

PROTECTION

BALLISTIC / BLAST / BREAK-IN

3B NEDİR?

- 3B Protection müşterilerine uygun maliyetli çözümler üretir. Söz konusu çözümler yeniliklere açık, düşük maliyetli, zamanın azami tasarruf sağlayan ve çevre dostu özellikli ve azami mal/can güvenliği sağlayan güvenlik çözümleridir.
- Şirketimiz, yaratıcı çözümler üreten teknoloji kullanımını ve portföyündeki çığır açıcı ürünleri ile emsalsizdir ve benzerleri ile rekabetin çok ötesindedir. Bu, ürünlerde kullanılan girdi malzemelerini, bu malzemelerin işlenmesi ile ilgili uygulanan metotları ve üretim esnasında uygulanan sıralama ve algoritmaları da içerir.
- 3B'nin portföyünde 55 benzersiz malzeme karışımı bulunmaktadır. Bu karışımlarda, bir birleri ile çok uyumlu bir şekilde çalışabilecek şekilde formüle edilmiş bir çok geri dönüşümlü malzeme, karışım bileşenleri, bağlayıcı malzemeler ve patentli katkı maddeleri kullanılır. Elde edilen bu özel malzemeler ile çok değişik savunma ve güvenlik yapılarının ve kapılarının inşası yapılmaktadır.
- Şirketimiz tarafından üretilen bütün özel ürünler belirlenmiş olan teknik özelliklere uygun olarak 3B Protection gözetiminde, yetkilendirilmiş şirketler tarafından imal edilip kullanılacak sahaya doğrudan sevk edilmektedir.

3B Ürünlerini Kullanmanın Başlıca Avantajları.

- Bütün 3B ürünleri ABD' nin önde gelen Test Merkezlerinde geniş çaplı olarak test edilmektedir,
- Birden fazla tehlike/riske karşı koruma tek bir ürün ile sağlanmakta,
- Yüksek seviyede yeşil kimlik,
- Anahtar teslim çözümleri,
- Kolay montaj ve inşaat,
- Rekabetçi,
- Tüm bütçelere uygun çözümler,
- Müşterilerin projelerine uygun malzeme tedariki yaklaşımı,
- Bloklar ve paneller için çok çabuk tamir imkanları.

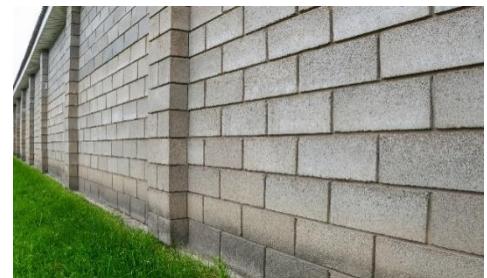
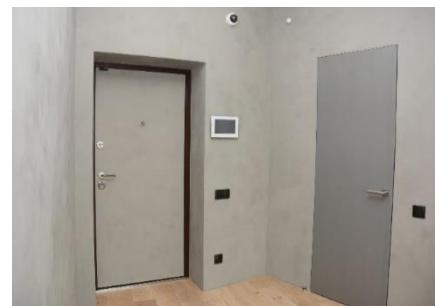
Ürünlerin Rekabeti.

- Koruma ve güvenlik alanında pazarda çok değişik çözümleri mevcuttur. 3B çözümleri ödenen paranın karşılığı olan ve bir çok birinci sınıf testleri başarı ile geçen yüksek mühendislik ürünü ABD standartlarının ötesinde koruma değerlerine ulaşan ürünleri içerir.
- Benzer koruma seviyelerine ulaşılabilen Laminat Kompozit ürünler 3B ürünlerine oranla çok pahalıdır ve uygun bir balistik koruma seviyesine çok katmanlı bir yapı oluşturmak gereklidir. Zırh çelikleri de çok pahalı, hantal ve montajı çok zordur.

3B Protection, koruyucu briketler, paneller, koruyucu özelliklere sahip yapılar ile koruyucu özellikleri olan kapılar ile ilgili bütün müşterilerine bütçelerine uygun ve harcadıkları paranın karşılığını alabilecekleri üst seviyede koruma sağlayacak anahtar teslim çözümler sunabilir.

