuffe		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 17	Z		
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für eine Reduktion, mit Einschubende und mit Pressmuffe. Ohne Unterschied der Reduzierung.		
	Musterfabrikat: PIPELIFE		
	Mustertype: C-PRESS		
36 .C1 17B	Z Az C-Stahl Reduktion 15		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Reduktion mit Einschubende		

LG . POSNR	Stichwort		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36.C1 17C	Z Az C-Stahl Reduktion 18		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Reduktion mit Einschubende		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36.C1 17D	Z Az C-Stahl Reduktion 22		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Reduktion mit Einschubende		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36.C1 17E	Z Az C-Stahl Reduktion 28		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Reduktion mit Einschubende		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36.C1 17F	Z Az C-Stahl Reduktion 35		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Reduktion mit Einschubende		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36.C1 17G	Z Az C-Stahl Reduktion 42		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Reduktion mit Einschubende		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36.C1 17H	Z Az C-Stahl Reduktion 54		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Reduktion mit Einschubende		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36.C1 17I	Z Az C-Stahl Reduktion 76		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Reduktion mit Einschubende		

LG . POSNR	Stichwort		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 17J	Z Az C-Stahl Reduktion 89		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Reduktion mit Einschubende		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 17K	Z Az C-Stahl Reduktion 108		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Reduktion mit Einschubende		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 18	Z		
	Aufzählung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für einen Bogen 90°, mit beidseitiger Pressmuffe.		
	Musterfabrikat: PIPELIFE		
	Mustertype: C-PRESS		
36 .C1 18B	Z Az C-Stahl Bogen 90 15		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Bogen 90°		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 18C	Z Az C-Stahl Bogen 90 18		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Bogen 90°		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 18D	Z Az C-Stahl Bogen 90 22		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Bogen 90°		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 18E	Z Az C-Stahl Bogen 90 28		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Bogen 90°		

LG . POSNR	Stichwort			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
36 .C1 18F	Z Az C-Stahl Bogen 90 35			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Bogen 90°			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
36 .C1 18G	Z Az C-Stahl Bogen 90 42			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Bogen 90°			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
36 .C1 18H	Z Az C-Stahl Bogen 90 54			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Bogen 90°			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
36 .C1 18I	Z Az C-Stahl Bogen 90 76			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Bogen 90°			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
36 .C1 18J	Z Az C-Stahl Bogen 90 89			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Bogen 90°			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
36 .C1 18K	Z Az C-Stahl Bogen 90 108			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Bogen 90°			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
36 .C1 19	Z			
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für einen Bogen 90°, innen/außen.			

LG . POSNR	Stichwort		
	Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: C-PRESS		
36.C1 19B	Z Az C-Stahl Bogen 90 innen/außen 15 Z.B. PIPELIFE C-Press Bogen 90° innen/außen	L S <u> </u>	0.00 Stk EP PP
36.C1 19C	Z Az C-Stahl Bogen 90 innen/außen 18 Z.B. PIPELIFE C-Press Bogen 90° innen/außen	L S <u> </u>	0.00 Stk EP PP
36.C1 19D	Z Az C-Stahl Bogen 90 innen/außen 22 Z.B. PIPELIFE C-Press Bogen 90° innen/außen	L S <u> </u>	0.00 Stk EP PP
36.C1 19E	Z Az C-Stahl Bogen 90 innen/außen 28 Z.B. PIPELIFE C-Press Bogen 90° innen/außen	L S <u> </u>	0.00 Stk EP PP
36.C1 19F	Z Az C-Stahl Bogen 90 innen/außen 35 Z.B. PIPELIFE C-Press Bogen 90° innen/außen,	L S <u> </u>	0.00 Stk EP PP
36.C1 19G	Z Az C-Stahl Bogen 90 innen/außen 42 Z.B. PIPELIFE C-Press Bogen 90° innen/außen	L S <u> </u>	0.00 Stk EP PP
36.C1 19H	Z Az C-Stahl Bogen 90 innen/außen 54 Z.B. PIPELIFE C-Press Bogen 90° innen/außen	L S <u> </u>	0.00 Stk EP PP

LG . POSNR	Stichwort
------------	-----------

L

S

0.00 Stk EP PP

36 .C1 19I Z Az C-Stahl Bogen 90 innen/außen 76

Z.B. PIPELIFE C-Press Bogen 90° innen/außen

L

S

0.00 Stk EP PP

36 .C1 19J Z Az C-Stahl Bogen 90 innen/außen 89

Z.B. PIPELIFE C-Press Bogen 90° innen/außen

L

S

0.00 Stk EP PP

36 .C1 19K Z Az C-Stahl Bogen 90 innen/außen 108

Z.B. PIPELIFE C-Press Bogen 90° innen/außen

L

S

0.00 Stk EP PP

36 .C1 20 Z

Aufzählung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für einen Bogen 45°, mit beidseitiger Pressmuffe.

Musterfabrikat: PIPELIFE

Mustertype: C-PRESS

36 .C1 20B Z Az C-Stahl Bogen 45 15

Z.B. PIPELIFE C-Press Bogen 45°

L

S

0.00 Stk EP PP

36 .C1 20C Z Az C-Stahl Bogen 45 18

Z.B. PIPELIFE C-Press Bogen 45°

L

S

0.00 Stk EP PP

36 .C1 20D Z Az C-Stahl Bogen 45 22

Z.B. PIPELIFE C-Press Bogen 45°

LG . POSNR	Stichwort		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 20E	Z Az C-Stahl Bogen 45 28		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Bogen 45°		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 20F	Z Az C-Stahl Bogen 45 35		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Bogen 45°		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 20G	Z Az C-Stahl Bogen 45 42		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Bogen 45°		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 20H	Z Az C-Stahl Bogen 45 54		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Bogen 45°		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 20I	Z Az C-Stahl Bogen 45 76		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Bogen 45°		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 20J	Z Az C-Stahl Bogen 45 89		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Bogen 45°		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 20K	Z Az C-Stahl Bogen 45 108		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Bogen 45°		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP

LG . POSNR	Stichwort
------------	-----------

L

S

0.00 Stk EP PP

36 .C1 21 Z

Aufzahlung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für einen Bogen 45°, innen/außen.

Musterfabrikat: PIPELIFE

Mustertype: C-PRESS

36 .C1 21B Z Az C-Stahl Bogen 45 innen/außen 15

Z.B. PIPELIFEE C-Press Bogen 45° innen/außen

L

S

0.00 Stk EP PP

36 .C1 21C Z Az C-Stahl Bogen 45 innen/außen 18

Z.B. PIPELIFEE C-Press Bogen 45° innen/außen

L

S

0.00 Stk EP PP

36 .C1 21D Z Az C-Stahl Bogen 45 innen/außen 22

Z.B. PIPELIFEE C-Press Bogen 45° innen/außen

L

S

0.00 Stk EP PP

36 .C1 21E Z Az C-Stahl Bogen 45 innen/außen 28

Z.B. PIPELIFEE C-Press Bogen 45° innen/außen

L

S

0.00 Stk EP PP

36 .C1 21F Z Az C-Stahl Bogen 45 innen/außen 35

Z.B. PIPELIFEE C-Press Bogen 45° innen/außen

L

S

0.00 Stk EP PP

36 .C1 21G Z Az C-Stahl Bogen 45 innen/außen 42

Z.B. PIPELIFEE C-Press Bogen 45° innen/außen

LG . POSNR	Stichwort		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 21H	Z Az C-Stahl Bogen 45 innen/außen 54		
	Z.B. PIPELIFEE C-Press Bogen 45° innen/außen		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 21I	Z Az C-Stahl Bogen 45 innen/außen 76		
	Z.B. PIPELIFEE C-Press Bogen 45° innen/außen		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 21J	Z Az C-Stahl Bogen 45 innen/außen 89		
	Z.B. PIPELIFEE C-Press Bogen 45° innen/außen		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 21K	Z Az C-Stahl Bogen 45 innen/außen 108		
	Z.B. PIPELIFEE C-Press Bogen 45° innen/außen		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 22	Z		
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für einen Sprungbogen, außen/außen.		
	Musterfabrikat: PIPELIFE		
	Mustertype: C-PRESS		
36 .C1 22B	Z Az C-Stahl Sprungbogen außen/außen 15		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Sprungbogen		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 22C	Z Az C-Stahl Sprungbogen außen/außen 18		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Sprungbogen		

LG . POSNR	Stichwort		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 22D	Z Az C-Stahl Sprungbogen außen/außen 22		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Sprungbogen		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 22E	Z Az C-Stahl Sprungbogen außen/außen 28		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Sprungbogen		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 23	Z		
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für einen Überbogen, außen/außen.		
	Musterfabrikat: PIPELIFE		
	Mustertype: C-PRESS		
36 .C1 23B	Z Az C-Stahl Überbogen außen/außen 15		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Überbogen		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 23C	Z Az C-Stahl Überbogen außen/außen 18		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Überbogen		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 23D	Z Az C-Stahl Überbogen außen/außen 22		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Überbogen		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 23E	Z Az C-Stahl Überbogen außen/außen 28		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Überbogen		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP

LG . POSNR	Stichwort		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 24	Z		
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für einen Passbogen 90°, außen/außen. Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: C-PRESS		
36 .C1 24B	Z Az C-Stahl Passbogen 90 außen/außen 15 Z.B. PIPELIFE C-Press Passbogen 90°		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 24C	Z Az C-Stahl Passbogen 90 außen/außen 18 Z.B. PIPELIFE C-Press Passbogen 90°		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 24D	Z Az C-Stahl Passbogen 90 außen/außen 22 Z.B. PIPELIFE C-Press Passbogen 90°		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 24E	Z Az C-Stahl Passbogen 90 außen/außen 28 Z.B. PIPELIFE C-Press Passbogen 90°		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 24F	Z Az C-Stahl Passbogen 90 außen/außen 35 Z.B. PIPELIFE C-Press Passbogen 90°		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 24G	Z Az C-Stahl Passbogen 90 außen/außen 42 Z.B. PIPELIFE C-Press Passbogen 90°		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP

LG . POSNR	Stichwort		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 24H	Z Az C-Stahl Passbogen 90 außen/außen 54 Z.B. PIPELIFE C-Press Passbogen 90°		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 24I	Z Az C-Stahl Passbogen 90 außen/außen 76 Z.B. PIPELIFE C-Press Passbogen 90°		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 24J	Z Az C-Stahl Passbogen 90 außen/außen 89 Z.B. PIPELIFE C-Press Passbogen 90°		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 24K	Z Az C-Stahl Passbogen 90 außen/außen 108 Z.B. PIPELIFE C-Press Passbogen 90°		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 25	Z Aufzahlung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für einen Übergangsnippel mit Innengewinde (Ig) unabhängig von der Gewindedimension. Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: C-PRESS		
36 .C1 25B	Z Az C-Stahl Übergangsnippel Ig 15 Z.B. PIPELIFE C-Press Übergangsnippel mit Innengewinde		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 25C	Z Az C-Stahl Übergangsnippel Ig 18 Z.B. PIPELIFE C-Press Übergangsnippel mit Innengewinde		

LG . POSNR	Stichwort		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 25D	Z Az C-Stahl Übergangsnippel Ig 22		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergangsnippel mit Innengewinde		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 26	Z		
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für einen Übergangsnippel mit Außengewinde (Ag) unabhängig von der Gewindedimension.		
	Musterfabrikat: PIPELIFE		
	Mustertype: C-PRESS		
36 .C1 26B	Z Az C-Stahl Übergangsnippel Ag 15		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergangsnippel mit Außengewinde		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 26C	Z Az C-Stahl Übergangsnippel Ag 18		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergangsnippel mit Außengewinde		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 26D	Z Az C-Stahl Übergangsnippel Ag 22		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergangsnippel mit Außengewinde		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 27	Z		
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für einen Übergang mit Innengewinde (Ig) und mit Pressmuffe. Ohne Unterschied der Nenngröße des Innengewindes.		
	Musterfabrikat: PIPELIFE		
	Mustertype: C-PRESS		
36 .C1 27B	Z Az C-Stahl Übergang Ig 15		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergang mit Innengewinde		

LG . POSNR	Stichwort		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 27C	Z Az C-Stahl Übergang Ig 18		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergang mit Innengewinde		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 27D	Z Az C-Stahl Übergang Ig 22		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergang mit Innengewinde		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 27E	Z Az C-Stahl Übergang Ig 28		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergang mit Innengewinde		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 27F	Z Az C-Stahl Übergang Ig 35		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergang mit Innengewinde		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 27G	Z Az C-Stahl Übergang Ig 42		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergang mit Innengewinde		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 27H	Z Az C-Stahl Übergang Ig 54		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergang mit Innengewinde		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 28	Z		
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für einen Übergang mit Außengewinde (Ag) und mit Pressmuffe. Ohne Unterschied der Nenngröße des Innengewindes.		

LG . POSNR	Stichwort		
	Musterfabrikat: PIPELIFE		
	Mustertype: C-PRESS		
36 .C1 28B	Z Az C-Stahl Übergang Ag 15		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergang mit Außengewinde		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 28C	Z Az C-Stahl Übergang Ag 18		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergang mit Außengewinde		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 28D	Z Az C-Stahl Übergang Ag 22		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergang mit Außengewinde		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 28E	Z Az C-Stahl Übergang Ag 28		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergang mit Außengewinde		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 28F	Z Az C-Stahl Übergang Ag 35		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergang mit Außengewinde		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 28G	Z Az C-Stahl Übergang Ag 42		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergang mit Außengewinde		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 28H	Z Az C-Stahl Übergang Ag 54		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergang mit Außengewinde		

LG . POSNR	Stichwort		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 28I	Z Az C-Stahl Übergang Ag 76		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergang mit Außengewinde		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 28J	Z Az C-Stahl Übergang Ag 89		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergang mit Außengewinde		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 28K	Z Az C-Stahl Übergang Ag 108		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergang mit Außengewinde		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 29	Z		
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für einen Übergangsbogen 90° mit Außengewinde (Ag) und mit Pressmuffe. Ohne Unterschied der Nenngröße des Außengewindes.		
	Musterfabrikat: PIPELIFE		
	Mustertype: C-PRESS		
36 .C1 29B	Z Az C-Stahl Übergangsbogen 90 Ag 15		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergangsbogen 90° mit Außengewinde		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 29C	Z Az C-Stahl Übergangsbogen 90 Ag 18		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergangsbogen 90° mit Außengewinde		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 29D	Z Az C-Stahl Übergangsbogen 90 Ag 22		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergangsbogen 90° mit Außengewinde		

LG . POSNR	Stichwort			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
36 .C1 29E	Z Az C-Stahl Übergangsbogen 90 Ag 28			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergangsbogen 90° mit Außengewinde			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
36 .C1 29F	Z Az C-Stahl Übergangsbogen 90 Ag 35			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergangsbogen 90° mit Außengewinde			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
36 .C1 29G	Z Az C-Stahl Übergangsbogen 90 Ag 42			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergangsbogen 90° mit Außengewinde			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
36 .C1 29H	Z Az C-Stahl Übergangsbogen 90 Ag 54			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergangsbogen 90° mit Außengewinde			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
36 .C1 30	Z			
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für einen Übergangsbogen 90° mit Innengewinde (Ig) und mit Pressmuffe. Ohne Unterschied der Nenngröße des Außengewindes.			
	Musterfabrikat: PIPELIFE			
	Mustertype: C-PRESS			
36 .C1 30B	Z Az C-Stahl Übergangsbogen 90 Ig 15			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergangsbogen 90° mit Innengewinde			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
36 .C1 30C	Z Az C-Stahl Übergangsbogen 90 Ig 18			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergangsbogen 90° mit Innengewinde			

LG . POSNR	Stichwort		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 30D	Z Az C-Stahl Übergangsbogen 90 Ig 22		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergangsbogen 90° mit Innengewinde		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 30E	Z Az C-Stahl Übergangsbogen 90 Ig 28		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergangsbogen 90° mit Innengewinde		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 31	Z		
	Aufzählung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für einen Übergangswinkel 90° mit Innengewinde (Ig) und mit Pressmuffe.		
	Musterfabrikat: PIPELIFE		
	Mustertype: C-PRESS		
36 .C1 31B	Z Az C-Stahl Übergangswinkel 90 Ig 15		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergangswinkel 90° mit Innengewinde		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 31C	Z Az C-Stahl Übergangswinkel 90 Ig 18		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergangswinkel 90° mit Innengewinde		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 31D	Z Az C-Stahl Übergangswinkel 90 Ig 22		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergangswinkel 90° mit Innengewinde		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 31E	Z Az C-Stahl Übergangswinkel 90 Ig 28		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergangswinkel 90° mit Innengewinde		

LG . POSNR	Stichwort		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 32	Z		
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für einen Übergangswinkel 90° mit Außengewinde (Ag) und mit Pressmuffe.		
	Musterfabrikat: PIPELIFE		
	Mustertype: C-PRESS		
36 .C1 32B	Z Az C-Stahl Übergangswinkel 90 Ag 15		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergangswinkel 90° mit Außengewinde		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 32C	Z Az C-Stahl Übergangswinkel 90 Ag 18		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergangswinkel 90° mit Außengewinde		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 32D	Z Az C-Stahl Übergangswinkel 90 Ag 22		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Übergangswinkel 90° mit Außengewinde		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 33	Z		
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für einen Flansch mit Pressmuffe (PM) und Dichtelement aus EPDM, Nenndruck PN10/16.		
	Musterfabrikat: PIPELIFE		
	Mustertype: C-PRESS		
36 .C1 33I	Z Az C-Stahl Flansch m.PM PN10/16 76,1-DN 65		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Flansch mit Pressmuffe		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 33J	Z Az C-Stahl Flansch m.PM PN10/16 88,9-DN 80		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Flansch mit Pressmuffe		

LG . POSNR	Stichwort		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 33K	Z Az C-Stahl Flansch m.PM PN10/16 108-DN 100		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Flansch mit Pressmuffe		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 35	Z		
	ufzahlung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für ein T-Stück mit Abgang egal, mit allseitiger Pressmuffe.		
	Musterfabrikat: PIPELIFE		
	Mustertype: C-PRESS		
36 .C1 35B	Z Az C-Stahl T-Stück egal 15		
	Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück mit Abgang egal		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 35C	Z Az C-Stahl T-Stück egal 18		
	Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück mit Abgang egal		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 35D	Z Az C-Stahl T-Stück egal 22		
	Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück mit Abgang egal		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 35E	Z Az C-Stahl T-Stück egal 28		
	Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück mit Abgang egal		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 35F	Z Az C-Stahl T-Stück egal 35		
	Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück mit Abgang egal		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP

LG . POSNR	Stichwort		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 35G	Z Az C-Stahl T-Stück egal 42		
	Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück mit Abgang egal		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 35H	Z Az C-Stahl T-Stück egal 54		
	Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück mit Abgang egal		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 35I	Z Az C-Stahl T-Stück egal 76		
	Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück mit Abgang egal		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 35J	Z Az C-Stahl T-Stück egal 89		
	Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück mit Abgang egal		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 35K	Z Az C-Stahl T-Stück egal 108		
	Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück mit Abgang egal		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 36	Z		
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für ein T-Stück reduziert, mit allseitiger Pressmuffe. Angegeben: der größte Durchmesser.		
	Musterfabrikat: PIPELIFE		
	Mustertype: C-PRESS		
36 .C1 36B	Z Az C-Stahl T-Stück reduziert 15		
	Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück reduziert		

LG . POSNR	Stichwort		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 36C	Z Az C-Stahl T-Stück reduziert 18		
	Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück reduziert		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 36D	Z Az C-Stahl T-Stück reduziert 22		
	Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück reduziert		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 36E	Z Az C-Stahl T-Stück reduziert 28		
	Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück reduziert		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 36F	Z Az C-Stahl T-Stück reduziert 35		
	Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück reduziert		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 36G	Z Az C-Stahl T-Stück reduziert 42		
	Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück reduziert		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 36H	Z Az C-Stahl T-Stück reduziert 54		
	Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück reduziert		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 36I	Z Az C-Stahl T-Stück reduziert 76		
	Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück reduziert		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP

LG . POSNR	Stichwort			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP		PP
36 .C1 36J	Z Az C-Stahl T-Stück reduziert 89			
	Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück reduziert			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP		PP
36 .C1 36K	Z Az C-Stahl T-Stück reduziert 108			
	Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück reduziert			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP		PP
36 .C1 37	Z			
	Aufzählung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für ein T-Stück mit Innengewinde im Abgang (lg) und mit beidseitiger Pressmuffe im Durchgang. Ohne Unterschied der Nenngröße des Innengewindes.			
	Musterfabrikat: PIPELIFE			
	Mustertype: C-PRESS			
36 .C1 37B	Z Az C-Stahl T-Stück lg 15			
	Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück mit Innengewinde			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP		PP
36 .C1 37C	Z Az C-Stahl T-Stück lg 18			
	Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück mit Innengewinde			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP		PP
36 .C1 37D	Z Az C-Stahl T-Stück lg 22			
	Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück mit Innengewinde			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP		PP
36 .C1 37E	Z Az C-Stahl T-Stück lg 28			
	Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück mit Innengewinde			

LG . POSNR	Stichwort		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 37F	Z Az C-Stahl T-Stück Ig 35		
	Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück mit Innengewinde		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 37G	Z Az C-Stahl T-Stück Ig 42		
	Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück mit Innengewinde		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 37H	Z Az C-Stahl T-Stück Ig 54		
	Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück mit Innengewinde		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 37I	Z Az C-Stahl T-Stück Ig 76		
	Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück mit Innengewinde		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 37J	Z Az C-Stahl T-Stück Ig 89		
	Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück mit Innengewinde		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 37K	Z Az C-Stahl T-Stück Ig 108		
	Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück mit Innengewinde		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 38	Z		
	Aufzählung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für ein T-Stück mit erweitertem Abgang, mit allseitiger Pressmuffe. Angegeben: der Durchmesser des Durchgangs.		

