

NEVKA

NEVKA
COMPOSITE
HOUSE



SCAN FOR CATALOGUE



FRP Profile

Adress: 3.OSB 13 Nolu Sok. No:19
Selçuklu/Konya, TURKEY
Tel:+90 332 239 14 00
Web: www.nevkacomposite.com
Mail: info@nevkacomposite.com

ABOUTUS

HAKKIMIZDA

Nevka Composite House was established in Konya 3rd Organized Industrial Zone in 2014 in a closed area of 24.000m2 within Kahveci Otomotiv. Composite House provides GRP Grating, Pultrusion, Container, Mushroom, Steel Structures, 3D Panel, Bathroom, Door and Septic Tank services.

Nevka brought SMC (Sheet Molding Compound) technology together with economic and practical living spaces. The common purpose of their projects is to provide healthy, long-lasting high quality solutions in different climatic conditions, whether the usage purposes of living spaces are personal or professional.

Nevka Composite House's solutions are used in wide-ranging projects such as social settlement projects, commercial projects and worker accommodation centers needed in large construction projects, as well as responding to the expectations of the security industry with sentry boxes, thanks to the bulletproof feature of the material used when desired. The bathroom unit is used in the interior renovation of all kinds of buildings with doors, offering fast and long-lasting alternatives as well as aesthetics.

Panels made of glass fiber and carbon fiber, which are the common feature of Nevka Composite House solutions, provide high resistance against high-intensity earthquakes compared to other building elements, thanks to their light and flexible structures that do not require steel and concrete structural elements. Nevka Composite House solutions not only provide a safe living space against fire, but also provide heat and sound insulation with the polysosionate material used as the filling material between the panels. In addition to its high security advantages and ease of installation, the modular system provides the opportunity to renew or add living spaces at any time with spare parts and spare units in all products. Since the panels are covered with UV protection, they do not need paint and, thanks to their self-patterning, bring together more pleasant living spaces with users. Nevka Composite House works in international standards from the design stage to delivery to the customer and does not compromise on quality in line with customer expectations.

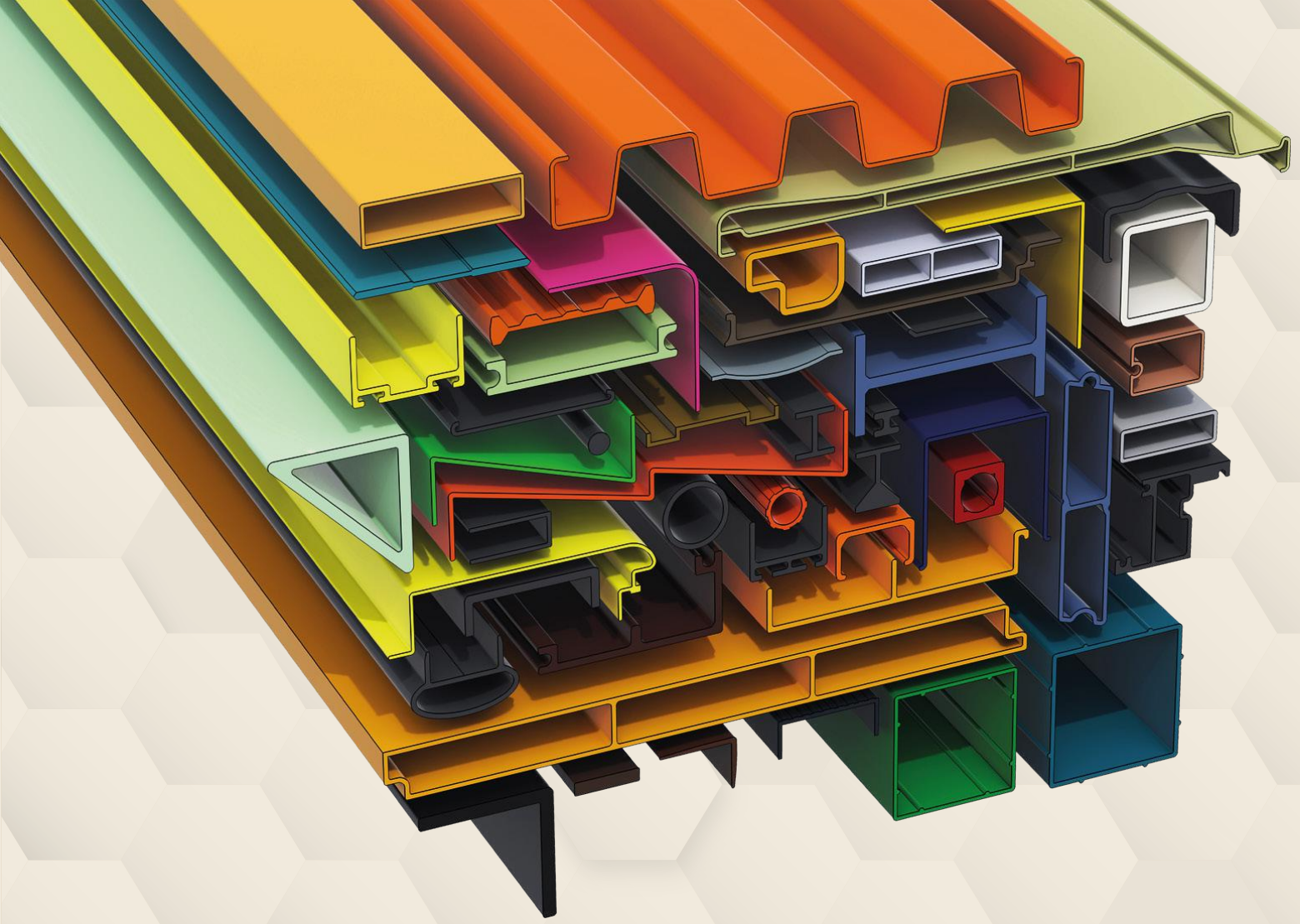
Nevka Composite House, Konya 3. Organize Sanayi Bölgesinde 2014 yılında Kahveci Otomotiv bünyesinde 24.000m2 kapalı alanda kurulmuştur. Composite Ev, CTP Izgara, Pultrüzyon, Konteyner, Mushroom, Çelik Yapılar, 3D Panel, Banyo, Kapı ve Foseptik Tank hizmeti vermektedir.

