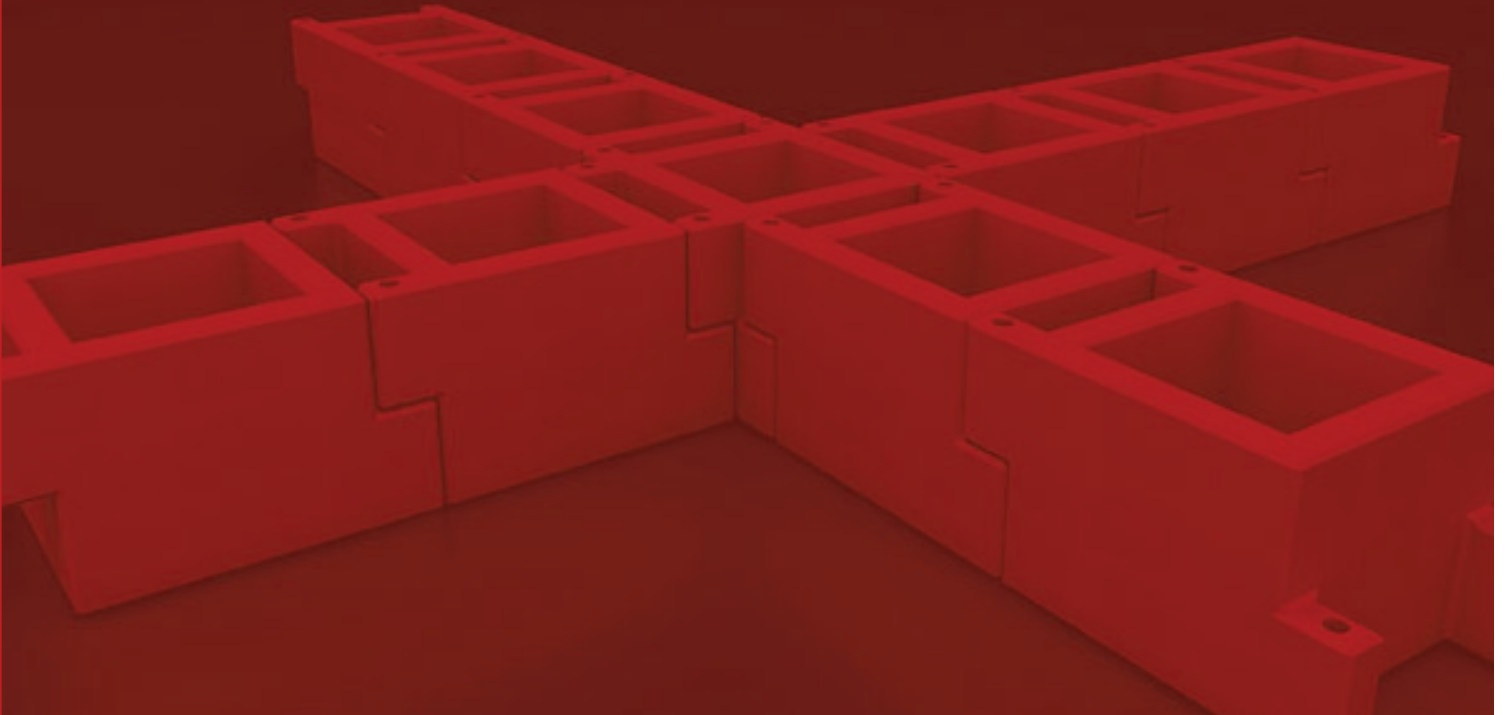




for Hostile Vehicle Mitigation and Ballistic and Blast Protection

كارابلوك

للحد من خطر المركبات المعادية وللوقاية من المقذوفات والانفجارات





نظرة عامة

كارابلوك هو عبارة عن وحدات حاجز استسقي جاهز يمكن نشرها بسرعة لتوفير الحماية ضد المركبات المشجقة ولأشخاص.

