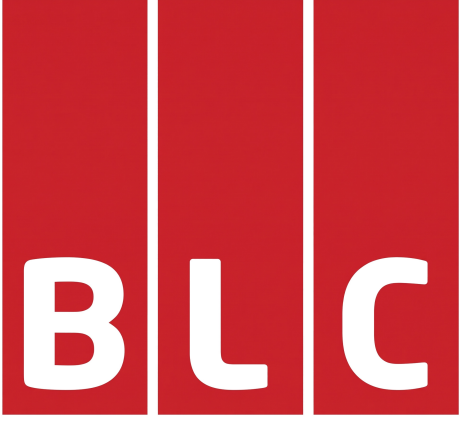




BLC İSKELE MÜHENDİSLİK A.Ş.

ÜRÜN KATALOĞU

PRODUCT CATALOGUE

2026

AĞIR TİP PERDE KALIP SİSTEMİ

HEAVY DUTY PANEL FORMWORK SYSTEM



HAKKIMIZDA

About Us

BLC İskele Mühendislik A.Ş.; cephe, flanşlı, mobil ve etkinlik iskeleleri ile masa, döşeme, perde ve kolon kalıp sistemlerinde kiralama, satış, montaj-demontaj ve mühendislik hizmetleri sunar. İstanbul'daki deposundan Türkiye'nin dört bir yanındaki şantiyelere zamanında sevkiyat yapar; projeye özel metraj, statik değerlendirme ve kurulum planı hazırlar. Tüm sistemlerimiz ilgili TS EN standartlarına uygun, TSE belgeli malzemelerden oluşur ve MYK belgeli ekiplerimizce kurulur.

BLC İskele Mühendislik provides rental, sales, installation and engineering services for facade, ringlock, mobile and event scaffolding as well as table, slab, wall and column formwork systems. From our warehouse in Istanbul we deliver on time to construction sites all over Türkiye, preparing project-specific quantity take-offs, structural checks and erection plans. All our systems comply with the relevant TS EN standards, consist of TSE certified materials and are installed by our certified crews.

1Sistem
Systems**25**Ürün ailesi
Product families**156**Ürün çeşidi
Product variants**TSE**Belgeli sistemler
Certified systems

HİZMETLERİMİZ / OUR SERVICES

- Kiralama ve satış (sıfır / 2. el)
Rental and sales (new / used)
- Montaj - demontaj (MYK Seviye 3 ekipler)
Erection & dismantling by certified crews
- Metraj, statik hesap ve kurulum projesi
Take-off, static calculation & erection design
- Türkiye geneli sevkiyat ve saha desteği
Nationwide delivery and site support



ÇALIŞMA SÜRECİMİZ

How We Work

Keşiften iadeye kadar her aşamada yanınızdayız: projenize uygun sistemi belirler, hesaplar, sevk eder, kurar ve iş bitene kadar sahada destek veriz.

We are with you from survey to return: we select, design, deliver and erect the right system and support you on site until the job is done.



NEDEN BLC? / WHY BLC?

TEK ELDEN ÇÖZÜM

One-Stop Solution

Kiralama, satış, mühendislik, montaj ve sevkiyat tek muhatapla.

Rental, sales, engineering, erection and delivery from a single partner.

ÖNCE GÜVENLİK

Safety First

TS EN standartlarına uygun, TSE belgeli sistemler ve MYK belgeli ekipler.

TS EN compliant, TSE certified systems and certified crews.

GENİŞ STOK

Large Stock

1 sistemde 25 ürün ailesi; depodan hızlı tedarik.

25 product families in 1 systems, delivered fast from stock.

ŞEFFAF TAKİP

Transparent Tracking

Depo fişi, kira icmalı ve e-fatura ile her adım kayıt altında.

Every step documented with delivery notes, rental statements and e-invoices.