LG . POSNR	Stichwort			
	Musterfabrikat: PIPELIFE			
	Mustertype: C-PRESS			
36 .C1 38B	Z Az C-Stahl T-Stück erweitert 15			
	Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück reduziert			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	.....	PP
36 .C1 38C	Z Az C-Stahl T-Stück erweitert 18			
	Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück reduziert			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	.....	PP
36 .C1 38D	Z Az C-Stahl T-Stück erweitert 22			
	Z.B. PIPELIFE C-Press T-Stück reduziert			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	.....	PP
36 .C1 42	Z			
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für ein Kreuzstück 90° egal oder reduziert, mit allseitiger Pressmuffe.			
	Musterfabrikat: PIPELIFE			
	Mustertype: C-PRESS			
36 .C1 42B	Z Az C-Stahl Kreuzstück 15			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Kreuzstück 90°			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	.....	PP
36 .C1 42C	Z Az C-Stahl Kreuzstück 18			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Kreuzstück 90°			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	.....	PP
36 .C1 42D	Z Az C-Stahl Kreuzstück 22			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Kreuzstück 90°			

LG . POSNR	Stichwort			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
36 .C1 42E	Z Az C-Stahl Kreuzstück 28			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Kreuzstück 90°			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
36 .C1 42F	Z Az C-Stahl Kreuzstück 35			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Kreuzstück 90°			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
36 .C1 42G	Z Az C-Stahl Kreuzstück 42			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Kreuzstück 90°			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
36 .C1 42H	Z Az C-Stahl Kreuzstück 54			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Kreuzstück 90°			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
36 .C1 43	Z			
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für eine Anschlussverschraubung mit Überwurfmutter aus Messing, mit Pressmuffe.			
	Musterfabrikat: PIPELIFE			
	Mustertype: C-PRESS			
36 .C1 43B	Z Az C-Stahl Anschlussverschraubung 15-G 3/4			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Anschlussverschraubung, flachdichtend			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
36 .C1 43C	Z Az C-Stahl Anschlussverschraubung 18-G 3/4			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Anschlussverschraubung, flachdichtend			

LG . POSNR	Stichwort		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 43D	Z Az C-Stahl Anschlussverschraubung 22-G 1		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Anschlussverschraubung, flachdichtend		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 43E	Z Az C-Stahl Anschlussverschraubung 28-G 5/4		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Anschlussverschraubung, flachdichtend		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 43F	Z Az C-Stahl Anschlussverschraubung 35-G 6/4		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Anschlussverschraubung, flachdichtend		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 43G	Z Az C-Stahl Anschlussverschraubung 42-G1 3/4		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Anschlussverschraubung, flachdichtend		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 43H	Z Az C-Stahl Anschlussverschraubung 54-G2 3/8		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Anschlussverschraubung, flachdichtend		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 44	Z		
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für eine Holländerverschraubung mit Pressmuffe und Innengewinde.		
	Musterfabrikat: PIPELIFE		
	Mustertype: C-PRESS		
36 .C1 44B	Z Az C-Stahl Holländerverschraubung 15-Rp 1/2		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Holländerverschr. mit Innengewinde, flachdichtend		

LG . POSNR	Stichwort			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
36 .C1 44C	Z Az C-Stahl Holländerverschraubung 15-Rp 3/4			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Holländerverschr. mit Innengewinde, flachdichtend			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
36 .C1 44D	Z Az C-Stahl Holländerverschraubung 18-Rp 1/2			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Holländerverschr. mit Innengewinde, flachdichtend			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
36 .C1 44E	Z Az C-Stahl Holländerverschraubung 18-Rp 3/4			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Holländerverschr. mit Innengewinde, flachdichtend			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
36 .C1 44F	Z Az C-Stahl Holländerverschraubung 22-Rp 3/4			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Holländerverschr. mit Innengewinde, flachdichtend			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
36 .C1 44G	Z Az C-Stahl Holländerverschraubung 22-Rp 1			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Holländerverschr. mit Innengewinde, flachdichtend			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
36 .C1 44H	Z Az C-Stahl Holländerverschraubung 28-Rp 1			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Holländerverschr. mit Innengewinde, flachdichtend			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
36 .C1 44I	Z Az C-Stahl Holländerverschraubung 35-Rp 5/4			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Holländerverschr. mit Innengewinde, flachdichtend			

LG . POSNR	Stichwort			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
36 .C1 44J	Z Az C-Stahl Holländerverschraubung 42-Rp 6/4			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Holländerverschr. mit Innengewinde, flachdichtend			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
36 .C1 44K	Z Az C-Stahl Holländerverschraubung 54-Rp 2			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Holländerverschr. mit Innengewinde, flachdichtend			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
36 .C1 45	Z			
	Aufzählung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für eine Holländerverschraubung mit Pressmuffe und Außengewinde.			
	Musterfabrikat: PIPELIFE			
	Mustertype: C-PRESS			
36 .C1 45B	Z Az C-Stahl Holländerverschraubung 15-R 1/2			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Holländerverschr. mit Außengewinde, flachdichtend			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
36 .C1 45C	Z Az C-Stahl Holländerverschraubung 15-R 3/4			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Holländerverschr. mit Außengewinde, flachdichtend			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
36 .C1 45D	Z Az C-Stahl Holländerverschraubung 18-R 1/2			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Holländerverschr. mit Außengewinde, flachdichtend			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
36 .C1 45E	Z Az C-Stahl Holländerverschraubung 18-R 3/4			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Holländerverschr. mit Außengewinde, flachdichtend			

LG . POSNR	Stichwort			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
36 .C1 45F	Z Az C-Stahl Holländerverschraubung 22-R 1/2			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Holländerverschr. mit Außengewinde, flachdichtend			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
36 .C1 45G	Z Az C-Stahl Holländerverschraubung 22-R 3/4			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Holländerverschr. mit Außengewinde, flachdichtend			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
36 .C1 45H	Z Az C-Stahl Holländerverschraubung 22-R 1			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Holländerverschr. mit Außengewinde, flachdichtend			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
36 .C1 45I	Z Az C-Stahl Holländerverschraubung 28-R 1			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Holländerverschr. mit Außengewinde, flachdichtend			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
36 .C1 45J	Z Az C-Stahl Holländerverschraubung 35-R 5/4			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Holländerverschr. mit Außengewinde, flachdichtend			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
36 .C1 45K	Z Az C-Stahl Holländerverschraubung 42-R 6/4			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Holländerverschr. mit Außengewinde, flachdichtend			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
36 .C1 45L	Z Az C-Stahl Holländerverschraubung 54-R 2			
	Z.B. PIPELIFE C-Press Holländerverschr. mit Außengewinde, flachdichtend			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	

LG . POSNR	Stichwort		
			L S 0.00 Stk EP PP
36 .C1 46	Z	Aufzahlung (Az) auf die Positionen C-Stahl Systemrohr für eine Kappe zum dauerhaften Verschließen von Rohrenden mit Pressmuffe (PM). Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: C-PRESS	
36 .C1 46B	Z Az C-Stahl Kappe PM 15	Z.B. PIPELIFE C-Press Verschlussstopfen	L S 0.00 Stk EP PP
36 .C1 46C	Z Az C-Stahl Kappe PM 18	Z.B. PIPELIFE C-Press Verschlussstopfen	
36 .C1 46D	Z Az C-Stahl Kappe PM 22	Z.B. PIPELIFE C-Press Verschlussstopfen	L S 0.00 Stk EP PP
36 .C1 46E	Z Az C-Stahl Kappe PM 28	Z.B. PIPELIFE C-Press Verschlussstopfen	
36 .C1 46F	Z Az C-Stahl Kappe PM 35	Z.B. PIPELIFE C-Press Verschlussstopfen	L S 0.00 Stk EP PP
36 .C1 46G	Z Az C-Stahl Kappe PM 42	Z.B. PIPELIFE C-Press Verschlussstopfen	L S 0.00 Stk EP PP

LG . POSNR	Stichwort		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 46H	Z Az C-Stahl Kappe PM 54		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Verschlussstopfen		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 46I	Z Az C-Stahl Kappe PM 76		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Verschlussstopfen		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 46J	Z Az C-Stahl Kappe PM 89		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Verschlussstopfen		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .C1 46K	Z Az C-Stahl Kappe PM 108		
	Z.B. PIPELIFE C-Press Verschlussstopfen		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .RP	Z Verbundrohre und Zubehör (PIPELIFE)		
	Ständige Vertragsbestimmungen:		
	1. Metallverbundrohrsystem für Trinkwasser und Heizung: 5-Schicht Mehrschichtverbundrohr PE-RT/AL/PE-RT, geprüft und zugelassen nach ÖNORM EN ISO 21003 Klasse 2,4,5/10 bar; ÖVGW-geprüft, DVGW geprüft, ÖA-Zertifikat (ÜA-Zeichen); Fernwärme Wien Zulassung, sauerstoffdicht, max.Einsatztemperatur 95°C bei 10 bar, Farbe: weiß #		
	2. Verlegung: Die Verlegerichtlinien des Herstellers werden eingehalten.		
	3. Druckprobe: Die Rohre werden vor dem Verschließen durch eine Luft- oder Wasserdruckprobe auf Dichtheit geprüft. Die Druckprobe erfolgt bei Heizungsrohren nach ÖNORM EN 14336, bei Sanitärrohren nach B2531/EN806 Prüfverfahren A. Die Verlegerichtlinien des Herstellers werden eingehalten.		
	4. Rohre, Rohrverbindung, Verschnitt und Formstücke: Der Verschnitt, das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich des Dichtmaterials und des anteiligen Werkzeuges wird in die Einheitspreise einkalkuliert. Sind Form- und Verbindungsstücke nicht in einer eigenen Position angeführt, so sind diese ebenfalls in den Einheitspreisen einzurechnen.		
	5. Verbindungstechnik: Pipelife RADOPRESS Verbundrohre werden durch Pressverbindung verbunden. Die Verbindungen werden nach den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers ausgeführt.		
	6. Rohrsystem: Das beschriebene Rohrsystem wird auch bei der Auswahl der Formteile (Systemteile) beibehalten. Rohre, Form und Verbindungsstücke werden nur gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers verwendet.		
	7. Gleichwertigkeit: Sofern in den Vertragsbestimmungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist,		

LG . POSNR	Stichwort				
	<p>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.</p> <p>8. Qualitätssicherung: Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementssystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.</p>				
36 . RP 06	Z	<p>PE-RT/AL/PE-RT Mehrschichtverbundrohr (VerbundR), unverpresst undicht, geprüft und zugelassen nach ÖNORM EN ISO 21003 Klasse 2,4,5/10 bar, max. Betriebstemperatur 95 Grad Celsius (95), Betriebsdruck bis PN10. Rohre in Rollen. Angegeben ist: Außendurchmesser x Wanddicke.</p> <p>Musterfabrikat: PIPELIFE</p> <p>Mustertype: RADOPRESS</p>			
36 . RP 06A	Z	PERT-AI-PERT VerbundR Rol 16x2,0			
			L		
			<u>S</u>		
			0.00 m EP	PP	
36 . RP 06B	Z	PERT-AI-PERT VerbundR Rol 20x2,0			
			L		
			<u>S</u>		
			0.00 m EP	PP	
36 . RP 06C	Z	PERT-AI-PERT VerbundR Rol 26x3,0			
			L		
			<u>S</u>		
			0.00 m EP	PP	
36 . RP 06D	Z	PERT-AI-PERT VerbundR Rol 32x3,0			
			L		
			<u>S</u>		
			0.00 m EP	PP	
36 . RP 07	Z	<p>PE-RT/AL/PE-RT Mehrschichtverbundrohr (VerbundR), unverpresst undicht, geprüft und zugelassen nach ÖNORM EN ISO 21003 Klasse 2,4,5/10 bar, max. Betriebstemperatur 95 Grad Celsius (95), Betriebsdruck bis PN10. Rohre in Stangen zu 5 m. Angegeben ist: Außendurchmesser x Wanddicke.</p> <p>Musterfabrikat: PIPELIFE</p> <p>Mustertype: RADOPRESS</p>			
36 . RP 07A	Z	PERT-AI-PERT VerbundR Stg 16x2,0			
			L		
			<u>S</u>		
			0.00 m EP	PP	
36 . RP 07B	Z	PERT-AI-PERT VerbundR Stg 20x2,0			
			L		
			<u>S</u>		
			0.00 m EP	PP	
36 . RP 07C	Z	PERT-AI-PERT VerbundR Stg 26x3,0			

LG . POSNR	Stichwort				
			L		
			<u>S</u>		
		0.00 m	EP	PP	
36 .RP 07D	Z PERT-AI-PERT VerbundR Stg 32x3,0				
			L		
			<u>S</u>		
		0.00 m	EP	PP	
36 .RP 07E	Z PERT-AI-PERT VerbundR Stg 40x3,5				
			L		
			<u>S</u>		
		0.00 m	EP	PP	
36 .RP 07F	Z PERT-AI-PERT VerbundR Stg 50x4,0				
			L		
			<u>S</u>		
		0.00 m	EP	PP	
36 .RP 07G	Z PERT-AI-PERT VerbundR Stg 63x4,5				
			L		
			<u>S</u>		
		0.00 m	EP	PP	
36 .RP 07H	Z PERT-AI-PERT VerbundR Stg 75x5,0				
			L		
			<u>S</u>		
		0.00 m	EP	PP	
36 .RP 08	Z				
	<p>PE-RT/AL/PE-RT Mehrschichtverbundrohr (VerbundR), unverpresst undicht, geprüft und zugelassen nach ÖNORM EN ISO 21003 Klasse 2,4,5/10 bar, max. Betriebstemperatur 95 Grad Celsius (95), Betriebsdruck bis PN10. Werkseitig vorgedämmte Rohre in Rollen. Angegeben ist: Außendurchmesser x Wanddicke Art der Dämmung, Dämmung mit Dicke 4 mm (IS4), Dämmung mit Dicke 9 mm (IS9), Dämmung mit Dicke 13 mm (IS13)</p> <p>Musterfabrikat: PIPELIFE</p> <p>Mustertype: RADOPRESS</p>				
36 .RP 08A	Z PERT-AI-PERT VerbundR 16x2,0 Schr				
			L		
			<u>S</u>		
		0.00 m	EP	PP	
36 .RP 08B	Z PERT-AI-PERT VerbundR 16x2,0 IS4				
			L		
			<u>S</u>		
		0.00 m	EP	PP	
36 .RP 08C	Z PERT-AI-PERT VerbundR 20x2,0 IS4				

LG . POSNR	Stichwort			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP
36 . RP 08D	Z PERT-AI-PERT VerbundR 26x3,0 IS4			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP
36 . RP 08E	Z PERT-AI-PERT VerbundR 32x3,0 IS4			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP
36 . RP 08F	Z PERT-AI-PERT VerbundR 16x2,0 IS9			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP
36 . RP 08G	Z PERT-AI-PERT VerbundR 20x2,0 IS9			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP
36 . RP 08H	Z PERT-AI-PERT VerbundR 26x3,0 IS9			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP
36 . RP 08I	Z PERT-AI-PERT VerbundR 32x3,0 IS9			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP
36 . RP 08J	Z PERT-AI-PERT VerbundR 16x2,0 IS13			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP
36 . RP 08K	Z PERT-AI-PERT VerbundR 20x2,0 IS13			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP
36 . RP 08L	Z PERT-AI-PERT VerbundR 26x3,0 IS13			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP
36 . RP 08M	Z PERT-AI-PERT VerbundR 32x3,0 IS13			

LG . POSNR	Stichwort				
			L		
			<u>S</u>		
		0.00 m	EP	PP	
36 . RP 09	Z				
	Aufzählung (Az) auf die Positionen Druckrohre aus einem Verbund verschiedener Werkstoffe unabhängig von der Betriebstemperatur (VerbR), für alle erforderlichen Form und Verbindungsstücke aus Messing oder Kunststoff (PPSU) und das Befestigungsmaterial (Formst.) für Anschlusleitungen (Anschl.). Unverpresst undicht. Angegeben ist: Außendurchmesser x Wanddicke. Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: RADOPRESS				
36 . RP 09A	Z Az VerbR Formst.Anschl.16x2,0		L		
			<u>S</u>		
		0.00 m	EP	PP	
36 . RP 09C	Z Az VerbR Formst.Anschl.20x2,0		L		
			<u>S</u>		
		0.00 m	EP	PP	
36 . RP 09D	Z Az VerbR Formst.Anschl.26x3,0		L		
			<u>S</u>		
		0.00 m	EP	PP	
36 . RP 09E	Z Az VerbR Formst.Anschl.32x3,0		L		
			<u>S</u>		
		0.00 m	EP	PP	
36 . RP 09F	Z Az VerbR Formst.Anschl.40x3,5		L		
			<u>S</u>		
		0.00 m	EP	PP	
36 . RP 09G	Z Az VerbR Formst.Anschl.50x4,0		L		
			<u>S</u>		
		0.00 m	EP	PP	
36 . RP 09H	Z Az VerbR Formst.Anschl.63x4,5		L		
			<u>S</u>		
		0.00 m	EP	PP	
36 . RP 09I	Z Az VerbR Formst.Anschl.75x5,0		L		
			<u>S</u>		
		0.00 m	EP	PP	

LG . POSNR	Stichwort				
36 . RP 20	Z	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Druckrohre aus einem Verbund verschiedener Werkstoffe unabhängig von der Betriebstemperatur (VerbR), für einen Übergang aus Messing unabhängig von Art des Anschlusses (ÜG) auf Gewinde und das Dicht- und Befestigungsmaterial für Anschlussleitungen(Anschl.). Angegeben ist: Rohrdurchmesser und Gewindeanschluß. unverpresst undicht Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: RADOPRESS			
36 . RP 20A	Z	Az VerbR ÜG 16 1/2"	L		
			<u>S</u>		
			0.00 Stk EP	PP	
36 . RP 20B	Z	Az VerbR ÜG 18 1/2"	L		
			<u>S</u>		
			0.00 Stk EP	PP	
36 . RP 20C	Z	Az VerbR ÜG 20 3/4"	L		
			<u>S</u>		
			0.00 Stk EP	PP	
36 . RP 20D	Z	Az VerbR ÜG 26 3/4"	L		
			<u>S</u>		
			0.00 Stk EP	PP	
36 . RP 20E	Z	Az VerbR ÜG 32 1"	L		
			<u>S</u>		
			0.00 Stk EP	PP	
36 . RP 20F	Z	Az VerbR ÜG 40 5/4"	L		
			<u>S</u>		
			0.00 Stk EP	PP	
36 . RP 20G	Z	Az VerbR ÜG 50 6/4"	L		
			<u>S</u>		
			0.00 Stk EP	PP	
36 . RP 20H	Z	Az VerbR ÜG 63 2"	L		
			<u>S</u>		
			0.00 Stk EP	PP	
36 . RP 20I	Z	Az VerbR ÜG 75 2/1/2"			

LG . POSNR	Stichwort		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .RP 60	Z		
	<p>Aufzahlung (Az) auf die Positionen Verbundrohre (VerbundR), für eine Heizkörperanschlußbox gedämmt (HK Box), HK-Anschluß 50mm, Anschlussrohre da 16 x 2,0 mm, 4 mm vorgedämmt, Länge 500 mm, Verschraubungen oder Pressverbindung nach Wahl des Auftragnehmers. Die Rohrleitung ist durchgehend von Vor- zu Rücklauf um das System vor Montage der Heizkörper auf Dichtheit zu prüfen. Angegeben ist der Außendurchmesser des Rohres</p> <p>Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: RP-BOX16</p>		
36 .RP 60A	Z Az VerbundR HK Box 16		
	<p>Aufzahlung (Az) auf die Positionen Verbundrohre (VerbundR), für eine Heizkörperanschlußbox für Ventilheizkörper, mit eingebautem, 4 mm vorgedämmt, RADOPRESS Mehrschichtverbundrohr 16 x 2,0 mm. Für Rohre mit Außendurchmesser 16 mm, inkl. Übergangverschraubungen auf HK-Block, Verbindungsmuffen, Dicht und Befestigungsmaterial.</p>		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .RP 61	Z		
	<p>Aufzahlung (Az) auf die Positionen Verbundrohre (VerbundR), für einen Heizkörperanschluß ausgeführt aus dem Boden inkl. vernickelter Anschlußwinkel bzw. mittels vernickelter Anschluss-T-Stücke 15 mm, Rohrseitig Pressverbindung, inkl. Verschraubung auf Heizkörperventil, einschließlich Zubehör wie Schrauben und Dübel.</p> <p>Angegeben ist der Außendurchmesser des Rohres (mm) und die Länge des verchromten Winkels (cm).</p> <p>Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: RADOPRESS</p>		
36 .RP 61A	Z Az VerbundR HK Anschl.winkel verchr. 16/300		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .RP 61C	Z Az VerbundR HK Anschl.winkel verchr. 20/300		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .RP 61E	Z Az VerbundR HK Anschl.winkel verchr.16/1100		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
36 .RP 61F	Z Az VerbundR HK Anschl.winkel verchr.20/1100		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP

LG . POSNR	Stichwort			
36 . RP 61I	Z Az VerbundR HK T-Anschl. verchr.16/300		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP		PP
36 . RP 61J	Z Az VerbundR HK T-Anschl. verchr.20/300		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP		PP
36 . RP 61M	Z Az VerbundR HK T-Anschl. verchr.16/1100		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP		PP
36 . RP 61N	Z Az VerbundR HK T-Anschl. verchr.20/1100		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP		PP

Wärmeverteilung

Summe LG 36

EUR

37 Z Wärmeabgabe

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Begriffe:

1.1 Nennweiten: Im Positionsstichwort sind die Nennweiten DNID angegeben. DNID entspricht dem Mindest-Innendurchmesser der Leitungen und Formteile in Millimeter.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

2.1 Leitungen und Bauteile mindestens für einen Betriebsdruck von 6 bar.

2.2 Leitungen und Bauteile aus Stahl sind zweifach mit unterschiedlichen Rostschutzfarben beschichtet.

37 . PA Z Fußbodenheizung und Zubehör (PIPELIFE)

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Material, Kennzeichnung: Fußbodenheizungsrohr aus Kunststoff mit innenliegender Sauerstoffsperrschicht aus EVOH oder Aluminium, erzeugt und geprüft nach Norm. Sauerstoffdichtheit geprüft nach Norm.

2. Verlegung: An Durchtrittsstellen der Rohre durch Bauwerk-, Dehnungs- oder Estrichfugen werden elastische Überschubrohre verwendet. Zum Einhalten des erforderlichen minimalen Biegeradius sind Biegefedern oder Biegezangen zu verwenden. Kunststoffrohre werden während der Anlieferung und Lagerung durch eine geeignete Verpackung gegen UV-Strahlung geschützt. Die Rohre werden unmittelbar vor dem Einbringen des Estrichs verlegt .

3. Druckprobe: Die Heizkreise werden vor dem Einbringen des Estrichs durch eine Wasserdruckprobe auf Dichtheit geprüft. Die Höhe des Prüfdrucks muß das zweifache des Betriebsdruckes mindestens jedoch 6 bar betragen. Während des Einbringens des Estrichs wird der Druck auf Betriebsdruck abgesenkt und aufrecht erhalten. Verbindungsstellen im Estrichbereich werden nicht ausgeführt. Die Verlegerichtlinien des Herstellers werden eingehalten.

4. Rohre, Rohrverbindung, Verschnitt und Anbindeleitungen: Der Verschnitt, das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich des Dichtmaterials und des anteiligen Werkzeuges sowie der Aufwand für Anbindeleitungen an die Verteiler wird in die Einheitspreise der Fußbodenheizung einkalkuliert. Die Verbindungen entsprechen den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers.

