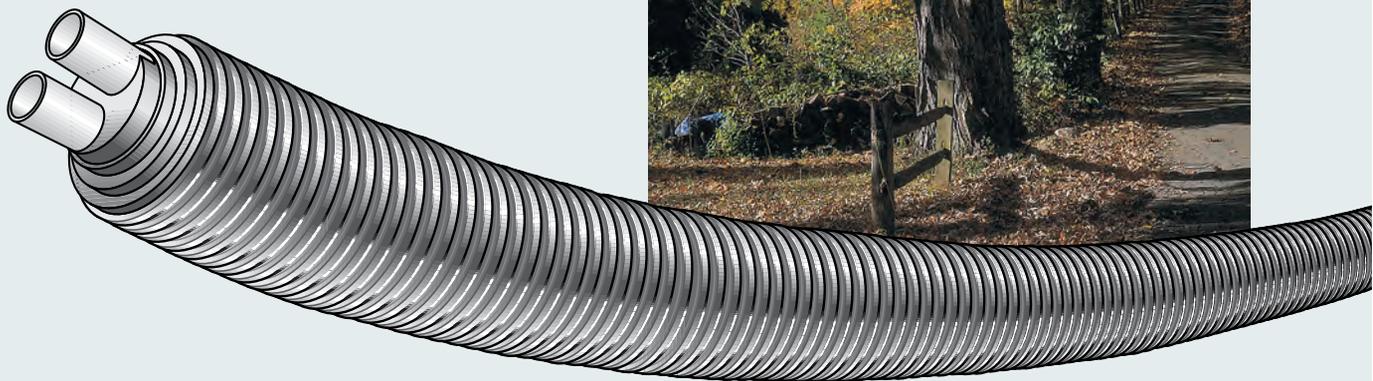
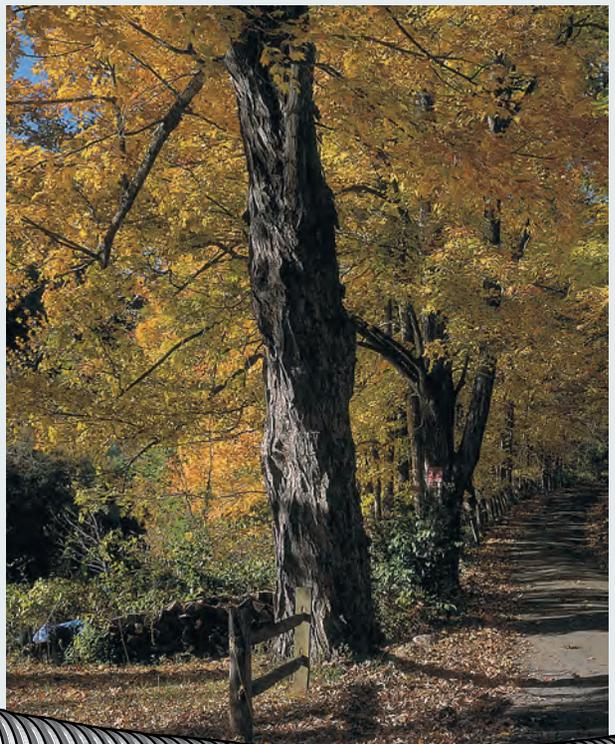


terraflexTM

das flexible vorisolierte Rohrsystem
für den Heizungs-, Sanitär- und Solarbereich

... nimmt Rücksicht



PREISLISTE 2022

Gültig ab 01.07.2022

INHALT PREISLISTE 2022

terraflex – Anwendungsbereiche	3
terraflex – Prüfungen	4
terraflex – Druckverluste HT	5
terraflex – Montage	6
Preisliste terraflex HT – Heizung	9
Preisliste terraflex WW – Sanitär (Warmwasser)	10
Preisliste terraflex CW – Sanitär (Kaltwasser)	11
Preisliste terraflex Solar	12
Preisliste terraflex Zubehör Endkappen	14
Preisliste terraflex Zubehör Hauseinführungen	15
Preisliste terraflex Zubehör diverses	16
Preisliste terraflex Isoliersätze	17
Preisliste terraflex Zubehör Edelstahlwellrohre	20
Preisliste terraflex Zubehör Messingfittings	21
Preisliste terraflex Extras Pressverbindung mit Rehau - Schiebehülsen	22
Für Ihre Notizen	26
terraflex Info-Bestellformular	27

Lieferbedingungen

Alle Preise verstehen sich zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Die Lieferungen erfolgen gemäß unseren „**Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen**“, die Sie im Internet unter www.kvg-berlin.de abrufen können.

Lieferungen erfolgen in fix benötigten Mengen.

Abholungen ab Lager sind möglich.

Technische Änderungen vorbehalten.

Für weitere technische Informationen und Montagehinweise benutzen Sie unsere Website oder fordern Sie bitte unseren Katalog "Produktbeschreibung & Technik" an.

Anwendungen: Erd- und Hausverlegung Heizung - Sanitär - Solar

BERATUNG - ANGEBOT - VERKAUF

Wollen Sie mehr über **terraflex** wissen?

Rufen Sie an:

Telefon: 030 - 25 45 02-0

Telefax: 030 - 2 62 88 32

E-Mail: info@kvg-berlin.de

Web: www.kvg-berlin.de

Vertrieb: Bundesweit

Für die fachgerechte Beratung und Betreuung vor Ort steht Ihnen unser kompetenter Außendienst zur Verfügung

terraflex - Anwendungsbereiche

HEIZUNG Erdverlegung						
Temp. °C	Druck PN	Medium rohr	Isolierung	Mantelrohr	Bezeichnung	
+ 95	6	PE-Xa	PE	PE-HD Wellrohr	terraflex HT	single double
SANITÄR-WARMWASSER Erdverlegung						
+ 95	10	PE-Xa	PE	PE-HD Wellrohr	terraflex WW	single double
+ 95	6; 10	PE-Xa	PE	PE-HD Wellrohr	terraflex com bi	vierfach
SANITÄR-KALTWASSER Erdverlegung						
+ 20	10	PE-HD	PE	PE-HD Wellrohr	terraflex CW	single
SOLAR ERDVERLEGUNG						
+ 250	2,8 - 11	Edelstahl-wellrohr	Steinwolle	PE-HD Wellrohr	terraflex EW-E solar	single double
SOLAR HAUSINNENVERLEGUNG						
+ 250	6,9 - 11	Edelstahl-wellrohr	Steinwolle	PE-Folie reißfest	terraflex EWS-Solarflex	double
SOLARFIX						
+ 250	6,9 - 13	Edelstahl-wellrohr	Steinwolle	Silikon-Kautschuk	terraflex solarfix	single

terraflex Solarrohrsysteme sind vorisolierte Einzel- und Doppelrohrsysteme speziell für die Anbindung an Solarkollektoren. Sie sind generell unterteilt in:

ERDVERLEGUNG	Rohrsysteme als Anbindungsleitungen im Außenbereich <i>terraflex</i> EW-E - mit hochflexiblem Edelstahlwellrohr
HAUSINNEN- VERLEGUNG	Rohrsysteme zur Weiterführung der Leitungen innerhalb von Gebäuden <i>terraflex</i> EWS-Solarflex <i>terraflex</i> EWK-Solarflex

terraflex - geprüfte Qualität

Für unser PEX-Fernwärmesystem wurden folgende Prüfungen durchgeführt:

- Scheiteldruckfestigkeit: Gesamtsystem und Mantelrohr (gem. EN 50086-2-4)
- Schlagfestigkeit: Gesamtsystem und am Mantelrohr (gem. EN 50086-2-4)
- Ringsteifigkeit: Mantelrohr und Isoliersätze (gem. DIN 9969)

Prüfungen Gesamtsystem



Scheiteldruckfestigkeit Gesamtsystem

Scheiteldruckfestigkeit gem. EN 50086-2-4

Art der Prüfung	Geprüfter Rohrtyp	geforderter Wert (N)*	Prüfwert (N)**
Scheiteldruckfestigkeit	1 x 40 / 160	200	425,5
Scheiteldruckfestigkeit	1 x 75 / 200	200	457,3

*Geforderter Wert nach Ausschuss TC 107
**Prüfwert ist ein Mittelwert

Scheiteldruckfestigkeit wurde bestimmt mit einer Verformung von 5%, jeweils bei den ungünstigsten Dimensionen, d.h. Kombination aus größter Mantelrohrdimension und kleinster Mediumrohrdimension!

Schlagfestigkeit gem. EN 50086-2-4

Art der Prüfung	Geprüfter Rohrtyp	gefordert*	Prüfergebnis
Schlagfestigkeit	1 x 40 / 160	kein Bruch	pos./kein Bruch
Schlagfestigkeit	1 x 75 / 200	kein Bruch	pos./kein Bruch

Schlagfestigkeit:
800 mm Fallhöhe
5 Kg/-5 °C
Radius Aufschlagstück 300 mm

Prüfungen Mantelrohr



Scheiteldruckfestigkeit Mantelrohr

Scheiteldruckfestigkeit gem. EN 50086-2-4

Art der Prüfung	Geprüfter Rohrtyp	Prüfwert (N)**
Scheiteldruckfestigkeit	160	131
Scheiteldruckfestigkeit	200	128

**Prüfwert ist ein Mittelwert

Scheiteldruckfestigkeit wurde bestimmt mit einer Verformung von 5%.