Nevka, SMC (Sheet Moulding Compound) teknolojisini, ekonomik ve pratik yaşam alanları ile buluşturdu. Projelerin ortak amacı yaşam alanlarının kullanım amaçları ister kişisel, isterse profesyonel olsun, farklı iklim koşullarında sağlıklı, standardı uzun ömürlü yüksek kalitede çözümler sunabilmektir.

Nevka Composite House' nin çözümleri sosyal yerleşim projeleri, ticari projeler ve büyük inşaat projelerinde ihtiyaç duyulan işçi barınma merkezleri gibi geniş kapsamlı projelerde kullanıldığı gibi istenildiğinde kullanılan malzemeye kursun geçirmez özelliği kazandırılması sayesinde nöbetçi kulüpleri ile güvenlik sektörünün beklentilerine de cevap vermekte, ürün gamında yer alan kompakt banyo ünitesi kapılar ile her türlü yapının iç mekan yenilenmesinde kullanılmakta, estetik olduğu kadar hızlı ve uzun ömürlü alternatifler sunmaktadır.

Nevka Composite House çözümlerinin ortak özelliği olan cam elyaf ve karbon fiberden mamul paneller, çelik ve beton yapı elemanlarına gerek duyulmayan hafif ve esnek yapıları sayesinde yüksek siddetteki depremlere karşı diğer yapı elemanlarına göre yüksek mukavemet sağlamaktadır. Nevka Composite House çözümleri panel arası dolgu malzemesi olarak kullanılan polisozyonate malzeme ile yangına karşı güvenli bir yaşam alanı sağladığı gibi, ısı ve ses yalıtımını da mümkün kılar. Modüler sistem, yüksek güvenlik avantajlarının yanı sıra ve kurulum kolaylığına ek olarak tüm ürünlerde yedek parça ve yedek ünitelerle yaşam alanlarını istendiği zaman yenileme veya ekleme imkanı vermektedir. Paneller UV koruma kaplı olduğundan boyaya ihtiyaç duymadığı gibi kendinden desenli olmaları sayesinde daha keyifli yaşam alanlarını kullanıcılarla bir araya getirmektedir. Nevka Composite House, dizayn aşamasından müşteriye teslimine kadar uluslararası standartlarda çalışmakta ve müşteri beklentileri doğrultusunda kalitesinden taviz vermemektedir.





FRP BUILDING PROFILES

CTP YAPI PROFİLLERİ

Nevka FRP profiles are used as an alternative to traditional building elements in many construction applications, thanks to their features such as high durability, chemical resistance, thermal and electrical insulation.

FRP profiles are produced from glass and fiber reinforced polyester resins, and their outer surface is covered with yarn polyester surface felt. Apart from being resistant to corrosion, it also ensures that the products with this composition are of high strength.

All profiles produced by Nevka are produced in accordance with ISO EN 13706 standards.

Nevka CTP profilleri, yüksek dayanıklılık, kimyasal dayanıklılık, termal ve elektriksel yalıtıcılık gibi özellikleri sayesinde pek çok konstrüksiyon uygulamalarında geleneksel yapı elemanlarına alternatif olarak kullanılmaktadır.

CTP profiller, cam ve elyaf takviyeli polyester reçinelerden üretilir ve bunun dışında dış yüzeyi iplikli polyester yüzey keçesi ile kaplanmaktadır. Bu bileşimli ürünlerin korozyona karşı dirençli olmasının dışında yüksek mukavemetli olmasını da sağlamaktadır.

Nevka tarafından üretilen tüm profiller ISO EN 13706 standartlarına uygun olarak üretilmektedirler.

COMPONENTS

Basic components of FRP Profiles; glass fiber, resin, pigments and chemical additives. By using these materials, materials suitable for environmental conditions are produced.

Resin: Thanks to the resin in it, cast type FRP Profiles show chemical resistance, flexibility and UV resistance properties. Different types of resins are used according to the field conditions where the materials will be used. We can examine the resins in three groups. 1) O-flatik; for general use, 2) I-flatik; in environments requiring chemical resistance, 3) Vinyl Ester; It is used in environments requiring high chemical resistance.

