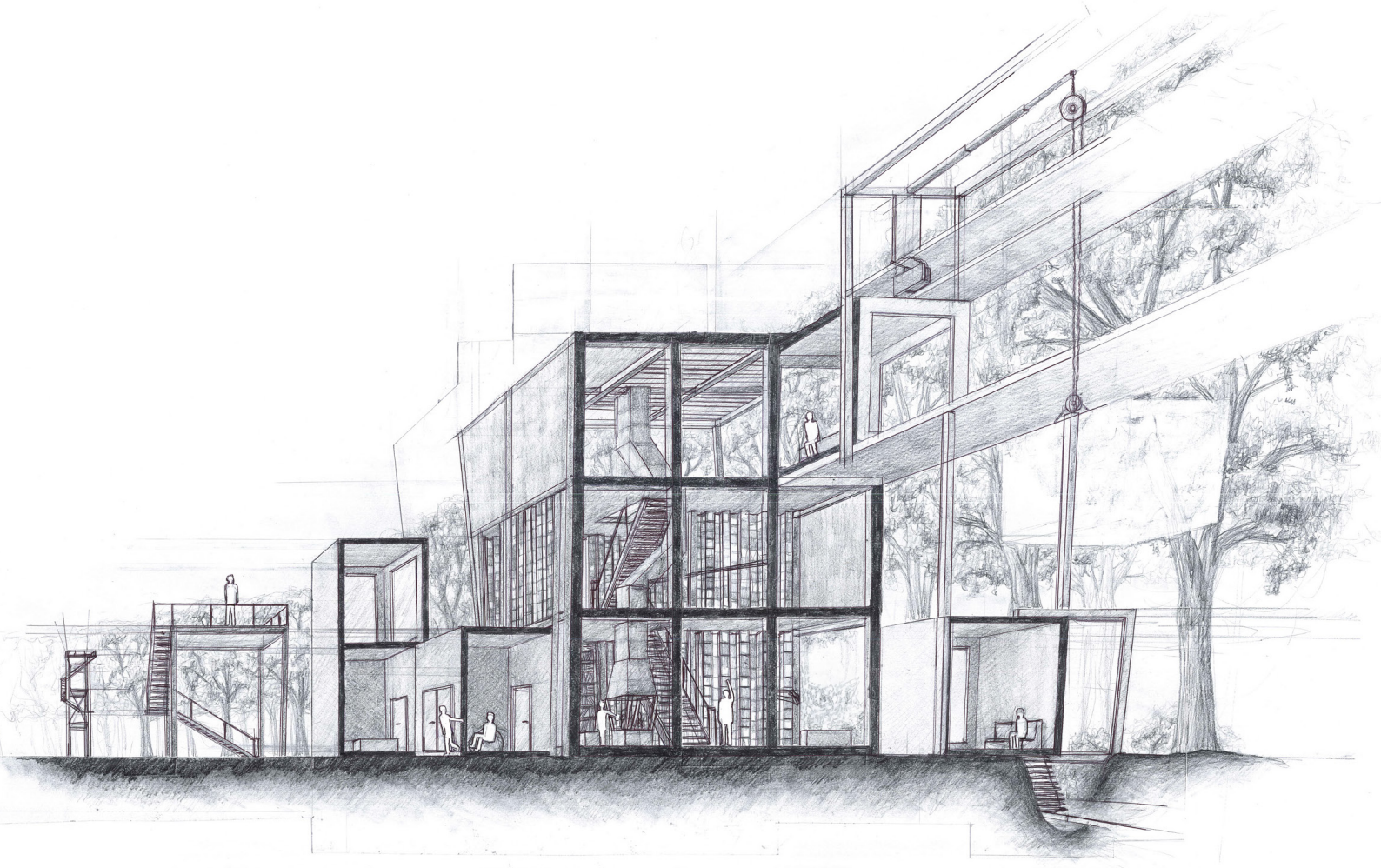


38 YEARS
EXPERIENCE



PROFİL KATALOĞU

STANDART SERİLER





HILAL
Alüminyum





TR

Misyonumuz

ISO 9001 : 2008 kalite yönetim standartlarını rehber kabul ederek üretimden sevkiyata kadar tüm birimlerimizde kalite kontrolünü titizlikle denetleyerek profesyonel ve tecrübeli ekibimizle, müşterilerimize satış öncesi ve sonrası hizmet vermekteyiz.

Vizyonumuz

Müşteri memnuniyetini ön planda tutan, profesyonel yetkin kadromuz ile gelişen teknolojiyi yakından takip eden şirketlerimiz, yurtiçinde ve yurtdışında alüminyum sektörüne yönelik ülke ekonomisine katkıda bulunmayı kendisine şiar edinmektedir.

Hilal Alüminyum Faaliyet Alanları

- ▶ Doğrama profilleri ve aksesuarları
- ▶ Cephe sistem profilleri ve aksesuarları
- ▶ Sürme seri profilleri ve aksesuarları
- ▶ Isı bariyerli profiller ve aksesuarları
- ▶ Soğutucu profilleri
- ▶ Kış bahçesi ve üst kapama profilleri
- ▶ Sanayi profilleri
- ▶ Standart profiller

Uzmaksan Alüminyum Faaliyet Alanları

- ▶ Panjur profilleri ve aksesuarları
- ▶ Küpeşte profilleri ve aksesuarları
- ▶ Sineklik profilleri ve aksesuarları
- ▶ Seramik ve dekorasyon profilleri
- ▶ Mobilya profilleri ve aksesuarları
- ▶ Reklam profilleri ve aksesuarları

Galaksi Dış Ticaret Faaliyet Alanları

- ▶ Alüminyum aksesuarları ithalatı
- ▶ Alüminyum levha ve kompozit panel ithalatı
- ▶ Alüminyum iş makinaları ithalatı
- ▶ Arz ve talebe göre sektörün ihtiyaç duyduğu diğer ürünlerin ithalatı

Hilal Alüminyum İth.İhr.San.Tic.Ltd.Şti.

01 Mart 1986 yılında kurulan şirketimiz, Hürriyet mahallesi Kağıthane'deki 9 katlı merkez binası sanayi marketinde, ağırlıklı olarak alüminyum profil ve aksesuarları, alüminyum işleme makineleri, alüminyum levha ve kompozit panel satışı konusunda müşterilerine hizmet vermektedir. Yurtiçinde ve yurtdışında yapılandırılmış pazarlama ağını büyük bir titizlikle takip eden firmamız, 56'dan fazla ülkeye [Doğu Avrupa, Kuzey Afrika, Orta Doğu, Orta Asya, Amerika ve Kanada] yaptığı ihracatlar neticesinde de sektördeki pazar payını her geçen gün artırmaktadır.

Uzmaksan Alüminyum İth.İhr.San.Tic.Ltd.Şti.

10 Haziran 2015 yılından itibaren Edirne Organize Sanayi Bölgesinde yeni fabrika binasına taşınarak hizmetine devam etmektedir. Firmamız ; üretmiş olduğu Alüminyum profilleri ile Türkiye genelinde sanayi, mobilya ve reklam sektörlerinin ihtiyaçlarını etkin bir biçimde karşılamaktadır .

Şile Cansu Pazarlama San.Tic.Ltd.Şti.

28 Haziran 1995 tarihinde faaliyete başlayan firmamız ZAMBAK SU markası ile bugün İstanbul sınırlarının dışına taşmakta ve Şile'deki modern dolum tesisi ve profesyonel pazarlama ağı ile hizmet vermeye devam etmektedir.

38 YEARS
EXPERIENCE

ENG

Our Mission

Under the guidance of the ISO 9001:2008 quality management standards to check the quality control in all units from the production to transportation and to provide quality service to our customers before and after sale with our professional and experienced team.

Our Vision

Keeping customer's satisfaction as number one priority and by following technological developments closely with professional team, our companies made a slogan to contribute the national economy at home and abroad intended for aluminium industry.

Working fields of Hilal Aluminium

- ▶ Aluminium Window & door system and accessories
- ▶ Facade systems profiles & accessories
- ▶ Sliding systems profiles & accessories
- ▶ Thermal isolated profiles & accessories
- ▶ Winter garden and covering profiles
- ▶ Cooling system profiles
- ▶ Standart profiles
- ▶ Industry profiles

Working fields of Uzmaksan Aluminium

- ▶ Shutter sections & accessories
- ▶ Handrail profiles & accessories
- ▶ Flyscreen profiles and accessories
- ▶ Furniture profiles and accessories
- ▶ Display profiles & accessories
- ▶ Advertisement profiles and accessories
- ▶ Ceramic profiles

Working fields of Galaksi Dış Ticaret

- ▶ Import of Aluminium Accessories
- ▶ Imports of Aluminium sheet and composite panel
- ▶ Imports of Aluminium processing machinery
- ▶ Imports of other products according to supply and demand of the sector

Hilal Aluminium Import-Export Industry Trading Ltd.

Company established on 1 March 1986, has been still maintaining its activities as Hilal Group including of 4 firms today. Hilal Aluminium gives service its customers mainly with Aluminium and PVC profiles, Aluminium and PVC profiles' accessories, Aluminium processing machines, Aluminium sheets and Composite panels in its 9-floor main building and industrial market located in Istanbul. Following domestic and foreign marketing network closely and day by day our company is increasing its market share owing to the exportation from its head sales office to more than 56 different countries which are located in Eastern Europe, North Africa, Central Africa, South Africa, America, Canada, Middle East and Middle Asia.

Uzmaksan Aluminium Import - Export Industry Trading Ltd.

It has been continuing to service by moving to new factory building in Edirne Organized Industrial Zone since June 10, 2015. Our company is able to provide with Aluminium profiles to Industry, furniture and advertisement sectors in Turkey.