Schlagfestigkeit gem. EN 50086-2-4

Art der Prüfung	Geprüfter Rohrtyp	Prüfergebnis
Schlagfestigkeit	160	pos./kein Bruch
Schlagfestigkeit	200	pos./kein Bruch

Schlagfestigkeit:
800 mm Fallhöhe
5 Kg/-5 °C
Radius Aufschlagstück 300 mm

Ringsteifigkeit:
Vorschubgeschwindigkeit der Prüfplatten 10±2 mm (als Vergleich bei Scheiteldruckfestigkeit gem. EN 50086-2-4: 15±2 mm)



Ringsteifigkeit Mantelrohr

Ringsteifigkeit gem. DIN 9969

Art der Prüfung	Geprüfter Rohrtyp	Prüfergebnis
Ringsteifigkeit	160	138
Ringsteifigkeit	200	137

Prüfungen Isoliersätze



Ringsteifigkeit Isoliersatz

Ringsteifigkeit gem. DIN 9969

Art der Prüfung	Geprüfter Typ Isoliersatz	Vorgabe Verformung	geforderter Wert (N)*	Prüfwert (N)**
Ringsteifigkeit	L-Isoliersatz	100 mm	200	2610
Ringsteifigkeit	L-Isoliersatz	5 %	200	1630

*Geforderter Wert nach Ausschuss TC 107
**Prüfwert ist ein Mittelwert

Es wurden zwei Arten von Prüfungen zur Ringsteifigkeit durchgeführt unter Vorgabe von zwei verschiedenen Verformungsparametern:

1. Vorgabe einer Absolutverformung von 100 mm bezogen auf den Außendurchmesser.
2. Vorgabe einer Verformung von 5% bezogen auf den Innendurchmesser.

die Prüfungen erfolgten unter den ungünstigsten Voraussetzungen, d.h. nur die PE-HD-Halbschalen im verschraubten Zustand, ohne Isoliermaterial, ohne verpresste Mediumrohre und vor allem ohne vorisolierte Fernwärmeleitungen. Deshalb werden sich in der Praxis höhere Rückstellkräfte ergeben.

Durchmesser Mediumrohr da/di (mm)

g (kg/h)	m (kg/h)	25/20,4	32/26,0	40/32,6	50/40,8	63/51,4	75/61,2	90/73,6	110/90,0
10	430	dp (kPa/m) w (m/s)	0,09208 0,23074	0,09099 0,14677	0,09093 0,09970	0,09342 0,09970	0,09114 0,04165	0,09001 0,08979	0,09008 0,09126
20	860	dp (kPa/m) w (m/s)	0,36974 0,47492	0,36968 0,29334	0,36964 0,30342	0,37111 0,30384	0,36941 0,30359	0,36927 0,30351	0,36934 0,30351
30	1290	dp (kPa/m) w (m/s)	0,62973 1,12443	0,62966 0,44031	0,62962 0,28111	0,63109 0,12949	0,62984 0,08568	0,62970 0,05777	0,62977 0,05777
40	1720	dp (kPa/m) w (m/s)	1,04182 1,49924	1,04176 0,92296	1,04172 0,58708	1,04319 0,23616	1,04254 0,16658	1,04240 0,11518	1,04226 0,07703
50	2150	dp (kPa/m) w (m/s)	1,53952 1,87405	1,53946 1,15370	1,53942 0,73385	1,54089 0,29520	1,54014 0,20823	1,53999 0,13977	1,53984 0,09628
60	2580	dp (kPa/m) w (m/s)	2,11564 2,24886	2,11558 1,38445	2,11554 0,88092	2,11701 0,35424	2,11626 0,24927	2,11611 0,17277	2,11596 0,11554
70	3010	dp (kPa/m) w (m/s)	2,79556 2,62667	2,79550 1,61519	2,79546 1,02739	2,79693 0,41923	2,79618 0,29152	2,79603 0,20156	2,79588 0,13480
80	3440	dp (kPa/m) w (m/s)	3,55943 2,99848	3,55937 1,84593	3,55932 1,17416	3,56079 0,47232	3,56004 0,33316	3,55989 0,23036	3,55974 0,15406
90	3870	dp (kPa/m) w (m/s)	4,40531 3,57992	4,40525 2,07667	4,40520 1,32093	4,40667 0,53136	4,40592 0,37481	4,40577 0,25915	4,40562 0,17311
100	4300	dp (kPa/m) w (m/s)	5,33154 3,74810	5,33148 2,30741	5,33142 1,46770	5,33289 0,55004	5,33214 0,41046	5,33199 0,28795	5,33184 0,19527
110	4730	dp (kPa/m) w (m/s)	6,33667 4,12291	6,33661 2,59815	6,33655 1,61447	6,33802 0,54944	6,33727 0,40810	6,33712 0,27183	6,33697 0,18531
120	5160	dp (kPa/m) w (m/s)	7,41943 4,49772	7,41937 2,79889	7,41931 1,76124	7,42078 0,57848	7,42003 0,43975	7,41988 0,29108	7,41973 0,21108
130	5590	dp (kPa/m) w (m/s)	8,57867 4,87253	8,57861 2,99933	8,57855 1,90801	8,58002 1,21813	8,57927 0,54139	8,57912 0,37433	8,57897 0,25034
140	6020	dp (kPa/m) w (m/s)	9,81338 5,24724	9,81332 3,20397	9,81326 2,05478	9,81473 1,31183	9,81398 0,82556	9,81383 0,40313	9,81368 0,26960
150	6450	dp (kPa/m) w (m/s)	11,12262 5,62215	11,12256 3,40411	11,12250 2,20154	11,12397 1,40564	11,12322 0,88560	11,12307 0,44192	11,12292 0,28988
160	6880	dp (kPa/m) w (m/s)	12,50890 5,99986	12,50884 3,60186	12,50878 2,34631	12,51025 1,49924	12,50950 0,96633	12,50935 0,48072	12,50920 0,30102
170	7310	dp (kPa/m) w (m/s)	14,00091 6,57177	14,00085 3,92280	14,00079 2,49508	14,00226 1,59294	14,00151 1,00368	14,00136 0,48951	14,00121 0,31136
180	7740	dp (kPa/m) w (m/s)	15,59282 6,74658	15,59276 4,13534	15,59270 2,64185	15,59417 1,68664	15,59342 1,00272	15,59327 0,51861	15,59312 0,34662
190	8170	dp (kPa/m) w (m/s)	17,28473 7,12139	17,28467 4,38408	17,28461 2,88862	17,28608 1,78035	17,28533 1,12176	17,28518 0,54710	17,28503 0,36988
200	8600	dp (kPa/m) w (m/s)	19,07664 7,49920	19,07658 4,63119	19,07652 3,13618	19,07799 1,96940	19,07724 1,20840	19,07709 0,57905	19,07694 0,39510
210	9030	dp (kPa/m) w (m/s)	20,96855 7,87101	20,96849 4,87856	20,96843 3,38316	20,96990 2,15775	20,96915 1,29984	20,96900 0,60869	20,96885 0,40439
220	9460	dp (kPa/m) w (m/s)	22,96046 8,24582	22,96040 5,07530	22,96034 3,62893	22,96181 2,40645	22,96106 1,29988	22,96091 0,63849	22,96076 0,42365

← Optimaler Bereich →

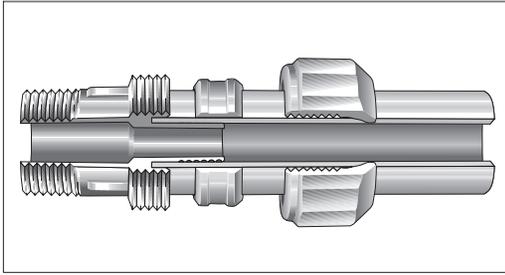
Durchmesser Mediumrohr da/di (mm)

g (kg/h)	m (kg/h)	50/40,8	63/51,4	75/61,2	90/73,6	110/90,0
230	9890	dp (kPa/m) w (m/s)	0,88855 1,25116	0,88849 1,35792	0,88843 0,95786	0,88837 0,66228
240	10320	dp (kPa/m) w (m/s)	0,99869 2,22488	0,99863 1,41696	0,99857 0,93608	0,99851 0,46214
250	10750	dp (kPa/m) w (m/s)	1,12233 2,34562	1,12227 1,47600	1,12221 1,04114	1,12215 0,48142
260	11180	dp (kPa/m) w (m/s)	1,25997 2,43626	1,25991 1,53504	1,25985 1,08282	1,25979 0,50068
270	11610	dp (kPa/m) w (m/s)	1,41833 2,59997	1,41827 1,59408	1,41821 1,12443	1,41815 0,51994
280	12040	dp (kPa/m) w (m/s)	1,59023 2,62367	1,59017 1,65912	1,59011 1,16608	1,59005 0,53919
290	12470	dp (kPa/m) w (m/s)	1,77451 1,30734	1,77445 1,71216	1,77439 1,20772	1,77433 0,55845
300	12900	dp (kPa/m) w (m/s)	1,96979 2,81107	1,96973 1,77120	1,96967 1,24927	1,96961 0,57771
310	13330	dp (kPa/m) w (m/s)	2,17607 2,90478	2,17601 1,83024	2,17595 1,29101	2,17589 0,59696
320	13760	dp (kPa/m) w (m/s)	2,39233 1,56319	2,39227 1,61411	2,39221 1,22196	2,39215 0,61622
330	14190	dp (kPa/m) w (m/s)	2,61859 1,65304	2,61853 1,70402	2,61847 1,25469	2,61841 0,63488
340	14620	dp (kPa/m) w (m/s)	2,85485 1,74517	2,85479 1,79494	2,85473 1,28774	2,85467 0,65354
350	15050	dp (kPa/m) w (m/s)	3,10111 1,83954	3,10105 1,88588	3,10100 1,32083	3,10094 0,67220
360	15480	dp (kPa/m) w (m/s)	3,35737 1,93616	3,35731 1,97660	3,35725 1,35389	3,35719 0,69086
370	15910	dp (kPa/m) w (m/s)	3,62363 2,03501	3,62357 2,06699	3,62351 1,38687	3,62345 0,70942
380	16340	dp (kPa/m) w (m/s)	3,89989 2,13589	3,89983 2,19825	3,89977 1,41988	3,89971 0,72797
390	16770	dp (kPa/m) w (m/s)	4,18615 2,23938	4,18609 2,26025	4,18603 1,45289	4,18597 0,74652
400	17200	dp (kPa/m) w (m/s)	4,48241 2,34440	4,48235 2,30255	4,48229 1,48590	4,48223 0,76507
410	17630	dp (kPa/m) w (m/s)	4,78867 2,45127	4,78861 2,35961	4,78855 1,51891	4,78849 0,78362
420	18060	dp (kPa/m) w (m/s)	5,10493 2,55914	5,10487 2,41876	5,10481 1,55192	5,10475 0,80217
430	18490	dp (kPa/m) w (m/s)	5,43119 2,66801	5,43113 2,47791	5,43107 1,58493	5,43101 0,82072
440	18920	dp (kPa/m) w (m/s)	5,76745 2,77788	5,76739 2,53706	5,76733 1,61794	5,76727 0,83927
450	19350	dp (kPa/m) w (m/s)	6,11371 2,88885	6,11365 2,59621	6,11359 1,65095	6,11353 0,85782
460	19780	dp (kPa/m) w (m/s)	6,47000 3,00180	6,46994 2,65536	6,46988 1,68396	6,46982 0,87637