3B nin faydaları (bunlarla sınırlı olmamak kaydı ile) aşağıda sıralanmıştır:

- UL 10 Seviyesinde Balistik Koruma Sağlamak,
- Patlama ve parça tesirine karşı koruma sağlamak,
- Zorla Giriş tehdidine karşı koruma sağlamak,
- Tehdit seviyesine bağlı olarak yanına karşı 1-4 saat koruma sağlamak,
- Yüksek hızla esen rüzgarlara karşı koruma sağlamak,
- Sismik faaliyetlere karşı koruma sağlamak,
- EMP (Electromagnetic pulse-Elektromanyetik Darbe) karşı koruma,
- HEMP (High-Altitude Electromagnetic Pulse-Yüksek İrtifadaki Elektromanyetik Darbe) karşı koruma,
- Çabuk, basit ve tadilat/güçlendirme çözümleri,
- Kolay montaj,
- Duvarların dış görünümü ile ilgili tasarım ve renk seçimleri,
- Balistik ve patlamaya karşı koruma sağlayan hafif kapılar,
- Balistik / Patlamaya Mukavemet / Hırsızlığa Karşı koruma sağlayan
yer altında inşa edilen yapılarda hasır sistemi ve yastıklama ile koruma sağlamak.
- Tırmanmaya karşı ikaz sistemi,
- Hızlı onarım imkanı,
- Darbeye karşı mukavemetli kapılar.



Mükemmeli Çözümler.

- 3B istigal ettiği iş sahasında özellikle hizmet sektöründeki yapıların koruma amaçlı güçlendirilmesi değişik nedenlerle hizmetlerin kesintiye uğramasını ve bunun neticesinde de müşteri memnuniyetsizliğini yaratmasını engellemek olduğunu çok iyi bilmektedir.
- Bütün bu kriterleri ön planda tutarak 3B düşük maliyetli, ihtiyaç duyulan mekanlara süratle sevk edilebilen, koruma ihtiyacı doğmuş olan eski yapılar için basit ve etkili tadilat çözümleri geliştirmiştir. Bu çözümler ister 3B Briketleri isterse 3B Panelleri kullanılarak yapılın en üst seviyede güvenlik sağlayabilmek maksadıyla Balistik Koruma ve Patlamaya Karşı Koruma Sağlayan Kapıları da kapsayan çözüm paketlerini içerir.
- Birçok durumda tehdit seviyesine uygun olarak, mevcut hizmet binalarının 3B ürünleri ile tadil edilerek güçlendirilmesi, tadilat işlemlerinin yapıların dış kısımlarında gerçekleştirilmesi sebebi ve bu işlemin azami 5 inch genişleme yaratması nedeni ile asgari seviyede rahatsızlık vermektedir. Söz konusu tadilat sayesinde yapıların, Balistik, Patlamaya Mukavemet, Zorla Giriş tehditleri engellenirken ilave olarak Yangına, Elektromanyetik Darbeye ve Yüksek İrtifa Elektromanyetik Darbeye karşı da mukavemeti geliştirilebilir. Değerlendirmeler sonucu ortaya çıkan tehdit seviyesini karşılayabilecek tüm seçenekleri içeren bir liste müşteriye sunulabilir.
- 3B ABD'deki Akredite ISN NETWORLD denetim firmasından «AAA seviyesini» almıştır.



3B Çok Amaçlı Briketleri/Tuğlaları.

CMU Briketlerini döşeyebilen birileri tarafından çok kolaylıkla döşenip kullanıma hazır hale getirilebilir. Bu yekpare katı tuğlalar UL 10 seviyesine kadar değişik seviyelerde koruma sağlayabilir. Basit bir şekilde inşa imkanı sağlayan tuğlalar ile kapıları da dahil yapının tamamı veya duvar şeklinde bir koruma çözümü yaratılabilir. 3B Briketlerinin ebatları 400 mm X 200 mm X 150 mm veya 15,75 inch X 7,9 inch X 5,9 inch dir ve talep edilen koruma seviyesine uygun olarak değişik şekillerde döşenebilir.

3B Duvar Sistemleri.

3B olarak bütün tehdit seviyelerini karşılayabilecek değişik duvar sistemleri önerelim. Panellerin ebatları tehdit seviyesini karşılayacak ve projenin ihtiyacına uygun şekilde tasarlanabilir. Paneller basit olarak gri renkli üretilirken değişik renklerde ve desenlerde üretilir. Söz konusu paneller yeni bir yapı inşa etmek maksadıyla imal edilirken mevcut olan yapıların tadil edilmesi maksadıyla da tasarlanıp üretilirler. 3B panelleri projeye uygun olarak pencere ve kapıları da dahil üretim tesiste üretilip inşaat sahasında montajın kolaylıkla yapılabileceği bir şekilde tasarlanmıştır. Modular paneller mevcut binaların dışından da takviye yapılacak şekilde imal edilmişlerdir ve zorlu hava şartlarına karşı çok dayanıklıdır.

3B Hazır Beton Karışıımı.

3B yüksek binaların ve duvarların inşasını kolaylaştmak ve mümkün kılmak için kalıp sistemi kullanılarak özel bir pompalama ve dökme sistemi geliştirmiştir. Bu sistem 3B Betonunun fazla miktarda kullanılacağı ve 3B Panellerinin kullanılmasından daha kolay olacağı projelerde kullanılmak üzere geliştirilmiştir. Bu sistem daha çok Balistik, Patlamaya Karşı Mukavim Plakalar ve zemin seviyesinde Hırsızlığa Karşı Koruma Sağlayan projeler için ideal bir metotdur.