Şile Cansu Pazarlama San.Tic.Ltd.Şti.

Began its operations on 28 June 1995 with ZAMBAK SU brand and goes out of Istanbul borders today. Company continues to service with its modern filling plant and professional purchasing nets in Şile.

38 YEARS
EXPERIENCE

RU

Hilal Aluminium İth.İhr.San.Tic.Ltd.Şti.

Наша корпорация была создана 1 марта 1986 года, которую на сегодня поддерживает своей деятельностью группа с 4-х фирм, в том числе и Хилал.

Хилал Алюминий предоставляет услуги своим клиентам в следующих направлениях: алюминиевые и ПВХ профили, аксессуары к алюминиевым и ПВХ профилям, станки для обработки алюминиевого профиля, алюминиевых листов и композитных панелей. После успешного выхода компании на отечественный и зарубежный рынок сбыта алюминия, с каждым днем мы увеличиваем свою долю продаж относительно других игроков рынка, реализовывая продукцию в более чем 56 различных стран мира, которые расположены в Восточной Европе, Северной Африке, Центральной Африке, Южной Африке, Америка, Канада Ближней Восточной и Средней Азии.

Наши цели

В соответствии с ISO 9001-2008 «Системы менеджмента качества. Требования» мы гарантируем качество всей продукции от изготовления до транспортировки. Наша профессиональная и опытная команда старается обеспечить качественное обслуживание наших клиентов от обработки индивидуальных заявок до продажи высококачественной продукции.

Наши принципы работы:

Удовлетворение потребностей наших клиентов в полной мере является для нас очень большим достижением. Наши менеджеры, которые представляют собой профессионалов в своей сфере деятельности, тщательно следят за достижениями в развитии технологий алюминиевой промышленности и сделали своим лозунгом внести вклад в национальную экономику в своей стране и за ее границами.

Рабочие сферы Hilal Alüminyum

- ▶ Алюминиевые оконно-дверные системы и аксессуары;
- ▶ Алюминиевые светопрозрачные фасады и аксессуары;
- ▶ Алюминиевые раздвижные системы и аксессуары;
- ▶ Системы термоизоляционных дверей и окон и аксессуары к ним;
- ▶ Зимний сад;
- ▶ Нанесение защитных и декоративных покрытий на

- профиля из алюминиевых сплавов;
- ▶ Холодные алюминиевые профильные системы;
- ▶ Стандартные профили;
- ▶ Профили промышленного назначения.

Рабочие сферы Uzmaksan Alüminyum

- ▶ Ролетные ворота для гаражей и аксессуары к ним;
- ▶ Перильная группа алюминиевых профилей и аксессуары;
- ▶ Москитные профили и комплектующие к ним;
- ▶ Мебельные профили и аксессуары;
- ▶ Торговые профили и аксессуары;
- ▶ Навесные вентилируемые алюминиевые фасады

Рабочие сферы Galaksi Dış Ticaret

- ▶ Импорт аксессуаров для современных алюминиевых систем;
- ▶ Импорт алюминиевых листов и композитных панелей;
- ▶ Импорт станков для обработки алюминия;
- ▶ Импорт другой продукции в зависимости от спроса и потребления на современном рынке алюминиевых строительных конструкций.

Uzmaksan Aluminium İth.İhr.San.Tic.Ltd.Şti.

наша компания UZMAKSAN продолжает свою работу с 10 июня 2015 года, после переезда в новое здание завода которая расположена Организованной промышленной зоне в городе Эдирне. Стамбул. Мы способны обеспечить алюминиевыми профилями промышленный, мебельный и торговый сектор на территории Турции.

Şile Cansu Pazarlama San.Tic.Ltd.Şti.

Компания начала свою деятельность 28 июня 1995 под брендом ZAMBAK SU в районе Шиле. Сфера деятельности фирмы – производство питьевой натуральной воды. Уже с первых месяцев своего появления на рынке, чистая вода стала популярна среди жителей Стамбула, в первую очередь, среди людей, которые ведут здоровый образ жизни. На сегодняшний день фирма "ZAMBAK SU" – это современный завод по производству очищенной воды. На данном этапе работы мы обеспечиваем водой не только жителей Стамбула, но и многих других за его границами, так как компания работает с современными методами розлива.

SERTİFİKALAR

CERTIFICATES



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Markanın Tanımı Description of the Mark
TSE veya/or  veya/or T S E

BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENCE	075027-TSE-01/04
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	21.03.2013
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	20.12.2024
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENCE HOLDER	HİLAL ALÜMİNYUM İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	HÜRRİYET MAH. DR.CEMİL BENGÜ CAD. NO:62/2 KAĞITHANE İSTANBUL/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	HİLAL ALÜMİNYUM İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	EDİRNE ORG. SAN. BÖLG. 5.CAD. NO:11/18 SÜLOĞLU EDİRNE / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	075027-TSE-01/03
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	hilal alümiyüm ithalat ihracat sanayi ve ticaret limited şirketi
İLGİLİ TÜRK STANDARDI RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 755-1:2016 / 09.12.2016
BELGE KAPSAMI SCOPE OF LICENCE	

•ALÜMİNYUM VE ALÜMİNYUM ALAŞIMLARI

EKSTRÜZYONLA İMAL EDİLMİŞ LUMBOZ BORULAR- EN AW 6060 ALAŞIMDAN İMAL EDİLMİŞ
EKSTRÜZYONLA İMAL EDİLMİŞ LUMBOZ BORULAR- EN AW 6063 ALAŞIMDAN İMAL EDİLMİŞ

e-imzalı/e-signed

24.11.2023

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
AKDOĞAN BULUT

İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kızıntı ve silinti yapılamaz.

*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE * Telefon: 2627231273* Faks: 2627231606

*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA - Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta :bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr

<https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=xflg8y7q> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.



1 / 1



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Markanın Tanımı Description of the Mark
TSE veya/or  veya/or **T S E**

BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENCE	075027-TSE-02/04
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	21.03.2013
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	28.10.2024
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENCE HOLDER	HİLAL ALÜMİNYUM İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	HÜRRİYET MAH. DR.CEMİL BENGÜ CAD. NO:62/2 KAĞITHANE İSTANBUL/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	HİLAL ALÜMİNYUM İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	EDİRNE ORG. SAN. BÖLG. 5.CAD. NO:11/18 SÜLOĞLU EDİRNE / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	075027-TSE-02/03
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	'hılal alümiyüm ithalat ihracat sanayi ve ticaret limited şirketi '
İLGİLİ TÜRK STANDARDI RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 12020-1 / 02.03.2010
BELGE KAPSAMI SCOPE OF LICENCE	

•ALÜMİNYUM HASSAS PROFİLLER
EN AW 6060 VE EN AW 6063 ALAŞIMLI MALZEMELERDEN ISIL BARIYERLİ VE BARIYERSİZ PROFİLLER

e-imzalı/e-signed

24.11.2023

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
AKDOĞAN BULUT

İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.

*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE * Telefon: 2627231273* Faks: 2627231606

*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta :bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr

<https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=ic6i79hz> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.



1 / 1



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Markanın Tanımı Description of the Mark
TSE veya/or  veya/or T S W

BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENCE	075027-TSE-03/04
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	21.03.2013
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	20.12.2024
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENCE HOLDER	HİLAL ALÜMİNYUM İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	HÜRRİYET MAH. DR.CEMİL BENGÜ CAD. NO:62/2 KAĞITHANE İSTANBUL/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	HİLAL ALÜMİNYUM İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	EDİRNE ORG. SAN. BÖLG. 5.CAD. NO:11/18 SÜLOĞLU EDİRNE / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	075027-TSE-03/03
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	hilal alüminyum ithalat ihracat sanayi ve ticaret limited şirketi
İLGİLİ TÜRK STANDARDI RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 755-1:2016 / 09.12.2016
BELGE KAPSAMI SCOPE OF LICENCE	

ALÜMİNYUM VE ALÜMİNYUM ALAŞIMLARI

EKSTRÜZYONLA İMAL EDİLMİŞ PROFİLLER – EN AW 6060 ALAŞIMDAN İMAL EDİLMİŞ
EKSTRÜZYONLA İMAL EDİLMİŞ PROFİLLER – EN AW 6063 ALAŞIMDAN İMAL EDİLMİŞ

e-imzalı/e-signed

24.11.2023

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
AKDOĞAN BULUT

İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kızıntı ve silinti yapılamaz.

*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE * Telefon: 2627231273* Faks: 2627231606

*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta
:bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr

<https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=dn8ihgwn> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.



1 / 1



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Markanın Tanımı Description of the Mark
TSE veya/or  veya/or T S E

BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENCE	075027-TSE-04/04
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	21.03.2013
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	20.12.2024
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENCE HOLDER	HİLAL ALÜMİNYUM İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	HÜRRİYET MAH. DR.CEMİL BENGÜ CAD. NO:62/2 KAĞITHANE İSTANBUL/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	HİLAL ALÜMİNYUM İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	EDİRNE ORG. SAN. BÖLG. 5.CAD. NO:11/18 SÜLOĞLU EDİRNE / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	075027-TSE-04/03
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	hilal alüminyum ithalat ihracat sanayi ve ticaret limited şirketi
İLGİLİ TÜRK STANDARDI RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 755-1:2016 / 09.12.2016
BELGE KAPSAMI SCOPE OF LICENCE	

- ALÜMİNYUM VE ALÜMİNYUM ALAŞIMLARI

EKSTRÜZYONLA İMAL EDİLMİŞ YUVARLAK ÇUBUKLAR – EN AW 6060 ALAŞIMDAN İMAL EDİLMİŞ
EKSTRÜZYONLA İMAL EDİLMİŞ YUVARLAK ÇUBUKLAR – EN AW 6063 ALAŞIMDAN İMAL EDİLMİŞ,

e-imzalı/e-signed

24.11.2023

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
AKDOĞAN BULUT

İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.