Δt = 20 K

g (kg/h)	m (kg/h)	75/61,2	90/73,6	110/90,0
470	20210	dp (kPa/m) w (m/s)	0,44579 1,93724	0,44573 1,83536
480	20640	dp (kPa/m) w (m/s)	0,46311 1,99899	0,46305 1,89743
490	21070	dp (kPa/m) w (m/s)	0,48044 2,06063	0,48038 1,85959
500	21500	dp (kPa/m) w (m/s)	0,49776 2,12228	0,49770 1,82175
510	21930	dp (kPa/m) w (m/s)	0,51508 2,18392	0,51502 1,78391
520	22360	dp (kPa/m) w (m/s)	0,53240 2,24557	0,53234 1,74607
530	22790	dp (kPa/m) w (m/s)	0,54972 2,30721	0,54966 1,70823
540	23220	dp (kPa/m) w (m/s)	0,56704 2,36886	0,56698 1,67039
550	23650	dp (kPa/m) w (m/s)	0,58436 2,43051	0,58430 1,63255
560	24080	dp (kPa/m) w (m/s)	0,60168 2,49216	0,60162 1,59471
570	24510	dp (kPa/m) w (m/s)	0,61900 2,55381	0,61894 1,55687
580	24940	dp (kPa/m) w (m/s)	0,63632 2,61546	0,63626 1,51903
590	25370	dp (kPa/m) w (m/s)	0,65364 2,67711	0,65358 1,48119
600	25800	dp (kPa/m) w (m/s)	0,67096 2,73876	0,67090 1,44335
610	26230	dp (kPa/m) w (m/s)	0,68828 2,80041	0,68822 1,40551
620	26660	dp (kPa/m) w (m/s)	0,70560 2,86206	0,70554 1,36767
630	27090	dp (kPa/m) w (m/s)	0,72292 2,92371	0,72286 1,32983
640	27520	dp (kPa/m) w (m/s)	0,74024 2,98536	0,74018 1,29199
650	27950	dp (kPa/m) w (m/s)	0,75756 3,04701	0,75750 1,25415
660	28380	dp (kPa/m) w (m/s)	0,77488 3,10866	0,77482 1,21631
670	28810	dp (kPa/m) w (m/s)	0,79220 3,17031	0,79214 1,17847
680	29240	dp (kPa/m) w (m/s)	0,80952 3,23196	0,80946 1,14063
690	29670	dp (kPa/m) w (m/s)	0,82684 3,29361	0,82678 1,10279
700	30100	dp (kPa/m) w (m/s)	0,84416 3,35526	0,84410 1,06495

Montage der Übergangskupplungen

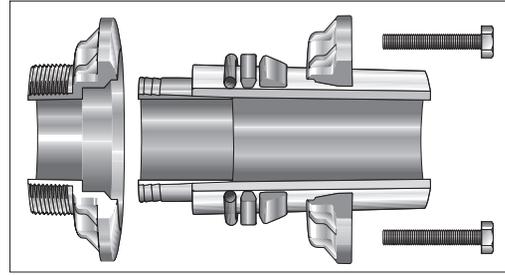


terraflex Rohre mit $\varnothing \leq 75$ mm

Schneiden Sie das Rohr rechtwinklig ab.
Schieben Sie Überwurfmutter und Klemmring auf das Rohr.

Schieben Sie das Rohr über den zylindrischen Stutzen bis auf den Grund der Ausdrehung.
Schrauben Sie die Überwurfmutter auf den Gewindestutzen und ziehen Sie diese ausreichend an.

Verschraubungen warmwasserführender Kunststoffrohre sind nach der Montage auf ca. 60–80 °C zu erwärmen und die Überwurfmutter ist ausreichend nachzuziehen.



terraflex Rohre mit $\varnothing \geq 90$ mm

Schneiden Sie das Rohr rechtwinklig ab.
Schieben Sie die Einzelteile in der Reihenfolge der bildlichen Darstellung auf das Rohr.

Schlagen Sie das Stützröhrchen ganz in das Rohr ein.

Schieben Sie das Rohr in den Verschraubungskörper bis auf den Grund der Ausdrehung.
Schieben Sie die Einzelteile zum Verschraubungskörper.

Verschrauben Sie den Flansch.

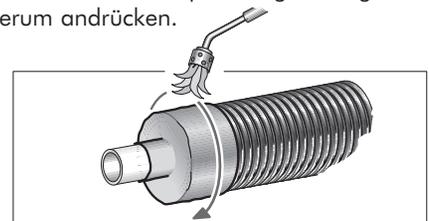
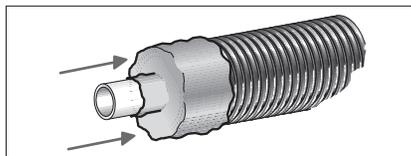
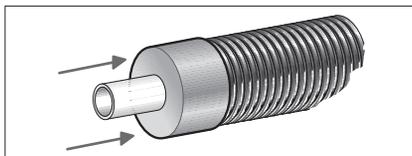
Montage der Endkappen

Gummiendkappe

Ziehen Sie die Gummiendkappe unter Verwendung von Gleitmittel auf das Rohrleitungsende auf.

Schrumpfendkappe

Setzen Sie die Schrumpfendkappe auf das Rohrleitungsende auf.
Schrumpfen Sie die Endkappe mit weicher Flamme gleichmäßig um den gesamten Umfang des Mantelrohrs. Während des Schrumpfens regelmäßig mit hitzebeständigem Handschuh ringsherum andrücken.



Montage der Hauseinführung

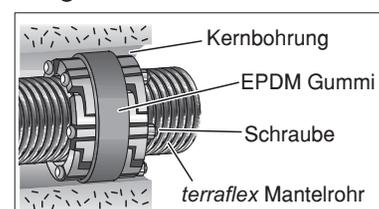
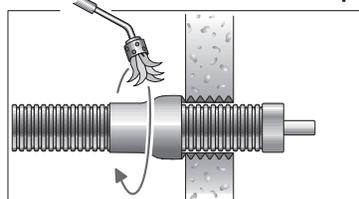
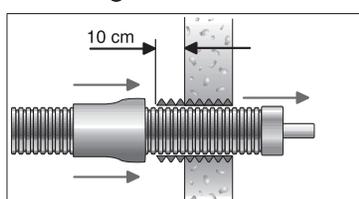
Hauseinführung, nicht drückendes Wasser

- Setzen Sie die Mauerhülse mit Dichtmörtel o.ä. in die Öffnung des Mauerwerks ein, so dass min. 10 cm zur dichtenden Seite herausstehen.
- Schieben Sie die mitgelieferte Schrumpfmanschette über den Außenmantel der Rohrleitung.
- Schieben Sie jetzt die Rohrleitungen durch die Mauerhülse.
- Schieben Sie die Schrumpfmanschette nun auf die Mauerhülse.
- Schrumpfen Sie die Schrumpfmanschette mittels weicher Flamme auf den Außenmantel und die Mauerhülse. Während des Schrumpfens regelmäßig mit hitzebeständigem Handschuh ringsherum andrücken.

Hauseinführung, drückendes Wasser

Montage entsprechend der bei Lieferung beiliegenden Montageanleitung des Herstellers ausführen.

Achtung: Das Rohr darf erst nach Erkalten der Schrumpfung bewegt werden!



terraflex - Montagezeiten

Als Richtwert für die Kalkulation bezogen auf die Systemmontage ohne Grabenarbeiten

Dimensionen	da (mm)	25	32	40	50	63	75	90	110
terraflex HT-single PE-X Einzelrohr	min/m	2/2	2/2	2/2	2/3	3/3	3/3	4/4	4/4
terraflex HT-double PE-X Doppelrohr	min/m	2/2	2/3	2/3	2/4	3/4	-	-	-
terraflex WW-single PE-X Einzelrohr	min/m	2/2	2/2	2/2	2/3	3/3	-	-	-
terraflex WW-double PE-X WW / Zirkulation	min/m	2/2	2/3	2/3	2/3	-	-	-	-
terraflex combi PE-X (HAT/WW)	min/m	2/3	3/4	-	-	-	-	-	-
terraflex CW-single PE-HD Einzelrohr	min/m	2/2	2/2	2/3	2/2	2/3	3/3	4/4	4/4
Kupplung Aussengewinde	min/Stk.	1/10	1/10	1/15	1/15	2/20	2/20	2/25	2/25
T-Stück ohne Reduzierung	min/Stk.	1/15	1/15	1/15	1/20	1/20	2/25	2/30	2/30
Übergangskupplung PE-X / PE-X	min/Stk.	1/10	1/10	1/15	1/15	2/20	2/20	2/30	2/30
Winkel	min/Stk.	1/10	1/10	1/15	1/15	2/20	2/20	2/30	2/30
Längs-Isoliersatz	min/Stk.	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30
Eck-Isoliersatz	min/Stk.	1/40	1/40	1/40	1/40	1/40	1/40	1/40	1/40
T-Isoliersatz	min/Stk.	1/40	1/40	1/40	1/40	1/40	1/40	1/40	1/40
Hauseinführung inkl. Schrumpfarbeiten	min/Stk.	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30
Dichteinsatz drückendes Wasser	min/Stk.	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30
Gummiendkappen	min/Stk.	1/15	1/15	1/15	1/15	1/15	1/15	1/15	1/15
Schrumpfkappen inkl. Schrumpfarbeiten	min/Stk.	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10
Schacht inkl. 6 Anschlüsse am Mantelrohr	min/Stk.	2/50	2/50	2/50	2/50	2/50	2/50	2/50	2/50

Bei den angegebenen Montagezeiten (ohne Grabenarbeiten) handelt es sich um Gruppenminuten bei der entsprechenden Anzahl von Monteuren.

z.B. $3 / 3 = 3$ Monteure benötigen zusammen 3 Minuten pro Meter Rohr

$2 / 20 = 2$ Monteure benötigen zusammen 20 Minuten pro Stück

Die Angaben dienen nur als Richtwert für die Kalkulation.

