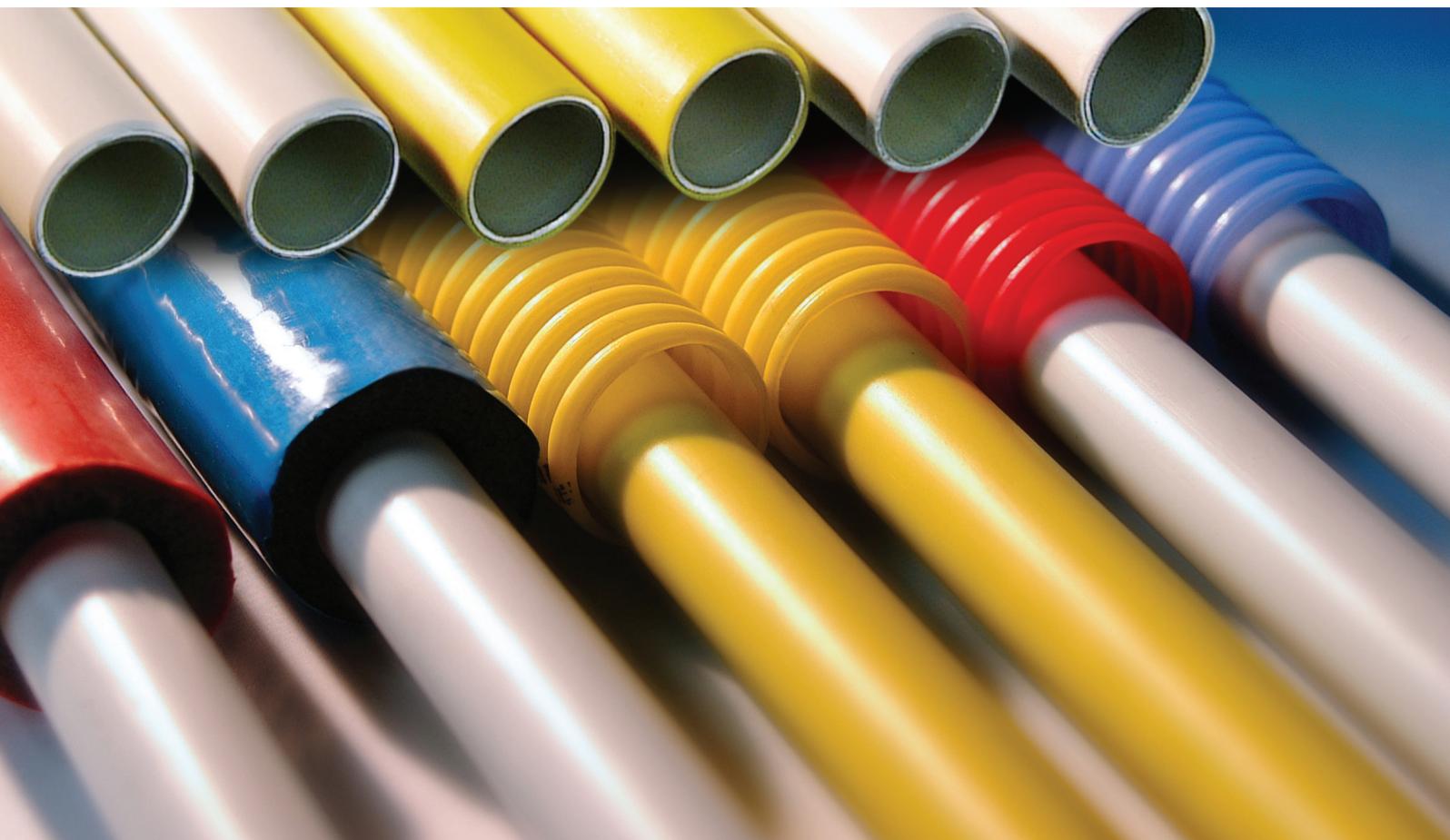


HENCO MEHRSCHICHTVERBUNDROHR

DE



HEATING



SANITARY



GAS



UNDERFLOOR HEATING



Henco Mehrschichtverbundrohr aus PE-Xc/aluminium/PE-Xc

Das HENCO Mehrschichtverbundrohr bietet alle Vorteile von Kunststoff und Metall

- ▶ In der Längsrichtung nahtlos stumpf geschweißtes Aluminiumrohr
- ▶ 100 % sauerstoffdicht
- ▶ Niedriger linearer Ausdehnungskoeffizient wie bei Metallrohren
- ▶ Absolut korrosionsbeständig; ebenfalls beständig gegen chemische und elektrochemische Einflüsse