*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE * Telefon: 2627231273* Faks: 2627231606

*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta :bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr



EN 15085-2

DEMİRYOLU ARAÇLARI VE BİLEŞENLERİNİN KAYNAK İŞLEMLERİ RAILWAY APPLICATIONS WELDING OF RAILWAY VEHICLES AND COMPONENTS

Bölüm 2:Kaynak İmalatçısının Kalite Özellikleri/Chapter2:Quality Requirements and Certification Of Welding Manufacturer
TS EN 15085-2 Belgelendirme Seviyesi CL1/ TS EN 15085-2 Certification Level CL1

Sertifika No. : 2023-11-15085-01
Certificate No.

Firma Adı ve Adresi : HİLAL ALÜMİNYUM İTH. İHR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Company Name and Address Ticari Merkezi: HÜRRİYET MAH/SEMT DR. CEMİL BENGÜ CAD. NO: 62 İÇ KAPI NO: 2 KAĞITHANE/İSTANBUL

Uygulama Alanı : Giriş ve Çıkış Kapıları - Kompartıman Kapısı
Application Area Production of entrance and end doors (locking systems and structural elements)

Faaliyet Alanı : P (Üretim)
Type of Activity P (Production)

Kaynak Prosesi Welding Process (EN ISO 4063)	Ana Malzeme Grubu Base Material Group (CEN ISO/TR 15608)	Boyutlar Dimensions	Açıklama(lar) Description(s)
131 135	22.4 1.1	3<t<12 for FW 3<t<16 mm for BW 3<t<16 mm for FW	FW BW-FW

Sorumlu Kaynak Koordinatörü
Adı Soyadı Doğum Tarihi : Osman Fehmi ERDEM EN 14731 Seviye A
Responsible Welding Coordinator
Name Surname Date of Birth 11.08.1992

Sorumlu Kaynak Koordinatörü Yardımcısı
Adı Soyadı Doğum Tarihi : Erdiñ BAŞ EN 14731 Seviye A
Responsible Welding Coordinator Deputy
Name Surname Date of Birth 21.10.1985

Yukarıda adı geçen firma, belirtilen kapsamda Kalite Yönetim Sistemi yürürlüğe koymuş ve uygulamakta olup ilgili kalite standardına uygunluğu tarafımızdan onaylanmıştır. Bu belge, firmanın EN 15085-2 standardının gerekliliklerini yerine getirdiği ve FQC Standard Uygunluk Değerlendirme A.Ş. 'a karşı sorumluluğunu taşıdığı sürece geçerlidir.
The above-mentioned organization has implemented a Quality Management System within the scope specified and it has been endorsed by us for compliance with the relevant quality standard. This Certificate shall remain in force subject to continuing compliance with the standard EN 15085-2 and contractual requirements against FQC Standard Uygunluk Değerlendirme A.Ş.

Rapor No. : CPR-2022-10-FQC-002-R1 (ISO 15085)
Report No.

İlk Yayın Tarihi
First Issue Date
14.11.2022

Belge Düzenleme Tarihi
Document Editing Date
09.11.2023

Belge Geçerlilik Tarihi
Document Validity Date
13.11.2024

Sertifikasyon Bitiş Tarihi
Certification Expiry Date
13.11.2025



Ömer Faruk KUTLU
Belgelendirme Müdürü
Certification Manager

FQC STANDARD UYGUNLUK DEĞERLENDİRME A.Ş.



Certificate of Registration

This certificate has been awarded to

HILAL ALÜMİNYUM SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ

Edirne Organize Sanayi Bölgesi 5. Cad. No: 11 Domurcalı-Süloğlu EDİRNE, Türkiye

in recognition of the organization's Quality Management System which complies with

IATF 16949:2016

The scope of activities covered by this certificate is defined below

**Manufacture of Extruded Aluminium Profiles (Excludes Product Design under Clause 8.3)
- [USI 62M9XY]**

Certificate Number **205069/A/0001/SM/En**

A certificate number of 0002 confirms the Client has a single site Certified & that is their Head Office or Main site in relation to the Certified scope with URS. A certificate number of 0002, or greater (e.g.: xxx/0/0002/UK/En) refers to a client that has more than one site certified with URS, as such, the following statement shall apply: "The validity of this certificate depends on the validity of the main certificate."

Date of Issue of Certification Cycle	Issue Number	Certificate Expiry Date	Certification Cycle
09 August 2023	2	08 August 2026	2
Revision Date	Revision Number	Original Certificate Issue Date	Scheme Number
09 August 2023	0	11 August 2020	0480637

For detailed explanation for the data fields above, refer to <http://www.urs-holdings.com/logos-and-regulations>

Issued by




Mukesh Singhal - On behalf of the Schemes Manager





Certificate of Registration

This certificate has been awarded to

HİLAL ALÜMİNYUM SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ

Edirne Organize Sanayi Bölgesi 5. Cad. No: 11 Domurcalı-Süloğlu EDİRNE, Türkiye

in recognition of the organization's Quality Management System which complies with

ISO 9001:2015

The scope of activities covered by this certificate is defined below

**Manufacture of Extruded Aluminium Profiles (Excludes Product Design under Clause 8.3)
- [USI 62M9XY]**

Certificate Number **205069/AA/0001/SM/En**

A certificate number of 0001 confirms the Client has a single site Certified & the site is their Head Office or Main site in relation to the Certified scope with URS. A certificate number of 0002, or greater (e.g.: xxxxB/0002/UK/En) refers to a client that has more than one site certified with URS, as such, the following statement shall apply: "The validity of this certificate depends on the validity of the main certificate".

Date of Issue of Certification Cycle	Issue Number	Certificate Expiry Date	Certification Cycle
09 August 2023	2	08 August 2026	2
Revision Date	Revision Number	Original Certificate Issue Date	Scheme Number
09 August 2023	0	11 August 2020	

For detailed explanation for the data fields above, refer to <http://www.urs-holdings.com/logos-and-regulations>

Issued by

Mukesh Singhal - On behalf of the Schemes Manager



If there is any doubt as to the authenticity of this certificate, please do not hesitate to contact the Head Office of the Group on info@urs-certification.com. URS is a member of United Registrar of Systems (Holdings) Ltd, United House, 28 Poole Hill, Boumenouth BH2 9PS, UK. Company Registration no. 5298465



SERTİFİKA

Bu Sertifika,

**HİHAL ALÜMİNYUM İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED
ŞİRKETİ**

Dr. Cemil Bengü Cadde No: 62/2 Kağıthane/İSTANBUL

kuruluşunun,

**Sanayi ve demir yolları araçları için kaynaklı ve talaşlı imalat ile metal ve
metal dışı yedek parça imalatı**

EA 17-22
kapsamında,

TS EN ISO 9001:2015

Kalite Yönetim Sistemi Standardının şartlarına uyan bir yönetim sistemi
kurduğunu ve uyguladığını onaylamak üzere verilmiştir.

İlk Yayın Tarihi : 11.11.2022

Belge Tarihi : 01.12.2023

Belge Periyodu : 3 Yıl

Bitiş Tarihi : 10.11.2024

Sertifika No : KQ.2023.605



TÜRKAK BDS NO
YS-14E3-32F2

BEST QUALITY SERVICES



Best Quality Services
Sertifika Onayı



Kalite Yönetim Sistemi
TS EN ISO/IEC 17021-1
AB-0098-YS

BQS BELGELENDİRME VE EĞİTİM HİZMETLERİ LTD. ŞTİ.
Mahfesiğmaz Mah. 79159 Sk. No:3/1 Merve Apt. B Blok D:2 Çukurova/ADANA/TÜRKİYE
T / P : +90 322 234 81 22 E-mail: info@bqs.com.tr



Sertifika

ISO 14001 : 2015

**HİHAL ALÜMİNYUM İTH. İHR.
SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**

**Dr. Cemil Bengü Cad. No:62/2 Kağıthane/İstanbul/TÜRKİYE
Fabrika: Edirne Organize Sanayi Bölgesi 5. Cad. No:11-8 Süloğlu/Edirne/TÜRKİYE**

Bu sertifika yukarıdaki kuruluşa ait çevre yönetim sisteminin aşağıdaki kapsam çerçevesinde PCA Sertifikasyon tarafından onaylandığını göstermekte olup, sertifikamın geçerliliği kuruluşun yıllık gözetim denetimlerinden geçmesine ve Uluslararası akreditasyon kuralları gereğince ilgili yönetim sisteminin şartlarını devam ettirmesine bağlıdır.

KAPSAM

Alüminyum profil üretimi ve doğrama üretimi

EA KODU

17

Sertifika No : CY-34057
Tescil Tarihi : 12.04.2023
Yeniden Basım Tarihi :
Geçerlilik Tarihi : 11.04.2024
Belge Periyodu : 3 Yıl (Tescil Tarihinden itibaren)



[Handwritten Signature]

PCA Sertifikasyon Onayı

PCA Sertifikasyon Hizmetleri Limited Şirketi
Orta Mah. Ordu Sk. İzpark C Blok No:26/23 Kartal / İSTANBUL
Tel: +90 216 510 63 48-49 Pbx Faks: +90 216 517 63 49
www.pca-tr.com info@pca-tr.com

FR.86 Rev.4



Sertifika

ISO 9001 : 2015

**HİHAL ALÜMİNYUM İTH. İHR.
SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**

Dr. Cemil Bengü Cad. No:62/2 Kağıthane/İstanbul/TÜRKİYE
Şube: Organize San. Böl. Mah. 5. Cad. No: 5 Süloğlu/Edirne/TÜRKİYE

Bu sertifika yukarıdaki kuruluşa alt kalite yönetim sisteminin aşağıdaki kapsam çerçevesinde PCA Sertifikasyon tarafından onaylandığını göstermekte olup, sertifikanın geçerliliği kuruluşun yıllık gözetim denetimlerinden geçmesine ve Uluslararası akreditasyon kuralları gereğince ilgili yönetim sisteminin şartlarını devam ettirmesine bağlıdır.

