

wavin

Pilsa

**Dünyanın en pratik
tesisat borusu ile tanışın.**



Hep₂O

**Ekle, devam et.
Hepsi O!**

Profesyonel Polybütilen push-fit boru sistemi
Sıcak&Soğuk Su Tesisatı ve Isıtma Uygulamaları



Akıllı Çözümler

Hep20 sistemi polybütilen malzemeden üretilen profesyonel push-fit boru sistemidir. Sistem bina içi sıcak&soğuk su sistemlerinde ve ısıtma uygulamalarında kullanılır. Eşsiz tasarımı sayesinde işçilik maliyetleri en aza indirgenir. Ayrıca işletme şartlarının üstünlüğü sayesinde tesisatın ömrü geleneksel sistemlere göre daha uzundur.

Avantajları saymakla bitmez usta!

4 adımda kolay montaj

Boru fittingin içine doğru yerleştirildiğinde borunun içindeki sleeve fittingin içindeki yuvaya oturacaktır. Fitting sağa ve sola döndürüldüğünde duyulan ses montajın doğru şekilde yapıldığını gösterecektir.

SmartSleeve

Montajdan önce borunun içine yerleştirilen SmartSleeve boruyu fittinge doğru itmek için daha az efor harcanmasını sağlayarak, fittingin boru ile montajını sağlar.

HepKey

Hepkey anahtarı sayesinde montajı hatalı yapılan fitting borudan kolayca ayrılıp demonte edilir.

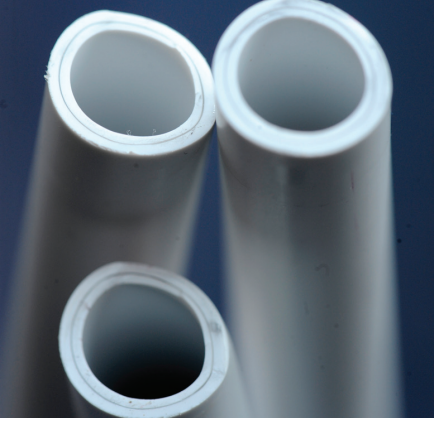
Esnek, beyaz PB boru

Borunun esnek yapısı sayesinde çok az ek parçaya ihtiyaç duyulur. Ayrıca kangal şeklinde olan boru açıldığında düz bir yapıya sahip olur. Boruyu düzleştirmek için ayrıca efor sarfedilmez.

Geniş ürün gamı

Hep20 sistemi eksiksiz ürün gamı sayesinde metal boru ve PP-R borularla bile montaja uygundur.





Çapa Göre Renk Kodlaması

Hep20 sisteminde her çapa uygun ambalaj rengi mevcuttur. 10 mm yeşil, 15 mm mavi, 22 mm mor ve 28 mm çapındaki boru ve fittingler turuncu renkli olarak paketlenir.

Şık Fitting Tasarımı

Ek parçaların modern tasarımı Hep20 sisteminin sıva üstü uygulamalarında kullanılmasına olanak sağlar.

Düz Kangal Boru Teknolojisi

Kangal şeklinde gelen PB boru açıldığında halka şeklinde değil tamamen düz bir şekilde açılır. Boruyu düzeltmek için ayrıca efor sarfedilmez. Bu özellik montajda pratiklik sağlar zaman ve işçilikten tasarruf edilir.



Uygulama alanları

Hep2O profesyonel push-fit sistemi bina içi sıcak&soğuk su tesisatı, radyatörlü ısıtma, merkezi ısıtma ve yerden ısıtma sistemlerinde kullanılır. Esnek borusu sayesinde, özellikle dar alanlarda çalışma gerektiren bot, tekne, karavan, gibi özel uygulamalar için de oldukça elverişlidir.

Ürün Gami

KATEGORİ	ÜRÜN	ÇAPLAR
Boru	Kangal	10, 15, 22, 28
	Düz Boru	15, 22, 28
Dirsek	Dirsek 90	10, 15, 22, 28
Te'ler	Eşit Te, İnegal Te	10, 15, 22, 28
Manşon	Manşon	10, 15, 22, 28
	Redüksiyon	15, 22
	Radyatör Bağlantıları	
	Bakır Bağlantı Parçaları	10, 15
Kollektör	Tek Taraflı, çift Taraflı	22
Aksesuarlar	Sleeve	10, 15, 22, 28
	HepKey	10, 15, 22, 28

Ürün Spesifikasyonları

Boru Hammaddesi

Polbütilen(PB)
Oksijen geçişini önleyen EVOH katmanlı bariyerli boru da mevcuttur.