KALIP VE TAŞIYICI SİSTEMLER / FORMWORK & SHORING SYSTEMS

01	Ağır Tip Perde Kalıp Sistemi Heavy Duty Panel Formwork System	05
----	---	----

AĞ, İLETİŞİM VE DİZİN / NETWORK, CONTACT & INDEX

	Uluslararası Ağımız Our Global Network	16
	İletişim ve Şubelerimiz Contact & Branches	17
	Ürün Dizini Product Index	18

GENEL / GENERAL

	Hakkımızda About Us	02
	Çalışma Sürecimiz How We Work	03
	Referans Uygulamalar Project References	15



01

SİSTEM 01 / SYSTEM 01 · HPF

AĞIR TİP PERDE KALIP SİSTEMİ

HEAVY DUTY PANEL FORMWORK SYSTEM

Yüksek beton basıncına dayanıklı büyük panel kalıp.

Large panel formwork resistant to high concrete pressure.

TEKLİF İSTEYİN

Request a quote

Okutun / Scan



25 ürün ailesi · 156 ürün çeşidi



AĞIR TİP PERDE KALIP SİSTEMİ

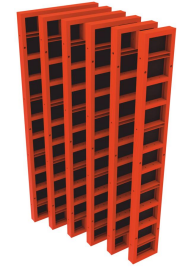
Heavy Duty Panel Formwork System

BLC Ağır Tip Perde Kalıp Sistemi; yüksek taze beton basıncına dayanıklı, 330 cm'ye kadar yükseklikte büyük panellerden oluşur. Mekanizmalı iç köşe ile kalıp kolayca sökülür; sac yüzeyli dairesel kolon kalıpları ve dev payandalar ile yüksek perde, kolon ve köprü ayağı dökümlerinde kullanılır.

BLC Heavy Duty Panel Formwork consists of large panels up to 330 cm high, resistant to high fresh concrete pressure. The stripping corner allows easy dismantling; together with steel-faced circular column panels and large push-pull props it is used for high walls, columns and bridge piers.

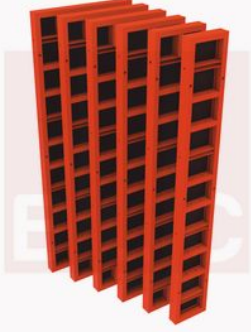
ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER / KEY FEATURES

- 330 cm'ye kadar büyük paneller
Large panels up to 330 cm
- Mekanizmalı iç köşe ile kolay söküm
Easy stripping with stripping corner
- Ø30-Ø120 cm dairesel kolon kalıbı
Ø30-Ø120 cm circular column formwork
- Teleskopik dev payanda Ø102
Telescopic push-pull prop Ø102



AĞIR TİP PERDE KALIP SİSTEMİ - ÜRÜNLER

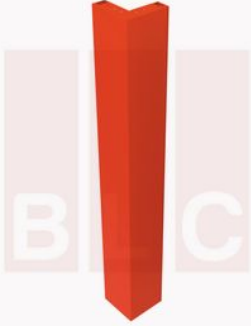
Heavy Duty Panel Formwork System - Products



HPF Ağır Tip Üniversal Panel

Heavy Duty Universal Panel
36 ölçü / sizes

Kod / Code	Ölçü / Size (cm)	Ağırlık / Weight	Kod / Code	Ölçü / Size (cm)	Ağırlık / Weight
61130101	45×90	36,50 kg	61130119	90×90	59,20 kg
61130102	45×120	45,90 kg	61130120	90×120	73,60 kg
61130103	45×150	55,20 kg	61130121	90×150	88,10 kg
61130104	45×270	92,80 kg	61130122	90×270	145,70 kg
61130105	45×300	102,20 kg	61130123	90×300	160,20 kg
61130106	45×330	111,60 kg	61130124	90×330	174,60 kg
61130107	60×90	43,10 kg	61130125	105×90	65,80 kg
61130108	60×120	54,20 kg	61130126	105×120	81,90 kg
61130109	60×150	65,20 kg	61130127	105×150	98,00 kg
61130110	60×270	109,50 kg	61130128	105×270	162,40 kg
61130111	60×300	120,50 kg	61130129	105×300	178,50 kg
61130112	60×330	131,60 kg	61130130	105×330	194,60 kg
61130113	75×90	51,20 kg	61130131	120×90	72,40 kg
61130114	75×120	63,90 kg	61130132	120×120	90,20 kg
61130115	75×150	76,60 kg	61130133	120×150	108,00 kg
61130116	75×270	127,60 kg	61130134	120×270	179,10 kg
61130117	75×300	140,30 kg	61130135	120×300	196,80 kg
61130118	75×330	153,00 kg	61130136	120×330	214,60 kg