KAPSAM

Alüminyum profil üretimi ve doğrama üretimi

EA KODU
17

Sertifika No : KY-28640
Tescil Tarihi : 26.04.2023
Yeniden Basım Tarihi :
Geçerlilik Tarihi : 25.04.2024
Belge Periyodu : 3 Yıl (Tescil Tarihinden itibaren)
Harç Tutma :



PCA Sertifikasyon Onayı

PCA Sertifikasyon Hizmetleri Limited Şirketi
Orta Mah. Ordu Sk. İzpark C Blok No:26/23 Kartal / İSTANBUL
Tel: +90 216 510 63 48-49 Pbx Faks: +90 216 517 63 49
www.pca-tr.com info@pca-tr.com

FR.86 Rev.4



TÜRK LOYDU

TL No : 2021-0229

TL ES No : 3551-210323143553-001

Yayın Tarihi : 23.03.2021
Date of Issue

FABRİKA ÜRETİM KONTROL UYGUNLUK BELGESİ CERTIFICATE OF CONFORMITY OF THE FACTORY PRODUCTION CONTROL <1785-CPR-0055>

Avrupa Parlamentosu ve Konseyinin 9 Mart 2011 tarihli 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliği'ne uygun olarak bu sertifika aşağıdaki yapı malzemeleri için
In compliance with Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product

Yapısal amaçlı alüminyum ve alüminyum alaşımlı ürünler, EN 1090-3, EXC2'ye kadar
Kaynaklı imalat ve boya işi hariç
yapısal işlerde kullanılmak üzere, EN 1090-1:2009+A1:2011 ZA.3.2, ZA.3.4'e göre CE markalı olarak
Aluminium and aluminium alloy products for structural purposes up to EXC2 acc. to EN 1090-3
Weld and painting excluded
for structural steel, CE-marking method ZA3.2. and ZA.3.4. acc. to EN 1090-1:2009+A1:2011

placed on the market under the name or trade mark of

HİLAL ALÜMİNYUM İTHALAT VE İHRACAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Hürriyet Mh. Dr. Cemil Bengü Cd. No:62 Kağıthane/İSTANBUL
tarafından

and produced in the manufacturing plant (s)

HİLAL ALÜMİNYUM İTHALAT VE İHRACAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Edirne Org. San. Bölğ. 5. Cad. No:11-8, Domurcalı / Süloğlu / EDİRNE
tesisinde üretilmektedir.

Bu belge standardın Ek ZA'sında açıklanan performans süreklilik değerlendirme ve doğrulama ile ilgili tüm hükümlerin karşılandığını gösterir.

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard(s)

EN 1090-1 : 2009+A1:2011

Sistem 2+ uygulanmıştır ve

under system 2+ is applied and that

fabrika üretim kontrolünün yürürlükteki şartlara uygun olduğu değerlendirilir.

the factory production control is assessed to be in conformity with the applicable requirements.

Bu belge, 23.03.2021 tarihinde ilk olarak yayımlanmış olup; uyumlaştırılmış standart, yapı ürünü, PDDD yöntemleri veya tesisteki üretim koşulları değişmediği, Onaylanmış Fabrika Üretim Kontrolü Belgelendirme Kuruluşu tarafından askıya alınmadığı veya iptal edilmediği sürece 22.03.2024 tarihine kadar geçerli olacaktır.

This certificate was first issued on the 23.03.2021 and will remain valid until 22.03.2024 as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods, nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified factory production control certification body.

Murat DEVREZ

Ürün Belgelendirme Komitesi Başkanı
Head of Product Certification Committee

Nurdan ERGAN

Teknik Yönetici

Technical Manager

Yönetmeliğe uygun olarak ürünün sorumluluğu imalatçı veya yetkili temsilcisine aittir. Yönetmelikte belirtilen üretim/ürün değerlendirme sistemine tamamen uyulduğu zaman uygunluk işareti üzerine konulabilir ve uygunluk beyanı düzenlenebilir.

Türk Loydu'nun herhangi bir ihmali dolayısıyla sebep olduğu kayıp ve hasarların ispatlanması durumunda, kayıplara "Mesleki Sorumluluk Sigortası" limitleri dahilinde tazminat ödenir.

The product liability rests with the manufacturer or his representative in accordance with the directive. The conformity marking may only be affixed to the product and a Declaration of Conformity may only be issued when the production/product assessment system referred in the directive is fully complied with.

If any person suffers loss or damage which is proved to have been caused by any negligent act or omission of Türk Loydu, that loss compensated within the limits of "Professional Indemnity Insurance".

TÜRK LOYDU – Evliya Çelebi Mh. Tersaneler Cd. No:26/1 – 34944 Tuzla/İSTANBUL – Tel: 0216 581 37 00 – E-posta: endustri@turkloydu.org



TÜRK LOYDU

TL No : 2021-0228

TL ES No : 3551-210323143145-001

Yayın Tarihi : 05.03.2021
Date of Issue

FABRİKA ÜRETİM KONTROL UYGUNLUK BELGESİ CERTIFICATE OF CONFORMITY OF THE FACTORY PRODUCTION CONTROL

<1785-CPR-0054>

Avrupa Parlamentosu ve Konseyinin 9 Mart 2011 tarihli 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliği'ne uygun olarak bu sertifika aşağıdaki yapı malzemeleri için
In compliance with Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product

Yapısal amaçlı alüminyum ve alüminyum alaşımlı ürünler-Yapısal işlerde kullanılmak üzere, korozyondan koruma işi hariç
Aluminium and aluminium alloy products for structural purposes - For structural works, no corrosion protection work excluded

Ürün Product	Genel Hükümler General Conditions	Spesifik Şartlar Specific Conditions		Boyutlar Dimensions	Alaşım Alloys
		Mekanik Özellikler Mechanical Spec.	Toleranslar Tolerances		
Ekstrüzyonla İmalat Edilmiş Profil	EN 755-1	EN 755-2	EN 755-9	Çevre çapı 155 mm'den küçük ürünler ($\leq \emptyset 155\text{mm}$) Products with circumference diameter less than 155 mm ($\leq \emptyset 155\text{mm}$)	EN AW 6060 EN AW 6063
Ekstrüzyonla İmalat Edilmiş Hassas Profil	EN 12020-1	EN 755-2	EN 12020-2	Çevre çapı 155 mm'den küçük ürünler ($\leq \emptyset 155\text{mm}$) Products with circumference diameter less than 155 mm ($\leq \emptyset 155\text{mm}$)	

placed on the market under the name or trade mark of
HİLAL ALÜMİNYUM İTHALAT VE İHRACAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Hürriyet Mh. Dr. Cemil Bengü Cd. No:62 Kağıthane/İSTANBUL
tarafından
and produced in the manufacturing plant (s)
HİLAL ALÜMİNYUM İTHALAT VE İHRACAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Edirne Org. San. Bölğ. 5. Cad. No:11-8, Domurcalı / Süloğlu / EDİRNE
tesisinde üretilmektedir.



Bu belge standardın Ek ZA'sında açıklanan performans süreklilik değerlendirme ve doğrulama ile ilgili tüm hükümlerin karşılandığını gösterir.

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard(s)

EN 15088:2005

Sistem 2+ uygulanmıştır ve

under system 2+ is applied and that

fabrika üretim kontrolünün yürürlükteki şartlara uygun olduğu değerlendirilir.

the factory production control is assessed to be in conformity with the applicable requirements.

Bu belge, 06.03.2015 tarihinde ilk olarak yayınlanmış olup; uyumlaştırılmış standart, yapı ürünü, PDDD yöntemleri veya tesisdeki üretim koşulları değişmediği, Onaylanmış Fabrika Üretim Kontrolü Belgelendirme Kuruluşu tarafından askıya alınmadığı veya iptal edilmediği sürece 04.03.2024 tarihine kadar geçerli olacaktır.

This certificate was first issued on the 06.03.2015 and will remain valid until 04.03.2024 as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods, nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified factory production control certification body.

Murat DEVREZ
Ürün Belgelendirme Komitesi Başkanı
Head of Product Certification Committee

Nardan ERGAN
Teknik Yönetici
Technical Manager

Yönetmeliğe uygun olarak ürünün sorumluluğu imalatçı veya yetkili temsilcisine aittir. Yönetmelikte belirtilen üretim/ürün değerlendirme sistemine tamamen uyulduğu zaman uygunluk işareti üzerine konulabilir ve uygunluk beyanı düzenlenebilir.
Türk Loydu'nun herhangi bir ihmali dolayısıyla sebep olduğu kayıp ve hasarların ispatlanması durumunda, kayıplara "Mesleki Sorumluluk Sigortası" limitleri dahilinde tazminat ödenir.

The product liability rests with the manufacturer or his representative in accordance with the directive. The conformity marking may only be affixed to the product and a Declaration of Conformity may only be issued when the production/product assessment system referred in the directive is fully complied with.
If any person suffers loss or damage which is proved to have been caused by any negligent act or omission of Türk Loydu, that loss compensated within the limits of "Professional Indemnity Insurance".

