



*Rely on it.*

## RENOLIT WATERPROOFING

RENOLIT  
ALKORPLAN

RENOLIT  
ALKORTEC

EXCELLENCE  
IN ROOFING

RENOLIT  
ALKORTOP



Satolas Havaalani (Fransa)

## Çatı kaplamada mükemmeliyet

Pazarda kırk yıldır varlık gösteren **RENOLIT**, bugün çatı kaplamada Avrupa'nın en büyük sentetik tek katlı su geçirmez kaplama üreticilerinden biri ve pek çok ülkede pazar lideridir.

Ürünlerimiz hem yeni binalarda hem de yenileştirme yapılan binalarda düz, eğimli veya kıvrımlı çatıların su geçirmezlik kaplamasına uygundur.



Plaza de Toros - boğa güreşi alanı (İspanya)

Çeşitli sektörlerden pek çok müşteri çatı kaplama projelerinde **RENOLIT**'i tercih etmiştir:

### Otomobil sektörü

Lotus, Ford, Land Rover, BMW, SEAT, OPEL Porsche, PSA, Renault, Lada, Volvo, ...

### Havacılık

British Aerospace, Air France, Airbus, Proteus, SOCATA, SAAB Aerosystem, ...

### İleri teknoloji

Hewlett Packard, Pioneer, IBM, CEA (Atom Araştırmaları Merkezi), Vestas Windmills, ...

### Gıda sanayi

Tesco, Kerry Foods, KFC, McDonald's, Perrier, Waitrose, Somerfield, Nestlé, Carlsberg, ...

### Taşımacılık

Havaalanları (Aberdeen, Heathrow, Frankfurt, Oslo, Gatwick, Kopenhag, ...), Tren istasyonları (TGV İstasyonu Lyon Saint Exupéry, RER İstasyonu Stade de France, Göteburg Tren İstasyonu, TGV Brüksel, ...)

### Perakendecilik

IKEA, Lidl, Métro, Auchan, Aldi, Zara, Carrefour

## Çatı kaplama ürün gamı

**RENOLIT** ürün gamı, her biri farklı özellik ve avantaja sahip 3 farklı sentetik çatı kaplama tipinden oluşur.



Farklı çatı kaplamaları ve sistemleri çatılarınızın su yalıtımı için endüstriyel, ekolojik ve aynı zamanda estetik çözümler sunar.

**RENOLIT ALKORPLAN**, PVC-P bazlı bir termo-plastik kaplamadır. **RENOLIT ALKORPLAN** genelde düz, endüstriyel çatılara kurulmakla beraber esnek ve estetik kalitesinden dolayı artık eğimli ve kemerli çatılarda da kullanılmaktadır.

**RENOLIT ALKORTEC**, EVA/EBA (Etilen Vinil Asetat/ Etilen Butil Asetat) bazlı bir termo-plastik kaplamadır. Kaynaklanmasındaki kolaylık ve esnekliğinin yanı sıra **RENOLIT ALKORTEC** çatı kaplaması mükemmel UV direncine sahiptir ve özellikle Güney ve Merkez Avrupa'da kullanıma uygundur. Zift ile uyumluluğu ve buhar geçirgenliği yenileştirme yapılan binalarda kullanımına oldukça uygun hale getirmektedir.

**RENOLIT ALKORTOP**, TPO bazlı termoplastik kaplamadır. Mikroorganizmalara karşı aşırı direnci sayesinde yük altındaki çatılar için ideal çözümdür. Hafifliği ve eski zift ile uyumu sayesinde **RENOLIT ALKORTOP**, zift çatıların onarımında kullanıma uygundur.

## Çatı kaplamalarında deneyim

### RENOLIT kaplamalarının altı önemli avantajı vardır:

#### Uygun maliyet

- Kurulum maliyetlerinde tasarruf sağlar: 30 m<sup>2</sup>'lik tek bir top 2 katmanlı sistemde 6 ziftli topun yerini tutar.
- Yapı masraflarında tasarruf sağlar: Su yalıtımı geleneksel çok katmanlı sistemlere göre 5 kat daha hafiftir.
- Bakım masraflarında tasarruf sağlar: Genelde yılda iki defa yapılan incelemelerle sınırlıdır.

#### Yangın güvenliği

- Kurulum sırasında çıplak alev kullanılmaz.
- Mükemmel ateş davranımı.