5. Schraubverbindung und Pressverbindung: Die Fußbodenheizungsrohre können sowohl durch

LG . POSNR	Stichwort			
	<p>Pressverbindungen als auch Rohrkupplungen mit Klemmverbindung verbunden werden.</p> <p>6. Rohrsystem: Das beschriebene Rohrsystem wird auch bei der Auswahl der Formteile (Systemteile) beibehalten. Rohre, Form und Verbindungsstücke werden nur gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers verwendet.</p> <p>7. Verteilerschränke: Unterputz-Verteilerschränke sind mit umlaufender Blende ausgeführt, der Anschluss zu Beton bzw. Putz ist mit einer überstreichbaren Acrylfuge abgeschlossen.</p> <p>8. 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.</p> <p>9. Qualitätssicherung: Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementssystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.</p>			
37 .PA 06	Z	<p>Wärme gedämmte Anschlussleitung für Fußbodenheizung (FBH), aus Kunststoffrohren, sauerstoffdicht (sd), ohne Heizfunktion unter dem Estrich verlegt.</p>		
37 .PA 06A	Z	<p>Wärme ged. Anschlussleitung FBH Kunstst.</p>	<p>L</p> <p>S</p> <hr/> <p>0.00 m EP PP</p>	
37 .PA 09	Z	<p>Fußbodenheizungssystem (FBH) mit System-Stahldraht - Gittermatte (Syst.Gitter) Maschenweite 100x100 mm und 150x150 mm, Drahtstärke: 3,4 mm, inkl. Spezial-Befestigungsschellen Smartclip (SMCP) zur einfachen und schnellen Befestigung der FBH-Rohre am Gitter, Rohrbinder aus Kunststoff, Randdämmstreifen und Folie als Trennschicht (mindeststärke 0.15 mm). Inkl. Kunststoffrohr aus vernetztem Polyethylen (PEXc) mit innenliegender Diffusionssperre geprüft nach EN ISO 21003. Dimension: 18x2,0 mm Rollenlänge: 400 m. Inkl. allem Zubehör wie Rohrkupplungen, Klebeband, Randdämmstreifen, Rohrührungsbogen, Überschubrohr. Angegeben ist der Rohrabstand des zu verlegenden Fußbodenheizungssystems in mm(RA) Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: FLOOR THERM</p>		
37 .PA 09B	Z	<p>FBH Syst. Gitter SMCP PEXc RA 100 mm</p>	<p>L</p> <p>S</p> <hr/> <p>0.00 m² EP PP</p>	
37 .PA 09C	Z	<p>FBH Syst. Gitter SMCP PEXc RA 150 mm</p>	<p>L</p> <p>S</p> <hr/> <p>0.00 m² EP PP</p>	
37 .PA 09D	Z	<p>FBH Syst. Gitter SMCP PEXc RA 200 mm</p>	<p>L</p> <p>S</p> <hr/> <p>0.00 m² EP PP</p>	
37 .PA 09F	Z	<p>FBH Syst. Gitter SMCP PEXc RA 300 mm</p>	<p>L</p> <p>S</p> <hr/> <p>0.00 m² EP PP</p>	

LG . POSNR	Stichwort				
37 . PA 11	Z				
		<p>Fußbodenheizungssystem (FBH) mit System-Rolle (Syst.Rolle) Bestehend aus: Systemrolle mit reißfester PP-Gewebebahn-Folie mit Raster, Wärme und Trittschalldämmung, Produkttyp nach EN 13163 EPS-T650. Erfüllt die Anforderungen der ÖNORM EN-1264-3, R-Wert 0,75 m2K/W, Trittschallverbesserungsmaß 29 dB, Belastbarkeit 6,5 kN, dyn. Steifigkeit 15 MN/m3, Stärke 30-2 mm. Inkl. Spezial-Nadel aus Kunststoff zur Befestigung der Rohre mittels Tackgerät auf der Systemrolle sowie Kunststoffrohr aus PEXc mit innenliegender Diffusionssperre geprüft nach DIN 4726, Dimension: 18x2,0 mm Rollenlänge: 400 m. Inkl. allem Zubehör wie Rohrkupplungen, Klebeband, Randdämmstreifen, Rohrführungsbogen,Überschubrohr. Angegeben ist der Rohrabstand des zu verlegenden Fußbodenheizungsystems in mm (RA)</p> <p>Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: FLOORTHERM</p>			
37 . PA 11A	Z	FBH Syst. Rolle PEXc RA 50 mm			
			L		
			<u>S</u>		
			0.00 m² EP	PP	
37 . PA 11B	Z	FBH Syst. Rolle PEXc RA 100 mm			
			L		
			<u>S</u>		
			0.00 m² EP	PP	
37 . PA 11C	Z	FBH Syst. Rolle PEXc RA 150 mm			
			L		
			<u>S</u>		
			0.00 m² EP	PP	
37 . PA 11D	Z	FBH Syst. Rolle PEXc RA 200 mm			
			L		
			<u>S</u>		
			0.00 m² EP	PP	
37 . PA 11E	Z	FBH Syst. Rolle PEXc RA 250 mm			
			L		
			<u>S</u>		
			0.00 m² EP	PP	
37 . PA 11F	Z	FBH Syst. Rolle PEXc RA 300 mm			
			L		
			<u>S</u>		
			0.00 m² EP	PP	
37 . PA 13	Z				
		<p>Fußbodenheizungssystem (FBH) mit Noppenplatte (NOPPLA) Bestehend aus: Tiefzieh-Noppenplatte, schwarz, schlagfest und begehbar aus Polystyrol, recylebar. Rastermaß: 50 mm. Baustoffklasse E nach EN 13501-1, Baustoffklasse B2 nach DIN 4102-1, Nutzmaß: 1400 x 800 mm Nutzfläche: 1,12 m2/Stk. Inkl. Mehrschichtverbundrohr (PE-RT/ ALU/PE-RT), sauerstoffdicht für Flächenheizungssysteme, Dimension: 16 x 2,0 mm, Rollenlänge: 200 oder 400 m. Weiters enthalten sind: Randdämmstreifen, Überschubrohre für Anbindungs- und Trennfugenleitungen sowie Verschnitt und Zusatzmaterial für die normgerechte Erstellung der gesamten FBH Anlage. Inkl. allem Zubehör wie Rohrkupplungen, Klebeband, Randdämmstreifen, Rohrführungsbogen,Überschubrohr. Angegeben ist der Rohrabstand des zu verlegenden Fußbodenheizungsystems in mm (RA)</p> <p>Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: FLOORTHERM</p>			

LG . POSNR	Stichwort			
37.PA 13A	Z FBH NOPPLA PERT-AL-PERT RA 50 mm		L	
			<u>S</u>	
		0.00 m ²	EP	PP
37.PA 13B	Z FBH NOPPLA PERT-AL-PERT RA 100 mm		L	
			<u>S</u>	
		0.00 m ²	EP	PP
37.PA 13C	Z FBH NOPPLA PERT-AL-PERT RA 150 mm		L	
			<u>S</u>	
		0.00 m ²	EP	PP
37.PA 13D	Z FBH NOPPLA PERT-AL-PERT RA 200 mm		L	
			<u>S</u>	
		0.00 m ²	EP	PP
37.PA 13E	Z FBH NOPPLA PERT-AL-PERT RA 250 mm		L	
			<u>S</u>	
		0.00 m ²	EP	PP
37.PA 13F	Z FBH NOPPLA PERT-AL-PERT RA 300 mm		L	
			<u>S</u>	
		0.00 m ²	EP	PP
37.PA 14	Z			
	Fußbodenheizungssystem (FBH) mit Befestigungsschiene			
	Bestehend aus: Kunststoff Befestigungsschiene passend zu Rohrdurchmesser Länge 2 m, mit selbstklebendem Klebestreifen. Folie als Trennschicht (Mindeststärke 0,15 mm, inkl. Mehrschichtverbundrohr (PE-RT- ALU PE-RT),sauerstoffdicht für Flächenheizsysteme, Dimension: 16 x 2,0 mm, Rollenlänge: 200 oder 400 m. Weiters enthalten sind: Randdämmstreifen, Überschubrohre für Anbindungs- und Trennfugenleitungen sowie Verschnitt und Zusatzmaterial für die normgerechte Erstellung der gesamten FBH Anlage. Inkl. allem Zubehör wie Rohrkupplungen, Randdämmstreifen, Rohrführungsbogen, Überschubrohr. Angegeben ist der Rohrabstand des zu verlegenden Fußbodenheizungsystems in mm (RA)			
	Musterfabrikat: PIPELIFE			
	Mustertype: FLOORTHERM			
37.PA 14A	Z FBH SCHIENE PERT-AL-PERT RA 50 mm		L	
			<u>S</u>	
		0.00 m ²	EP	PP
37.PA 14B	Z FBH SCHIENE PERT-AL-PERT RA 100 mm			

LG . POSNR	Stichwort			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 m ²	EP	PP
37 .PA 14C	Z FBH SCHIENE PERT-AL-PERT RA 150 mm			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 m ²	EP	PP
37 .PA 14D	Z FBH SCHIENE PERT-AL-PERT RA 200 mm			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 m ²	EP	PP
37 .PA 14E	Z FBH SCHIENE PERT-AL-PERT RA 250 mm			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 m ²	EP	PP
37 .PA 14F	Z FBH SCHIENE PERT-AL-PERT RA 300 mm			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 m ²	EP	PP
37 .PA 15	Z			
	Fußbodenheizungssystem (FBH.) mit System-Stahl Draht - Gittermatte (Syst.Gitter) Maschenweite 100x100 mm und 150x150 mm, Drahtstärke: 3,4 mm, inkl. Spezial-Befestigungsschellen Smartclip (SMCP) zur einfachen und schnellen Befestigung der FBH-Rohre am Gitter, Rohrbinder aus Kunststoff, Randdämmstreifen und Folie als Trennschicht (mindeststärke 0.15 mm). Inkl. Kunststoffrohr aus PE-RT mit innenliegender Diffusionssperre, zugelassen und geprüft nach ÖNORM EN ISO 21003. Dimension: 18 x 2,0 mm Rollenlänge: 400 m. Inkl. allem Zubehör wie Rohrkupplungen, Klebeband, Randdämmstreifen, Rohrführungsbogen, Überschubrohr. Angegeben ist der Rohrabstand des zu verlegenden Fußbodenheizungssystems in mm(RA)			
	Musterfabrikat: PIPELIFE			
	Mustertype: FLOORTHERM			
37 .PA 15B	Z FBH Syst. Gitter SMCP PERT RA 100 mm			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 m ²	EP	PP
37 .PA 15C	Z FBH Syst. Gitter SMCP PERT RA 150 mm			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 m ²	EP	PP
37 .PA 15D	Z FBH Syst. Gitter SMCP PERT RA 200 mm			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 m ²	EP	PP
37 .PA 15F	Z FBH Syst. Gitter SMCP PERT RA 300 mm			

LG . POSNR	Stichwort			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 m ²	EP	PP
37 .PA 17	Z			
	Fußbodenheizungssystem (FBH) mit System-Rolle (Syst.Rolle) Bestehend aus: Systemrolle mit reißfester PP-Gewebebahn-Folie mit Raster, Wärme und Trittschalldämmung, Produkttyp nach EN 13163 EPS-T650. Erfüllt die Anforderungen der ÖNORM EN-1264-3, R-Wert 0,75 m2K/W, Trittschallverbesserungsmaß 29 dB, Belastbarkeit 6,5 kN, dyn. Steifigkeit 15 MN/m3, Stärke 30-2 mm. Inkl. Spezial-Nadel aus Kunststoff zur Befestigung der Rohre mittels Tackgerät auf der Systemrolle sowie Kunststoffrohr aus PE-RT mit innenliegender Diffusionssperre geprüft nach DIN16833. Dimension: 18x2,0 mm, Rollenlänge: 400 m. Inkl.allem Zubehör wie Rohrkupplungen, Klebeband, Randdämmstreifen, Rohrührungsbogen,Überschubrohr. Angegeben ist der Rohrabstand des zu verlegenden Fußbodenheizungssystems in mm (RA) Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: FLOORTHERM			
37 .PA 17A	Z	FBH Syst. Rolle PERT RA 50 mm		
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 m ²	EP	PP
37 .PA 17B	Z	FBH Syst. Rolle PERT RA 100 mm		
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 m ²	EP	PP
37 .PA 17C	Z	FBH Syst. Rolle PERT RA 150 mm		
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 m ²	EP	PP
37 .PA 17D	Z	FBH Syst. Rolle PERT RA 200 mm		
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 m ²	EP	PP
37 .PA 17E	Z	FBH Syst. Rolle PERT RA 250 mm		
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 m ²	EP	PP
37 .PA 17F	Z	FBH Syst. Rolle PERT RA 300 mm		
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 m ²	EP	PP
37 .PA 18	Z			
	Fußbodenheizungssystem (FBH) mit System-Rolle (Syst.Rolle) Bestehend aus: Systemrolle mit reißfester PP-Gewebebahn-Folie mit Raster, Wärme und Trittschalldämmung, Produkttyp nach EN 13163 EPS-T650. Erfüllt die Anforderungen der ÖNORM EN 1264-3, R-Wert 0,75 m2K/W, Trittschallverbesserungsmaß 29 dB, Belastbarkeit 6,5 kN, dyn. Steifigkeit 15 MN/m3, Stärke 30-2 mm. Inkl. Spezial-Nadel aus Kunststoff zur Befestigung der Rohre mittels Tackgerät auf der Systemrolle sowie Mehrschichtverbundrohr (PE-RT- ALU PE-RT), sauerstoffdicht für Flächenheizungssysteme, Dimension: 16 x 2,0 mm, Rollenlänge: 200 oder 400 m. Inkl.allem Zubehör wie			

LG . POSNR	Stichwort			
	Rohrkupplungen, Klebeband, Randddämmstreifen, Überschubrohr. Angegeben ist der Rohrabstand des zu verlegenden Fußbodenheizsystems in mm (RA)			
	Musterfabrikat: PIPELIFE			
	Mustertype: FLOORTHERM			
37 .PA 18A	Z FBH Syst. Rolle PERT-ALU-PERT RA 50 mm			
		L		
		<u>S</u>		
		0.00 m ² EP	PP	
37 .PA 18B	Z FBH Syst. Rolle PERT-ALU-PERT RA 100 mm			
		L		
		<u>S</u>		
		0.00 m ² EP	PP	
37 .PA 18C	Z FBH Syst. Rolle PERT-ALU-PERT RA 150 mm			
		L		
		<u>S</u>		
		0.00 m ² EP	PP	
37 .PA 18D	Z FBH Syst. Rolle PERT-ALU-PERT RA 200 mm			
		L		
		<u>S</u>		
		0.00 m ² EP	PP	
37 .PA 18E	Z FBH Syst. Rolle PERT-ALU-PERT RA 250 mm			
		L		
		<u>S</u>		
		0.00 m ² EP	PP	
37 .PA 18F	Z FBH Syst. Rolle PERT-ALU-PERT RA 300 mm			
		L		
		<u>S</u>		
		0.00 m ² EP	PP	
37 .PA 20	Z			
	Fußbodenheizungs-Trockenbauelementsystem (TBES) mit Trockenaufbausystem (Trocken) bestehend aus: Verlegeplatte aus EPS200 gemäß DIN EN 13163 mit aufgeklebter Alubeschichtung, Gesamthöhe 20mm, für Verlegeabstand 150 mm. Plattengröße: 1600 x 700 mm inkl. Ausnehmungen für Mehrschichtverbundrohre 16 x 2,0 mm, sowie Mehrschichtverbundrohr mit Diffusionssperre (PE-RT- ALU - PE-HD) zugelassen und geprüft nach ON EN ISO 21003, Dimension: 16x2,0 mm, Rollenlänge: 200 oder 400 m. Inkl. allem Zubehör wie Rohrkupplungen, Randddämmstreifen, Rohrführungsbogen, Überschubrohr. Angegeben ist der Rohrabstand des zu verlegenden Fußbodenheizsystems in mm (RA)			
	Musterfabrikat: PIPELIFE			
	Mustertype: FLOORTHERM TBES			
37 .PA 20A	Z FBH TBES PERT-AL-PERT RA 150 mm			
		L		
		<u>S</u>		
		0.00 m ² EP	PP	
37 .PA 25	Z			
	Flächenheizsystem für Wände(Wandh.) bestehend aus: Klemmschiene aus Kunststoff mit Solltrennstellen			

LG . POSNR	Stichwort			
	inkl. Befestigungsmaterial. Inkl. Mehrschichtverbundrohr (PE-RT/ ALU/PE-RT) zugelassen und geprüft nach ON EN ISO 21003, sauerstoffdicht für Flächenheizsysteme, Dimension: 16 x 2,0 mm, Rollenlänge: 200 oder 400 m. Inkl. Überschubrohre für Anbindungs- und Trennfugenleitungen sowie Verschnitt und Zusatzmaterial für die normgerechte Erstellung der gesamten Wandheizungsanlage. Angegeben ist der Rohrabstand des zu verlegenden Heizsystems in mm (RA)			
	Musterfabrikat: PIPELIFE			
	Mustertype: FLOORTHERM			
37 .PA 25A	Z Wandh. System PERT-AL-PE RA 100 mm			
		L		
		<u>S</u>		
		0.00 m ² EP	PP	
37 .PA 25B	Z Wandh. System PERT-AL-PE RA 150 mm			
		L		
		<u>S</u>		
		0.00 m ² EP	PP	
37 .PA 30	Z			
	Verteiler für Fußbodenheizungen (FBH) montagefertig auf schallgedämmten und verzinkten Konsolen vormontiert. Aus hochwertigem Edelstahl 1.4301 (EST) hergestellt. Beidseitig flach dichtender Anschluß 1". Inkl. Endstücke mit Entlüftung und Entleerung. Vor und Rücklauf der Heizkreisabgänge absperribar. Vorlaufbalken mit Durchflussmengenanzeiger 0-4(6) l/min. Rücklaufbalken mit voreinstellbaren Feinregulierventilen mit Handregulierknopf oder Stellmotorantrieben für Einzelraumregelung nachrüstbar. Anschlussnippel für den Rohranschluss G3/4 Eurokonus. Inkl. Verschraubungen für das oben angeführte Kunststoffrohr, Rohrführungsbögen je Abgang. Angegeben ist die Anzahl der Heizkreise (Heizkr.)			
	Musterfabrikat: PIPELIFE			
	Mustertype: FLOORTHERM			
37 .PA 30A	Z Verteiler FBH Edelst. rund 2 Heizkr.			
		L		
		<u>S</u>		
		0.00 Stk EP	PP	
37 .PA 30B	Z Verteiler FBH Edelst. rund 3 Heizkr.			
		L		
		<u>S</u>		
		0.00 Stk EP	PP	
37 .PA 30C	Z Verteiler FBH Edelst. rund 4 Heizkr.			
		L		
		<u>S</u>		
		0.00 Stk EP	PP	
37 .PA 30D	Z Verteiler FBH Edelst. rund 5 Heizkr.			
		L		
		<u>S</u>		
		0.00 Stk EP	PP	
37 .PA 30E	Z Verteiler FBH Edelst. rund 6 Heizkr.			
		L		
		<u>S</u>		
		0.00 Stk EP	PP	

LG . POSNR	Stichwort			
37 .PA 30F	Z Verteiler FBH Edelst. rund 7 Heizkr.		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP		PP
37 .PA 30G	Z Verteiler FBH Edelst. rund 8 Heizkr.		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP		PP
37 .PA 30H	Z Verteiler FBH Edelst. rund 9 Heizkr.		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP		PP
37 .PA 30I	Z Verteiler FBH Edelst. rund 10 Heizkr.		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP		PP
37 .PA 30J	Z Verteiler FBH Edelst. rund 11 Heizkr.		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP		PP
37 .PA 30K	Z Verteiler FBH Edelst. rund 12 Heizkr.		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP		PP
37 .PA 30L	Z Verteiler FBH Edelst. Erweiterungsset 1 Kr.		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP		PP
37 .PA 31	Z			
	<p>AFC Verteiler mit aufomatischer Durchflussregelung für Fußbodenheizungen (FBH) montagefertig auf schallgedämmten und verzinkten Konsolen vormontiert. Aus hochwertigem Edelstahl 1.4301 (EST) hergestellt. Beidseitig flach dichtender Anschluß 1". Inkl. Endstücke mit Entlüftung und Entleerung. Vor und Rücklauf der Heizkreisabgänge absperbar. Vorlaufbalken mit Durchflussmengenanzeige. Rücklaufbalken mit absperbaren Ventilen und automatischer Durchflussmengenregelung, voreinstellbar zwischen 30 - 300 l/h. Mit Handregulierknopf oder Stellmotorantrieben für Einzelraumregelung nachrüstbar. Anschlussnippel für den Rohranschluss G3/4 Eurokonus. Inkl. Verschraubungen für das oben angeführte Kunststoffrohr, Rohrführungsbögen je Abgang. Angegeben ist die Anzahl der Heizkreise (Heizkr.)</p> <p>Musterfabrikat: PIPELIFE</p> <p>Mustertype: FLOORTHERM</p>			
37 .PA 31A	Z AFC Verteiler FBH Edelst. 2 Heizkr.		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP		PP
37 .PA 31B	Z AFC Verteiler FBH Edelst. 3 Heizkr.			

LG . POSNR	Stichwort			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
37 . PA 31C	Z AFC Verteiler FBH Edelst. 4 Heizkr.		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
37 . PA 31D	Z AFC Verteiler FBH Edelst. 5 Heizkr.		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
37 . PA 31E	Z AFC Verteiler FBH Edelst. 6 Heizkr.		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
37 . PA 31F	Z AFC Verteiler FBH Edelst. 7 Heizkr.		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
37 . PA 31G	Z AFC Verteiler FBH Edelst. 8 Heizkr.		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
37 . PA 31H	Z AFC Verteiler FBH Edelst. 9 Heizkr.		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
37 . PA 31I	Z AFC Verteiler FBH Edelst. 10 Heizkr.		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
37 . PA 31J	Z AFC Verteiler FBH Edelst. 11 Heizkr.		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
37 . PA 31K	Z AFC Verteiler FBH Edelst. 12 Heizkr.		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
37 . PA 32	Z			

Kugelhahnset zur Absperrung des Edelstahlverteilers, Rp 1", flachdichtend, vernickelt Kugelhahn für Vorlauf

LG . POSNR	Stichwort		
	mit rotem Griff, Kugelhahn für Rücklauf mit blauem Griff. Ausführung: Eck oder gerade Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: FLOORTHERM		
37 .PA 32A	Z Kugelhahn-Set Eckausführung Rp 1	L S <u>S</u>	0.00 Stk EP PP
37 .PA 32B	Z Kugelhahnset gerade Ausführung Rp 1	L S <u>S</u>	0.00 Stk EP PP
37 .PA 33	Z Wärmemengenzähler FBH Baugruppe bestehend aus: 2 Fühlerkugelhähne 1", 1 gerader- oder EckKugelhahn 1"Rohnippel L=110 mm Einbau je nach Ausführung: vertikal oder horizontal Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: FLOORTHERM		
37 .PA 33A	Z Wärmemengenzähler FBH Einbauset vertikal	L S <u>S</u>	0.00 Stk EP PP
37 .PA 33B	Z Wärmemengenzähler FBH Einbauset horizontal	L S <u>S</u>	0.00 Stk EP PP
37 .PA 35	Z Verteiler für Fußbodenheizungen (FBH) montagefertig auf schallgedämmten und verzinkten Konsolen vormontiert. Aus hochwertigem Edelstahl 1.4301 (EST) hergestellt. Überwurfmutter G1" flachdichtend Entlüftung und Entleerung. Vor und Rücklauf der Heizkreisabgänge absperrbar. Vorlaufbalken mit Durchflussmengenanzeiger 0-5 l/min. Rücklaufbalken mit voreinstellbaren Feinregulierventilen mit Handregulierknopf oder Stellmotorantrieben für Einzelraumregelung nachrüstbar. Anschlussnippel für den Rohranschluss G3/4 Eurokonus. Inkl. Verschraubungen für das oben angeführte Kunststoffrohr, Rohrführungsbögen je Abgang. Angegeben ist die Anzahl der Heizkreise (Heizkr.) Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: FLOORTHERM		
37 .PA 35M	Z Verteiler FBH Edelst. 13 Heizkr.	L S <u>S</u>	0.00 Stk EP PP
37 .PA 35N	Z Verteiler FBH Edelst. 14 Heizkr.	L S <u>S</u>	0.00 Stk EP PP
37 .PA 35O	Z Verteiler FBH Edelst. 15 Heizkr.		