3B Yangın Duvarları.

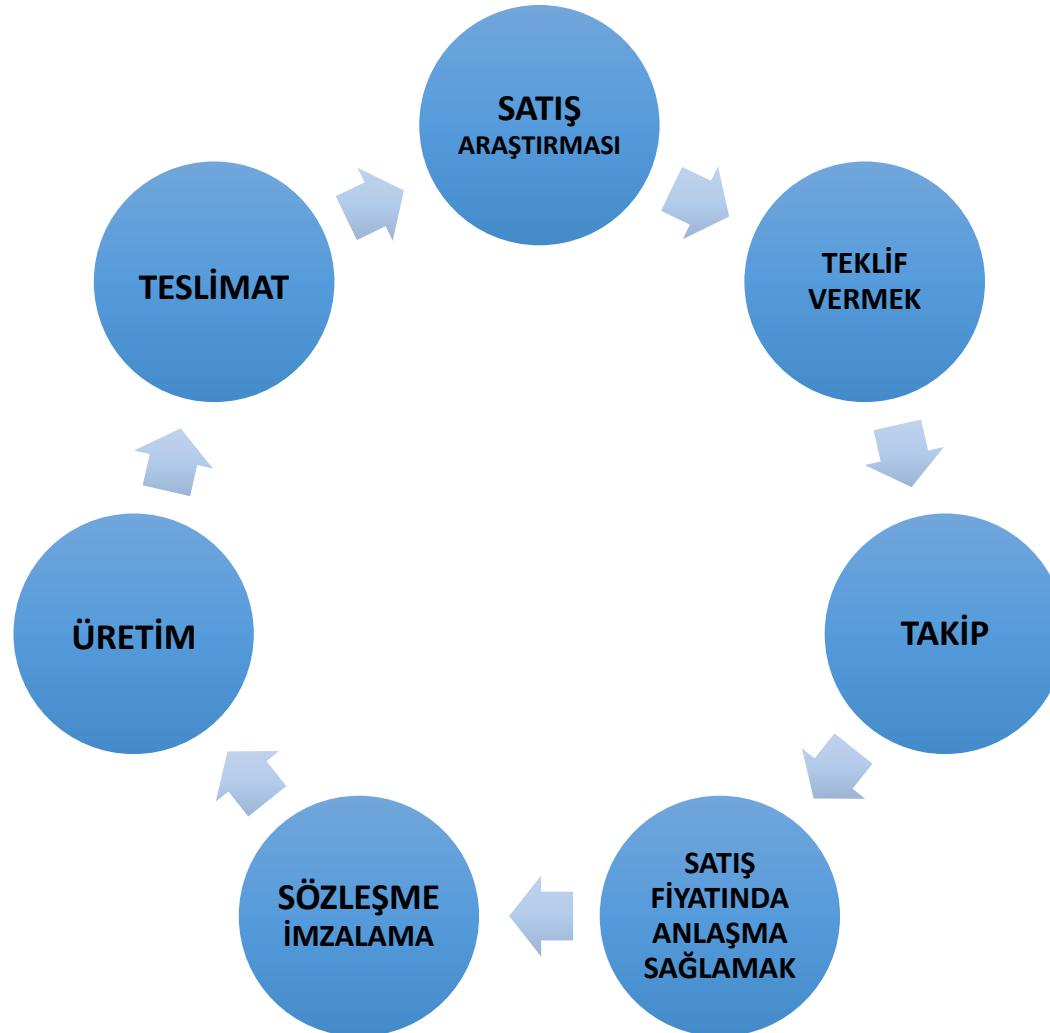
3B değişik seviyelerde Yangına Karşı Mukavim çözümler üretmektedir. Söz konusu çözümler aynı zamanda Balistik ve Patlama Mukavemeti de içermektedir. Proje sahasındaki ihtiyaca uygun olarak briquet veya panel kullanımını da kapsayan değişik inşaat metotları kullanılabilir. Yüksek hızlı rüzgarların ve sismik aktivitelerin olduğu yerler için de değişik çözüm önerileri üretilmiştir.

Paneller, dış kısmının tasarımlı ve renkleri de dahil değişik ebatlarda üretilmektedir.

- 6 Inch kalınlığında Panel / 4 Saat Ateşe Mukavemet /
UL 8 Seviyesi Yangına Karşı Koruma + Parça Tesirine Karşı Mukavemet,
- 8 Inch kalınlığında Panel / 6 Saat Ateşe Mukavemet /
UL 9 Seviyesi Yangına Karşı Koruma + Parça Tesirine Karşı Mukavemet,
- 10 Inch kalınlığında Panel / 8 Saat Ateşe Karşı Mukavemet /
UL 10 Seviyesi Yangına karşı Mukavemet + Parça Tesirine Mukavemet.