HPF Ağır Tip İç Köşe

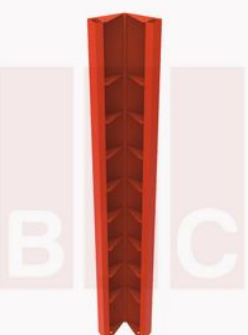
Heavy Duty Internal Corner
18 ölçü / sizes

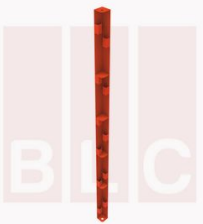
Kod / Code	Ölçü / Size (cm)	Ağırlık / Weight
61130201	30×30×90	36,00 kg
61130202	30×30×120	47,00 kg
61130203	30×30×150	58,10 kg
61130204	30×30×270	102,60 kg
61130205	30×30×300	113,70 kg
61130206	30×30×330	124,90 kg
61130207	40×40×90	43,20 kg
61130208	40×40×120	56,50 kg
61130209	40×40×150	69,80 kg
61130210	40×40×270	122,90 kg
61130211	40×40×300	136,20 kg
61130212	40×40×330	149,50 kg
61130213	50×50×90	50,50 kg
61130214	50×50×120	66,00 kg
61130215	50×50×150	81,50 kg
61130216	50×50×270	143,20 kg
61130217	50×50×300	158,70 kg
61130218	50×50×330	174,10 kg

AĞIR TİP PERDE KALIP SİSTEMİ - ÜRÜNLER

Heavy Duty Panel Formwork System - Products



 HPF Ağır Tip Mafsallı İç Köşe Heavy Duty Articulated Internal Corner 18 ölçü / sizes	Kod / Code	Ölçü / Size (cm)	Ağırlık / Weight
	61130301	30×30×90	40,50 kg
	61130302	30×30×120	54,40 kg
	61130303	30×30×150	65,30 kg
	61130304	30×30×270	117,00 kg
	61130305	30×30×300	129,50 kg
	61130306	30×30×330	143,40 kg
	61130307	40×40×90	48,20 kg
	61130308	40×40×120	63,10 kg
	61130309	40×40×150	78,00 kg
	61130310	40×40×270	139,50 kg
	61130311	40×40×300	153,20 kg
	61130312	40×40×330	168,00 kg
	61130313	50×50×90	56,50 kg
	61130314	50×50×120	73,80 kg
	61130315	50×50×150	86,20 kg
	61130316	50×50×270	159,60 kg
	61130317	50×50×300	176,40 kg
	61130318	50×50×330	193,00 kg

		
HPF Ağır Tip Dış Köşe Heavy Duty External Corner		
Kod / Code	Ölçü / Size (cm)	Ağırlık / Weight
61130401	90	10,80 kg
61130402	120	14,40 kg
61130403	150	18,00 kg
61130404	270	32,40 kg
61130405	300	36,00 kg
61130406	330	39,60 kg

		
HPF Mekanizmalı İç Köşe Stripping Corner		
Kod / Code	Ölçü / Size (cm)	Ağırlık / Weight
61130501	40×40×330	250,00 kg

		
HPF Ağır Tip Panel Kilidi - Standart Heavy Duty Panel Lock - Standard		
Kod / Code	Ölçü / Size	Ağırlık / Weight
61130601	Tek tip / Single	3,30 kg