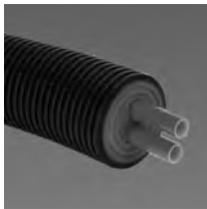
Anwendungen: Fern- und Nahwärmeleitung, Thermalleitungen, Anbindungsleitungen von Haus zu Haus, Kühlleitungen
 Mediumrohr: flexibles PE-Xa-Rohr mit EVOH Sauerstoffdiffusions-Sperrschicht, SDR 11
 Dämmung: vernetzter, geschlossenzelliger PE-Schaum
 Mantelrohr: flexibles, gewelltes PE-HD-Mantelrohr
 Temperatur: max. + 95°C
 Druckbelastung: 6 bar
 Lieferlänge: Standard in 100 m Rollen, Fixlängen auf ganze Meter gerundet.



terraflex HT-single - vorisoliertes Einzelrohr PE-X, PN6

Artikel-Nr.	Mediumrohr da/di/s (mm)	DN (mm)	Mantelrohr da (mm)	mittlere Dämmdicke (mm)	Biegeradius (m)	Gewicht (kg)	Preis € / Meter
1500100	32 / 25,0 / 2,9	25	90	38,5	0,25	1,00	32,44
1500400	40 / 32,0 / 3,7	32	160	54,5	0,35	2,32	54,89
1500500	50 / 40,0 / 4,6	40	160	49,5	0,45	2,48	68,67
1500600	63 / 50,0 / 5,8	50	160	43,0	0,55	2,78	91,48
1500700	75 / 65,0 / 6,8	65	160	50,0	0,80	4,16	107,59
1500800	90 / 75,0 / 8,2	75	160	42,5	1,10	4,73	117,47
1500900	110 / 90,0 / 10,0	90	200	32,5	1,20	5,64	131,35

Bitte beachten Sie unsere Verlege- und Montagerichtlinien wie Anbringung von Fixpunktschellen, Druckprüfung usw.



terraflex HT-double, vorisoliertes Doppelrohr PE-X, PN6

Artikel-Nr.	Mediumrohr da/di/s (mm)	DN (mm)	Mantelrohr da (mm)	mittlere Dämmdicke (mm)	Biegeradius (m)	Gewicht (kg)	Preis € / Meter
1505000	(2x) 25 / 20,0 / 2,3	20	160	45,5	0,50	2,21	57,93
1505100	(2x) 32 / 25,0 / 2,9	25	160	41,0	0,50	2,41	68,74
1505200	(2x) 40 / 32,0 / 3,7	32	160	34,0	0,60	2,63	85,14
1505300	(2x) 50 / 40,0 / 4,6	40	200	46,0	0,80	4,03	112,31
1505400	(2x) 63 / 50,0 / 5,8	50	200	33,0	1,20	4,64	144,44



terraflex HT Übergangskupplung PN6

Artikel-Nr.	Rohrmaß da/di/s (mm)	AG (Zoll)	Gewicht (kg/Stück)	Preis € / Stück
15300	25 / 20,4 / 2,3	3/4	0,17	21,56
15301	32 / 26,2 / 2,9	1	0,32	32,13
15302	40 / 32,6 / 3,7	1 1/4	0,45	45,86
15303	50 / 40,8 / 4,6	1 1/2	0,62	71,48
15304	63 / 51,4 / 5,8	2	1,03	99,75
15305	75 / 61,4 / 6,8	2 1/2	1,49	154,84
15306	90 / 73,6 / 8,2	3	2,63	271,91
15307	110 / 90,0 / 10,0	3	4,49	534,59
15308	110 / 90,0 / 10,0	4	3,36	330,84

da = 90 - 110 mm



terraflex HT Übergangsverbindung PE-X/PE-X, PN6

Artikel-Nr.	Rohrmaß da (mm)	PE-X da/di/s (mm)	Gewicht (kg/Stück)	Preis € / Stück
15310	25 x 25	25 / 20,4 / 2,3	0,26	34,03
15311	32 x 32	32 / 26,2 / 2,9	0,47	54,23
15312	40 x 40	40 / 32,6 / 3,7	0,67	76,86
15313	50 x 50	50 / 40,8 / 4,6	0,89	117,94
15314	63 x 63	63 / 51,4 / 5,8	1,34	181,45
15315	75 x 75	75 / 61,4 / 6,8	1,83	322,49
15316	90 x 90	90 / 73,6 / 8,2	4,41	484,97
15317	110 x 110	110 / 90,0 / 10,0	4,90	635,03

da = 90 - 110 mm



Preise excl. MwSt. / Änderungen vorbehalten

Anwendungen: Fern- und Nahwärmeleitung, Thermalleitungen, Anbindungsleitungen von Haus zu Haus, Kühlleitungen
 Mediumrohr: flexibles PE-Xa-Rohr SDR 7.4
 Dämmung: vernetzter, geschlossenzelliger PE-Schaum
 Mantelrohr: flexibles, gewelltes PE-HD-Mantelrohr
 Temperatur: max. + 95°C
 Druckbelastung: 10 bar
 Lieferlänge: Standard in 100 m Rollen, Fixlängen auf ganze Meter gerundet.



terraflex WW - single - vorisoliertes Einzelrohr PE-X, PN10

Artikel-Nr.	Mediumrohr da/di/s (mm)	DN (mm)	Mantelrohr da (mm)	mittlere Dämmdicke (mm)	Biegeradius (m)	Gewicht (kg)	Preis € / Meter
1510190	32 / 25,0 / 4,4	25	90	21,0	0,25	1,12	49,68
1510225	40 / 32,0 / 5,5	32	125	32,5	0,40	1,69	79,88
1510325	50 / 40,0 / 6,9	40	125	27,5	0,50	2,19	94,20
1510425	63 / 50,0 / 8,7	50	125	21,0	0,60	2,59	118,33



terraflex WW - double - vorisoliertes Doppelrohr PE-X, PN10

Artikel-Nr.	Mediumrohr da/di/s (mm)	DN (mm)	Mantelrohr da (mm)	mittlere Dämmdicke (mm)	Biegeradius (m)	Gewicht (kg)	Preis € / Meter
1514900	1) 25 x 3,5 2) 20 x 2,8	20 15	125	45,5	0,50	2,35	60,04
1515100	1) 32 x 4,4 2) 25 x 3,5	25 20	160	43,0	0,50	2,50	74,33
1515200	1) 40 x 5,5 2) 25 x 3,5	32 20	160	45,0	0,60	2,71	87,58
1515300	1) 50 x 6,9 2) 25 x 3,5	40 20	160	49,0	0,60	2,89	125,69

Bitte beachten Sie unsere Verlege- und Montagerichtlinien wie Anbringung von Fixpunktschellen, Druckprüfung usw.



terraflex combi PE-X - vorisoliertes Vierfachrohr HT / PN6* und WW / PN10**

Artikel-Nr.	Mediumrohr da/di/s (mm)	DN (mm)	Mantelrohr da (mm)	mittlere Dämmdicke (mm)	Biegeradius (m)	Gewicht (kg)	Preis € / Meter
1516600	(2x) 25 / 20,0 / 2,3* (1x) 25 / 20,0 / 3,5** (1x) 20 / 15,0 / 2,8**	20 20 15	160	25,00	0,60	2,40	112,75
1516700	(2x) 32 / 25,0 / 2,9* (1x) 25 / 20,0 / 3,5** (1x) 20 / 15,0 / 2,8**	25 20 15	160	21,50	0,60	2,60	126,09
1516800	(2x) 32 / 25,0 / 2,9* (1x) 32 / 25,0 / 4,4** (1x) 25 / 20,0 / 3,5**	25 25 20	160	19,70	0,60	2,70	139,07
1516900	(2x) 40 / 32,0 / 3,7* (1x) 40 / 32,0 / 5,5** (1x) 32 / 25,0 / 4,4**	32 32 25	200	32,00	0,80	5,10	169,18

* = PN6, **=PN10



terraflex WW Übergangskupplung PN10

Artikel-Nr.	Rohrmaß da/di/s (mm)	AG (Zoll)	Gewicht (kg/Stück)	Preis € / Stück
15319	20 / 15,0 / 2,8	1/2	0,13	17,88
15320	25 / 18,0 / 3,5	3/4	0,17	22,09
15321	32 / 23,2 / 4,4	1	0,32	32,13
15322	40 / 29,0 / 5,5	1 1/4	0,45	47,87
15323	50 / 36,2 / 6,9	1 1/2	0,62	74,64
15324	63 / 45,6 / 8,7	2	1,03	108,53

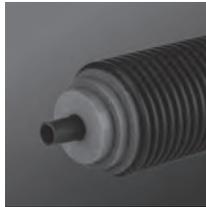


terraflex WW Übergangsverbindung PE-X/PE-X, PN10

Artikel-Nr.	Rohrmaß da (mm)	PE-X da/di/s (mm)	Gewicht (kg/Stück)	Preis € / Stück
15330	25 x 25	25 / 18,0 / 3,5	0,26	34,03
15331	32 x 32	32 / 23,2 / 4,4	0,47	54,23
15332	40 x 40	40 / 29,0 / 5,5	0,67	76,86
15333	50 x 50	50 / 36,2 / 6,9	0,89	117,14
15334	63 x 63	63 / 45,6 / 8,7	1,34	180,43

Preise excl. MwSt. / Änderungen vorbehalten

Anwendung: erdverlegte flexible Kaltwasserversorgung
 Mediumrohr: Polyethylen hoher Dichte (PE-HD) SDR 11, schweißbar
 Dämmung: vernetzter geschlossener PE-Schaum
 Mantelrohr: flexibles, gewelltes PE-HD-Mantelrohr
 Temperatur: - 10°C +25°C
 Druckbelastung: 16 bar
 Lieferlänge: Standard in 100 m Rollen, Fixlängen auf ganze Meter gerundet.



