

Ausschreibungstexte

01. Kanalfreie Fernleitungen

terraflex HT – vorisoliertes, flexibles Kunststoff-Rohrsystem für die Heizwasserverteilung, selbstkompensierend, als Einzel- oder Doppelrohr, bestehend aus:

- Mediumrohr aus vernetztem Polyethylen (PE-X), sauerstoffdicht nach DIN 4726, für Dauertemperatur/Druckverhältnis 95°C/ 6 bar
- Wärmedämmung aus geschlossenzelligem, vernetztem Polyethylen-Schaum (PE-X), FCKW-frei
- Mantelrohr aus PE-HD in Verbundbauweise

Lieferform in Rollen als Standardlänge oder als beliebige Fixlänge, zuzüglich Systemkupplungen und Formteilen.
Im Sandbett nach Vorschrift des Herstellers verlegen.

Bezugsnachweis:

KVG Kunststoffvertriebs GmbH
Cunostr.2
D-14199 Berlin
Tel.: 030-254502-0
Fax: 030-2628832

Beispiele:

Kunststoffrohr wie vor beschrieben

01.01	Type:	terraflex HT single
	Dimension Mediumrohr da/di:	25/20,4 mm
	Mantelrohr da:	75 mm
	Produktnummer:	1500000
01.02	Type:	terraflex HT double
	Dimension Mediumrohr da/di:	2x25/20,4 mm
	Mantelrohr da:	160 mm
	Produktnummer:	1505000

02. Kanalfreie Fernleitungen

terraflex WW – vorisoliertes, flexibles Kunststoff-Rohrsystem für die Warmwasserverteilung, selbstkompensierend, als Einzel-oder Doppelrohr, bestehend aus:

- Mediumrohr aus vernetztem Polyethylen (PE-X),
- DVGW-zugelassen, für Dauertemperatur/Druckverhältnis 95°C/ 10 bar
- Wärmedämmung aus geschlossenzelligem, vernetztem Polyethylen-Schaum (PE-X), FCKW-frei
- Mantelrohr aus PE-HD in Verbundbauweise

Lieferform in Rollen als Standardlänge oder als beliebige Fixlänge, zuzüglich Systemkupplungen und Formteilen.
Im Sandbett nach Vorschrift des Herstellers verlegen.

Bezugsnachweis:

KVG Kunststoffvertriebs GmbH
Cunostr.2
D-14199 Berlin
Tel.: 030-254502-0
Fax: 030-2628832

Beispiele:

Kunststoffrohr wie vor beschrieben

02.01	Type:	terraflex WW single
	Dimension Mediumrohr da/di:	25/18,0 mm
	Mantelrohr da:	75mm
	Produktnummer:	1510000
02.02	Type:	terraflex WW double
	Dimension Mediumrohr da/di:	2x25/18,0 mm
	Mantelrohr da:	160mm
	Produktnummer:	1515000

03. Kanalfreie Kaltwasserleitungen

terraflex CW.-. vorisoliertes, flexibles Kunststoff-Rohrsystem für die Kaltwasserverteilung, als Einzelrohr, mit oder ohne Raychem Frostschutzband WinterGard FS-A-2X, 220V, 10 W/m, bestehend aus:

- Mediumrohr aus Polyethylen (PE-HD), schweißbar, für Dauertemperatur/Druckverhältnis 20°C/ 10 oder 16 bar (PE 80/100)
- Wärmedämmung aus geschlossenzelligem, vernetztem Polyethylen-Schaum (PE-X), FCKW-frei
- Mantelrohr aus PE-HD in Verbundbauweise

Lieferform in Rollen als Standardlänge oder als beliebige Fixlänge, zuzüglich Systemkupplungen und Formteilen.
Im Sandbett nach Vorschrift des Herstellers verlegen.

