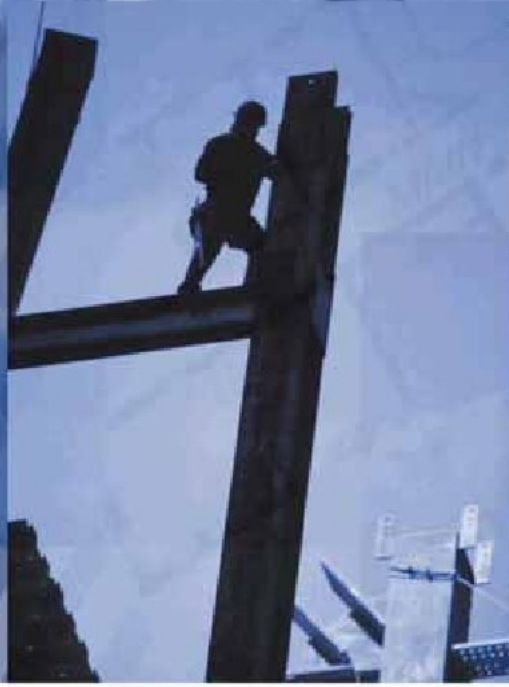




# SETAV YAPI

Hayatın her anında...



## ÜRÜN KATALOĞU

[www.setav.com.tr](http://www.setav.com.tr)

4x4 DRAIN	yapıpor®	ODE	OSAKA	klepsan	STANLEY
KALE KİLİT	Henkel	SIGNODE	nuh	İZMİR FIRÇA	SOUDAL
PEVALIN	LOCTITE	ATLAS ZİMPARA	uniplast	KUKAMET	
GeKa	Beybi	IZELTAS	SAINT-GOBAIN	HI-pas	
KONSAN	BOSCH	yapıser	tesa		
nazar	Bostik	DEKOR.	Çukurova Yalıtım		
PIMTAS	smart adhesives		ROTHENBERGER		
ulola valente	dekor. HASSAN	YDS	YAKAR KARDEŞLER	SistemÇatı	
CEKOMASTİK	MOBEL	3M	E.C.A.	WAVIN	EKPAŞ
ipsan	GEZER	ÇAĞSAN MERDİVEN	BANDO	KAMA	
artmix	FIRATBORU	dyo	I İNA A	FAG	REMS
NORM				YAPARLAR	
NETLIFT	SUMAK	CEYLA NORM	POLHERSAN		
İNKA	Polisan	NET MAK	TOSÇELİK		
YİĞİTSAN	bilya sektörü	Makita	kanca		
KARBOSAN	LAFARGE DALSAN	RUKO	kalde	YILDIZ	
DRACO			Kalıcı Değer	TEKNO	
terraWOOL	Gedik Döküm	Emulzer	SARDOĞAN	YÜCEL	
proco			Çukurova		
CASATI BOYA	KOROZO	ÇAYIROVA	KUMTEL	ACESER	
MERİDVEN	DALGAKIRAN	SİSTEM PROFİL			
KARTALLAR BOYA	superlas	4x4 Membran	SİSTEM GALVANİZ		

**TEKNİK HIRDAVAT GRUBU**

1 - 4

Rulman ve Çeşitleri  
Kesici ve Delici Çeşitleri  
Zincir ve Çeşitleri  
Dişli ve Çeşitleri  
Kasnak ve Çeşitleri  
Civata ve Saplama Çeşitleri  
Tekerlek ve Aksesuarları  
Somun ve Segman Çeşitleri  
Vida ve Çeşitleri  
Kayış ve Bant Çeşitleri  
Pul-Conta-Pim  
Keçe ve Sızdırmazlık Çeşitleri  
Ölçü Aletleri  
Havalı El Aletleri

**NALBURİYE GRUBU**

5 - 24

Anahtar ve Lokmalar  
Çekiç, Balta, Keser ve Çiviler  
İş Güvenliği Ürünleri  
İş Elbiseleri  
El Aletleri Aksesuarları ve Sarf Malzemeleri  
Kilitler, Kapı Kolları ve Menteşeler  
Boru, Mengene ve İşkence Çeşitleri  
Tornavida Setleri ve Penseler  
Ambalaj Grubu  
Halat ve Aksesuarları  
Bant Grubu

**ELEKTİRİKLİ EL ALETLERİ GRUBU**

25 - 28

Akülü Aletler  
Matkaplar  
Vidalama Makinesi ve Darbeli Somun Sıkma Makinesi  
Kırcı-Delici Çeşitleri  
Ölçme Aletleri  
Taşlama Makineleri ve Metal İşleme  
Zımparalar ve Planyalar  
Frezeler  
Çok Yönlü Kesici  
Testereler  
Sabit Cihazlar ve Tezgahlar  
Fayans İşleme  
Toz Emme Sistemleri  
Karıştırıcılar  
Sıcak Hava Tabancası ve Tutkal Tabancası  
Yüksek Basıncılı Yıkama Cihazı

**BOYA GRUBU**

29 - 34

Ahşap -Sentetik-Metal Boyaları  
Astarlar  
Boya Fırça Grubu  
Dış Cephe Boyaları  
İç Cephe Boyaları  
Tavan Boyaları  
Sanayi Boyaları

## TESİSAT GRUBU

35 - 40

Banyo ve Batarya Grubu  
Tesisat Malzemesi Aksesuarları  
Alt Yapı Tesisat Malzemesi  
Üst Yapı Tesisat Malzemesi  
Valfler

## YAPI VE İNŞAAT GRUBU

41 - 46

Alçı ve Beton Ürünleri  
Yapı Kimyasalları  
İnşaat Makineleri  
Şantiye İhtiyaç Ürünleri  
Alçıpan Profilleri

## İZOLASYON GRUBU

47 - 54

Isı Yalıtımı  
Su Yalıtımı  
Yapıpor Ambalaj Malzemeleri  
Sızdırmazlık Ürünleri  
İzolasyon Aksesuarları

## ÇATI KAPLAMA GRUBU

55 - 58

OSB Levha  
Shingle Çeşitleri  
Boyalı ve Boyasız Galvaniz Levha Çeşitleri  
Sandviç Panel Çeşitleri  
Cam Elyaf Takviyeli Polyester Levha  
Bitümlü Çatı Kaplama Levhaları  
4x4 Membran Çeşitleri  
Çatı Kaplama Aksesuarları ve Bağlantı Elemanları

## BAHÇE VE MUTFAK GRUBU

59 - 60

Bahçe El Aletleri  
Bahçe Çit ve Aksesuarları  
Bahçe Makineleri  
Pompalar ve Hidroforlar  
Polietilen Su Depoları  
Endüstriyel Temizlik Ürünleri

## METAL GRUBU

61

Profiller  
Galvaniz Borular  
Metal Sac  
Siyah Sac



TEKNIK HIRDAVAT GRUBU



## RULMAN GRUBU

- Bilyalı rulman
- Makaralı rulman
- Rulman yuva ve aksesuarlar
- Rulman yatak ve manşonlar
- İğneli rulman
- Bombeli rulman ve yuvalar
- Kombine rulmanlar
- Vidalı mil rulmanlar
- Mafsal rulmanlar
- Hassas döner tabla rulmanlar
- Hadde rulmanlar
- Kapaklı oynak makaralı rulmanlar



## YAPIŞTIRICI VE SIZDIRMAZLIK GRUBU

- Vida gevşemezlik
- Boru ve dişli sızdırmazlık
- Sıkı geçme
- Flanş sızdırmazlık
- Silikonlar
- Hızlı yapıştırıcılar
- Epoksiler
- Özel amaçlı yapıştırıcılar
- Yağlayıcılar
- Temizleyici, aktivatör ve primerler
  - Yüzey temizleyiciler
  - Bakım onarım için temizleyiciler



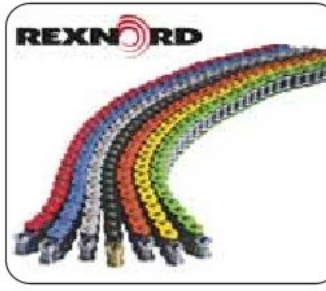
## ŞEFFAF ÇEKMECE GRUBU

- Plastik avadanlık kutuları
- Plastik çekmeceli kutular
- Avadanlık setleri
- Döner dolaplar
- Çift yönlü standlar
- Tek yönlü standlar
- Hobi setleri
- Mobilyalı çekmece dolapları
- Plastik sanayi kasalar
- Plastik kapalı kasalar
- Plastik delikli kasalar
- Plastik katlanır kasalar
- Plastik, geniş ve tekerlekli kasalar



### KEÇE GRUBU

- Mil keçe
- O-Ring ve conta
- Amortisör keçe
- Subap keçe
- Basınç keçe
- Flanşlı keçe
- Teflon keçe



### ZİNCİR GRUBU

- DIN ve ASA zincirler
- Paslanmaz zincirler
- Forklift zincirleri
- Termoplastik burçlu zincirler
- Transmisyon zincirler



### KASNAK GRUBU

- V kayış kasnaklar
- Zaman kayış kasnaklar
- Minimum kasnak çapları



### KAYIŞ GRUBU

- V zaman kayışı
- Varyatör kayışları
- Çift taraflı poliüretan zaman kayışları
- Kaplamalı zaman kayışları



### BİLYA GRUBU

- Çelik bilyalar
- Çelik gritler
- Paslanmaz çelik bilyalar
- Paslanmaz çelik gritler
- Seramik bilya



### DİŞLİ GRUBU

- Düz ve helis dişliler
- Kramayer dişliler
- Zincir dişliler
- Redüktör dişlileri



### KAPLIN GRUBU

- Yıldız - ayaklı kaplin
- Civatalı kaplin
- Pimli- mil kaplin
- DÇ kaplin
- Boşluksuz servo kaplin
- Hassas yaylı ve fleks kaplin



### MANDREN GRUBU

- Anahtarlı mandrenler
- Elle sıkmalı mandrenler
- Plastik elle sıkmalı mandrenler



### AYNA GRUBU

- 3 ayaklı torna aynalar
- 4 ayaklı torna aynalar
- Döner puntalar
- Düz ayak takımlar
- Kepenkli 4 ayaklı torna



### MAKARA GRUBU

- Kepli ray makara (takmatik)
- Çift rulmanlı ray makara



### TEKER GRUBU

- Mobilya tekerleri
- Gıda sektörü tekerleri
- Elektrik - elektronik tekerleri
- Tekstil tekerleri
- Sağlık sektörü tekerleri
- Hizmet sektörü tekerleri
- Bahçe ve tarım
- Cam sektörü tekerleri
- Reklam sektörü tekerleri



## DELİCİ VE KESİCİ GRUBU

- Manyetik matkap
- Matkap uçları
- Kılavuzlar
- Paftalar ve vida tarağı
- Raybalar
- Havşa frezeler
- Frezeler
- Torna kalemleri
- Testereler



## CİVATA VE SOMUN GRUBU

- Çelik civata
- Çelik somun
- İmbus civata
- Havşa başlı imbus civata
- Pul - yaylı rondela
- Yarıklı pim - pop perçin
- Kör - piberli - flanşlı somun çeşitleri
- Mil ve delik segmanları
- Ağaç - sunta - sac vida çeşitleri
- Saplama çeşitleri



## HAVALI EL ALETLERİ GRUBU

- Havalı lokma
- Hortum
- Somun sökme
- Tornavida
- Matkap
- Taşlama ve zımpara
- Eğe
- Perçin makinaları
- Kırıcılar

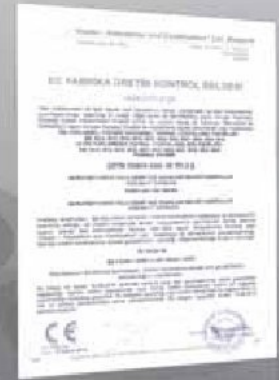


## ÖLÇÜ ALETLERİ GRUBU

- Kumpas
- Mekanik kumpas
- Dijital kumpas
- Komparatör saati
- Mikrometre
- Açı ölçer
- Lazer hizalama
- Lazer mesafe ölçer
- Lazer kot alma



Çetin Civata Pazarlama A.Ş.





NALBURIYE GRUBU



**IZELTAS**

**CITLFORM**

## EL ALETLERİ GRUBU

- Çatal anahtar
- Kombine anahtar
- Lokma, bijon, kovan anahtarlar
- Manşonlu boru ve alyan anahtar çeşitleri
- Ayarlı pense, kerpeten, testereler
- Düz tornavidalar
- Yıldız tornavidalar
- İskarpela, kesikiler
- Şerit metre, çekiç, keserler
- Otomotiv el aletleri
- Demir bükme aparatları
- Elektrikli paftalar
- Teleskopik plastik boru kesiciler
- Çelik murç, çelik balyoz, kazma
- Takım dolap ve çantaları



**Karbosan**

**ATLAS ZİMPARA**

**SAINT-GOBAIN**

## AŞINDIRICI ÜRÜNLER GRUBU

- Kesme ve fleks taşları
- Taşlama ve çanak taşları
- Flap, fiber diskler
- Mop zımpara
- Flap zımpara
- Fiber zımpara
- Bez ve bant zımpara
- Saplı, sapsız mop zımpara
- Su zımpara
- Mozaik silme taşı
- Elmas bileme ve elmas kesici diskler
- Testere taşları



**tesa**

## BANT GRUBU

- Koli, çift taraflı bant
- Polietilen bant çeşitleri
- Yer, ikaz, doğalgaz bandı
- Teflon bant
- Maskeleme bandı
- Alüminyum bant

## BAĞLANTI ELEMANLARI



**İNKA**  
YAPILAR BAĞLANTI ELEMANLARI

- Lastikli kelepçe
- Trifonlu kelepçe
- Somunlu kelepçe
- Gömleklili dübel
- Çakmalı dübel
- Klipsli dübel
- Çekmeli dübel
- Gaz beton dübelleri
- Ağır yük kelepçeleri
- Kimyasal kartuşlar
- U-C-L kanallar

## AMBALAJ GRUBU



**SIGNODE**  
**KOROZO** **İNÇİ**  
100 Plastik ve 200 Karton

- Çelik çember
- Plastik çember
- Çemberleme makine ve ekipmanları
- Havalı ambalaj ve balonlu naylon
- Naylon branda
- Shrink naylon
- Stretch film
- Oluklu mukavva
- Çuval

## JENERATÖRLER VE KOMPRESÖRLER



**STANLEY** **DALGAKIRAN**

- Kompresörler
- Benzinli jeneratörler
- Dizel jeneratörler





## ELEKTROT VE KAYNAK GRUBU

- Basınç düşürücüler
- Kaynak ve kesme hımaç takımları
- Kesme hımaçları, kesme makineleri, kesme lüleleri
- Alev geri tepme emniyet valfleri
- Propan tav ve kaynak hımaç takımları
- Doğalgaz tav ve kesme takımları
- Merkezi sistem ekipmanları
- Aksesuarlar
- Kaynak makineleri ve ekipmanları
- Elektrot ve çeşitleri



## NALBURIYE MALZEMELERİ

- İnşaat çivisi
- Bağ teli
- Çelik çivi
- Kalıp kilitleri
- Kapı kolları
- Kapı kilitleri



## HALAT VE AKSESUARLAR

- Çelik halat ve ekipmanlar
- Makaralı ara kablolar
- Zincir ve aksesuarları
- Jüt halat ve çeşitleri

# Beybi®

## EL-K2

- Nitril Kaplamalı, kalın ve örgü bileklidir.
- Sarı ve lacivert renk seçenekleri vardır.
- Montaj, otomotiv sektöründe, yükleme ve hafif sanayi işlerinde güvenle kullanılabilir.
- Mazot, yağ ve tinere dayanıklıdır.