#### Estetik

- Birçok çatı alt tabanına uygulanabilir.
- Geniş renk seçeneği (RENOLIT ALKORDESIGN).
- Derz bütünlüğü.

#### Fiziksel özellikler

- Buhar geçirgenliği.
- Esneklik.
- Statik ve dinamik delinme direnci.

#### Dayanıklılık

- BBA (British Board of Agreement) tarafından onaylanan beklenen kullanım süresi 30 yıldan fazladır.

#### Geri dönüştürülebilir

- RENOLIT çatı kaplamaları değerli kaynakların korunması için geri dönüştürülüp üretim sürecinde yeniden kullanılabilir. Kullanım ömürleri dolan çatı kaplamaları toplanıp yeniden ham maddeye dönüştürülebilir. RENOLIT çatı kaplama bölümü, ekolojik sorumluluklarının bilincinde bir şekilde, ROOFCOLLECT® toplamasına ve geri dönüşüm programına katılım göstermektedir.



Ford (Türkiye)



IKEA (Belçika)

## Uygun maliyet

### Kısaltılmış kurulum süresi

RENOLIT tek katmanlı gelişmiş bir malzeme olduğundan, kurulum sürecini dikkate değer oranda kısaltır ve bu sayede kurulum maliyetlerinde kayda değer bir düşüş sağlar.

Örneğin, 30 m<sup>2</sup>'lik 1 top RENOLIT kaplamasına karşılık en az 6 top geleneksel çok katmanlı ziftli kaplama gerekir.

### Hafiflik

Ürünün ağırlığı en büyük avantajlarından biridir. Kaplama, bazı geleneksel çok katmanlı sistemlerin % 20 ile % 40'ı ağırlığındadır. Kaplamanın kalınlığına göre ağırlık 1,6 kg/m<sup>2</sup> ile 3,3 kg/m<sup>2</sup> arasında değişmektedir.

### Sınırlı Bakım

RENOLIT su yalıtımı sınırlı bir bakım gerektirir: çoğu zaman gereken bakım gözle kontrol ve oluklarla giderlerin temizlenmesinden ibarettir.

RENOLIT bina sahiplerine uzun dönem uygun maliyetli çözüm ve binalarının sağlamlığını artırma imkanı sunar.

**Bir top 30 m<sup>2</sup> RENOLIT kaplama = 6 top geleneksel ziftli çok katmanlı sistem**



Sportplaza (Belçika)



Sanat Müzesi (Danimarka)

## Estetik

### Derz bütünlüğü

Eğer çatıların görünür derzleri ve bağlantıları geleneksel sistemlerin çoğundaki gibi olsaydı RENOLIT kaplamalarının estetik faydaları kaybolurdu.

RENOLIT kaplamaları, çatıya mimarların ve bina sahiplerinin de hoşuna giden oldukça pürüzsüz bir görünüm kazandırır.

### Seçkin renk aralığı

RENOLIT, mimarlara seçkin ve etkili bir çatı alanı yapmalarına olanak tanıyan geniş renk seçenekleri geliştirmiştir.

#### RENOLIT ALKORPLAN (PVC)

Koyu gri  
73321

#### RENOLIT ALKORDESIGN

Koyu gri  
73321

Kömür siyahı  
79851

#### RENOLIT ALKORBRIGHT

Beyaz  
90300

#### RENOLIT ALKORTEC (EVA/EBA)

Beyaz  
91300

Barut rengi  
79800

#### RENOLIT ALKORTOP (TPO)

Açık gri  
91748

### Bütün desteklere uygunluk

RENOLIT kaplamaları çeşitli çatı şekillerine uyar. Mimarlara zorlu ve mimari açıdan çekici çatılara sahip binalarda uygulamalar yapabilme imkanı verir.



