

Leistungsverzeichnis / EUR

Verfasser Austroflex/Petschnig

Positionsnummer	ZA	Positionstext	Lohn	Sonstiges	P V ZZ w GK Einheitspreis	Menge E H Positionspreis
-----------------	----	---------------	------	-----------	------------------------------	-----------------------------

80 00

Fernleitungen für Heizwasserverteilung

Fernleitungen für die Heizwasserverteilung. Vorisoliertes, flexibles Kunststoff-Rohrsystem für die Heizwasserverteilung, als Einzel- oder Doppelrohr, mit oder ohne Begleitheizband, bestehend aus:

-Mediumrohr aus vernetztem Polyethylen (PE-Xa), sauerstoffdicht nach DIN 4726, für Temperatur/Druckverhältnis 95°C/6bar

-Wärmedämmung aus geschlossenzelligem Polyethylenschaum (Pe), FCKW-frei

-Mantelrohr aus speziell abgestimmter Mischung LLDPE/HDPE

Lieferform in Rollen als Standardlänge oder als beliebige Fixlänge, zuzüglich Systemkupplungen und Formteilen. Im Sandbett nach Vorschrift des Herstellers verlegen. Sowie weitere Verlege und Montagerrichtlinien. (z.B. Fixpunktschellen, etc.)

80 50

Vorbemerkung Flexibles FW-System

HT & WW Mediumrohre:

Material: Vernetztes Polyethylen PE-Xa, Grundmaterial nach DIN 16892/16893
 Vernetzungsart: Peroxid (Engelverfahren), Bezeichnung PE-Xa
 Sauerstoffdiffusionssperre: organisch (EVOH), Sauerstoffdurchlässigkeit < 0,10g/m³d,
 gemäss DIN 4726 für Austroflex HT und DVGW-Zulassung für Austroflex WW
 Lebenserwartung: 50 Jahre gemäss Zeitstandsdiagramm nach DIN 16892
 Anwendungsbereiche: Rohrleitungssysteme in der Sanitär- und Heizungstechnik,
 aber auch in der < Druckluft-, Gas-, und Wasserversorgung
 Eigenschaften: unempfindlich gegen aggressives Wasser, sehr gute Beständigkeit
 des WW-Rohres gegenüber Chemikalien, geringe Druckverluste, leicht verarbeitbar
 Hersteller: REHAU

Dämmung:

Austroflex FW

Material: PE Schaum, geschlossenzellig, FCKW frei

Raumgewicht: ~30kg/m³

Temperaturbeständigkeit bis 95°C

Wasseraufnahme: max 1Vol% nach 28 Tagen

Wärmeleitfähigkeit: 0,04 W/mk nach DIN 52613, ÖNORM B6015 Teil 1

Austroflex FWS 5000

Kerndämmung H₂O getriebener, PU Schaum, FCKW frei,

Längswasserdicht

Randdämmung PE geschlossenzellig alu-ummantelt (Dampfsperre)

Raumgewicht: ~50kg/m³

Temperaturbeständigkeit -80°C bis 95°C

Wasseraufnahme: max 1Vol% nach 28 Tagen

Wärmeleitfähigkeit: 0,024 W/mk

Mantelrohr aus speziell abgestimmter Mischung LLDPE/HDPE

Eigenschaften: hochflexibel, widerstandsfähig gegen mechanische Beschädigungen, korrosionsbeständig