كارابلوك هو نظام الحاجز الاستسقي الوحيد الجاهز في العالم الذي تم اختباره واعتماده على تأثير بحته ٧.٢ طن (١٦٠٠٠ رطل) في ٥٠ ميلا في الساعة (٨٠ كم في الساعة) على زاوية تأثير ٩٠ درجة

مميزاته الرئيسية هي:

١. سرعة التثبيت لإعادة النشر
٢. لا حاجة لأساسات أو تثبيت في الأرض
٣. لا إزعاج للخدمة تحت الأرض
٤. يمكن تخفيف التأثير البصري مع الزاوية لزيادة الفيلد أوف فيو
٥. توفر تشطيبات مختلفة
٦. أسوار مصنفة أ١٠٠٠م تتركب بسهولة على الأعلى
٧. سهولة تركيب بوابات دخول آمن

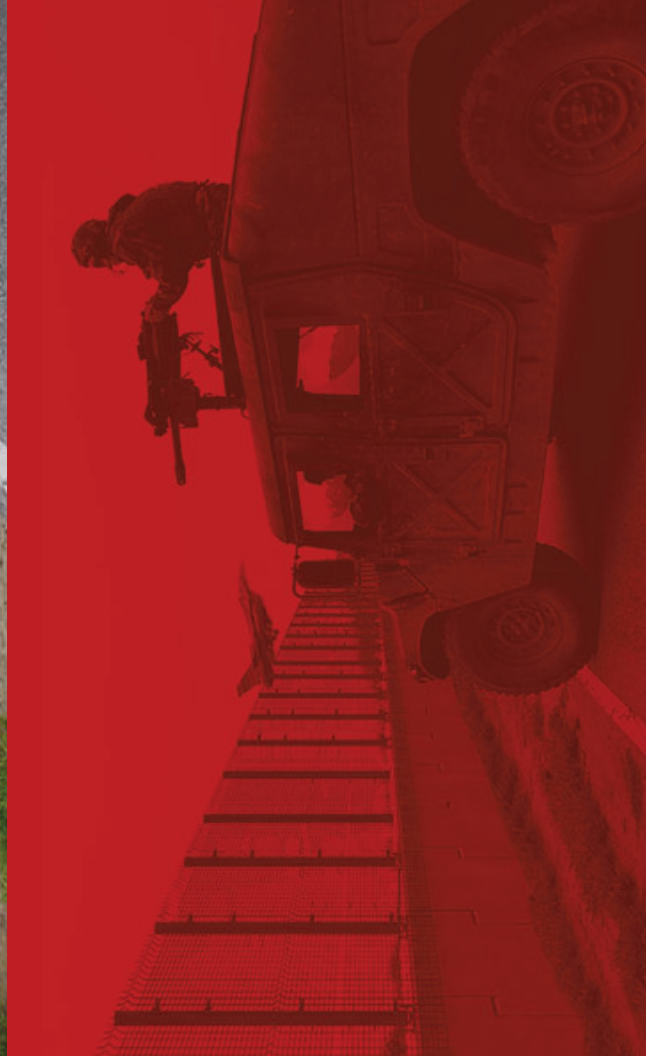
Overview

Karabloc is a modular precast concrete barrier that can be rapidly deployed to provide protection against vehicle impacts and blasts.

Karabloc is the only precast concrete barrier system in the world tested and certified for an impact load of 772t (16,000lb) at 50mph (80km/h) at a 90° impact angle.

Its key advantages are:

1. Quick to dismantle for re-deployment
2. No need for foundations or ground-fixing
3. No disturbance to underground services
4. Visual impact can be softened with planting for greater public acceptability
5. Different cast finishes available
6. Security rated anti-personnel fences easily mounted on top
7. Security access gates easily fitted





الحد من خطر المركبات المعادية

تشكل وحدات كارابوك حواجز تطبيق خارجية فعالة في الموانئ والمطارات ويمكن تركيبها مع سياج أمن متكامل ضلعا على القبة.

لا يمكن تجاوزها عند استخدامها كنظام تخفيف المركبات المعادية وتند تشكيل الوحدات المعدلة كموصلات للوقاية بل تسمح بمرور المركبات بسلاسة من الممكن صبّ الوحدات محليا ومن الممكن تركيب الحواجز بسرعة وسحبها عند الحاجة.