3B Satış Süreci.



3B Satış Süreci.

- 3B müşterinin Tahmini Sipariş Miktarının Belirlemesi amacı ile bir temel fiyatlandırma aralığı belirleyebilir. Böyle bir satış sorgulaması yapılırken azami ölçüde bilgi temin etmek çok önemlidir. Bu sayede en uygun Temel Fiyatlandırma Aralığı tespiti yapılabilir. Söz konusu çalışmada bölgedeki jeo-teknik raporlar, çalışma sahasının yeri, projeye ilişkin çizimler, balistik / patlamaya mukavemet / yanın tehcidine ilişkin ayrıntılar projenin doğru tasarımları için büyük önem arz eder.
- Projeye ilişkin ayrıntılı bilgiler elimize ulaşınca görüş almak üzere bilgiler önce teknik bölüme daha sonra da üretim fiyatlandırmasının yapılması ve talep edilmesi halinde de müteahhitlerin montaj fiyatlandırmalarının hesabı için 3B mühendislerine onay için gönderilir. Bu bölüm doğru fiyatlandırma için önemli bir safhadır.
- Fiyat teklifimizin müşterimiz tarafından kabulü halinde mühendislerimiz proje çizimlerinin hazırlanmasına, destek timimiz de üretimin yapılip inşaat bölgесine nakli için tarihin belirlenmesini sağlayacaktır. Bu bilgiler Satış/Müşteri Kısmına iletilerek üretim süreci kontrol edilecektir. Üretim sürecinde bilgilerin haftalık olarak güncellenmesi ve rastgele zamanlarda ürünler üzerinde kalite kontrol işlemlerinin yapılması ile teslimatın zamanında ve sözleşmeye uygun olarak yapılip yapılamayacağı kontrol altında tutulur.
- 3B halen müşterilerimiz için her şeyin daha kolay olacağı «Projenin Anahtar Teslim» olarak hazırlanması için çözüm paketleri üzerinde çalışmalar yapmaktadır.

Pazarlarımız.

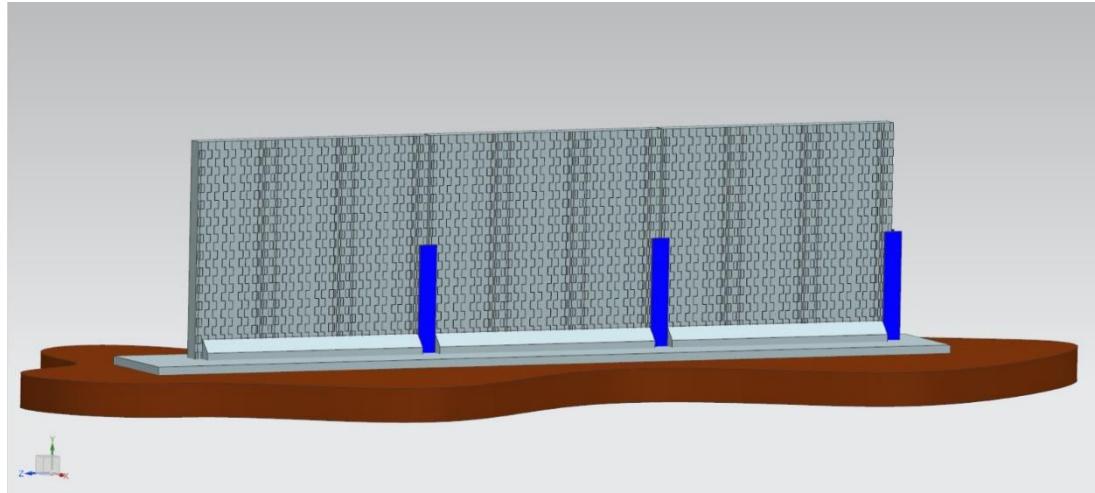
- Asker Birlikler / Devlet Kurumları,
- Eğitim Kurumları (Anaokulu – 12 nci Sınıf ve Üstü Eğitim Kurumları)
- Kamu Hizmet Kurumları (Elektrik Şebekeleri)
- Belediyeler (Mahkemeler ve Tutuklama Merkezleri)
- Hastaneler
- Gazinolar, oteller ve konukevleri
- Yumuşak Hedefler, kalabalık yerler, (Spor Alanları)
- Ticari Merkezler (Metro – Yüksek Yoğunluklu Yerler) Commercial (metro high-rise structures)
- Petrol / Gaz ve Enerji Tesisleri Oil and Gas/Petrochemical and Energy (OGPE)
- Atık Su İşleme Merkezleri Waste water treatment facilities
- Cezaevleri / Islah Evleri
- Karakollar / Nöbetçi Kulübeleri
- Emin Evler (İstihbarat Personelinin Kaldığı Mekanlar)
- Para Kasalarının Olduğu Odalar
- Güvenli Odalar
- Mahkeme Salonları
- Mobil Kuleler / Akü Güç Üniteleri

3B Duvarları / Dik Duvar Sisteminin Faydaları.