## EL-K3 PERFORMANS

- Nitril Kaplamalı, kalın ve örgü bileklidir.
- Sarı renklidir.
- Montaj, otomotiv sektöründe, yükleme ve hafif sanayi işlerinde güvenle kullanılabilir.
- Mazot, yağ ve tinere dayanıklıdır. Ekstra kalındır.



# Beybi

"Ellerinizin Dostu"

## EKOMİK

- Polyester iplikten örülmüş ve nitril ile yarı-yarıya kaplanmıştır.
- Renkler Beyaz-Gri / Kırmızı-Siyahtr.
- Bu eldivenler, düşük risk grubundaki uygulamalar için üretilmiştir.
- Eldiven, delinmeye ve sürtünmeye karşı uzun süre dayanıklıdır.



## TEK-NİT

- Polyester iplikten örülmüş ve nitril ile yarı kaplanmıştır.
- Sarı-beyaz / kırmızı siyah renkleri mevcuttur.
- İnşaat, tarım, taşıma, hafif sanayi, paketlenme, montaj ve otomotiv sektöründe kullanılır.
- Endüstriyel toz ve kirlere karşı yoğun koruma sağlar.



## PREMIUM

- Ev işlerinde kullanılan bulaşık eldivenidir.
- Kırmızı renklidir.
- Aşırı ısıdan ve güneş ışığından uzak tutunuz.
- Benzin , petrol ürünleriyle temas ettirmeyiniz.

## GENEL BAKIŞ

Dünya piyasalarında yüksek kaliteli ve iş odaklı aşındırıcı çözümleri ile tanınan Norton'un Vulcan Serisi ürünleri, performansı optimum fiyat/kazanç dengesi ile sunarak uzun zamandır beğeni ile kullanılmaktadır. Norton Vulcan taşları, flap disk ve elmas diskleri çelik, paslanmaz çelik, dökme demir ve mermer gibi çeşitli malzemeler dahil olmak üzere geniş bir yelpazedeki malzemelerin kesim ve taşlama uygulamalarında güvenle kullanılabilir.



### ÖZELLİKLERİ

Çelik, paslanmaz çelik, döküm ve mermer uygulamalarına uygunluk  
Demir, sülfür ve klor içermez  
Keskin silisyum karbür minerallerinden imal edilmiştir.

### AVANTAJLARI

Makine ya da sık ürün değişiminden kaynaklanan zaman kayıplarına son  
Zararlı katkı maddesi içermez  
Daha uzun ömür & daha hızlı kesim  
Döküm taşlamaya uygun

PASLANMAZ  
ÇELİK



METAL



MERMER



DÖKÜM



BETON VE  
ÖNGERİLMİŞ  
BETON



ASFALT



GENEL  
AMAÇLI YAPI  
MALZEMESİ



SERAMİK  
& MERMER



KULAKLIK  
TAKINIZ



GÖZLÜK  
TAKINIZ



TOZ MASKESİ  
TAKINIZ



EL DİVENİ  
TAKINIZ



KULLANMA  
TALİMATLARINI  
OKUYUNUZ



DEMİR,  
SÜLFÜR VE  
KLOR İÇERMEZ



ALIN TAŞLAMA  
YAPMAYINIZ



HASARLI TAŞLARI  
KULLANMAYINIZ

**NORTON**  
SAINT-GOBAIN

**VULCAN**

## ELMAS DİSKLER



## VULCAN COMBO

ASFALT &  
BETON

MAKİNE	ÖLÇÜLER (mm)	TİP	M/S	ADET/ AMBALAJ	ÜRÜN KODU
	300x10x2,5x20	SEGMANLI	100	1	70184630198
	350x10x2,8x25,4	SEGMANLI	100	1	70184630199
	400x10x3,2x25,4	SEGMANLI	100	1	70184645358
	450x10x3,2x25,4	SEGMANLI	100	1	70184645557



## VULCAN UNIVERSAL

GENEL YAPI  
MALZEMELERİ

MAKİNE	ÖLÇÜLER (mm)	TİP	M/S	ADET/ AMBALAJ	ÜRÜN KODU
	115x7x2,0x22,23	SİNERLENMİŞ SEGMANLI	80	1	70184625175
	125x7x2,0x22,23	SİNERLENMİŞ SEGMANLI	80	1	70184625176
	180x7x2,3x22,23	SİNERLENMİŞ SEGMANLI	80	1	70184625177
	230x7x2,4x22,23	SİNERLENMİŞ SEGMANLI	80	1	70184625178
	300x10x3,0x20	SİNERLENMİŞ SEGMANLI	100	1	70184630195
	350x10x3,0x20	SİNERLENMİŞ SEGMANLI	100	1	70184643657
	350x10x3,0x25,4	SİNERLENMİŞ SEGMANLI	100	1	70184643394



## VULCAN JET

GENEL YAPI  
MALZEMELERİ

MAKİNE	ÖLÇÜLER (mm)	TİP	M/S	ADET/ AMBALAJ	ÜRÜN KODU
	115x7x2,2x22,23	JET TİPİ DALGALI	80	1	70184625185
	125x7x2,2x22,23	JET TİPİ DALGALI	80	1	70184625186
	180x7x2,5x22,23	JET TİPİ DALGALI	80	1	70184625187
	230x7x2,6x22,23	JET TİPİ DALGALI	80	1	70184625188



## VULCAN CERAM

SERAMİK &  
MERMER

MAKİNE	ÖLÇÜLER (mm)	TİP	M/S	ADET/ AMBALAJ	ÜRÜN KODU
	115x5x1,7x22,23	SÜREKLİ ELMAS	80	1	70184625179
	125x5x1,7x22,23	SÜREKLİ ELMAS	80	1	70184625180
	180x5x1,7x22,23	SÜREKLİ ELMAS	80	1	70184625181
	180x5x1,7x25,4	SÜREKLİ ELMAS	80	1	70184625182
	200x5x1,7x25,4	SÜREKLİ ELMAS	80	1	70184625183
	230x5x1,8x22,23	SÜREKLİ ELMAS	80	1	70184625184



## VULCAN LASER

BETON VE ÖNGERİLMİŞ  
BETON

MAKİNE	ÖLÇÜLER (mm)	TİP	M/S	ADET/ AMBALAJ	ÜRÜN KODU
	115x7x2,2x22,23	SEGMANLI	80	1	70184629883
	125x7x2,2x22,23	SEGMANLI	80	1	70184629884
	180x7x2,5x22,23	SEGMANLI	80	1	70184629885
	230x7x2,5x22,23	SEGMANLI	80	1	70184629886
	300x10x2,5x20	SEGMANLI	100	1	70184630196
	350x10x2,8x20	SEGMANLI	100	1	70184643980
	350x10x2,8x25,4	SEGMANLI	100	1	70184630197



## VULCAN TURBO LASER

BETON VE ÖNGERİLMİŞ  
BETON

MAKİNE	ÖLÇÜLER (mm)	TİP	M/S	ADET/ AMBALAJ	ÜRÜN KODU
	230x10x2,6x22,23	TURBO SEGMANLI	80	1	70184643395
	350x10x3,2x20	TURBO SEGMANLI	100	1	70184643658
	350x10x3,2x25,4	TURBO SEGMANLI	100	1	70184643396

# KESME & TAŞLAMA TAŞLARI

AVUÇ VE BÜYÜK TAŞLAMA MAKİNELERİ İÇİN

## NORTON STARLINE

TİP	ÇAP (mm)	KALINLIK x DELİK (mm)	SPESİFİKASYON	ADET/AMBALAJ	STANDART
					ÜRÜN KODU
METAL INOX					
41	115	1,0x22,23	A 60 R-BF41	25	66252637243
	180	1,6x22,23	A 46 R-BF41	25	66252637247
METAL					
41	115	2,5x22,23	A 30 P-BF41	25	66252637249
	180	2,5x22,23	A 30 P-BF41	25	66252637251
	230	2,5x22,23	A 30 P-BF41	25	66252637253
27	115	6,0x22,23	A 24 Q-BF27	10	66252637263
		6,0x22,23	A 24 Q-BF27	10	66252637268
	180	8,0x22,23	A 24 Q-BF27	10	66252637269
		8,0x22,23	A 24 Q-BF27	10	66252637269
	230	8,0x22,23	A 24 Q-BF27	10	66252643887



## NORTON VULCAN

TİP	ÇAP (mm)	KALINLIK x DELİK (mm)	SPESİFİKASYON	ADET/AMBALAJ	TEKNİK
					ÜRÜN KODU
METAL INOX					
27	115	6,4x22,23	A 30 S-BF27	10	66252925522
		6,4x22,23	A 30 S-BF27	10	66252925526
	230	8,0x22,23	A 30 S-BF27	10	66252925527
		8,0x22,23	A 30 S-BF27	10	66252925530
41	115	3,0x22,23	A 30 S-BF41	25	66252925447
	180	3,0x22,23	A 30 S-BF41	25	66252925449
	230	3,0x22,23	A 30 S-BF41	25	66252925450
42	180	3,2x22,23	A 30 S-BF42	25	66252925497
	230	3,2x22,23	A 30 S-BF42	25	66252925498
METAL INOX SOFT					
27	115	6,4x22,23	A 30 P-BF27	10	66252630803
		6,4x22,23	A 30 P-BF27	10	66252630805
	230	8,0x22,23	A 30 P-BF27	10	66252630806
		8,0x22,23	A 30 P-BF27	10	66252633990



## NORTON VULCAN PLUS

TİP	ÇAP (mm)	KALINLIK x DELİK (mm)	SPESİFİKASYON	ADET/AMBALAJ	YÜKSEK PERFORMANS
					ÜRÜN KODU
INOX					
41	115	1,0x22,23	A 60 V-BF41 INOX PLUS	25	66252637704
	180	1,6x22,23	A 46 V-BF41 INOX PLUS	25	66252640447

## NORTON QUANTUM

TİP	ÇAP (mm)	KALINLIK x DELİK (mm)	SPESİFİKASYON	ADET/AMBALAJ	YENİLİKÇİ ÜRÜN
					YÜKSEK PERFORMANS
ÜRÜN KODU					
METAL INOX					
41	115	1,0x22,23	ZA 60 ZZ	25	66252636338
	180	1,6x22,23	ZA 46 ZZ	25	66252637989



## ZIMPARA GRUBU ÜRÜNLERİ

## FLAP DISKLER

## FİBER TABANLI

ÖLÇÜLER ÇAPxD(mm)	KUM	ADET/AMBALAJ	STARLINE R82A/R82B Zirkonyum Flap Disk	VULCAN R822 Zirkonyum Flap Disk	VULCAN R265 Aluminyum Oksit Fiber Disk
			STANDART	TEKNİK	
			ÜRÜN KODU	ÜRÜN KODU	ÜRÜN KODU
Konik					
115x22	36	10	md*	66623398532	66623398826
	40	10	66254492267	66623398533	66623398827
	60	10	66254492268	66623398534	66623398828
	80	10	66254492270	66623398535	66623398702
	120	10	66254492269	66623398536	66623398819
180x22	36	10	md*	66623398545	66623398832
	40	10	md*	66623398546	66623398833
	60	10	md*	66623398548	66623398835
	80	10	md*	66623398549	66623398823
	120	10	md*	66623398550	66623398824

## FİBER TABANLI

ÖLÇÜLER ÇAPxD(mm)	KUM	ADET/AMBALAJ	VULCAN PLUS R822 Zirkonyum Flap Disk	QUANTUM R996 Seramik Flap Disk
			YÜKSEK PERFORMANS	YENİLİKÇİ ÜRÜN YÜKSEK PERFORMANS
			ÜRÜN KODU	ÜRÜN KODU
Konik				
115x22	36	10	77696000590	md*
	40	10	77696000572	66254481027
	60	10	77696000573	66254481029
	80	10	77696000574	66254481031
	120	10	77696000575	md*
180x22	36	10	77696000589	md*
	40	10	77696000583	66254481038
	60	10	77696000585	66254481036
	80	10	77696000586	66254481040
	120	10	77696000587	md*

## FİBER DİSKLER

## STANDART-SLOTLU

ÖLÇÜLER ÇAPxD(mm)	KUM	ADET/AMBALAJ	STARLINE F100 Aluminyum Oksit Fiber Disk	NORZON F827 Zirkonyum Fiber Disk	QUANTUM F996 Seramik Fiber Disk
			STANDART	TEKNİK	YENİLİKÇİ ÜRÜN YÜKSEK PERFORMANS
			ÜRÜN KODU	ÜRÜN KODU	ÜRÜN KODU
115x22	24	25	66623385738	69957360048	md*
	36	25	66623385741	63642539615	66623327494
	40	25	66623385745	md*	md*
	50	25	66623385747	69957360053	66623327496
	60	25	66623385748	63642539616	66623327497
	80	25	66623385750	63642539617	66623327499
	100	25	66623385751	69957360063	md*
	120	25	66623385757	63642533055	66623327500
180x22	16	25	66623385755	md*	md*
	24	25	66623385758	63642533062	md*
	36	25	66623385760	63642533063	66623327506
	40	25	66623385752	md*	md*
	50	25	66623385793	63642533064	66623327507
	60	25	66623385749	63642533065	66623327508
	80	25	66623385746	63642533066	66623327509
	100	25	66623385744	63642533067	md*
120	25	66623385739	63642533068	66623327510	

md\* : Mevcut Değil





**IKIS**

Standart Somunlu Lastikli Keleple  
Standard Pipe Clamp With Rubber Profile  
Стандартный металлический хомут с резиновым профилем



