



KILMAFLEX

Yerden Isıtma / Serinletme Borusu
Flex / PE-RT Boruları
Isıtıcı ve Serinletici Borular

Radyan Isıtma ve Soğutma Sistemleri

PE-RT Tip II EVOH Boru

EVOH Oksijen bariyerli, Termik Direnci Arttırılmış PoliEtilen Boru.

Standart : EN ISO 22391-2
Boru Çapı : 16*2 mm
Termik İletkenlik : 0.40 W/m*K
Uygunluk Belgesi : SKZ

Soğuk Döşenebilen TİP

Flex / PE-RT Boruları
Yerden Isıtma / Serinletme

10 yıl
Garanti



Uygunluğu SKZ tarafından onaylanmış, EN ISO 22391 - 2 Standartlarında üretilmiş, Ultrason ve Lazer sistemi ile kontrolleri yapılmış, Yerden ısıtma / Serinletme Boruları

KILMA ısıtma ve serinletme boruları 3 katmandan oluşur.

PE-RT (PoliEtilen Resistance Temperature) termik direnci artırılmış boru katmanı

Bu tabaka ileri derecede pürüzsüz bir yüzeye sahip olup , hidrolik sıhhi tesisat sektöründe kullanılan geleneksel metal borulara oranla yük kayıplarında çok ciddi bir azalma sağlamaktadır.

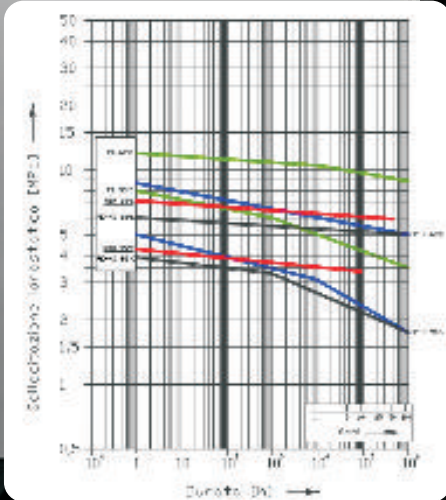
EVOH (Etilen-Vinil-Alkol)

Oksijen Geçirimsizlik Tabakası

EVOH Oksijen bariyeri boruyu hemen hemen oksijen geçirmez hale getiren birkaç on mikronluk tabaka paslanma vakalarına karşı hassas malzemelerle kombine edilmiş plastik boruların bulunduğu ısıtma sistemlerinde

paslanma vakalarında ciddi bir azalma sağlar.

Isıtma Boruları Ömür Eğrileri



Kırmızı Çizgi : PE-RT
Mavi Çizgi : PP-R
Yeşil Çizgi : PB
Siyah Çizgi : PE
Su hacmi : 0.113 Litre / 1mt
Boru Pürüzsüzlüğü : 1µm

KILMA FLEX PE-RT BORULARI

Yerden ısıtma , duvardan ısıtma yerden serinletme ve duvardan serinletme sistemlerinde mükemmel kullanım alanına sahiptir. Anti Oksijen bariyerli , 95 C ye kadar mükemmel sonuç , göz ardı edilebilecek kadar düşük yüzey direncine sahiptir. Gıdasal akışkanlar ve içme suları için kullanıma uygundur. toksik değildir.

Ara Tabaka

Ara tabaka ise polimerik malzemeden çok ince bir tabaka olup yukarıda tanımlanan iki tabakayı birbirine bağlar.

Ürün EN ISO 22381-2 "Sıcak ve soğuk su tesisatları için plastik boru sistemleri - yüksek ısıya dayanıklı PE-RT "standartlarına ve EVOH bariyerinin oksijen geçirimsizliği ve borularda asgari bükülme radyüsleri ile ilgili DIN 4726 standartlarına uygundur. Yukarıdaki uygunlukları garanti eden testler , düzenli olarak SKZ laboratuvarlarında (Alman Sertifikasyon Kurumu) gerçekleştirilmektedir.

KILMA FLEX PE-RT Boru

Boru Çapı	16 mm
Et Kalınlığı	2 mm
Kangal Uzunluğu	600 mt
Birim Ağırlığı	0.088 kg/mt
Ambalaj Boyutu	100*100*40 cm
Termik İletkenlik	0.40 watt/mxK
Kullanım Aralığı	+ 5 C / + 100 C