- Çoklu Riskler karşı kullanılan duvarlar,
- 12 feet genişlikte bir alanda 3000 üzerinde mermiye karşı koruma sağlar,
- UL 10 Seviyesine kadar Koruma sağlar,
- Çabuk ve Kolay Kurulum,
- Duvar üzerine uygulanabilecek renk ve desen seçenekleri,
- Yüksel Seviyedeki Tehdide karşı koruma sağlayacak şekilde tasarlanabilir,
- Talep halinde Kapılar da dahil Anahtar Teslim çözümler,
- Uygun Fiyat.



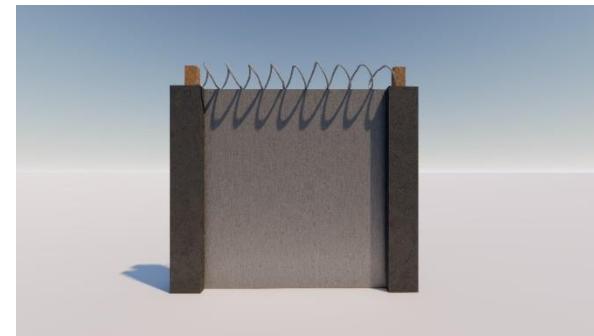
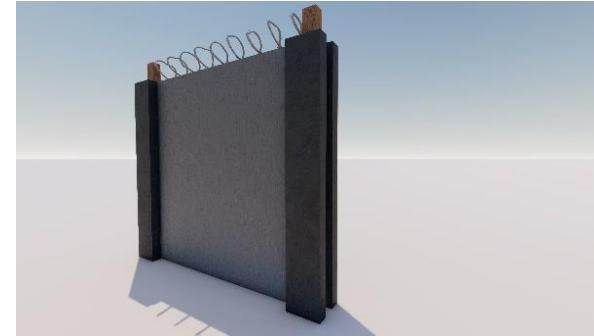
GÜVENLİK (T-WALL) DUVARLARI VE PANELLER



BALİSTİK VE BLAST (T-WALL) DUVARLAR VE PANELLER

- Balistik ve patlamaya dayanım tehdit seviyelerine göre üretilabilir.
- Demonte montaj tasarım yapısındadır.
- Kolay montaj, Sökülebilir, Taşınabilir. Yeniden montaj yapılabilir.
- T-WALL ve panel duvarlar tek ve çok parçalı üretimleri mevcuttur.
- Çarpma dayanımları K4, K-8 .K-12 olarak üretime ve Tasarıma sahiptir. Yangın dayanımı ve rüzgar dayanımı standartlarına göre üretim yapılabilir.