LG . POSNR	Stichwort		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
37 .PA 36	Z		
	Wandeinbaukasten (Wandkasten) für Fußbodenheizungsverteiler (FBH-Verteiler) Serie ECO, aus Stahlblech verzinkt, Rahmen und Tür pulverbeschichtet matt reinweiss (RAL 9016). Stecktür mit verchromten Drehschloss mit Schlitzbetätigung. Höhenverstellbarer 130 mm, Tiefenverstellbar 80 bis 130mm. Angegeben: Abmessungen des Wandeinbaukastens. Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: FLOORTHERM		
37 .PA 36A	Z	Wandkasten FBH-Verteiler ECO 550x751x80mm	
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
37 .PA 36B	Z	Wandkasten FBH-Verteiler ECO 700x751x80mm	
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
37 .PA 36C	Z	Wandkasten FBH-Verteiler ECO 850x751x80mm	
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
37 .PA 36D	Z	Wandkasten FBH-Verteiler ECO 1000x751x80mm	
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
37 .PA 37	Z		
	Wandeinbaukasten (Wandkasten) für Fußbodenheizungsverteiler (FBH-Verteiler) Serie PRO, aus Stahlblech verzinkt, Rahmen und Tür Blechstärke 1,0 mm pulverbeschichtet matt reinweiss (RAL 9016). Stecktür mit verchromten Drehschloss mit Schlitzbetätigung. Höhenverstellbarer 130 mm, Tiefenverstellbar 75 bis 120mm. Angegeben: Abmessungen des Wandeinbaukastens. Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: FLOORTHERM		
37 .PA 37A	Z	Wandkasten FBH-Verteiler PRO 550x751x75mm	
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
37 .PA 37B	Z	Wandkasten FBH-Verteiler PRO 700x751x75mm	
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
37 .PA 37C	Z	Wandkasten FBH-Verteiler PRO 850x751x75mm	

LG . POSNR	Stichwort			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
37 .PA 37D	Z Wandkasten FBH-Verteiler PRO 1000x751x75mm		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
37 .PA 38	Z			
	<p>Wandeinbaukasten (Wandkasten) für Fußbodenheizungsverteiler (FBH-Verteiler) Serie ECO, aus Stahlblech verzinkt, Rahmen und Tür pulverbeschichtet matt reinweiss (RAL 9016). Stecktür mit verchromten Drehschloss mit Schlitzbetätigung. Höhenverstellbarer 130 mm, Tiefenverstellbar 80 bis 130mm. Angegeben: Abmessungen des Wandeinbaukastens.</p> <p>Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: FLOORTHERM</p> <p>Aufputz-Verteilerkasten mit Rückwand für Fußbodenheizungsverteiler (FBH-Verteiler), aus Stahlblech verzinkt, Rahmen und Tür lackiert, matt reinweiss (RAL 9016). Stecktür mit verchromtem Drehschloss mit Schlitzbetätigung, DIN Schiene für Regelverteiler. Höhe: 710 mm, Tiefe: 130 mm Angegeben: die Größe des Verteilers nach der Anzahl der möglichen Heizkreise (HK).</p> <p>Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: FT-AK .</p>			
37 .PA 38C	Z AP-Kasten FBH-Vert 2-7 HK; Breite 700 mm		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
37 .PA 38E	Z AP-Kasten FBH-Vert 8-15 HK; Breite 1000 mm		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
37 .PA 39	Z			
	<p>Heizestrich-Zusatzmittel zur Herstellung von Zement-Estrichen nach ÖNORM B 2232. Kanister zu 5 Liter. Bedarf: 0,1 L/m2 für Estrichstärke 7 cm</p> <p>Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: FT-HV05</p>			
37 .PA 39A	Z Heizestrich Zusatzmittel		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
37 .PA 40	Z			
	<p>Regelstation aus Edelstahl zur Konstanthaltung der Vorlauftemperatur in Anlagen mit kombinierter Flächenheizung/-kühlung. Vorlauftemperatur stufenlos von 20-70°C einstellbar. Achsmaß 225 mm. Komplett bestehend aus: thermostatischem Mischventil, Hocheffizienz Umwälzpumpe Wilo Para 15-130/6, Sicherheits-Temperaturwächter, Thermometer Anschlüsse flachdichtend 1"; Regelset zum direkten Anschluss an Pipelife FBH Verteiler Edestahl. Nennwärmeleistung ca. 14 kW Erweiterbar mit Temperaturregelset zur Außentemperaturgeführten Vorlaufregelung sowie für Heiz- und Kühlbetrieb.</p>			

LG . POSNR	Stichwort
------------	-----------

L

S

0.00 Stk EP PP

37 .PA 80D Z Raumthermostat digital, programmierbar

mit LCD Anzeige zur Ansteuerung von Stellantrieben, 230 V, programmierbar, für Heizen und Kühlen einsetzbar.

Musterfabrikat: PIPELIFE

Mustertype: FT-RDP/HK

L

S

0.00 Stk EP PP

37 .PA 80E Z Stellmotor

Stellmotorantrieb 230V mit Stellanzeige zur Ansteuerung der Heizkreise am Verteilerbalken passend zu o.a. Raumthermostat, Schutzart IP54/II. Stromlos geschlossen.

Musterfabrikat: PIPELIFE

Mustertype: FT-STAG

L

S

0.00 Stk EP PP

37 .PA 80F Z Regelbasis 6 Zonen

Elektrischer Regelbasis mit Pumpenlogik 230V, für 6 Temperaturzonen

Musterfabrikat: PIPELIFE

Mustertype: FT-RB6/HK

L

S

0.00 Stk EP PP

37 .PA 80G Z Regelbasis 10 Zonen

Elektrischer Regelbasis mit Pumpenlogik 230V, für 10 Temperaturzonen

Musterfabrikat: PIPELIFE

Mustertype: FT-RB10/HK

L

S

0.00 Stk EP PP

37 .PA 80K Z Feuchtwächter

Feuchtwächter für verdrahtete Regelung mit externem Sensor, 230 V

Musterfabrikat: PIPELIFE

Mustertype: FT-FWV

LG . POSNR	Stichwort		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
37 .PA 81	Z		
	Funk-Einzelraumregelung für Fußbodenheizung zur Konstanthaltung der Raumtemperatur		
	Musterfabrikat: PIPELIFE		
	Mustertype: Floortherm		
37 .PA 81A	Z Funk-Raumthermostat analog		
	zur Ansteuerung von Stellantrieben, Funkfrequenz 868 MHz Stromversorgung 2 Batterien AAA 1,5 V, für Heizen und Kühlen einsetzbar		
	Musterfabrikat: PIPELIFE		
	Mustertype: FT-RAF		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
37 .PA 81B	Z Funk-Raumthermostat analog verd. Bedienung		
	zur Ansteuerung von Stellantrieben, Funkfrequenz 868 MHz Stromversorgung 2 Batterien AAA 1,5 V, für Heizen und Kühlen einsetzbar, mit verdeckter Bedienung für öffentliche Bereiche		
	Musterfabrikat: PIPELIFE		
	Mustertype: FT-RAF/VB		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
37 .PA 81C	Z Funk-Raumthermostat digital		
	mit LCD Anzeige zur Ansteuerung von Stellantrieben, Funkfrequenz 868 MHz, programmierbar, für Heizen und Kühlen einsetzbar		
	Musterfabrikat: PIPELIFE		
	Mustertype: FT-D02-RF		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
37 .PA 81G	Z Funk-Raumthermostat digital, programmierbar		
	mit LCD Anzeige zur Ansteuerung von Stellantrieben, Funkfrequenz 868 MHz, programmierbar, für Heizen und Kühlen einsetzbar		
	Musterfabrikat: PIPELIFE		
	Mustertype: FT-RDPF		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
37 .PA 81H	Z Stellmotor		

LG . POSNR	Stichwort		
	Stellmotorantrieb 230V mit Stellanzeige zur Ansteuerung der Heizkreise am Verteilerbalken passend zu o.a. Raumthermostat, Schutzart IP45/II, stromlos geschlossen. Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: FT-STAG		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
37.PA 81I	Z Funk-Basisstation 1 Zone in Verbindung mit Funkraumtermostat zur Ansteuerung von Stellantrieben, zur Regelung einzelner Temperaturzonen, Betriebsspannung 230 V Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: FT-BSF1		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
37.PA 81J	Z Funk-Basissttion 4 Zonen in Verbindung mit Funkraumtermostat zur Ansteuerung von Stellantrieben, zur Regelung von 4 Temperaturzonen, Betriebsspannung 230 V Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: FT-BSF4		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
37.PA 81K	Z Funk-Basissttion 8 Zonen in Verbindung mit Funkraumtermostat zur Ansteuerung von Stellantrieben, zur Regelung von 8 Temperaturzonen, Betriebsspannung 230 V Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: FT-BSF8		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
37.PA 81O	Z Feuchtwächter int. Sensor Feuchtwächter für Funk-Regelung mit internem Sensor, 230 V Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: FT-FWF/IS		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
37.PA 81P	Z Feuchtwächter ext. Sensor		

LG . POSNR	Stichwort
	Feuchtwächter für Funk-Regelung mit externem Sensor, 230 V
	Musterfabrikat: PIPELIFE
	Mustertype: FT-FWF/ES
	L
	S
	0.00 Stk EP PP

37.PI Z Heiz-Kühlsystem (PIPELIFE CDP400)

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Material, Kennzeichnung: CDP400 Heiz- /Kühlpaneele mit Mehrschichtverbundrohren in Omega Nuten von verzinktem Stahlblech.
2. Verlegung: CDP400 Heiz-/Kühlmodule zum Einbau in abgehängten Trockenbau-Deckenkonstruktionen aus CD 60/27 mm Profilen mit Abstand 400 mm.
Die Module werden in die Deckenunterkonstruktionen aus Metallprofilen eingehängt. Die Unterkonstruktion muss das Gewicht der abgehängten Decke, inkl. Einbauten und inkl. der wassergefüllten Module tragen können. Die sichere Verankerung der abgehängten Decke am Bauwerk muss gewährleistet sein. Die für die Unterkonstruktion geltenden Nomen und Richtlinien müssen eingehalten werden. Eine Koordination des Montageablaufs zwischen Trockenbaufirma und Installationsfirma ist notwendig.
3. Druckprobe: Die Heizkreise werden vor dem Anbringen der Deckenplatten durch eine Wasserdruckprobe nach ÖNOROM H 5160 auf Dichtheit geprüft. Die Höhe des Prüfdrucks beträgt 5 bar und muss mindestens 30 Minuten aufrecht zu halten. Nach 30 Minuten ist der Druck auf den 0,5-fachen Prüfdruck abgesenkt werden, indem Wasser aus dem System entleert wird. Das System wird als dicht angesehen, wenn nach weiteren 30 Minuten der Druck mindestens dem 0,5-fachen des Prüfdrucks entspricht. Es ist eine Sichprüfung auf Undichtheiten durchzuführen. Die Druckprüfung ist in einem Protokoll festzuhalten.
4. Rohverbindungen: Die Mehrschichtverbundrohre werden durch Pressfittings aus Metall verbunden. Die Richtlinien des Herstellers sind zu beachten.
5. 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.
6. Qualitätssicherung: Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementssystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

37.PI 01 Z

Pipelife CDP400 Heiz- / Kühlpaneel für abgehängte Deckenkonstruktionen aus CD-Profilen mit einem Rasterabstand von 400 mm.
Für den Einsatz in Heiz- und Kühldecken mit glatter und gelochter Oberfläche.

Werkseitig vorgefertigte Rohrregister aus PERT/EVOH/PERT Rohren 10 x 1,3 mm, eingelegt in in die Ω-Nut einer Energieleitplatte aus verzinktem Stahlblech.

Die nach oben gebogenen Seitenkanten der Leitplatte verbessern die Wärmeübertragung zwischen dem Paneel und dem CD-Profil der Deckenkonstruktion deutlich und führt zu einer gleichmäßigeren Deckenoberflächentemperatur und damit zu einer höheren Leistungsabgabe an den Raum.

Die Unterkonstruktion wird nach ÖNORM DIN 18182 ausgeführt. Bei der Ausführung sind die technischen Richtlinien der Profilhersteller und die Verarbeitungsrichtlinien des Trockenbaus einzuhalten.

Die CDP400 Heiz-/Kühlpaneele werden in eine Standard-Hängedeckenkonstruktion aus CD 60/27-Metallprofilen integriert, wobei die aus dem Gewicht der Platten resultierende zusätzliche Belastung zu berücksichtigen ist. Aufgrund der Größe der Breite der CDP400 Paneele von 336 mm kann für das Tragprofil der übliche Mittenabstand des CD-Profiles von 400 mm verwendet werden.

Die unterschiedlichen Paneellängen machen das System sehr flexibel. Damit erleichtert es bereits dem Planer, seine Planung der Form des Gebäudes und der Einbauten in der Decke wie Beleuchtung, Lüftungsauslässe, Sprinkler, Brandmelder etc. anzupassen.

Die Anbindeleitungen der Paneele werden mit gedämmten RADOPRESS-Rohren Dimension 20 x 2 mm ausgeführt. Die Anbindung der Paneele erfolgt im Tichelmannsystem.

Pipelife CDP400 Heiz-/Kühlpaneel in verschiedenen Längen, 336 mm breit bestehend aus:

LG . POSNR	Stichwort
------------	-----------

-PERT/EVOH/PERT Verbundrohren 10 x 1,3 mm, sauerstoffdicht, werkseitig eingelegt in die Ω-Nut einer Energieleitplatte aus verzinktem Stahlblech zum Einhängen in abgehängte Deckenkonstruktionen aus Metall CD-Profilen 60/27 mm. Die Länge ist in Abstufungen von 100 mm, zwischen 000 und 2500 mm erhältlich.
Gewicht leer: ca. 7,78 kg/m²
Gewicht wassergefüllt: ca. 8,87 kg/m²
Heizleistung in Anlehnung an DIN EN 14037: 84 W/m bei 15 K Heizmittelübertemperatur
Kühlleistung in Anlehnung an DIN EN 14240: 46 W/m² bei 8 K Heizmitteluntertemperatur.
-Form und Verbindungsstücke aus dem Pressfittingsystem RADOPRESS von Pipelife.

37.PI 01A Z Heiz-/Kühlpaneel CDP400 1000 x 336 mm

Pipelife CDP400 Heiz- / Kühlpaneel für abgehängte Deckenkonstruktionen aus CD-Profilen mit einem Rasterabstand von 400 mm bestehend aus:
PERT/EVOH/PERT Verbundrohren 10 x 1,3 mm, sauerstoffdicht, werkseitig eingelegt in die Ω-Nut einer Energieleitplatte aus verzinktem Stahlblech.

- aktive Fläche: 0,4 m²
- Länge: 1000 mm
- Breite: 336 mm
- Höhe: 35 mm

Fabrikat: Pipelife
Type: HK-CDP-1000

L
S

0.00 Stk EP PP

37.PI 01B Z Heiz-/Kühlpaneel CDP400 1100 x 336 mm

Pipelife CDP400 Heiz- / Kühlpaneel für abgehängte Deckenkonstruktionen aus CD-Profilen mit einem Rasterabstand von 400 mm bestehend aus:
PERT/EVOH/PERT Verbundrohren 10 x 1,3 mm, sauerstoffdicht, werkseitig eingelegt in die Ω-Nut einer Energieleitplatte aus verzinktem Stahlblech.

- aktive Fläche: 0,44 m²
- Länge: 1100 mm
- Breite: 336 mm
- Höhe: 35 mm

Fabrikat: Pipelife
Type: HK-CDP-1100

L
S

0.00 Stk EP PP

37.PI 01C Z Heiz-/Kühlpaneel CDP400 1200 x 336 mm

Pipelife CDP400 Heiz- / Kühlpaneel für abgehängte Deckenkonstruktionen aus CD-Profilen mit einem Rasterabstand von 400 mm bestehend aus:
PERT/EVOH/PERT Verbundrohren 10 x 1,3 mm, sauerstoffdicht, werkseitig eingelegt in die Ω-Nut einer Energieleitplatte aus verzinktem Stahlblech.

- aktive Fläche: 0,48 m²
- Länge: 1200 mm
- Breite: 336 mm
- Höhe: 35 mm

Fabrikat: Pipelife
Type: HK-CDP-1200

L
S

0.00 Stk EP PP

37.PI 01D Z Heiz-/Kühlpaneel CDP400 1300 x 336 mm

LG . POSNR	Stichwort
------------	-----------

Pipelife CDP400 Heiz- / Kühlpaneel für abgehängte Deckenkonstruktionen aus CD-Profilen mit einem Rasterabstand von 400 mm bestehend aus:
PERT/EVOH/PERT Verbundrohren 10 x 1,3 mm, sauerstoffdicht, werkseitig eingelegt in die Ω-Nut einer Energieleitplatte aus verzinktem Stahlblech.

- aktive Fläche: 0,52 m²
- Länge: 1300 mm
- Breite: 336 mm
- Höhe: 35 mm

Fabrikat: Pipelife
Type: HK-CDP-1300

L

S

0.00 Stk EP PP

37.PI 01E Z Heiz-/Kühlpaneel CDP400 1400 x 336 mm

Pipelife CDP400 Heiz- / Kühlpaneel für abgehängte Deckenkonstruktionen aus CD-Profilen mit einem Rasterabstand von 400 mm bestehend aus:
PERT/EVOH/PERT Verbundrohren 10 x 1,3 mm, sauerstoffdicht, werkseitig eingelegt in die Ω-Nut einer Energieleitplatte aus verzinktem Stahlblech.

- aktive Fläche: 0,56 m²
- Länge: 1400 mm
- Breite: 336 mm
- Höhe: 35 mm

Fabrikat: Pipelife
Type: HK-CDP-1400

L

S

0.00 Stk EP PP

37.PI 01F Z Heiz-/Kühlpaneel CDP400 1500 x 336 mm

Pipelife CDP400 Heiz- / Kühlpaneel für abgehängte Deckenkonstruktionen aus CD-Profilen mit einem Rasterabstand von 400 mm bestehend aus:
PERT/EVOH/PERT Verbundrohren 10 x 1,3 mm, sauerstoffdicht, werkseitig eingelegt in die Ω-Nut einer Energieleitplatte aus verzinktem Stahlblech.

- aktive Fläche: 0,6 m²
- Länge: 1500 mm
- Breite: 336 mm
- Höhe: 35 mm

Fabrikat: Pipelife
Type: HK-CDP-1500

L

S

0.00 Stk EP PP

37.PI 01G Z Heiz-/Kühlpaneel CDP400 1600 x 336 mm

Pipelife CDP400 Heiz- / Kühlpaneel für abgehängte Deckenkonstruktionen aus CD-Profilen mit einem Rasterabstand von 400 mm bestehend aus:
PERT/EVOH/PERT Verbundrohren 10 x 1,3 mm, sauerstoffdicht, werkseitig eingelegt in die Ω-Nut einer Energieleitplatte aus verzinktem Stahlblech.

- aktive Fläche: 0,64 m²
- Länge: 1600 mm
- Breite: 336 mm
- Höhe: 35 mm

LG . POSNR	Stichwort
------------	-----------

Fabrikat: Pipelife
Type: HK-CDP-1600

L

S

0.00 Stk EP PP

37.PI 01H Z Heiz-/Kühlpaneel CDP400 1700 x 336 mm

Pipelife CDP400 Heiz- / Kühlpaneel für abgehängte Deckenkonstruktionen aus CD-Profilen mit einem Rasterabstand von 400 mm bestehend aus:
PERT/EVOH/PERT Verbundrohren 10 x 1,3 mm, sauerstoffdicht, werkseitig eingelegt in die Ω-Nut einer Energieleitplatte aus verzinktem Stahlblech.

- aktive Fläche: 0,68 m²
- Länge: 1700 mm
- Breite: 336 mm
- Höhe: 35 mm

Fabrikat: Pipelife
Type: HK-CDP-1700

L

S

0.00 Stk EP PP

37.PI 01I Z Heiz-/Kühlpaneel CDP400 1800 x 336 mm

Pipelife CDP400 Heiz- / Kühlpaneel für abgehängte Deckenkonstruktionen aus CD-Profilen mit einem Rasterabstand von 400 mm bestehend aus:
PERT/EVOH/PERT Verbundrohren 10 x 1,3 mm, sauerstoffdicht, werkseitig eingelegt in die Ω-Nut einer Energieleitplatte aus verzinktem Stahlblech.

- aktive Fläche: 0,72 m²
- Länge: 1800 mm
- Breite: 336 mm
- Höhe: 35 mm

Fabrikat: Pipelife
Type: HK-CDP-1800

L

S

0.00 Stk EP PP

37.PI 01J Z Heiz-/Kühlpaneel CDP400 1900 x 336 mm

Pipelife CDP400 Heiz- / Kühlpaneel für abgehängte Deckenkonstruktionen aus CD-Profilen mit einem Rasterabstand von 400 mm bestehend aus:
PERT/EVOH/PERT Verbundrohren 10 x 1,3 mm, sauerstoffdicht, werkseitig eingelegt in die Ω-Nut einer Energieleitplatte aus verzinktem Stahlblech.

- aktive Fläche: 0,76 m²
- Länge: 1900 mm
- Breite: 336 mm
- Höhe: 35 mm

Fabrikat: Pipelife
Type: HK-CDP-1900

L

S

0.00 Stk EP PP

37.PI 01K Z Heiz-/Kühlpaneel CDP400 2000 x 336 mm

LG . POSNR	Stichwort
------------	-----------

Pipelife CDP400 Heiz- / Kühlpaneel für abgehängte Deckenkonstruktionen aus CD-Profilen mit einem Rasterabstand von 400 mm bestehend aus:
PERT/EVOH/PERT Verbundrohren 10 x 1,3 mm, sauerstoffdicht, werkseitig eingelegt in die Ω-Nut einer Energieleitplatte aus verzinktem Stahlblech.

- aktive Fläche: 0,80 m²
- Länge: 2000 mm
- Breite: 336 mm
- Höhe: 35 mm

Fabrikat: Pipelife
Type: HK-CDP-2000

L

S

0.00 Stk EP PP

37.PI 01L Z Heiz-/Kühlpaneel CDP400 2100 x 336 mm

Pipelife CDP400 Heiz- / Kühlpaneel für abgehängte Deckenkonstruktionen aus CD-Profilen mit einem Rasterabstand von 400 mm bestehend aus:
PERT/EVOH/PERT Verbundrohren 10 x 1,3 mm, sauerstoffdicht, werkseitig eingelegt in die Ω-Nut einer Energieleitplatte aus verzinktem Stahlblech.

- aktive Fläche: 0,84 m²
- Länge: 2100 mm
- Breite: 336 mm
- Höhe: 35 mm

Fabrikat: Pipelife
Type: HK-CDP-2100

L

S

0.00 Stk EP PP

37.PI 01M Z Heiz-/Kühlpaneel CDP400 2200 x 336 mm

Pipelife CDP400 Heiz- / Kühlpaneel für abgehängte Deckenkonstruktionen aus CD-Profilen mit einem Rasterabstand von 400 mm bestehend aus:
PERT/EVOH/PERT Verbundrohren 10 x 1,3 mm, sauerstoffdicht, werkseitig eingelegt in die Ω-Nut einer Energieleitplatte aus verzinktem Stahlblech.

- aktive Fläche: 0,88 m²
- Länge: 2200 mm
- Breite: 336 mm
- Höhe: 35 mm

Fabrikat: Pipelife
Type: HK-CDP-2200

L

S

0.00 Stk EP PP

37.PI 01N Z Heiz-/Kühlpaneel CDP400 2300 x 336 mm

Pipelife CDP400 Heiz- / Kühlpaneel für abgehängte Deckenkonstruktionen aus CD-Profilen mit einem Rasterabstand von 400 mm bestehend aus:
PERT/EVOH/PERT Verbundrohren 10 x 1,3 mm, sauerstoffdicht, werkseitig eingelegt in die Ω-Nut einer Energieleitplatte aus verzinktem Stahlblech.

- aktive Fläche: 0,92 m²
- Länge: 2300 mm
- Breite: 336 mm
- Höhe: 35 mm

LG . POSNR	Stichwort
	Fabrikat: Pipelife Type: HK-CDP-2300
	L S 0.00 Stk EP PP

37.PI 01O Z Heiz-/Kühlpaneel CDP400 2400 x 336 mm

Pipelife CDP400 Heiz- / Kühlpaneel für abgehängte Deckenkonstruktionen aus CD-Profilen mit einem Rasterabstand von 400 mm bestehend aus:
PERT/EVOH/PERT Verbundrohren 10 x 1,3 mm, sauerstoffdicht, werkseitig eingelegt in die Ω-Nut einer Energieleitplatte aus verzinktem Stahlblech.