Glass Fiber: The use of multi-layered and continuous glass fiber is important for FRP Profiles. The Profiles have high physical durability through the glass fibers used.

Chemical Additives: In order to increase the physical and chemical durability of FRP Profiles, chemicals required for the reaction are used, as well as UV stabilizer, flame retardant and smoke density reducing additives.

Pigments: In order to increase the physical and chemical durability of FRP Profiles, chemicals required for the reaction are used, as well as UV stabilizer, flame retardant and smoke density reducing additives.

BİLEŞENLERİ

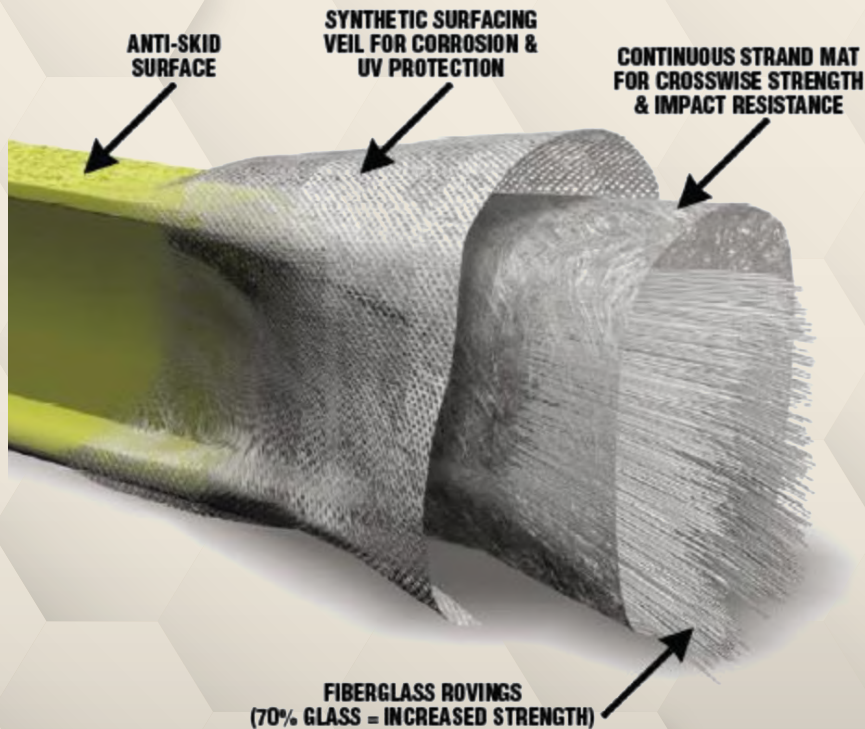
CTP Profillerin temel bileşenlerini; cam elyaf, reçine, pigmentler ve kimyasal katkı maddeleri olarak sıralayabiliriz. Bu malzemeler kullanılarak ortam koşullarına uygun malzeme üretimleri yapılmaktadır.

Reçine: İçerisinde bulunan reçine sayesinde döküm tipi CTP Profiller, kimyasal dayanım, esneklik ve UV dayanıklılık özellikleri göstermektedir. Malzemelerin kullanılacağı alan koşullarına göre farklı tipte reçineler kullanılmaktadır. Reçineleri üç grupta inceleyebiliriz. 1) O-flatik; genel kullanım amaçlı, 2) İ-flatik; kimyasal dayanıklılık ihtiyacı taşıyan ortamlarda, 3) Vinil Ester; yüksek kimyasal direnç ihtiyacı olan ortamlarda kullanılmaktadır.

Cam Elyaf: Çok katmanlı ve sürekli cam elyaf kullanımı CTP Profiller için önemlidir. Kullanılan cam elyaf lifleri aracılığıyla ızgaralar yüksek fiziksel dayanıklılığa sahip olmaktadır.

Kimyasal Katkı Maddeleri: CTP Profillerin fiziksel ve kimyasal dayanıklılığını arttırmak amacıyla UV stabilizatör, alev geciktirici ve duman yoğunluğu azaltıcı katkı maddelerinin yanında, reaksiyon gerçekleşmesi için gerekli kimyasallar da kullanılmaktadır.

Pigment: CTP Profillerin istenilen renklerde üretilebilmesi için pigmentler kullanılmaktadır. Bu sayede önemli mimari projelerde rahatlıkla ve güvenle kullanım sağlanmaktadır.



PRODUCTION PROCESS

Pultrusion is a continuous and automated process that allows low cost, high volume production. In this method, resin-impregnated fibers are generally drawn through a mold and profiled rods with various cross-section geometries are produced.

It is possible to produce parts with constant cross-section and continuous length by pultrusion. Fibers drawn at a constant velocity in a heated mold therefore eject the composite part from the mold as either cooked or partially cooked.