لقد تم اختبار كارابوك بشكل مستقل كنظام تخفيف أثر المركبات على سطح الأرض ووجد أنه متوافق مع HW44-2012. لقد صدمت بمركبة تزن 7200kg تسير على سرعة 50 ميل في الساعة (80 كم / ساعة) في زاوية 90 درجة. تصدى الحاجز للصدمة ، توقفت السيارة وبقي الحاجز سليما

Hostile Vehicle Mitigation

Karabok units form effective perimeter barriers at ports and airfields and can be fitted with fully integrated security fencing on top.

As a hostile vehicle mitigation system they are unsurpassed while specially modified units form gateways to permit the smooth, controlled passage of vehicles.

Units can be cast locally and barriers constructed quickly and retrospectively where needed.

Karabok has been independently tested as a surface-mounted hostile vehicle mitigation system and found to be compliant with IW44-1203. It was hit by a 7200kg vehicle travelling at 50mph (80km/h) at a 90° angle. The barrier withstood the impact, stopped the vehicle and remained intact.



الوقاية من المقذوفات والانفجارات

لقد تم اختبار وحدات كارابوك الفريجة ووجدت أنها متوافقة مع أقسام اتفاقية التوحيد القياسي STANAG 2280 وبعبار منطقة حلف شمال الأطلسي NATO لأثر انفجار القذائف في وجود الحواجز.

كما أن خصائص كارابوك المتقدمة للانفجار تجعلها مثالية للاستخدام في مستودعات الوقود.

وشملت الاختبارات:

- إطلاق جسيمات شديدة الانفجار عيار 30 ملم من مسافة 100 م (100 يارد)
- انفجار راس Milan على مسافة 15 م (50 قدم)
- انفجار راس NATO على مسافة 15 م (50 قدم)
- انفجار راس Swingfire على مسافة 15 م (50 قدم)
- 36 كيلوجرام شديدة الانفجار على مسافة 15 م (50 قدم)

Ballistic and Blast Protection

Individual Karabok units have been tested and found to be compliant with sections of STANAG 2280, the NATO standard for ballistic blast and impact barriers.

Karabok's blast-proof properties also make it ideal for use at fuel depots.

Tests included:

- 30mm high explosive rounds fired from 100m (150yds)
- Milan warhead static blast at 1.5m (5ft)
- NATO f55 warhead static blast at 1.5m (5ft)
- Swingfire warhead static blast at 1.5m (5ft)
- 36kg of high explosive at 1.5m (5ft)



البنية التحتية الوطنية الحرجة

خصائص كارابوك المقاومة للإختراق والمقاومة للصدم والقدرة على سهولة التعديل تجعله مثاليا لحماية البنية التحتية الوطنية الحرجة. كحدود تطويق خارجية يمكن أن يوفر سياج أمن متكامل شاملا كما يمكن أن يشكل حاجز مركبات فعال للغاية.