TÜRK LOYDU – Evliya Çelebi Mh. Tersaneler Cd. No:26/1 – 34944 Tuzla/İSTANBUL – Tel: 0216 581 37 00 – E-posta: endustri@turkloydu.org



HİLAL
Alüminyum



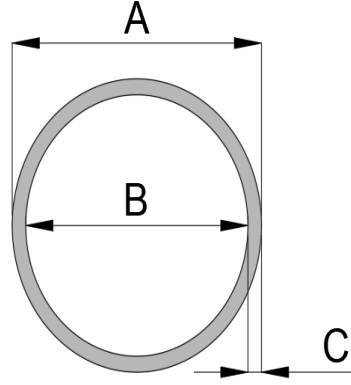
STANDART PROFİLLER

BORU PROFİLLERİ

PIPE PROFILES

Profil Ağırlıkları Teorik Olup Teslim Anındaki Ağırlık Geçerlidir.

Weight of profiles are theoretical, net weight will valid at the time of delivery.



Yandaki profil birim ağırlıkları, bilgisayarda hesaplanmış teorik ağırlıklardır.

no	A	B	C	GR/m	no	A	B	C	GR/m
H3863	5	2,3	1,35	42	H1171	19,4	16,4	1,5	228
H1805	8	6	1	60	H1863	20	18,1	0,95	154
H1929	8	5	1,5	83	H1555	20	18	1	162
H1836	9,7	8	0,85	64	H2042	20	17	1,5	236
H1541	10	8	1	76	H4409	20	16	2	307
H4408	10	7	1,5	108	H2895	20	14	3	434
H7138	10	4,6	2,7	168	H1220	20	12	4	545
H1526	10	4	3	179	H6894	21	19	1	170
H4048	11	9	1	85	H6963	22	19,6	1,2	212
H1835	11,95	10,15	0,9	85	H5651	23	17,94	2,53	441
H1540	12	10,2	0,9	85	H2092	24	22	1	196
H1525	12,8	10,4	1,2	118	H1146	24	18	3	536
H7012	13	10	1,5	147	H1281	24,5	18	3,25	588
H4377	14,75	12,15	1,3	149	H1864	25	23,1	0,95	194
H3647	15,7	13,7	1	125	H1419	25	23	1	204
H1011	15,85	12	1,9	228	H3550	25	22	1,5	300
H1804	16	14	1	128	H2041	25	21	2	391
H1606	16	13,6	1,2	151	H2195	25	20	2,5	479
H1063	16	13	1,5	185	H4909	25	19	3	562
H1308	16	8	4	409	H1200	25	18	3,5	640
H1172	16	6	5	468	H2928	25	10	7,5	1117
H6893	17	8,5	4,25	461	H4985	26,85	24,05	1,4	303
H1195	17,1	8,5	4,3	468	H6102	26,9	23,1	1,9	404
H3551	18	12	3	383	H1865	30	28,1	0,95	235
H1006	18,4	16,4	1	148	H1418	30	27	1,5	364
H3765	18,9	14,9	2	288	H1173	30	26	2	476
H2639	19	17	1	153	H1048	30	24	3	690
H2519	19	16,6	1,2	182	H2193	30	23	3,5	790

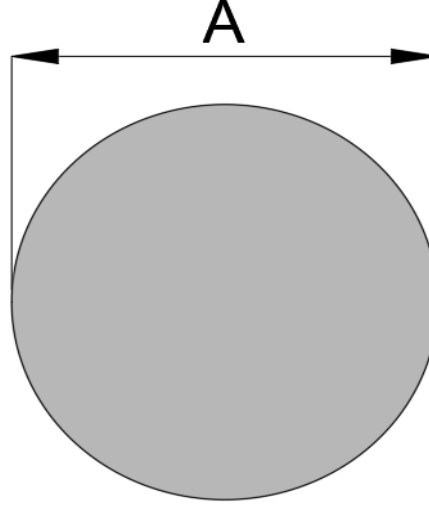
* İşaretli kalıplar için teknik resmine bakınız.

Yandaki profil birim ağırlıkları, bilgisayarda hesaplanmış teorik ağırlıklardır.

no	A	B	C	GR/m
H1218	30	22	4	885
H2566	30	19,1	5,45	1139
H1215	30	10	10	1703
H5261	31,5	28,1	1,7	431
H1604	32	30	1	264
H7132	32	28	2	511
H1738	32	26	3	741
H3459	32	25	3,5	849
H5255	32	24	4	953
H5528	34	26	4	1022
H6758	35	33	1	289
H2640	35	32,4	1,3	373
H2641	35	32	1,5	428
H2736	35	31	2	562
H7121	35	30	2,5	692
H2194	35	29	3	817
H5157	36	32	2	579
H2569	38	35	1,5	466
H1104	39	30,4	4,3	1270
H1169	40	36	2	647
H1926	40	35	2,5	798
H1053	40,2	10	15,1	3227
H7152	40,5	30,5	5	1511
H5260	42	35,6	3,2	1057
H1739	45	42,6	1,2	447
H1837	45	39	3	1073
H1416	45	35	5	1703
H1673	45	30	7,5	2394
H1318	45	20,2	12,4	3441
H1674	45	8	18,5	4174
H1603	48	46	1	400
H6826	48	40	4	1498
H4047	49	41	4	1532
H2068	49	27	11	3559
H1363	49,9	46,4	1,75	717

no	A	B	C	GR/m
H2498	50	47,4	1,3	539
H1054	50	47	1,5	619
H2025	50	46,7	1,65	679
H1047	50	46	2	817
H2026	50	45,8	2,1	856
H1046	50	45	2,5	1011
H4910	50	44	3	1198
H1417	50	40	5	1915
H5256	50	38	6	2248
H2078	50,5	45	2,75	1118
H1346	53	41	6	2401
H1904	53	8	22,5	5842
H1004	54	50,4	1,8	800
H2150	55	51	2	902
H7178	57	53	2	936
H1076	58	20,4	18,8	6274
H6759	60	57	1,5	747
H1980	60	56,4	1,8	892
H4787	60	56	2	987
H1147	60	55	2,5	1224
H1679	60	54	3	1456
H6262	60	52	4	1907
H6511	69	65	2	1141
H2094	70	67,4	1,3	760
H2000	70	67	1,5	875
H2558	70	64	3	1711
H6248	70	61	4,5	2509
H1672	70	40,3	14,85	6972
H4826	80	76	2	1328
H7162	80	74	3	1967
H6513	114	100	7	6377
H6249	130	120	5	5321
H3543	140	135	2,5	2926
H6269	220	205	7,5	13569

* İşaretili kalıplar için teknik resmine bakınız.



no	A	GR/m
H2450	4,9	53
H2451	6	76
H1776	10	213
H1799	16	545
H2786	16,3	565
H1381	18	689
H1198	19,8	834
H4913	20	851
H1197	25	1330
H1328	30	1915
H5271	32,1	2193
H1329	35	2607
H1165	41	3578
H5253	46,1	4523
H1429	50	5321
H1167	51	5536
H1282	55	6438
H1166	60,5	7790
H1227	65,5	9131

* İşaretili kalıplar için teknik resmine bakınız.



HILAL
Alüminyum

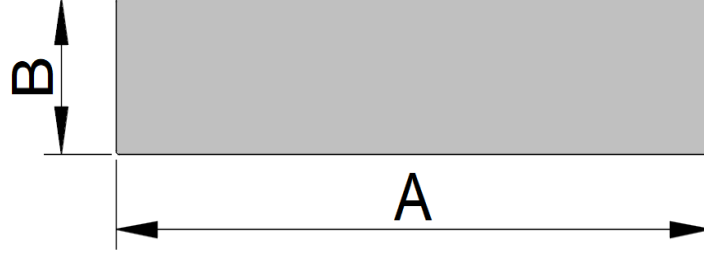
STANDART PROFİLLER

LAMA PROFİLLERİ

FLAT BAR PROFILES

Profil Ağırlıkları Teorik Olup Teslim Anındaki Ağırlık Geçerlidir.

Weight of profiles are theoretical, net weight will valid at the time of delivery.



Yandaki profil birim ağırlıkları, bilgisayarda hesaplanmış teorik ağırlıklardır.

no	A	B	GR/m
H3228	6	6	96
H4780	7	7	133
H5565	8	8	173
H5317	10	2	54
H2529	11,85	9,9	315
H5100	12	3,74	117
H4490	12	8	260
H1536	13,9	1,6	55
H1140	15	2,5	101
H4836	15	8	325
H4688	17	7	322
H1958	17	8	368
H4686	17	10	440
H2531	17,9	6,9	327
H4779	18	7	341
H4678	18	7,5	363
H2820	19	19	978
H1663	19,2	1,2	61
H1029	19,8	4,5	238
H2288	20	2	108
H1055	20	3	162
H4687	20	8	429
H1648	20	20	1084
H6484	24,5	8	503
H5341	25	2	135
H5566	25	5	338
H4680	25	7	474
H2563	25	25	1693

no	A	B	GR/m
H7140	26,7	4,7	327
H3205	28	23	1745
H2282	30	3	244
H1938	30	5	406
H4503	30	6	487
H2704	30	7	565
H4691	30	7	569
H1959	30	8	650
H5620	30	14,5	1178
H4837	30	20	1626
H4840	30	30	2439
H5276	30,15	18	1468
H1751	30-25	3,3	241
H1450	33,8	3	275
H1351	33,8	4,8	439
H4692	34	8	737
H6210	35	5	474
H5535	35	35	3320
H2821	38,2	6,2	642
H6244	40	1,8	175
H4545	40	2	217
H1321	40	3	325
H5569	40	4	434
H1703	40	5	542
H6476	40	6	650
H7139	40	7,4	767
H4835	40	10	1084
H4901	40	20	2168

* İşaretli kalıplar için teknik resmine bakınız.