Bezugsnachweis:

KVG Kunststoffvertriebs GmbH
Cunostr.2
D-14199 Berlin
Tel.: 030-254502-0
Fax: 030-2628832

Beispiele:

Kunststoffrohr wie vor beschrieben

03.01	Type:	terraflex CW
	Dimension Mediumrohr da/di	32/25,0 mm
	Mantelrohr da:	75mm
	Produktnummer:	1517100

04. Kanalfreie Fernleitungen

terraflex combi - vorisoliertes, flexibles vierfach Kunststoff-Rohrsystem für die kombinierte Heizungs- und Warmwasserversorgung inklusive Zirkulation, bestehend aus:

- a. Mediumrohr HT (2 x) aus vernetztem Polyethylen (PE-X), sauerstoffdicht nach DIN 4726, für Dauertemperatur/Druckverhältnis 95°C/ 6 bar
- b. Mediumrohr WW (2x) aus vernetztem Polyethylen (PE-X), DVGW zugelassen, für Dauertemperatur/Druckverhältnis 95°C/10 bar
- Wärmedämmung aus geschlossenzelligem, vernetztem Polyethylen-Schaum (PE-X), FCKW-frei
- Mantelrohr aus PE-HD in Verbundbauweise

Lieferform in Rollen als Standardlänge oder als beliebige Fixlänge, zuzüglich Systemkupplungen und Formteilen.
Im Sandbett nach Vorschrift des Herstellers verlegen.

Bezugsnachweis:

KVG Kunststoffvertriebs GmbH
Cunostr.2
D-14199 Berlin
Tel.: 030-254502-0
Fax: 030-2628832

Beispiele:

Kunststoffrohr wie vor beschrieben

04.01	Type:	terraflex combi
	Dimension Mediumrohr da/di:	2 x 25/20,0/2,3 mm (PN6) Heizung VL/RL 1 x 25/20,0/3,5 mm (PN10) Warmwasser VL/ZL 1 x 20/15,0/2,5 mm (PN10) Warmwasser VL/ZL
	Mantelrohr da:	160 mm
	Produktnummer:	1516000
04.02	Type:	terraflex combi
	Dimension Mediumrohr: da/di	2x 32/25,0/2,9 mm (PN6) Heizung VL/RL 1x 32/25,0/4,4 mm (PN10) Warmwasser VL 1x 25/20,0/3,5 mm (PN10) Warmwasser ZL
	Mantelrohr da:	160 mm
	Produktnummer:	1516200

05. Solar-und Fernwärmerohrsystem

terraflex EW-E

vorisoliertes, flexibles Edelstahlmedium-Rohrsystem, als Einzel- oder Doppelrohr für die kanalfreie Erdverlegung von Verteilungs- und Anbindungsleitungen zu den Solarkollektoren/Anlagen sowie Heizwasserleitungen, mit Fühlerkabel (4 x 0,5 mm² Silikonlitzenkabel).

- Mediumrohr als Edelstahlwellrohr für Dauertemperaturen bis 250°C/Druckverhältnis 2,8 bis 11 bar(abhängig von der Dimension)
- Wärmedämmung aus Hochtemperaturbeständiger Steinwolle, Wärmeleitfähigkeit 0,037 W/mK nach DIN 52613
- Mantelrohr aus PE-HD in Verbundbauweise

Lieferform in Rollen als Standardlänge oder als beliebige Fixlänge, zuzüglich Systemkupplungen und Formteilen. Im Sandbett nach Vorschrift des Herstellers verlegen.

Bezugsnachweis:

KVG Kunststoffvertriebs GmbH
Cunostr.2
D-14199 Berlin
Tel.: 030-254502-0
Fax: 030-2628832

Beispiele:

Edelstahlwellrohr – erdverlegt, wie vor beschrieben

05.01	Type:	terraflex EW-E single
	Dimension Mediumrohr DN:	16 mm
	Mantelrohr da :	90 mm
	Produktnummer:	15191
05.02	Type:	terraflex EW-E double
	Dimension Mediumrohr DN:	2x16 mm
	Mantelrohr da :	160 mm
	Produktnummer:	15196

06.**Solar-und Fernwärmerohrsystem****terraflex EWS - solarflex**

vorisoliertes, hochflexibles Edelstahlmedium-Rohrsystem,
als Doppelrohr für die Verlegung im Hausinnenbereich zum Anschluss
der Solarkollektoren, mit Fühlerkabel (4 x 0,5 mm² Silikonlitzenkabel)

- Mediumrohr als Edelstahlwellrohr (Werkstoff Nr. 1.4571) für
Dauertemperaturen bis 250°C/Druckverhältnis 2,8 bis 11 bar
(abhängig von der Dimension)
- Wärmedämmung aus Hochtemperaturbeständiger Steinwolle,
Wärmeleitfähigkeit 0,037W/mK nach DIN 52613
- Außenmantel aus hochreißfester Folie

**Doppelleitung ist leicht trennbar in Einzelleitungen ohne Verletzung des
Außenmantels und der Wärmedämmung (trennbare Klebetechnik).**

Lieferform in Rollen als Standardlänge
zu 15,20 und 25 lfm,
zuzüglich Systemkupplungen und Formteilen.