AĞIR TİP PERDE KALIP SİSTEMİ - ÜRÜNLER

Heavy Duty Panel Formwork System - Products



HPF Ağır Tip Panel Kilidi - Ayarlanabilir
Heavy Duty Panel Lock - Adjustable

Kod / Code	Ölçü / Size	Ağırlık / Weight
61130701	Tek tip / Single	5,40 kg



HPF Panel Kalıp Destek Kuşağı
Panel Formwork Support Waler

Kod / Code	Ölçü / Size (cm)	Ağırlık / Weight
61130801	50	4,90 kg
61130802	75	7,60 kg
61130803	100	9,80 kg
61130804	150	15,20 kg



HPF Destek Kuşağı Bağlama Elemanı
Support Waler Connector

Kod / Code	Ölçü / Size	Ağırlık / Weight
61130901	Tek tip / Single	0,70 kg



HPF Köşe Birleştirme Elemanı
Corner Connector

Kod / Code	Ölçü / Size	Ağırlık / Weight
61131001	Tek tip / Single	0,60 kg



HPF Alın Bağlama Elemanı
End Plate Connector

Kod / Code	Ölçü / Size	Ağırlık / Weight
61131101	Tek tip / Single	1,40 kg



HPF Kalıp Tiji Ø15/17
Tie-Rod Ø15/17

Kod / Code	Ölçü / Size (cm)	Ağırlık / Weight
61131201	50	0,75 kg
61131202	100	1,50 kg
61131203	120	1,80 kg
61131204	150	2,20 kg
61131205	200	3,00 kg
61131206	250	3,75 kg
61131207	300	4,50 kg
61131208	400	6,00 kg
61131209	500	7,50 kg
61131210	600	9,00 kg

AĞIR TİP PERDE KALIP SİSTEMİ - ÜRÜNLER

Heavy Duty Panel Formwork System - Products



HPF Tj Somunu Ø90

Tie-Rod Nut Ø90

Kod / Code	Ölçü / Size	Ağırlık / Weight
61131301	Tek tip / Single	0,50 kg



HPF Kare Tablalı Somun

Square Nut

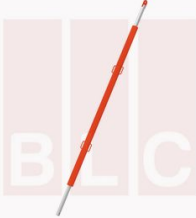
Kod / Code	Ölçü / Size (mm)	Ağırlık / Weight
61131401	120×120	1,25 kg



HPF Payanda Ø60

Push Pull Prop Ø60

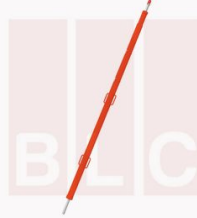
Kod / Code	Ölçü / Size (cm)	Ağırlık / Weight
61131501	60	8,03 kg
61131502	100	10,03 kg
61131503	180	12,03 kg
61131504	200	16,50 kg
61131505	300	23,00 kg



HPF Payanda Ø76

Push Pull Prop Ø76

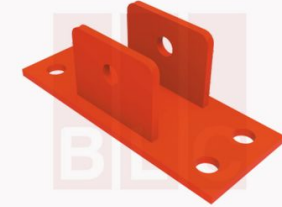
Kod / Code	Ölçü / Size (cm)	Ağırlık / Weight
61131601	300	45,00 kg
61131602	400	49,10 kg
61131603	600	66,70 kg



HPF Teleskopik Dev Payanda Ø102

Telescopic Push Pull Prop Ø102

Kod / Code	Ölçü / Size (cm)	Ağırlık / Weight
61131701	650-1050	148,00 kg



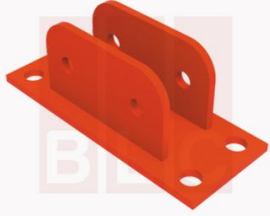
HPF Payanda Tabanı Tekli

Base Plate Single

Kod / Code	Ölçü / Size	Ağırlık / Weight
61131801	Tek tip / Single	1,70 kg

AĞIR TİP PERDE KALIP SİSTEMİ - ÜRÜNLER

Heavy Duty Panel Formwork System - Products



HPF Payanda Tabanı Çiftli

Base Plate Double

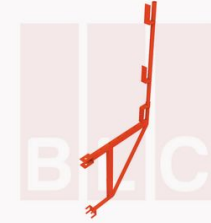
Kod / Code	Ölçü / Size	Ağırlık / Weight
61131901	Tek tip / Single	2,70 kg