Ölçü / Size / Размер (inch / mm)	Ölçü / Size / Размер (inch / mm)
1/8"	81-87
1/4"	91
3/8"	99-106
1/2"	4"
3/4"	120-126
1 1/4"	129-134
1 1/2"	5"
1 3/4"	149-161
2"	6"
2 1/2"	180-207
3"	8"

**IKIT**

Standart Trikon Kaynaklı Lastikli Keleple  
Standard Pipe Clamp With Rubber Profile (Welded Wood Screw)  
Стандартный металлический хомут с резиновым профилем (приваренный шуруп под дерево)



Ölçü / Size / Размер (inch / mm)	Ölçü / Size / Размер (inch / mm)
1/8"	1 1/4"
1/4"	1 1/2"
3/8"	54-58
1/2"	2"
3/4"	67-73
1"	2 1/2"

**IKAK**

Kafalı Ağız Tip Keleple  
Heavy Duty Pipe Clamp (Bracket Type) With Rubber Profile  
Металлический хомут высокой нагрузки с резиновым профилем



Ölçü / Size / Размер (inch / mm)	Ölçü / Size / Размер (inch / mm)	Ölçü / Size / Размер (inch / mm)
1/2"	2"	99-106
3/4"	4"	8"
1"	2 1/2"	120-126
1 1/4"	80-87	129-135
1 1/2"	3"	5"
1 3/4"	95	6"
2"		18"
		20"

**IEKSP**

Sprinkler Tipli Keleple  
Pipe Clamp For Sprinkler Installation  
Хомут металлический подвесной для систем полива




**FM** APPROVED

**UL** LISTED

Ölçü / Size / Размер (inch)	Ölçü / Size / Размер (inch)
3/4"	3"
1"	4"
1 1/4"	5"
1 1/2"	6"
2"	8"
2 1/2"	10"

**IRUB**

U - Bolt  
U - Bolt  
скоба -болт



Ölçü / Size / Размер (inch)	Ölçü / Size / Размер (inch)
1/2"	5"
3/4"	6"
1"	8"
1 1/4"	10"
1 1/2"	12"
2"	14"
2 1/2"	16"
3"	18"
3 1/2"	20"
4"	

**IKPV**


PVC Keleple  
PVC Clamp  
Металлический Хомут с резиновым профилем для труб PVC



Ölçü / Size / Размер (mm)
50
75
100
125
150
200

**IPL**


L - Kanal  
L - Channel  
профиль L (угловой)



Ölçü / Size / Размер (mm)	Ölçü / Size / Размер (mm)
30 x 30 x 3	
30 x 30 x 4	
40 x 40 x 3	
40 x 40 x 4	
50 x 50 x 3	
50 x 50 x 4	

**IPU**

U - Kanal  
U - Channel  
профиль U



Ölçü / Size / Размер (mm)	Ölçü / Size / Размер (mm)
30 x 30 x 30 x 3	
40 x 40 x 40 x 3	
40 x 40 x 40 x 4	
50 x 50 x 50 x 4	

**903**

Profil Mengeseli  
Beam Clamp  
лучевой зажим



**FM** APPROVED

Ölçü / Size / Размер
M 8 / M 10

**IWKM**


Kayır Mesnet  
Slide Guide  
Слайдер направляющий опоры



Ölçü / Size / Размер (mm)
30 x 40 x 2 x 200
50 x 50 x 4 x 250

**IWKMQ**

Quick Kayır Mesnet  
Quick Sliding Support  
Тяжелая Быстрый Раздвижные поддержки



**IDGM**

Gömükli Dübel  
Sleeve Anchor  
Муфтовый анкер



Ölçü / Size / Размер (mm)
M 6 x 45 / 65
M 8 x 55 / 75
M 10 x 70 / 85 / 110
M 12 x 75 / 90 / 110

**IDCA**

Çakmalı Dübel  
Drop-in Anchor  
Забивной анкер



Ölçü / Size / Размер (mm)
M 6 x 25
M 6 x 30
M 10 x 40
M 12 x 50
M 14 x 55
M 16 x 65
M 20 x 80

**IDKL**

Klipsil Dübel  
Monoclip Anchor  
Клиновидный анкер



Ölçü / Size / Размер (mm)
M 8 x 75
M 8 x 115
M 10 x 90
M 10 x 120
M12 x 110
M 16 x 145

**IDCES**

"S" Type (S tipi)  
Çakmalı Dübel  
Drop-in Anchor  
Втулочный анкер



Ölçü / Size / Размер (mm)
M 6 x 45
M 8 x 57
M 10 x 63
M 12 x 75



42 mm Manyetik Matkap



75 mm Manyetik Matkap



Profil Kesici



El Tipi Kesici



Asfalt / Beton Kesici



Profesyonel Karıştırıcı



Delici Kırıcı Matkap



Çift Bıçaklı Kesici

## TUWEI™



Yiv Makinesi TWG-IIA



Yiv Makinesi



Boru Dolma Makinesi



Boru Kesme Makinesi

## AGE®



120 mm Manyetik Matkap



Manyetik Matkap ve Kılavuz Çekme



Polisaj Makinesi



Kaynak Ağız Açma Makinesi



2" Tezgah Tipli Pafta



Bez Alet Çantası



P.T.F.E Bant



Plastik Boru Kesici



Nitril Eldiven Yeşil



V Seri Gres Pompası



12 Volt Dizel Pompa



Varil Transfer Pompası

Transfer Pompası



Kovalı Gres Pompası Tekereklil



Kazıklı Lokma Cırcir Anahtar (4 ölçü, kısa)



Kazıklı Lokma Cırcir Anahtar (Mafsallı)



Kazıklı Uzun Lokma Cırcir Anahtar



Kazıklı Lokma Cırcir Anahtar



# Karbosan

aşındırıcı çözümler

## Flap Diskler

Üstün performans, yüksek kalite ve zengin ürün gamı ile tüm ihtiyaçlarınıza % 100 cevap verir.



Seramik  
Flap Diskler



Al. Ox.  
Flap Diskler



Zirkon  
Flap Diskler



Jumbo  
Flap Diskler



Inox  
Flap Diskler



Gold  
Flap Diskler



TSEK

**İZMİR FIRÇA®**  
SANAYİ ve TİCARET A.Ş.



- Silindir Fırçaları (düz, helazon ve eğik çakım)
- Tabla ve Şerit Fırçalar
- Şerit Fırçalar,
- Kapı Altı Fırçalar,
- Asansör Fırçaları,
- Pano Fırçaları,
- Beton Parke Fırçaları,
- Disk ve Tepsi Fırçaları,
- Yol Süpürme Fırçaları
- Konveyör Bant Temizleme Fırçaları
- Saçaklı ve Burgulu Çanak Tel Fırçaları,
- Öndüveli Daire Tel Fırçaları
- Burgu Daire Tel Fırçaları
- Milli Tel Fırçaları,
- Pimli ve Pimli Çanak Tel Fırçalar,
- Tıbbi Fırçalar
- Esanjör (dahili) Fırçalar
- Abrasiv Fırçalar
- Çelik Tel Döküm Kalıp Fırçaları
- Tekstil ve Gıda Makineleri Fırçaları
- Tarımsal Fırçalar (Hayvancılık Sektörü)



## ENDÜSTRİYEL FIRÇA GRUBU

Bu grupta cam, tarım, makine, medikal ve benzeri sektörlerinin üretim veya bakım sırasında ihtiyaç duydukları fırça ürünleri özenle ve verilen ölçümlere göre gerek ilk defa gerekse yedeklemek amacıyla üretilir. Uygulama alanına ve ihtiyaca göre kullanılan kıllar, doğal (at kılı, keçi kılı, sığır kılı vb), sentetik PVC, Nyl6, PP, Nyl6.6, 6.12, PBT, PET, ve gerektiğinde metal kıllar (bakır, pirinç, demir vb) ve bazı doğal bitkisel elyaflardır. Kılların çakıldığı zeminler ise talebe göre alüminyum, metal, ahşap, sert plastik (polietilen, derlin) ve benzeri olabilir. Bu kategorideki taleplerinizi mağaza temsilcinizle detaylandırdıktan sonra firmamızın onayı üzerine üretilir. Her ebatta özel üretim yapılabilir.



# 5 GÖZLÜ BÜYÜK ÇANTA

## MUHTEVİYAT

5 m KROM ŞERİT METRE
KISA BİTS TUTUCU 6,3x30
10'LU BİTS TAKIM 25 mm
LED FENER
4,5x80 ROD YILDIZ TORNAVİDA
6x100 ROD YILDIZ TORNAVİDA
3x80 ROD DÜZ TORNAVİDA
4x100 ROD DÜZ TORNAVİDA
5x125 ROD DÜZ TORNAVİDA
6x150 ROD DÜZ TORNAVİDA
135 KONTROL KALEMİ
240 ÜNİVERSAL FORT PENSE
1/2" LOKMA ANAHTAR 10 mm
1/2" LOKMA ANAHTAR 11 mm
1/2" LOKMA ANAHTAR 12 mm
1/2" LOKMA ANAHTAR 13 mm
1/2" LOKMA ANAHTAR 14 mm
1/2" LOKMA ANAHTAR 15 mm
1/2" LOKMA ANAHTAR 17 mm
1/2" LOKMA ANAHTAR 19 mm
1/2" LOKMA ANAHTAR 22 mm
1/2" LOKMA ANAHTAR 24 mm
1/2" LOKMA ANAHTAR 27 mm
1/2" LOKMA ANAHTAR 30 mm
1/2" LOKMA ANAHTAR 32 mm
1/2" UZUN ARA KOL 250 mm
1/2" MAFSAL 70 mm
1/2" CIRCIR KOLU 32 DİŞ 250 mm
12'Lİ ALLEN TAKIM
KISA KOMBİNE ANAHTAR 8 mm
KISA KOMBİNE ANAHTAR 9 mm
KISA KOMBİNE ANAHTAR 10 mm
KISA KOMBİNE ANAHTAR 11 mm
KISA KOMBİNE ANAHTAR 12 mm
KISA KOMBİNE ANAHTAR 13 mm
KISA KOMBİNE ANAHTAR 14 mm
KISA KOMBİNE ANAHTAR 17 mm
KISA KOMBİNE ANAHTAR 19 mm
KISA KOMBİNE ANAHTAR 22 mm
160 mm OPAK YAN KESKİ
180 mm OPAK KOMBİNE PENSE
160 mm OPAK UZUN DÜZ KARGABURUN



## 5 Çekmeceli Mobil Takım Dolabı

✓ Tam açılabilen ve 30kg. taşıma kapasiteli 3 çekmece (75x350x550mm) ile 45kg. taşıma kapasiteli derin 2 çekmece olarak, toplam 5 çekmece. (180x400x550mm)

✓ 1mm gövde sac kalınlığı ile yüksek dayanıklı elektrostatik toz boya.



✓ 2+2 frenli, 100mm güçlü tekerlekler.



✓ 8 bölmeli sağlam ve dayanıklı ABS plastik üst malzeme tablası.



✓ Merkezi kilit ve çekmeceler için ayrıca açma mekanizması.



### Takım Dolabı Muhteviyatı

#### 1. Çekmece

KOD	İÇERİK	Q
1117	1/4" Karbüratör Lokma Takımı	18
	1/4" Çırtol Kolu	
	1/4" Mafsal	
4-5-6-7-8	1/4" T Kol	
9-10-11	1/4" Ara Kol	
12-13	50 mm	
1113	1/4" Ara Kol	
8-10mm	100 mm	
Soket köşe	1/4" Mafsal kol	
	1/2" Lokma Takımı	24
	1/2" Çırtol Kolu	
10 - 11 - 12	1/2" Mafsal	
13 - 14 - 15	1/2" T Kol	
16 - 17 - 18	1/2" T Kol	
19 - 21 - 22	1/2" Ara Kol	
23 - 24 - 25	125 mm	
27 - 28 - 30	1/2" Ara Kol	
32	250 mm	
1507	1/4" Derin Lokma Tornavida Adaptör	1
4900	12"li Allen Anahtar Takımı	12
2-2.5-3-3.5-4-5-6-7-8-9-10-12mm		
4910	8"li Torx Anahtar Takımı	8
1196	1/2" Altköşe Derin Lokma	6
10 - 13-16-17-18-19mm		
1113	1/2" 16 mm Buji Lokma Anahtar	1
2400	240 mm Ünsel Fort Pense	1
2500	250 mm Ünsel Ayarlı Pense	1

#### 2. Çekmece

KOD	İÇERİK	Q
0100	0100 İki Ağız Anahtar Kısa Boy	12
	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13	
	14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22	
	21x23 - 24x26 - 25x28 - 30x32	
0320	0320 Kombi Anahtar	12
	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13	
	14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 22	
0430	0430 Yıldız Anahtar	7
	8x9 - 10x11 - 12x13 14x15 - 16x17	
	18x19 - 20x22	

#### 3. Çekmece

KOD	İÇERİK	Q
4300	Rod Seri Düz Uçlu Tornavida	5
	3X80-4X80-4X100-5X125-6X150	
4320	Rod Seri Yıldız Uçlu Tornavida	2
	4.5x80-6x100	
3700	Yan Keski Opak 160 mm	1
3000	Kombi Pense Opak 180 mm	1
3220	Düz Kargaburun Opak 200 mm	1
4770	Lokma Uçlu Tornavida	5
	6-7-8-10-13	
5500	Düz Keski 156 mm	1
5800	Çekiş 500 GR.	1

75  
years  
tesa

tesa®  
PROFESSIONAL

## Dünya Çapında Kendinden Yapışkanlı Sistem Çözümleri Üreticisi

TESA sanayi, ticaret dünyası ve tüketiciler için kendinden yapışkanlı ürün ve sistem çözümlerinin dünyada önde gelen üreticilerinden biridir. Şirketin yapışkanlı bantlar teknolojisi alanındaki 125 yıllık tecrübesi ve geliştirdiği yapıştırıcılar ve yenilikçi ürün çözümleri merkezi Hamburg'da bulunan tesa'yı pek çok uygulama alanında zirveye çıkarmıştır.