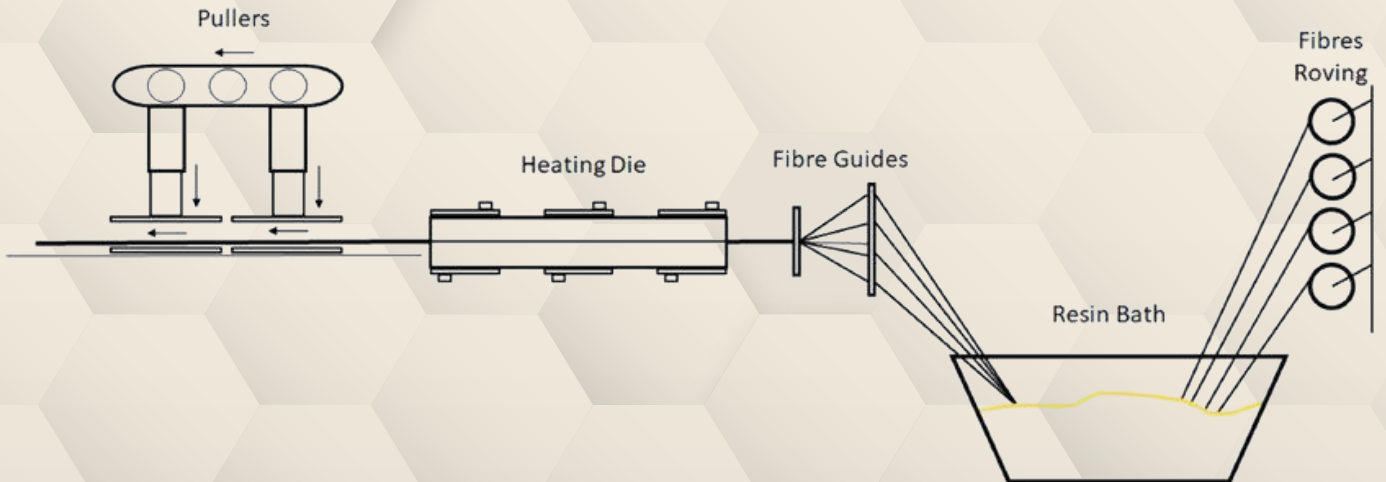
In this method, epoxy, polyester and vinylester resins are generally used as matrix. Any type of fiber can be used as a reinforcement material.

ÜRETİM PROSESİ

Pultrüzyon (çekme) düşük maliyetli, yüksek hacimde üretime imkan veren, sürekli ve otomatik bir prosesdir. Bu yöntemde genellikle reçine emdirilmiş fiberler bir kalıp boyunca çekilir ve çeşitli kesit geometrilerine sahip profil çubuklar üretilir.

Pultrüzyon (çekme) ile sabit kesitli ve sürekli uzunluğa sahip parçalar üretmek mümkün olmaktadır. Isıtılan bir kalıp içerisinde sabit bir hızla çekilen fiberler dolayısıyla kompozit parça kalıptan pişmiş veya kısmen pişmiş olarak çıkarılır.

Bu yöntemde matris olarak genellikle epoxy, polyester ve vinilester reçineler kullanılır. Takviye malzemesi olarak herhangi bir fiber türü kullanılabilir.



FEATURES

ÖZELLİKLER

- Low weight, easy to assemble.
- They have a high carrying capacity, are resistant to impact and pressure.
- It is resistant to corrosion, does not rust and rot.
- No electrical conductivity, provides safe operation.
- It has low thermal conductivity and is resistant to heat.
- Dimensions are stabilized, no expansion or contraction can be observed.
- They are not magnetic, they are resistant to UV rays.
- They have a simple machinable structure.

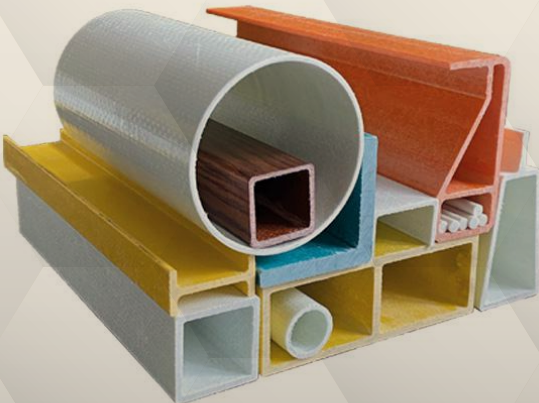
- Düşük ağırlıktadır, montajı kolay yapılır.
- Yüksek taşıma kapasitesine sahiptirler, darbe ve basınca karşı dayanıklıdır.
- Korozyona karşı dayanıklıdır, paslanma ve çürüme yaşanmaz.
- Elektrik iletkenliği yoktur, güvenli çalışma sağlar.
- Isı iletkenliği düşüktür, ısıya karşı dayanıklıdır.
- Boyutları stabilize edilmiştir, genişleme ya da daralma gözlemlenmez.
- Manyetik değildir, UV ışınlarına karşı dayanıklıdır.
- Basitçe işlenebilir yapıya sahiptirler.

USAGE AREAS

KULLANIM ALANLARI

Since FRP profiles have superior features, their usage areas are also quite wide. As an example of these; we can show water and waste treatment plants, chemical plants, food plants, general production facilities, coastal and pier applications, architectural applications, home and garden applications, public and commercial applications, marine applications and shipyards. Example application forms are mostly; It can be observed as walkways, platforms, ramps, steps, water channel covers, cable channel covers, car wash floors, fences.