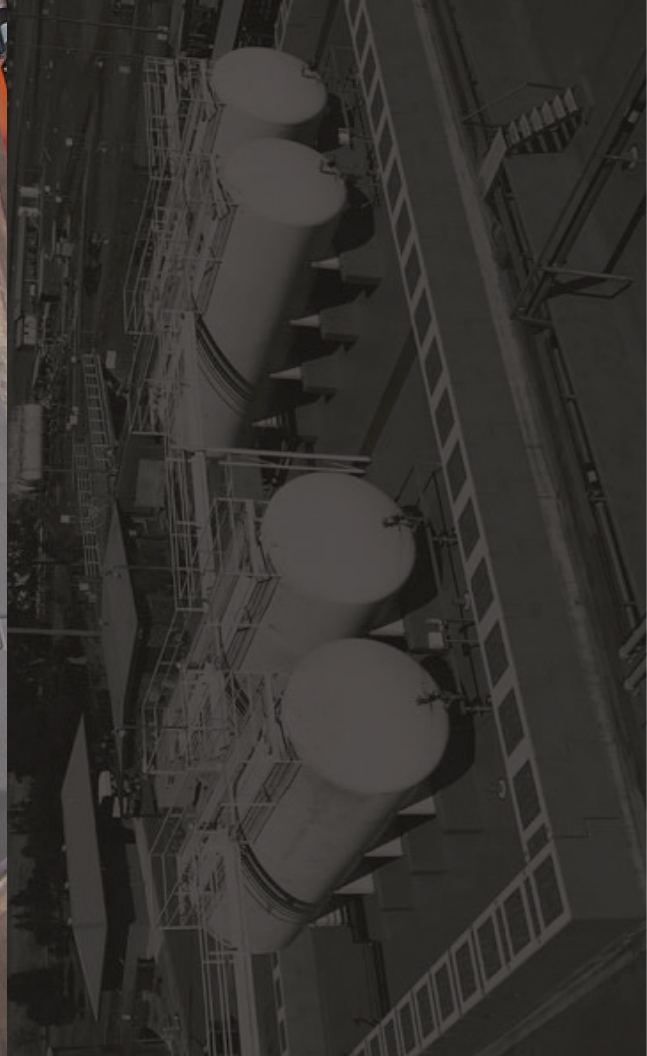
من الممكن أيضا أن تشكل مضيق لإبطاء اقتراب المركبات وبناء دوروز أو أكثر كحاجز إقفال داخلي مع جدار حامي للبار مصنف لدرج ساعات و كما يمكن أن يعمل بمثابة جدار سدّ لكبح الانسكابات الكبيرة .

*على أساس حاجز كارابوك ارتفاع 4.8م

Critical National Infrastructure (CNI)

Karabok's blast-proof, crash-proof properties and the ability to easily retro-fit it make it ideal for CNI defence. As a perimeter defence, it can have fully integrated security fencing on top and it creates a highly effective vehicle barrier. It can also form chicanes, to slow down approaching vehicles. As an internal blast wall it can be built two or more courses high and has a four-hour fire wall rating* and it can act as a bund wall to hold back large spillages.

*Based on a Karabok barrier 4.8m high.





الحماية

يمكن نشر حاجز كارابوك بسرعة كحاجز مؤقت لأي أحداث كما يمكن إزالته بسهولة. ويمكن أن يحدد بسهولة لمزيد من الأمن.

سواء كانت من دور واحد أو عدة أدوار هي تتشكل حدود تطبيق خارجية فعالة مع أو بدون سياج أمني متكامل على القمة، تشكل البوابات من وحدات معادلة خصيصا.

يمكن تركيب سياج الأرض على الأسفل ويمكن أن يكون غير مزيج للنظر باستخدام الزجاج.

Security

Karabok can be quickly deployed as a temporary barrier for events and just as easily removed again. And it can be retrofitted for more permanent security.

In single or multiple courses they form effective perimeter barriers with or without integrated security fencing on top. Specially modified units form gateways.

Security fencing can be mounted on top or it can be visually softened with planting for more public acceptability.





الدفاع

حاجز كارابلوك هو نظام تخفيف المركبات العدائية، عالي الفعالية على خلاف غيره من أنظمة تخفيف المركبات العدائية الأخرى، يقدر الحماية من الانفجارات، قذائف المدفوع و الأري جي.

يمكن بناء الحاجز بسرعة دون أي عمل تخشيري احصائية المباني.

خصائص كارابلوك المشددة لتجعله مثاليا للاستخدام في مخازن الذخائر ومستودعات الوقود.

Defence

The Karablok barrier is a highly-effective hostile vehicle mitigation system which, unlike other HVMs, offers protection from explosions, direct fire weapons systems and RPGs.

Barriers can be constructed quickly without groundwork for defence of buildings.

Karablok's blast-proof properties make it ideal for use at munitions stores and fuel depots.

Specifications

Karablok vital statistics	
Height (A) 1200mm (4')	
Width (B) 1400mm (4'7")	
Length (C) 1785mm (5'10")	
Wall thickness (D) 200mm (8")	
Node height (E) 600mm (2')	
Unit weight 3.5t (7720lb)	
Concrete grade C60 (9000psi)	
Steel: Concrete ratio 1:10	
Certified lifting points: 4	

Two 30mm (1.25") jointing rebars fit through the internal reinforcement cages of two adjacent Karablok units, locking them together. The nut, washer and bung arrangement allows the units some flex under load which enables them to take large blast and impact forces.