terraflex CW - single - vorisoliertes Einzelrohr PE-HD, PN16

Artikel-Nr.	Mediumrohr da/di/s (mm)	DN (mm)	Mantelrohr da (mm)	mittlere Dämmdicke (mm)	Biegeradius (m)	Gewicht (kg)	Preis € / Meter
1517100	32 / 25,0 / 2,9	25	90	22	0,25	1,00	24,04
1517209	40 / 32,0 / 3,7	32	90	18	0,30	1,11	29,72
1517300	50 / 40,0 / 4,6	40	125	28	0,40	1,92	40,74
1517400	63 / 50,0 / 5,8	50	125	22	0,50	2,16	41,58
1517500	75 / 65,0 / 6,8	65	160	34	0,75	3,20	60,54
1517600	90 / 75,0 / 8,2	75	160	26	1,00	3,85	64,35
1517700	110 / 90,0 / 10,0	90	200	34	1,20	5,74	94,59

Auf Wunsch mit Heizband lieferbar, Aufpreis 54,45 € / Meter



terraflex CW Übergangskupplung PN16

Artikel-Nr.	Rohrmaß da/di/s (mm)	AG (Zoll)	Gewicht (kg/Stück)	Preis € / Stück
15300	25 / 20,4 / 2,3	3/4	0,17	21,56
15301	32 / 26,2 / 2,9	1	0,32	32,13
15302	40 / 32,6 / 3,7	1 1/4	0,45	45,86
15303	50 / 40,8 / 4,6	1 1/2	0,62	71,48
15304	63 / 51,4 / 5,8	2	1,03	99,75
15305	75 / 61,4 / 6,8	2 1/2	1,49	154,51
15306	90 / 73,6 / 8,2	3	2,63	272,01
15307	110 / 90,0 / 10,0	3	4,49	534,59
15308	110 / 90,0 / 10,0	4	3,36	330,84

da = 90 - 110 mm



terraflex CW Übergangsverbindung PE/PE, PN16

Artikel-Nr.	Rohrmaß da (mm)	PE da/di/s (mm)	Gewicht (kg/Stück)	Preis € / Stück
15310	25 x 25	25 / 20,4 / 2,3	0,26	34,03
15311	32 x 32	32 / 26,2 / 2,9	0,47	54,23
15312	40 x 40	40 / 32,6 / 3,7	0,67	76,86
15313	50 x 50	50 / 40,8 / 4,6	0,89	117,95
15314	63 x 63	63 / 51,4 / 5,8	1,34	181,45
15315	75 x 75	75 / 61,4 / 6,8	1,83	322,49
15316	90 x 90	90 / 73,6 / 8,2	4,41	484,97
15317	110 x 110	110 / 90,0 / 10,0	4,90	635,03

da = 90 - 110 mm



NEU



terraflex HT für Wärmepumpen

Artikel-Nr.	Mediumrohr da/di/s (mm)	KSR* 1	Mantelrohr da (mm)	Biegeradius	Gewicht (kg)	Preis € / Meter
1505620	(2x) 32 / 26,2 / 2,9	32/25	125	0,50	1,82	101,18
1505720	(2x) 40 / 32,6 / 3,7	32/25	145	0,60	1,93	109,87
1505820	(2x) 50 / 40,8 / 4,6	32/25	160	0,80	2,05	141,04

Sonderausführungen mit eingebautem Kabelschutzrohr Durchmesser 50 und 32 ermöglicht das Einziehen von bereits vormontierter Kabel-Stecker-Verbindung von Wärmepumpen oder anderen Energiesystemen. Max. 50 m-Bunde erhältlich. Andere Dimensionen und Ausführungen auf Anfrage

*Kabelschutzrohr

Bitte beachten Sie unsere Verlege- und Montagerichtlinien wie Anbringung von Fixpunktschellen, Druckprüfung usw.

Preise excl. MwSt. / Änderungen vorbehalten

PREISLISTE 2022 terraflex - Solar

Vorisoliertes, flexibles Rohrsystem speziell für die Anbindung von Solaranlagen.
 Wärmedämmung entspricht 100% HnVO, (Steinwolle, 0,037 W/mK nach DIN 52613)
 Außenmantel PE - HD Rohr, gewellt.
 Einsatztemperatur max. 250°C

Außen- /Erdverlegung (EW Solar)



terraflex - EW-E - single - vorisoliertes Einzel-Edelstahlwellrohr für die Erdverlegung

Artikel-Nr.	DN (mm)	Anschluss (Zoll)	PN bei 250°C (bar)	mittlere Dämmdicke (mm)	Mantelrohr da (mm)	Biegeradius (m)	Gewicht (kg)	Preis € / Meter
1519200	20	3/4	6,9	41,0	125	0,20	1,59	50,81
1519300	25	1	6,9	38,5	125	0,20	1,63	53,03
1519400	32	1 1/4	2,8	34,0	125	0,20	1,67	58,91
1520100	40	1 1/2	2,8	50,5	145	0,30	3,98	73,04

Lieferart: in Rollen 25, 50 oder 100 lfm, Sonderlänge auf Anfrage

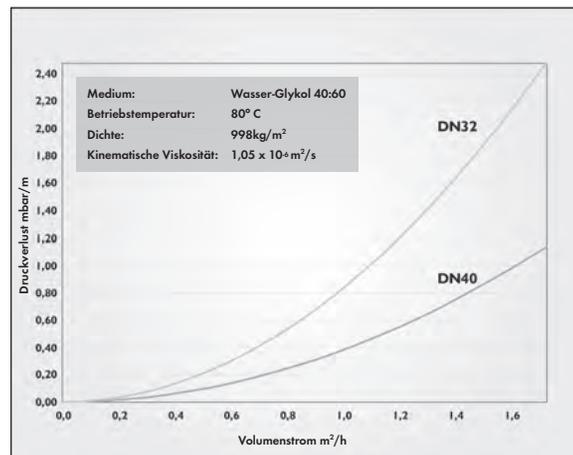
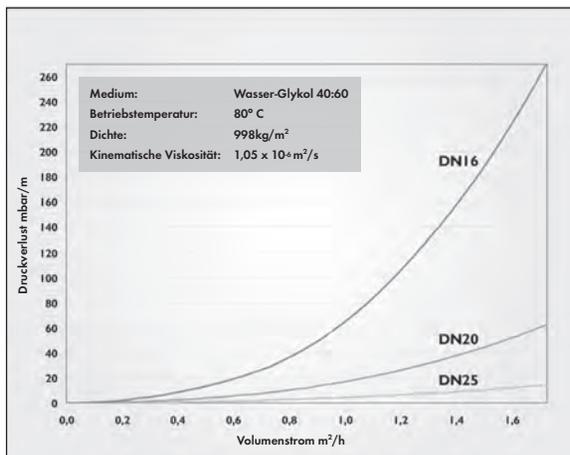


terraflex - EW-E - double - vorisoliertes Doppel-Edelstahlwellrohr für die Erdverlegung

Artikel-Nr.	DN (mm)	Anschluss (Zoll)	PN bei 250°C (bar)	mittlere Dämmdicke (mm)	Mantelrohr da (mm)	Biegeradius (m)	Gewicht (kg)	Preis € / Meter
1519600	2 x 16	1/2	11,0	53	145	0,25	3,79	70,30
1519700	2 x 20	3/4	6,9	48,5	145	0,25	3,89	76,82
1519800	2 x 25	1	6,9	44	160	0,30	3,96	88,99
1519900	2 x 32	1 1/4	2,8	47,5	200	0,40	4,58	111,42
1520000	2 x 40	1 1/2	2,8	39,5	200	0,40	4,83	128,22

inklusive Fühlerkabel 4 x 0,80 mm
 Lieferart: in Rollen 25, 50 oder 100 lfm, Sonderlänge auf Anfrage

terraflex-Edelstahlwellrohr-Druckverlustkurven



Preise excl. MwSt. / Änderungen vorbehalten

PREISLISTE 2022 terraflex - Solarflex EASY-FIT für den Innenbereich

Vorisoliertes, flexibles Rohrsystem speziell für die Anbindung von Solaranlagen.

Doppelleitungen, leicht trennbar in Einzelleitungen ohne Verletzung des Außenmantels und der Wärmedämmung (trennbare Klebtechnik).

EWK - Solarflex

Wärmedämmung synthetischer Kautschuk, Einsatztemperatur 150 °C, kurzzeitig bis 170 °C

Außenmantel reißfeste Folie in schwarzer Ausführung.



terraflex - EWK solarflex double - vorisoliertes Doppelrohr (Edelstahlwellrohr) 19 mm

Artikel-Nr.	DN (mm)	Außenmantel da (mm)	PN bei 250°C (bar)	Dämmdicke (mm)	Biegeradius (m)	Preis € / Meter
15225	2 x 16	122 x 60	11,0	19	0,15	65,54
15226	2 x 20	134 x 66	6,9	19	0,15	77,11
15227	2 x 25	148 x 73	6,9	19	0,20	93,01

inklusive Fühlerkabel 4 x 0,75 mm²

Lieferart: in Rollen 10, 15, 20 oder 25 lfm



terraflex - EWK solarflex double - vorisoliertes Doppelrohr (Edelstahlwellrohr) 13 mm

Artikel-Nr.	DN (mm)	Außenmantel da (mm)	PN bei 250°C (bar)	Dämmdicke (mm)	Biegeradius (m)	Preis € / Meter
15223	2 x 16	98 x 48	11,0	13	0,15	55,78
15228	2 x 20	110 x 54	6,9	13	0,15	62,80
15229	2 x 25	124 x 61	6,9	13	0,20	75,42

inklusive Fühlerkabel 4 x 0,75 mm²

Lieferart: in Rollen 10, 15, 20 oder 25 lfm

Innen-/Außenbereich



terraflex - EW solarfix Kollektoranschluss

Artikel-Nr.	DN (mm)	Überwurfmutter (")	PN bei 250°C (bar)	mittlere Dämmdicke (mm)	Preis € / Meter
15220	12	1/2	14,5	22	72,50
15221	16	3/4	11,0	20	74,82
15222	20	1	6,9	18	78,27

