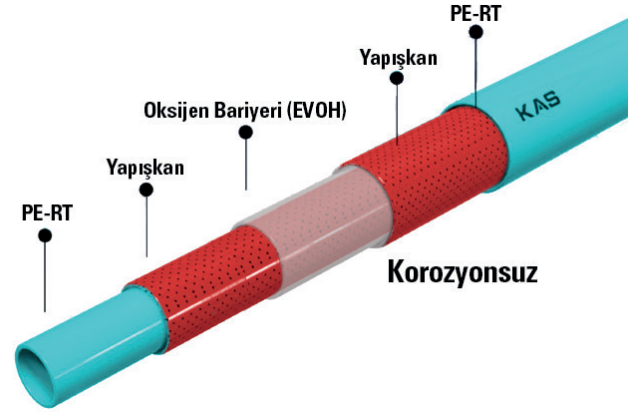


# PE-RT Boru 5 Katman

# KAS®

TEKNİK BİLGİ FÖYÜ	80.10.050-400
Ürün İsmi	Pe-Rt Boru
Ölçüler	16x2mm-(400 metre)
Standart	EN ISO 22391-2
Hammadde Tipi	Tip-2
Oksijen Bariyeri ve Katman Sayısı	Oksijen Bariyer – 5 Katman
Hammadde Yoğunluğu (DIN 53497)	0,941 g/cm3
Esneklik (DIN 53457)	600N/mm2
Minimum Bükülme Çapı	190 mm
Isı İletim Katsayısı	0,40W/mK
Ateşe Karşı Reaksiyon (EN 13501-1)	E (Normal Yanıcı)
Maksimum Test Çalışma Sıcaklığı	95°C
Maksimum Çalışma Sıcaklığı	70°C
Maksimum Çalışma Basıncı	6 bar
Kullanım Amacı	Kaynaktan gelen sıcak suyun enerjisini borular ile zemin üzerinde eşit bir şekilde dağıtarak, yerleştirildiği alanı ısıtır.



**KAS**  
therm

## Basınç Dayanım Tablosu

Güvenlik Faktörü = 1,5		
Yıl	Sıcaklık	16x2mm PE-RT Boru Basınç (bar)
1	20	18,6
5	20	18,2
10	20	18,1
25	20	17,9
50	20	16,9
1	30	16,6
5	30	16,5
10	30	16,3
25	30	16,1
50	30	15,3
1	40	15,0
5	40	14,8
10	40	14,6
25	40	14,5
50	40	13,6
1	50	13,3
5	50	13,2
10	50	13,0
25	50	12,9
50	50	

Güvenlik Faktörü = 1,5		
Yıl	Sıcaklık	16x2mm PE-RT Boru Basınç (bar)
1	60	12
5	60	11,7
10	60	11,5
25	60	11,4
50	60	11,2
1	70	10,3
5	70	10,1
10	70	9,9
25	70	9,8
50	70	9,6
1	80	8,8
5	80	8,5
10	80	8,4
25	80	8,2
1	95	6,5
5	95	6,3
10	95	6,2