BALİSTİK VE BLAST GÜVENLİK KONSEPTİ ÜRÜNLERİ



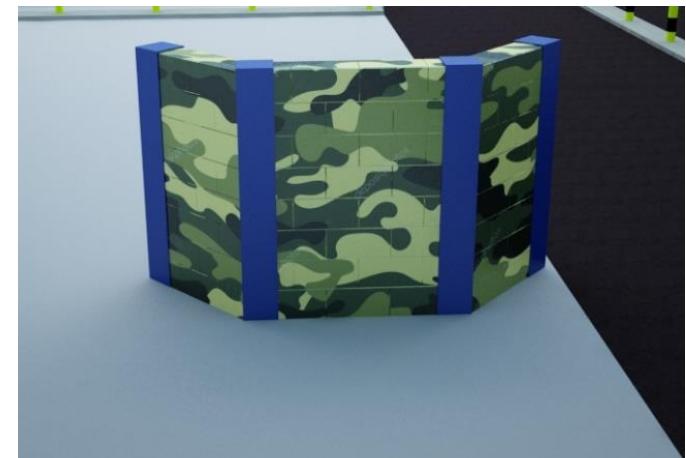
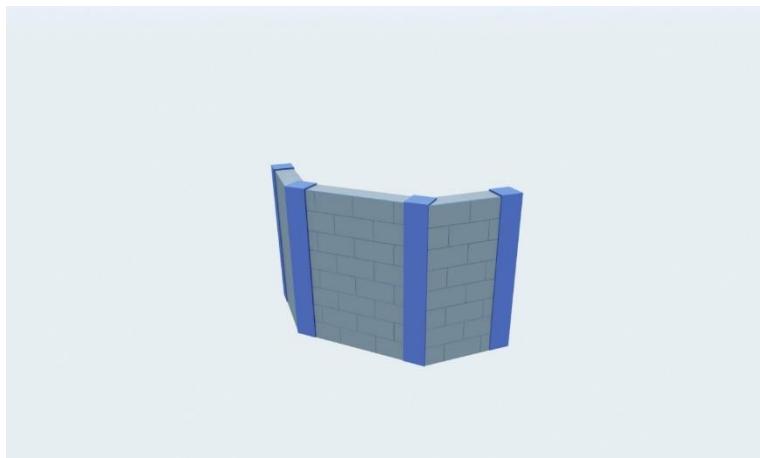
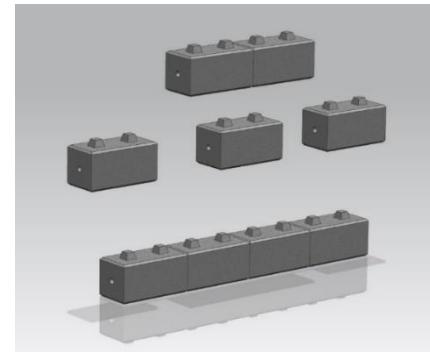
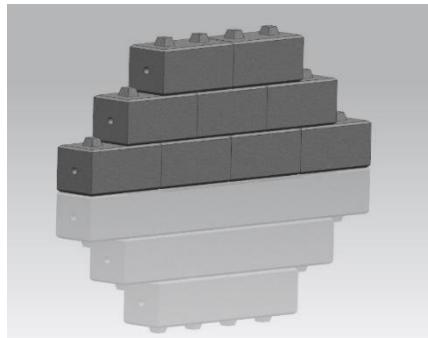
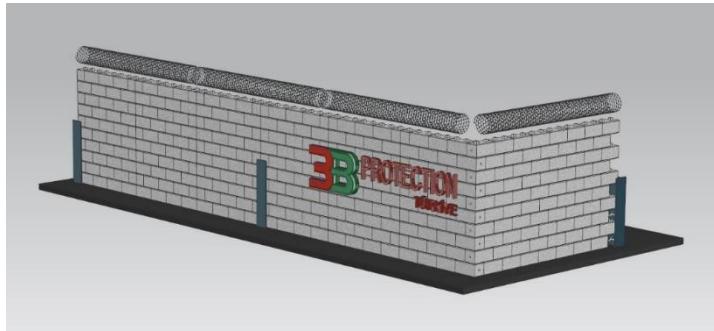
BALİSTİK VE BLAST NİZAMİYE KULÜBELERİ

- Demonte Betonarme yapıdadır. Sökülebilir, Taşınabilir tekrar yeniden montajı yapılabilir.
- Betonarme kulübeler, balistik ve patlamaya dayanım tehdit seviyelerine göre üretilebilir.
- Kapı ve pencereler balistik ve blast açılabilir olarak güvenlik tehdit seviyelerine göre tasarlanmıştır.
- Çevre güvenliğini gözetlemeye uygun tek veya çift katlı olarak üretimi yapılabilmektedir.





BALİSTİK VE BLAST GÜVENLİK KONSEPTİ ÜRÜNLERİ



BALİSTİK VE BLAST NİZAMİYE KULÜBELERİ



3B Balistik Kapısının Faydaları.

- UL 10 Seviyesinde Balistik Koruma Sağlar,
- Kolay Montaj,
- Anahtar Teslim Paket Çözüm Sunulabilir,
- Yüksek Süratli Fırtınalar ve Büyük Patlayıcılar ile Yapılacak Ciddi Saldırılara Karşı Koruma Sağlayacak Şekilde Tasarlanabilir.