Lieferart: in Rollen 1 - 10 lfm, auf ganze Meter gerundet, ohne Verschraubung

Preise excl. MwSt. / Änderungen vorbehalten



terraflex Gummi-Endkappen

Artikel-Nr.	für Mediumrohr da (mm)	für Mantelrohr da (mm)	Gewicht (kg/Stück)	Verwendung	Preis € / Stück
1553109	32	90	0,05	Einzelrohr	24,43
1553409	40	90	0,15	Einzelrohr	24,43
1554712	40	125	0,15	Einzelrohr	27,82
1554812	50	125	0,15	Einzelrohr	29,90
1554912	63	125	0,15	Einzelrohr	31,23
1553400	40	160	0,15	Einzelrohr	31,23
1553500	50	160	0,15	Einzelrohr	33,14
1553600	63	160	0,15	Einzelrohr	34,94
1555000	75	160	0,15	Einzelrohr	39,41
1553720	75	200	0,20	Einzelrohr	41,53
1555100	90	160	0,15	Einzelrohr	40,70
1553820	90	200	0,20	Einzelrohr	44,61
1553900	110	200	0,25	Einzelrohr	53,00
1555700	125	200	0,25	Einzelrohr	51,81



terraflex Gummi-Endkappen - Doppelrohr

Artikel-Nr.	für Mediumrohr da (mm)	für Mantelrohr da (mm)	Gewicht (kg/Stück)	Verwendung	Preis € / Stück
1554000	2x25	160	0,20	Doppelrohr	48,39
1554100	2x32	160	0,20	Doppelrohr	55,53
1554200	2x40	160	0,20	Doppelrohr	59,60
1554300	2x50	200	0,20	Doppelrohr	69,28
1555500	2x63	200	0,20	Doppelrohr	79,34
1554400	32+25	160	0,15	Doppelrohr	55,66
1554500	40+25	160	0,15	Doppelrohr	57,79
1554600	50+25	160	0,15	Doppelrohr	64,10
1554601	50+32	160	0,20	Doppelrohr	64,10
1555201	2x25 / 25+20	160	0,20	Vierfachrohr	60,75
1555301	2x32 / 25+20	160	0,20	Vierfachrohr	60,75
1555302	2x32 / 32+25	160	0,20	Vierfachrohr	60,75
1555602	2x40 / 40+32	200	0,20	Vierfachrohr	64,14



terraflex Schrumpf-Endkappe

Artikel-Nr.	für Mediumrohr da (mm)	für Mantelrohr da (mm)	Gewicht (kg/Stück)	Verwendung	Preis € / Stück
15560	25 - 32	90	0,10	Einzelrohr	23,66
15561	25 - 32	125	0,10	Einzelrohr	34,23
15562	40 - 50	160	0,15	Einzelrohr	56,97
15563	63	160	0,20	Einzelrohr	51,74
15564	75 - 110	200	0,25	Einzelrohr	56,03
15565	2 x 25 - 32 - 40	160	0,20	Doppelrohr	126,72
15566	2 x 50 - 63	200	0,20	Doppelrohr	140,89



terraflex Solar-Endkappe

Artikel-Nr.	Type	Gewicht (kg/Stück)	Preis € / Stück
15570	Einzelrohr	0,20	44,51
15571	Doppelrohr	0,20	82,18

Preise excl. MwSt. / Änderungen vorbehalten

NICHT DRÜCKENDES WASSER

(Regenwasser-Oberflächenwasser-Sickerwasser)



Hauseinführung, nicht drückendes Wasser

Artikel-Nr.	Mantelrohr da (mm)	ø Hauseinführung da (mm)	Länge Hauseinführung (mm)	Mauerbohrung (mm)	Preis € / Stück
1557575	75	110	500	210	31,20
1557600	90	110	500	210	37,10
1557700	125	160	500	260	40,16
1557800	160	200	500	300	41,54
1557900	200	235	500	350	53,43

inkl. Schrumpfschlauch

DRÜCKENDES WASSER

(Grundwasser-Flussniederungen-Wasseradern) Nach Maßgabe und Einbauanleitung des Herstellers



Hauseinführung, drückendes Wasser - Typ ADS - Abdichtset

Artikel-Nr.	Typ	Mantelrohr da (mm)	ø Dichteinsatz da (mm)	Dichtbreite (mm)	Preis € / Stück
1561400	ADS 150 / 75	75	150	80	187,69
1561000	ADS 150 / 90	90	150	80	315,89
1561100	ADS 200 / 125	125	200	80	389,53
1561200	ADS 200 / 160	160	200	80	427,13
1561300	ADS 250 / 200	200	250	80	448,93

Für den Einbau in Kernbohrung oder Futterrohr
(Bestehend aus: Rohrdichtung, Clippringe und Iso-Ring)



Futterrohr für Hauseinführung, drückendes Wasser

Artikel-Nr.	ø Futterrohr di/da (mm)	Für Dichteinsatz ø da (mm)	Länge Futterrohr (mm)	Preis € / Stück
15585	150 / 172	150	300	88,19
15586	200 / 228	200	300	125,55
15587	250 / 283	250	300	162,65

Nur für den Einbau in WU-Beton (ohne Dichtungsbahn)
Futterrohre für Dichtungsbahnen bzw. andere Baulängen auf Anfrage

Preise excl. MwSt. / Änderungen vorbehalten



terraflex Schrumpfschlauch

Artikel-Nr.	für Mantelrohr da (mm)	Gewicht (kg/Meter)	Preis € / Stück
15590	125	0,20	13,22
15591	160	0,25	14,39
15592	200	0,30	19,81



terraflex Reparaturband

Artikel-Nr.	Länge (m)	Breite (mm)	Gewicht (kg/Rolle)	Preis € / Rolle
15594	10	200	3,2	205,02



terraflex Trassenwarnband

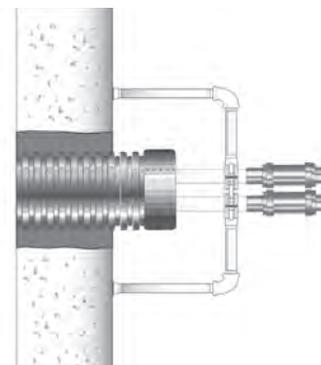
Artikel-Nr.	Länge (m)	Breite (mm)	Gewicht (kg/Stück)	Preis € / Rolle
15595	250	40	2	40,08



terraflex Fixpunktschelle SINGLE

Artikel-Nr.	Typ	für Mediumrohr da (mm)	Preis € / Stück
15851	AFS 199/1 - 25	25	100,91
15852	AFS 199/1 - 32	32	101,43
15853	AFS 199/1 - 40	40	103,21
15854	AFS 199/1 - 50	50	104,42
15855	AFS 199/1 - 63	63	109,05
15856	AFS 199/1 - 75	75	111,55
15857	AFS 199/1 - 90	90	112,84
15858	AFS 199/1 - 110	110	115,53

Fixpunktschellen zur Verhinderung der Dehnung und Kontraktion der Mediumrohre und zur Sicherung der Übergangsfittinge vor Schub- und Zugkräften



terraflex Fixpunktschelle DOUBLE

Artikel-Nr.	Typ	für Mediumrohr da (mm)	Preis € / Stück
15859	AFS 199/2 - 25	2 x 25	91,50
15860	AFS 199/2 - 32	2 x 32	92,52
15861	AFS 199/2 - 40	2 x 40	93,65
15862	AFS 199/2 - 50	2 x 50	94,50
15863	AFS 199/2 - 63	2 x 63	115,50

Hausanschluß terraflex double-Rohrleitung: Fixierung der Mediumrohre mittels Fixpunktschelle



terraflex Oval-Befestigungsschellen-Set - Solarflex

Artikel-Nr.	Typ	Solarflex-EWK	Solarflex-EWS	Solarflex-CU	Preis € / Stück
15865	2	2 x 16	-	2 x 15/2 x 18/2 x 22	21,41
15866	3	2 x 20	-	-	23,95
15867	4	2 x 25	2 x 16	-	24,66
15868	5	-	2 x 20/2 x 25	-	24,95

Lieferumfang: 4 Stück Ovalschellen, 4 Stück Stockschrauben M 8 x 80, 4 Stück Dübel S 10

Preise excl. MwSt. / Änderungen vorbehalten

Isoliersätze

Die Isoliersätze garantieren eine vollständige Isolierung und Abdichtung bei den Abzweigungen sowie den Längs- und Eckverbindungen von single und double Rohrleitungen.



PU-Dämmpaket

Das Polyurethanschaum-Dämmpaket besteht aus einem 2 Komponenten PU-Schaum, einem Bohrer für die Einfüllöffnungen plus drei dazupassenden Verschlussstopfen und Klebeflicken, sowie einer Dichtmasse zur Abdichtung des Isoliersatzes. Hinweis: die Lagerdauer beträgt ca. 3 Monate.



Artikel-Nr.	Isoliersatz	Gewicht (kg)	Preis € / Stück
1750300	Längs-, Eckisoliersatz und Doppel T-Stück	5,10	181,17
1750301	T-Stück	6,30	228,94

Weichschaum-Dämmpaket

Das Weichschaum-Dämmpaket besteht aus einer Kautschuk-Matte, dazupassendem Klebeband und einer Dichtmasse zur Abdichtung des Isoliersatzes. Hinweis: die Lagerdauer beträgt ca. 3 Monate.



Artikel-Nr.	Isoliersatz	Gewicht (kg)	Preis € / Stück
1750302	Weichschaum- Dämmpaket universal	0,90	54,46

Preise excl. MwSt. / Änderungen vorbehalten

Isolierschalen

Das Isolierschalen-Set besteht aus zwei Kunststoff- Halbschalen, Edelstahlschrauben, einem Schmiermittel gegen das Kaltverschweißen der Schrauben und der Montageanleitung.

ACHTUNG: nicht vergessen die passenden Isolierrohreinsätze und das gewünschte Dämmpaket mitzubestellen!

Isolierrohreinsatz

Die Isolierrohreinsätze werden mit den passenden Schrumpfschläuchen geliefert.