Bezugsnachweis:

KVG Kunststoffvertriebs GmbH
Cunostr.2
D-14199 Berlin
Tel.: 030-254502-0
Fax: 030-2628832

Beispiele:

Edelstahlwellrohr (Hausinnenbereich) wie vor beschrieben

06.01	Type:	terraflex EWS solarflex double
	Dimension Mediumrohr DN:	2x16 mm
	Mantelrohr da :	146x72 mm
	Produktnummer:	15206

07. Solar-und Fernwärmerohrsystem

terraflex CUK- solarflex

vorisoliertes, semiflexibles Kupfermedium-Rohrsystem,
als Doppelrohr für die Verlegung im Hausinnenbereich zum Anschluss
der Solarkollektoren, mit Fühlerkabel. (4 x 0,5 mm² Silikonlitzenkabel)

- Mediumrohr als Kupferrohr für Dauertemperaturen bis 150°C, kurzzeitig bis 170°C /Druckverhältnis 12 bar
- Wärmedämmung aus synthetischem Kautschuk
- Außenmantel aus hochreißfester Folie

Doppelleitung ist leicht trennbar in Einzelleitungen ohne Verletzung des Außenmantels und der Wärmedämmung (trennbare Klebetechnik).

Lieferform in Rollen als Standardlängen
zu 10,15,20 und 25 lfm.

Bezugsnachweis:

KVG Kunststoffvertriebs GmbH
Cunostr.2
D-14199 Berlin
Tel.: 030-254502-0
Fax: 030-2628832

Beispiele:

Kupferrohr (Hausinnenbereich) wie vor beschrieben

07.01 Type: **terraflex CUK-solarflex double**

Dimension Mediumrohr da/di: 2x18,0/16,0 mm
Mantelrohr da: 114 x56 mm
Produktnummer: 15231

08. Kupplungssysteme

terraflex HT Kupplungssystem PN 6 - für die Verbindung von terraflex HT (Heizungsleitungen mit PE-X Mediumrohr). Klemmverschraubung und Formstücke aus Messing für die Erdverlegung.

Bezugsnachweis:

KVG Kunststoffvertriebs GmbH
Cunostr.2
D-14199 Berlin
Tel.: 030-254502-0
Fax: 030-2628832

Beispiele:

Kupplung wie vor beschrieben

- 08.01 **terraflex HT Übergangskupplung PN 6**
Dimension : 25/20,4/2,3 x AG 3/4"
Produktnummer: 15300
- 08.02 **terraflex HT Übergangsverbindung PN 6 PE-X/PE-X**
Dimension : 2X25/20,4/2,3
Produktnummer: 15310
- 08.03 **terraflex T-Stück**
Dimension : 3 x 3/4" IG
Produktnummer: 15340
- 08.04 **terraflex Winkel**
Dimension : 2 x 3/4" IG
Produktnummer: 15350
- 08.05 **terraflex Reduzierstück**
Dimension : 1" AG / 3/4" IG
Produktnummer: 15361

09. Kupplungssysteme

terraflex WW Kupplungssystem PN 10 - für die Verbindung von terraflex WW (Warmwasserleitungen mit PE-X Mediumrohr). Klemmverschraubung und Formstücke aus Messing für die Erdverlegung.

Bezugsnachweis:

KVG Kunststoffvertriebs GmbH
Cunostr.2
D-14199 Berlin
Tel.: 030-254502-0
Fax: 030-2628832

Beispiele:

Kupplung wie vor beschrieben

- 09.01 **terraflex WW Übergangskupplung PN 10**
Dimension : 25/18,0/3,5 x AG $\frac{3}{4}$ "
Produktnummer: 15320
- 09.02 **terraflex WW Übergangsverbindung PE-X/PE-X PN 10**
Dimension : 2X25/18,0/3,5
Produktnummer: 15330

10. Kupplungssysteme

terraflex CW Kupplungssystem PN 10/16 - für die Verbindung von terraflex CW (Kaltwasserleitungen mit PE-HD Mediumrohren). Klemmverschraubung und Formstücke aus Messing für die Erdverlegung.

