



Thermaflex Polietilen Köpük Profil

Thermaflex Polyethylene Foam Profiles



taking care of energy and environment



ThermafleX Paketleme Profilleri ekstrüzyon metodu ile kapalı hücre yapılı, yüksek kaliteli polietilen köpük olarak üretilir. Ürünler, üretilebilen en çevre dostu sentetik malzeme olarak bilinmektedir. Üretim esnasında geri kazanımlı/dönüşümlüdür ve (H)CFC kullanılmadan ozon dostu olarak üretilirler. Pek çok değişik şekil ve ebatla üretilen ürünler yeterli miktarda talep olduğunda istenen herhangi bir şekilde de üretim yapılabilir. Genelde sarı renk uygulanmakla birlikte minimum sipariş miktarı istenmek kaydıyla farklı renklerde de üretim yapılabilir. ThermafleX paketleme malzemeleri, kullanımı kolay ve çeşitli esnekliklerde kenarların korunmasına olanak tanır. Paketleme yelpazesi %100 polietilenden yapılmış, (H)CFC içermeyen L-, O-, TS-, ve U-profillerden meydana gelmektedir. Şekli ve esnekliği sayesinde farklı boyutlarda geniş bir ürün boyut yelpazesinin paketleme ve koruması sağlanabilir. Kenarlarının sıkıştırılabilmesi sayesinde, profiller daha hızlı ve daha verimli bir koruma sunar. Spesifik faydaları ve paketleme malzemesi olarak karton veya shrink folyo ile beraber uygulanabilmesi sayesinde nakliye, işlem ve toplam paketleme maliyetlerini düşürür. Bunun yanısıra kaplanan yer miktarını azaltır, iç ve dış taşıma esnasında yer israfını önler!

Profoam profiles are extruded as a high quality closed cell polyethylene foam. This material is one of the most environment friendly plastics. It is produced without (H)CFC's and is 100% recyclable in our production process. Profiles are available in many different shape and dimensions, they can also be produced as custom made unless min. order quantity will be inquired. Profiles are generally executed in yellow colour but can be done in different colours depend on inquiry volume.

ThermafleX Packaging Profiles offer new easy to use assortment flexible edge protection. The assortment consists of L-, O-, TS-, and U-profiles which are produced without (H)CFC's and are made of 100% polyethylene. Because of their shape and flexibility it has become possible to pack and protect a wide range of product sizes. Because of the ability to clamp on edges, the profiles offer a faster and more efficient way of protecting the product. Through its specific benefits and application possibilities as (mono) packaging material, together with cardboard or shrink foil, the assortment offers a unique opportunity to decrease transportation costs, handling costs, and total packaging costs. Besides this, it could decrease the number of fall out and waste during internal and external transport!

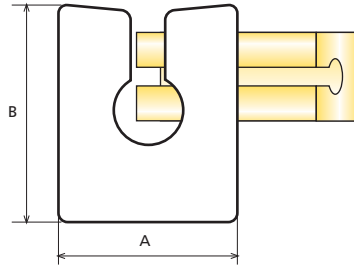
Ambalaj Profillerinin Avantajları:

- %100 polietilen olmasından dolayı geri dönüşebilme özelliği;
- Shrink ambalaj ile kolay paketlenebilme
- Ürün paketleme ve korumanın hızlı yolu;
- Esnek yapısı ile kolay uygulanır
- Shrink folyo, streç folyo veya mukavva ile birlikte paketlemede ideal
- Tek bir üründe farklı paketleme kombinasyonları
- Maksimum çerçeve koruması
- Bantla sağlamlaştırma ihtiyacının yokluğu
- Hızlı ve kolay taşıma
- Tekrar kullanılabilme özelliği
- Esnekliğinden dolayı ürünün şeklini kolayca alabilmesi
- Kapalı hücre yapısı dolayısıyla su geçirimine karşı direnç
- Geniş uygulama seçenekleri

Advantages of Packaging Profiles:

- 100% polyethylene, therefore recyclable with other PE-foil;
- Easy to pack in shrink-wrap
- Fast way of packing and protecting the product;
- Flexible in material and application possibilities;
- Ideal as (mono-) packaging together with shrink foil, stretch foil or cardboard;
- More packaging functions combined within one product.
- Maximum frame protection
- No need to secure with tape
- Quick and easy to handle
- Re-usable;
- The profiles are easily "shaped" to the product to be protected due to the materials high degree of flexibility
- Water resistant because of closed cell structure;
- Wide application possibilities

TS - PROFİLLER TS-PROFILES

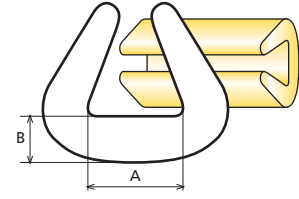


Otomobil ön cam kaplaması için özel olarak dizayn edilmiş olmakla birlikte cam, ayna ve polyester gibi ince tabaka kalınlığı olan diğer malzemelerin köşe korunmasında çok emici olarak kullanılabilir. Bu profili üstüne sererek, yüzeyi korumak amacıyla madeni levhaların birbirinden ayırması sağlanabilir.

TS-profiles have been especially designed to protect car windows and to prevent injuries caused by glass. Because of its shape it can also be used as a buffer and protection for all sharp edged goods that need to be packed. The TS-profile can also be used as a buffer or to preserve a certain space between sheets of steel, glass, mirrors and polyester.

Paketleme Packaging	A(mm)	B(mm)	L(m)	m/kutu m/box
TS50	26	33	2	350
TS37	28	37	2	280

U - PROFİLLER U-FILES

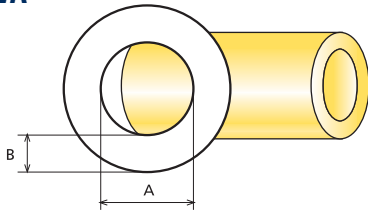


U-profiller diğer olanaklarının yanında, masa uzatma eki, cam işlemeli ev mobilyası, mobilya paneli, kapı, radyatör, çerçeve, yazı tahtası, billboard, takımlar, pencere çerçeveleri, otomobil yedek parçası gibi malzemelerin köşe korunması için uygundur.

They can be used to protect for instance doors, tabletops, furniture panels, radiators, frames, window frames, and sheets of glass in the broadest sense of the word (tabletops, windows, and mirrors), system walls, billboards and natural stones. Profoam U-profiles come in two meters length, and in 33 cm long cut out corner piece, pre-cut to create a 90° angle.

Paketleme Packaging	A(mm)	B(mm)	L(m)	m/kutu m/box
U18	18	9	2	300
U30	30	12	2	180
U40	40	15	2	100
U60	60	15	2	76

O - PROFİLLER O-FILES

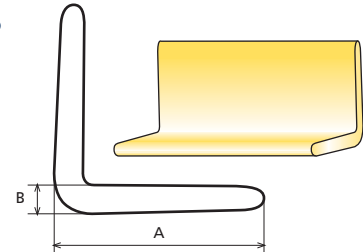


O profillerin yelpazesi farklı iç çapları içermektedir. O-profiller boru, çit, çerçeve (bisiklet, sandalye), silindir, portbagajların korunmasında ve yuvarlak kenarları olan kapı, masaüstü, sanayi parçaları (otomotiv endüstrisi, elektro, floresan boru) gibi malzemelerin korunmasında kullanılmaktadır.

A complete range of round protection profiles with various inside diameters. O-profiles can be used for the protection of pipes, fences, frames (bicycles, chairs), cylinders, roof racks, jungle gyms, rounded edges of for instance doors, tabletops and industrial parts (automotive industry, electro, fluorescent-tubes).

Paketleme Packaging	A(mm)	B(mm)	L(m)	m/kutu m/box
O 16	16	9	2	360
O 19	19	9	2	280
O 23	23	9	2	220
O 30	30	9	2	180
O 36	36	9	2	160
O 42	42	9	2	108

L - PROFİLLER L-FILES



L profil kolay zarar görebilecek köşe, mobilya, beyaz eşya ve kapı panelleri gibi dayanıklı veya lüks eşyaların çerçevelerini korumak amacıyla geliştirilmiştir.