## Bir Bakışta Profesyonel tesa® Boya ve Dekorasyon Çeşitleri

Ürün	Açıklama
<b>İç Mekân Maskeleme Çözümleri</b>	
Özel Ürünler	
tesa® 4307	Boyacılar İçin Maskeleme Bantı
tesa® 4333	Keskin Maskeleme® Hassas Yüzey
tesa® 4334	Keskin Maskeleme®
tesa® 4319	Kavisler için Maskeleme Bantı
tesa® 4368	Pratik Örtü
<b>Dış Mekân Maskeleme Çözümleri</b>	
Özel Ürünler	
tesa® 4437	UV Kağıt Maskeleme
tesa® 4372	Pratik Örtü UV Kağıt Maskeleme
<b>Bina Koruma ve Tamir Çözümleri</b>	
Özel Ürünler	
tesa® 4688	Gaffer Bant
<b>Güvenlik Bantları ve Elektrik İzolasyonu</b>	
Özel Ürünler	
<b>Zemin Kaplama Çözümleri</b>	
Özel Ürünler	
tesa® 4944	Çift Taraflı Bez Bant
<b>Çift Taraflı Montaj Çözümleri</b>	
Özel Ürünler	
tesa® 4952	Ayna Bantı
<b>Paketleme Çözümleri</b>	
Özel Ürünler	
tesa® 6300	El Dispenseri





ELEKTRIKLİ EL ALETLERİ GRUBU



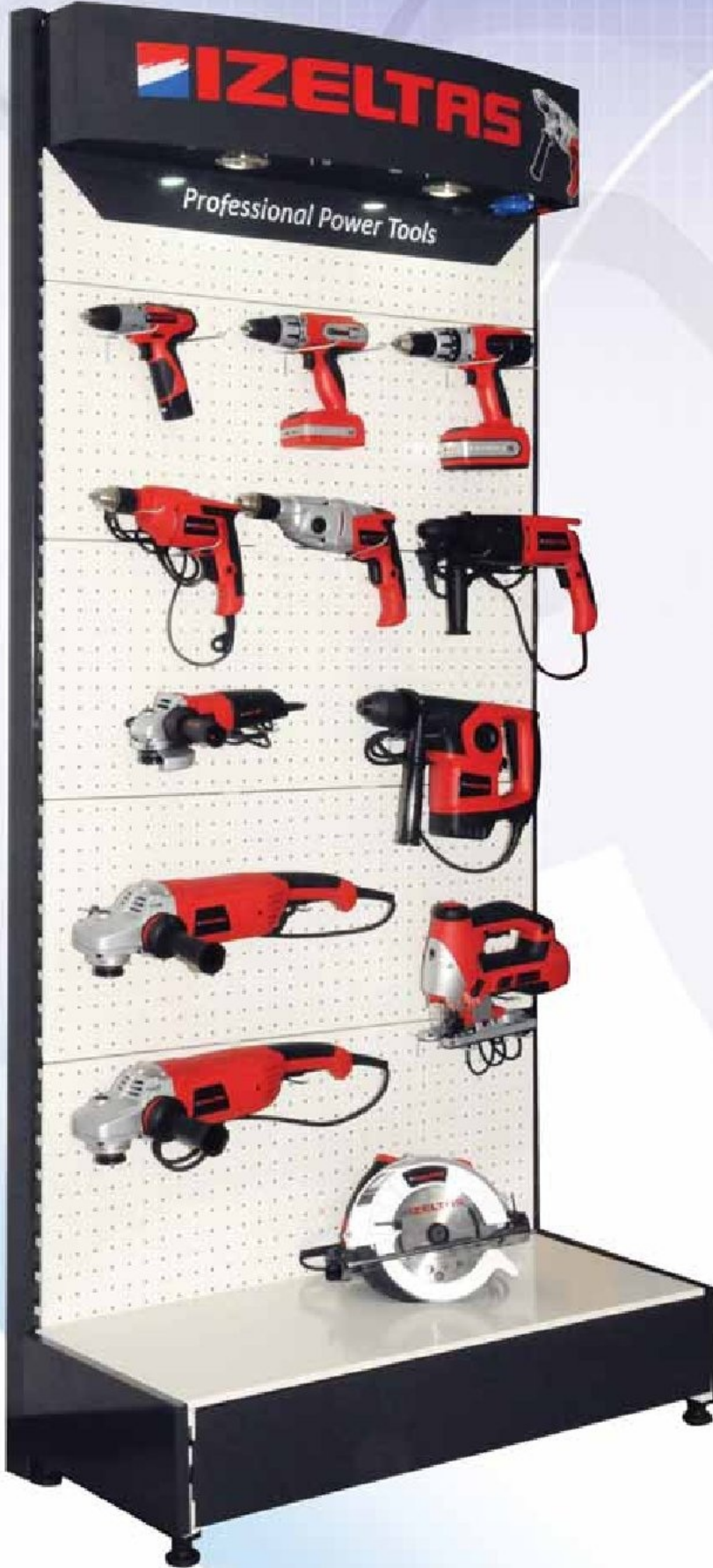
 **BOSCH**



- Kırıcı, delici ve karıştırıcılar
- Akülü vidalama ve çeşitleri
- Yüksek basınçlı temizleyici ve çeşitleri
- Daire testere, panter testere, dekupaj testere, tilki kuyruğu, pala testere, pimli demir testere, yatar testere, tezgah üstü testere
- Iskarpela,
- Avuç rende, demir rende
- Duvar kanal açma aleti
- Dik freze, el frezesi
- Darbeli ve darbesiz matkap, köşe matkap
- Elektrikli tel zimba, çivi tabancası
- Sıcak hava tabancası ve tutkal tabancası
- Gönnye kesme, tablalı gönnye kesme, kızaklı gönnye kesme
- Sulu taş motoru, profil kesme, yatarlı kesme makinesi
- Diş açmalar, boru paftalar
- Tank zımpara, titreşimli zımpara, eksantrik zımpara, avuç içi zımpara, mouse zımpara
- Polisaj makinesi
- Vidalama ve darbeli somun sıkma makineleri
- Avuç taşlama, devir ayarlı taşlama
- Sac kesme makineleri
- Aküler
- Kılavuz ray sistemi
- Ölçme aletleri
- SDS plus matkap uçları



# İzeltaş Elektrikli Aletler



- **Akülü Vidalama 10.8V**
  - ★ Özel Li-Ion koruması
  - ★ 30 dakika hızlı şarj
  - ★ 10mm mandren
  - ★ 2-hızlı dişli kutusu ve değişken hız
  - ★ LED aydınlatmalı
- **Akülü Vidalama 14.4V**
  - ★ Özel Li-Ion koruması
  - ★ 10mm mandren
  - ★ 2-hızlı dişli kutusu ve değişken hız
  - ★ LED aydınlatmalı
- **Akülü Matkap 18V**
  - ★ Özel Li-Ion koruması
  - ★ Yüksek hız / Yüksek tork ayarı
  - ★ 13 mm otomatik kilit mekanizmalı mandren
  - ★ LED aydınlatmalı
  - ★ **Darbe özelliği**
- **Matkap 13mm**
  - ★ Dayanıklı motor
  - ★ İleri ve Geri yön anahtarı
  - ★ Elektronik hız ayarı
  - ★ 13 mm anahtarlı mandren
- **Darbeli Matkap 13mm**
  - ★ Dayanıklı motor
  - ★ Matkap / Darbeli Matkap fonksiyon anahtarı
  - ★ İleri ve geri yön anahtarı
  - ★ Elektronik hız ayarı
  - ★ Alüminyum dişli kutusu gövdesi
  - ★ Enerji göstergesi lambası
  - ★ 13mm anahtarlı mandren
- **SDS-Plus Darbeli Matkap 22mm**
  - ★ Dayanıklı motor
  - ★ Matkap / Darbeli Matkap fonksiyon anahtarı
  - ★ İleri ve geri yön anahtarı
  - ★ Elektronik hız ayarı
  - ★ Emniyetli kavrama mekanizması
- **SDS-Plus Kırıcı Delici 30mm**
  - ★ 4 kademeli fonksiyon anahtarı
  - ★ Emniyetli kavrama mekanizması
  - ★ Değişebilir mandren
  - ★ Elektronik hız
- **Taşlama 115mm**
  - ★ Otomatik kesmeli karbon fırçalar
  - ★ Titreşim absorbe edici el tutamağı
- **Taşlama 180mm**
  - ★ Otomatik kesmeli karbon fırçalar
  - ★ Elektronik yumuşak başlama özelliği
  - ★ Elektronik hız kontrol
  - ★ Titreşim absorbe edici el tutamağı
- **Taşlama 230mm**
  - ★ Otomatik kesmeli karbon fırçalar
  - ★ Elektronik yumuşak başlama özelliği
  - ★ Elektronik hız kontrol
  - ★ Titreşim absorbe edici el tutamağı
- **Daire Testere 190mm**
  - ★ Dayanıklı Motor
  - ★ Titreşim absorbe edici el tutamağı
- **Dekopaj Testere**
  - ★ Titreşim absorbe edici el tutamağı
  - ★ Lazer kesim göstergesi
  - ★ 360° manuel bıçak döndürme ve 4 çalışma ka
  - ★ LED çalışma ışığı
  - ★ Takım gerektirmeyen bıçak değişim mekaniz

# Güçlü Bosch! Güçlü Profesyonel!



Profesyonel ve endüstriyel kullanım için,  
Bosch mavi elektrikli el aletleri.



**BOSCH**

Yaşam için teknoloji

# Güçlü Bosch! Güçlü Profesyonel!



Profesyonel ve endüstriyel kullanım için,  
Bosch mavi elektrikli el aletleri.



**BOSCH**

Yaşam için teknoloji



**BOYA GRUBU**



## BOYA GRUBU

- İç ve dış boyaları
- Ahşap ve metal boyalar
- Macun, tiner, astar
- Tutkal, yol çizgi boyaları
- Cila, vernik ve ahşap koruyucular
- Antipas
- Selülozik tiner
- Sentetik tiner
- Epoksi boya
- Sprey boya
- Boya örtüsü
- Solvent bazlı son kat boyalar
- Su bazlı plastik boyalar
- Akrilik ve silikonlu dış cephe boyları
- Poliüretan vernik
- Selülozik vernik
- Nano teknoloji ile  
(Işıkla kendini temizleme)  
üretilmiş iç ve dış cephe boyları



**dyo**

**MOBEL**

**Polisan**



## FIRÇA GRUBU

- Rulo fırça
- Ağaç saplı yağlı boya fırçası
- Ağaç saplı kıl su atma fırçası
- Ağaç saplı süper kestirme fırça
- Ağaç saplı çelik tel fırça
- Kalorifer fırçası
- Robot kestirme fırçası
- Proaktif ispatula
- Pasta polisaj süngeri
- Epoksi zımpara ve derz malası
- Havuz ve marley malası
- Epoksi kirpi rulo
- Macun takozu
- Mikser boya uçları
- Sıvacı küreği
- Alçı rendesi
- Tırtıl mala





İzmir Firça Sanayi ve Ticaret AŞ 1993 yılında fırça imalatı yapan ve teknik anlamda bu mesleği dedelerinden bu yana kuşaktan kuşağa taşıyan birkaç şahıs firmasının bir araya gelmesi ile kurulmuştur. Firma ulusal ve uluslararası pazarlarda ürünlerini satmaktadır. Üretilen ürünler sırasıyla endüstri için özel yapım fırçalar, yapı grubu için yağlı boya ve kestirme fırçaları, rulo, mop ve yapı gereçleri, ve son olarak temizlik grubu için fırça çeşitleri, süpürgeler, moplar ve temizlik ürünlerinden oluşmaktadır.

İzmir Firça Sanayi ve Ticaret AŞ, fırça sektöründe İstanbul Borsasına üye olan ilk ve tek firmadır.



## YAPI GRUBU ÜRÜNLERİMİZ

- Çelik Grubu (İspatular, Kürekler, Malalar, Taraklar)
- Fırçalar (Badana Fırçaları, Kelem Fırçalar, Kestirme Fırçaları, Tel Fırçalar, Yağlı Boya Fırçaları)
- Merdivenler
- Rulo Grubu (Dış cephe, iç-Dış Cephe, Epoksi Ruloları, Parmak Rulolar, Posteki Rulolar, Saten Rulolar)
- Yardımcı Malzeme Grubu (Bant Grubu, Boya Karıştırıcıları, Örtü ve Brandalar, Rulo Eleği, Tavalar, polisaj keçesi)

# DENİZ GRUBU

## MARINE&MARINE ANTI AGING ULTRA ZEHİRLİ BOYA

Denizde ve suda bulunan yüzeylerin; bakteri, yosun, deniz canlıları ve mikroorganizmalara karşı korunması için geliştirilmiş boyadır. KALAYSIZ ULTRA ZEHİRLİ KARINA BOYASI

## MARINE & MARINE SENTETİK SON KAT TEKNE BOYASI

Deniz araçlarında borda, üst yapı ve iç bölümlerinde ayrıca iç ve dış mekânlardaki ahşap ve metal yüzeylerde son kat boya olarak kullanılır. Kurşunsuzdur. Yüksek parlaklığa ve örtücülüğe sahiptir. Parlaklığı kalıcıdır. Uygulama kolaylığı ve iyi yayılma özelliği ile düzgün yüzeylerin oluşmasını sağlayan, üstün kaliteli uzun ömürlü sentetik son kat boyadır.



# MOBİLYA GRUBU

## POLİÜRETAN PARLAK LAKE BOYASI BEYAZ

İki komponentli, poliüretan esaslı, reaksiyon kürlenmeli parlak son kat mobilya boyasıdır. İçerdiği poliüretan reçinelerden dolayı çizilme, darbe ve sararma direnci yüksektir. Fiziksel ve kimyasal etkilere karşı dayanıklıdır. Mobilya ve ahşap aksamlarda dayanıklı parlak yüzeyler oluşturur. Kaplama, MDF, masif, parke, rabitalarda ve mobilya sanayinde yüksek performans gösterir.

## POLİAKRİL AKRİLİK BOYA

Ultra parlak görünümlü ve düzgün yüzey oluşturan, yüksek kapaticılık gücüne sahip, kimyasal maddelere, esnek yapısı itibarıyla çizilmeye ve darbelerle karşı dayanıklı, sararmaya karşı oldukça dirençli son kat mobilya boyasıdır.

## POLİÜRETAN DOLGU VERNİĞİ

İki komponentli, poliüretan esaslı, reaksiyon kürlenmeli dolgu verniğidir. Yüzeydeki gözenekleri doldurarak üzerine uygulanacak verniklere düzgün/pürüzsüz yüzey hazırlar. Kolay zımparalanma özelliği ile zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar. Kaplama, MDF, masif, parke ve mobilya sanayinde yüksek performans gösterir. Fiziksel ve kimyasal etkilere karşı dayanıklıdır. MÜKEMMEL DOLGU GÜCÜ



# ENDÜSTRİYEL GRUBU

## EPOKSİ BOYA

Sac, galvaniz, alüminyum, beton ve fiber yüzeylere yüksek yapışma ve koruma özelliği olan ve kimyasallara dirençli parlak epoksi esaslı son kat boyadır.