Artikel-Nr.	Außenmantel (DA) (mm)	L (mm)	Gewicht (kg)	Preis € / Stück
1750012	125	230	0,90	61,58
1750014	145	230	0,95	61,58
1750017	175	230	1,00	61,58
1750020	200	230	1,10	61,58
1750025	250	230	1,25	61,58

Isolierschalen für T-Verbindung



Artikel-Nr.	Außenmantel (DA) (mm)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Gewicht (kg)	Preis € / Stück
1750000	universal	1070	730	300	5,75	130,24

Isolierschalen für Eckverbindung 90°



Artikel-Nr.	Außenmantel (DA) (mm)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Gewicht (kg)	Preis € / Stück
1750200	universal	730	730	300	4,25	130,24

Isolierschalen für Längsverbindung



Artikel-Nr.	Außenmantel (DA) (mm)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Gewicht (kg)	Preis € / Stück
1750100	universal	1070	160	300	4,75	130,24

Preise excl. MwSt. / Änderungen vorbehalten

Schacht

Mit diesem Schacht können single und double Rohre untereinander verbunden werden. Der Schacht ist mit sechs Anschlüssen versehen. Außerdem können Absperrventile eingebaut werden. Der Schacht aus HDPE besteht aus Schacht, Deckel und Edelstahlschrauben. Die Schrumpfschläuche müssen für jeden Abgang passend zum Außenmantel separat bestellt werden! Zusätzlich werden 2 Weichschaumdämmepakete benötigt.



Artikel-Nr.	Außenmantel (DA) (mm)	Durchmesser (mm)	H (mm)	Gewicht (kg)	Preis € / Stück
1550500	200 + 175 + 145 + 125	810	770	35,00	1.753,97
1550525	250 + 200 + 175 + 145 + 125	1200	800	55,00	5.839,19

Isoliersatz Doppel T-Verbindung

Dieser Isoliersatz garantiert die vollständige Isolierung und Abdichtung bei Abzweigungen von single auf double Rohre. Der Satz besteht aus zwei HDPE-Halbschalen, Edelstahlschrauben und einem Schmiermittel gegen das Kalverschweißen der Schrauben.

ACHTUNG: nicht vergessen das gewünschte Dämmpaket mitzubestellen! Isolierrohreinsätze sind hier NICHT notwendig!



Artikel-Nr.	Außenmantel (DA) (mm)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Gewicht (kg)	Preis € / Stück
1550700	200 + 175 + 145 + 125	1300	1250	270	14,00	1.385,42

Isoliersatz für Längsverbindung mit Überschubrohr

Dieser Isoliersatz garantiert die vollständige Isolierung und Abdichtung bei Muffenverbindungen von single und double Rohren. Der Satz besteht aus einem schwarzen glatten HDPE-Rohr, zwei Schrumpfmuffen und einer Weichschaumdämmung.

ACHTUNG: Isolierrohreinsätze sind hier NICHT notwendig!



Artikel-Nr.	Außenmantel (DA) (mm)	L (mm)	Isoliersatz (DA)	Gewicht (kg)	Preis € / Stück
1550301	75 / 90	700	110	1,8	96,22
1550302	125	710	140	2,5	115,15
1550314	145	830	160	3,0	127,96
1550317	175	830	200	4,5	168,30
1550304	200	1000	225	6,0	189,39
1550325	250	1000	280	10,5	280,19

Isoliersatz Hosenstück

Dieser Isoliersatz garantiert die vollständige Isolierung und Abdichtung bei Verbindungen von single auf double Rohren. Der Satz besteht aus zwei HDPE-Halbschalen, Edelstahlschrauben und einem Schmiermittel gegen das Kalverschweißen der Schrauben.

ACHTUNG: nicht vergessen das gewünschte Dämmpaket mitzubestellen! Isolierrohreinsätze sind hier NICHT notwendig!



Artikel-Nr.	Außenmantel (DA) (mm)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Gewicht (kg)	Preis € / Stück
1550800	2x (200-125) + 1x (200-125)	1170	460	230	7,00	569,00

Preise excl. MwSt. / Änderungen vorbehalten

PREISLISTE 2022 terraflex - Zubehör Edelstahlwellrohre

Durch das neue EASY-DRILL-System ist bis Dimension DN32 für die Herstellung der Rohrdichtfläche kein Schlagset erforderlich (jedem Verschraubungsset ist eine AL-Druckscheibe beigelegt).



terraflex Verschraubungsset mit Außengewinde

Artikel-Nr.	DN (mm)	Dimension (Zoll)	Preis € / Stück
15391	16	1/2	10,56
15392	20	3/4	13,97
15393	25	1	22,55
15394	32	1 1/4	25,09
15395	40	1 1/2	65,65
15390	50	2	153,55

Überwurfmutter, Einlegering, Gegenschraubteil und Spezialdichtung (für terraflex EW-E, EW-K, EW-S und solarfix: 250°C, 13 bar)



terraflex Verschraubungsset mit Lötende

Artikel-Nr.	DN (mm)	CU-Rohr (mm)	Preis € / Stück
15396	16	18	10,56
15397	20	22	13,97
15398	25	28	22,55
15399	32	35	32,16

Überwurfmutter, Einlegering, Gegenschraubteil und Spezialdichtung (für terraflex EW-E, EW-K, EW-S und solarfix: 250°C, 13 bar)



terraflex Kupplungsset

Artikel-Nr.	DN (mm)	DN (mm)	Preis € / Stück
15605	16	16	18,18
15606	20	20	22,78
15607	25	25	42,28
15608	32	32	71,26
15609	40	40	103,91

Überwurfmutter, Einlegering, Gegenschraubteil und Spezialdichtung (für terraflex EW-E, EW-K, EW-S und solarfix: 250°C, 13 bar)



Schlagset

Artikel-Nr.	DN (mm)	Preis € / Stück
15601	16	266,36
15602	20	266,36
15603	25	266,36
15604	32	185,57

Schlagset zur Herstellung von Flanschverbindungen für flexible Edelstahlwellrohre. Schlagwerkzeug mit Klemmbacken und Bördelstab.



terraflex EW-Edelstahlwellrohr

Artikel-Nr.	Dimension (Zoll)	DN (mm)	Preis € / Meter
15211	1/2	16	21,12
15212	3/4	20	23,21
15213	1	25	26,38
15214	1 1/4	32	36,59
15215	1 1/2	40	54,76

Lieferbar im Ringbund zu 50 lfm.

Preise excl. MwSt. / Änderungen vorbehalten



terraflex Winkel

Artikel-Nr.	IG (Zoll)	Preis € / Stück
15350	3/4	5,69
15351	1	11,13
15352	1 1/4	22,15
15353	1 1/2	29,85
15354	2	52,76
15355	2 1/2	140,87
15356	3	192,87
15357	4	292,24



terraflex T-Stück

Artikel-Nr.	IG (Zoll)	Preis € / Stück
15340	3 x 3/4	10,30
15341	3 x 1	15,20
15342	3 x 1 1/4	27,97
15343	3 x 1 1/2	40,43
15344	3 x 2	54,86
15345	3 x 2 1/2	188,65
15346	3 x 3	265,79
15347	3 x 4	699,00



terraflex Reduzierstück

Artikel-Nr.	AG	IG (Zoll)	Preis € / Stück
15360	3/4	1/2	2,40
15361	1	3/4	3,60
15362	1 1/4	3/4	9,79
15363	1 1/4	1	6,20
15364	1 1/2	1 1/4	8,03
15365	1 1/2	1	11,13
15366	1 1/2	3/4	18,14
15367	2	3/4	31,17
15368	2	1	21,66
15369	2	1 1/4	18,02
15370	2	1 1/2	14,81
15371	2 1/2	2	40,21
15372	2 1/2	1	77,28
15373	2 1/2	1 1/4	70,74
15374	2 1/2	1 1/2	70,74
15375	3	2 1/2	96,80
15376	3	2	109,96
15377	4	3	189,27
15378	4	2 1/2	202,32

Preise excl. MwSt. / Änderungen vorbehalten

Die sichere, nichtlösbare Verbindung für die erdverlegten, flexiblen terraflex Rohrsysteme.



SH-Anschluss PE-X mit Außengewinde PN6

Artikel-Nr.	Rohrmaß da (mm)	AG (Zoll)	Gewicht kg/Stück	Preis € / Stück
15400	25 x 2,3	3/4	0,25	27,01
15401	32 x 2,9	1	0,31	34,62
15402	40 x 3,7	1 1/4	0,44	70,52
15403	50 x 4,6	1 1/2	0,69	78,76
15404	63 x 5,8	2	1,00	126,24
15405	75 x 6,9	2 1/2	2,10	385,88
15406	90 x 8,2	3	3,30	491,59
15407	110 x 10	4	4,40	577,01



SH-Übergangsverbindung PE-X/PE-X, PN6

Artikel-Nr.	Rohrmaß da (mm)	Rohrmaß da (mm)	Gewicht kg/Stück	Preis € / Stück
15410	25 x 2,3	25 x 2,3	0,19	30,10
15411	32 x 2,9	32 x 2,9	0,37	47,32
15412	40 x 3,7	40 x 3,7	0,71	99,24
15413	50 x 4,6	50 x 4,6	1,16	125,81
15414	63 x 5,8	63 x 5,8	1,79	174,31
15415	75 x 6,9	75 x 6,9	2,68	768,73
15416	90 x 8,2	90 x 8,2	3,38	801,12
15417	110 x 10	110 x 10	4,84	819,60



SH-Anschlussstück mit Anschweißende PE-X / Stahlrohr PN6

Artikel-Nr.	Länge (mm)	Rohrmaß da (mm)	Rohrmaß da (mm)	Preis € / Stück
15420	180	25 x 2,3	26,90	30,10
15421	180	32 x 2,9	33,70	47,06
15422	185	40 x 3,7	42,40	63,28
15423	190	50 x 4,6	48,30	77,79
15424	195	63 x 5,8	60,30	133,10
15425	200	75 x 6,9	76,10	232,20
15426	240	90 x 8,2	88,90	290,26
15427	280	110 x 10	114,30	365,34



SH-Übergangsverbindung PE-X/PE-X, PN6 reduziert

Artikel-Nr.	Rohrmaß da (mm)	Rohrmaß da (mm)	Gewicht kg/Stück	Preis € / Stück
15428	32 x 2,9	25 x 2,3	0,37	43,85
15429	40 x 3,7	32 x 2,9	0,71	77,22
15430	50 x 4,6	40 x 3,7	1,16	111,27
15431	63 x 5,8	50 x 4,6	1,79	160,77
15432	75 x 6,9	63 x 5,8	2,68	594,32
15433	90 x 8,2	75 x 6,9	3,38	803,24
15434	110 x 10	90 x 8,2	4,84	1.002,88



SH-Eckverbindung PE-X/PE-X, PN6/90°

Artikel-Nr.	Rohrmaß da (mm)	Rohrmaß da (mm)	Gewicht kg/Stück	Preis € / Stück
15440	25 x 2,3	25 x 2,3	0,25	42,74
15441	32 x 2,9	32 x 2,9	0,48	65,75
15442	40 x 3,7	40 x 3,7	0,98	98,12
15443	50 x 4,6	50 x 4,6	1,50	163,99
15444	63 x 5,8	63 x 5,8	2,19	279,39
15445	75 x 6,9	75 x 6,9	4,14	758,38
15446	90 x 8,2	90 x 8,2	5,88	805,77
15447	110 x 10	110 x 10	8,50	911,68

Preise excl. MwSt. / Änderungen vorbehalten

Die sichere, nichtlösbare Verbindung für die erdverlegten, flexiblen terraflex Rohrsysteme.