Endüstriyel Bina (İtalya): RENOLIT ALKORBRIGHT

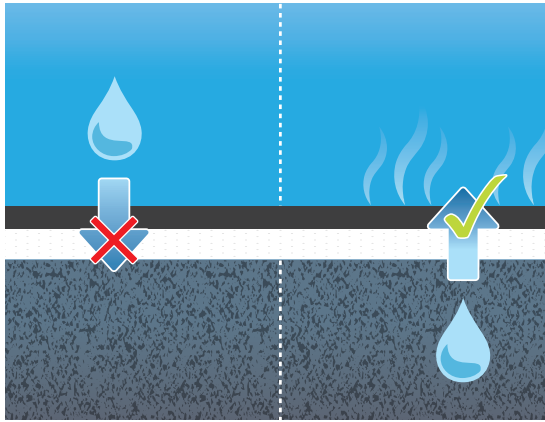


Spor Salonu (Danimarka): RENOLIT ALKORTOP

## Yenileme & Ateşe dayanıklılık

### Buhar Geçirgenliği

RENOLIT kaplamaları sadece su geçirmez değil aynı zamanda buhar geçimlidir. Bu sayede çatınız "nefes alır" (RENOLIT ALKORPLAN ve RENOLIT ALKORTEC birçok geleneksel ziftli çok katmanlı sistemden 15 kata kadar ve RENOLIT ALKORTOP ise 10 kata kadar daha fazla geçirgendir).



### Yenilemeye Uygun

Buhar geçirgenliği sayesinde, ürün özellikle çatı yenilemelerine uygundur. Çoğu durumda, yetersiz su yalıtımını kaldırmak yerine RENOLIT su yalıtımı sistemini eskisinin üzerine takmak yeterlidir. Yetersiz su yalıtımının içinde kalan su zaman içinde malzemenin içinden buharlaşıp gidecektir.

### Ateşe dayanıklı çatı kaplaması

RENOLIT çatı kaplamaları yangını geciktiricidir. Bunun yanında, kurulum sırasında çıplak alev kullanılmaz. RENOLIT su yalıtımı kaplaması sıcak hava kaynağıyla yapılır. Bu sayede bina içerisindeki bütün faaliyet insanlar için bir risk oluşturmayacak şekilde devam ettirilebilir.



Mitsubishi (Japonya)



MLP deposu (Rusya)

## Dayanıklı

### Esneklik

Bütün binalar yapısal ve termal hareketlere maruz kalır. RENOLIT kaplamaları bina hareketlerine uyum sağlar ancak tasarlanmış hareket bağlantılarında homojen bir RENOLIT kaplaması belirlenir.

### Dayanıklılık

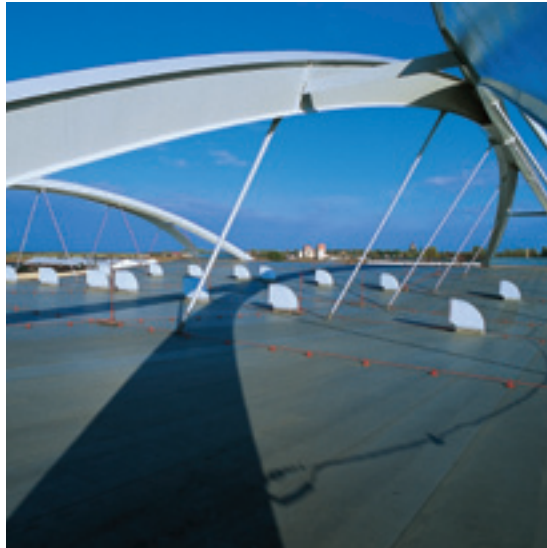
RENOLIT ürünlerinin olağanüstü dayanıklılığı uygulamada test edilmiştir: RENOLIT kaplamaları 1972 yılından beri kullanılmaktadır! Aşağıda performansları onaylanmış bazı çatılar yer almaktadır.



BMW Fabrikası (Almanya)



Okul (Fransa)



Taşıma İstasyonu (Çek Cumhuriyeti)

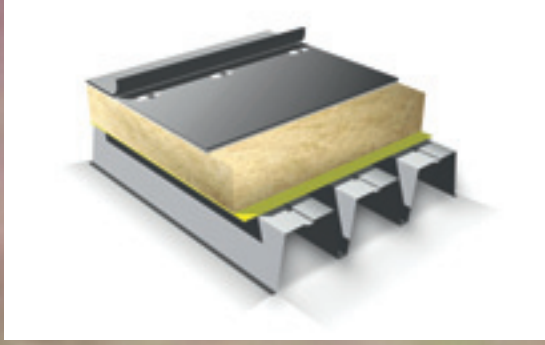


## Genel Sistemler: RENOLIT ALKORPLAN – RENOLIT ALKORTEC – RENOLIT ALKORTOP

Sistemler hem yeni binalarda hem de bina yenilemelerinde kullanılabilir.