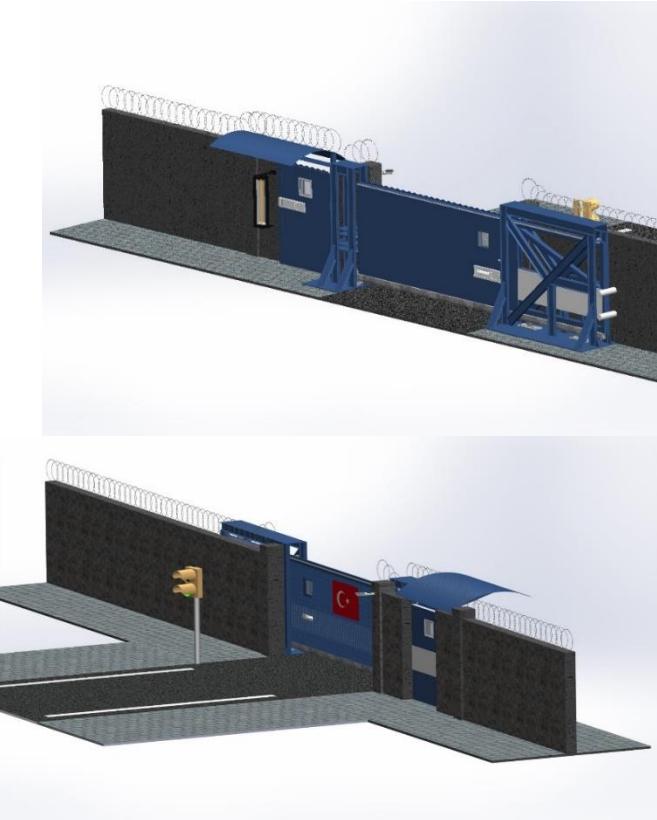
BETON DOLGU BALİSTİK VE BLAST KAPILAR

- Balistik ve patlamaya dayanıklı kapılar tehdit seviyelerine göre üretilabilir.
- Kapılar tek / çift kanat balistik ve blast beton dolgu kullanılarak daha düşük ağırlıklarda hafif olarak tasarlanmıştır.
- Kolay taşınabilir, demonte montaj yapıdadır.
- Ayarlanabilir taşıyıcı askı ve alt teker yürüyüş sistemine sahiptir.

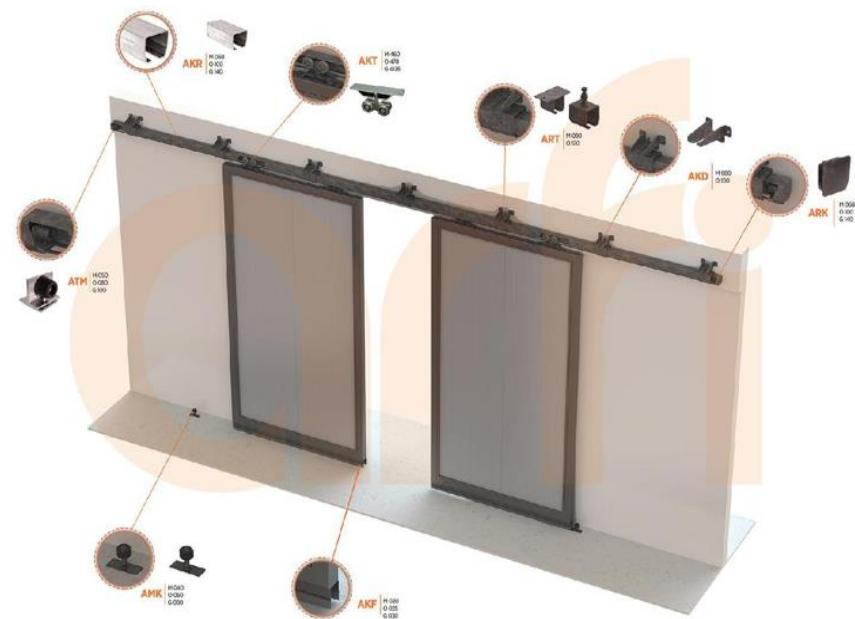
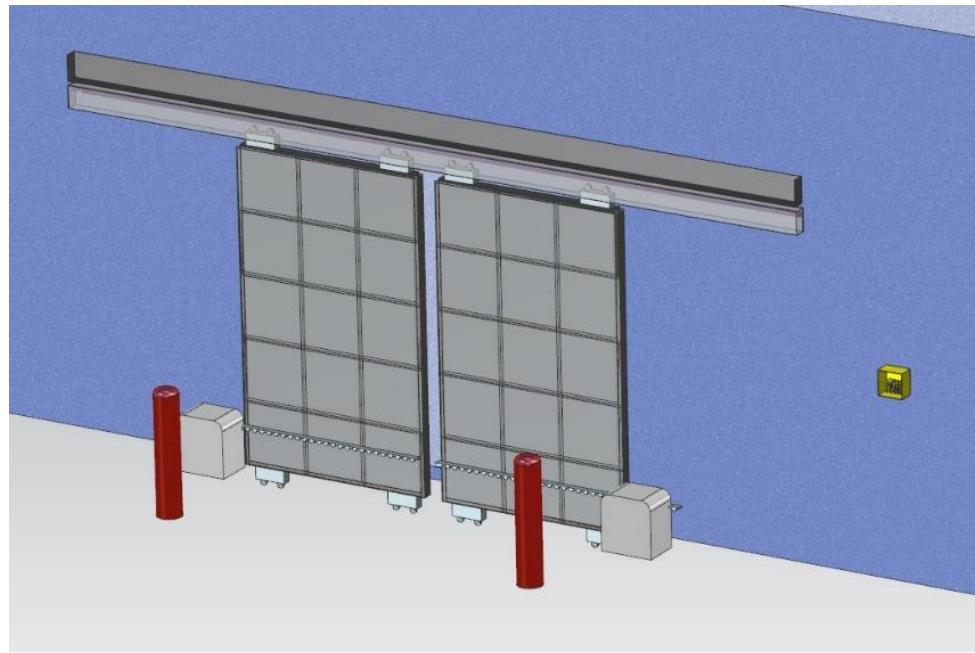
BETON DOLGU BALİSTİK VE BLAST KAPILAR



