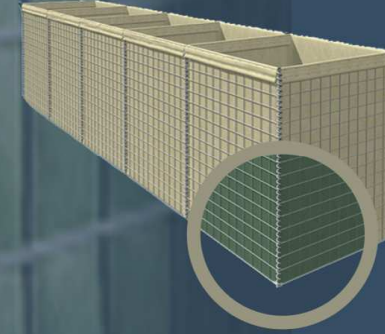


RB3S
Yapısal Çelik Sistemleri

www.rb3s.com.tr



Güvenlik Bariyerleri



Sel, Su Taşkını, Kasırga, Erozyon
İstinat, Alan Koruma
Bariyerleri
&
Doğal Afet ve Güvenlik
Barınakları

Güvenlik Bariyerleri

Doğanın güçlerini kontrol etmek imkansız ve zaman zamanda zor olmaktadır. RB BARIYER ÜNİTELERİ sel felaketlerinde, su taşkınlarında, sulak alanların korunmasında, toprak kaymalarında çok amaçlı istinat duvarı olarak kullanılabilmeyle beraber; Doğal afetlerde barınak, sağlık merkezi, komuta merkezi, gıda depolama, okul ve diğer genel kullanım amaçlı binaların oluşturulmasında ve tüm önemli tesis, araç, personel korumasında geleneksel sistemler dışında en yenilikçi çözüm ortağı olarak yerini almıştır.

Sel, su taşkınları gibi acil müdahale gerektiren ve zamanın önem arz ettiği durumlarda RB BARIYER ÜNİTELERİ hiçbir uzman ekip ve cihaza gerek kalmaksızın hızlı ve kolay kurulumu sayesinde geniş kapsamlı çözüm sağlamaktadır. Bir RB BARIYER ÜNİTESİ yaklaşık 1.500 kum torbasına eşdeğerdir. RB SEL BARIYER ÜNİTESİ standart bir yükleyici ve iki kişi tarafından yaklaşık 20 dk. içinde önleyici bir duvar olarak kurulabilmektedir. Benzer bir duvarı kum torbalarıyla oluşturmak içinse 10 işçinin yaklaşık 7 saat çalışması gerekmektedir.

Meydana gelen afet ve benzeri doğal felaketlerde yeni barınaklar, sağlık merkezleri, komuta merkezleri, gıda depoları ve genel kullanım amaçlı binaların tekrar oluşturulması büyük önem taşımaktadır. RB BARIYER ÜNİTELERİ bu binaların inşa edilmesinde gerek yıkılan yapıların molozları gerekse taş, toprak, kum vs. gibi malzemelerin kullanılabilmesi sayesinde, zaman ve ekonomik açıdan büyük kolaylık ve verim sağlar. Bu binaların inşasında kullanılan malzemeler doğal bir mühendislik tasarımı sağladığı gibi dolgu malzemelerinin doğal özelliklerinin kombinasyonu, havalandırma ve su yalıtımı sağlayarak, tüm iklimlerde termal özellik göstermektedir.

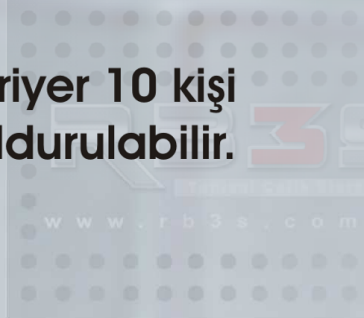
ÖZELLİKLER

- ◆ Galvanizli, kaynaklı, gözenekli, çelik, UV korumalı özel hasır.
- ◆ Polipropilen, Jeo-Tekstil, astar (çuval)
- ◆ Birbirine bağlantılı olarak, istenilen uzunlukta ve üst üste konulabilir.
- ◆ Güvenlik bariyerlerinin içine saha koşullarına göre kum, çakıl, kaya, toprak veya beton dahil malzemeler doldurmak mümkündür.

UYGULAMA

- ◆ Tüm sel felaketleri, su taşkınları, kuvvetli rüzgar sulak alan koruması, erozyon, istinat duvarı.
- ◆ Afet barınakları (Yaşam barınakları, sağlık merkezi, komuta merkezi, gıda deposu, genel kullanım amaçlı binalar, okul vs.).
- ◆ Yüksek koruma öncelikli hassas noktalar.