- aktive Fläche: 0,96 m²
- Länge: 2400 mm
- Breite: 336 mm
- Höhe: 35 mm

Fabrikat: Pipelife
Type: HK-CDP-2400

L	.....
S	.....
0.00 Stk EP	..... PP

37.PI 01P Z Heiz-/Kühlpaneel CDP400 2500 x 336 mm

Pipelife CDP400 Heiz- / Kühlpaneel für abgehängte Deckenkonstruktionen aus CD-Profilen mit einem Rasterabstand von 400 mm bestehend aus:
PERT/EVOH/PERT Verbundrohren 10 x 1,3 mm, sauerstoffdicht, werkseitig eingelegt in die Ω-Nut einer Energieleitplatte aus verzinktem Stahlblech.

- aktive Fläche: 1,00 m²
- Länge: 2500 mm
- Breite: 336 mm
- Höhe: 35 mm

Fabrikat: Pipelife
Type: HK-CDP-2500

L	.....
S	.....
0.00 Stk EP	..... PP

37.PI 03 Z

Abgehängte Kühldecke Pipelife CDP400

Pipelife CDP400 Heiz- / Kühlpaneel für abgehängte Deckenkonstruktionen aus CD-Profilen mit einem Rasterabstand von 400 mm.
Für den Einsatz in Heiz- und Kühldecken mit glatter und gelochter Oberfläche.

Werkseitig vorgefertigte Rohrregister aus PERT/EVOH/PERT Rohren 10 x 1,3 mm, eingelegt in die Ω-Nut einer Energieleitplatte aus verzinktem Stahlblech.

Die nach oben gebogenen Seitenkanten der Leitplatte verbessern die Wärmeübertragung zwischen dem Paneel und dem CD-Profil der Deckenkonstruktion deutlich und führt zu einer gleichmäßigeren Deckenoberflächentemperatur und damit zu einer höheren Leistungsabgabe an den Raum.

Die Unterkonstruktion wird nach ÖNORM DIN 18182 ausgeführt. Bei der Ausführung sind die technischen Richtlinien der Profilverhersteller und die Verarbeitungsrichtlinien des Trockenbaus einzuhalten.

Die CDP400 Heiz-/Kühlpaneele werden in eine Standard-Hängedeckenkonstruktion aus CD 60/27-Metallprofilen integriert, wobei die aus dem Gewicht der Platten resultierende zusätzliche Belastung zu berücksichtigen ist.

Aufgrund der Größe der Breite der CDP400 Paneele von 336 mm kann für das Tragprofil der übliche Mittenabstand des CD-Profiles von 400 mm verwendet werden.

LG . POSNR	Stichwort
------------	-----------

Die unterschiedlichen Paneellängen machen das System sehr flexibel. Damit erleichtert es bereits dem Planer, seine Planung der Form des Gebäudes und der Einbauten in der Decke wie Beleuchtung, Lüftungsauslässe, Sprinkler, Brandmelder etc. anzupassen.

Die Anbindeleitungen der Paneele werden mit gedämmten RADOPRESS-Rohren Dimension 20 x 2 mm ausgeführt.
Die Anbindung der Paneele erfolgt im Tichelmannsystem.

Pipelife CDP400 Heiz-/Kühlpaneele in verschiedenen Längen, 336 mm breit bestehend aus:

-PERT/EVOH/PERT Verbundrohren 10 x 1,3 mm, sauerstoffdicht, werkseitig eingelegt in die Ω-Nut einer Energieleitplatte aus verzinktem Stahlblech zum Einhängen in abgehängte Deckenkonstruktionen aus Metall CD-Profilen 60/27 mm. Die Länge ist in Abstufungen von 100 mm, zwischen 1000 und 2500 mm erhältlich.

Gewicht leer: ca. 7,78 kg/m²

Gewicht wassergefüllt: ca. 8,87 kg/m²

Heizleistung in Anlehnung an DIN EN 14037: 84 W/m bei 15 K Heizmittelüber Temperatur

Kühlleistung in Anlehnung an DIN EN 14240: 46 W/m² bei 8 K Heizmittelunter Temperatur.

37.PI 03A Z Heiz-/Kühldecke CDP400 komplett

Heiz-/Kühldecke aus Pipelife CDP400 Heiz- / Kühlpaneelen für bauseitig hergestellte abgehängte Deckenkonstruktionen aus CD-Profilen 60/27 mit einem Rasterabstand von 400 mm bestehend aus PERT/EVOH/PERT Verbundrohren 10 x 1,3 mm, sauerstoffdicht, werkseitig eingelegt in die Ω-Nut einer Energieleitplatte aus verzinktem Stahlblech.

-Länge: 500 bis 2500 mm

-Breite: 336 mm

-Höhe: 35 mm

Fabrikat: Pipelife

Type: CDP400

L

S

0.00 m² EP PP

37.PI 05 Z

Anbindeleitung inkl. aller erforderlicher Form- und Verbindungsstücke zur Anbindung der CDP400 Heiz-/Kühlpaneele im Tichelmann- System an den Heizkreisverteiler oder an das Verteilsystem.
Bestehend aus gedämmten RADOPRESS Mehrschichtverbundrohr Dim. 20 x 2,0 mm und RADOPRESS Form- und Verbindungsstücken.

37.PI 05A Z Anbindeleitung CDP400 Heiz-/Kühlpaneel

aus werkseitig vorgedämmten RADOPRESS Mehrschichtverbundrohren Da 20 mm, inkl. Form- und Verbindungsstücke.

Fabr: Pipelife

Type: RADOPRESS

L

S

0.00 m EP PP

37.PK Z Heiz-Kühlsystem (PIPELIFE Bluebee)

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Material, Kennzeichnung: Heiz- /Kühlmodule mit Mehrschichtverbundrohren in Speichermasse eingebettet zum Einbau in abgehängten Trockenbaudecken.

2. Verlegung: Bluebee Module werden in Deckenunterkonstruktionen aus Metallprofilen eingehängt. Die Unterkonstruktion muss das Gewicht der Decke inkl. der wassergefüllten Module tragen können. Die sichere Verankerung der abgehängten Decke am Bauwerk muss gewährleistet sein. Die für die Unterkonstruktion geltenden Nomen und Richtlinien müssen eingehalten werden. Eine Koordination des Montageablaufs zwischen Trockenbaufirma und Installationsfirma ist notwendig.

LG . POSNR	Stichwort
------------	-----------

3. Druckprobe: Die Heizkreise werden vor dem Anbringen der Deckenplatten durch eine Wasserdruckprobe nach ÖNOROM H 5160 auf Dichtheit geprüft. Die Höhe des Prüfdrucks beträgt 5 bar und muss mindestens 30 Minuten aufrecht zu halten. Nach 30 Minuten ist der Druck auf den 0,5-fachen Prüfdruck abgesenkt werden, indem Wasser aus dem System entleert wird. Das System wird als dicht angesehen, wenn nach weiteren 30 Minuten der Druck mindestens dem 0,5-fachen des Prüfdrucks entspricht. Es ist eine Sichprüfung auf Undichtheiten durchzuführen. Die Druckprüfung ist in einem Protokoll festzuhalten.

4. Rohverbindungen: Die Mehrschichtverbundrohre werden durch Pressfittinge aus Metall verbunden. Die Richtlinien des Herstellers sind zu beachten.

5. 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 Ausführungentsprechenden technischen Spezifikationen eventuell in einem Beiblatt angegeben.

6. Qualitätssicherung: Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementssystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.

37 .PK 01 Z

Bluebee Heiz-/Kühlmodul zum Einbau in Zwischendecken. Der Einbau der Module erfolgt in Baueits errichteten abhängten Deckenprofilen (C-Profile CD 60/27) mit Mittelabstand von 330 mm. Die Zwischendeckenkonstruktion muss auf das Gewicht der Bluebee Module von 16 kg/m² und das Gewicht der Trockenbauplatten ausgelegt werden. Bluebee Module bestehen aus 13,3 Meter Pipelife Mehrschichtverbundrohren Da 16 x 2,0 mm, eingegossen in eine spezielle Wärmeleit- und Speichermasse, mit Montageschienen zur Befestigung der Module an der Unterkonstruktion. Die Zwischendeckenkonstruktion und die Deckenverkleidung sind in einer eigenen Position angeführt. Zur Feststellung der Gleichwertigkeit sind die Heiz- und Kühlleistungsdaten je m² heranzuziehen.

37 .PK 01A Z BLUEBEE Heiz-/Kühlmodul 2000x270 mm

Technische Daten: Länge: 2000 mm Breite: 270 mm Rohrlänge je Modul: 13,3 m, Rohrdurchmesser: 16 x 2,0 mm Leistungsdaten bei: mittlerer Kühlwassertemperatur Tm 17° C Raumtemperatur 26° C Kühlleistung 75 W/m² mittlerer Heizwassertemperatur Tm 40° C Raumtemperatur 20° C Heizleistung 177 W/m²

Musterfabrikat: PIPELIFE Bluebee

Mustertype: BB-HKM200/33

L

S

0.00 Stk EP PP

37 .PK 01B Z BLUEBEE Heiz-/Kühlmodul 1500x270 mm

Technische Daten: Länge: 1500 mm Breite: 270 mm Rohrlänge je Modul: 10 m, Rohrdurchmesser: 16 x 2,0 mm Leistungsdaten bei: mittlerer Kühlwassertemperatur Tm 17° C Raumtemperatur 26° C Kühlleistung 75 W/m² mittlerer Heizwassertemperatur Tm 40° C Raumtemperatur 20° C Heizleistung 177 W/m²

Musterfabrikat: PIPELIFE Bluebee

Mustertype: BB-HKM150/33

L

S

0.00 Stk EP PP

37 .PK 01C Z BLUEBEE Heiz-/Kühlmodul 1000x270 mm

Technische Daten: Länge: 1000 mm Breite: 270 mm Rohrlänge je Modul: 6,8 m, Rohrdurchmesser: 16 x 2,0 mm Leistungsdaten bei: mittlerer Kühlwassertemperatur Tm 17° C Raumtemperatur 26° C Kühlleistung 75 W/m² mittlerer Heizwassertemperatur Tm 40° C Raumtemperatur 20° C Heizleistung 177 W/m²

Musterfabrikat: PIPELIFE Bluebee

Mustertype: BB-HKM100/33

LG . POSNR	Stichwort
------------	-----------

L

S

0.00 Stk EP PP

37 .PK 02 Z

Bluebee Heiz-/Kühlpaneel für Decken-, Wand- und Bodeneinbau. Geeignet zum Heizen und Kühlen von Räumen. Als Direktmontage bei Beton- und Mauerwerk, sowie zum Einbau in Trockenbaukonstruktionen. Geeignet für Sanitärräume, bestehend aus: Fermacell-Platte im Format 125 cm x 62 cm mit 13,6 m Pipelife Mehrschichtverbundrohr da 16 x 2,0 mm, eingegossen in eine spezielle Wärmeleit- und Speichermasse. Plattenstärke gesamt 30 mm. Einbau erfolgt durch die Trockenbaufirma, jedoch Anschluss und Verbindung durch den Bieter. Zur Feststellung der Gleichwertigkeit sind die Heiz- und Kühlleistungsdaten je m² heranzuziehen.

37 .PK 02A Z BLUEBEE Heiz-/Kühlpaneel 1250x620 mm

Technische Daten: Länge: 1250 mm Breite: 620 mm Rohrlänge je Modul: 13,6 m, Rohrdurchmesser: 16 x 2,0 mm Leistungsdaten bei: mittlerer Kühlwassertemperatur T_m 17° C Raumtemperatur 26° C Kühlleistung 75 W/m² mittlerer Heizwassertemperatur T_m 40°C Raumtemperatur 20° C Heizleistung 177 W/m²

Musterfabrikat: PIPELIFE Bluebee

Mustertype: BB-HKP125/62

L

S

0.00 Stk EP PP

37 .PK 10 Z

Anbindung der Heiz- /Kühlmodule an den Verteiler aus Metallverbundrohr aus PE-RT/ALU/PE-RT, geprüft und zugelassen nach ÖNORM EN 21003, 5-Schicht Rohr, sauerstoffdicht, inkl. aller erforderlichen Form- und Verbindungsstücke.

37 .PK 10A Z Anbindeltg BLUEBEE Heiz-/Kühlmodul Da 16 mm

Mehrschichtverbundrohr PE-RT/ALU/PE-RT, Farbe: silber, sauerstoffdicht für Flächenheizsysteme, Dimension: 16x2,0 mm, Rollenlänge: 400 m.

Musterfabrikat: PIPELIFE

Mustertype: FT-R16XLT/400

L

S

0.00 m EP PP

37 .PK 10B Z Anbindeltg BLUEBEE Heiz-/Kühlmodul Da 20 mm

Mehrschichtverbundrohr PE-RT/ALUPE-RT, Farbe: weiß sauerstoffdicht, Dimension: 20 x 2,0 mm, Rollenlänge: 100 m

Musterfabrikat: PIPELIFE

Mustertype: RP-R20/2,0

L

S

0.00 m EP PP

37 .PK 11 Z

Pressfitting aus Metall zum Verbinden der Anschlussleitungen mit den Bluebee Modulen oder Paneelen oder zum Verbinden der einzelnen Module/Paneele untereinander. Unverpresst undicht. Angegeben ist: Außendurchmesser x Wanddicke.

LG . POSNR	Stichwort		
	Musterfabrikat: PIPELIFE		
	Mustertype: RADOPRESS		
37 .PK 11A	Z BLUEBEE RP Presskupplung Da 16 x 2,0 mm	L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
37 .PK 11C	Z BLUEBEE RP Pressreduktion Da 20 - Da 16	L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
37 .PK 12	Z		
	Verteiler für Fußbodenheizungen (FBH) montagefertig auf schallgedämmten und verzinkten Konsolen vormontiert. Aus hochwertigem Edelstahl 1.4301 (EST) hergestellt. Beidseitig flach dichtender Anschluß 1". Inkl. Endstücke mit Entlüftung und Entleerung. Vor und Rücklauf der Heizkreisabgänge absperrbar. Vorlaufbalken mit Durchflussmengenanzeiger 0-4(6) l/min. Rücklaufbalken mit voreinstellbaren Feinregulierventilen mit Handregulierknopf oder Stellmotorantrieben für Einzelraumregelung nachrüstbar. Anschlussnippel für den Rohranschluss G3/4 Eurokonus. Inkl. Verschraubungen für das oben angeführte Kunststoffrohr, Rohrführungsbögen je Abgang. Angegeben ist die Anzahl der Heizkreise (Heizkr.)		
	Musterfabrikat: PIPELIFE		
	Mustertype: FLOORTHERM		
37 .PK 12A	Z Verteiler H/K Edelst. rund 2 Heizkr.	L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
37 .PK 12B	Z Verteiler H/K Edelst. rund 3 Heizkr.	L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
37 .PK 12C	Z Verteiler H/K Edelst. rund 4 Heizkr.	L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
37 .PK 12D	Z Verteiler H/K Edelst. rund 5 Heizkr.	L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
37 .PK 12E	Z Verteiler H/K Edelst. rund 6 Heizkr.	L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
37 .PK 12F	Z Verteiler H/K Edelst. rund 7 Heizkr.	L	

LG . POSNR	Stichwort			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
37 .PK 12G	Z Verteiler H/K Edelst. rund 8 Heizkr.		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
37 .PK 12H	Z Verteiler H/K Edelst. rund 9 Heizkr.		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
37 .PK 12I	Z Verteiler H/K Edelst. rund 10 Heizkr.		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
37 .PK 12J	Z Verteiler H/K Edelst. rund 11 Heizkr.		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
37 .PK 12K	Z Verteiler H/K Edelst. rund 12 Heizkr.		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
37 .PK 12L	Z Verteiler H/K Edelst. Erweiterungsset 1 Kr		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
37 .PK 13	Z			
	Kugelhahnset zur Absperrung des Edelstahlverteilers, Rp 1", flachdichtend, vernickelt Kugelhahn für Vorlauf mit rotem Griff, Kugelhahn für Rücklauf mit blauem Griff. Ausführung: Eck oder gerade			
	Musterfabrikat: PIPELIFE			
	Mustertype: FLOORTHERM			
37 .PK 13A	Z Vert. Kugelhahn-Set Eckausführung Rp 1		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
37 .PK 13B	Z Vert Kugelhahnset gerade Ausführung Rp 1		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
37 .PM	Z Bauteilaktivierung und Zubehör (PIPELIFE)			

LG . POSNR	Stichwort
------------	-----------

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Material, Kennzeichnung: Mehrschichtverbundrohr für Heizung und Kühlung aus PERT/ALU/PERT mit innenliegender Sauerstoffsperrschicht aus Aluminium.Sauerstoffdicht. Durch die Metallschicht im Verbundrohr ist die Gefahr einer Beschädigung des Rohres beim Verlegen der Bewehrung und beim Betonieren geringer als bei herkömmlichen Kunststoffrohren.
5-Schicht Kunststoffrohr aus PERT - EVOH - PERT, sauerstoffdicht durch innenliegende Sperrschicht.
2. Verlegung: Die Rohre werden direkt an der Bewehrung befestigt. An Durchtrittsstellen der Rohre durch Bauwerk-, Dehn- oder Estrichfugen werden elastische Überschubrohre verwendet. Zum Einhalten des erforderlichen minimalen Biegeradius sind Biegefedern oder Biegezangen zu verwenden. Kunststoffrohre werden während der Anlieferung und Lagerung durch eine geeignete Verpackung gegen UV-Strahlung geschützt. Die Rohre werden unmittelbar vor dem Einbringen des Betons verlegt.
- 3.Druckprobe: Die Kreise werden vor dem Einbringen des Betons durch eine Wasserdruckprobe auf Dichtheit geprüft. Die Höhe des Prüfdrucks muss das zweifache des Betriebsdruckes mindestens jedoch 6 bar betragen. Während des Einbringens des Betons ist der Druck auf Betriebsdruck zu senken auch während des gesamten Einbringens des Betons aufrecht zu erhalten. Der Druck ist regelmäßig zu kontrollieren Verbindungsstellen im Beton müssen in einer Zeichnung genau bemaßt festgehalten werden. Die Verlegerichtlinien des Herstellers werden eingehalten.
4. Rohre, Rohrverbindung, Verschnitt und Anbindeleitungen: Der Verschnitt, das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich des Dichtmaterials und des anteiligen Werkzeuges sowie der Aufwand für Anbindeleitungen an die Verteiler wird in die Einheitspreise der Fußbodenheizung einkalkuliert. Die Verbindungen entsprechen den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers.
5. Pressverbindung und Klemmverschraubung: Die Mehrschichtverbundrohre können durch Pressverbindung als auch mit Klemmverbindung verbunden werden.
6. Rohrsystem: Das beschriebene Rohrsystem wird auch bei der Auswahl der Formteile (Systemteile) beibehalten. Rohre, Form und Verbindungsstücke werden nur gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers verwendet.
- 7.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 Ausführungentsprechenden technischen Spezifikationen eventuell in einem Beiblatt angegeben.
8. Qualitätssicherung: Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementssystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt undhält dieses aufrecht.

37 .PM27 Z

BAUTEILAKTIVIERUNG/INDUSTRIEFLÄCHENHEIZUNG

Pipelife Industrieflächenheizung (INDU FH) zum Heizen und Kühlen mit Mehrschichtverbundrohren aus PERT/ALU/PERT Rohren Da 20 x2,0 mm befestigt mittels Clipschellen oder

Bindedraht auf bauseitigem Baustahl/Bewehrungsgitter. Die Metallschicht im Verbundrohr verringert die Gefahr einer Beschädigung des Rohres beim Verlegen der Bewehrung und

beim Betonieren. Inkl.einfacher und schneller Befestigung der Rohre an der Bewehrung durch Spezial-Befestigungsclips Smartclip (SMCP) oder Bindedraht mit einer Drahtbindemaschine

Inkl. Kunststoffrohr aus PERT/ALU/PERT mit innenliegender Aluminiumschicht. Dimension: 20x2,0 mm. Sauerstoffdicht. Rollenlänge: 150 m.

Inkl. allem Zubehör wie Befestigungsclips, Bindedraht, Rohrkupplungen, Überschubrohre, Rohrführungsbogen,

Angegeben ist der Rohrabstand des zu verlegenden Rohrsystems in mm(RA).