Yandaki profil birim ağırlıkları, bilgisayarda hesaplanmış teorik ağırlıklardır.

no	A	B	GR/m
H4951	40	30	3252
H5530	41,8	41,8	4726
H6477	44	6	715
H1030	44	10	1192
H2366	45	2	244
H1729	45	40	4876
H2424	50	1,5	203
H2861	50	2	271
H5208	50	3	406
H5994	50	4	542
H5326	50	5	675
H1448	50	6	813
H4838	50	10	1355
H4839	50	20	2710
H5529	56	30	4543
H3892	57,2	2,2	341
H5109	58	8	1236
H2492	60	1,3	211
H7156	60	3	488
H1973	60	5	813
H3962	60	9,85	1601
H4110	60	10	1624

no	A	B	GR/m
H6410	65	6	1057
H3417	67,5	15,75	2881
H2196	70	1,5	284
H2425	70	1,6	303
H4801	70	5	948
H1702	70	8	1517
H5275	70	35	6631
H3113	76,5	5	976
H6047	79,5	19,5	4201
H2888	80	1,4	303
H6918	80	5,1	1103
H4802	80	10	2168
H5527	82	43	9555
H6411	90	6	1463
H1509	100	1,5	1355
H1320	100	2,7	687
H1519	100	4	1084
H1384	108	28,3	7623
H6494	120	11,5	3740
H6446	120	12	3902
H4997	150	3	1219
H5761	150	8	3252
H6068	150	12	4878

* İşaretli kalıplar için teknik resmine bakınız.



HİLAL
Alüminyum



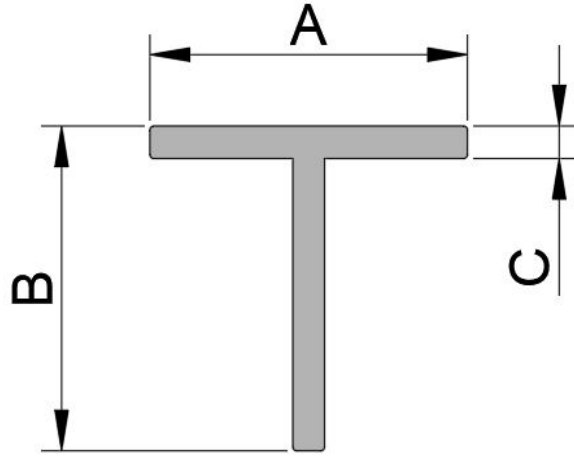
STANDART PROFİLLER

T PROFİLLER

T PROFILES

Profil Ağırlıkları Teorik Olup Teslim Anındaki Ağırlık Geçerlidir.

Weight of profiles are theoretical, net weight will valid at the time of delivery.



Yandaki profil birim ağırlıkları, bilgisayarda hesaplanmış teorik ağırlıklardır.

no	A	B	C	GR/m	no	A	B	C	GR/m
H1123	20	20	1,5	156	*H2379	70	50	1,65	511
H1125	20	20	2	205	*H1747	70	50	1,8	558
H6790	21	20	5	487	*H1158	70,7	50,48	1,8	561
H1124	25	25	1,2	158	*H3239	70,7	50,5	2	620
*H2317	25	25	2	284	*H1170	78	60	1,7	579
*H1451	28,3	41,4	4	639	H6784	80	50	2	693
H7020	29	13,5	5	417	H5749	80	50	3	1032
*H3560	30	15	3	340	*H5160	80	60	2	800
H5286	30	20	3	382	*H5778	80	60	2	698
H1126	30	30	1,2	191	*H3963	99,56	80,1	19,7	6330
H1564	30	30	1,5	238	*H3646	100	50	2	1019
H5087	30	30	2	314	H2509	100	52	2	813
H1635	30	30	3	463	*H5331	100	60	2	782
*H1840	49,9	30	1,6	309	*H1797	100	60	2	739
*H6268	50	45	5	1213	*H5162	100	60	2	919
*H1033	50	50	1,8	421	*H2812	100	60	2,63	1065
*H3238	50	50	2	509	H1809	110	30	2	748
H1639	50	50	2	530	*H3085	110	45	2	799
*H2454	50	50	2	521	*H2455	110	50,1	2	833
H6671	50	50	4	1040	*H1563	120	30	1,5	603
*H1592	50	70	1,95	569	*H6704	120	48	2	914
*H3834	50	70	2,5	772	*H3692	120	50	2	909
H5674	50	80	3	1032	*H5164	120	60	2,2	1038
H4746	60	30	1,2	288	*H5166	140	60	2,2	1157
*H1434	60	50,4	2,4	701	*H4591	150	50,5	2	1019
*H6625	60	140	3	1903	H5515	150	165	15	12195
					H5516	200	270	15	21002

* İşaretili kalıplar için teknik resmine bakınız.



HILAL
Alüminyum

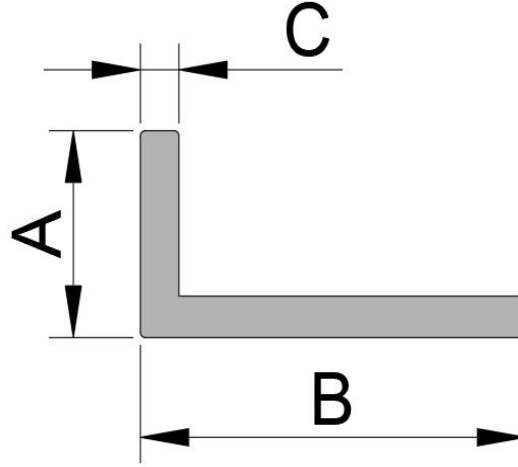
STANDART PROFİLLER

KÖŞEBENT PROFİLLERİ

KÖŞEBENT PROFILES

Profil Ağırlıkları Teorik Olup Teslim Anındaki Ağırlık Geçerlidir.

Weight of profiles are theoretical, net weight will valid at the time of delivery.



Yandaki profil birim ağırlıkları, bilgisayarda hesaplanmış teorik ağırlıklardır.

no	A	B	C	GR/m	no	A	B	C	GR/m
H2300	10	20	2	152	H1796	20	30	1	133
H1771	10	20	1,2	95	H1350	20	30	2	260
H1772	10	10	1,2	60	H1335	20	30	3	382
H1127	10	15	1,2	77	H3432	20	33	1	141
*H3899	12,3	28	1,8	188	H1112	20	40	1,2	191
H1036	14	22	2,4	217	H3669	20	40	1,5	237
*H5295	14,8	24	1,8	180	H1539	20	40	2	314
H1137	15	15	1,2	93	H2768	20	50	1,2	224
H1693	15	15	1,4	108	H1707	20	53,2	2	385
H1806	15	15	1,5	116	*H2554	20	55	2,8	548
H2938	15	15	2	152	H1111	20	60	1,2	255
H3164	15	25	1	106	H1105	20	60	1,5	318
H1113	15	30	1,2	142	H4959	20	60	2	422
H3378	17	33,03	1,5	198	H2416	20	80	1,5	400
*H3898	17,3	28	1,8	212	*H3738	22	30	2	269
*H5820	18	30	2	260	*H2896	22,25	41,8	1,15	215
*H3897	18,2	28	1,8	216	*H4977	23	55	3	594
H1313	19	19	0,8	80	H1247	25	25	0,8	107
*H7462	19	24	2	219	*H2518	25	25	1	258
*H1754	19,05	19,05	2,38	230	H1129	25	25	1,2	158
H1258	20	20	0,8	85	H1514	25	25	2	260
H2989	20	20	1,2	126	H1037	25	25	2,4	309
H2305	20	20	2	203	H7514	25	30	2	387
H5509	20	20	2,5	254	H3425	25	35	2	314
H1310	20	20	3	301	H3426	25	40	2	341
H1342	20	25	2	233	H2510	25	50	2	396
H5229	20	25	3	341	H5294	25	60	2	450

* İşaretili kalıplar için teknik resmine bakınız.

Yandaki profil birim ağırlıkları, bilgisayarda hesaplanmış teorik ağırlıklardır.

no	A	B	C	GR/m	no	A	B	C	GR/m
H6616	25	110	2	720	H1109	50	50	1,5	400
H3709	27,3	27,3	1,8	257	H2511	50	50	2	531
H3900	27,3	32,3	1,8	283	*H5161	50	50	2,2	563
H1706	27,7	53,2	2	427	H2283	50	50	3	789
H1250	30	30	0,8	128	H4830	50	50	4	1040
H1110	30	30	1,2	191	H1106	50	50	5	1287
*H3592	30	30	1,2	175	*H4050	50	50	5	1287
H2534	30	30	1,5	238	H5632	50	50	8	1994
H1466	30	30	2	314	H4068	50	70	2	640
H1343	30	30	3	463	H7524	50	80	3,2	1099
H4049	30	40	3	544	*H4051	50	80	5	1694
H5477	30	50	2	423	H3836	50	100	3	1195
H6261	30	50	4	823	H4908	50	100	5	1964
H4829	30	50	5	1016	*H6187	54	140	4	2064
*H7264	36	60	6	1442	*H6188	54	160	4	2281
H3985	38	55	1,5	372	*H6189	54	180	4	2498
*H6703	39,5	49,5	2	472	*H2028	60	40	2,5	656
H1769	40	20	1	160	*H1365	60	54	3,9	1168
H1108	40	40	1,2	256	H5779	60	60	2	639
*H3591	40	40	1,2	239	H2706	60	60	3	951
H1107	40	40	2	422	H4803	60	80	6	2179
H4903	40	40	3	625	*H2501	61,8	60	3	953
H1114	40	40	4	824	*H2489	61,8	80	3	1117
H4859	40	40	5	1016	*H2456	61,8	100	3	1279
H4981	40	45	3	666	*H2457	61,8	120	3	1442
*H2813	40	60	1,85	659	*H6184	61,8	140	3	1604
H1115	40	60	2	531	*H6185	61,8	160	3	1767
*H5163	40	60	2,2	563	*H6186	61,8	180	3	1930
*H5165	40	60	2,5	640	*H5180	61,8	200	4	2626
H5185	40	80	1,5	482	*H5181	61,8	220	4	2842
H6720	40	80	2	639	H5312	70	70	7	2523
H7276	40	80	3	951	*H1367	80	54	3,9	1379
H3748	40	100	2	748	H6883	80	80	6	2503
*H7126	40	140	3-4	1692	H2512	80	120	2	1073
*H1371	40	180	3	2125	*H1969	80	120	3,4-3,15	1710
*H1748	50	25	2	356	H1839	85	50	4	1420
*H1368	50	25	2	395	*H1370	100	54	3,9	1591
H1829	50	30	3	626	H6629	100	100	3	1601
H2538	50	35	4	878	H7331	100	150	3	2008
					*H1369	120	54	3,9	1802

* İşaretili kalıplar için teknik resmine bakınız.