- ◆ Çok hızlı sevk edilebilir. Depolaması kolaydır.
- ◆ Katlanabilme özelliğinden dolayı yer işgal etmez.
- ◆ Acil durumlarda hız ve verimlilik son derece önemlidir. Güvenlik bariyeri 2 kişi tarafından 20 dk. içerisinde ön koruyucu duvar olarak tamamlanmış olur.
- ◆ 1mt. Yüksekliğinde 1500 bariyer 10 kişi tarafından 7 saatte kum doldurulabilir.



SEL BARIYER ÜNİTELERİ

Kaynaklı Tel Örgü

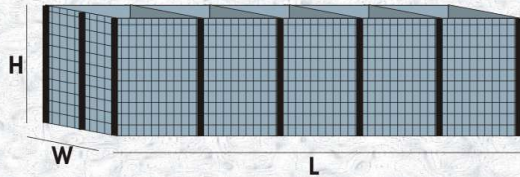
Tel

Tel Çapı	3,995 mm
Tel Çekme Dayanımı	80-110 ksl 550-760 kPa
Korozyondan Korunma	0,75-100 mm Galvaniz Kaplama

Tel Örgü

Tel Aralığı	45 x 45 mm / 78 x 78 mm
Tel Aralık Toleransı	+/- 0,572 cm
Tel Örgü Dayanımı	% 70 (tel çekme dayanımının)

Rb-S909045 (5 bölme)



H	=	90 cm
W	=	90 cm
L	=	450 cm

Jeotekstil

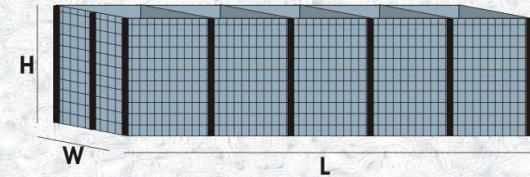
Mekanik Özellikler

Çekme Dayanımı (Makine Doğrultusunda)	Değer 58,967 Kg.
Çekme Dayanımı (Çapraz Doğrultuda)	72,574 Kg.
Uzama	% 50

Dayanıklılık

UV Dayanıklılığı (500 Saat Sonra)	Değer % 70
Kimyasal Dayanıklılığı	% 80
Oksidasyon Dayanıklılığı	% 80

Rb-S129045 (5 bölme)



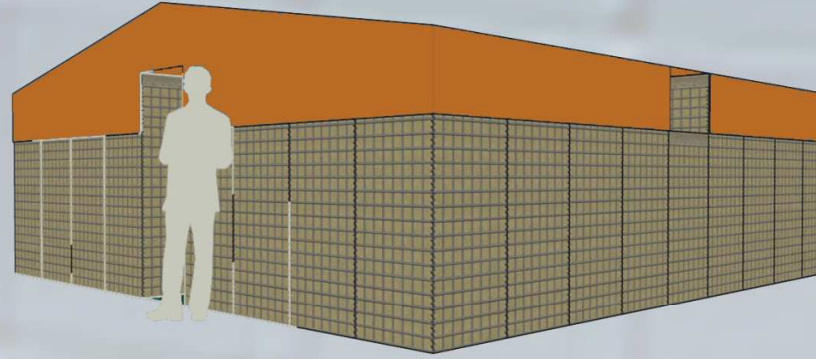
H	=	120 cm
W	=	90 cm
L	=	450 cm

DOĞAL AFET ve GÜVENLİK BARINAKLARI

STANDART BARINAK (Rb-B205454)

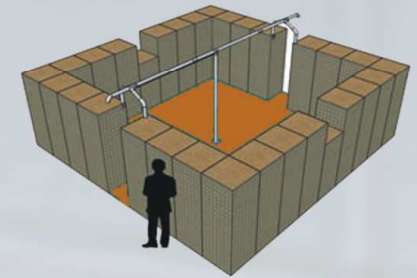
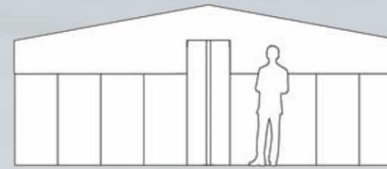
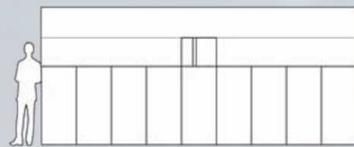
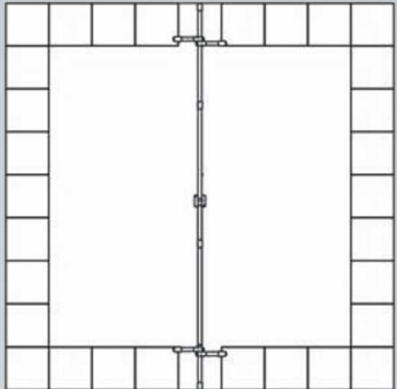
BİNA ÖLÇÜLERİ