## RAPİD EXTRA BOYA

Stiren modifiye alkid reçinesi esaslı, elastik, hızlı kuruyan, her türlü makine aksamı, çelik eşya, ev-bahçe aletlerini boyamaya uygun, dayanıklı, parlak endüstriyel boyadır.

## RAPİD BOYA

Stiren modifiye alkid reçinesi esaslı, hızlı kuruyan, parlak sanayi boyasıdır. Her türlü makine aksamları, tarım, ev, bahçe aletleri, traktör, römork, transformator, oto radyator aksamları, varil, vana, çelik dolap ve masa boyanmasında kullanılır. Elastik ve dayanıklıdır. Metal yüzeylere iyi yapışır.

## ENDÜSTRİYEL BOYA

Stiren modifiye alkid reçinesi esaslı, hızlı kuruyan, yarı mat parlaklığında sanayi boyasıdır. Her türlü makine aksamları, tarım, ev, bahçe aletleri, traktör, römork, transformator, oto radyator aksamları, varil, vana, çelik dolap ve masa boyanmasında kullanılır. Elastik ve dayanıklıdır. Metal yüzeylere iyi yapışır.





790 - Osmanlı Kırmızısı

**ELEGANS EXTRA YARI MAT / MAT**

Su bazlı, silikon katkılı, silinebilir, antibakteriyel, küf ve mantar önleyici, esnek, extra örtücü iç cephe boyası



**ELEGANS EXTRA**  
%**20**'YE  
VARAN  
**EKSTRA m<sup>2</sup>**

Küf Önleyici

Antibakteriyel

**NATURA İPEK**

Su bazlı, maksimum silinebilir silikonlu iç cephe boyası. İPEK GİBİ DUVARLAR

**NATURA AMBİANS**

Su bazlı silikon katkılı, silinebilir yarı mat iç cephe boyası

**NATURA AMBİANS MAT**

Su bazlı, silikon katkılı, mat, silinebilir iç cephe boyası

**PRİMERA SİLİKONLU MAT**

Su bazlı, silikonlu, temizlenebilen mat görümlü, plastik iç cephe boyası

### EXELANS 25

Su bazlı, hibrit yapıda, Nanokompozit bağlayıcı, esnek, antibakteriyel, kir tutmama özelliğine sahip, 4 mevsim uygulanabilen, küf önleyici dış cephe boyası  
25 YILA VARAN YÜKSEK KORUMA

### EXELANS DÜZ

Su bazlı, hidron özellikli, esnek, antibakteriyel, küf önleyici, silikonlu, mat dış cephe boyası  
DÖRT MEVSİM UYGULAMA

### EXELANS MACRO

Su bazlı, akrilik kopolimer bağlayıcı esaslı, mükemmel kapatıcılık veren, yüzeyde etli ve kalın bir film oluşturan, silikonlu mat dış cephe boyası  
MACRO DOKU,  
MACRO CANLILIK

### EXELANS GRANİT

Su bazlı, akrilik kopolimer bağlayıcı esaslı, granit efekti veren dış cephe boyasıdır. Dış cephelere doğal granit taşı görüntüsü ile ekstra bir doku kazandırır, yüzeye getirdiği koruma ile yüzey problemlerini örter. İstenilen renkte Exelans Macro üzerine renklendirilmemiş olarak uygulanır.

### NATURA A1 SİLİKONLU DÜZ

Su bazlı, silikonlu, yüksek su itme ve alkali direncine sahip, rutubete dayanıklı mat dış cephe boyası  
MAKSİMUM NEFES ALMA, MAKSİMUM KAPATICILIK

### NATURA A1 AKRİLİK DÜZ

Su bazlı, akrilik esaslı, yüksek alkali direnci olan mat dış cephe boyası  
KOLAY UYGULAMA, YÜKSEK ÖRTÜCÜLÜK

### PERLA SİLİKONLU DIŞ CEPHE

Su bazlı, silikonlu, su itme ve alkali direncine sahip mat dış cephe boyası  
YÜKSEK ÖRTÜCÜLÜK

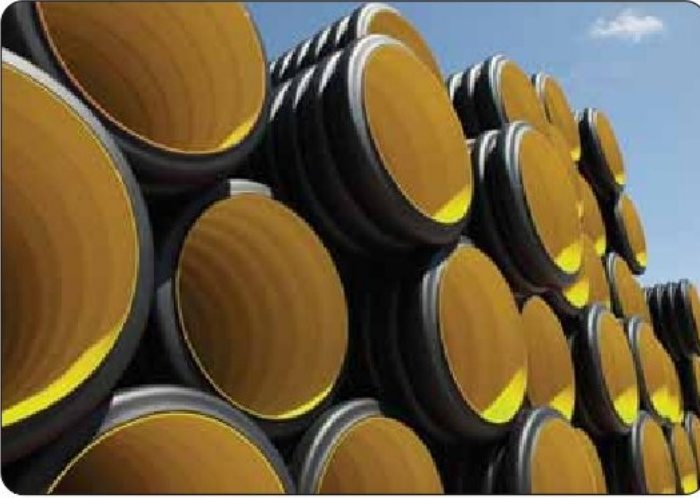


YENİ





TESISAT GRUBU



## TESİSAT GRUBU

- Temper döküm boru ve ekleme parçaları
- Siyah ve galvaniz dirsek, nipel, te
- Kuyruklu dirsek, tapa, kruva manşon
- Konik rakor, redüksiyon, inegal te, düz
- İnegal kruva ve diğer ürün çeşitleri
- Küresel vana
- Doğalgaz vanası
- Küresel yangın vanası
- Körüklü kondensstop
- Piriç konnektör
- Radyatör vanası
- Pislik tutucu
- Temiz su boruları
- Pis su boruları
- Yağmur çatı olukları ve aksesuarları
- Polietilen borular
- Yağmurlama boru ve ek parçaları
- Polipropilen boru ve ek parçaları
- Drenaj boruları (drenflex)
- Derin kuyu ve ek parçaları

## BORU VE EK PARÇALARI

- PVC basınçlı temiz su boruları
- Triplex / PE korige boru
- Akaryakıt hortumları
- Asit ve solvent hortumları
- Kaynak hortumları
- Gıda hortumları
- Emici hortumlar
- Flanş
- Flanşlı vana
- Su saatleri
- PVC fittings vana ve rekolar



## BANYO VE BATARYA GRUBU

- Ara musluklar
- Spiraller
- Rezervuarlar ve iç takımlar
- Banyo aksesuarları (Endüstriyel)
- Banyo bataryaları
- Lavabo bataryaları
- Klozet kapakları
- Duş setleri
- Sifonlar
- Vitriyiler
- Musluklar ve yedek parçalar
- Banyo çöp kovaları ve fırçaları
- Tuvalet kağıtlığı
- Havluluk
- Paslanmaz sıvı sabunluk
- Havalandırma menfezleri



## VALFLER

- Küresel valfler
- Şiber valfler
- Gaz küresel valfler
  - Kilitlemeli
  - Doğalgaz
- Termostatik radyatör valfleri
- Çekvalf ve flatörler
- Yangın sistemleri
  - Sprinkler
  - Yangın vanası
- Yaylı çek valf
- Üç yollu küresel valf
- İçme suyu küresel valf
- Endüstriyel küresel valf
- Kollektör
- Rakorlar
- Radyatör geri dönüşüm valfi



E.C.A.

artmix

ACESER  
MULTIPLA BANYO AKSESUARLARI

klepsan

# ASIRLIK ALTYAPI SİSTEMLERİ

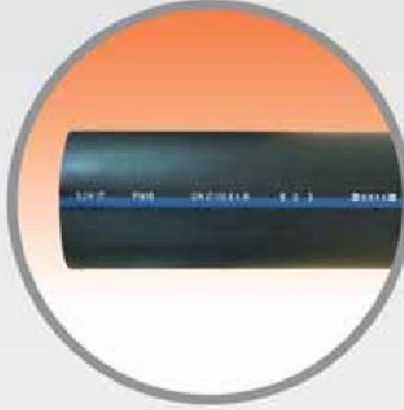
FKS ALTYAPI BORULARI



TRIPLEX BORU & EK PARÇALARI



PE 100 BORULAR



PE EK PARÇALARI



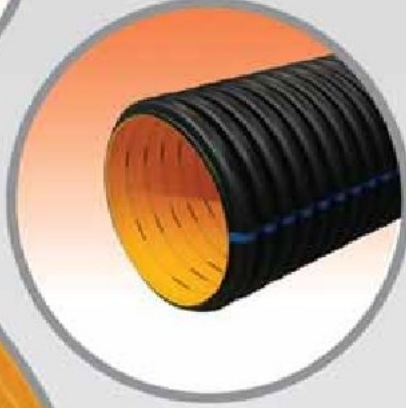
PE 80 DOĞALGAZ BORULARI



**FIR**



PVC-U TÜNEL TİPİ DRENAJ BORULARI



PE DRENAJ BORULARI



PE MENHOL &amp; MUAYENE BACALARI



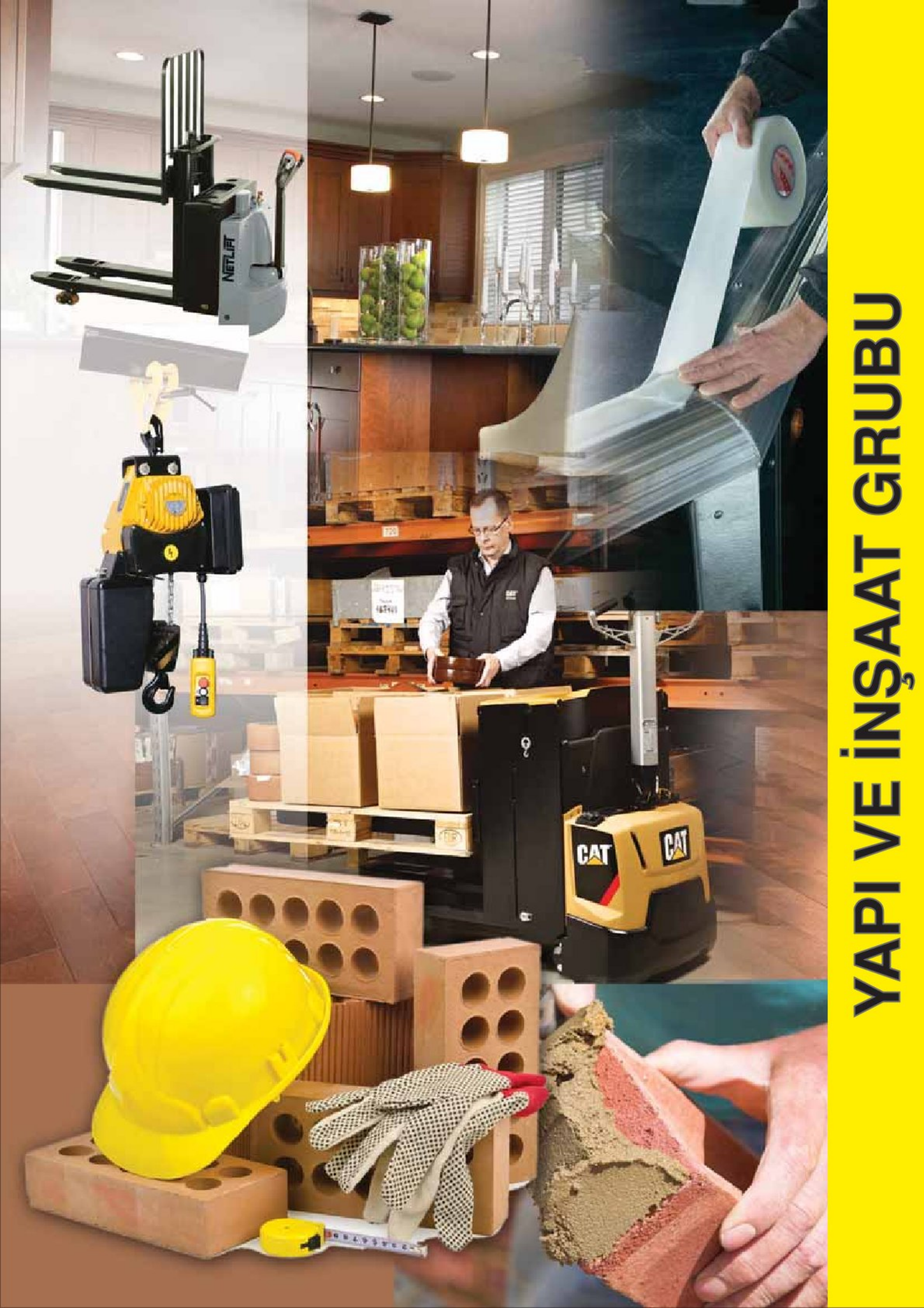
PLASTİK LEVHA ÜRÜNLERİ

TELEKOMÜNİKASYON KABLO MUHAFAZA  
BORU VE EK PARÇALARI

AT







# YAPI VE İNŞAAT GRUBU



## ALÇI VE BETON GRUBU

- Sıva alçı
- Saten alçı
- Derz alçı
- Alçı plaka
  - Yangına dayanıklı
  - Suya dayanıklı
- Gaz beton blok
- Çimento



## YAPI KİMYASALLARI GRUBU

- Harç katkıları ve geçirimsizlik malzemeleri
- Kalıp yağları, yüzey geciktiriciler
- Beton kür malzemeleri
- Beton katkıları
- Derz dolgu malzemeleri
- Çok amaçlı yapıştırıcılar
- PVC su tutucu bantlar
- Seramik yapıştırıcılar ve fugalar
- Çimento ve epoksi esaslı hazır harçlar
- Yapı güçlendirme malzemeleri
- Silikon
- Akrilik ve poliüretan mastikler
- Poliüretan köpükler
- Düzeltme ve dolgu macunu
- Parke yapıştırıcılar



## İNŞAAT MAKİNELERİ

- Forkliftler
  - Dizel
  - LPG
  - Elektrikli
  - Raf istifleme aracı
- Transpaletler
- İstif makineleri
- Platformlar
- Personel yükselticiler
- Ceraskal - şaryolar
- Mekanik krikolar
- Elektrikli vinçler

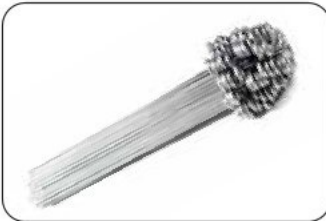
## ŞANTIYE İHTİYAÇ ÜRÜNLERİ



- Yatak
- Ranza
- Yorgan
- Battaniye
- Yastık
- Nevresim takımı
- Giyinme dolabı
- Elektirkli ısıtıcı

## ALÇIPAN PROFİLLERİ

\* Sistem profil ürünleri TS EN 14195:2007 standartlarında, sıcak daldırma galvanizden üretilmektedir. Alçıpan bölme duvar, giydirme duvar ve asma tavan sistemleri bileşeni olarak, standart ve ekonomik seri şeklinde üretilen alçıpan profilleri, korozyona dayanıklı bir yapıya sahiptir. Esnekliği sayesinde, dinamik etkilere karşı dayanıklıdır.