Leistungsverzeichnis / EUR

Verfasser Austroflex/Petschnig

Positionsnummer	ZA	Positionstext	Lohn	Sonstiges	P V Z Z w G K	Einheitspreis	Menge	EH
							Positionspreis	
80 51		Fernleitung für Heizwasserverteilung Vorisoliertes, flexibles Kunststoff-Rohrsystem für die Heizwasserverteilung, Einzel- oder Doppelrohr, mit oder ohne Raychem-Begleitheizband HWAT-R, bestehend aus: -Mediumrohr aus vernetztem Polyethylen (PE-Xa), sauerstoffdicht nach DIN4726, für Dauertemperatur/Druckverhältnis 95°C/6 bar -Wärmedämmung aus geschlossenzelligem Polyethylen-Schaum (PE), FCKW-frei -Mantelrohr aus speziell abgestimmter Mischung LLDPE/HDPE Lieferform in Rollen als Standardlänge oder als beliebige Fixlänge, zuzüglich Systemkupplungen und Formteilen. Sandbett nach Vorschrift des Herstellers verlegen. Sowie weitere Verlege und Montagerichtlinien. (z.B. Fixpunktschellen, etc.) Austroflex HT single bzw. double oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis.....					als	
80 51A		Austroflex HT single Dimension Mediumrohr da/di: 25/20,4mm Dimension Mantelrohr da: 125mm liefern und verlegen.					G	
80 51B		Austroflex HT double Dimension Mediumrohr da/di: 2x25/20,4mm Dimension Mantelrohr 160mm						
80 52		Fernleitungen für Warmwasserverteilung vorisoliertes, flexibles Kunststoff-Rohrsystem für die Warmwasserverteilung, als Einzel- oder Doppelrohr, mit oder ohne Raychem-Begleitheizband HWAT-R, bestehend aus: -Mediumrohr aus vernetztem Polyethylen (PE-Xa), sauerstoffdicht nach DIN4726, mit DVGW Zulassung, für Dauertemperatur/Druckverhältnis 95°C/10 bar -Wärmedämmung aus geschlossenzelligem, vernetztem Polyethylen-Schaum (PE-X), FCKW-frei -Mantelrohr aus speziell abgestimmter Mischung LLDPE/HDPE Lieferform in Rollen als Standardlänge oder als beliebige Fixlänge, zuzüglich Systemkupplungen und Formteilen. Sandbett nach Vorschrift des Herstellers verlegen. Sowie weitere Verlege und Montagerichtlinien. (z.B. Fixpunktschellen, etc.) Austroflex HT single bzw. double oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis.....						

Leistungsverzeichnis / EUR

Verfasser Austroflex/Petschnig

Positionsnummer	ZA	Positionstext	Lohn	Sonstiges	P V Z Z w G K Einheitspreis	Menge E H Positionspreis
80 52A		Austroflex WW single Dimension Mediumrohr da/di: 25/18,00mm Dimension Mantelrohr da: 125mm liefern und verlegen.				
80 52B		Austroflex WW double Dimension Mediumrohr da/di: 2x25/18mm Dimension Mantelrohr 160mm				
80 53		Fernleitungen für Kaltwasserverteilung vorisoliertes, flexibles Kunststoff-Rohrsystem für die Kaltwasserverteilung, als Einzel- oder Doppelrohr, mit oder ohne Raychem- Frostschutzband FS-A-2X , FS-B-2X oder FS-C-2X bestehend aus: -Mediumrohr aus Polyethylen (PE-HD),schweißbar, für Dauertemperatur/Druckverhältnis 20°C/10 bar -Wärmedämmung aus geschlossenzelligem, vernetztem Polyethylen-Schaum (PE), FCKW-frei -Mantelrohr aus speziell abgestimmter Mischung LLDPE/HDPE Lieferform in Rollen als Standardlänge oder als beliebige Fixlänge, zuzüglich Systemkupplungen und Formteilen. Sandbett nach Vorschrift des Herstellers verlegen. Sowie weitere Verlege und Montagerichtlinien. (z.B. Fixpunktschellen, etc.) Austroflex CW single bzw. double oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis.....				
80 53A		Austroflex CW single Dimension Mediumrohr da/di: 25/20,4mm Dimension Mantelrohr da: 125mm liefern und verlegen.				

Leistungsverzeichnis / EUR

Verfasser Austroflex/Petschnig

<i>Positionsnummer</i>	<i>ZA</i>	<i>Positionstext</i>	<i>Lohn</i>	<i>Sonstiges</i>	<i>P V ZZ w GK</i> <i>Einheitspreis</i>	<i>Menge EH</i> <i>Positionspreis</i>
------------------------	-----------	----------------------	-------------	------------------	--	--

80 54

Fernleitung für Heizwasserverteilung PU

Vorisoliertes, flexibles Kunststoff-Rohrsystem für die Heizwasserverteilung, selbstkompensierend, als Einzel- oder Doppelrohr, mit oder ohne Raychem-Begleitheizband HWAT-R, bestehend aus:

-Mediumrohr aus vernetztem Polyethylen (PE-Xa), sauerstoffdicht nach DIN4726, für Temperatur/Druckverhältnis 95°C/6 bar

-Wärmedämmung H2O getriebener Polyurethan-Kern, PE-Randdämmung Alu-Ummantelt, FCKW-frei

-Mantelrohr aus speziell abgestimmter Mischung LLDPE/HDPE

Lieferform in Rollen als Standardlänge oder als beliebige Fixlänge, zuzüglich Systemkupplungen und Formteilen. Sandbett nach Vorschrift des Herstellers verlegen. Sowie weitere Verlege und Montagerichtlinien. (z.B. Fixpunktschellen, etc.)

Austroflex FWS 5000 HT single bzw. double oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis.....

80 54A

Austroflex FWS 5000 HT single
Dimension Mediumrohr da/di: 25/20,4mm
Dimension Mantelrohr da: 90mm
liefern und verlegen.

80 54B

Austroflex FWS 5000 HT double
Dimension Mediumrohr da/di: 2x25/20,4mm
Dimension Mantelrohr 175mm
liefern und verlegen.

80 55

Fernleitungen für Warmwasserverteilung PU

Vorisoliertes, flexibles Kunststoff-Rohrsystem für die Wasserverteilung, selbstkompensierend, als Einzel- oder Doppelrohr, mit oder ohne Raychem-Begleitheizband HWAT-R, bestehend aus:

-Mediumrohr aus vernetztem Polyethylen (PE-Xa), sauerstoffdicht nach DIN4726, mit DVGW-Zulassung für Temperatur/Druckverhältnis 95°C/10 bar

-Wärmedämmung H2O getriebenen Polyurethan-Kern, PE Randdämmung Alu-ummantelt, FCKW-frei

-Mantelrohr aus speziell abgestimmter Mischung LLDPE/HDPE

Lieferform in Rollen als Standardlänge oder als beliebige Fixlänge, zuzüglich Systemkupplungen und Formteilen. Sandbett nach Vorschrift des Herstellers verlegen. Sowie weitere Verlege und Montagerichtlinien. (z.B. Fixpunktschellen, etc.)

Austroflex FWS 5000 WW single bzw. double oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis.....

Leistungsverzeichnis / EUR

Verfasser Austroflex/Petschnig

Positionsnummer	ZA	Positionstext	Lohn	Sonstiges	P V Z Z w G K Einheitspreis	Menge	EH Positionspreis
80 55A		Austroflex FWS 5000 WW single Dimension Mediumrohr da/di: 25/18,00mm Dimension Mantelrohr da: 125mm liefern und verlegen.					
80 55B		Austroflex FWS 5000 WW double Dimension Mediumrohr da/di: 2x25/18mm Dimension Mantelrohr 175mm liefern und verlegen.	0.00	0.00	0.00 EUR		0.00
80 55		Fernleitungen für Warmwasserverteilung PU					0.00
80 56		Fernleitungen für Kaltwasserverteilung PU vorisoliertes, flexibles Kunststoff-Rohrsystem für die Kaltwasserverteilung, selbstkompensierend, als Einzel- oder Doppelrohr, mit oder ohne Raychem-Frostschutzband FS-A-2X oder FS-B-2X oder FS-C-2X, bestehend aus: -Mediumrohr aus Polyethylen (PE-HD), schweißbar, für Temperatur/Druckverhältnis 20°C/10 bar -Wärmedämmung H2O getriebener Polyurethan-Kern, PE Randdämmung Alu-Ummantelt, FCKW-frei -Mantelrohr aus speziell abgestimmter Mischung LLDPE/HDPE Lieferform in Rollen als Standardlänge oder als beliebige Fixlänge, zuzüglich Systemkupplungen und Formteilen. Sandbett nach Vorschrift des Herstellers verlegen. Sowie weitere Verlege und Montagerichtlinien. (z.B. Fixpunktschellen, etc.) Austroflex FWS 5000 CW single oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis.....					
80 56A		Austroflex FWS 5000 CW single Dimension Mediumrohr da/di: 25/20,4mm Dimension Mantelrohr da: 125mm liefern und verlegen.	0.00	0.00	0.00 EUR		0.00
80 56		Fernleitungen für Kaltwasserverteilung PU					0.00