- Toplam Alan - 29.16m²
- Yükseklik - 2m
- En - 5.4m +/-
- Uzunluk - 5.4m +/-
- Toplam Alan (İç) - 17.64m²
- En (İç) - 4.2m +/-
- Uzunluk (İç) - 4.2m +/-
- Yükseklik (İç) - 1.68m



MODÜL ÖLÇÜLERİ

- En - 0.6m
- Uzunluk - 3 x 1.83m
- 2 x 3.05m
- 4 x 2.44m
- En/Uzunluk - 2m x 2.2m
- Derinlik - 0.6m
- Palet Ağırlığı - 525kg (yaklaşık)



❖ Çok az insan gücüyle her türlü arazi ve sahada çok kolay kurulabilir.

❖ Güvenlik bariyerleri birbirlerine bağlantılı olarak istenilen uzunlukta kullanılabilir.

❖ Parçaların yerleştirilmesi ve esnekliği sayesinde korunulacak sahanın özelliğine göre şekillendirilebilir.



- ❖ İki kişi tarafından çok kısa zaman içerisinde kurulabilir ve ileri doldurulabilir.
- ❖ Her türlü zor arazi şartlarında dahi sevkiyat kolaylığı ve dolum malzemelerinin arazi koşullarına göre seçenekleri olması sebebiyle gerek makine gücü gerek insan gücü ile duvar oluşturulması mümkündür.



◆ Sel felaketlerinde, su taşkınlarında, sulak alan korumasında ve erozyon kontrolünde kullanılır.



◆ Kasırga gibi kuvvetli rüzgarlara karşı ve çok amaçlı istinat duvarları olarak kullanılır.



◆ Modüler duvar içlerine kum, çakıl, taş, toprak, beton vb. malzemeler kullanılabilir.



◆ Afet ve doğal felaketlerde barınak, sağlık merkezi, depo, okul ve diğer genel kullanım amaçlı yapılar olarak kullanılır.



◆ Güvenlik bariyerleri tüm önemli tesis, araç ve personel korumasında en önemli çözüm ortağıdır.



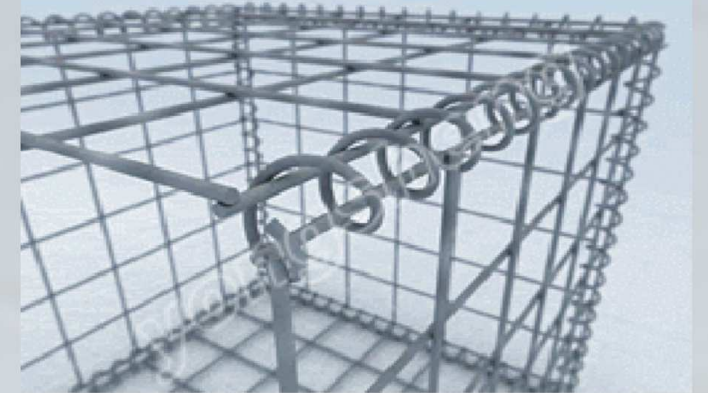
❖ Varsayılan tehlike durumuna göre modüller üst üste yükseltilebilir.



❖ Katlanabilme özelliğinden dolayı çok az yer kaplar ve sevkiyat kolaylığı sağlar.



❖ Güvenlik bariyerleri özel hasır çelik sistemli, özel pimlerle katlamalı olarak imal edildiği için sevkiyat ve kurulum kolaylığı sağlar.





+90 312 495 95 95
www.rbgroun.com.tr

RB3S ve alpin , RBGroup 'un tescilli ticari markalarıdır.
Firmalarımız TS EN ISO 9001:2000, TS EN ISO 14001:2004 , OHSAS 18001:2007 belgelerine sahiptir.

alpin

PREFABRİK - KONTEYNİR

www.alpinyapi.com.tr