HİLAL
Alüminyum



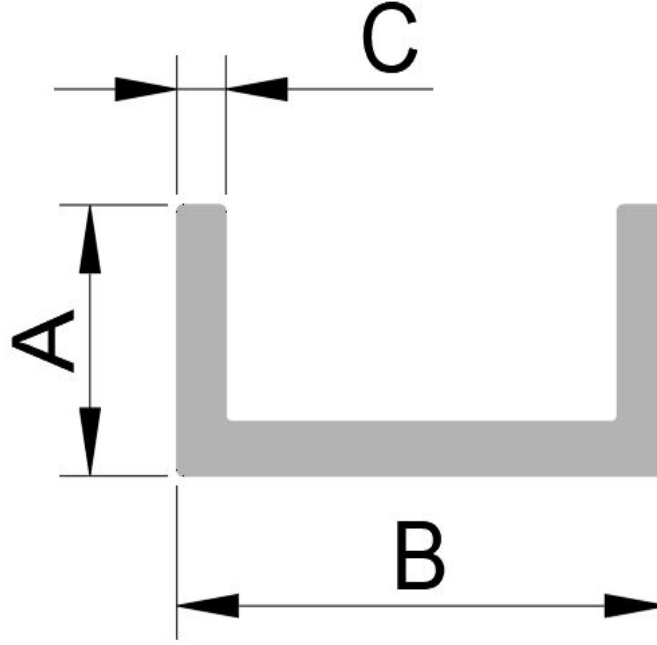
STANDART PROFİLLER

U PROFİLLER

U PROFILES

Profil Ağırlıkları Teorik Olup Teslim Anındaki Ağırlık Geçerlidir.

Weight of profiles are theoretical, net weight will valid at the time of delivery.



Yandaki profil birim ağırlıkları, bilgisayarda hesaplanmış teorik ağırlıklardır.

no	A	B	C	GR/m	no	A	B	C	GR/m
*H1473	5-15	7	1	68	*H2304	10	30	2,5	363
*H2307	5-15	17,4	1,2	113	*H2725	10,5	26	2-3,5	320
H1629	5	42	1	136	*H2310	10,5	26,5	2-3,5	322
*H3966	5,6	12,1	1,65	89	*H1510	11-22	8,1	1,3	136
H2606	6	9,8	1	54,2	*H2242	11	105	2	661
*H5904	6	16,6	1,3-2,1	121	*H2714	11,75-19,7	10,3	0,8	87
H7017	6	85	2	503	*H1520	11,9-20,2	10,5	1	109
*H1016	6,3	35,7	2	203	H4827	12	12	2	173
*H2868	7-13	4,3	1,4-1,1	82	H7099	12,7	12,7	1,15	111
H6896	8	25,2	2	201	H1807	15	13	1,5	163
H2301	8	26	2	206	*H2279	15-40	13	1,5	262
*H1145	8,05	8,2	0,9	55	H7278	15	15	1,25	144
*H7030	8,2	100	2	594	H5560	15	15	2	222
*H6590	9	29,5	2	233	*H6199	15	18,12	2	236
H2789	9,4	14,8	1,6	131	*H2245	15-50	20	1,5	330
H7065	10	20	2	195	*H2033	15	21,4	1,2	156
H7066	10	30	2	249	*H6198	15	22,12	2	257
H6600	10	40	2	300	*H6200	15	26,12	2	279
*H6428	10	15	2	168	*H3839	15-30	30	1	198
*H6429	10	17	2	179	H6652	15	150	2	954
*H6430	10	24	2	217	*H4580	15,26-24,99	26	3-2	433
*H6431	10	28	2	238	*H2611	16	45	3,5	650
*H4064	10-20	30	1,5	232	*H3053	16	46	3	570
*H2439	10-20	11,7	0,85	92	H2780	17	17	1,1	146

* İşaretili kalıplar için teknik resmine bakınız.

Yandaki profil birim ağırlıkları, bilgisayarda hesaplanmış teorik ağırlıklardır.

no	A	B	C	GR/m	no	A	B	C	GR/m
*H2322	17	31	3	460	H7597	25	65	2,5	745
H4467	18	21	1	149	*H5099	25	65,8	1,5	457
*H1791	18,8	48	1	226	*H5098	25	85,9	1,5	539
*H1788	18,8	68	1	283	*H1405	25-30	93	2,6	1006
*H1018	19,9	8	1	124	H6006	25	95	1,7	652
H1294	20	10,3	0,8	105	*H5097	25	106	15	621
H6438	20	13	1,2	164	H5096	25	124,3	1,5	695
H6010	20	15	2	276	*H7334	25,5	22,6	1,5	282
H2443	20	20	1,5	232	*H1728	27	14	2,5-2	482
H4824	20	20	2	303	*H4949	29,5	42,6	1,3-1,4	359
*H3333	20	23	2,5-3	422	*H4424	30	8,5	2	334
H1201	20	25	1,2	203	*H1765	30-50	14,2	1,2	298
*H5693	20-30	30	3	601	*H1406	30	15,7	2-4	451
H5034	20	30	2	358	H4804	30	16	2	390
H3889	20	35	2	385	*H6920	30	20	1,8	376
H2567	20	40	2	412	H3827	30	20	2	412
*H1790	20	50	1	238	H4978	30	20	3	601
*H1789	20	70	1	292	*H2343	30	31	2-3	544
*H6983	21,5	21,5	1,45-1,5	244	*H1330	30	32	2-4	627
*H6912	21,55	65,3	1,85	518	*H6991	30	32,5	1,5	375
H4770	22	8	1,25	169	*H1634	30	36	2-3,5	667
*H7556	23-45	34,5	2	517	H2247	30	40	1,5	394
*H4468	24-34	13	1	181	H7517	30	45,5	1,6	442
H6529	24,6	26,2	3	563	H4912	30	50	2	574
*H2115	25	12	2	336	H4941	30	60	3	927
H5340	25	16	1,5	256	*H2777	30-40	111	3-2	1138
H6439	25	19	1,2	216	*H3846	30,15	28	1,5-1,6	352
*H6919	25	20	1,8	327	*H1701	35	20	5-10	1220
H3191	25	21	1,2	223	H3699	35	63,75	1,6	566
H4828	25	25	2	384	*H4097	35	68,7	1,6	585
H3468	25	25	3	561	H3698	35	83,75	1,6	653
*H6787	25	30	2-1,5	344	*H4098	35	90,1	1,6	678
H4911	25	40	3	683	*H4099	35	111,5	1,6	771
*H5781	25	45,7	1,5	375	H6150	35	119,8	1,6	809
H6432	25	46	2	498	H4117	35	121,2	1,6	814

* İşaretli kalıplar için teknik resmine bakınız.

Yandaki profil birim ağırlıkları, bilgisayarda hesaplanmış teorik ağırlıklardır.

no	A	B	C	GR/m	no	A	B	C	GR/m
*H6549	35	132,9	1,6	864	*H6260	50	35	2,5	882
*H4052	40	13	1,5-3	406	*H1894	50	50	3	1170
*H7118	38	12,9	1,2	283	H7556	52	65,2	2	895
H4971	40	20	2	520	H4922	55	65	2,5	1152
H4774	40	30	3	845	*H3959	60	30	2,5	976
H2537	40	40	4	1210	*H4046	75	98	7	4427
*H6604	40	40,5	1,5	488	*H1607	80	22,5	15-7	3398
*H6802	40	43,5	1,5	543	H4914	80	45	8	4098
*H6803	40	45,5	2	553	*H6911	80	74,2	1,85	1158
*H1395	40	60	3	1099	H7425	80	80	4	2514
*H6121	40	80	4	1666	*H6278	110	72	6-12	5606
*H6972	43	32	2	615	*H6681	120	46	3-5	2561

* İşaretili kalıplar için teknik resmine bakınız.



HILAL
Alüminyum

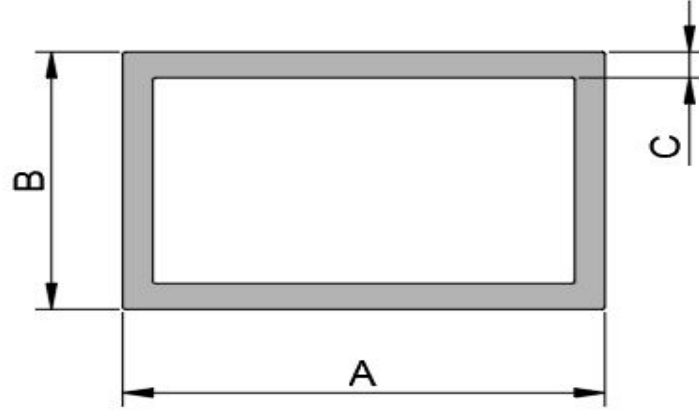
STANDART PROFİLLER

DİKDÖRTGEN VE KARE PROFİLLER

RECTANGULAR AND SQUARE PROFILES

Profil Ağırlıkları Teorik Olup Teslim Anındaki Ağırlık Geçerlidir.