- Duvar Profilleri
  - Duvar U profilleri
  - Duvar C Profilleri
- Tavan Profilleri
  - Tavan U profilleri
  - Tavan C profilleri
- Aksesuarlar
  - Alçı plaka
  - Askı teli
  - Klips
  - Askı maşası
  - Ekleme parçası
  - Agraf
  - Derz bandı, derz alçısı
  - Borazan vida
  - Çelik dübel, pul

Tüm dünya ile aynı anda Türkiye' de

# Konforlu Köpük

Dünyada bir ilk!



### Tasarruflu

"Akıllı tetik" sayesinde ihtiyacınız kadar kullanabilirsiniz.



### Tekrar tekrar kullan

İlk kullanımdan sonra 8 haftaya kadar tekrar kullanabilirsiniz.



### Kullanımı kolay

Tek elle kesin kontrole sahip olabilirsiniz.



# SOUDAFOAM COMFORT

ÜSTÜN TUTUNMA GÜCÜ



**SOUDAL**

**SOUDAL**

**Fix<sup>®</sup>  
ALL**



**SÜPER GÜÇLÜ**

**TÜM**

- Malzemeler
- Yüzeyler

**TÜM**

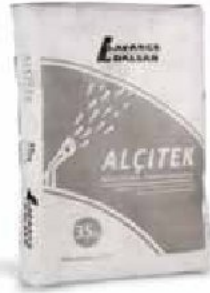
- Yapıştırma uygulamaları
- İzolasyon uygulamaları

**High  
Tack**

**320  
kg/10cm<sup>2</sup>**

**SMX<sup>®</sup> POLİMER TEKNOLOJİSİ**

# Yapı Alçıları



## ALÇİTEK

Torbalanmış alçı bazlı hazır makine sıvasıdır. Tuğla, beton, brüt beton, gazbeton, bimsblok vb. malzemeler üzerine doğrudan uygulanır.



## SIVATEK

Tuğla, beton, brüt beton, gazbeton, bimsblok vb. malzemeler üzerine doğrudan uygulanabilen torbalanmış alçı bazlı hazır sıvadır.



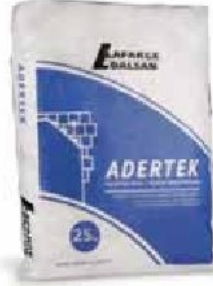
## SATENTEK

Yüksek yapışma özelliğine sahip, boya altı son kat perdah alçısıdır. Gerek SIVATEK ile sıvanmış alçı yüzeyleri üzerine, gerekse ALLEV alçı levha yüzeyleri üzerine uygulanabilir.



## KARTEK

Kartonpiyer, göbek, niş-söve, aplik ve heykel gibi dekoratif malzemelerin yapımında kullanılan yapı alçısıdır. Gerek kartonpiyer dökümünde, gerekse kartonpiyer yapıştırmasında kullanılır.



## ADERTEK

Alçı levha, EPS (genleştirilmiş polistren), XPS (haddelenmiş polistren), mineral yünler (camyünü, taşyünü) ve yalıtımlı kompozit panelleri; tuğla, beton, brüt beton, gazbeton, bimsblok vb. yüzeylere yapıştırmada kullanılan yapı alçısıdır.



## DERZTEK

ALLEV alçı levha ek yerlerinde, derz bandıyla birlikte kullanılan dolgu alçısıdır. Dolgu işlevinin yanı sıra, özel tane dağılımından dolayı pürüzsüz bir yüzey oluşturur.



Manuel - Akülü- Manuel Makaslı  
Akülü Makaslı - Terazili - Paslanmaz

## TRANSPALETLER

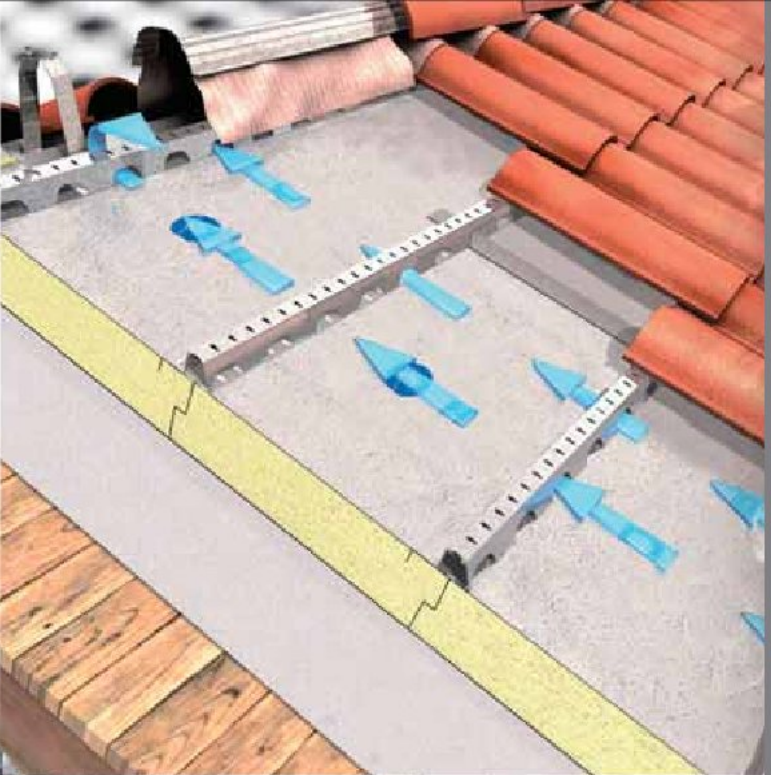
Mini - Manuel - Yarı Elektrikli  
Denge Ağırıklı - Yaya Kumandalı - Kabinli

## İSTİF MAKİNELERİ

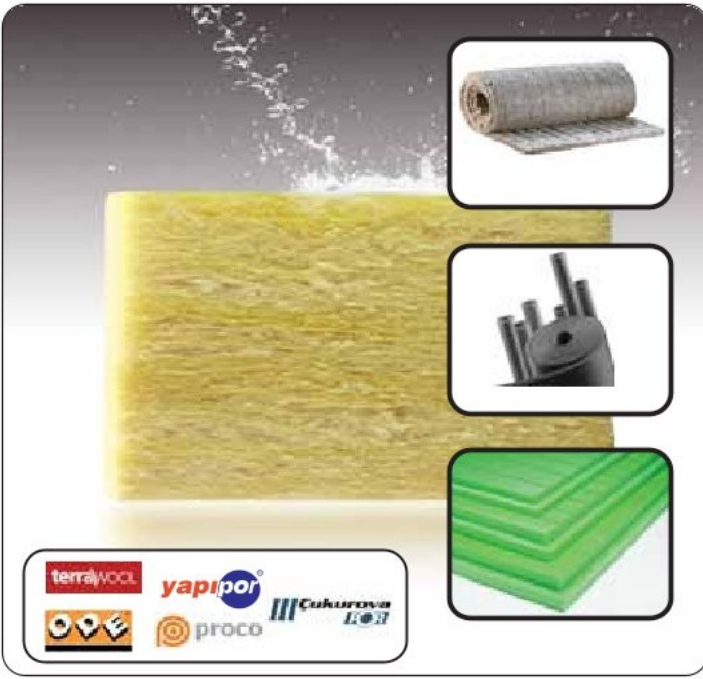
Manuel Makaslı - Açılı Makaslı  
Elektrikli Makaslı - Elektrikli U Form

## PLATFORMLAR





İZOLASYON GRUBU



## ISI YALITIM GRUBU

- Cam tülü
- Taş yünü
- XPS strafor
- EPS
- Elastomerik kauçuk
- Polietilen kauçuk
- Sızdırmazlık

\* Binalarda daha az enerji kullanarak ısınma, serinleme ve dolayısıyla çevre kirliliğinin azaltılmasının sağlanması, binanın iç ve dış etkenlerden korunarak ömrünün uzatılması amacıyla; farklı sıcaklığa sahip yaşam alanlarıyla çevresi arasındaki ısı geçişini azaltmak için yapılan işlemlere "ısı yalıtımı" denir.



## SU İZOLASYON GRUBU

- 4x4 Membran alfa serisi
- 4x4 Membran beta serisi
- 4x4 Membran gama serisi
- 4x4 Membran astarı
- Drenaj levhası

\* Drenaj levhası yüksek yoğunluklu polietilenden mamul, uygulanmış su yalıtımını, dolgu sırasında oluşabilecek hasarlardan koruyan, diagonal kabarcıklı koruma levhasıdır.

\* Su yalıtım membranları, toprak altında kalan beton yüzeylerin, istinat duvarlarının, terasların, beton çatıların, ıslak zeminlerin, karayolu viyadüklerinin suya karşı yalıtımını sağlar. 4x4 Membran astarı, membranların beton zemine daha iyi yapışması için kullanılır.



## İZOLASYON AKSESUARLARI

- Sıva filesi
- Dübelller
- Yapışkanlı çivi
- İzolasyon bandı

\* Sıva filesi, sıva ya da macun çatlaklarını önlemek veya oluşmuş çatlakları gidermek ve dış cephede mantolamada yalıtım sıvasının elastikiyetini sağlayıp çatlamasını engellemek için cam ipliğinden dokunmuştur. Kullanım alanına göre ağırlığı ve göz açıklığı değişken fileler özel bir kaplama sayesinde dış ortam koşullarına ve alkaliye dayanıklılığı geliştirilmiştir.



## ISI YALITIM GRUBU

- Yapıpor blok
- Yapıpor levha
  - Beyaz levha
  - Karbonlu levha
- Yapıpor asmolen
- Yapıpor özel kesim

\*Yapıpor asmolen ,yüksek ısı ve ses izolasyonuna sahip tavan ve döşeme elemanıdır.

\* Yapıpor levhalar, blok halinde üretilen ve daha sonra rezistans telleri ile, ısı sayesinde, istenilen kalınlıklarda kesilen standart levhalardır.



## YAPIPOR LİNE

\* Her türlü çatı kaplama malzeme formuna uyumlu olarak ses ve ısı yalıtımı sağlamak amacıyla üretilen özel kesim malzemelerdir. Birlikte uygulandığı çatı kaplama malzemesine esneme özelliği kazandırması sayesinde ömrünü uzatır, çatıların nefes almasını sağlar.

### YAPIPOR ÖZEL KESİM

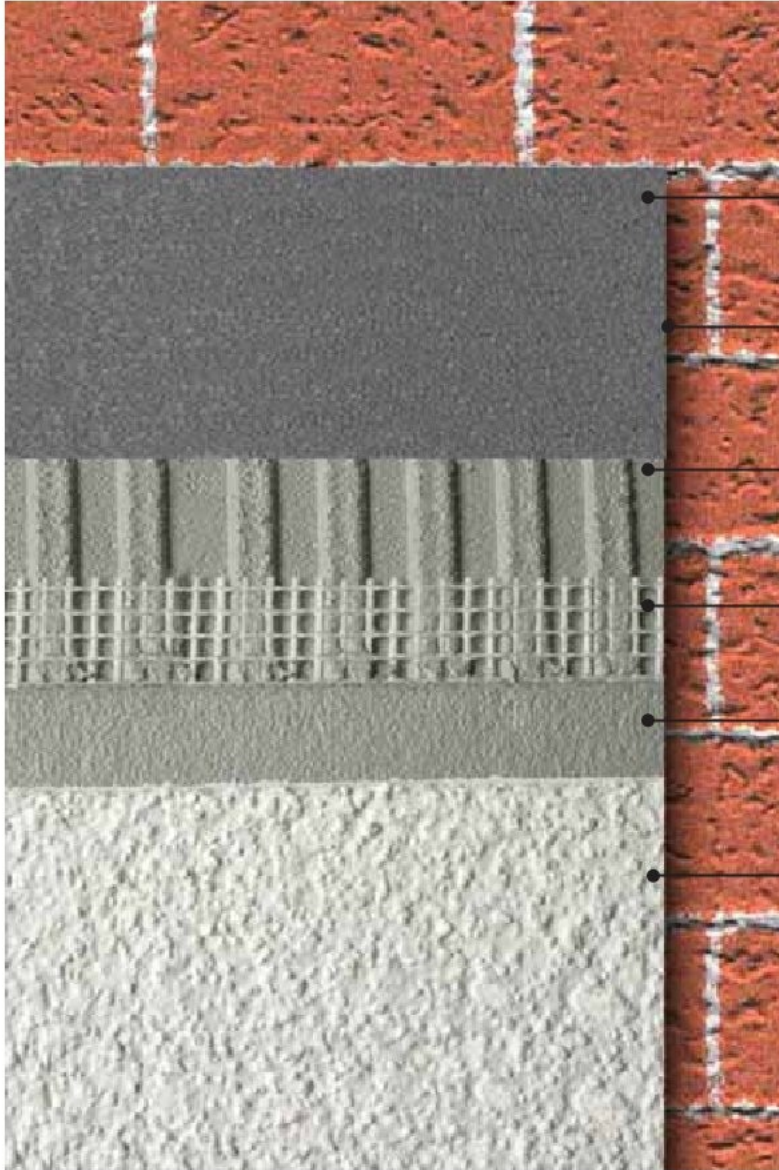
\* Üretilen bloklardan, müşteri isteğine göre her türlü ölçüde ve şekilde üretim yapılabilmektedir.



## YAPIPOR AMBALAJ

- Basınca, darbeye dayanıklıdır,
- Su ve nemden etkilenmez,
- Sarsıntıdan etkilenmez,
- Toz ve buhar sızdırmaz,
- Isıyı muhafaza eder,
- Hafiftir, kolay yüklenir, işçiliği rahattır, kolay tasnif edilir,
- Sağlığa zararı yoktur, içindeki ürüne zarar vermez,
- Geri dönüşümlü ve çevre dostudur,
- Üzerine baskı ve yazı ile şekil verilebilir,
- Mamule göre özel tasarlanabilir,
- Rutubete karşı dirençlidir, bu nedenle soğuk zincir için idealdir.