### Mekanik takılan sistem

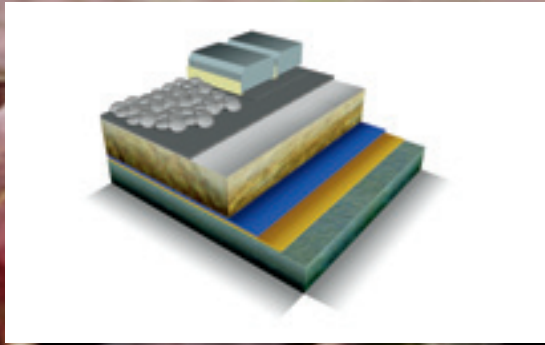


Kaplama tamamen veya kısmen bağılıdır. Bazı kaplamalar doğrudan eski ziftin veya keçenin üzerine bağlanabildiğinden bu sistem özellikle çatı yenilemelerine uygundur.



Zara (İspanya)

### Balastlı sistem

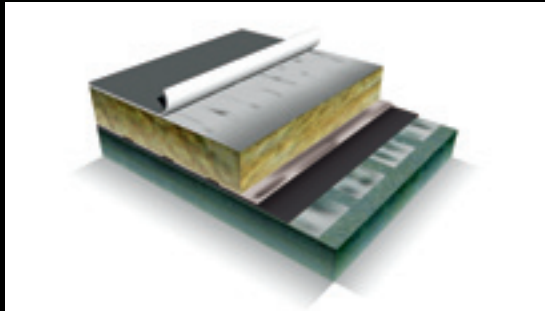


Kaplamanın üzerinde balast, döşeme plakası veya yeşil ya da çatı bahçeli sistemlerin gereklerine göre koruma, ayırma ve su boşaltımı yer alır.



Meyve hali binası (Hollanda)

### Yapışık sistem



Kaplama tamamen veya kısmen bağılıdır. Bazı kaplamalar doğrudan eski ziftin veya keçenin üzerine bağlanabildiğinden bu sistem özellikle çatı yenilemelerine uygundur.



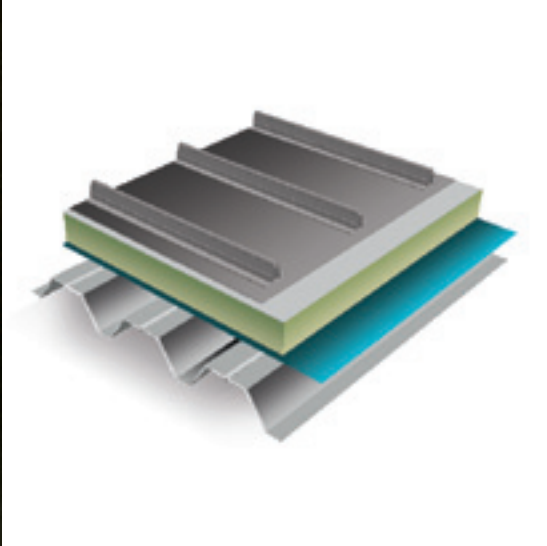
Hastane (Belçika)

- RENOLIT ALKORPLAN için uygundur
- RENOLIT ALKORTEC için uygundur
- RENOLIT ALKORTOP için uygundur

## Estetik sistem: RENOLIT ALKORDESIGN

### Profil sistemi

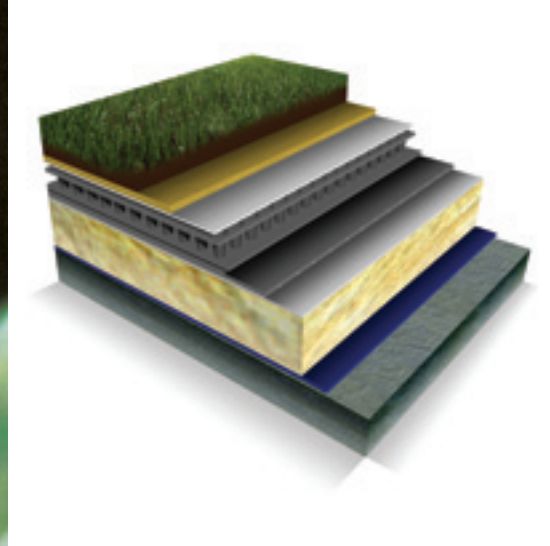
RENOLIT ALKORDESIGN sistemi alüminyum, çinko, bakır veya kurşunun ağırlığı ve masrafı olmadan derzlerin ve haddelenmiş kurşun çatıların görünümünü değiştirir. Profiller RENOLIT ALKORPLAN çatı levhalarına kaynaklanarak tek katın avantajıyla derzli veya haddelenmiş metal çatıların estetik görünümünü kazandırır.