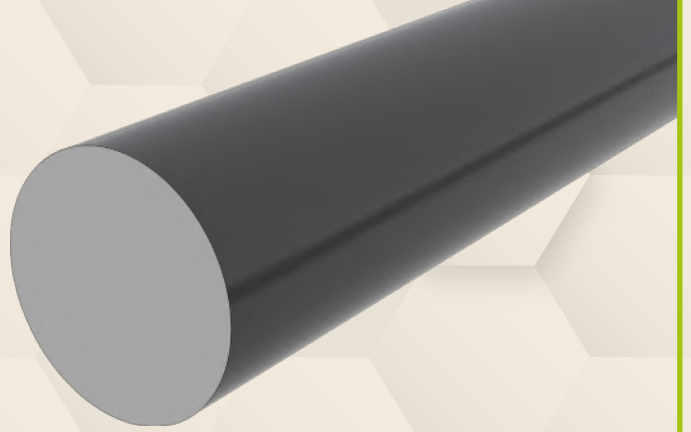
CTP profiller üstün özelliklere sahip olduğu için kullanım alanları da oldukça geniştir. Bunlara örnek olarak; su ve atık arıtma tesisleri, kimya tesisleri, gıda tesisleri, genel üretim tesisleri, kıyı ve iskele uygulamaları, mimari uygulamalar, ev ve bahçe uygulamaları, kamusal ve ticari uygulamalar, deniz uygulamaları ve tersaneleri gösterebiliriz. Örnek uygulama biçimleri ise daha çok; yürüyüş yolları, platformlar, rampalar, basamaklar, su kanalı kapakları, kablo kanal kapakları, oto yıkama zeminleri, çitler olarak gözlemlenebilir.



ROD (ÇUBUK) PROFILE

Stainless Rod Profiles are some of the basic construction materials. It is used as a basic material in kitchen tools and utensils used especially in homes. Apart from this area, it is used in 29% manufacturing industry, 10% construction sector, 16% transportation sector, 25% household appliances production and 5% other production areas.

Paslanmaz Çubuk Profiller temel inşaat malzemelerinden bazılarıdır. Özellikle evlerde kullanılan mutfak araç ve gereçlerinde temel malzeme olarak kullanılmaktadır. Bu alan dışında %29 imalat sanayinde, %10 inşaat sektöründe, %16 ulaşım sektöründe, %25 ev gereçleri üretiminde ve %5 oranında diğer üretim alanlarında kullanılmaktadır.



THE PRODUCTS CAN BE MANUFACTURED ACCORDING TO THE REQUESTED RAL CODE.
ÜRÜNLER İSTENİLEN RAL KODUNA GÖRE ÜRETİLEBİLMEKTEDİR.

CODE (KOD)	DESCRIPTION (AÇIKLAMA)	DIAMETER (ÇAP)
CP-001	Rod Profile (Çubuk Profil)	8 mm
CP-002	Rod Profile (Çubuk Profil)	10 mm
CP-003	Rod Profile (Çubuk Profil)	12 mm
CP-004	Rod Profile (Çubuk Profil)	14 mm
CP-005	Rod Profile (Çubuk Profil)	16 mm

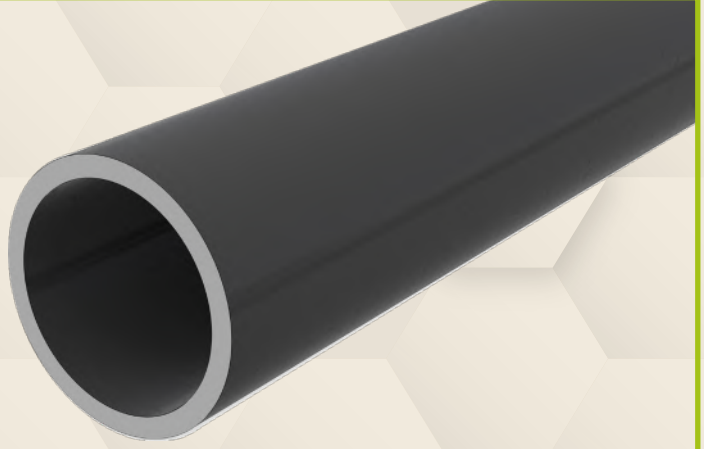
PICTURES RESİMLER



PIPE (BORU) PROFILE

Stainless Pipe Profiles are some of the basic construction materials. It is used as a basic material in kitchen tools and utensils used especially in homes. Apart from this area, it is used in 29% manufacturing industry, 10% construction sector, 16% transportation sector, 25% household appliances production and 5% other production areas.

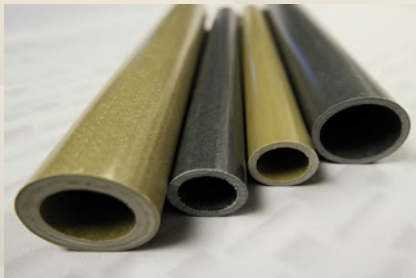
Paslanmaz Boru Profiller temel inşaat malzemelerinden bazılarıdır. Özellikle evlerde kullanılan mutfak araç ve gereçlerinde temel malzeme olarak kullanılmaktadır. Bu alan dışında %29 imalat sanayinde, %10 inşaat sektöründe, %16 ulaşım sektöründe, %25 ev gereçleri üretiminde ve %5 oranında diğer üretim alanlarında kullanılmaktadır.