**UltraTherm®**  
 Dış Cephe Isı Yalıtım Sistemleri

**Karbonlu EPS Sistem**


**Yapıpor Karbonlu EPS**  
Isı yalıtım levhası

**UltraTherm ThermoFix**  
Çimento esaslı, elyaf katkılı,  
su geçirimsiz ısı yalıtım levhası  
yapıştırma harcı

**UltraTherm ThermoFlex**  
Çimento esaslı, elyaf katkılı,  
esnek, yüksek performanslı ısı yalıtım  
levhası sıva harcı

**Donatı Filesi**  
Alkali dayanımlı 160 gr/m<sup>2</sup> ağırlığında  
cam elyafı donatı filesi

**UltraTherm ThermoFlex**  
Çimento esaslı, elyaf katkılı,  
esnek, yüksek performanslı ısı yalıtım  
levhası sıva harcı

**UltraTherm ThermoCoat**  
Çimento esaslı, beyaz renkli, suya ve  
dış hava koşullarına dayanıklı ısı  
yalıtım sistemi dekoratif kaplama harcı



# SETAV

## YAPI

 Çukurova Yalıtım

**4x4<sup>®</sup> Membran**

**4x4<sup>®</sup> DRAIN**

**yapıpor<sup>®</sup>**

 SETAV  
YAPI

# Doğru, güvenli ve sürdürülebilir yalıtım.



Isı Yalıtımı



Yangın Yalıtımı



Ses Yalıtımı



Buhar Geçirgenliği



## Ara Bölme Levhası

**ÜRÜN TANITIMI:** Basma mukavemetinin çok yüksek olması gerekmeyen, ancak dikey konumda kendini taşıyabilen taşyünü levhalarıdır. Isı, ses, yangın yalıtımı gerektiren ve her türlü akustik detayların olduğu alanlarda kullanılır.

**UYGULAMA ALANLARI:** Her türlü yapının ara bölme duvarlarında, merdiven ve asansör boşluklarının duvarlarında, üzeri kaplanabilen dış duvarların içten ısı, ses ve yangın yalıtımı uygulamalarında kullanılabilir. İhtiyaca göre yoğunlaşma problemi olabilecek yerlerde, akustik amaçlı, üzeri camtülü kaplamalı olarak kullanılır.



## Çatı Şiltesi

**ÜRÜN TANIMI:** Isı, ses ve yangın yalıtımı amacı ile üretilmiş Terrawool Taşyünü çatı şiltesidir.

**UYGULAMA ALANLARI:** Beşik çatı, kırma çatı, oturtma çatı gibi çatı döşemelerinde ısı, ses ve yangın yalıtımı için kullanılır.

**terra**WOOL



## Fırın Levhası

**ÜRÜN TANIMI:** Yüksek sıcaklığa dayanıklı, alüminyum folyo veya çıplak olarak üretilen taşyünü levhalardır.



## Güneş Kollektörü Levhası

**ÜRÜN TANIMI:** Güneş kolektörleri için değişik ebatlarda ve çıplak olarak üretilen taşyünü levhalardır.



## Klima Levhası

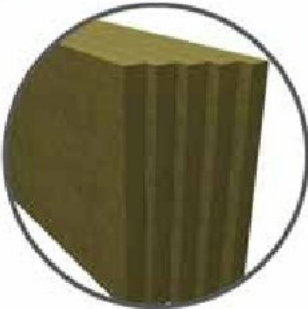
**ÜRÜN TANIMI:** Bir yüzü alüminyum kaplı taşyünü veya çıplak taşyünü levhalardır. Isı, ses ve yangın yalıtımı gerektiren her türlü teknik kanal detaylarında uygulanır. Terrawool Taşyünü Klima Levhası, alüminyum folyo, sarı camtülü veya siyah cam tülü kaplamalı olarak üretilir.



## Folyolu Klima Levhası

**ÜRÜN TANIMI:** Bir yüzü alüminyum kaplı taşyünü veya çıplak taşyünü olan levhalardır. Isı, ses ve yangın yalıtımı gerektiren her türlü teknik kanal detaylarında uygulanır. Terrawool Taşyünü Klima Levhası, alüminyum folyo, sarı camtülü veya siyah cam tülü kaplamalı olarak üretilir.

**UYGULAMA ALANLARI:** Klima kanallarında ve klima hücrelerinde ısı, ses ve yangın izolasyonu amacıyla kullanılır.



## Dış Cephe Levhası

**ÜRÜN TANITIMI:** Her iki yüzeyi çıplak veya bir yüzeyi siyah camtülü veya alüminyum folyo ile kaplı, dikey durumda kendini rahat taşıyabilen; ısı, ses ve yangın yalıtımı amaçlı levhadır.

**UYGULAMA ALANLARI:** Giydirmeye cephe sistemlerinde; granit, mermer, alüminyum, cam cephe vb. cephe kaplamaları arkasına ısı, ses yalıtımı ve yangın güvenliği amacıyla kullanılan taşyünü levhadır.



## Mantolama Levhası

**ÜRÜN TANITIMI:** Darbe mukavemeti ve basma mukavemetine dayanıklı, TS EN 13500'e uygun olarak üretilen çıplak taşyünü levhalardır.

**UYGULAMA ALANLARI:** Çekme ve basma mukavemeti sayesinde sıva ile kaplanabilir. Isı, ses ve yangın yalıtımı için binaların dış cephelerinde kullanılır.



## Panel Levhası

**ÜRÜN TANIMI:** Sandviç panel imalatları için ısı, ses ve yangın güvenliği için geliştirilmiş olup özel olarak üretilen levhalardır.

**UYGULAMA ALANLARI:** Tüm sanayi yapıları, depo alanları, çatı ve cephe panellerinde ısı, ses ve yangın güvenliği açısından kullanılır.



## Yüzer Döşeme Levhası

**ÜRÜN TANITIMI:** Basma mukavemeti gerektiren ve yük taşınabilmesi, ses yalıtımı, titreşim ve yangın mukavemeti gerektiren alanlar için üretilmiş çıplak taşıyıcı levhadır.

**UYGULAMA ALANLARI:** Binaların zemine oturan döşemelerinde, katlar arası döşemelerde, titreşim kaynağı kaidesinin altında ısı, ses, ve titreşim yalıtımı amacı ile kullanılır.



## Sanayi Levhası

**ÜRÜN TANITIMI:** Çok yüksek sıcaklıkların yalıtılmasında, sanayi tesislerinde, proses ekipmanlarında, çelik konstrüksiyon yapılar da, ısı yalıtımı ve yangın güvenliği gerektiren her türlü teknik detaylarda kullanılır.

**UYGULAMA ALANLARI:** Çelik konstrüksiyonlarda, sanayi tesislerinde, proses ekipmanlarında ısı, ses ve yangın izolasyonu amacıyla kullanılır.



## Sanayi Şiltesi

**ÜRÜN TANIMI:** Yüksek sıcaklığa dayanıklı, çıplak veya alüminyum folyo kaplamalı olarak üretilen taşıyıcı şilteleridir. Isı, ses ve yangın yalıtımının gerektirdiği her türlü teknik detaylarda kullanılır.

**UYGULAMA ALANLARI:** Yüksek sıcaklığın olduğu sanayi tesislerinde, teknik ekipmanlarda, klima kanallarında, çelik konstrüksiyonlarda, bacalarda ve kalorifer kazanlarında ısı, ses ve yangın yalıtımı amacı ile kullanılır.



## Sanayi Şiltesi (Rabitz Telli)

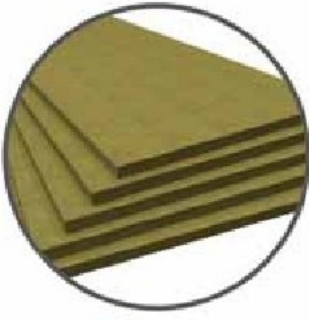
**ÜRÜN TANIMI:** Yüksek sıcaklığa dayanıklı, dikişli, rabitz teli kaplamalı ısı ve yangın yalıtımı şiltesidir.

**UYGULAMA ALANLARI:** Büyük çaplı borularda, sanayi tesislerinde ve proses ekipmanlarında ısı ve yangın yalıtımı amacıyla kullanılır.



## Teras Çatı Levhası

**ÜRÜN TANITIMI:** Basma mukavemeti yüksek ve çıplak olarak üretilen taşıyıcı levhalar, üzerinde yürünen ve yürünmeyen teras çatılar ile her türlü eğimdeki metal ve ahşap çatılar için üretilmiştir.



## İçten, Duvar Isı Yalıtım Paneli

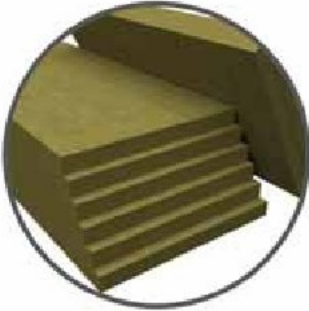
**ÜRÜN TANIMI:** Yoğunluğu yüksek taşıyıcı panel olarak üretilen, ısı, ses ve yangın emniyeti olan levhalardır.

**UYGULAMA ALANLARI:** Binaların dış duvarlarının iç yüzeyinde, iç bölmenin komşu duvarlarında, merdiven ve asansör boşluklarına bitişik duvarlarda, ahşap karkas yapıların içten giydirilmesinde ısı, ses ve yangın emniyeti yalıtımı olarak kullanılır.



## Yangın Kapısı Levhası

**ÜRÜN TANIMI:** Yangın kapısı imalatında kullanılmak üzere (E160) yangına direnç süresi sağlayan taşıyıcı levhası olmak üzere üretilmiştir.



## Gemi Levhası

**ÜRÜN TANITIMI:** Yüksek sıcaklığa dayanıklı, ayakta durabilen, çıplak olarak üretilen taşıyıcı levhadır.

**UYGULAMA ALANLARI:** Gemi ve deniz inşaatı alanlarında, konferdam duvarları, yangın kapıları, yangın bölmeleri ve gemi iç tesisatında kullanılır.



## Gemi Şiltesi

**ÜRÜN TANITIMI:** Yüksek sıcaklığa dayanıklı, ayakta durabilen, çıplak olarak üretilen taşıyıcı levhadır.

**UYGULAMA ALANLARI:** Gemi ve deniz inşaatı alanlarında, konferdam duvarları, yangın kapıları, yangın bölmeleri ve gemi iç tesisatında kullanılır.



## Gemi Şiltesi (Rabitz Telli)

**ÜRÜN TANITIMI:** Yüksek sıcaklığa dayanıklı, ayakta durabilen, çıplak olarak üretilen taşıyıcı levhadır.

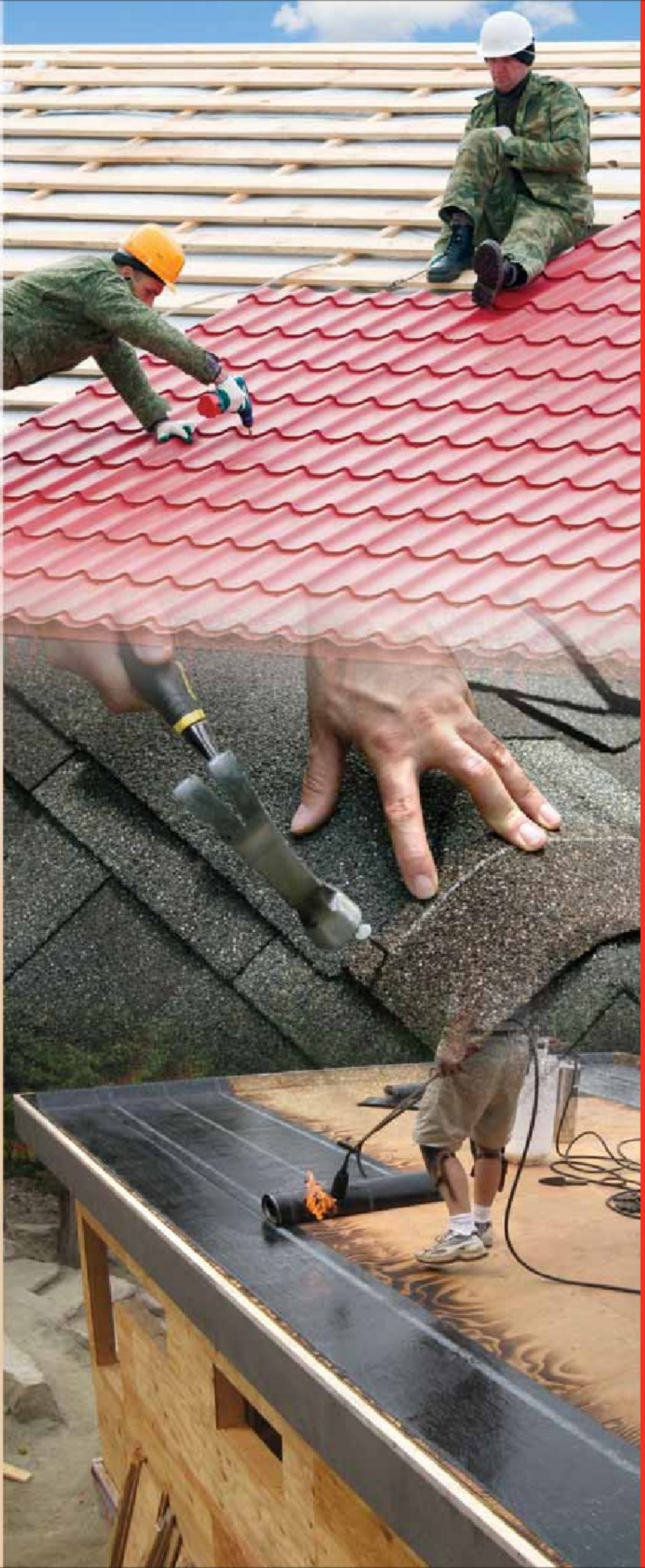
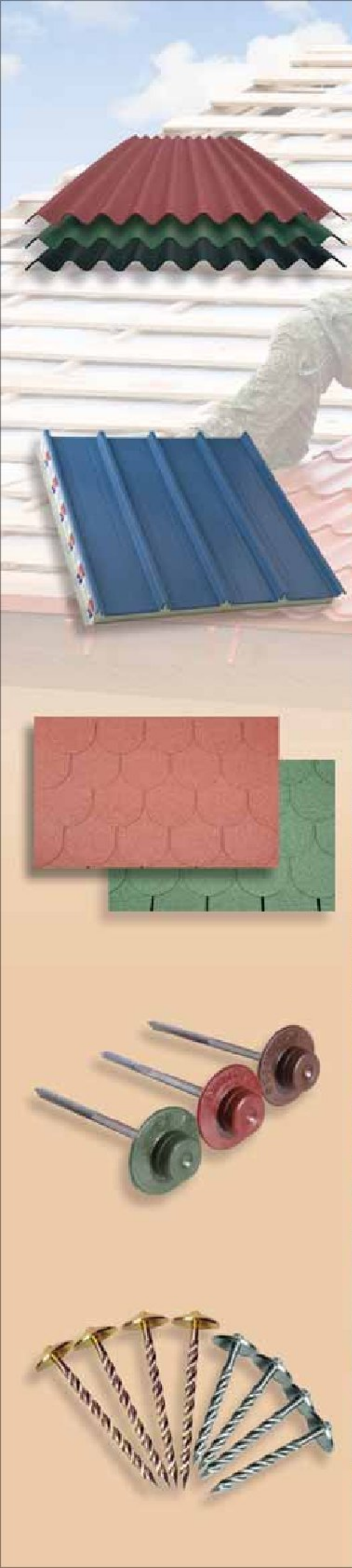
**UYGULAMA ALANLARI:** Gemi ve deniz inşaatı alanlarında, konferdam duvarları, yangın kapıları, yangın bölmeleri ve gemi iç tesisatında kullanılır.



