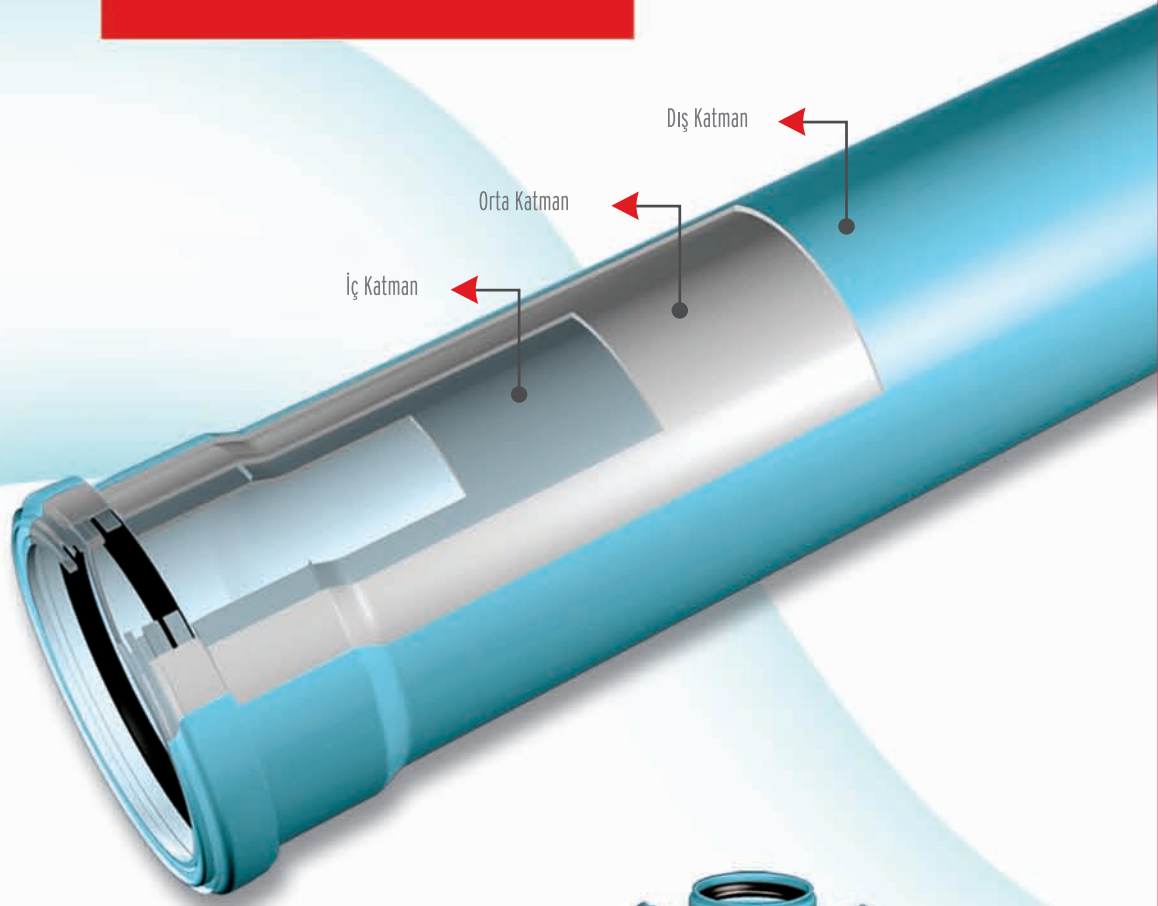


hakan
PLASTİK



3A PP

Boruda Estetik

TEKNİK ÖZELLİKLER

- YÜKSEK BORU SERTLİĞİ VE ÇAPSAL STABİLİTE
- TESCİLLENMİŞ ÜSTÜN SES YALITIMLI TESİSAT BORUSU
- DÜŞÜK SICAKLIKLARDA MÜKEMMEL DARBE DAYANIMI
- KOLAY MONTAJ
- GÜVENİLİR CONTA SİSTEM
- DÜŞÜK UZAMA KATSAYISI