HPF Panel Payanda Kafası

Panel Push Pull Prop Head

Kod / Code	Ölçü / Size	Ağırlık / Weight
61132001	Tek tip / Single	3,20 kg



HPF Ağır Tip Çalışma Konsolu

Heavy Duty Formwork Bracket

Kod / Code	Ölçü / Size	Ağırlık / Weight
61132101	Tek tip / Single	11,00 kg



HPF Ağır Tip Vinç Kulbu

Heavy Duty Crane Hook

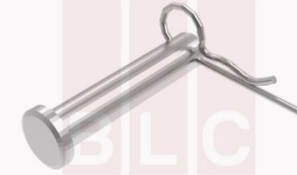
Kod / Code	Ölçü / Size	Ağırlık / Weight
61132201	Tek tip / Single	8,30 kg



HPF Zemin Sabitleme Elemanı

Bottom Fixer

Kod / Code	Ölçü / Size	Ağırlık / Weight
61132301	Tek tip / Single	4,00 kg



HPF Pim ve Kopilya

Pin and Split Pin

Kod / Code	Ölçü / Size (mm)	Ağırlık / Weight
61132401	16x80	0,15 kg

AĞIR TİP PERDE KALIP SİSTEMİ - ÜRÜNLER

Heavy Duty Panel Formwork System - Products



HPF Dairesel Kolon Kalıbı Paneli (Sac Yüzeyli)

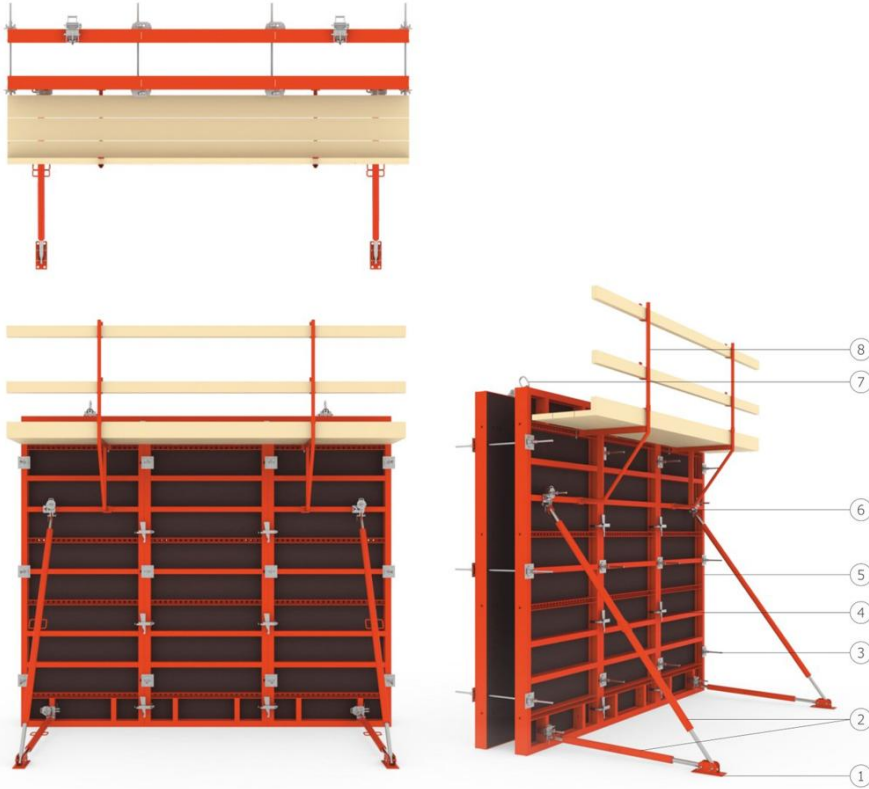
Circular Column Panel (Steel Faced)