## Ekolojik sistemler: RENOLIT ALKORGREEN

### Yeşil çatılar

Altyapının üzerine yapışık halde buharlaşma kontrol katmanı, bağlı yalıtım panosu ve ardından gelen ve yine yapışık halde bulunan su yalıtımı kaplaması vardır. Bunların arkasından kaydırma katmanı, su boşaltım katmanı ve su tutma katmanı gelir. Sistemin sonunda da maddeleri besleyen, bitkilere su ve oksijen sağlayan, bitki katmanındaki kökleri tutan alt katman eklenir.



Dogs Trust (İngiltere)



Kalidria Hotel (İtalya)

- RENOLIT ALKORPLAN için uygundur
- RENOLIT ALKORTEC için uygundur
- RENOLIT ALKORTOP için uygundur

## Ekolojik sistemler: RENOLIT ALKORBRIGHT

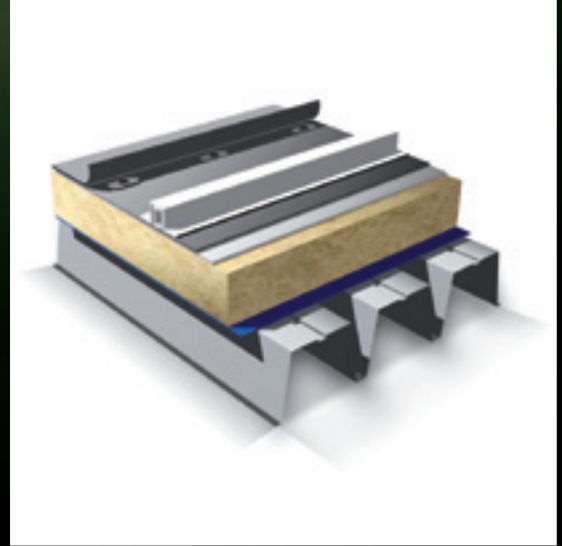
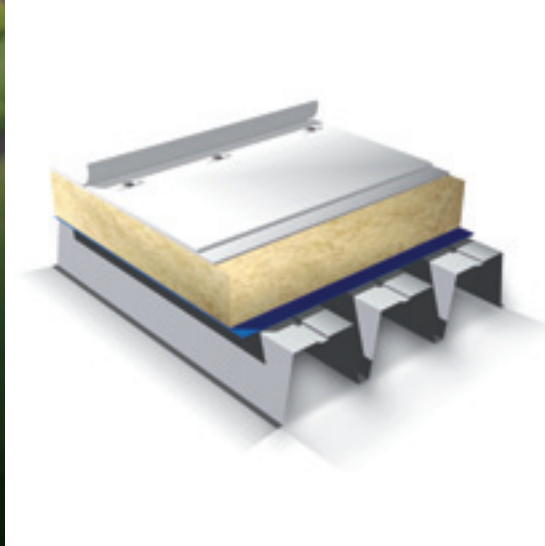
### Soğuk çatı sistemi

RENOLIT ALKORBRIGHT çatı kaplaması düz çatıların su yalıtımı için tamamen ekolojik bir çözümdür. Bu beyaz kaplamayla gün ışığını en iyi şekilde yansıtarak beyaz homojen bir çatı kaplaması yüzeyine sahip olmak mümkündür. RENOLIT ALKORBRIGHT kaplamasının üzerindeki koruyucu kaplama, çatı zemini yüzeyine yapışan kirleri en aza indirir. Kaplama suyla kolayca temizlenebilir ve beyaz rengini korur. Güneş sistemleriyle birlikte kullanıldığında RENOLIT ALKORBRIGHT kazanılan elektrik gücünü kayda değer oranda artırır.