Bezugsnachweis:

KVG Kunststoffvertriebs GmbH
Cunostr.2
D-14199 Berlin
Tel.: 030-254502-0
Fax: 030-2628832

Beispiele:

Kupplung wie vor beschrieben

- 10.01 **terraflex CW Übergangskupplung PN 10/16**
Dimension : 25/20,4/2,3 x AG $\frac{3}{4}$ "
Produktnummer: 15300
- 10.02 **terraflex CW Übergangsverbindung PE/PE PN 10/16**
Dimension : 2X25/20,4/2,3
Produktnummer: 15310
- 10.03 **terraflex T-Stück**
Dimension : 3 x $\frac{3}{4}$ " IG
Produktnummer: 15340
- 10.04 **terraflex Winkel**
Dimension : 2 x $\frac{3}{4}$ " IG
Produktnummer: 15350
- 10.05 **terraflex Reduzierstück**
Dimension : 1" AG/ $\frac{3}{4}$ " IG
Produktnummer: 15361

11. Kupplungssysteme

terraflex SH (Schiebehülse System Rehau)
Kupplungssystem PN 6 + PN 10 für die Verbindung von
terraflex HT + WW (Heizungs- und Warmwasserleitungen mit PE-X Mediumrohr)
aus Messing für die Erdverlegung.

Bezugsnachweis:

KVG Kunststoffvertriebs GmbH
Cunostr.2
D-14199 Berlin
Tel.: 030-254502-0
Fax: 030-2628832

Beispiele:

Kupplung wie vor beschrieben

- 11.01 **terraflex SH Anschluß mit AG / PN 6**
Dimension : 25 x 2,3 x 3/4" AG
Produktnummer: 15400
- 11.02 **terraflex SH Übergangsverbindung PN 6 PE-X / PE-X**
Dimension : 2X25/2,3
Produktnummer: 15410
- 11.03 **terraflex SH Anschlußstück mit Anschweißende PN 6**
Dimension : 25/2,3
Anschweißende da 26,9, L 180 mm
Produktnummer: 15420
- 11.04 **terraflex SH Eckverbindung PN 6 PE-X / PE-X**
Dimension : 2x 25/2,3
Produktnummer: 15440
- 11.05 **terraflex SH T-Stück PN 6 PE-X/ PE-X/ PE-X**
(Eingang= x / Abgang = y / Ausgang = z)
Dimension : 25/2,3 - 25 /2,3 - 25/2,3 mm
Produktnummer: 15725 (größte Dim. = Produktnr.)
- 11.06 **terraflex SH Anschluß mit AG/ PN10**
Dimension : 25 x 3,5 x 3/4" AG
Produktnummer : 15448
- 11.07 **terraflex SH Übergangsverbindung PN 10 PE-X / PE-X**
Dimension : 2 x 25/3,5
Produktnummer : 15453
- 11.08 **terraflex SH Eckverbindung PN 10 PE-X / PE-X**
Dimension : 2x25/3,5
Produktnummer : 15458
- 11.09 **terraflex SH T-Stück PN 10 PE-X/ PE-X/ PE-X**
Dimension : 25/3,5 – 25/3,5 – 25/3,5
Produktnummer : 15469

13. Zubehör

terraflex Reduzierringe - für T-/Längs- und Eckisoliersatz sowie terraflex-Schacht

Bezugsnachweis:

KVG Kunststoffvertriebs GmbH
Cunostr.2
D-14199 Berlin
Tel.: 030-254502-0
Fax: 030-2628832

Beispiele:

Reduzierringe wie vor beschrieben

13.01 **terraflex Reduzierring**
Dimension : von Rohraußendurchmesser 125 mm > 75 mm
Produktnummer: 15503

13.02 **terraflex Reduzierring**
Dimension : von Rohraußendurchmesser 125 mm > 63 mm
Produktnummer: 15504