40 ölçü / sizes

Kod / Code	Ölçü / Size (cm)	Ağırlık / Weight	Kod / Code	Ölçü / Size (cm)	Ağırlık / Weight	Kod / Code	Ölçü / Size (cm)	Ağırlık / Weight
61132501	Ø30×50	19,00 kg	61132515	Ø60×150	93,00 kg	61132529	Ø100×50	42,00 kg
61132502	Ø30×100	43,00 kg	61132516	Ø60×300	177,00 kg	61132530	Ø100×100	90,00 kg
61132503	Ø30×150	65,00 kg	61132517	Ø70×50	33,00 kg	61132531	Ø100×150	130,00 kg
61132504	Ø30×300	120,00 kg	61132518	Ø70×100	69,00 kg	61132532	Ø100×300	253,00 kg
61132505	Ø40×50	23,00 kg	61132519	Ø70×150	101,00 kg	61132533	Ø110×50	45,00 kg
61132506	Ø40×100	50,00 kg	61132520	Ø70×300	195,00 kg	61132534	Ø110×100	96,00 kg
61132507	Ø40×150	74,00 kg	61132521	Ø80×50	35,00 kg	61132535	Ø110×150	138,00 kg
61132508	Ø40×300	138,00 kg	61132522	Ø80×100	76,00 kg	61132536	Ø110×300	272,00 kg
61132509	Ø50×50	26,00 kg	61132523	Ø80×150	111,00 kg	61132537	Ø120×50	49,00 kg
61132510	Ø50×100	57,00 kg	61132524	Ø80×300	215,00 kg	61132538	Ø120×100	102,00 kg
61132511	Ø50×150	84,00 kg	61132525	Ø90×50	39,00 kg	61132539	Ø120×150	147,00 kg
61132512	Ø50×300	158,00 kg	61132526	Ø90×100	83,00 kg	61132540	Ø120×300	291,00 kg
61132513	Ø60×50	29,00 kg	61132527	Ø90×150	120,00 kg			
61132514	Ø60×100	63,00 kg	61132528	Ø90×300	233,00 kg			