Leistungsverzeichnis / EUR

Verfasser Austroflex/Petschnig

Positionsnummer	ZA	Positionstext	Lohn	Sonstiges	P V Z Z w G K Einheitspreis	Menge	EH Positionspreis	
80 58		Zubehör						
80 58A		PE-Xa - Preß- und Schraubfitting PN6						
		-SH-Preß-Übergang PE-X,PN6		da x s in mm AG in Zoll				
		-SH-Preßkupplung PE-X/PE-X PN6		x s in mm da x s				
		-SH Preßkupplung Reduziert PE-X,PN6		da x s in mm				
		-SH-Preß-T-Stück PE-X,PN6 Mediumrohr		da (mm) Eingang- Abgang-Durchgang				
		-SH-Preß-Winkel 90° PE-X/PE-X,PN6		da x s in mm da x s in mm				
		-SH-Preß-Winkel 45° PE-X/PE-X,PN6		da x s in mm da x s in mm				
		-SH-Anschlußstück mit Anschweißende PE-X,PN6-L (mm),Dimension(mm)		da x s(mm),				
		-HT Schraubübergang PE-X,PN6		Rohrmaß da/di/s (mm) AG Zoll				
		-HT Schraubkupplung PE-X/PE-X,PN6		Rohrmaß da/di/s (mm) da(mm)				
		Position je nach Erfordernis anpassen und kopieren!						
			0.00	0.00		0.00 EUR	0.00	
80 58B		PE-Xa - Preß- und Schraubfitting PN10						
		-SH-Preß-Übergang PE-X,PN6		da x s in mm AG in Zoll				
		-SH-Preßkupplung EGAL PE-X/PE-X PN6		a x s in mm da x s				
		-SH Preßkupplung Reduziert PE-X,PN6		da x s in mm				
		-SH-Preß-T-Stück PE-X,PN10 Mediumrohr		da (mm) Eingang- Abgang-Durchgang				
		-SH-Preß-Winkel 90° PE-X/PE-X,PN10		da x s in mm da x s in mm				
		-SH-Preß-Winkel 45° PE-X/PE-X,PN10		da x s in mm da x s in mm				
		-SH-Anschlußstück mit Anschweißende PE-X,PN10-L (mm),Dimension(mm)		da x s(mm),				
		-WW Schraubübergang PE-X,PN10		Rohrmaß da/di/s (mm) AG Zoll				
		-WW Schraubkupplung PE-X/PE-X,PN10		Rohrmaß da/di/s (mm) da(mm)				
		Position je nach Erfordernis anpassen und kopieren!						
			0.00	0.00		0.00 EUR	0.00	
80 58C		PE-HD-Messingschraub-Fitting PN10						
		-CW Schraubübergang PE-HD,PN10/12,5		Rohrmaß da/di/s (mm) AG Zoll				
			0.00	0.00		0.00 EUR	0.00	
80 58D		PE-HD-Plasson-Fittinge						
		-Plasson Kupplung gerade PE-HD PN 10		da x s (mm) da x s(mm)				
		-Plasson Kupplung Winkel 90° PE-HD PN10		da x s (mm) da x s(mm)				
		-Plasson Anschlußstück mit Innengewinde PE-HD PN10		da x s(mm) IG Zoll				