- ▶ Geräuschdämpfend wie ein Kunststoffrohr
- ▶ Innen- und Außenrohr aus elektronenstrahlvernetztem Polyethylen
- ▶ Hohe Druck- und Temperaturbeständigkeit
- ▶ Glatte Oberfläche – geringer Druckverlust
- ▶ So leicht wie ein Kunststoffrohr
- ▶ Flexibel (auch bei niedrigen Temperaturen leicht biegsam) und formstabil



Heizung und Kühlung



Trinkwasser



Regenwasser



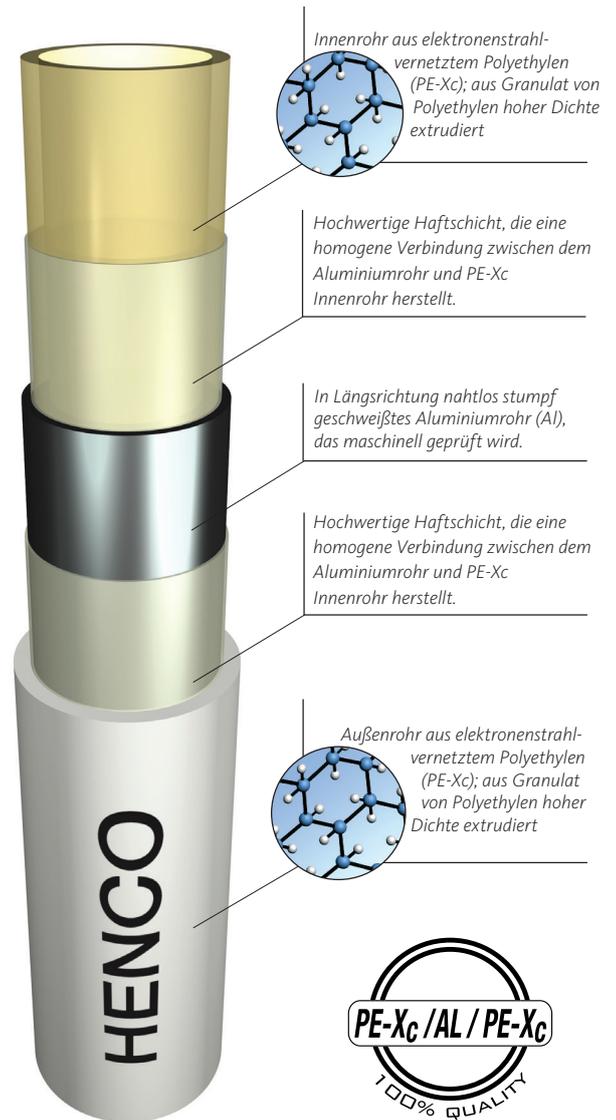
Gas



Druckluft



Heizöl



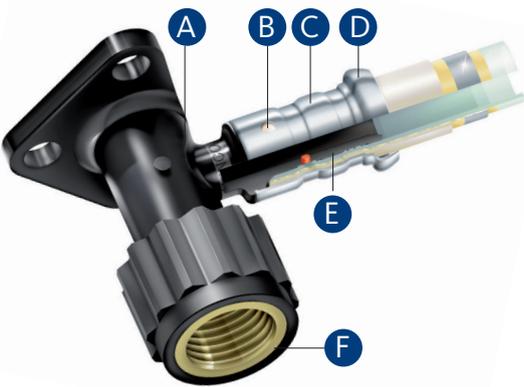
Technisches Profil des Henco Verbundrohres