AĞIR TİP PERDE KALIP SİSTEMİ - KURULUM VE TEKNİK BİLGİLER

Heavy Duty Panel Formwork System - Assembly & Technical Information



1 Payanda Tabanı Çiftli / Base Plate Double

2 Payanda / Push-Pull Prop

3 Tie-Rod + Somun + Ayna / Tie-Rod + Nut + Plate

4 Panel Kilidi / Panel Lock

5 Ağır Tip Panel / Heavy Duty Panel

6 Payanda Kafası + Somun / Prop Head + Nut

7 Vinç Kulbu / Crane Hook

8 Çalışma Konsolu / Working Bracket

KURULUM AŞAMALARI / ASSEMBLY STEPS

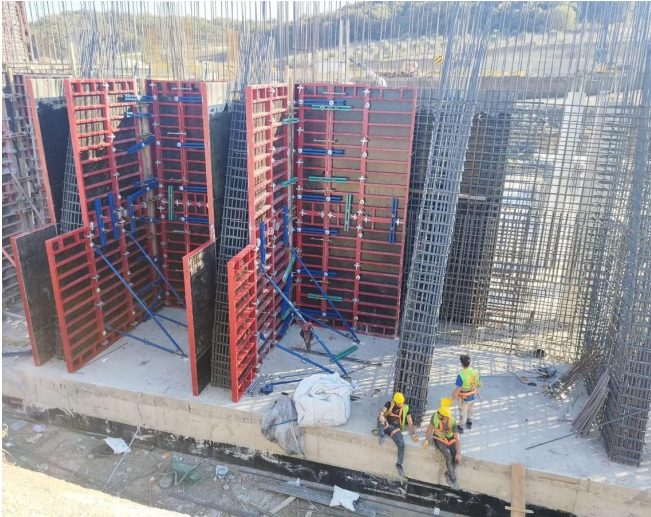
- 1** Panel yüzeyleri temizlenir ve kalıp yağı sürülür.
Panel faces are cleaned and release agent is applied.
- 2** İlk panel vinç kulbuyla yerine konur; payandalarla düşeyliği ayarlanarak sabitlenir.
The first panel is lifted by crane into position and plumbed and fixed with push-pull props.
- 3** Komşu paneller panel kilitleriyle birleştirilir; köşelerde iç ve dış köşe elemanları kullanılır.
Adjacent panels are joined with panel locks; inside and outside corners are used at the corners.
- 4** Donatı ve tesisat yerleştirildikten sonra karşı yüz panelleri kurulur.
After the reinforcement and services are placed, the opposite face is erected.
- 5** İki yüz tie-rod, somun ve aynalarla birbirine bağlanır.
Both faces are tied together with tie-rods, nuts and plates.
- 6** Çalışma konsolları takılır; korkuluk ve platform tahtaları döşenir.
Working brackets are fitted; guardrails and platform boards are installed.
- 7** Ölçü ve düşeylik kontrol edilerek beton dökülür.
Dimensions and plumb are checked and concrete is poured.
- 8** Beton yeterli dayanımı kazanınca tie-rodlar sökülür ve paneller alınır. İç köşelerde mekanizmalı köşe gevşetilerek söküm kolaylaştırılır.
Once the concrete has gained sufficient strength, tie-rods are removed and the panels are stripped. Stripping corners are released to ease stripping at inside corners.

GENEL GÜVENLİK KURALLARI / GENERAL SAFETY RULES

- Kurulum, söküm ve değişiklikler yalnız eğitimli ve yetkin (MYK belgeli) ekiplerce, onaylı kurulum projesine göre yapılmalıdır.
Erection, dismantling and modifications must only be carried out by trained, certified crews according to the approved design.
- Hasarlı, deforme olmuş veya eksik parçalı elemanlar kesinlikle kullanılmamalıdır.
Damaged, deformed or incomplete components must never be used.
- Kurulum zemini düz, sağlam ve gelen yükleri taşıyabilecek nitelikte olmalıdır.
The ground must be level, firm and capable of carrying the loads.
- Sistem; kurulumdan sonra, düzenli aralıklarla, her değişiklikten ve olumsuz hava koşullarından sonra yetkili kişilerce kontrol edilmelidir.
The system must be inspected by a competent person after erection, at regular intervals, after any modification and after adverse weather.
- Yerel mevzuata ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına uyulmalıdır.
Local regulations and occupational health & safety rules must be followed.

REFERANS UYGULAMALAR

Project References



ULUSLARARASI AĞIMIZ

Our Global Network

İstanbul merkezimiz ve İzmir depomuzla Türkiye'nin her yerine; Almanya, İngiltere, ABD ve Sırbistan'daki şubelerimizle yurt dışındaki projelere hizmet veriyoruz.

From our Istanbul headquarters and Izmir warehouse we serve all of Türkiye, and projects abroad through our branches in Germany, the UK, the USA and Serbia.



5

Ülke
Countries

4

Uluslararası şube
International branches

2

Depo (İstanbul, İzmir)
Warehouses

Türkiye

Geneli sevkiyat
Nationwide delivery

İLETİŞİM VE ŞUBELERİMİZ

Contact & Branches

MERKEZ OFİS / HEAD OFFICE

BLC İskele Mühendislik A.Ş.