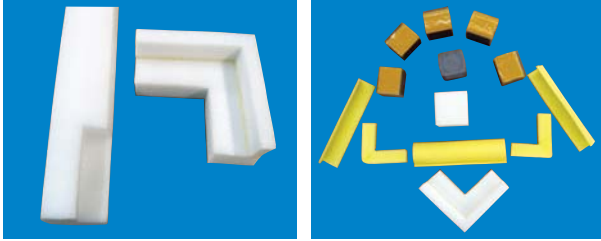
The L-profile was developed to protect vulnerable corners and frames of durable or luxury goods, for example furniture, white goods, hifi-equipment and (door) panels

Paketleme Packaging	A(mm)	B(mm)	L(m)	m/kutu m/box
L 50	50	6	2	360
L 75	75		2	160

Mobilya profilleri Furniture profiles

Thermafex mobilya endüstrisi için geniş bir profil yelpazesine sahiptir. Mobilya profilleri onaylanan ve tekrar üretilebilme kalitesini garanti eden ekstrüzyon prosesi ile üretilmektedir. Mobilya profilleri yüksek kaliteli kapalı hücre yapısına sahip ekstrüde PE köpükten yapılmaktadır. Sentetikler arasında çevreye en çok duyarlı olan malzemedir. (H)CFC içermez ve %100 geri dönüşümlüdür.

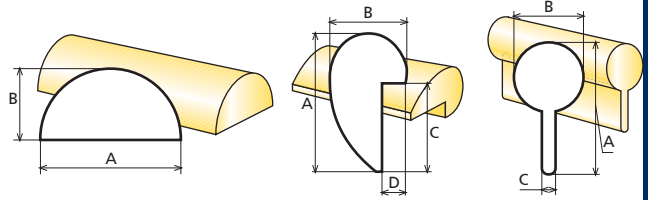
Thermafex has a complete range of profiles for the furniture industry. Furniture profiles are produced in an extrusion process, which safeguards a quality that can be easily verified and reproduced. Furniture profiles are extruded as a high quality closed cell polyethylene foam. This material is one of the most environment friendly plastics. It is produced without (H)CFC's and is 100% recyclable in our production process



Tasarım ve yapısı Design and construction

Mobilya profilleri beyaz veya krem renklerinde üretilmektedir. Bundan başka esnek, hafif, bıçakla kolaylıkla istenilen ölçü ve biçimde kesilebilen ve şeklini koruyan ürünlerdir. Bu özellikleri de onların mobilya endüstrisine entegre olmasını kolaylaştırmaktadır. Mobilya profilleri çeşitli şekil ve tasarımlarda mevcuttur, çoğunlukla sipariş üzerine dizayn edilir örneğin:

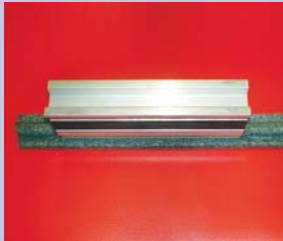
Furniture profiles are available in a white or cream colour and have an excellent "rebound". Furthermore they are functionally flexible, light-weight, can be cut to size/shape easily with a knife and they retain their shape. This makes them easy to integrate in the furniture industry. Furniture profiles are available in various shapes and designs, most of them being custom made such as for instance:



Teknik spesifikasyonları / Technical specifications

Malzeme / Material	Kapalı hücre ekstrüde PE-köpük, (H)CFC-free / Closed cell extruded LDPE-foam, (H)CFC-free
Yoğunluk / Density	Standart 30-40 kg/m ³ , ASTM-D-1667'e göre / Standard 30-40 kg/m ³ , in accordance with ASTM-D-1667
Sıcaklık aralığı / Temperature range	- 40°C'den 95°C'ye / - 40°C to 95°C
Kimyasal direnci / Chemical resistance	Mükemmel, ASTM-543-56T'e göre / Excellent, in accordance with ASTM-543-56T

ÖZEL TASARIM ÜRÜNLER / CUSTOM MADE PRODUCTS



Müşterilerin talepleri doğrultusunda özgün kesite sahip profiller Ar-Ge departmanımız tarafından üretilebilmektedir. Bununla ilgili daha fazla bilgi için bizimle temasa geçiniz.

According to customer demands special profiles could be developed by our R&D department. For further information please contact us.