Außendurchmesser (mm)	12	14	16	16	18	18	20	20	26	26	32	40	50	63	75	90
				RiXc		RiXc		RiXc		RiXc						
Innendurchmesser (mm)	8,8	10	12	12	14	14	16	16	20	20	26	33	42	54	63	76
Wandstärke (mm)	1,6	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3,5	4,0	4,5	6	7
Max. Betriebstemperatur (°C)	60	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Max. Betriebsdruck (bar)	6	10	16	10	10	10	16	10	16	10	16	10	10	10	10	10
Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
Linearer Ausdehnungskoeffizient (mm/mK)	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
Min. Zugkraft Leimschicht (N/10mm)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Oberflächenrauheit Innenrohr (µ)	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Sauerstoffdiffusion (mg/l)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Min. Biegeradius von Hand / mit Außenbiegefeder (mm)	5XDu	*	*	*	*	*	*									
Min. Biegeradius mit Innenbiegefeder (mm)	3XDu	*	*	*	*	*	*									
Vernetzungsgrad (%)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Gewicht (kg/m)	0,084	0,108	0,125	0,101	0,132	0,118	0,147	0,129	0,261	0,252	0,39	0,528	0,766	1,155	1,516	2,155
Wasserinhalt (l/m)	0,061	0,079	0,113	0,113	0,154	0,154	0,201	0,201	0,314	0,314	0,531	0,855	1,385	2,29	3,117	4,536

* hier sind Bogenfittings zu verwenden

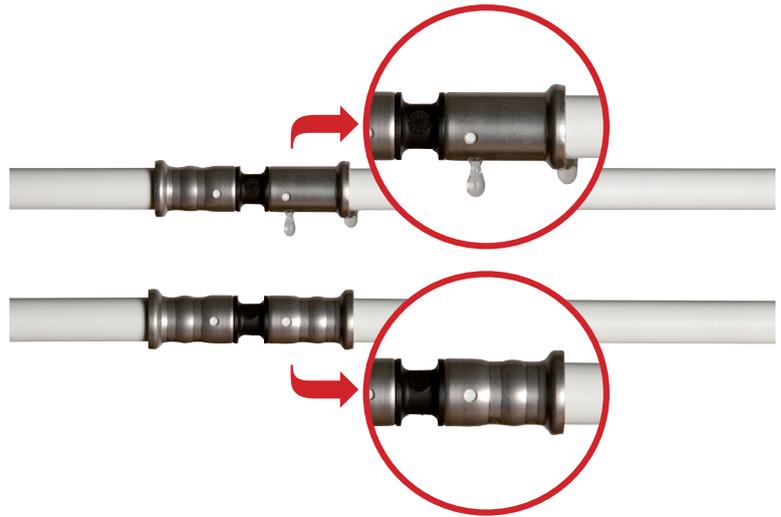
Mehrschichtverbundrohr mit PVDF Fittinge: ein korrosionsfreies System

Henco Pressfittinge aus PVDF¹ (Ø14-63)



- A** Stützkörper aus PVDF
- B** Die Hülse weist 3 Sichtfenster auf, so dass der Rohrsitz optisch kontrolliert werden kann
- C** Edelstahl-Presshülse
- D** Die Führungssicke erleichtert das korrekte Einlegen des Fittings in die Pressbacke
- E** Flexibler O-Ring aus EPDM
- F** Entzinkungsbeständiges Messing