Karablok's are supplied with two rebars per joint. Each Karablok unit also comes with one large and one small infill bag. These reusable, heavy-duty bags contain the material used to fill the spaces within the precast structure to reduce spillage and maximise traction of the barrier on the ground. They can even be planted up to soften the appearance of the barrier once it is in place.

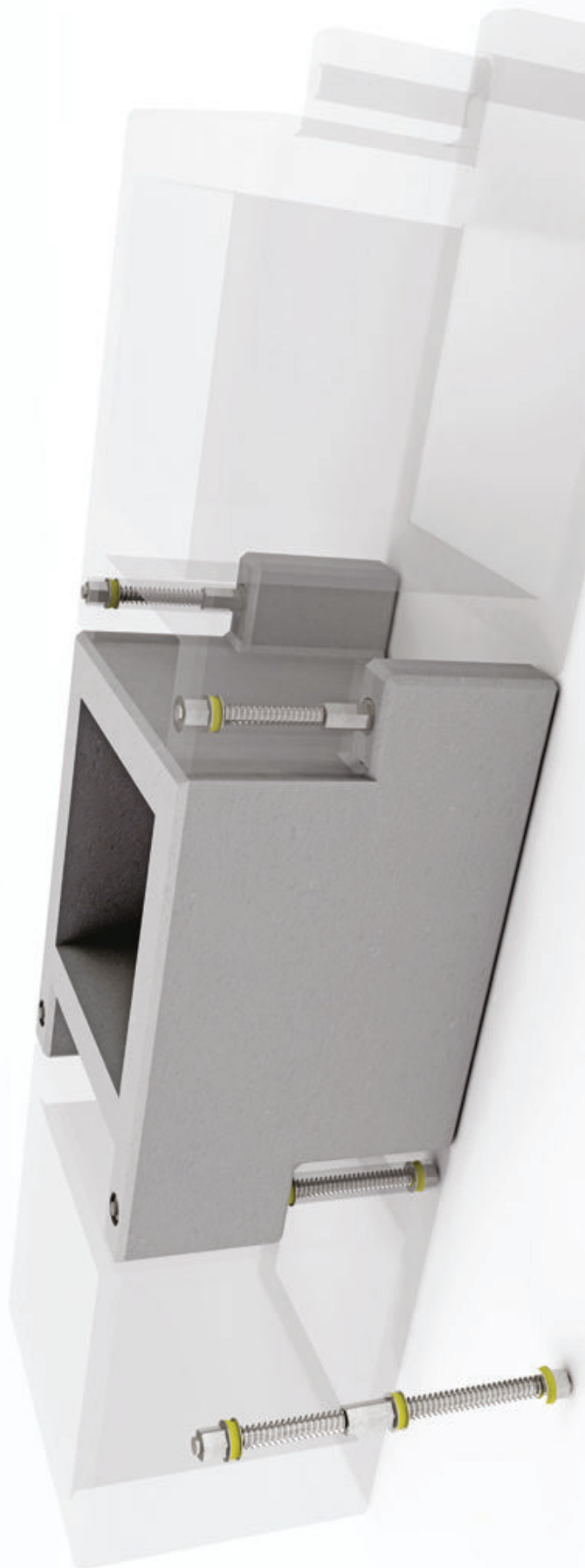
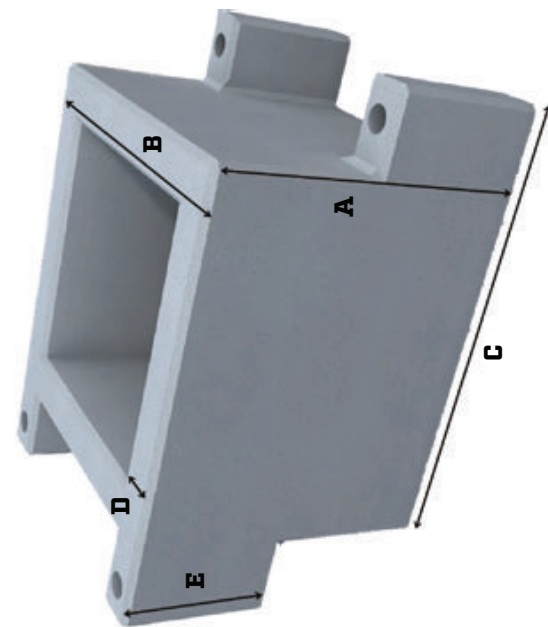
المواصفات