Fabrikat: PIPELIFE
Type: FT-R20XLT/150

37 .PM27A Z BTA INDU Syst Pert/AL/Pert Da 20, RA 100 mm

L

S

0.00 m² EP PP

37 .PM27B Z BTA INDU Syst Pert/AL/Pert Da 20, RA 150 mm

LG . POSNR	Stichwort			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 m ²	EP	PP
37 .PM27C	Z BTA INDU Syst Pert/AL/Pert Da 20, RA 200 mm			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 m ²	EP	PP
37 .PM27D	Z BTA INDU Syst Pert/AL/Pert Da 20, RA 250 mm			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 m ²	EP	PP
37 .PM27E	Z BTA INDU Syst Pert/AL/Pert Da 20, RA 300 mm			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 m ²	EP	PP
37 .PM28	Z			
	<p>BAUTEILAKTIVIERUNG/INDUSTRIEFLÄCHENHEIZUNG Pipelife Industrieflächenheizung (INDU FH) zum Heizen und Kühlen mit 5-Schicht Mehrschichtverbundrohren aus PERT/EVOH/PERT Rohren Da 20 x2,25 mm befestigt mittels Clipschellen oder Bindedraht auf bauseitigem Baustahl/Bewehrungsgitter. Die Metallschicht im Verbundrohr verringert die Gefahr einer Beschädigung des Rohres beim Verlegen der Bewehrung und</p> <p>beim Betonieren. Inkl.einfacher und schneller Befestigung der Rohre an der Bewehrung durch Spezial- Befestigungsclips Smartclip (SMCP) oder Bindedraht mit einer Drahtbindemaschine</p> <p>Inkl. Kunststoffrohr aus PERT/ALU/PERT mit innenliegender Aluminiumschicht. Dimmension: 20x2,25 mm. Suerstoffdicht. Rollenlänge: 300 m.</p> <p>Inkl. allem Zubehör wie Befestigungsclips, Bindedraht, Rohrkupplungen, Überschubrohre, Rohrführungsbogen,</p> <p>Angegeben ist der Rohrabstand des zu verlegenden Rohrsystems in mm(RA).</p> <p>Fabrikat: PIPELIFE Type: FT-R20L3</p>			
37 .PM28A	Z BTA INDU Syst Pert/EVOH/Pert Da 20, RA 100			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 m ²	EP	PP
37 .PM28B	Z BTA INDU Syst Pert/EVOH/Pert Da 20, RA 150			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 m ²	EP	PP
37 .PM28C	Z BTA INDU Syst Pert/EVOH/Pert Da 20, RA 200			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 m ²	EP	PP
37 .PM28D	Z BTA INDU Syst Pert/EVOH/Pert Da 20, RA 250			

LG . POSNR	Stichwort			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 m²	EP	PP
37 .PM 28E	Z BTA INDU Syst Pert/EVOH/Pert Da 20, RA 300		L	
			<u>S</u>	
		0.00 m²	EP	PP
37 .PM 32	Z			
	<p>Pipelife Großverteiler für Industrieflächenheizung/-kühlung, Bauteilaktivierung oder Freiflächenheizung, aus Messing MS63, Verteiler- und Sammelrohr Dimension 1 1/2" mit Überwurfmutter 2" und AG 2". Abgang Vorlauf mit Kugelhahn absperrbar, Abgang Rücklauf mit Feinregulierventil zum Einstellen der Durchflussmenge, Rohranschluss Eurokonus AG 3/4". Anschluss der Anbindeleitung links und rechts möglich. Modularer Aufbau des Großverteilers durch Kombination von mehreren Modulen. Die maximale Anzahl der Abgänge beträgt 18 Stück. Inkl. 2" Endkappenset aus Messing mit Füll- und Entleerungshahn. Inkl. 2" Kugelhähnen für Vor- und Rücklauf aus Messing. Inkl Halteset aus Stahl verzinkt zur Befestigung der Verteilerbalken am Mauerwerk. Inkl. Verschraubungen für das oben angeführte Mehrschichtrohr. Angegeben ist die Anzahl der Heizkreise (Heizkr.)</p> <p>Fabr: Pipelife Type: FT-INDU</p>			
37 .PM 32A	Z Großverteiler 6/4" rund 2 Kreise komplett		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk	EP	PP
37 .PM 32B	Z Großverteiler 6/4" rund 3 Kreise komplett		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk	EP	PP
37 .PM 32C	Z Großverteiler 6/4" rund 4 Kreise komplett		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk	EP	PP
37 .PM 32D	Z Großverteiler 6/4" rund 5 Kreise komplett		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk	EP	PP
37 .PM 32E	Z Großverteiler 6/4" rund 6 Kreise komplett		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk	EP	PP
37 .PM 32F	Z Großverteiler 6/4" rund 7 Kreise komplett		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk	EP	PP

LG . POSNR	Stichwort			
37 .PM 32G	Z Großverteiler 6/4" rund 8 Kreise komplett		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk	EP	PP
37 .PM 32H	Z Großverteiler 6/4" rund 9 Kreise komplett		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk	EP	PP
37 .PM 32I	Z Großverteiler 6/4" rund 10 Kreise komplett		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk	EP	PP
37 .PM 32J	Z Großverteiler 6/4" rund 11 Kreise komplett		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk	EP	PP
37 .PM 32K	Z Großverteiler 6/4" rund 12 Kreise komplett		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk	EP	PP
37 .PM 32L	Z Großverteiler 6/4" rund 13 Kreise komplett		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk	EP	PP
37 .PM 32M	Z Großverteiler 6/4" rund 14 Kreise komplett		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk	EP	PP
37 .PM 32N	Z Großverteiler 6/4" rund 15 Kreise komplett		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk	EP	PP
37 .PM 32O	Z Großverteiler 6/4" rund 16 Kreise komplett		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk	EP	PP
37 .PM 32P	Z Großverteiler 6/4" rund 17 Kreise komplett		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk	EP	PP
37 .PM 32Q	Z Großverteiler 6/4" rund 18 Kreise komplett		L	

LG . POSNR	Stichwort				
	Type: Master3Plus				
54.08 02A	Z starres Lüftungsrohr Master3plus DN 75		L		
			<u>S</u>		
		0.00 m	EP	PP	
54.08 02B	Z starres Lüftungsrohr Master3plus DN 100		L		
			<u>S</u>		
		0.00 m	EP	PP	
54.08 02C	Z starres Lüftungsrohr Master3plus DN 125		L		
			<u>S</u>		
		0.00 m	EP	PP	
54.08 02D	Z starres Lüftungsrohr Master3plus DN 150		L		
			<u>S</u>		
		0.00 m	EP	PP	
54.09	Z Flexible Lüftungsrohre aus Kunststoff PIPEL				
	Die Leistungsgruppe umfasst ein Luftverteilsystem aus flexiblen Kunststoffrohren für kontrollierte Wohnraumlüftung nach ÖNORM H6038.				
54.09 01	Z				
	flexibles Lüftungsrohr aus 2-Schichten Polyethylen, antistatisch und antimikrobiell beschichtete glatte, weiße Innenschicht. Außenschicht gewellt, braun. Druckfestigkeit 450N. Halogenfrei und ohne Zugabe von Recyclat. Rolle zu 50 m.				
	Fabrikat: PIPELIFE				
	Type: AT-FLR75/50				
54.09 01A	Z flexibles Lüftungsrohr DN 75		L		
			<u>S</u>		
		0.00 m	EP	PP	
54.09 01B	Z Verbindungsmuffe DN 75		L		
			<u>S</u>		
		0.00 Stk	EP	PP	
54.09 01C	Z Dichtring DN 75		L		
			<u>S</u>		
		0.00 Stk	EP	PP	
54.09 01D	Z Stopfen DN 75				

LG . POSNR	Stichwort		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
54 .AT	Z Sonderbehör flexibles Lüftungsrohrsystem P		
	Die Leistungsgruppe umfasst Sonderformstücke für die kontrollierte Wohnraumlüftung System PIPELIFE AIRTHERM.		
54 .AT 01	Z		
	Luft-Verteilerkasten aus verzinktem Stahlblech für Zu- und Abluft mit schallabsorbierender Innenauskleidung inkl. Revisionsöffnung, Abgangsstützen DN/OD 75 mm flexibel stirnseitig oder um 90° versetzt einsetzbar, inkl. Verschlussstopfen. Hauptanschluss: DN/OD 125 / DN/OD 160. Für Wand-, Boden- oder Deckenmontage inkl. Montagewinkeln.		
	Fabrikat: PIPELIFE		
	Type: AT-LVK125/75/6 oder AT-LVK150/75/10		
54 .AT 01A	Z Luft-Verteilkasten 6-fach DN 75		
	LxBxH: 400x300x200 mm		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
54 .AT 01B	Z Luft-Verteilkasten 10-fach DN 75		
	LxBxH: 500x500x200 mm		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
54 .AT 02	Z		
	Saugnische Winkelausführung aus Polyethylen, mit Flansch, als Übergang von Rohr DN/OD 75 auf Ventil DN 100. Max. Volumenstrom 40 m3/h, Rohranschluss: DN/OD 75		
	Ventilanschluss: DN 100		
	Fabrikat: PIPELIFE		
	Type: AT-SNW75/100FL		
54 .AT 02A	Z Saugnische DN 75/DN 100		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
54 .AT 04	Z		
	Ventilanschlusssteil für Deckendurchführung aus Kunststoff. Max. Volumenstrom 60 m3/h, Rohranschluss: 2 x DN/OD 75 mm, Ventilanschluss: DN 125 mm		
	Fabr.: PIPELIFE		
	Type: AT-SNW75/125/2		
54 .AT 04A	Z Ventilanschlusssteil DN 75/DN 125		

LG . POSNR	Stichwort		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
54 .AT 05	Z		
	Verlängerung für Ventilanschluss DN 125 Länge 135 mm		
	Fabr.: PIPELIFE		
	Type: AT-SNW125V		
54 .AT 05A	Z Verlängerung Ventilanschluss		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
54 .AT 08	Z		
54 .AT 08A	Z Wanddurchlass gerade, rund DN 75/DN 1000		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP

Lüftungsrohrsystem für kontrollierte WRL

Summe LG 54

EUR

56 Z Luftdurchlässe

In der nachstehenden Leistungsbeschreibung des Luftverteilsystems für kontrollierte Wohnraumlüftung ist das Fabrikat "PIPELIFE" beispielhaft angeführt. Im Rahmen der ÖNORM A 2050 bleibt es jedoch dem Bieter überlassen, eingleichwertiges Fabrikat seiner Wahl alternativ anzubieten. Die Produkte müssen in Funktion sowie in technischer und qualitativer Hinsicht dem vorgegebenen Fabrikat entsprechen. Die Geräte sind nach Muster der Ausschreibung aufgedgliedert anzubieten. 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. Die Alternative ist dem Angebot unbedingtanzuschließen. Ständige Vertragsbestimmungen: Die Leistungsgruppe umfasst Tellerventile für Zu- und Abluft für kontrollierte Wohnraumlüftung nach ÖNORM H6038. 1. Abrechnung, Aufzahlungen: Die Ermittlung der Rohrlängen erfolgt getrennt nach Art und Nennweite. Über alle Form- und Verbindungsstücke wird durchgemessen. Bruch und Verschnitt sind in den Einheitspreisen einkalkuliert. 2. Leistungsumfang: In den Einheitspreisen der Rohre und sonstigen Anlagenteile ist einkalkuliert: -Verlegen (Montage) ohne Unterschied, ob frei, in Schlitzen oder auf Schellen. Alle Rohr- und Formstückverbindungselemente entsprechend den

Anlagenerfordernissen. - Rohrschellen mit körperschalldämmender Einlage einschließlich Befestigungselementen. Nicht enthalten sind Profilleisenkonstruktionen und Schienenelemente als tragende Bauteile für die Rohrbefestigungen mit großem Abstand von Wand und Decke sowie für die Befestigung von nebeneinander angeordneten Rohrtrassen oder für die Überbrückung von Anlagenteilen. Diese Konstruktionen sind gesondert mit LG 81 angeboten. Überschubrohre sind mit LG 72 angeboten. Das Herstellen sowie Schließen von Schlitzen wird gesondert vergütet. 3. Montagehöhen, Gerüst: Wenn nicht anders angegeben, wurden alle Positionen bis zu einer Montage-Standhöhe von 4,0 m einschließlich Beistellen und Warten aller benötigten Behelfe, wie Leitern, Gerüste, Hebewerkzeug und dergleichen, kalkuliert. Bei Standhöhen über 4,0 m werden Gerüste entweder vom Auftraggeber beigestellt oder gesondert vergütet. Die Standhöhe wird ab der zum Zeitpunkt der Montage vorhandenen Bodenoberkante gemessen. 4. Inbetriebnahme: Vor der Inbetriebnahme ist das Lüftungssystem zu reinigen, die Luftmengen sind nach den berechneten Werten einzustellen und in einem Inbetriebnahmeprotokoll festzuhalten. 5. Übergabe: Bei der Übergabe der Anlage an den Auftraggeber ist dieser in die Bedienung der kontrollierten Wohnungs-Lüftungsanlage einzuweisen und die Dokumentation, bestehend aus Betriebs- und Wartungsanleitung und dem Inbetriebnahmeprotokoll, zu übergeben. 6. Qualitätssicherung: Der Hersteller des Lüftungssystems hat in seinen Unternehmen ein Qualitätssicherungssystem nach ÖNORM EN ISO9001 eingeführt und hält dieses aufrecht. 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

LG . POSNR	Stichwort			
	angegeben sind. Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen, eventuell in einem Beiblatt, angegeben.			
56.05	Z Tellerventile			
56.05 01	Z			
	Zuluft Tellerventill inkl. rundem Einbaurahmen aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 9010 reinweiß, Dichtung aus Schaumstoff, Luftmengenregulierung stufenlos durch			
	Drehspindel mit Fixierung durch Schraube, für Wand und Deckeneinbau. Max. Luftmengenstrom: DN 100 - 30 m3/h; DN 125 - 60m3/h			
	Fabr: PIPELIFE			
	Type: AT-NE...			
56.05 01A	Z Zuluft Tellerventil NE DN 100			
		L		
		<u>S</u>		
		0.00 Stk EP	PP	
56.05 01B	Z Zuluft-Tellerventil NE DN 125			
		L		
		<u>S</u>		
		0.00 Stk EP	PP	
56.05 02	Z			
	Zuluft Tellerventill DN 100 inkl. rundem Einbaurahmen aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 9010, reinweiß, Dichtung aus Schaumstoff, verstellbare Sektorplatte für gerichteten Luftaustritt, Luftmengenregulierung stufenlos durch Drehspindel mit Fixierung durch Schraube, für Wand- und Deckeneinbau. Max.Luftmengenstrom: DN 100 - 30 m3/h; DN 125 - 60 m3/h			
	Fabr: PIPELIFE			
	Type: AT-KTS...			
56.05 02A	Z Zuluft Tellerventil KTS DN 100			
		L		
		<u>S</u>		
		0.00 Stk EP	PP	
56.05 02B	Z Zuluft Tellerventil KTS DN 125			
		L		
		<u>S</u>		
		0.00 Stk EP	PP	
56.05 10	Z			
	Abluft Tellerventill inkl. rundem Einbaurahmen aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 9010 reinweiß, Dichtung aus Schaumstoff, Luftmengenregulierung stufenlos durch			
	Drehspindel mit Fixierung durch Schraube, für Wand und Deckeneinbau. Max. Luftmengenstrom: DN 100 - 30 m3/h; DN 125 - 60 m3/h			
	Fabr: PIPELIFE			
	Type: AT-NK...			
56.05 10A	Z Abluft-Tellerventil NK DN 100			

LG . POSNR	Stichwort
------------	-----------

		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP

56.05 10B Z Abluft-Tellerventil NK DN 125

		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP

56.05 11 Z

Abluft Tellerventill inkl. rundem Einbaurahmen aus verzinktem Stahlblech, einbrennlackiert RAL 9010 reinweiß, Dichtung aus Schaumstoff, Luftmengenregulierung stufenlos durch

Drehspindel mit Fixierung durch Schraube, geräuscharm auch bei hohem Druckverlust, für Wand- und Deckeneinbau Max. Luftmengenstrom: DN 100 - 30 m3/h; DN 125 - 60 m3/h

Fabr: PIPELIFE

Type: AT-KGEV...

56.05 11A Z Abluft-Tellerventil KGE DN 100

		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP

56.05 11B Z Abluft-Tellerventil KGE DN 125

		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP

56.13 Z Fußbodendurchlässe

56.13 01 Z

Bodendurchlass, aus verzinktem Stahlblech, max. Volumenstrom 30 m3/hinkl. Luftmengenregulierung und Schallabsorbiererelement integriert, Schutzabdeckung für

Rohbau, verstellbarer Befestigungswinkel,inkl. Abdeckgitter aus gebürstetem Edelstahl. Maße: L x B x H 234 x 115 x 100 mm, Rohranschluss: DN/OD 75 mm

Fabr.: PIPELIFE

Type: AT-BA75

56.13 01A Z Bodendurchlass DN 75

		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP

Luftdurchlässe

Summe LG 56

EUR

61 Z Abwasseranlagen

61.M3 Z schalldämmendes PP-3-SCHICHT-ABFLUSS-SYSTEM

Ständige Vertragsbestimmungen:
schalldämmendes 3-Schicht Abflußrohrsystem aus Polypropylen (PP-3-SCHICHT-ABFLUSS-SYSTEM).

Rohrwerkstoff , Kennzeichnung:
schalldämmendes 3-schichtiges mineralstoffverstärktes Verbundrohr aus halogenfreien Kunststoffen, mit verstärkter Rohrwand, Mindeststeifigkeit 4 kN/m2 (SN4). Leise, gleitverstärkte Innenschicht aus PP-CO,

LG . POSNR	Stichwort
	<p>heißwasserbeständig bis 95 Grad C (PIPELIFE). Stabile Schalldämmende-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).</p> <p>Schalldämmung: Sämtliche Schallmessungen wurden am Fraunhofer Institut Stuttgart nach DIN EN 14366:2005 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 Wohneinheit vor. Das schalldämmende MASTER3PLUS PP-3-SCHICHT-ABFLUSSSYSTEM erfüllt bei allen Volumenströmen diesen Wert. Messwerte nach DIN EN 14366 für UG hinten in Anlehnung an VDI 4100 mit Bismat 2000 Schellen (Metallschelle mit Gummieinlage). 0,5 L/s 10 dB(A), 1,0 L/s 11 dB(A), 2,0 L/s 15 dB(A), 4,0 L/s 19 dB(A)</p> <p>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.</p> <p>Nennweiten: Die mit DN angegebenen Nennweiten entsprechen DN/OD gemäß den Festlegungen in den Normen für Kunststoffrohre.</p> <p>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.</p> <p>Qualitätssicherung: Der Hersteller der schalldämmenden Abflussrohre hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementssystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.</p>
61 .M3 01	<p>Z</p> <p>schalldämmendes 3-Schicht Polypropylen Abfluss System (PIPELIFE PP-3- SCHICHT schalld.) für den erhöhten Schallschutz im Wohnbau.</p> <p>Angegeben ist der Rohraußendurchmesser DN/OD (DN) in mm.</p> <p>Musterfabrikat: PIPELIFE</p> <p>Mustertype: Master3Plus</p>
61 .M3 01A	<p>Z PIPELIFE PP-3-SCHICHT schalld. DN/OD 32</p> <p style="text-align: right;">L S 0.00 m EP PP</p>
61 .M3 01B	<p>Z PIPELIFE PP-3-SCHICHT schalld. DN/OD 40</p> <p style="text-align: right;">L S 0.00 m EP PP</p>
61 .M3 01C	<p>Z PIPELIFE PP-3-SCHICHT schalld. DN/OD 50</p> <p style="text-align: right;">L S 0.00 m EP PP</p>
61 .M3 01D	<p>Z PIPELIFE PP-3-SCHICHT schalld. DN/OD 75</p> <p style="text-align: right;">L S 0.00 m EP PP</p>

LG . POSNR	Stichwort			
61 .M3 01E	Z PIPELIFE PP-3-SCHICHT schalld. DN/OD 90		L	
			<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP
61 .M3 01F	Z PIPELIFE PP-3-SCHICHT schalld. DN/OD 110		L	
			<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP
61 .M3 01G	Z PIPELIFE PP-3-SCHICHT schalld. DN/OD 125		L	
			<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP
61 .M3 01H	Z PIPELIFE PP-3-SCHICHT schalld. DN/OD 160		L	
			<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP
61 .M3 04	Z			
	Aufzahlung (Az) auf schalldämmendes 3-Schicht Polypropylen Abfluss System (PIPELIFE PP-3-SCHICHT schalld.) für sämtliche Form- und Verbindungsstücke, Befestigungsmaterial und Tragsysteme sowie Dicht-, Klein und Schmiermaterialien.			
	Formstück (Fmstk.) alle. Angegeben ist der Rohraußendurchmesser DN/OD(DN) in mm.			
	Musterfabrikat: PIPELIFE			
	Mustertype: Master3Plus			
61 .M3 04A	Z Az PIPELIFE PP-3-SCH Fmstk alle DN/OD 32		L	
			<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP
61 .M3 04B	Z Az PIPELIFE PP-3-SCH Fmstk alle DN/OD 40		L	
			<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP
61 .M3 04C	Z Az PIPELIFE PP-3-SCH Fmstk alle DN/OD 50		L	
			<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP
61 .M3 04D	Z Az PIPELIFE PP-3-SCH Fmstk alle DN/OD 75		L	
			<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP
61 .M3 04E	Z Az PIPELIFE PP-3-SCH Fmstk alle DN/OD 90			

LG . POSNR	Stichwort			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP
61 .M3 04F	Z Az PIPELIFE PP-3-SCH. Fmstk alle DN/OD 110			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP
61 .M3 04G	Z Az PIPELIFE PP-3-SCH. Fmstk alle DN/OD 125			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP
61 .M3 04H	Z Az PIPELIFE PP-3-SCH. Fmstk alle DN/OD 160			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP
61 .M3 05	Z			
	Aufzahlung (Az) auf schalldämmendes 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) in mm. Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: Master3Plus			
61 .M3 05A	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Bogen 45° DN/OD 32			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk	EP	PP
61 .M3 05B	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Bogen 45° DN/OD 40			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk	EP	PP
61 .M3 05C	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Bogen 45° DN/OD 50			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk	EP	PP
61 .M3 05D	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Bogen 45° DN/OD 75			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk	EP	PP
61 .M3 05E	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Bogen 45° DN/OD 90			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk	EP	PP

LG . POSNR	Stichwort			
61 .M3 05F	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Bogen 45° DN/OD110		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
61 .M3 05G	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Bogen 45° DN/OD125		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
61 .M3 05H	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Bogen 45° DN/OD160		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
61 .M3 06	Z			
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen schalldämmendes 3-Schicht Polypropylen Abfluss System (PIPELIFE PP-3-SCHICHT schalld.) für einen Bogen über 45 bis 87,5Grad (Bogen 90).			
	Angegeben ist der Rohraußendurchmesser DN/OD(DN) in mm.			
	Musterfabrikat: PIPELIFE			
	Mustertype: Master3Plus			
61 .M3 06A	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Bogen 87° DN/OD 32		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
61 .M3 06B	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Bogen 87° DN/OD 40		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
61 .M3 06C	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Bogen 87° DN/OD 50		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
61 .M3 06D	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Bogen 87° DN/OD 75		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
61 .M3 06E	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Bogen 87° DN/OD 90		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
61 .M3 06F	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Bogen 87° DN/OD110			

LG . POSNR	Stichwort			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
61 .M3 06G	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Bogen 87° DN/OD125		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
61 .M3 06H	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Bogen 87° DN/OD160		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
61 .M3 07	Z		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
	<p>Aufzählung (Az) auf die Positionen schalldämmendes 3- Schicht Polypropylen Abfluss System (PIPELIFE PP-3- SCHICHT schalld.) für einen Abzweig unabhängig vom Abzweigwinkel und wenn nicht anders angegeben vom Abzweig-Durchmesser. Angabe ist der Rohraußendurchmesser DN/OD (DN) in mm. Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: Master3Plus</p>			
61 .M3 07A	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Abzweig DN/OD 32		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
61 .M3 07B	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Abzweig DN/OD 40		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
61 .M3 07C	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Abzweig DN/OD 50		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
61 .M3 07D	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Abzweig DN/OD 75		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
61 .M3 07E	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Abzweig DN/OD 90		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
61 .M3 07G	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Abzweig DN/OD 110		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	

LG . POSNR	Stichwort		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .M3 07H	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Abzweig DN/OD 125		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .M3 07I	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Abzweig DN/OD 160		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .M3 08	Z		
	Aufzählung (Az) auf die Positionen schalldämmendes 3-Schicht Polypropylen Abfluss System (PIPELIFE PP-3-SCHICHT schalld.) für einen Doppelabzweig (D-Abzw.) 87,5 Grad. Angegeben sind die Rohraußendurchmesser DN/OD (DN) in mm. Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: Master3Plus		
61 .M3 08A	Z Az PIPELIFE PP-3-SCH D-Abzw DN/OD 90/90/90		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .M3 08B	Z Az PIPELIFE PP-3-SCH D-Abzw DN/OD110/50/50		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .M3 08C	Z Az PIPELIFE PP-3-SCH D-Abz DN/OD110/110/110		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .M3 09	Z		
	Aufzählung (Az) auf die Positionen schalldämmendes 3-Schicht Polypropylen Abfluss System (PIPELIFE PP-3-SCHICHT schalld.) für einen Eckabzweig (E-Abzw.) 87,5 Grad. Angegeben sind die Rohraußendurchmesser DN/OD (DN) in mm. Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: Master3Plus		
61 .M3 09A	Z Az PIPELIFE PP-3-SCH E-AbzwDN/OD110/110/110		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .M3 15	Z		

LG . POSNR	Stichwort		
	<p>Aufzahlung (Az) auf die Positionen schalldämmendes 3-Schicht Polypropylen Abfluss System (PIPELIFE PP-3-SCHICHT schalld.) für ein Übergangsrohr (ÜbergR) auf den nächst kleineren Rohraußendurchmesser. Angegeben ist der Rohraußendurchmesser DN/OD(DN) der größeren Leitung in mm.</p> <p>Musterfabrikat: PIPELIFE</p> <p>Mustertype: Master3Plus</p>		
61 .M3 15A	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT ÜbergR DN/OD 40	L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .M3 15B	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT ÜbergR DN/OD 50	L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .M3 15C	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT ÜbergR DN/OD 75	L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .M3 15D	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT ÜbergR DN/OD 90	L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .M3 15F	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT ÜbergR DN/OD 110	L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .M3 15G	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT ÜbergR DN/OD 125	L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .M3 15H	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT ÜbergR DN/OD 160	L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .M3 16	Z		
	<p>Aufzahlung (Az) auf die Positionen schalldämmendes 3-Schicht Polypropylen Abfluss System (PIPELIFE PP-3-SCHICHT schalld.)für eine Doppel-/Überschubmuffe (Doppel-/Üsmuffe).</p> <p>Angegeben ist der Rohraußendurchmesser DN/OD (DN) in mm.</p> <p>Musterfabrikat: PIPELIFE</p> <p>Mustertype: Master3Plus</p>		
61 .M3 16A	Z Az PIPELIFE PP-3-SCH Doppel/Üsmuffe DN/OD32		