Weight of profiles are theoretical, net weight will valid at the time of delivery.



Yandaki profil birim ağırlıkları, bilgisayarda hesaplanmış teorik ağırlıklardır.

no	A	B	C	GR/m
H4603	8,5	7	1	73
H1420	20	10	1	152
H1614	20	10	1,2	180
H4062	22	9,5	2	298
*H4706	24,65	13,7	1,85	347
H7578	25	10	1	178
H3701	25	15	2	390
H1069	25	17	1,2	257
H1513	25	17	2	412
*H3465	25	18	1,3	264
H6050	25	20	1,5	341
*H5858	26,8	20	1,2	288
*H5622	27,6	15,6	4	759
H6045	28	25	1,5	406
H2555	30	20	2	499
*H7151	32	23,6	2	565
*H5374	38	18	3	792
H6622	40	15	1,2	342
H3009	40	20	1	314
H1066	40	20	1,2	463
H3670	40	20	1,5	463
H5461	40	20	1,8	543
H1290	40	20	1,9	578
H6110	40	20	3	878
H4904	40	25	2,5	813
H5856	40	26,8	1,2	419
H1991	40	30	2	715
*H1532	43	28	2,4	845

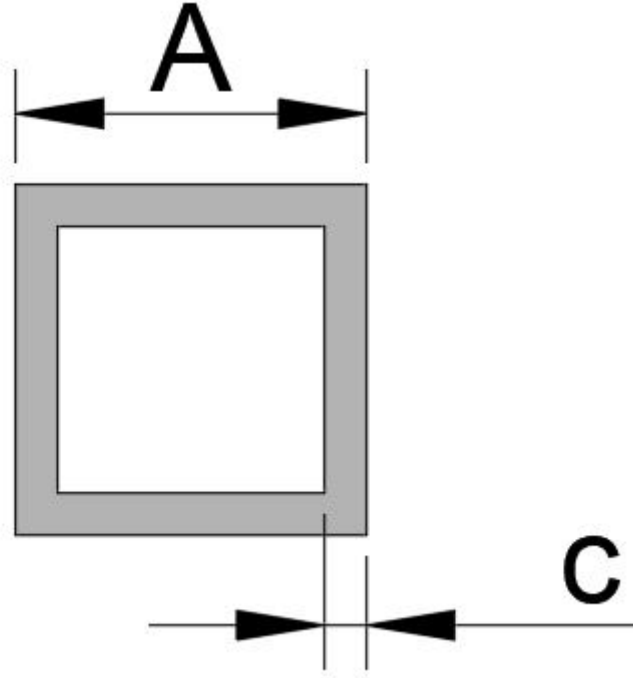
no	A	B	C	GR/m
*H6807	43,5	40	3-2	1055
*H3541	44	22	4	1247
H2421	45	35	1,75	726
H4833	50	20	2	715
H5033	50	20	3	1041
H4834	50	25	2	770
H5806	50	30	1,2	504
H1415	50	30	2	824
H1886	50	30	2	824
H1887	50	30	3	1185
H1353	50	35	1,20	537
H1067	50	40	1,2	570
H1410	50	40	1,5	707
*H4906	50	40	2,5	1152
H1902	50,45	10	1,15	363
*H2806	50,6	25,2	3,1	1167
*H5668	50,8	25,4	3,2	1210
*H6597	55	40	2	977
*H3491	55	45	2	1026
H1022	60	20	2	824
*H7294	60	26,7	1,2	548
H1680	60	30	2	932
H3781	60	30	3	1366
H1280	60	40	2	1040
H2894	60	40	3	1528
*H3618	60	40	5	2439
H7555	60	50	2	1149
*H3686	63	40	2	1073

* İşaretili kalıplar için teknik resmine bakınız.

Yandaki profil birim ağırlıkları, bilgisayarda hesaplanmış teorik ağırlıklardır.

no	A	B	C	GR/m	no	A	B	C	GR/m
H2926	64	45	2	1138	H2927	86	45	2	1376
H1425	65	25	0,8	383	*H3990	86,5	52,1	2	1459
H6000	65	50	3	1772	*H1208	87	45,6	2	1379
*H4960	70	18	1,5	675	H1334	90	25	1	612
*H7148	70	20	2	895	H5675	90	50	1,7	1259
H1426	70	32	0,8	435	H2414	95	50	2	1528
H3461	72	32	1,05	580	*H1762	100	15	1,5	881
H3439	75	32	1,1	597	H4073	100	20	1	639
H1056	75	32	1,2	680	H1433	100	20	2	1257
*H3492	75	45	2	1243	*H1869	100	25	1,3	848
H1624	80	20	1	453	*H2280	100	25	1,8	1184
*H4993	80	20	1,2	627	H6004	100	26,8	1,2	809
*H7195	80	20	1,5	772	H4074	100	40	1	748
H7628	80	20	2	1040	H3055	100	40	2	1474
H4786	80	30	2	1149	H3029	100	50	2	1583
H4072	80	40	1	639	H5198	100	50	2,5	1964
H3303	80	40	1,4	889	H6003	100	50	3	2341
H6312	80	40	1,6	1013	H7579	110	55	2	1745
H3711	80	40	2	1257	H7128	120	30	2	1575
H4907	80	50	3	2016	H5466	120	40	3	2504
H5841	80	60	1,5	1113	H7624	120	60	2,5	2371
H2826	80	60	2	1474	H5999	146,5	54,5	4	4184
H2423	80	75	1,5	1236	H6420	200	20	2	2341
H6166	85	30	1,8	1087	H5451	300	50	3	5593

* İşaretili kalıplar için teknik resmine bakınız.



Yandaki profil birim ağırlıkları, bilgisayarda hesaplanmış teorik ağırlıklardır.

no	A	C	GR/m
H4364	10	1,2	114
H1196	10	1,8	160
H1737	12	1	119
H4365	14	1,3	179
H3531	14	2	260
H4905	15	1,5	220
H1992	15	2	282
*H5792	19	1,5	284
H4070	20	1,05	215
H3762	20	1,5	301
H1990	20	2	390
H1400	20	2,1	407
H6634	23,4	1	242
*H4040	23,6	4,5	921
H2378	25	1,2	310
*H6779	25	1-1,5	322
*H5184	25	1,5	370
H1642	25	2	499
*H5802	25,3	1	259
*H5801	25,7	2,5	613
*H6670	28	1,5	431
H5805	30	1,2	374
H1471	30	2	607

no	A	C	GR/m
H4831	30	3	878
*H5789	32	3	941
H1135	34	2	693
H1352	35	1,2	439
H4948	35	2	715
H5788	38	3	1142
H3852	39	4	1518
H3123	39,7	0,8	337
H4083	40	0,8	340
H1068	40	1,1	464
H3721	40	1,5	626
H1344	40	2	824
H4440	40	3	1203
*H6088	43,5	3	1313
H7104	44,5	1,8	832
H6709	45	2	932
H6801	45	3	1366
H4041	49	4	1951
H5840	50	1	530
H1465	50	2	1041
H5848	50	2,5	1287
*H4832	50	3	1528
H4825	50	4	1994

* İşaretli kalıplar için teknik resmine bakınız.

Yandaki profil birim ağırlıkları, bilgisayarda hesaplanmış teorik ağırlıklardır.

no	A	C	GR/m
H5791	51	3	1560
H5812	55	2	1148
H2415	60	1,4	890
H3802	60	2	1257
H5561	60	3	1853
H5562	60	4	2427
*H5790	64	3	1983
H7627	65	2,5	1693
*H6966	70	2,5	1797
H2939	80	2	1691
H7189	80	3	2503
H5635	100	1,9	2020
H5634	100	2,5	2642
H5633	100	4	4162
H5762	110	2	2341
H5760	110	4	4595
*H5281	119	2,5	3135
*H6128	200	3	6371

* İşaretili kalıplar için teknik resmine bakınız.



HİLAL
Alüminyum



HİLAL
Alüminyum



HİLAL
Alüminyum

STANDART SERİLER

STANDARD SERIES

38 YEARS
EXPERIENCE



HİLAL ALÜMİNYUM MERKEZ OFİS HEAD OFFICE

📍 Hürriyet Mah. Dr. Cemil Bengü Cad. No:62
Kağıthane • İstanbul • Türkiye

☎ 0 212 224 25 70
☎ 0 212 225 18 91

✉ export1@hilal.com.tr ✉ hilal@hilal.com.tr 🌐 www.hilal.com.tr

HİLAL ALÜMİNYUM FABRİKA FACTORY

📍 Edirne Organize Sanayi Bölgesi 5. Cad. No: 11 - 8 Domurcalı • Süloğlu • Edirne • Türkiye

☎ 0 284 316 23 59 - 60 ☎ 0 284 316 23 58 ✉ imalat@hilal.com.tr

HİLAL ALÜMİNYUM DEPO WAREHOUSE

📍 ALKOP Alüminyumcular Sitesi B7 Blok No:7 Hadımköy • İstanbul • Türkiye

☎ 0 212 224 25 68 ✉ hilal@hilal.com.tr

WHATSAPP DESTEK HATTI WHATSAPP SUPPORT LINE

Yurtiçi Domestic +90 544 523 25 74
Yurtdışı International +90 551 213 57 18