THE PRODUCTS CAN BE MANUFACTURED ACCORDING TO THE REQUESTED RAL CODE.
ÜRÜNLER İSTENİLEN RAL KODUNA GÖRE ÜRETİLEBİLMEKTEDİR.

CODE (KOD)	DESCRIPTION (AÇIKLAMA)	DIAMETER (ÇAP)	THICKNESS (ET KALINLIĞI)
BP-001	Pipe Profile (Boru Profil)	26 mm	3 mm
BP-002	Pipe Profile (Boru Profil)	34 mm	3 mm
BP-003	Pipe Profile (Boru Profil)	40 mm	2,5 mm
BP-004	Pipe Profile (Boru Profil)	48 mm	3 mm
BP-005	Pipe Profile (Boru Profil)	49 mm	4 mm
BP-006	Pipe Profile (Boru Profil)	50 mm	4 mm

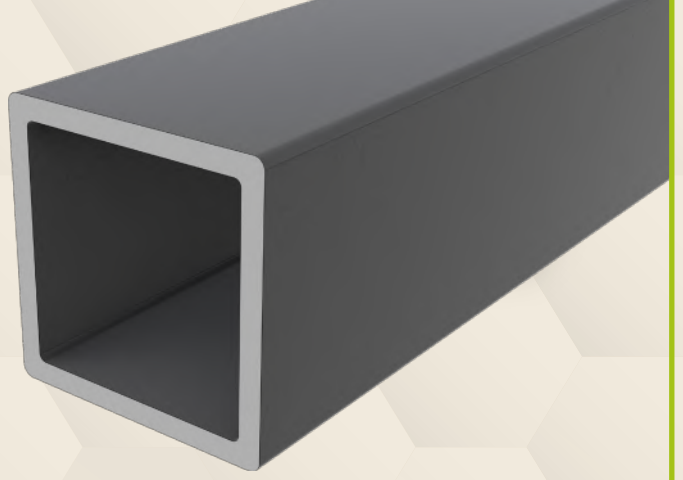
PICTURES RESİMLER



BOX (KUTU) PROFILE

Box profiles are used in many different sectors, especially in the construction sector. Roof systems are used in the automobile industry, white goods and sub-industry sectors. This building material is used especially in the sub-industry.

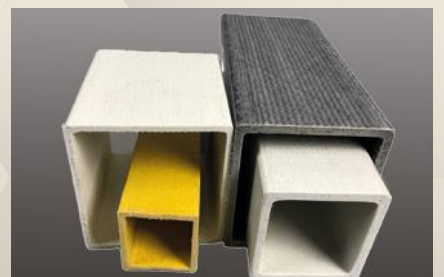
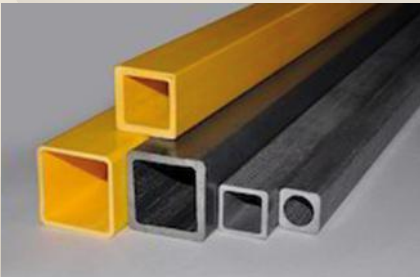
Kutu profiller, inşaat sektörü başta olmak üzere pek çok farklı sektörde kullanılır. Çatı sistemleri, otomobil sektörü, beyaz eşya ve yan sanayi sektörlerinde kullanılmaktadır. Özellikle yan sanayide bu yapı malzemesi kullanılmaktadır.



THE PRODUCTS CAN BE MANUFACTURED ACCORDING TO THE REQUESTED RAL CODE.
ÜRÜNLER İSTENİLEN RAL KODUNA GÖRE ÜRETİLEBİLMEKTEDİR.

CODE (KOD)	DESCRIPTION (AÇIKLAMA)	WIDTHxLENGTH (ENxBOY)	THICKNESS (ET KALINLIĞI)
KP-001	Box Profile (Kutu Profil)	40x40 mm	4 mm
KP-002	Box Profile (Kutu Profil)	50x50 mm	5 mm
KP-003	Box Profile (Kutu Profil)	75x75 mm	6 mm
KP-004	Box Profile (Kutu Profil)	100x100 mm	6 mm
KP-005	Box Profile (Kutu Profil)	120x120 mm	6 mm

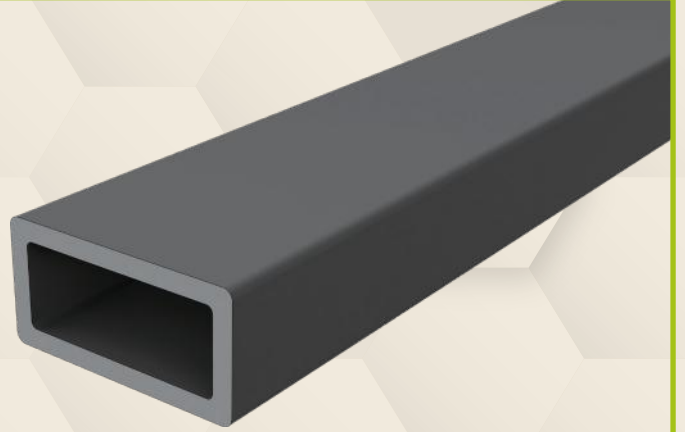
PICTURES RESİMLER



D PROFILE

D profiles are used in many different sectors, especially in the construction sector. Roof systems are used in the automobile industry, white goods and sub-industry sectors. This building material is used especially in the sub-industry.