SH-T-Stück PN6

Artikel-Nr.	Mediumrohr da (mm) Eingang-Abgang- Durchgang	Preis € / Stück
15725	25 - 25 - 25	83,96
15732	32 - y - z	126,05
15740	40 - y - z	178,48
15750	50 - y - z	241,37
15763	63 - y - z	358,28
15775	75 - y - z	735,71
15790	90 - y - z	876,61
15711	110 - y - z	1.185,77

Beispiele zur Artikelnummer-Bestimmung

1. Beispiel	Eingang x	Abgang y	Ausgang z
Mediumrohr	75	32	63
Artikel-Nr.	15775	32	63
Ergebnis	15775 - 32 - 63		

2. Beispiel	Eingang x	Abgang y	Ausgang z
Mediumrohr	110	50	63
Artikel-Nr.	15711	50	63
Ergebnis	15711 - 50 - 63		

Mögliche Abgangs- und Durchgangskombinationen gemäß Rehau-Standard (siehe unten)

x = Eingang (größte Rohrdimension, die den Produktpreis bestimmt)

y = Abgang (Abzweig)

z = Ausgang (Durchgang)

Andere Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage

SH-T-Stück Rehau-Standard (mögliche Abgangs- und Durchgangskombinationen)

egal	Abgang und Durchgang reduziert	Abgang erweitert	Durchgang reduziert	Abgang reduziert	Abgang reduziert
25 - 25 - 25	32 - 25 - 25	20 - 25 - 20	25 - 25 - 20	25 - 20 - 25	63 - 25 - 63
32 - 32 - 32	50 - 25 - 40	63 - 75 - 63	32 - 32 - 25	32 - 20 - 32	63 - 20 - 63
40 - 40 - 40	50 - 32 - 40			32 - 25 - 32	63 - 32 - 63
50 - 50 - 50	63 - 32 - 50			40 - 25 - 40	63 - 40 - 63
63 - 63 - 63	63 - 40 - 40			40 - 20 - 40	63 - 50 - 63
75 - 75 - 75	63 - 40 - 50			40 - 32 - 40	75 - 25 - 75
90 - 90 - 90	63 - 50 - 50			50 - 25 - 50	75 - 32 - 75
110 - 110 - 110	75 - 32 - 63			50 - 20 - 50	75 - 40 - 75
	75 - 50 - 63			50 - 32 - 50	75 - 50 - 75
	75 - 63 - 63			50 - 40 - 50	75 - 63 - 75
					90 - 32 - 90
					90 - 40 - 90
					90 - 63 - 90
					110 - 32 - 110
					110 - 50 - 110
					110 - 63 - 110

Preise excl. MwSt. / Änderungen vorbehalten

Die sichere, nichtlösbare Verbindung für die erdverlegten, flexiblen terraflex Rohrsysteme.



SH-Anschluss PE-X mit Außengewinde PN10

Artikel-Nr.	Rohrmaß da (mm)	AG (Zoll)	Gewicht kg/Stück	Preis € / Stück
15468	20 x 2,8	1/2	0,20	22,34
15448	25 x 3,5	3/4	0,25	22,94
15449	32 x 4,4	1	0,31	35,85
15450	40 x 5,5	1 1/4	0,44	57,84
15451	50 x 6,9	1 1/2	0,69	101,30
15452	63 x 8,7	2	1,00	143,15



SH-Übergangsverbindung PE-X/PE-X, PN10

Artikel-Nr.	Rohrmaß da (mm)	Rohrmaß da (mm)	Gewicht kg/Stück	Preis € / Stück
15453	25 x 3,5	25 x 3,5	0,19	25,11
15454	32 x 4,4	32 x 4,4	0,37	37,82
15455	40 x 5,5	40 x 5,5	0,71	71,52
15456	50 x 6,9	50 x 6,9	1,16	122,49
15457	63 x 8,7	63 x 8,7	1,79	176,01



SH-Eckverbindung PE-X/PE-X, PN10/90°

Artikel-Nr.	Rohrmaß da (mm)	Rohrmaß da (mm)	Gewicht kg/Stück	Preis € / Stück
15458	25 x 3,5	25 x 3,5	0,25	28,06
15459	32 x 4,4	32 x 4,4	0,48	53,61
15460	40 x 5,5	40 x 5,5	0,98	101,92
15461	50 x 6,9	50 x 6,9	1,50	165,44
15462	63 x 8,7	63 x 8,7	2,19	208,60



SH-Übergangsverbindung PE-X/PE-X, PN10-reduziert

Artikel-Nr.	Rohrmaß da (mm)	Rohrmaß da (mm)	Gewicht kg/Stück	Preis € / Stück
15463	32 x 4,4	25 x 3,5	0,37	36,14
15464	40 x 5,5	32 x 4,4	0,71	65,70
15465	50 x 6,9	32 x 4,4	1,16	97,74
15466	50 x 6,9	40 x 5,5	1,79	109,09
15467	63 x 8,7	50 x 6,9	2,68	158,55

Preise excl. MwSt. / Änderungen vorbehalten

PREISLISTE 2022 terraflex - Pressverbindung mit Rehau - Schiebehülse

Die sichere, nichtlösbare Verbindung für die erdverlegten, flexiblen terraflex Rohrsysteme.



SH-TStück PN10 - egal

Artikel-Nr.	Mediumrohr da (mm) Eingang-Abgang- Durchgang	Preis €/Stück
15469	25 - 25 - 25	27,26
15470	32 - 32 - 32	59,55
15471	40 - 40 - 40	119,69
15472	50 - 50 - 50	160,12
15473	63 - 63 - 63	212,69

SH-TStück PN10 - Abgang reduziert

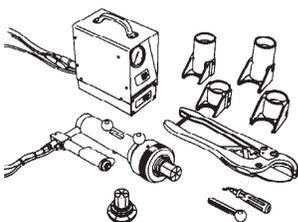
Artikel-Nr.	Mediumrohr da (mm) Eingang-Abgang- Durchgang	Preis €/Stück
15474	32 - 25 - 32	59,55
15475	40 - 25 - 40	119,69
15476	40 - 32 - 40	119,69
15477	50 - 25 - 50	160,12
15478	50 - 32 - 50	160,12
15479	63 - 25 - 63	212,69
15480	63 - 32 - 63	212,69
15481	63 - 40 - 63	212,69
15482	63 - 50 - 63	212,69

SH-TStück PN10-Abgang-Durchgang reduziert

Artikel-Nr.	Mediumrohr da (mm) Eingang-Abgang- Durchgang	Preis €/Stück
15483	32 - 25 - 25	59,55
15484	40 - 32 - 32	119,69
15485	50 - 32 - 40	121,43
15486	63 - 32 - 50	212,69

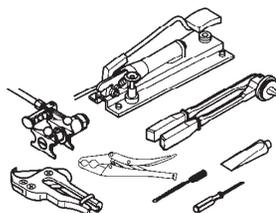
SH-TStück PN10 - Abgang erweitert

Artikel-Nr.	Mediumrohr da (mm) Eingang-Abgang- Durchgang	Preis €/Stück
15487	25 - 32 - 25	59,55
15488	32 - 40 - 32	119,69



SH-Presswerkzeug Miete (1 Woche mietfrei)

Artikel-Nr.	Mediumrohr da (mm) Eingang-Abgang- Durchgang	Preis €/Stück
15700	25 / 32 / 40	18,30
15701	50 / 63	26,39
15702	75 / 90 / 110	26,39



Preise excl. MwSt. / Änderungen vorbehalten

KVG Kunststoffvertriebs GmbH

Cunostraße 2
 D-14199 Berlin
 Tel.: 030 / 254 502-0
 Fax: 030 / 262 88 32
 E-Mail: info@kvg-berlin.de

Wir sind für Sie erreichbar:

Montag - Donnerstag 8.00 - 16.30 Uhr
 Freitag 8.00 - 14.30 Uhr

Außerdem betreuen Sie unsere
 Außendienstmitarbeiter fachgerecht und
 kompetent vor Ort.

Telefax - Antwort - 030 / 262 88 32

Absender

Firma / Stempel:

Ansprechpartner:

Straße:

PLZ/Ort:

Telefon:

Telefax:

Ich interessiere mich für das vorisolierte Rohrleitungssystem terraflex

- Ich wünsche eine persönliche Beratung
- Senden Sie mir die aktuellen technischen Informationen zu
- Ich bitte um ein Angebot zu folgenden Produkten:

Produkt	Dimension	Meter
<input type="checkbox"/> terraflex HT - Heizung
<input type="checkbox"/> terraflex WW - Warmwasser
<input type="checkbox"/> terraflex CW - Kaltwasser
<input type="checkbox"/> terraflex combi-Vierfachrohr HT/WW
<input type="checkbox"/> terraflex EW-E solar Erdverlegung
<input type="checkbox"/> terraflexEW solarflex Gebäudeinnenverlg.
<input type="checkbox"/> terraflex EW solarfix Kollektorübergang außen/innen

Produkt	Type	Anzahl
<input type="checkbox"/> terraflexPE-X Kupplungen
<input type="checkbox"/> terraflex SH Schiebehülsen
<input type="checkbox"/> terraflex EW Kupplungen

Zubehör	Type	Anzahl
.....
.....
.....