Leistungsverzeichnis / EUR

Verfasser Austroflex/Petschnig

Positionsnummer	ZA	Positionstext	Lohn	Sonstiges	P V ZZ w GK Einheitspreis	Menge Positionspreis	EH
		Position je nach Erfordernis anpassen und kopieren!	0.00	0.00	0.00 EUR	0.00	
80 58E		Vorisoliertes Schutzrohr VS-vorisoliertes Schutzrohr					
		Mediumrohr da (mm)					
		Mantelrohr da (mm)					
		mittl.Dämmdicke (mm)					
		Biegeradius(m)					
		Gewicht (kg/m)	0.00	0.00	0.00 EUR	0.00	
80 58F		Kupplungen -Innenrohr					
		Rohrmaß da (mm)					
		Rohrmaß da (mm)	0.00	0.00	0.00 EUR	0.00	
80 58G		Hauseinführung Drückendes Wasser					
		Drückendes Wasser (Hangwasser-Grundwasser-Flußniederungen-Wasseradern)					
		Mantelrohr da (mm)					
		Kernbohrung di (mm)					
		Dichtbreite (mm)	0.00	0.00	0.00 EUR	0.00	
80 58H		Hauseinführung nicht drückendes Wasser					
		nicht drückendes Wasser (Regenwasser-Oberflächenwasser-Sickerwasser)					
		Die Einführung der Austroflex-Rohrleitungen in Gebäuden erfolgt einschließlich Isolierung und Mantelrohr.Das Rohrsystem wird hierbei durch eine vorher im Mauerverbund oder Beton eingearbeitete Mauerhülse geschoben und mit Schrumpfschläuchen im Außenbereich abgedichtet.Die Einmauerung der Austroflex Mauerhülse sowie die Abdichtung mit bituminösen Schutzanstrich hat durch eine Fachfirma erfolgen.					
		Mantelrohr da (mm)					
		Hauseinführung da (mm)					
		Länge Hauseinführung (mm)	0.00	0.00	0.00 EUR	0.00	
80 58I		Fixpunktschellen					
		Bei der Verlegung von Fernwärmeleitungen mit Kunststoff-Mediumrohren(PE-X oder CW Mediumrohre)sind generell an beiden Enden der Mediumrohre Fixpunktschellen anzubringen, um den Übergangsfitting vor Schub-und Zugkräften zu sichern.					
		-Austroflex Fixpunktschelle SINGLE Type.....					
		-Austroflex Fixpunktschelle DOUBLE Type.....	0.00	0.00	0.00 EUR	0.00	
80 58J		Isoliersätze					
		Isoliersätze jeweils bestehend aus:					
		-2 PE-HD Halbschalen					

Leistungsverzeichnis / EUR

Verfasser Austroflex/Petschnig

Positionsnummer	ZA	Positionstext	Lohn	Sonstiges	P V ZZ w GK Einheitspreis	Menge E H Positionspreis
		-Mineralwoll-Dämmung -Dichtungsmaterial -Schrauben und Beilagscheiben				
		Isoliersatz für Längsverbindungen L(mm) B(mm) H(mm) Isoliersatz für T-Verbindungen L(mm) B(mm) H(mm) Isoliersatz für Eckverbindungen 90° L(mm) B(mm) H(mm) Isoliersatz für Längsv.Hosenstück L(mm) B(mm) H(mm) Isoliersatz für T-Verb.-Doppel T L(mm) B(mm) H(mm) Isoliersatz für Eckverbindungen 45° L(mm) B(mm) H(mm)				
		Position je nach Erfordernis anpassen und kopieren!	0.00	0.00	0.00 EUR	0.00
80 58K		Isoliersätze Zubehör -Reduzierring für Isoliersatz von/auf	0.00	0.00	0.00 EUR	0.00
80 58L		Schacht Austroflex Schacht mit Deckel				
		Außendurchmesser (mm) Höhe (mm) Länge (mm) Breite (mm) Gewicht (mm)				
			0.00	0.00	0.00 EUR	0.00
80 58M		Messing Fittings -T Stück mit IG -T Stück mit AG -Winkel mit IG -Winkel mit AG -Muffe -Verschlußkappe -Reduzierstück				
			0.00	0.00	0.00 EUR	0.00
80 58		Zubehör				0.00

Leistungsverzeichnis / EUR

Verfasser Austroflex/Petschnig

Zusammenstellung (EUR)

HG 80 55	Fernleitungen für Warmwasserverteilung PU	0.00
HG 80 56	Fernleitungen für Kaltwasserverteilung PU	0.00
HG 80 58	Zubehör	0.00
Gesamtpreis in EUR		0.00
Umsatzsteuer	20.00 %	0.00
Angebotspreis (zivilrechtlicher Preis) in EUR		0.00

.....
Ort

.....
Datum

.....
rechtsgültige Fertigung