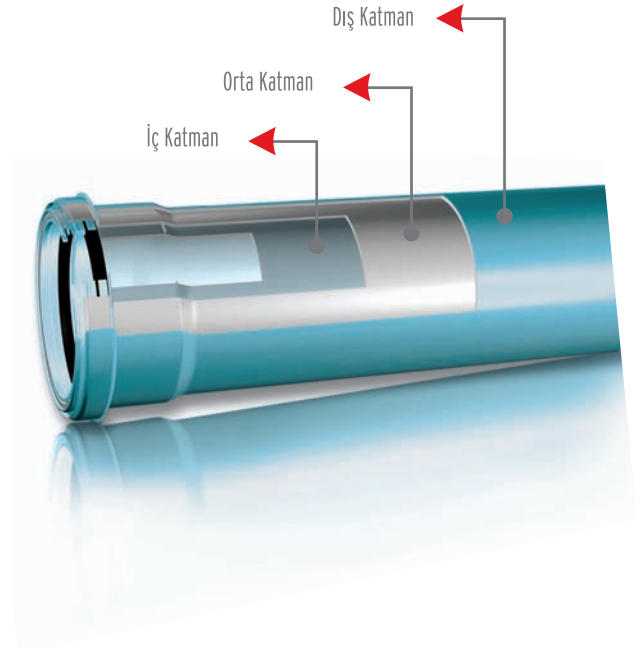
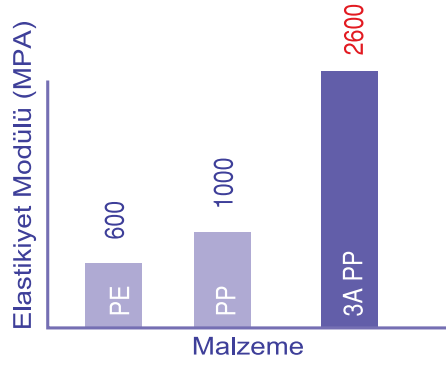


hakan

YÜKSEK BORU SERTLİĞİ VE ÇAPSAL STABİLİTE

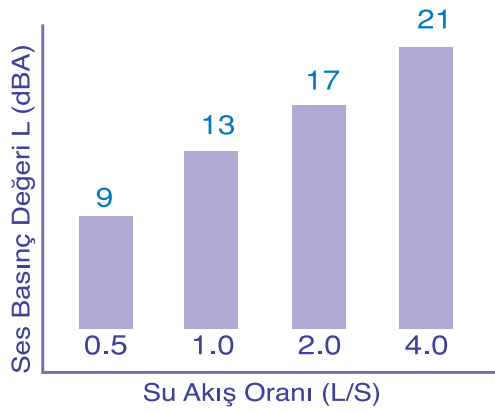
Boruda iskelet vazifesi gören mineral takviye ile güçlendirilmiş 3A PP boruların mukavemet değerleri diğer borulara oranla daha yüksektir.

Kullanılan mineral takviye yanında döşemelerde ve boru etrafında yük nedeniyle oluşabilecek yapısal bozukluklar önlenir.



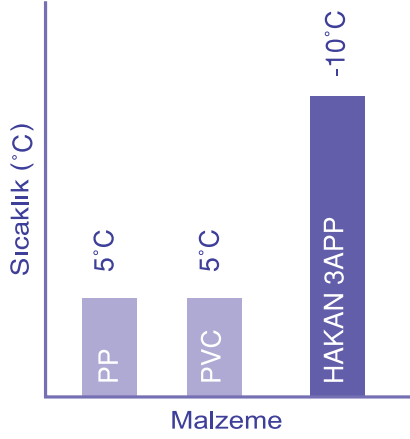
TESCİLLENMİŞ ÜSTÜN SES YALITIMLI TESİSAT BORUSU

Fraunhofer Enstitüsünde 24 Nisan 2007 tarihinde yapılmış test ile sessizliği tescillenmiştir.