14. Zubehör

terraflex Schacht mit Deckel - für die Verbindung von terraflex Nahwärmerohrsystemen.
PE-HD inklusive Lippendichtungen

Bezugsnachweis:

KVG Kunststoffvertriebs GmbH
Cunostraße 2
14199 Berlin
Tel.: 030-254502-0
Fax: 030-2628832

Beispiel:

Schacht wie vor beschrieben

14.01 **terraflex Schacht mit Deckel**
Dimension : 6 Abgänge mit 125/160/200 mm als vorgesehene
Abstufungen
Produktnummer: 15505

15. Zubehör

terraflex Schrumpfschlauch für Schacht und Mauerdurchführung.

Bezugsnachweis:

KVG Kunststoffvertriebs GmbH
Cunostr.2
D-14199 Berlin
Tel.: 030-254502-0
Fax: 030-2628832

Beispiel:

Schrumpfschlauch wie vor beschrieben

- 15.01 **terraflex Schrumpfschlauch**
Dimension: 125 mm Ø
Produktnummer: 15590

16. Zubehör

terraflex PE-Schutzkappe – aus festem Polyethylen, als Mantelrohrabschluß für den Hausinnenbereich (Trockenräume)..

Bezugsnachweis:

KVG Kunststoffvertriebs GmbH
Cunostr.2
D-14199 Berlin
Tel.: 030-254502-0
Fax: 030-2628832

Beispiele:

PE-Schutzkappe wie vor beschrieben

- 16.01 **terraflex PE-Schutzkappe für Einzelrohr**
Dimension : Mediumrohr da 25 mm / Mantelrohr da 75mm
Produktnummer: 1551000

- 16.02 **terraflex PE-Schutzkappe für Doppelrohr**
Dimension : Mediumrohr da 2x40 mm / Mantelrohr da 160 mm
Produktnummer: 1552200

17. Zubehör

terraflex Gummi-Endkappe – aus EPDM, als selbstabdichtender Mantelrohrabschluß im Schacht und Hausinnenbereich.

Bezugsnachweis:

KVG Kunststoffvertriebs GmbH
Cunostr.2
D-14199 Berlin
Tel.: 030-254502-0
Fax: 030-2628832

Beispiele:

EPDM Gummi-Endkappe wie vor beschrieben

17.01 **terraflex Gummi-Endkappe für Einzelrohr**
Dimension : Mediumrohr da 25 mm / Mantelrohr da 125 mm
Produktnummer: 1553212

17.02 **terraflex Gummi-Endkappe für Doppelrohr**
Dimension : Mediumrohr da 2x25 mm / Mantelrohr da 160 mm
Produktnummer: 1554000

18. Zubehör

terraflex Schrumpf-Endkappe – für die abschnittsweise Abdichtung der Rohrenden, in T-, Längs- und Eckisoliersätzen, sowie im Schacht und Hausinnenbereich.

Bezugsnachweis:

KVG Kunststoffvertriebs GmbH
Cunostr.2
D-14199 Berlin
Tel.: 030-254502-0
Fax: 030-2628832

Beispiel:

Schrumpf-Endkappe wie vor beschrieben

18.01 **terraflex Schrumpf-Endkappe für Einzelrohr**
Dimension : Mediumrohr da 25 mm bis 32 mm
Mantelrohr da 125 mm
Produktnummer: 15561

18.02 **terraflex Schrumpf-Endkappe für Doppelrohr**
Dimension : Mediumrohr da 2x25 – 2x32 mm
Mantelrohr da 160 mm
Produktnummer ; 15565

19. Zubehör Solar

terraflex Endkappe Solar

als Mantelrohrabschluß für terraflex EW-E.

Bezugsnachweis:

KVG Kunststoffvertriebs GmbH
Cunostr.2
D-14199 Berlin
Tel.: 030-254502-0
Fax: 030-2628832

Beispiel:

terraflex Endkappe Solar

19.01	Einzelrohr : DN 16 mm	Produktnummer: 15570
19.02	Doppelrohr : DN 2 x 16 mm	Produktnummer: 15571

20. Zubehör

terraflex Hauseinführung/Mauerdurchführung bei nicht drückendem Wasser, bestehend aus PE-HD Mantelrohr mit gewellter Außenfläche inklusive Schrumpfschlauch.