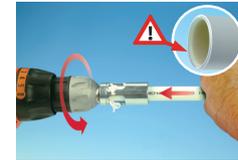
Unverpresst, undicht!²



1 ABLÄNGEN



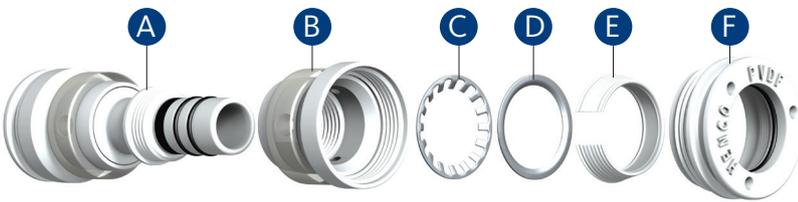
2 KALIBRIEREN



3 VERPRESSEN



Henco Vision Steckfittinge aus PVDF¹ (Ø16-20-26)



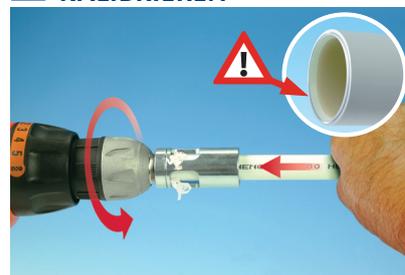
- A** PVDF-Körper mit Kontrollfenstern und O-Ringen aus EPDM
- B** PVDF-Hülse mit durchsichtigem Kunststoffring
- C** Edelstahl-Greifring
- D** Edelstahl-Stützring
- E** Konischer PVDF-Ring
- F** PVDF-Schraubverschluss mit O-Ring aus EPDM und drei Demontagebohrungen

Schnell demontierbar

1 ABLÄNGEN



2 KALIBRIEREN



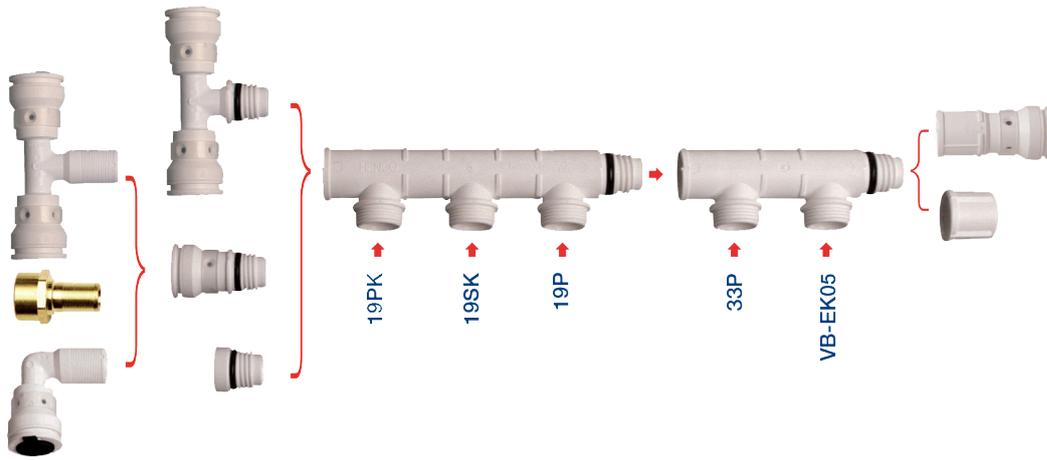
3 HINEINSTECKEN



¹ Hochwertiger Kunststoff (Polyvinylidenfluorid)

² Ø 14-26

Henco Vision Verteiler aus PVDF: ein völlig modulares System



Praxis



Henco Pressfittinge



Henco Vision



Henco Vision Verteiler



Henco Fussbodenheizung



Henco Mehrschichtverbundrohr



Henco Mehrschichtverbundrohr mit Mantel



Henco vorisoliertes Mehrschichtverbundrohr



Henco Mehrschichtverbundrohr mit Mantel für Gas



Henco Combi

Zertifikate aus aller Welt bescheinigen die Spitzenqualität der HENCO Produkte



HENCO 10 JAHRE SYSTEMGARANTIE