Fitting Hammaddesi

Fitting gövdesi Polybütilen'dir. Fittingin içindeki O-ring'ler EPDM kauçuk ve geçiş parçaları korozyona dayanımlı pirinç malzemeden üretilmiştir.

Et Kalınlıkları

Dış Çap (mm)	Et Kalınlığı (mm)
10	1,65
15	1,85
20	2,05
28	2,75

Yoğunluk

920 kg/m³

Fitting Bağlantı Şekli:

Push-fit

Sıcaklık Dayanımı

Kısa süreli 95°C(max. 6 bar)

Basınç Dayanımı:

20°C'da 12 bar

Lineer Uzama Katsayısı

0.00013/m/K

Termal İletkenlik:

0,22 W/mK

Boru Pürüzsüzlük Değeri

<0,007 mm



4 adımda kolay montaj



1. Boruyu tavsiye edilen Hep20 makasıyla düzgünce kesiniz.



2. Boru ucuna aynı çaplı SupportSleeve'i yerleştiriniz.



3. Boruyu fittinge doğru itip, sesi duyduktan sonra doğru montajın yapıldığından emin olabilirsiniz.



4. Boruyu geriye doğru çekerek fittingin eşsiz kafes sistemi sayesinde boruyu kavradığını ve bu sayede düzgün bir montaj yapıldığını test ediniz.

Türkiye'nin ilk takıp-sökülebilir ek parçası



1. HepKey'i borunun üzerinden geçiriniz.



2. Hepkey'i fittingin üzerine yerleştiriniz ve itiniz.



3. Hepkey fittingin iç kısmındaki oynar bölümü hareket ettirerek fittingin ayrılmasını sağlar.



4. Boruyu fittingten kolayca ayırabilirsiniz.



Kangal Boru Standart

15 mm x 25 m	kangal
15 mm x 50 m	kangal
15 mm x 100 m	kangal
15 mm x 200 m	kangal
22 mm x 25 m	kangal
22 mm x 50 m	kangal
28 mm x 25 m	kangal
28 mm x 50 m	kangal



Kangal Boru Oksijen Bariyerli

5 katmanlı oksijen bariyerli boru

15 mm x 25 m	kangal
15 mm x 50 m	kangal
15 mm x 100 m	kangal
15 mm x 200 m	kangal
22 mm x 25 m	kangal
22 mm x 50 m	kangal
28 mm x 25 m	kangal
28 mm x 50 m	kangal



Düz Boru

15 mm x 3 m	boy
15 mm x 6 m	boy
22 mm x 3 m	boy
22 mm x 6 m	boy
28 mm x 6 m	boy



Manşon

15 mm
22 mm
28 mm



Redüksiyon

22 mm x 15 mm
28 mm x 22 mm



Dirsek 90°

15 mm
22 mm
28 mm



Eşit Te

15 mm
22 mm
28 mm



İnegal Te

22 mm	22	x	15
28 mm	28	x	22
15 mm	22	x	15
22 mm	15	x	15
28 mm	22	x	22
15 mm	22	x	22
22 mm	28	x	28
15 mm	28	x	28
22 mm	28	x	22



Kör Tapa

15 mm
22 mm
28 mm



Oynar Başlı Adaptör

15 mm x 1/2"
15 mm x 3/4"
22 mm x 3/4"



İçten Dışlı Adaptör

15 mm 1/2"
22 mm 3/4"
28 mm 1"



Dıştan Dışlı Adaptör

15 mm 1/2"
22 mm 3/4"
28 mm 1"



Sıva Altı Batarya Bağlantısı (İçten Dışlı)

15 mm 1/2"
22 mm 3/4"



İç Dışlı Dirsek

15 mm 1/2"
22 mm 1/2"
22 mm 3/4"
25 mm 1/2"



Pislik Tutucu

15 mm



İç Dişli Te

15 mm x 1/2"
22 mm x 1/2"