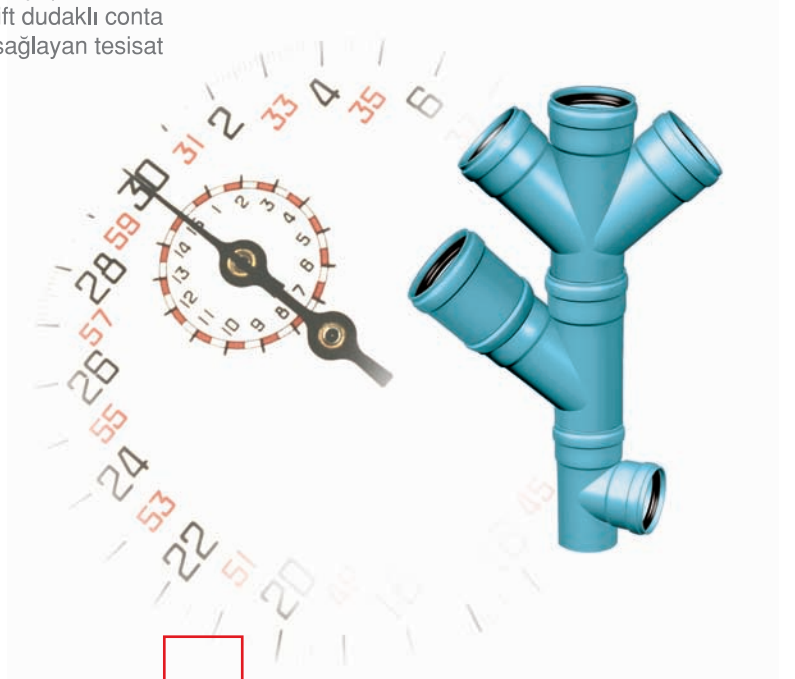
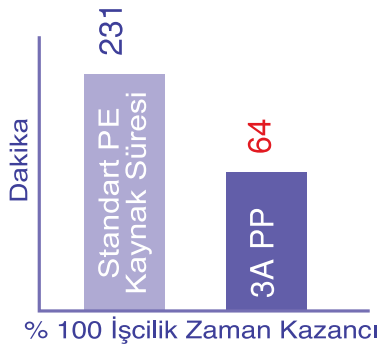
DÜŞÜK SICAKLIKLARDA MÜKEMMEL DARBE DAYANIMI

3A PP boru 3 katmanlı yapısı ve mükemmel formülasyonu ile çok düşük sıcaklıklarda dahi döşeme, montaj ve kullanıma olanak sağlar.



KOLAY MONTAJ

Kolay montaj sağlayan Push-Fit sistemi, özel muf dizaynı, mineral takviye ile güçlendirilmiş 3 katmanlı yapısı ve sızdırmazlık garantisi veren geçişi kolay çift dudaklı conta sistemi ile hızlı, kesin ve maliyet avantajı sağlayan tesisat çözümleri sunar.

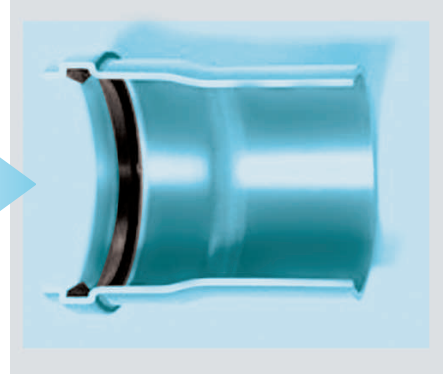
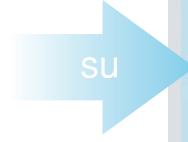


hakan

GÜVENİLİR CONTA SİSTEMİ

Özel dizayn edilmiş muf kısmı boru ve ekleme parçalarının sorunsuz ve daha kolay montajını sağlar. Contanın yuvasından çıkmasını engeller.

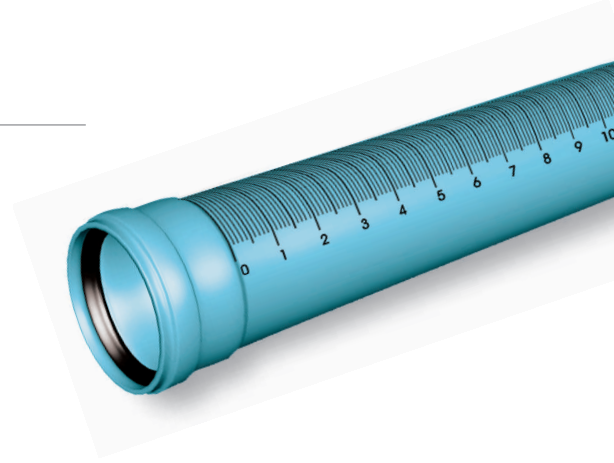
ÇİFT DUDAKLI CONTA İLE SIZDIRMAZLIK GARANTİSİ
Zaman ve Para kaybettiren tadilatlara SON!



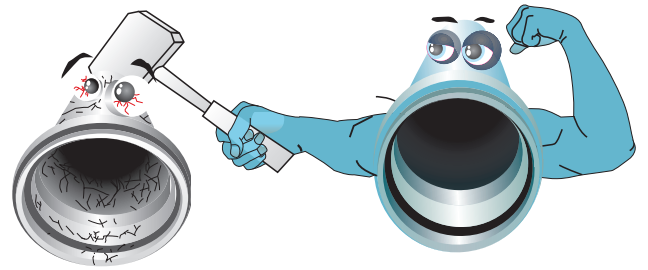
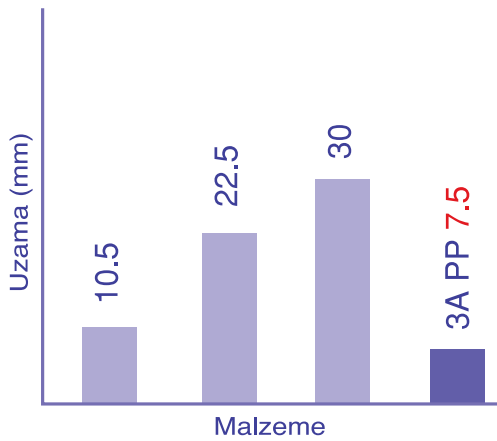
DÜŞÜK UZAMA KATSAYISI