Yenişehir Mah. Osmanlı Bulvarı, Aeropark A Blok No:11A,
İç Kapı No:28, Pendik / İstanbul

TELEFON / PHONE

+90 216 766 17 09
+90 551 601 31 61
0516 165 3400
WhatsApp: +90 551 601 31 61

E-POSTA / E-MAIL

info@blciskele.com
info@turkeyscaffolding.com

WEB

www.blciskele.com
www.turkeyscaffolding.com
Instagram @blc_scaffolding

DEPO

Merkez Depo

Central Warehouse

Orhanlı, Tuzla / İstanbul

DEPO

İzmir Depo

Izmir Warehouse

Yeşilköy Mah. İzmir-Aydın Cad. No:2-A, 35860 Torbalı /
İzmir
T +90 516 165 3400
E derman@blciskele.com

ALMANYA / GERMANY

Almanya Şube

Germany Branch Office

W7PG+HP Durmersheim, Germany
T +49 211 610061
E de.du@blciskele.com

İNGİLTERE / UK

Londra Şube

London Branch Office

Green Lanes, Harringay Ladder, London
T +44 075 18784948
E uk@blciskele.com

ABD / USA

Colorado Şube

Colorado Branch Office

1260 Fall River Rd., Estes Park, CO
T +1 970 213 5582 · +1 970 213 4412
E max@blciskele.com · usa.co@blciskele.com

SİRBİSTAN / SERBIA

Sırbistan Şube

Serbia Branch Office

Bulevar Peka Dapčevića 44, 11010 Beograd
T +381 63 887 8778
E elhan@blciskele.com



Ürün / Product	Sistem	Kod	Sayfa
Ağır Tip Çalışma Konsolu	HPF	611321	11
Ağır Tip Dış Köşe	HPF	611304	08
Ağır Tip İç Köşe	HPF	611302	07
Ağır Tip Mafsallı İç Köşe	HPF	611303	08
Ağır Tip Panel Kilidi - Ayarlan...	HPF	611307	09
Ağır Tip Panel Kilidi - Standart	HPF	611306	08
Ağır Tip Üniuersal Panel	HPF	611301	07
Ağır Tip Vinç Kulbu	HPF	611322	11
Alın Bağlama Elemanı	HPF	611311	09
Dairesel Kolon Kalıbı Paneli (...)	HPF	611325	12
Destek Kuşağı Bağlama Elem...	HPF	611309	09
Kalıp Tiji Ø15/17	HPF	611312	09
Kare Tablalı Somun	HPF	611314	10
Köşe Birleştirme Elemanı	HPF	611310	09
Mekanizmalı İç Köşe	HPF	611305	08
Panel Kalıp Destek Kuşağı	HPF	611308	09
Panel Payanda Kafası	HPF	611320	11
Payanda Tabanı Çiftli	HPF	611319	11
Payanda Tabanı Tekli	HPF	611318	10
Payanda Ø60	HPF	611315	10
Payanda Ø76	HPF	611316	10
Pim ve Kopilya	HPF	611324	11
Teleskopik Dev Payanda Ø102	HPF	611317	10
Tij Somunu Ø90	HPF	611313	10
Zemin Sabitleme Elemanı	HPF	611323	11



BLC İSKELE MÜHENDİSLİK A.Ş.

İskele Kiralama, Satış, Montaj ve Mühendislik Hizmetleri

Scaffolding Rental, Sales, Installation & Engineering Services

MERKEZ OFİS / HEAD OFFICE

Yenişehir Mah. Osmanlı Bulvarı, Aeropark A Blok No:11A, İç Kapı No:28,
Pendik / İstanbul

DEPOLAR / WAREHOUSES

Orhanlı, Tuzla / İstanbul · Torbalı / İzmir

ŞUBELER / BRANCH OFFICES

Almanya / Germany · İngiltere / UK · ABD / USA · Sırbistan / Serbia

TELEFON / PHONE

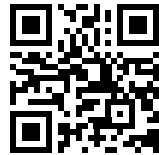
+90 216 766 17 09 · +90 551 601 31 61 · 0516 165 3400

E-POSTA / E-MAIL

info@blciskele.com · info@turkeyscaffolding.com

WEB

www.blciskele.com · www.turkeyscaffolding.com · Instagram @blc_scaffolding



www.blciskele.com