LG . POSNR	Stichwort			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
61 .M3 16B	Z Az PIPELIFE PP-3-SCH Doppel/Üsmuffe DN/OD40			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
61 .M3 16C	Z Az PIPELIFE PP-3-SCH Doppel/Üsmuffe DN/OD50			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
61 .M3 16D	Z Az PIPELIFE PP-3-SCH Doppel/Üsmuffe DN/OD75			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
61 .M3 16E	Z Az PIPELIFE PP-3-SCH Doppel/Üsmuffe DN/OD90			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
61 .M3 16F	Z Az PIPELIFE PP-3-SCH Doppel/ÜsmuffeDN/OD110			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
61 .M3 16G	Z Az PIPELIFE PP-3-SCH Doppel/ÜsmuffeDN/OD125			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
61 .M3 16H	Z Az PIPELIFE PP-3-SCH Doppel/ÜsmuffeDN/OD160			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
61 .M3 18	Z			
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen schalldämmendes 3-Schicht Polypropylen Abfluss System (PIPELIFE PP-3-SCHICHT schalld.) für eine Langmuffe. Angegeben ist der Rohraußendurchmesser DN/OD (DN) in mm.			
	Musterfabrikat: PIPELIFE			
	Mustertype: Master3Plus			
61 .M3 18A	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Langmuffe DN/OD 40			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	

LG . POSNR	Stichwort			
61 .M3 18B	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Langmuffe DN/OD 50		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
61 .M3 18C	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Langmuffe DN/OD 75		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
61 .M3 18D	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Langmuffe DN/OD 90		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
61 .M3 18E	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Langmuffe DN/OD110		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
61 .M3 21	Z			
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen schalldämmendes 3-Schicht Polypropylen Abfluss System (PIPELIFE PP-3-SCHICHT schalld.) für ein Putzstück mit runder Öffnung und Strömungseinatz. Angegeben ist der Rohraußendurchmesser DN/OD (DN) in mm.			
	Musterfabrikat: PIPELIFE			
	Mustertype: Master3Plus			
61 .M3 21A	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Putzstück DN/OD 50		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
61 .M3 21B	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Putzstück DN/OD 75		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
61 .M3 21C	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Putzstück DN/OD 90		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
61 .M3 21D	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Putzstück DN/OD110		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
61 .M3 21E	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Putzstück DN/OD125		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	

LG . POSNR	Stichwort			
61 .M3 21F	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Putzstück DN/OD160		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	.....	PP
61 .M3 22	Z			
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen schalldämmendes 3-Schicht Polypropylen Abfluss System (PIPELIFE PP-3-SCHICHT schalld.) für ein Putzstück mit ovaler Öffnung (ovÖff) mit			
	Knebelverschluss.			
	Angegeben ist der Rohraußendurchmesser DN/OD (DN) in mm.			
	Musterfabrikat: PIPELIFE			
	Mustertype: Master3Plus			
61 .M3 22E	Z Az PIPELIFE Putzstück (ovÖff) DN/OD 110		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	.....	PP
61 .M3 22F	Z Az PIPELIFE Putzstück (ovÖff) DN/OD 125		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	.....	PP
61 .M3 22G	Z Az PIPELIFE Putzstück (ovÖff) DN/OD 160		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	.....	PP
61 .M3 23	Z			
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen schalldämmendes 3-Schicht Polypropylen Abfluss System (PIPELIFE PP-3-SCHICHT schalld.) für einen Stopfen. Angegeben ist der			
	Rohraußendurchmesser DN/OD (DN) in mm.			
	Musterfabrikat: PIPELIFE			
	Mustertype: Master3Plus			
61 .M3 23A	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Stopfen DN/OD 32		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	.....	PP
61 .M3 23B	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Stopfen DN/OD 40		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	.....	PP
61 .M3 23C	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Stopfen DN/OD 50		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	.....	PP
61 .M3 23D	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Stopfen DN/OD 75			

LG . POSNR	Stichwort		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .M3 23E	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Stopfen DN/OD 90		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .M3 23F	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Stopfen DN/OD 110		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .M3 23G	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Stopfen DN/OD 125		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .M3 23H	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Stopfen DN/OD 160		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .M3 25	Z		
	Aufzählung (Az) auf die Positionen schalldämmendes 3- Schicht Polypropylen Abfluss System (PIPELIFE PP-3- SCHICHT schalld.) für ein Sifonanschluss-Stück oder einen		
	Sifonanschluss-Winkel (Sifonansch), unabhängig von der Dimension inkl. Gumminippel.		
	Musterfabrikat: PIPELIFE		
	Mustertype: Master3Plus		
61 .M3 25A	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Sifonansch		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .M3 35	Z		
	Aufzählung (Az) auf die Positionen schalldämmendes 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: Master3Plus		
61 .M3 35A	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Duaufs. DN/OD 50		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .M3 35B	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Duaufs DN/OD 75		

LG . POSNR	Stichwort		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .M3 35C	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Duaufs DN/OD 110		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .M3 35D	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Duaufs DN/OD 125		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .M3 35E	Z Az PIPELIFE PP-3-SCHICHT Duaufs DN/OD 160		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .M3 40	Z		
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen schalldämmendes 3-Schicht Polypropylen Abfluss System (PIPELIFE PP-3-SCHICHT schalld.) für Übergangsformstücke (ÜFst) auf Rohre aus Faserzement (FZ). Angegeben sind die Anschlussstelle und der Rohraußendurchmesser DN/OD (DN) in mm. Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: Master3Plus		
61 .M3 40A	Z Az PIPELIFE ÜFst auf FZ Muffe Dim 50		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .M3 40B	Z Az PIPELIFE ÜFst auf FZ Muffe Dim 75		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .M3 40C	Z Az PIPELIFE ÜFst auf FZ Muffe Dim 110		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .M3 40D	Z Az PIPELIFE ÜFst auf FZ Muffe Dim 125		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .M3 40E	Z Az PIPELIFE ÜFst auf FZ Muffe Dim 160		

LG . POSNR	Stichwort		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .M3 40F	Z Az PIPELIFE ÜFst auf FZ Spitz Dim 50 Übergang von Spitzende auf FZ Spitzende mit 2 Muffen.		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .M3 40G	Z Az PIPELIFE ÜFst auf FZ Spitz Dim 75 Übergang von Spitzende auf FZ Spitzende mit 2 Muffen.		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .M3 40H	Z Az PIPELIFE ÜFst auf FZ Spitz Dim 110 Übergang von Spitzende auf FZ Spitzende mit 2 Muffen.		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .M3 40I	Z Az PIPELIFE ÜFst auf FZ Spitz Dim 125 Übergang von Spitzende auf FZ Spitzende mit 2 Muffen.		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .M3 40J	Z Az PIPELIFE ÜFst auf FZ Spitz Dim 160 Übergang von Spitzende auf FZ Spitzende mit 2 Muffen.		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .M3 40K	Z Az PIPELIFE ÜFst FZ auf Muffe DN/OD 50 Übergang mit langem Spitzende von FZ Spitzende auf Muffe.		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .M3 40L	Z Az PIPELIFE ÜFst FZ auf Muffe DN/OD 75 Übergang mit langem Spitzende von FZ Spitzende auf Muffe.		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP

LG . POSNR	Stichwort		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .M3 40M	Z Az PIPELIFE ÜFst FZ auf Muffe DN/OD 110		
	Übergang mit langem Spitzende vonFZ Spitzende auf Muffe.		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .M3 40N	Z Az PIPELIFE ÜFst FZ auf Muffe DN/OD 125		
	Übergang mit langem Spitzende vonFZ Spitzende auf Muffe.		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .M3 40O	Z Az PIPELIFE ÜFst FZ auf Muffe DN/OD 160		
	Übergang mit langem Spitzende vonFZ Spitzende auf Muffe.		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .PE	Z Hochschalldämmendes Abfluss-VR aus PP-C (PI		
	Ausgabe August 2004		
	Vorbemerkungen:		
	Hoch-schalldämmende Abfluss-Verbundrohre aus PP-C (Hochschalld-Abfluss-VR ausPP-C).Rohrwerkstoff, Kennzeichnung: 3-schichtiges mineralstoffverstärktes Verbundrohr aus halogenfreien Kunststoffen, mit verstärkter Rohrwand, Mindeststeifigkeit 4 kN/m ² (SN4). Innenschicht aus PP-C, heißwasserbeständig bis 95 Grad C. Schalldämm-Mittelschicht aus schwingungsdämpfendem POROLEN. Außenschicht aus PP-C. Angeformte Steckmuffe mit werkseitig eingelegtem Lippendichtring, geprüft und überwacht gemäß den zutreffenden Bestimmungen der ÖNORM B 5178 und DIN 19560, geprüfte Chemikalienbeständigkeit. Zulassung der Stadt Wien, ÖNORM registriert, herstellungsüberwacht durch ÖKI, recyclinggesichert durch ÖAKR (Österreichischer ArbeitskreisKunststoff-Recycling).		
	Schalldämmung:		
	Der A-bewertete Schalldruckpegel im Empfangsraum beträgt für die zur Bewertung maßgebliche Nennweite DN/OD 110 bei einem Wasserdurchfluss von 1,0 l/s höchstens 7 dB(A).		
	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 desRohrherstellersverwendet.		
	Nennweiten:		
	Die mit DN angegebenen Nennweiten entsprechen DN/OD gemäß den Festlegungen in den Normen für Kunststoffrohre.		
	Qualitäts-und Leistungsangaben:		
	Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Standardanforderungen. Die Qualitäts- und Leistungsmerkmale der angebotenen Anlagenteile sind mindestens gleich oder höherwertig.		
	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 diebesonderen 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		

LG . POSNR	Stichwort			
	technischen Spezifikationen, eventuell in einem Beiblatt, angegeben.			
	Qualitätssicherung: Der Hersteller der hochschalldämmenden Abflußrohre hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts- Managementsystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.			
61 .PE 01	Z	Dreischichtige (3S) hoch-schalldämmende Abflussverbundrohre aus PP-C (PP-C Abfluss-VR hochschalldämmend)		
		Angegeben ist der Rohraußendurchmesser DN/OD (DN) in mm.		
		Musterfabrikat: PIPELIFE		
		Mustertype: 3S		
61 .PE 01A	Z	PP-C Abfluss-VR 3S hoch-schalldämmend DN75	L	
			<u>S</u>	
			0.00 m EP	PP
61 .PE 01B	Z	PP-C Abfluss-VR 3S hoch-schalldämmend DN110	L	
			<u>S</u>	
			0.00 m EP	PP
61 .PE 01C	Z	PP-C Abfluss-VR 3S hoch-schalldämmend DN125	L	
			<u>S</u>	
			0.00 m EP	PP
61 .PE 01D	Z	PP-C Abfluss-VR 3S hoch-schalldämmend DN160	L	
			<u>S</u>	
			0.00 m EP	PP
61 .PE 02	Z	Aufzählung (Az) auf die Positionen dreischichtige (3S) hochschalldämmende Abflussverbundrohre aus PP-C (PP-C) Abfluss-VR hsd) für sämtliche Form- und Verbindungsstücke		
		sowie Dicht-, Verarbeitungs und Befestigungsmaterialien wie z.B. Abzweiger, Bögen, Muffen, Schellen, Tragschalen etc..		
		Angegeben ist der Rohraußendurchmesser DN/OD (DN) in mm.		
		Musterfabrikat: PIPELIFE		
		Mustertype: 3S		
61 .PE 02A	Z	PP-C 3S Abfluss-VR hsd Fmstk alle DN/OD 75	L	
			<u>S</u>	
			0.00 m EP	PP
61 .PE 02B	Z	PP-C 3S Abfluss-VR hsd Fmstk alle DN/OD 110	L	
			<u>S</u>	
			0.00 m EP	PP
61 .PE 02C	Z	PP-C 3S Abfluss-VR hsd Fmstk alle DN/OD 125		

LG . POSNR	Stichwort			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP
61 .PE 02D	Z PP-C 3S Abfluss-VR hsd Fmstk alle DN/OD 160			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP
61 .PE 04	Z			
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen dreischichtige (3S) hochschalldämmende Abflussverbundrohre aus PP-C (PP-C) Abfluss-VR hsd) für ein Passstück bis 500 mm Länge.			
	Angabe ist der Rohraußendurchmesser DN/OD (DN) in mm.			
	Musterfabrikat: PIPELIFE			
	Mustertype: 3S			
61 .PE 04A	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Passstück DN75			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk	EP	PP
61 .PE 04B	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Passstück DN110			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk	EP	PP
61 .PE 04C	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Passstück DN125			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk	EP	PP
61 .PE 04D	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Passstück DN160			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk	EP	PP
61 .PE 05	Z			
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen dreischichtige (3S) hochschalldämmende Abflussverbundrohre aus PP-C (PP-C) Abfluss-VR hsd) für einen Bogen bis 45 Grad (Bogen 45).			
	Angabe ist der Rohraußendurchmesser DN/OD (DN) in mm.			
	Musterfabrikat: PIPELIFE			
	Mustertype: 3S			
61 .PE 05A	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Bogen 45 DN75			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk	EP	PP
61 .PE 05B	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Bogen 45 DN110			

LG . POSNR	Stichwort		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .PE 05C	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Bogen 45 DN125		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .PE 05D	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Bogen 45 DN160		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .PE 06	Z		
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen dreischichtige (3S) hochschalldämmende Abflussverbundrohre aus PP-C (PP-C) Abfluss-VR hsd) für einen Bogen über 45 bis 87,5 Grad (Bogen 90). Angegeben ist der Rohraußendurchmesser DN/OD (DN) in mm. Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: 3S		
61 .PE 06A	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Bogen 90 DN75		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .PE 06B	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Bogen 90 DN110		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .PE 06C	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Bogen 90 DN125		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .PE 06D	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Bogen 90 DN160		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .PE 07	Z		
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen dreischichtige (3S) hochschalldämmende Abflussverbundrohre aus PP-C (PP-C) Abfluss-VR hsd) für einen Abzweig unabhängig vom Abzweigwinkel. Angegeben sind die Rohraußendurchmesser DN/OD (DN) in mm. Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: 3S		
61 .PE 07A	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Abzweig DN75/50		

LG . POSNR	Stichwort		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .PE 07B	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Abzweig DN75/75		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .PE 07C	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Abzweig DN110/50		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .PE 07D	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Abzweig DN110/75		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .PE 07E	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Abzweig DN110/110		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .PE 07F	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Abzweig DN125/110		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .PE 07G	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Abzweig DN125/125		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .PE 07H	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Abzweig DN160/110		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .PE 07I	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Abzweig DN160/125		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .PE 07J	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Abzweig DN160/160		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .PE 08	Z		

Aufzahlung (Az) auf die Positionen dreischichtige (3S) hochschalldämmende Abflussverbundrohre aus PP-C

LG . POSNR	Stichwort			
	(PP-C Abfluss-VR hsd) für einen Doppelabzweig (D-Abzw.) 87,5 Grad. Angegeben sind die Rohraußendurchmesser DN/OD (DN) in mm. Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: 3S			
61 .PE 08A	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd D-Abzw.DN110/110		L	
			S	
			<u> </u>	
		0.00 Stk EP	.....	PP
61 .PE 09	Z Aufzahlung (Az) auf die Positionen dreischichtige (3S) hochschalldämmende Abflussverbundrohre aus PP-C (PP-C Abfluss-VR hsd) für einen Eckdoppelabzweig (Eck-Abzw.) 87,5 Grad 110/110/110. Angegeben ist der Rohraußendurchmesser DN/OD(DN) der Hauptleitung in mm. Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: 3S			
61 .PE 09A	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Eck D-Abzw.110		L	
			S	
			<u> </u>	
		0.00 Stk EP	.....	PP
61 .PE 10	Z Aufzahlung (Az) auf die Positionen dreischichtige (3S) hochschalldämmende Abflussverbundrohre aus PP-C (PP-C Abfluss-VR hsd) für einen Parallelabzweig (Paral-Abzw.) 87,5 Grad 110/110/75 oder 110/75/ 110. Angegeben ist der Rohraußendurchmesser DN/OD (DN) der Hauptleitung in mm. Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: 3S			
61 .PE 10A	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Paral-Abzw.110		L	
			S	
			<u> </u>	
		0.00 Stk EP	.....	PP
61 .PE 15	Z Aufzahlung (Az) auf die Positionen dreischichtige (3S) hochschalldämmende Abflussverbundrohre aus PP-C (PP-C Abfluss-VR hsd) für ein Übergangsrohr (ÜbergR). Angegeben sind die Außendurchmesser DN/OD (DN) in mm. Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: 3S			
61 .PE 15A	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd ÜbergR DN75/50		L	
			S	
			<u> </u>	
		0.00 Stk EP	.....	PP
61 .PE 15B	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd ÜbergR DN110/50		L	
			S	
			<u> </u>	
		0.00 Stk EP	.....	PP

LG . POSNR	Stichwort			
61 .PE 15C	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd ÜbergR DN110/75		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	.....	PP
61 .PE 15D	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd ÜbergR DN125/110		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	.....	PP
61 .PE 15E	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd ÜbergR DN160/110		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	.....	PP
61 .PE 15F	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd ÜbergR DN160/125		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	.....	PP
61 .PE 16	Z			
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen dreischichtige (3S) hochschalldämmende Abflussverbundrohre aus PP-C (PP-C Abfluss-VR hsd) für eine Doppelmuffe (Doppelmuffe).			
	Angegeben ist der Rohraußendurchmesser DN/OD (DN) in mm.			
	Musterfabrikat: PIPELIFE			
	Mustertype: 3S			
61 .PE 16A	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Doppelmuffe DN75		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	.....	PP
61 .PE 16E	B Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd DoppelmuffeDN110		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	.....	PP
61 .PE 17	Z			
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen dreischichtige (3S) hochschalldämmende Abflussverbundrohre aus PP-C (PP-C Abfluss-VR hsd) für eine Überschubmuffe (Übermuffe).			
	Angegeben ist der Rohraußendurchmesser DN/OD (DN) in mm.			
	Musterfabrikat: PIPELIFE			
	Mustertype: 3S			
61 .PE 17A	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Übermuffe DN75		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	.....	PP
61 .PE 17B	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Übermuffe DN110			

LG . POSNR	Stichwort		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .PE 17C	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Übermuffe DN125		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .PE 17D	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Übermuffe DN160		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .PE 18	Z		
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen dreischichtige (3S) hochschalldämmende Abflussverbundrohre aus PP-C (PP-C Abfluss-VR hsd) für eine Langmuffe. Angegeben ist der Rohraußendurchmesser DN/OD(DN) in mm. Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: 3S		
61 .PE 18A	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Langmuffe DN110		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .PE 19	Z		
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen dreischichtige (3S) hochschalldämmende Abflussverbundrohre aus PP-C (PP-C Abfluss-VR hsd) für eine Aufsteckmuffe (AufsteckM). Angegeben ist der Rohraußendurchmesser DN/OD (DN) in mm. Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: 3S		
61 .PE 19A	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd AufsteckM DN110		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .PE 19B	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd AufsteckM DN125		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .PE 19C	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd AufsteckM DN160		
		L	
		<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP
61 .PE 21	Z		
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen dreischichtige (3S) hochschalldämmende Abflussverbundrohre aus PP-C		

LG . POSNR	Stichwort			
	(PP-C Abfluss-VR hsd) für ein Putzstück. Angegeben ist der Rohraußendurchmesser DN/OD (DN) in mm. Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: 3S			
61 .PE 21A	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Putzstück DN75		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	.....
61 .PE 21B	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Putzstück DN110		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	.....
61 .PE 21C	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Putzstück DN125		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	.....
61 .PE 21D	Z Az PP-C 3S Abfluss-VR hsd Putzstück DN160		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	.....

Abwasseranlagen

Summe LG 61 EUR

- 62 Z Wasseranlagen
- 62.RP Z Verbundrohre und Zubehör (PIPELIFE)

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Metallverbundrohrsystem für Trinkwasser und Heizung: 5-Schicht Mehrschichtverbundrohr PE-RT/AL/PE-RT, geprüft und zugelassen nach ÖNORM EN ISO 21003 Klasse 2,4,5/10 bar; ÖVGW-geprüft, DVGW geprüft, ÖA-Zertifikat (ÜA-Zeichen); Fernwärme Wien Zulassung, sauerstoffdicht, max.Einsatztemperatur 95°C bei 10 bar, Farbe: weiß #
2. Verlegung: Die Verlegerichtlinien des Herstellers werden eingehalten.
3. Druckprobe: Die Rohre werden vor dem Verschließen durch eine Luft- oder Wasserdruckprobe auf Dichtheit geprüft. Die Druckprobe erfolgt bei Heizungsrohren nach ÖNORM EN 14336, bei Sanitärrohren nach B2531/EN806 Prüfverfahren A. Die Verlegerichtlinien des Herstellers werden eingehalten.
4. Rohre, Rohrverbindung, Verschnitt und Formstücke: Der Verschnitt, das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich des Dichtmaterials und des anteiligen Werkzeuges wird in die Einheitspreise einkalkuliert. Sind Form- und Verbindungsstücke nicht in einer eigenen Position angeführt, so sind diese ebenfalls in den Einheitspreisen einzurechnen.
5. Verbindungstechnik: Pipelife RADOPRESS Verbundrohre werden durch Pressverbindung verbunden. Die Verbindungen werden nach den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers ausgeführt.
6. Rohrsystem: Das beschriebene Rohrsystem wird auch bei der Auswahl der Formteile (Systemteile) beibehalten. Rohre, Form und Verbindungsstücke werden nur gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers verwendet.
7. 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.