## RENOLIT ALKORSOLAR

### Güneş bağlantı sistemi

İnanılmaz hafif RENOLIT ALKORSOLAR bağlantı sistemi ekstra balast veya çatı kaplamasının delinmesine gerek kalmadan güneş panellerinin bağlanmasını sağlar. Sistem geliştirilirken PVC veya EVA çatı kaplamalarının üzerlerine kaynaklanan elementlerle birlikte kullanılabilirliği göz önünde tutulmuştur. Bu yöntem sayesinde farklı türlerdeki güneş panellerinin hızlı bir şekilde ve daha az maliyetli bir şekilde monte edilebilmesini sağlar.



Endüstriyel bina (Belçika)



OPEL (Almanya)

- RENOLIT ALKORPLAN için uygundur
- RENOLIT ALKORTEC için uygundur
- RENOLIT ALKORTOP için uygundur

Bu ticari kaynakta bulunan bilgiler iyi niyet ve bilgilendirme maksadıyla verilmiştir. Kullanım sırasındaki mevcut bilgilere dayanır ve bildirimde bulunulmaksızın değişikliğe tabidir. Burada yer alan hiçbir husus mevcut patentler, sertifikalar, hukuki yönetmelikler, uluslararası veya ulusal kanunlar, teknik onaylar veya şartnameler ya da bu uzmanlık alanına yönelik kurallar ve iyi işçilik uygulamaları gözetilmeksizin ürünlerimizin kullanımını teşvik etmez. Satın alan; ürünlerimizin ithalatının, reklamının, ambalajlamasının, etiketlenmesinin, düzenlenmesinin, bulundurulmasının, mülkiyetinin, kullanımının veya ticarileştirilmesinin belirli bölgesel kurallara tabi olduğunu doğrulamalıdır. Satın alan, son kullanıcının bilgilendirilmesi ve öneride bulunulmasında tek yetkili olacaktır. Mevcut kılavuzda yer almayan bir durum veya uygulama detaylarıyla karşılaşıldığında, uzmanlık alanlarındaki bilgilerle sınırlı olacak şekilde öneride bulunacak teknik servislerimizle temasa geçilmelidir. Teknik servislerimiz işlerin algılanma ve uygulanma şekillerinden dolayı sorumlu tutulamaz. Satın alan tarafından kurallara, yönetmeliklere ve yükümlülüklere uyulmaması durumunda tarafımızdan herhangi bir sorumluluk kabul edilmez. Renkler EOTA'nın gerektirdiği UV direncine uyar ancak zaman içerisinde doğal yollarla değişebilirler. Garanti kapsamı dışındaki hususlar: garanti kapsamındaki yetersiz kaplamanın bölgesel onarımı sırasında ortaya çıkabilecek estetik hususlar. Ürün bulunabilirliği ülkeden ülkeye değişebilmektedir, daha fazla bilgi için lütfen RENOLIT teknik departmanı ile iletişime geçin.

## WWW.ALKORPROOF.COM



The British Board of Agrément, Birleşik Krallık'ta kullanılan RENOLIT ALKORPLAN F'nin beklenen kullanım ömrünün 35 yılın üzerinde olduğunu belirlemiştir.



RENOLIT çatı kaplama ürünleri ve sistemleri standart 10 yıl garantilidir ve onaylı yükleniciler ile RENOLIT tarafından eğitilip onaylanmış montajcılar tarafından monte edilir.



Tüm RENOLIT su yalıtımı kaplamaları ROOFCOLLECT toplama ve geri dönüşüm programına dahildir.



Çatı kaplamasından sorumlu RENOLIT bölümü EN ISO 9001:2008 onaylıdır.



RENOLIT Belgium N.V. - Export Dpt. - Industriepark De Bruwaan 9 - 9700 Oudenaarde - Belgium  
T +32 (0)55 33 98 51 - F +32 (0)55 31 86 58 - renolit.belgium@renolit.com

RENOLIT ISTANBUL Plastik Sanayi ve Ticaret Limited.  
Ağaoğlu My Office İş Merkezi - Barbaros Mahallesi Çiğdem Sokak  
No:1 Kat:5 Daire:24 - 34746 Ataşehir İstanbul  
T +90 216 688 42 90/91/92 (ext: 14) - F +90 216 688 42 93



Rely on it.