Kolektör Kapama Başlığı

3/4" Dişi
3/4" Erkek



Vana

15 mm x 15 mm
22 mm x 22 mm



Yağlayıcı Sprey

400 ml



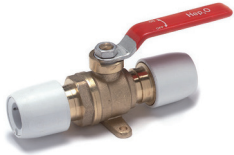
Açma-Kapama Vanası

15 mm x 15 mm
22 mm x 22 mm



Çelik insert (Sleeve)

15 mm
22 mm
28 mm



Küresel Vana

15 mm x 15 mm
22 mm x 22 mm



Plastik Klips

15 mm
22 mm
28 mm



Kolektör

Polibütülen

15 mm 22 x 2 Ağızlı
15 mm 22 x 3 Ağızlı



Yer Kroşesi

15 mm
22 mm
28 mm



Vanalı Pirinç Kolektör

15 mm x 3/4" 2 Ağızlı
15 mm x 3/4" 3 Ağızlı
15 mm x 3/4" 4 Ağızlı



HepKey Plus

Fitting Demontajı için

15 mm
22 mm
28 mm



Universal Sıvı Batarya Bağlantısı (İç Dişli)

15 mm 1/2"



HepKey

10 mm
15 mm
22 mm
28 mm



Çek Valf

15 mm x 15 mm



Hep20 Test Pompası

Sistemin basıncını test etmede kullanılır.

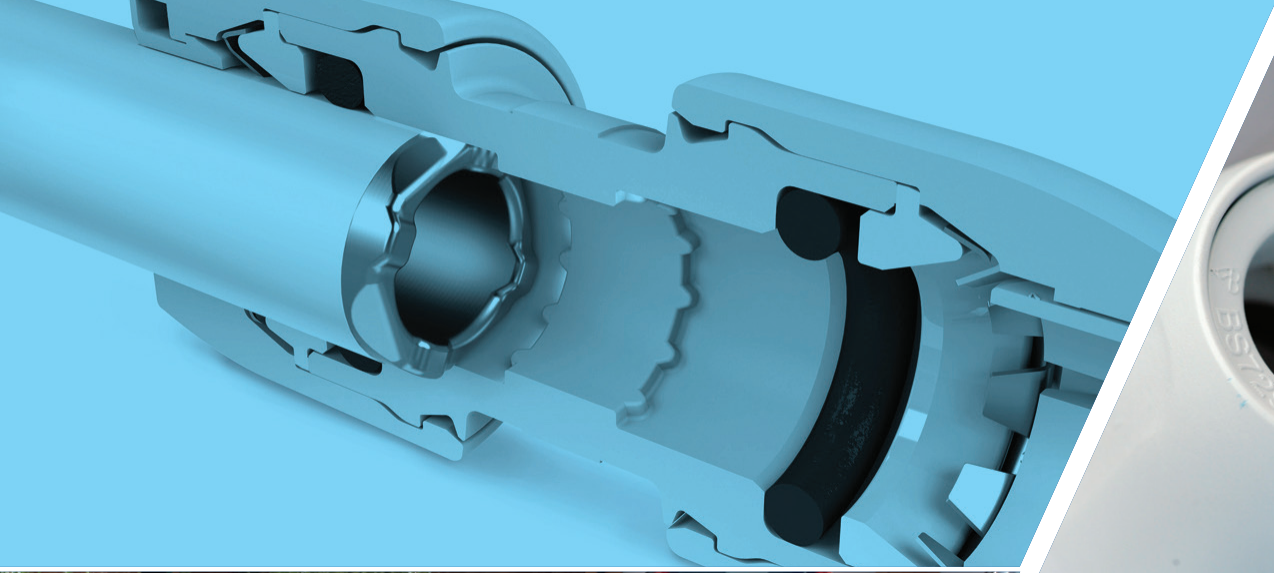


Boru Makası

28 mm max.

wavin

Pilsa



**Profesyonel Polybütilen
push-fit boru sistemi
Sıcak&Soğuk Su Tesisatı ve
Isıtma Uygulamaları**



**Hep₂O Ekle, devam et.
Hepsi O!**

Wavin TR Plastik San. A.Ş.

Fabrika: Ceyhan yolu üzeri 7. Km P.K. 87 01321 Yüreğir / Adana
Tel: (+90) 322 999 1 000

Adana: (+90) 322 999 1 154 • İstanbul: (+90) 216 999 1 400

Ankara: (+90) 312 815 4 920 • İzmir: (+90) 232 458 6 043

info@wavin.com.tr

www.wavin.com.tr

Akıllı Çözümler