LG . POSNR	Stichwort				
	8. Qualitätssicherung: Der Hersteller der Rohre und Formstücke hat in seinem Unternehmen ein Qualitäts-Managementssystem nach ÖNORM EN ISO 9001 eingeführt und hält dieses aufrecht.				
62 . RP 06	Z	PE-RT/AL/PE-RT Mehrschichtverbundrohr (VerbundR), unverpresst undicht, geprüft und zugelassen nach ÖNORM EN ISO 21003 Klasse 2,4,5/10 bar, max. Betriebstemperatur 95 Grad Celsius (95), Betriebsdruck bis PN10. Rohre in Rollen. Angegeben ist: Außendurchmesser x Wanddicke. Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: RADOPRESS			
62 . RP 06A	Z	PERT-AI-PERT VerbundR Rol 16x2,0			
			L		
			<u>S</u>		
			0.00 m	EP	PP
62 . RP 06B	Z	PERT-AI-PERT VerbundR Rol 20x2,0			
			L		
			<u>S</u>		
			0.00 m	EP	PP
62 . RP 06C	Z	PERT-AI-PERT VerbundR Rol 26x3,0			
			L		
			<u>S</u>		
			0.00 m	EP	PP
62 . RP 06D	Z	PERT-AI-PERT VerbundR Rol 32x3,0			
			L		
			<u>S</u>		
			0.00 m	EP	PP
62 . RP 07	Z	PE-RT/AL/PE-RT Mehrschichtverbundrohr (VerbundR), unverpresst undicht, geprüft und zugelassen nach ÖNORM EN ISO 21003 Klasse 2,4,5/10 bar, max. Betriebstemperatur 95 Grad Celsius (95), Betriebsdruck bis PN10. Rohre in Stangen zu 5 m. Angegeben ist: Außendurchmesser x Wanddicke. Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: RADOPRESS			
62 . RP 07A	Z	PERT-AI-PERT VerbundR Stg 16x2,0			
			L		
			<u>S</u>		
			0.00 m	EP	PP
62 . RP 07B	Z	PERT-AI-PERT VerbundR Stg 20x2,0			
			L		
			<u>S</u>		
			0.00 m	EP	PP
62 . RP 07C	Z	PERT-AI-PERT VerbundR Stg 26x3,0			
			L		
			<u>S</u>		
			0.00 m	EP	PP

LG . POSNR	Stichwort				
62 . RP 07D	Z PERT-AI-PERT VerbundR Stg 32x3,0			L	
				<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP	
62 . RP 07E	Z PERT-AI-PERT VerbundR Stg 40x3,5			L	
				<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP	
62 . RP 07F	Z PERT-AI-PERT VerbundR Stg 50x4,0			L	
				<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP	
62 . RP 07G	Z PERT-AI-PERT VerbundR Stg 63x4,5			L	
				<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP	
62 . RP 07H	Z PERT-AI-PERT Stg VerbundR 75x5,0			L	
				<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP	
62 . RP 08	Z				
	<p>PE-RT/AL/PE-RT Mehrschichtverbundrohr (VerbundR), unverpresst undicht, geprüft und zugelassen nach ÖNORM EN ISO 21003 Klasse 2,4,5/10 bar, max. Betriebstemperatur 95 Grad Celsius (95), Betriebsdruck bis PN10. Werkseitig vorgedämmte Rohre in Rollen. Angegeben ist: Außendurchmesser x Wanddicke Art der Dämmung, Dämmung mit Dicke 4 mm (IS4), Dämmung mit Dicke 9 mm (IS9), Dämmung mit Dicke 13 mm (IS13)</p> <p>Musterfabrikat: PIPELIFE</p> <p>Mustertype: RADOPRESS</p>				
62 . RP 08A	Z PERT-AI-PERT VerbundR 16x2,0 Schr			L	
				<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP	
62 . RP 08B	Z PERT-AI-PERT VerbundR 16x2,0 IS4			L	
				<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP	
62 . RP 08C	Z PERT-AI-PERT VerbundR 20x2,0 IS4			L	
				<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP	
62 . RP 08D	Z PERT-AI-PERT VerbundR 26x3,0 IS4			L	
				<u>S</u>	
		0.00 m	EP	PP	

LG . POSNR	Stichwort				
			L		
			<u>S</u>		
		0.00 m	EP	PP	
62 . RP 08E	Z PERT-AI-PERT VerbundR 32x3,0 IS4				
			L		
			<u>S</u>		
		0.00 m	EP	PP	
62 . RP 08F	Z PERT-AI-PERT VerbundR 16x2,0 IS9				
			L		
			<u>S</u>		
		0.00 m	EP	PP	
62 . RP 08G	Z PERT-AI-PERT VerbundR 20x2,0 IS9				
			L		
			<u>S</u>		
		0.00 m	EP	PP	
62 . RP 08H	Z PERT-AI-PERT VerbundR 26x3,0 IS9				
			L		
			<u>S</u>		
		0.00 m	EP	PP	
62 . RP 08I	Z PERT-AI-PERT VerbundR 32x3,0 IS9				
			L		
			<u>S</u>		
		0.00 m	EP	PP	
62 . RP 08J	Z PERT-AI-PERT VerbundR 16x2,0 IS13				
			L		
			<u>S</u>		
		0.00 m	EP	PP	
62 . RP 08K	Z PERT-AI-PERT VerbundR 20x2,0 IS13				
			L		
			<u>S</u>		
		0.00 m	EP	PP	
62 . RP 08L	Z PERT-AI-PERT VerbundR 26x3,0 IS13				
			L		
			<u>S</u>		
		0.00 m	EP	PP	
62 . RP 08M	Z PERT-AI-PERT VerbundR 32x3,0 IS13				
			L		
			<u>S</u>		
		0.00 m	EP	PP	
62 . RP 09	Z				

Aufzählung (Az) auf die Positionen Druckrohre aus einem Verbund verschiedener Werkstoffe unabhängig

LG . POSNR	Stichwort				
	von der Betriebstemperatur (VerbR), für alle erforderlichen Form und Verbindungsstücke aus Messing oder Kunststoff (PPSU) und das Befestigungsmaterial (Formst.) für Anschlussleitungen (Anschl.). Unverpresst undicht. Angegeben ist: Außendurchmesser x Wanddicke. Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: RADOPRESS				
62 . RP 09A	Z Az VerbR Formst.Anschl.16x2,0		L		
			<u>S</u>		
		0.00 m	EP	PP	
62 . RP 09C	Z Az VerbR Formst.Anschl.20x2,0		L		
			<u>S</u>		
		0.00 m	EP	PP	
62 . RP 09D	Z Az VerbR Formst.Anschl.26x3,0		L		
			<u>S</u>		
		0.00 m	EP	PP	
62 . RP 09E	Z Az VerbR Formst.Anschl.32x3,0		L		
			<u>S</u>		
		0.00 m	EP	PP	
62 . RP 09F	Z Az VerbR Formst.Anschl.40x3,5		L		
			<u>S</u>		
		0.00 m	EP	PP	
62 . RP 09G	Z Az VerbR Formst.Anschl.50x4,0		L		
			<u>S</u>		
		0.00 m	EP	PP	
62 . RP 09H	Z Az VerbR Formst.Anschl.63x4,5		L		
			<u>S</u>		
		0.00 m	EP	PP	
62 . RP 09I	Z Az VerbR Formst.Anschl.75x5,0		L		
			<u>S</u>		
		0.00 m	EP	PP	
62 . RP 20	Z				
	Aufzahlung (Az) auf die Positionen Druckrohre aus einem Verbund verschiedener Werkstoffe unabhängig von der Betriebstemperatur (VerbR), für einen Übergang aus Messing unabhängig von Art des Anschlusses (ÜG) auf Gewinde und das Dicht- und Befestigungsmaterial für Anschlussleitungen(Anschl.). Angegeben ist: Rohrdurchmesser und Gewindeanschluß. unverpresst undicht Musterfabrikat: PIPELIFE				

LG . POSNR	Stichwort			
	Mustertype: RADOPRESS			
62 .RP 20A	Z Az VerbR ÜG 16 1/2"		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
62 .RP 20C	Z Az VerbR ÜG 20 3/4"		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
62 .RP 20D	Z Az VerbR ÜG 26 3/4"		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
62 .RP 20E	Z Az VerbR ÜG 32 1"		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
62 .RP 20F	Z Az VerbR ÜG 40 5/4"		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
62 .RP 20G	Z Az VerbR ÜG 50 6/4"		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
62 .RP 20H	Z Az VerbR ÜG 63 2"		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
62 .RP 20I	Z Az VerbR ÜG 75 2/1/2"		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
62 .RP 50	Z			

Aufzahlung (Az) auf die Positionen Verbundrohre (VerbundR), für einen Armaturenanschluss mit Innengewinde (Armat.anschl.), einfachen Rohranschluss, Verschraubungen oder

Pressverbindung nach Wahl des Auftragnehmers und Befestigungsplatte, einschließlich Zubehörwie Schrauben und Dübel. Unverpresst undicht.

Angegeben ist der Außendurchmesser des Rohres und die Dim.des Armaturenanschlusses.

Musterfabrikat: PIPELIFE

Mustertype: RADOPRESS

62 .RP 50A Z Az VerbundR Armat.anschl. 16 1/2"

LG . POSNR	Stichwort			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
62 . RP 50C	Z Az VerbundR Armat.anschl. 20 1/2"			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
62 . RP 50D	Z Az VerbundR Armat.anschl. 20 3/4"			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
62 . RP 50E	Z Az VerbundR Armat.anschl. 26 3/4"			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
62 . RP 51	Z			
	<p>Aufzahlung (Az) auf die Positionen Verbundrohre (VerbundR), für einen Armaturenanschluss mit Innengewinde (Armat.anschl.), zweifachen Rohranschlüsse (2f.), Verschraubungen oder Pressverbindung nach Wahl des Auftragnehmers und Befestigungsplatte, einschließlich Zubehör wie Schrauben und Dübel. Unverpresst undicht. Angegeben ist der Außendurchmesser des Rohres und die Dim.des Armaturenanschlusses.</p> <p>Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: RADOPRESS</p>			
62 . RP 51A	Z Az VerbundR Armat.anschl. 16 2f. 1/2"			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
62 . RP 51B	Z Az VerbundR Armat.anschl. 20 2f.1/2"			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
62 . RP 52	Z			
	<p>Aufzahlung (Az) auf die Positionen Verbundrohre (VerbundR), für einen Spülkasten Armaturenanschluss mit Innengewinde (Spk.anschl.), Verschraubungen oder Pressverbindung nach Wahl des Auftragnehmers und Befestigungsplatte, einschließlich Zubehör wie Schrauben und Dübel. Unverpresst undicht. Angegeben ist: der Außendurchmesser des Rohres und die Dim. des Armaturenanschlusses.</p> <p>Musterfabrikat: PIPELIFE Mustertype: RADOPRESS</p>			
62 . RP 52A	Z Az VerbundR Spk.anschl. 16			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
62 . RP 52B	Z Az VerbundR Spk.anschl. 16 2f.			

LG . POSNR	Stichwort
------------	-----------

L

S

0.00 Stk EP PP

62 .RP 53 Z

Aufzahlung (Az) auf die Positionen Verbundrohre (VerbundR), für einen Sanitärverteiler aus Messing (entzinkungsbeständig). Flach dichtender wechselseitiger Anschluß Rp 1",

einschließlich Zubehör wie Verschraubungen, Schrauben und Dübel; Angegeben ist die Anzahl der Anschlüsse Heizkreise.

Musterfabrikat: PIPELIFE

Mustertype: RADOPRESS

62 .RP 53A Z Az Sanitärverteiler 2fach

L

S

0.00 Stk EP PP

62 .RP 53B Z Az Sanitärverteiler 3fach

L

S

0.00 Stk EP PP

62 .RP 53C Z Az Sanitärverteiler 4fach

L

S

0.00 Stk EP PP

62 .RP 53D Z Az Sanitärverteiler 5fach

L

S

0.00 Stk EP PP

62 .RP 53E Z Az Sanitärverteiler 6fach

L

S

0.00 Stk EP PP

Wassieranlagen

Summe LG 62

EUR

63 Z Sanitäre Einrichtungen

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Begriffe:

1.1 Nicht rostender Stahl:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

1.2 Nennweiten:

LG . POSNR	Stichwort	
	inkl. Zubehör:	
	- PE Ablaufbogen	
	- WC Befestigung	
	- Befestigungsmaterial	
	Fabr: PIPELIFE	
	Type: AP-WC1010	
		L S 0.00 Stk EP PP

63.P1 07 Z
WC-Montageelement für Trockenbau, Vorwandinstallation mit Unterputz-Spülkasten

63.P1 07A Z WC-Montageelement für Trockenbau

WC-Montageelement mit Unterputz-Spülkasten, schwitzwassergedämmt, Vorwandinstallationssystem für Trockenbau in Trenn- und Vorwandinstallation oder Nassbau, mit selbsttragendem Rahmen aus Stahlprofilen, Betätigung von vorne, kleine/große Spülmenge 2,5-3,5 L / 6 - 9 L, für Wand-WC geeignet, Wasseranschluss hinten oder oben.

Einbautiefe 125 mm, Bauhöhe 1120 mm,
Maße H x B x T: 1130 x 520 x 1450 mm.

inkl. Zubehör:

- PE Ablaufbogen
- WC Anschlussgarnitur
- WC Befestigung
- Boden- und Wandbefestigung mit Schallschutz
- Befestigungsmaterial

Fabr: PIPELIFE
Type: AP-WC1020

L	.....
S	.....
0.00 Stk EP	..... PP

63.P1 07B Z WC-Montageelement Set für Trockenausbau

WC-Montageelement

Paket bestehend aus:

- WC Montageelement
- Schallschutzset für Wand WC

-Betätigungsplatte Standard, weiß mit Unterputz-Spülkasten, schwitzwassergedämmt, Vorwandinstallationssystem für Trockenbau in Trenn- und Vorwandinstallation oder Nassbau, mit selbsttragendem Rahmen aus Stahlprofilen, Betätigung von vorne, kleine/große Spülmenge 2,5-3,5 L / 6-9 L, für Wand-WC geeignet, Wasseranschluss hinten oder oben.

Einbautiefe 125 mm, Bauhöhe 1120 mm,
Maße H x B x T: 1130 x 520 x 1450 mm.

inkl. Zubehör:

- PE Ablaufbogen
- WC Anschlussgarnitur
- WC Befestigung
- Boden- und Wandbefestigung mit Schallschutz
- Befestigungsmaterial

Fabr: PIPELIFE
Type: AP-WCSET

LG . POSNR	Stichwort
------------	-----------

L

S

0.00 Stk EP PP

63.P1 20 Z

Aufzahlung (Az) auf WC-Montageelement. für Betätigungsplatte Standard

63.P1 20A Z Az Betätigungsplatte weiß, standard

WC-Montageelement Betätigungsplatte weiß, Standard, Betätigung in eckigem Design, aus Kunststoff

Fabr: Pipelife

Type: AP-DP370

L

S

0.00 Stk EP PP

63.P1 20B Z Az Betätigungsplatte chrom-matt, standard

WC-Montageelement Betätigungsplatte chrom-matt, Standard, Betätigung in eckigem Design, aus Kunststoff

Fabr: Pipelife

Type: AP-DP372

L

S

0.00 Stk EP PP

63.P1 21 Z

Az Montageelement Betätigungsplatte, THIN

63.P1 21A Z Az Betätigungsplatte weiß, THIN

WC-Montageelement Betätigungsplatte weiß, THIN, flach, 5mm stark, Standard, Betätigung in rundem Design, aus Kunststoff

Fabr: Pipelife

Type: AP-DP670

L

S

0.00 Stk EP PP

63.P1 21B Z Az Betätigungsplatte chrom-matt, THIN

Az WC-Montageelement Betätigungsplatte chrom-matt, THIN, flach, 5 mm stark, Standard, Betätigung in rundem Design, aus Kunststoff

Fabr: Pipelife

Type: AP-DP672

L

S

0.00 Stk EP PP

LG . POSNR Stichwort

Sanitäre Einrichtungen

Summe LG 63

EUR

83 Z Feuerschutz und Schalldämmung

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Begriffe:

Im Folgenden wird gemäß den aktuellen Definitionen der europäischen Feuerschutznormen zwischen dem Brandverhalten von Bauprodukten und dem Feuerschutz für haustechnische Anlagen unterschieden, der durch Feuerschutz-Bekleidungen (früher Brandschutzdämmung) mit der angegebenen Feuerwiderstandsklasse gewährleistet wird. Da Produkte und Baustoffe, die für den Feuerschutz verwendet werden, jedoch überwiegend noch als Marktbezeichnung den früheren Begriff "Brandschutz ..." führen (z.B. Brandschutzplatten), werden diese Marktbezeichnungen für solche Produkte beibehalten.

2. Brandverhalten:

Das Brandverhalten der Konstruktion entspricht der für den projektspezifischen Einsatzbereich/Gebäudetyp geltenden Klassifizierung gemäß Normen. Auf etwaige Abweichungen im Leistungsverzeichnis weist der Auftragnehmer den Auftraggeber vor Ausführung der Leistung nachweislich hin.

3. Befestigungsmaterial:

Das Befestigungsmaterial für die Feuerschutz-Bekleidung ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

4. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Formstücke und Armaturen: Sind die Leistungen für die Dämmung von z.B. Formstücken, Armaturen, Flanschenpaaren und Verteilerstutzen sowie Ausschnitten) nicht in eigenen Positionen beschrieben, werden die Zuschläge gemäß Norm bei der Ausmaßfeststellung berücksichtigt.

83.PA Z Brandabschottung

Herstellen von Abschottungen für brennbare Kunststoffrohre in Wänden und Decken mittels Brandschutzmanschetten gemäß der Feuerwiderstandsklasse EI90.

Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des Systems ist vorzulegen.

83.PA 01 Z

Abschottungen für brennbare Kunststoffrohre System Master3Plus, gedämmt oder nicht gedämmt, in Wänden und Decken mittels Brandschutzmanschetten, geprüft und zugelassen für Feuerwiderstandsklasse EI90 nach EN 13501, inkl. Verschluss der Durchführung mit nicht brennbaren Baustoffen und Kennzeichnung der Abschottung.

Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des Systems ist vorzulegen.

Geprüft und klassifiziert mit dem Rohrsystem nach EN 1366-3 und EN 13501-2.

Angegeben ist die Rohrdimension DN/OD (DN) in mm.

Fabrikat: PIPELIFE

Mustertype: M3+BRAND

83.PA 01D Z Brandschutzmansch Abfluss.U/U EI90 DN32

L

S

0.00 Stk EP PP

83.PA 01E Z Brandschutzmansch Abfluss.U/U EI90 DN40

L

S

0.00 Stk EP PP

83.PA 01F Z Brandschutzmansch Abfluss.U/U EI90 DN50

L

S

0.00 Stk EP PP

83.PA 01H Z Brandschutzmansch Abfluss.U/U EI90 DN75

LG . POSNR	Stichwort			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
83 . PA 01I	Z Brandschutzmansch Abfluss.U/U EI90 DN90		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
83 . PA 01J	Z Brandschutzmansch Abfluss.U/U EI90 DN110		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
83 . PA 01K	Z Brandschutzmansch Abfluss.U/U EI90 DN125		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
83 . PA 01L	Z Brandschutzmansch Abfluss.U/U EI90 DN160		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
83 . PA 01N	Z Brandschutzmansch Abfluss.U/U EI90 DN200		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
83 . PA 03	Z			
	<p>Abschottungen für Mehrschichtverbundrohrsystem System Radopress, gedämmt oder nicht gedämmt, in Wänden und Decken mittels Brandschutzmanschetten, geprüft und zugelassen für Feuerwiderstandsklasse EI90 nach EN 13501, inkl. Verschluss der Durchführung mit nicht brennbaren Baustoffen und Kennzeichnung der Abschottung. Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des Systems ist vorzulegen. Geprüft und klassifiziert mit dem Rohrsystem nach EN 1366-3 und EN 13501-2. Angabe ist die Rohrdimension DN/OD (DN) in mm. Fabrikat: PIPELIFE Mustertype: M3+BRAND</p>			
83 . PA 03A	Z Brandschutzmansch MVB.U/C EI90 Da 16-32		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
83 . PA 03E	Z Brandschutzmansch MVB.U/C EI90 Da 40		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
83 . PA 03F	Z Brandschutzmansch MVB.U/C EI90 Da 50			

LG . POSNR	Stichwort			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
83 . PA 03G	Z Brandschutzmansch MVB.U/C EI90 Da 63		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
83 . PA 03H	Z Brandschutzmansch MVB.U/C EI90 Da 75		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
83 . PA 06	Z		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
	<p>Abschottungen für brennbare Kunststoffrohre System Master3Plus, gedämmt oder nicht gedämmt, in Wänden und Decken, sowie einseitig beplankten Schachtwänden Brandschutzgewebe (Brandschutzband) geprüft und zugelassen für Feuerwiderstandsklasse EI90 nach EN 13501, inkl. Verschluss der Durchführung mit nicht brennbaren Baustoffen und Kennzeichnung der Abschottung. Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des Systems ist vorzulegen. Geprüft und klassifiziert mit dem Rohrsystem nach EN 1366-3 und EN 13501-2. Angegeben ist die Rohrdimension DN/OD (DN) in mm.</p> <p>Fabrikat: PIPELIFE Mustertype: M3+7KS50 oder M3+7KS100</p>			
83 . PA 06D	Z Brandschutzgewebe Abfluss.U/U EI90 DN32		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
83 . PA 06E	Z Brandschutzgewebe Abfluss.U/U EI90 DN40		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
83 . PA 06F	Z Brandschutzgewebe Abfluss.U/U EI90 DN50		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
83 . PA 06H	Z Brandschutzgewebe Abfluss.U/U EI90 DN75		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
83 . PA 06I	Z Brandschutzgewebe Abfluss.U/U EI90 DN90		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
83 . PA 06J	Z Brandschutzgewebe Abfluss.U/U EI90 DN110		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	

LG . POSNR	Stichwort			
			L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
83 . PA 06K	Z Brandschutzgewebe Abfluss.U/U EI90 DN125		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
83 . PA 06L	Z Brandschutzgewebe Abfluss.U/U EI90 DN160		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
83 . PA 08	Z		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
	<p>Abschottungen für Mehrschichtverbundrohrsystem System Radopress, gedämmt oder nicht gedämmt, in Wänden und Decken mittels Brandschutzgewebe (Brandschutzband), geprüft und zugelassen für Feuerwiderstandsklasse EI90 nach EN 13501, inkl. Verschluss der Durchführung mit nicht brennbaren Baustoffen und Kennzeichnung der Abschottung. Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des Systems ist vorzulegen. Geprüft und klassifiziert mit dem Rohrsystem nach EN 1366-3 und EN 13501-2. Angegeben ist die Rohrdimension DN/OD (DN) in mm.</p> <p>Fabrikat: PIPELIFE Mustertype: M3+7KS50</p>			
83 . PA 08A	Z Brandschutzgewebe MVB.U/C EI90 Da 16-32		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
83 . PA 08E	Z Brandschutzgewebe MVB.U/C EI90 Da 40		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
83 . PA 08F	Z Brandschutzgewebe MVB.U/C EI90 Da 50		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
83 . PA 08G	Z Brandschutzgewebe MVB.U/C EI90 Da 63		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
83 . PA 08H	Z Brandschutzgewebe MVB.U/C EI90 Da 75		L	
			<u>S</u>	
		0.00 Stk EP	PP	
83 . PB	Z Schalldämmung			
	<p>Körperschalldämmung für Ablaufleitung (Ablaufl.) und Lüftungsleitungen aus Kunststoff. Im</p>			

LG . POSNR	Stichwort				
	Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.				
83 .PB 01	Z	PE-Dämmschlauch für Abfluss- und Lüftungsrohre, aus PESchaum mit roter einreiß- und trittfester Außenhaut sowie Innengleitfolie, Dämmstärke 4 mm, Brandklasse E Fabrikat: PIPELIFE Mustertype: M3-DS..			
83 .PB 01I	Z	PE-Dämmschl. f. Abfl. und Lüftung DN/OD75			
			L		
			<u>S</u>		
			0.00 m EP	PP	
83 .PB 01K	Z	PE-Dämmschl. f. Abfl. und Lüftung DN/OD110			
			L		
			<u>S</u>		
			0.00 m EP	PP	
Feuerschutz und Schalldämmung					
Summe LG 83					EUR

ZUSAMMENSTELLUNG

LG 35	Wärmebereitstellung	EUR
LG 36	Wärmeverteilung	EUR
LG 37	Wärmeabgabe	EUR
LG 54	Lüftungssystem für kontrollierte WRL	EUR
LG 56	Luftdurchlässe	EUR
LG 61	Abwasseranlagen	EUR
LG 62	Wasseranlagen	EUR
LG 63	Sanitäre Einrichtungen	EUR
LG 83	Feuerschutz und Schalldämmung	EUR

GESAMTSUMME

Summe	EUR
	% Nachlass/Aufschlag EUR
	Summe inkl. Nachlass/Aufschlag EUR

+ 20.00% Umsatzsteuer EUR

Angebotssumme EUR

Inhaltsverzeichnis

LG 35 Wärmebereitstellung	1
LG 36 Wärmeverteilung	4
LG 37 Wärmeabgabe	54
LG 54 Lüftungsrohrsystem für kontrollierte WRL	86
LG 56 Luftdurchlässe	89
LG 61 Abwasseranlagen	91
LG 62 Wasseranlagen	113
LG 63 Sanitäre Einrichtungen	120
LG 83 Feuerschutz und Schalldämmung	124