BETON DOLGU BALİSTİK VE BLAST NİZAMIYE KAPILARI



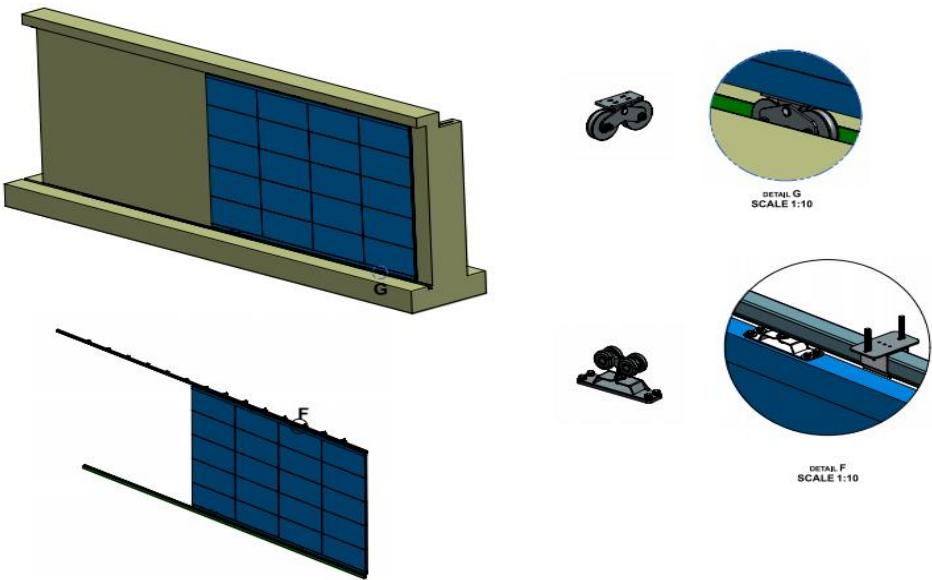
BETON DOLGU BALİSTİK VE BLAST MÜHİMMAT DEPO KAPILARI



BETON DOLGU UÇAK SİĞINAK KAPILARI



MÜHİMMAT DEPO KAPILARI





3B Panel Duvar Montajları





AR-GE.





Gerçek Mermilerle Test ve Tanıtım Faaliyetleri.



Özet.

- 3B, Gerçek Hayatta karşılaşılabilen çok değişik tehditlere karşı benzersiz koruma sağlayacak çözümler sunar. Yıllardır sürdürülen AR-GE faaliyetleri ve dünyanın onde gelen Test Merkezleri'nde icra edilen test sonuçlarına göre geliştirilen ürünlerinin başka emsali yoktur.
- 3B Ürünleri testlerde, dünyadaki test standartlarının çok üzerinde neticeler elde ederek çok dirençli, sağlam ve güvenilir olduklarını göstermişlerdir. Bazı durumlarda 25 cm X 25 cm boyutlarındaki bir alanda 500'ün üzerinde mermiyi durdurarak çok güvenilir ürünler olduklarını ispat etmiştir.
- Son yapılan testlerde 3B duvarının 3000 üzerindeki mermiyi 375 cm.'lik bir çaptaki alanda durdurabildiği ispatlanmış ve duvarın yapısal bütünlüğünü koruduğu gözlemlenmiştir.
- Bizim görevimiz müşterilerimize en iyi seviyedeki korumayı en uygun fiyata sunmaktır. Müşterilerimiz ile çok yakın temasta çalışmalar yaparak ihtiyaç duyulan en iyi korumayı sağlamak önceliklerimizin en üstünde yer almaktadır.
- Hedefimiz, birkaç atış yapılarak bazı standartları karşıladığı gösteren bir kağıt parçasını göstererek değil, gerçek hayatı karşılaşabilen tehditlere uygun olarak test edilmiş ürünleri müşterilerimizin kullanımına sunmaktır.



İrtibat Numaraları.

YÜKSEL ÖZEL GÜVENLİK HİZMETLERİ A.Ş.

Telefon : +90 312 220 0000

E-Posta : info@yukselguvenlik.com

Erol ACAR

Telefon : +90 533 527 8569

E-Posta : eacar@yukselguvenlik.com