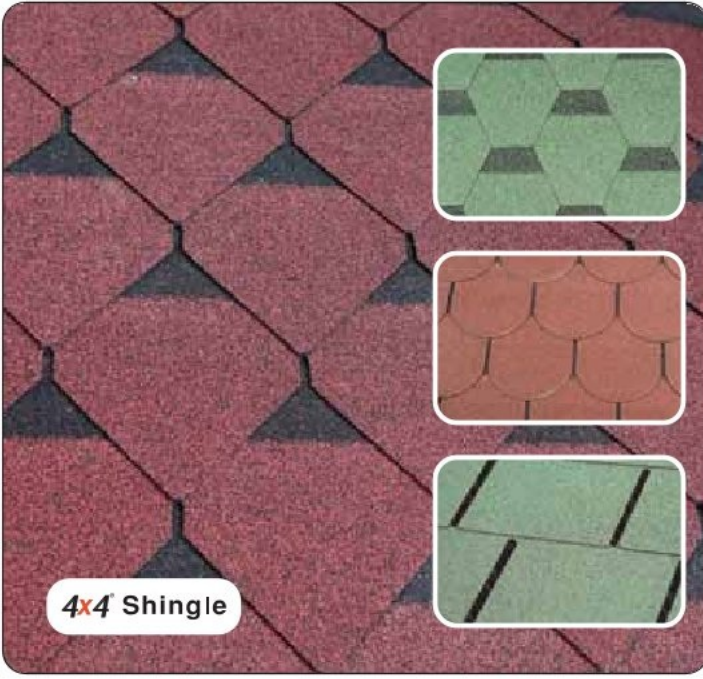
## Dökme Taşyünü

**ÜRÜN TANIMI:** Üretim aşamasında içinde bağlayıcı kullanılmadan üretilen, yüksek sıcaklığa dayanıklı, belli bir formu olmayan, levha veya şiltenin kullanılmadığı alanlarda kullanılan taşıyıcı elyaf malzemesidir.

**KULLANIM ALANLARI:** Yüksek sıcaklığa dayanım gerektiren düzgün olmayan yüzeylerde, çift cidarlı kapılarda, laboratuvar cihazları ve elektrikli ev aletleri yapı elemanlarında, elektrik kablosu ve tesisat geçişlerinde kullanılır.



# ÇATI KAPLAMA GRUBU



## SHINGLE ÇEŞİTLERİ

- 4x4 Shingle arda-1
- 4x4 Shingle safir
- 4x4 Shingle yuvarlak
- 4x4 Shingle kare
- 4x4 Shingle mahya bandı

\* 4x4 Shingle, eğimli çatılarda kullanılan çatı suyu yalıtım örtüsüdür.

\* Kolay uygulanır, dekoratif görünümlü olup alt yüzeyde kumlama sistemi ile uygulama sırasında yapışmaz ve kaymaz.



## BOYALI VE BOYASIZ GALVANİZ LEVHA ÇEŞİTLERİ

- Rulo sac
- Dilme sac
- Levha sac
  - Trapez levha
  - Düz levha
  - Oluklu levha
- Mahya sac
  - Trapez mahya
  - Düz mahya
  - Oluklu mahya
- Trapez semeri

\* Ürünlerimiz galvaniz veya ral katoloğuna göre istenilen renkte üretilmektedir.



## CAM ELYAF TAKVİYELİ POLYESTER LEVHA

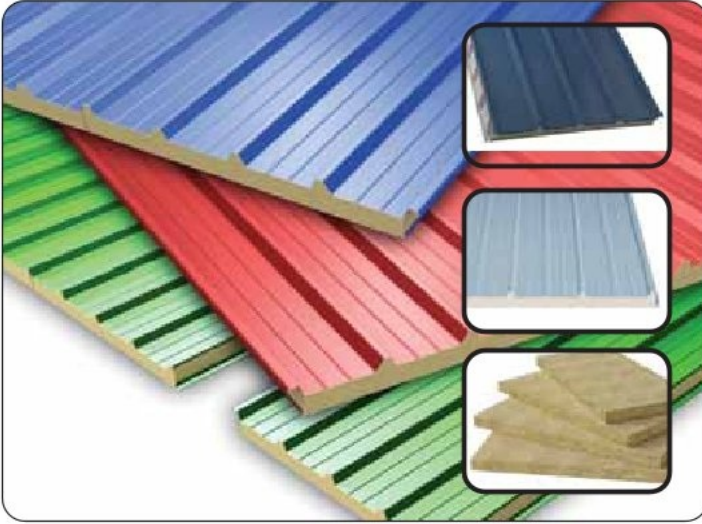
Kullanım Alanları

- Endüstriyel yapılar
- Kimyasal üretim yapan tesisler
- Gıda tesisleri
- Gübre kurutma tesisleri
- Spor tesisleri
- Termal yüzme havuzları
- Turistik tesisler
- Seralar, tarım ve hayvancılık sektörü
- Pazar ve fuar alanları
- Pergoleler
- Depo ve garajlar



## OSB LEVHA

\* Yapıda, ahşap kaplama gerektiren yerler olmak üzere, iç mekan inşaatlarında duvar panelleri, zemin panelleri ve konstrüksiyonlarda ayrıca döşemeli mobilya imalatlarının taşıyıcı konstrüksiyonlarında, dekoratif malzeme olarak, raf üretiminde, nakliye için ambalaj üretiminde (likit nakliyesi hariç) kullanılır.



## SANDVIÇ PANEL ÇEŞİTLERİ

- Sandviç panel
- Eps panel
- Poliüretan panel
- Taşyünü panel

\* Yalıtım panelleri geniş açıklıkların örtülmesi ve hızlı uygulama gerektiren tüm yapılarda kullanılabilir. Günümüzde ağırlıklı olarak sanayi yapıları, alışveriş merkezleri, depolar, spor salonları vb. yapılarda kullanılmaktadır.



## BİTÜMLÜ ÇATI KAPLAMA LEVHALARI

- Oluklu çivileri
- Ahşap trifon
- Beton trifon

\* Oluklu levhalar hafif olmaları sebebiyle kolayca çatıya çıkarılır ve uygulanır. Uygulama için levhanın istenilen boyutta kesilmesi için bir falçatı, çivi ve çekiç yeterlidir. Oluklu levhalar müştemilat ve ek binalardan, garaj üzerlerine, bahçe sundurmalarından, sanayi ve kırsal binalara kadar her tür binanın çatısında rahatlıkla uygulanabilir.



4x4 Membran

## ARDUAZLI MEMBRANLAR

“4x4 Membran” serisi arduazlı membranlar, terasların, eğimli ahşap ve betonarme çatıların her türlü detayının, su yalıtımı çözümlerine cevap verecek şekilde, son kat membran olarak hazırlanmış, üstün performanslı ürünlerdir. 4x4 Membran ürünlerimizin düşük sıcaklık bükülme dayanımı, Alfa serisinde -5°C, Beta serisinde -10°C ve Gama serisinde -20°C'dir.”

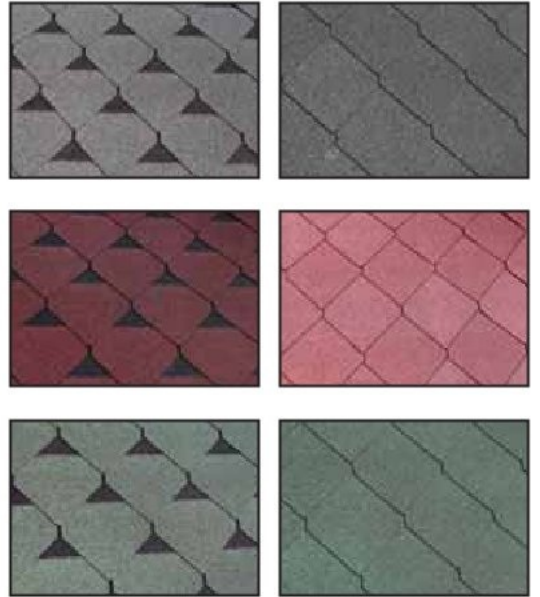
YENİ

Kendinden  
Yapışkanlı

Çukurova Yalıtım  
**4x4® Shingle**  
Dört dörtlük su izolasyonu *arda-1*

“4 x 4®Shingle” üst yüzeyinde mineral taş parçacıkları bulunan, orta kısmında yırtılmayı ve kırılmayı önleyici cam tülü bulunan, alt yüzeyi ise bulunduğu zemine yapışabilmesi için kauçuk karışımı zift tabakası ile kaplı olan değişik şekil ve ölçülerdeki son kat çatı kaplama örtüsüdür. 4 x 4®Shingle çatı kaplaması, %30 ve daha fazla eğime sahip çatılar için idealdir. Hafif kaplama grubuna giren 4 x 4®Shingle malzemeleri, her türlü yüzeye kolaylıkla uygulanabilme özelliğine sahiptir. 4 x 4®Shingle serisi “Kare, Safir, Yuvarlak, Arda-1” ürün tipleriyle çatılarımızda, polimer modifiye levha olarak dört dörtlük su izolasyonu sağlar.”

**Kırılmayan  
Esnek Shingle**



# Dört Mevsim... Dört Dörtlük Su İzolasyonu...



Bir yüzü doğal bir mineral olan arduaz taşı (kırmızı, yeşil, gri renkli) ile kaplanarak güneş ışınlarının yıpratıcı etkisinden korunması sağlanmış ve dekoratif bir görünüm kazandırılmış olan "4x4" Membran ALFA" serisi arduazlı membranlar, ahşap ve betonarme çatıların her türlü detayının su yalıtımı çözümlerine cevap verecek şekilde, son kat membran olarak hazırlanmış, üstün performanslı ürünlerdir. ALFA serisi arduazlı membranlar, eğimi %5'ten fazla olan çatıların su yalıtımında tek kat olarak da uygulanabilir.

4x4 Membran, her iklim koşuluna göre tasarlanmış, değişik yük koşullarına göre direnci ve esnekliği farklı Alfa, Beta ve Gama serisi ürünleriyle su izolasyonunda dört dörtlük güvenilir çözüm sunar.



**BAHÇE VE MUTFAK GRUBU**



## BAHÇE EL ALETLERİ GRUBU

- Bahçe el arabaları
  - Kaynaklı el arabası
  - Demonte el arabası
- Kürekler
  - İnşaat küreği
  - Kum küreği
  - Frankfurter küreği
- Tekerlekler
  - Tüp ve dolgu lastikli
  - Şişme lastikli
- Tirmıklar
  - Çapa
  - Çatal
  - Sivri
- Kuru dal makası
- Teleskopik çit kesme makası
- Bağ makası ve çim kesme makası



## BAHÇE MAKİNELERİ

- Çim biçme makinesi
- Çapa makinesi
- Zincirli ağaç kesme makinesi
- Yaprak toplama ve üfleme makinesi
- Elektrikli çit kesme makinesi
- Elektrikli tırpanlar
- Dal öğütme makinesi



## POMPA VE HİDROFOR GRUBU

- Paket hidrofor
- Paslanmaz hidrofor
- Dalgıç pompalar
  - Kirli su dalgıç pompa
  - Atık su pompa
  - Temiz su dalgıç pompa
  - Foseptik dalgıç pompa
  - Bıçaklı foseptik dalgıç pompa
- Santrifüj pompalar
  - Kademeli pompa
  - Klapeli pompa
  - Asit pompa
  - Çift kademeli pompa
- Salyangoz pompa





**METAL GRUBU**



## DEMİR MALZEME GRUBU

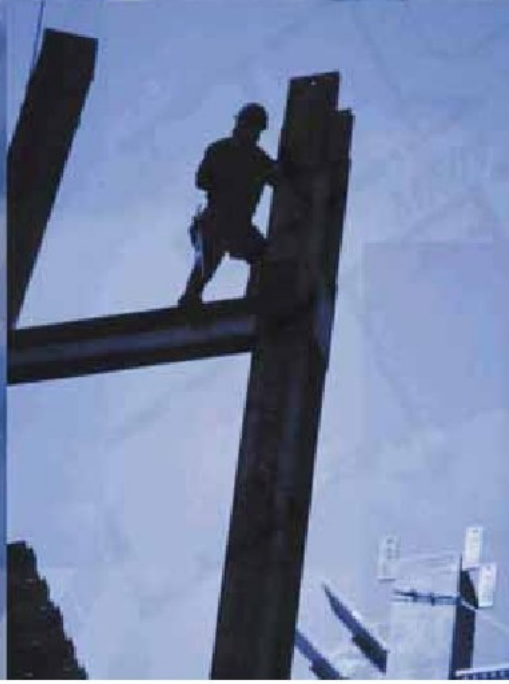
- Borular
  - Sanayi ve iskele boruları
  - Hassas borular
  - Konstrüksiyon boruları
  - Doğalgaz boruları
- Profiller
  - Konstrüksiyon profilleri
    - Kare profiller
    - Dikdörtgen profiller
  - Özel şekilli profiller
    - Oval, elips, D profiller
    - L, T, Z, I, X, altıgen, damla, küpeşte kesitli profiller
  - Kare ve Dikdörtgen Kesitli Profiller
- Siyah sac
  - DKP sac
  - Dilimlenmiş sac
- Lama ve silmeler
- Çelik hasır
- Köşebentler
- T demirler
- NPI - NPU - H profiller
- Koruyucu kaplamalar
- Antipas boyalı profiller





# SETAV YAPI

Hayatın her anında...



# SETAV YAPI

 Çukurova Yalıtım

 yapıser

 SistemCati

 4x4

Ziya Gökalp Mah. Hürriyet Bulvarı No:79/1 Başakşehir / İSTANBUL  
Tel: 0212 813 83 13 Gsm: 0532 557 63 99  
info@setav.com.tr www.setav.com.tr