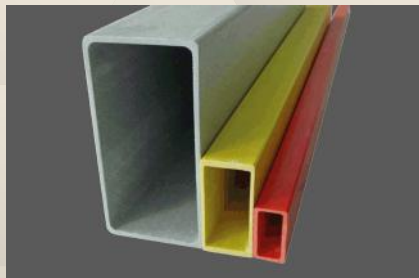
D profiller, inşaat sektörü başta olmak üzere pek çok farklı sektörde kullanılır. Çatı sistemleri, otomobil sektörü, beyaz eşya ve yan sanayi sektörlerinde kullanılmaktadır. Özellikle yan sanayide bu yapı malzemesi kullanılmaktadır.



THE PRODUCTS CAN BE MANUFACTURED ACCORDING TO THE REQUESTED RAL CODE.
ÜRÜNLER İSTENİLEN RAL KODUNA GÖRE ÜRETİLEBİLMEKTEDİR.

CODE (KOD)	DESCRIPTION (AÇIKLAMA)	WIDTHxLENGTH (ENxBOY)	THICKNESS (ET KALINLIĞI)
DP-001	D Profile (D Profil)	80x25 mm	3 mm
DP-002	D Profile (D Profil)	80x25 mm	4 mm
DP-003	D Profile (D Profil)	80x40 mm	4 mm
DP-004	D Profile (D Profil)	80x40 mm	5 mm
DP-005	D Profile (D Profil)	100x50 mm	6 mm
DP-006	D Profile (D Profil)	120x60 mm	6 mm

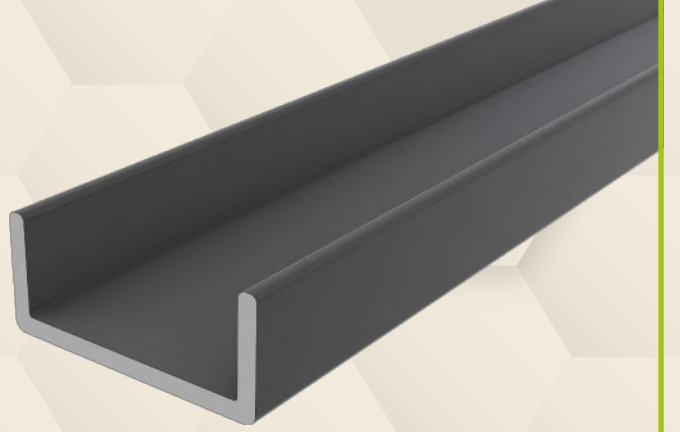
PICTURES RESİMLER



U PROFILE

U profiles are widely used, thanks to their many benefits. The home and construction industry is one of these areas. It is used to strengthen damaged buildings or to construct more durable structures. In addition, U profiles are used in the manufacture of prefabricated houses, in the automotive and white goods sectors.

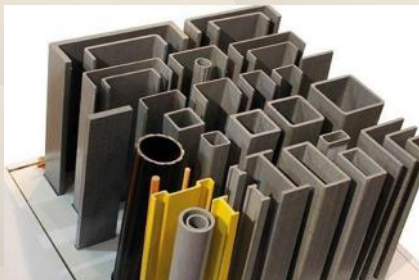
Pek çok faydası olması sayesinde U profillerin kullanım alanları oldukça yaygındır. Ev ve inşaat sektörü bu alanların başında gelmektedir. Hasarlı binaların güçlendirilmesi veya daha dayanıklı yapıların inşasında kullanılmaktadır. Ek olarak prefabrik evlerin imalatında, otomotiv ve beyza eşya sektörlerinde de U profillerden yararlanılmaktadır.



THE PRODUCTS CAN BE MANUFACTURED ACCORDING TO THE REQUESTED RAL CODE.
ÜRÜNLER İSTENİLEN RAL KODUNA GÖRE ÜRETİLEBİLMEKTEDİR.

CODE (KOD)	DESCRIPTION (AÇIKLAMA)	WIDTHxLENGTH (ENxBOY)	THICKNESS (ET KALINLIĞI)
UP-001	U Profile (U Profil)	80x30 mm	3 mm
UP-002	U Profile (U Profil)	80x40 mm	6 mm
UP-003	U Profile (U Profil)	100x30 mm	6 mm
UP-004	U Profile (U Profil)	100x30 mm	8 mm
UP-005	U Profile (U Profil)	100x50 mm	6 mm

