



Özellikler Properties	Test Metodu Test Method	Sonuç Result
Sıcaklık Aralığı <i>Temperature range</i>	-	-80 °C 'den +95 °C'ye -80 °C to +95 °C
Yoğunluk <i>Density</i>	ASTM D 1667	25-35 kg/m <sup>3</sup>
Hücre Yapısı <i>Cell structure</i>	-	Kapalı <i>Closed</i>
Isı İletkenlik Katsayısı $(\lambda)$ <i>Thermal Conductivity</i>	DIN 52 613	0,050 W/mK 40 °C'de 0,050 W/mK at 40 °C
Su Buharı Geçirgenliği Rezistans Faktörü $(\mu)$ <i>Water vapour diffusion resistance factor</i>	DIN 52 615	$\mu \geq 3500$
Su Emme Duyarlılığı <i>Water absorption</i>	DIN 53 434	Film kaplaması nedeniyle hiç su emmez <i>No absorption thanks to film coverage</i>
UV Direnci <i>UV Resistance</i>	-	Mükemmel (Beyaz, siyah, gri için) <i>Excellent (for white, black, silver)</i>
Koku <i>Odour</i>	-	Nötr <i>Neutral</i>
Kimyasal Direnç <i>Chemical resistance</i>	ASTM 543-56T	Mükemmel <i>Excellent</i>
Mekanik Direnç <i>Mechanical resistance</i>		Mükemmel <i>Excellent</i>
Esneklik <i>Flexibility</i>	-	-80 °C'ye kadar iyi <i>Good till -80 °C</i>
Isı Kararlılığı <i>Thermal stability</i>	ASTM C 548	Çapta %1 <i>In diameter maximum 1%</i> Boyda %2 <i>In length maximum 2%</i>
Stres Korozyonu <i>Stress corrosion</i>	DIN 1988	İyi <i>Well within the norm</i>
Ses Yutma Kapasitesi <i>Sound absorption</i>	DIN 4109	300-2500 mhz, ortalama %70 <i>300-2500 mhz, average 70%</i>
Duman Emisyonu <i>Smoke emission</i>	-	Tam yanma sonucunda 99% CO <sub>2</sub> ve H <sub>2</sub> O <i>At total burn-up</i>
Yanma Sırasında Zehirlenme Etkisi <i>Toxity in fire</i>	-	Yok <i>None, virtually</i>

### THERMACOMPACT İMALAT ANMA DEĞERLERİ / THERMAFLEX PRODUCTION QUANTITIES AND DIMENSIONS

İZOLE ÇAPI INSULATION DIAMETER	BORU DIŞ ÇAPI PIPE OUTER DIAMETER		6 mm	10 mm
	DEMİR STEEL (Fe)	BAKIR COPPER (Cu)	M Kutu BOX	M Kutu BOX
8 mm	-	-	750	500 (*)
10 mm	-	3/8 "	675	500 (*)
12 mm	-	1/2 "	540	360 (*)
15 mm	1/4 "	5/8 "	420	290 (*)
18 mm	3/8 "	3/4 "	290	240 (*)
22 mm	1/2 "	7/8 "	280	248
28 mm	3/4 "	1 1/8 "	220	188
35 mm	1 "	1 3/8 "	-	140
42 mm	1 1/4 "	1 5/8 "	-	110

\* Özel ürünlerde sipariş miktarına göre farklı şekillerde üretim mümkündür. 4 mm et kalınlığı için 10 m'lik bobinler halinde satılmaktadır.  
For special orders depending on order volume different productions are possible. For 4 mm wall thickness available in 10 meter coils



İSTANBUL OFİS

Neçip Fazıl Mah. Hamza Yerlikaya Bulv.  
Mina Sok. No: 1 Ümraniye/İSTANBUL  
Tel:+90 216 508 19 19  
Fax:+90 216 508 19 39  
e-mail: info@thermaflex.com.tr





## THERMACOMPACT PE FİLM KAPLI İZOLE BORU THERMACOMPACT PIPE INSULATION COVERED WITH PE FILM

### Thermacompact Kırmızı Thermacompact Red



Orjinal film rengi kırmızıdır  
Toprak altı uygulamalarında tavsiye edilir  
Original film colour is red.  
Recommended to use under soil applications

### Thermacompact Gümüş Thermacompact Silver



Orjinal film rengi gümüşdür  
UV ışınlarına karşı min 5 yıl dirençlidir  
Ilık ve soğuk hatlarda, split klima ve güneş enerjisi sistemlerinde kullanılır  
Original film colour is silver.  
Min 5 years resistance against UV  
Used in warm and cold lines, split air conditions and solar energy systems

### Thermacompact Boruların Özellikleri / Thermacompact Pipe Properties

- Tüp içine direk ekstrüzyon prosesi ile imal edilir
- Yarıksızdır
- Isı dayanımı -80 °C'den +95 °C'ye kadardır
- Çok düşük ısı iletkenlik katsayısına sahiptir
- Su emmez
- Kimyasallara dirençlidir
- Geri dönüşümlü ve çevre dostu bir üründür
- Yanma durumunda az duman çıkarır, alevi yürütmez
- Sert kabuğu sayesinde kuşlar ve diğer kemirgenler zarar vermez
- Tesisatın ömrünü korur
- 6-10 mm kalınlıklarda ve 6 mm'den 42 mm'ye kadar çaplarda temin edilir
- Standart kutularda 2 m boylarda teslim edilir. Özel siparişlerde kangal olarak uzun boylarda verilebilir
- Direct extruded process
- Unslitted
- Temparatere range between -80 °C to +95 °C
- Very low conductivity coefficiency
- No water absorption
- Chemical resistance
- Environmentally friendly material, recyclable
- Low smoke number, no spread flame
- Hard shelf protection against birds and/or animals attacks
- Exceed installation life expectancy
- Available in 6-10 mm of wall thickness and 6 mm to 42 mm of inner diameter
- Delivery in standard boxes with 2 meter length. For special orders can be delivered in coils with longer length



taking care of energy and environment