Bezugsnachweis:

KVG Kunststoffvertriebs GmbH
Cunostr.2
D-14199 Berlin
Tel.: 030-254502-0
Fax: 030-2628832

Beispiel:

Mauerdurchführung/Hauseinführung wie vor beschrieben

20.01	terraflex Mauerdurchführung/Hauseinführung
	Dimension : Mantelrohr da90 mm
	Hauseinführung da 125 mm, L = 500 mm
	Produktnummer: 1557609

21. **Zubehör**
terraflex Hauseinführung/Mauerdurchführung gegen drückendes Wasser für Kernbohrung o.Futterrohr, als Abdichtungsset für gewellten Außenmantel, bestehend aus :
- Dichteinsatz HSDD-80 mm
- Clipringe und Iso-Ring

Bezugsnachweis:

KVG Kunststoffvertriebs GmbH
Cunostr.2
D-14199 Berlin
Tel.: 030-254502-0
Fax: 030-2628832

Beispiel:

terraflex Hauseinführung/Mauerdurchführung wie vor beschrieben

- 21.01 **terraflex Hauseinführung/Mauerdurchführung gegen drückendes Wasser**

Dimension : Typ ADS 150/90 (Mantelrohr 90 mm)
Produktnummer: 1561009

22. **Zubehör**

terraflex Futterrohr – für Hauseinführung/Mauerdurchführung, drückendes Wasser, bestehend aus Kunststoffrohr mit Versteifungsrippen und Wassersperre für den Einbau in Bauten ohne Dichtungsbahnen.

Bezugsnachweis:

KVG Kunststoffvertriebs GmbH
Cunostr.2
D-14199 Berlin
Tel.: 030-254502-0
Fax: 030-2628832

Beispiel:

terraflex Futterrohr wie vor beschrieben

- 22.01 **terraflex Futterrohr**

Dimension : Futterrohr di 150 mm
Dichtsatz da 150 mm, L = 300 mm
Produktnummer: 15585

23. Zubehör

terraflex EW – Verschraubungsset mit Außengewinde, geeignet für terraflex EW, EW-E und terraflex Solarfix bestehend aus:

- Überwurfmutter
- Einlegering
- Dichtung
- Gegenschraubteil
- geeignet bis 250°C/PN 12

Bezugsnachweis:

KVG Kunststoffvertriebs GmbH
Cunostr.2
D-14199 Berlin
Tel.: 030-254502-0
Fax: 030-2628832

Beispiel:

Verschraubungsset wie vor beschrieben

23.01 **terraflex Verschraubungsset**
Dimension : DN 12 X 3/8"
Produktnummer: 15390

24. Zubehör

terraflex EW – Verschraubungsset mit Lötende bestehend aus:

- Überwurfmutter
- Einlegering
- Dichtung
- Gegenschraubteil mit Lötende
- geeignet bis 250°C/PN 12
-

Bezugsnachweis:

KVG Kunststoffvertriebs GmbH
Cunostr.2
D-14199 Berlin
Tel.: 030-254502-0
Fax: 030-2628832

Beispiel:

Verschraubungsset wie vor beschrieben

24.01 **terraflex Verschraubungsset mit Lötende**
Dimension : DN 12 / CU-Anschluß 15 mm
Produktnummer: 15395

25. Zubehör

terraflex solarfix-Kollektoranschluß – vorisoliertes Edelstahlwellrohr für die Außenverlegung, (Dachmontage) als Anschluß an Solarkollektoren bestehend aus:

- Mediumrohr
Edelstahl-Wellrohr, Werkstoff 1.4571
- Dämmung
Mineralwolle AS nach AGI 135
- Mantel, UV-beständiger, glatter Außenmantel, wasserbeständig, vogelsicher inklusive einseitig montierter Silikon-Endkappe.
- Temperaturbereich 250°C

Bezugsnachweis:

KVG Kunststoffvertriebs GmbH
Cunostr.2
D-14199 Berlin
Tel.: 030-254502-0
Fax: 030-2628832

Beispiel:

Kollektoranschluss wie vor beschrieben

25.01

terraflex Solarfix Kollektoranschluss

Dimension: DN 12 x 1/2"
Produktnummer: 15220