Düşük uzama katsayısı döşenmiş tesisatın yıllarca güvenli ve sorunsuz kullanılmasını sağlar.

Sıradan boru sistemlerinde görülen ve borunun boyca uzamasından kaynaklanan sızırdırmalar ve tesisat sisteminin bozulması 3A PP ile son buluyor .



GÜVENİLİR VE YILLARCA SORUNSUZ ÇALISACAK
BİR ATIK SU TESİSATI



plastik

**HAKAN 3A PP
MUFLU BORU**

Kod	Çap	Boyut (mm)	Et Kalınlığı (mm)
M4000050015	50	150	
M4000050025	50	250	
M4000050050	50	500	
M4000050100	50	1 000	
M4000050200	50	2 000	
M4000050300	50	3 000	
M4100075015	75	150	
M4100075025	75	250	
M4100075050	75	500	
M4100075100	75	1 000	
M4100075200	75	2 000	
M4100075300	75	3 000	
M4200110015	110	150	
M4200110025	110	250	
M4200110050	110	500	
M4200110100	110	1 000	
M4200110200	110	2 000	
M4200110300	110	3 000	
M4000125015	125	150	
M4000125025	125	250	
M4000125050	125	500	
M4000125100	125	1 000	
M4000125200	125	2 000	
M4000125300	125	3 000	
M4000160015	160	150	
M4000160025	160	250	
M4000160050	160	500	
M4000160100	160	1 000	
M4000160200	160	2 000	
M4000160300	160	3 000	

**HAKAN 3A PP
ES SİFONU**

Kod	Ebat
M4380045110	110x45
M4380087110	110x87

**HAKAN 3A PP
ÇİFT ÇATAL**

Kod	Ebat
M4340110110	110x110

**HAKAN 3A PP
TE ÇATAL 87°**

Kod	Ebat
M4330050050	50x50
M4330110050	110x50
M4330110110	110x110

**HAKAN 3A PP
ÇATAL 45°**

Kod	Ebat
M4320050050	50/50
M4320075050	75/50
M4320075075	75/75
M4320110050	110/50
M4320110075	110/75
M4320110110	110/110
M4320125110	125/110
M4320160110	160/110
M4320160160	160/160

**HAKAN 3A PP
DİRSEK 45°**

Kod	Ebat
M4300050045	50 x 45
M4300075045	75 x 45
M4300110045	110 x 45
M4300125045	125 x 45
M4300160045	160 x 45

**HAKAN 3A PP
REDÜKSİYON**

Kod	Ebat
M4310075050	75/50
M4310110050	110/50
M4310110075	110/75
M4310160110	160/110

**HAKAN 3A PP
TEMİZLEME**

Kod	Ebat
M4370000110	110

**HAKAN 3A PP
DİRSEK 87°**

Kod	Ebat
M4300050087	50 x 87
M4300075087	75 x 87
M4300110087	110 x 87
M4300125087	125 x 87
M4300160087	160 x 87

**HAKAN 3A PP
NORMAL MANŞON**

Kod	Ebat
M4350000110	110

**HAKAN 3A PP
KÖRTAPA**

Kod	Ebat
M4360000110	110 MM
M4360000160	160 MM



Kalite sertifikalarımız



ALMANYA



Fraunhofer
Institut
Bauphysik



BULGARİSTAN



TÜV Rheinland Group



UKRANYA



MACARİSTAN



Építésügyi Minisztérium Innovációs Központja



SİRBİSTAN



POLONYA



Industria Polimery



ROMANYA



BEYAZ RUSYA



RUSYA



TÜRKİYE



Organize Sanayi Bölgesi, Gaziosmanpaşa Mahallesi,
İstiklal Caddesi, No:11 Çerkezköy-Tekirdağ/TÜRKİYE
Tel.: +90 282 726 64 43 Pbx Faks: +90 282 726 94 67

www.hakan.com.tr

satis@hakan.com.tr

certified ISO 9001 by