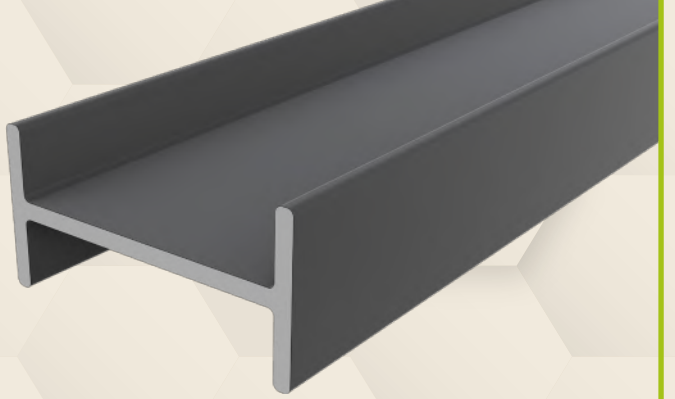
PICTURES RESİMLER



H (I) PROFILE

H (I) Profiles are used in all areas due to their structure and dimensions. It is used as a manufacturing product in buildings, tractors, trailers and vehicle frames. It is very easy to cut, weld and shape. It is used in production-oriented areas, in various repair and repair processes. It is also used in highway, bridge and dam constructions and has high durability.

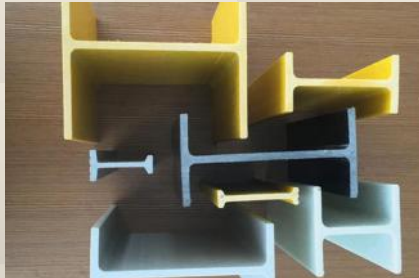
H (I) Profiller, yapısı ve boyutları gereği her alanda kullanılmaktadır. Binalar, traktör, römorklar ve taşıt iskeletlerinde imalat ürünü olarak kullanılır. Kesimi, kaynak aşaması ve biçimlendirilmesi oldukça kolaydır. Üretim odaklı alanlarda, çeşitli onarım ve tamir işlemlerinde kullanılmaktadır. Otoyol, köprü ve baraj inşaatlarında da kullanılır ve yüksek dayanıklılığa sahiptir.



THE PRODUCTS CAN BE MANUFACTURED ACCORDING TO THE REQUESTED RAL CODE.
ÜRÜNLER İSTENİLEN RAL KODUNA GÖRE ÜRETİLEBİLMEKTEDİR.

CODE (KOD)	DESCRIPTION (AÇIKLAMA)	WIDTHxLENGTH (ENxBOY)	THICKNESS (ET KALINLIĞI)
HP-001	H Profile (H Profil)	100x50 mm	6 mm
HP-002	H Profile (H Profil)	150x75 mm	8 mm
HP-003	H Profile (H Profil)	220x150 mm	9 mm

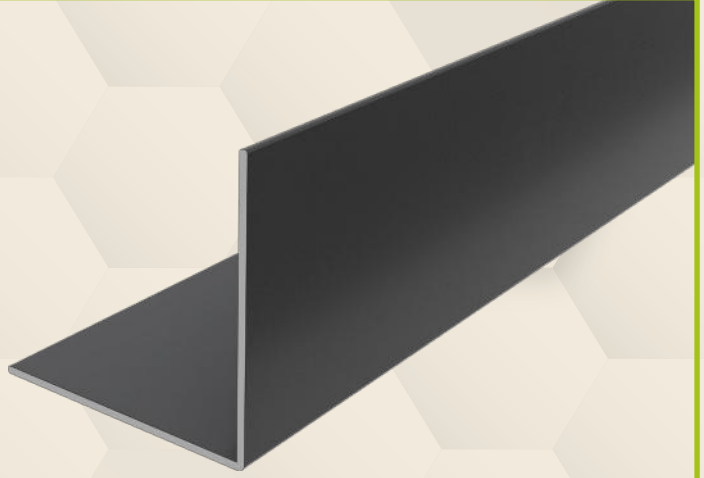
APPLICATION UYGULAMALAR



L PROFILE

The angles used in the manufacturing phase must be stainless and durable. It is used in construction beams. Thanks to its easy processing, it is also preferred in the ship industry. It is possible to produce in required dimensions. It is also used in the industrial area, the kitchen sector and architectural structures.

İmalat aşamasında kullanılan köşebentlerin, paslanmaz ve dayanıklı bir yapıda olması gerekmektedir. İnşaat kirişlerinde kullanılmaktadır. Kolay bir şekilde işlenebilmesi sayesinde gemi sektöründe de tercih edilmektedir. İhtiyaç duyulan ölçülerde üretimi mümkündür. Endüstriyel alanda, mutfak sektörü ve mimari yapılarda da kullanımı sağlanmaktadır.



THE PRODUCTS CAN BE MANUFACTURED ACCORDING TO THE REQUESTED RAL CODE.
ÜRÜNLER İSTENİLEN RAL KODUNA GÖRE ÜRETİLEBİLMEKTEDİR.

CODE (KOD)	DESCRIPTION (AÇIKLAMA)	WIDTHxLENGTH (ENxBOY)	THICKNESS (ET KALINLIĞI)
LP-001	L Profile (L Profil)	50x50 mm	5 mm
LP-002	L Profile (L Profil)	75x75 mm	8 mm
LP-003	L Profile (L Profil)	220x150 mm	9 mm

APPLICATION UYGULAMALAR