كارابلوك - الإحصاءات الحيوية	
الارتفاع (أ) ١٢٠٠ سم (٤')	
العرض (ب) ١٤٠٠ سم (٤'٧")	
طول (ج) ١٧٨٥ سم (٥'١٠")	
سمك الجدار (د) ٢٠٠ سم (٨")	
ارتفاع العقدة (هـ) ٦٠٠ سم (٢')	
وحدة الوزن ٣.٥ طن (٧٧٢٠ رطلا)	
درجة الاسمنت C٦٠ (٩٠٠٠) (٩٠٠٠ رطل/ بوصة مربعة)	
الصلب: نسبة الاسمنت ١:١٠	
نقاط الرفع المعتمدة ٤	

تثبت وحدات كاربلاوك المتجاورة عن طريق إدخال قضبي حديد مقوى قياس ٣٠ ملم (١.٢٥") في أفصاص التعزيز الداخلية.

ترتيب العقدة الحلقية والسداة يوفر لوحات كاربلاوك بعض المرونة تحت وطأة الحمل مما يمنعها من تحلل الجدار كبير وقوة التأثير.

يتم تزويد كاربلاوك مع قضبي حديد مقوى لكل شقطة اتصال، كما أن كل وحدة كاربلاوك مزودة بخبثية كبيرة وصغيرة. تحتوي هذه الحقائب الثقيلة القابلة لإعادة الاستخدام على المواد المستخدمة لملء الفراغات داخل الهيكل الحد من الانسكاب وتعزيز جر الأرض، كما يمكن أن تزرع لتحسين منظر الحاجز عند وضعه.



كارابلوك عالمي النطاق

يتم تسويق كارابلوك وتوزيعها عبر العالم شبكة متنامية من فحصها بعناية والموافقة عليها شركاء التصنيع المرخصة. هذه الشركات لديها سجل حافل في تقديم الطبقة العالمية والبنية التحتية، ولديهم خبرة في مجال الأمن وقطاعات البناء مثل البنية التحتية الحيوية، والمياه، والسكك الحديدية، والموارد الطبيعية

KarabloK Worldwide

KarabloK is marketed and distributed globally via a growing network of carefully vetted and approved licensed manufacturing partners. These companies have a proven track record in delivering world class infrastructure and have experience in relevant security and construction sectors such as critical infrastructure, water, rail, and natural resources



KARABLOK

كارابلوك في الإمارات العربية المتحدة

كارابلوك فخرون أن تكون مرتبطة مع الموافقة ليك، وهي شركة رائدة في مجال الخرسانة الجاهزة في الإمارات العربية المتحدة منذ ذلك الحين 1975. وقد لعبت الموافقة دورها كمنتج خرساني مورد للعديد من المشاريع المرموقة في دولة الإمارات العربية المتحدة. الموافقة فخرون لتصنيع كارابلوك في الإمارات العربية المتحدة تحت ترخيص وتوريد المحلية والمحلية دول مجلس التعاون الخليجي

KarabloK in UAE

KarabloK are proud to be associated with Consent LLC, a leading Precast Concrete Company in UAE since 1975. Consent has played its role as Concrete Product Supplier for many prestigious projects in UAE. Consent are proud to manufacture KarabloK in UAE under license and supply to local and surrounding GCC Countries

USA

T : (+1) 1 877 753 8214

Australia

T : (+61) 1 800 600 007

Europe

T : +44 (0) 333 247 0137

Africa

T : (+27) 87 551 8302

Website



www.karablok.global



Telephone:

+971 4 34720 11

Email:

sales@consent.ae

Website:

www.consentconcrete.com

Consent Head Office
Al Quoz Industrial
P.O.BOX 136, Dubai