

DEFENCELL MAC® СЕРІЯ ГАБІОНІВ З ГЕОТЕКСТИЛЬНОЇ ЗВАРНОЇ СІТКИ

DEFENCELL MAC® — це лінійка захисних зварних сітчастих металевих габіонів, облицьованих геотекстилем, які поставляються в кількох стандартних розмірах. Габіони DEFENCELL MAC® заповнюються землею, піском або іншими доступними на місцевості матеріалами для наповнення та забезпечують балістичний захист, пом'якшення вибуху та оголені гілки транспортних засобів. MAC також можна використовувати для захисту навколишнього середовища та ідеально підходить для захисту від повеней.

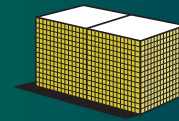
DEFENCELL MAC® побудовано з використанням матеріалів найвищої якості відповідно до встановлених і перевірених стандартів провідним світовим виробником габіонних конструкцій, з використанням сильно оцинкованих зварних сітчастих панелей і кутових котушок у поєднанні з міцним геотекстильним матеріалом підкладки, створеним із стійкого до УФ-випромінювання полімерного волокна з використанням того ж передові технології, такі як перевірені тканини DEFENCELL.

Габіони DEFENCELL MAC® постачаються попередньо зібраними та складеними для транспортування, і їх легко розгорнути шляхом розтягування, розміщення та заповнення.

Продукти пройшли випробування на широкий спектр балістичних загроз і різних вибухових зарядів і відповідають вимогам захисту STANAG 2280



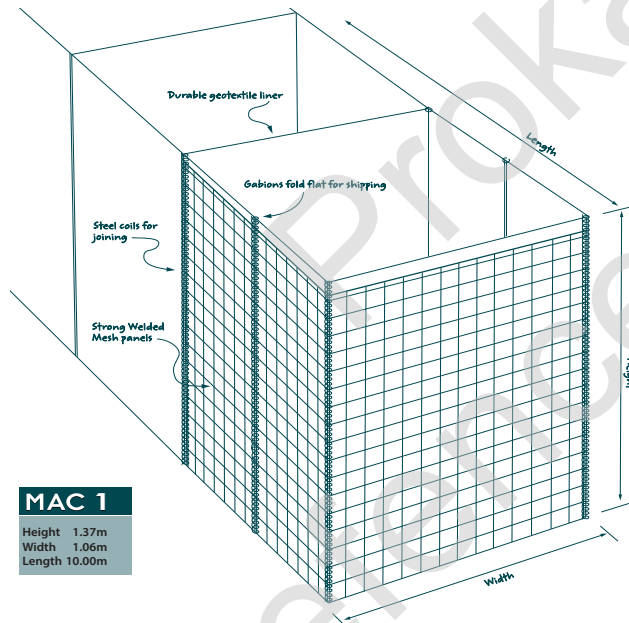
DEFENCELL



MAC®

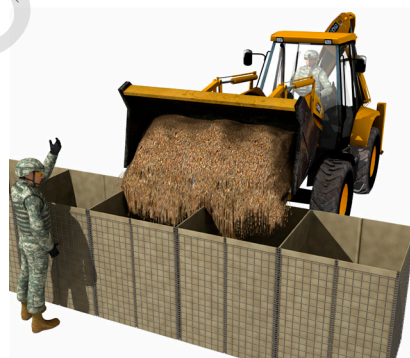
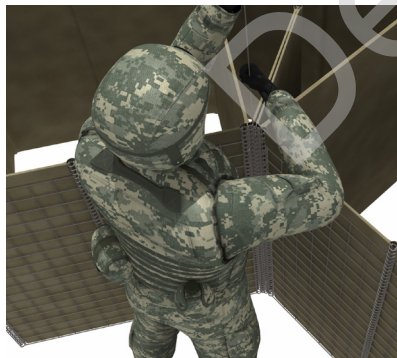
Технічні характеристики
DEFENCELL MAC® доступний у наступних стандартних розмірах
DLA та NATO та відповідає вимогам MIL-DTL-32488.
Вони доступні в ■ Коричневий або ■ Зелений, див. номери NSN
нижче.

Модель	Висота	Ширина	Довжина	NSN
MAC 1	1.37m 4'6"	1.06m 3'6"	10.00m 32'9"	5450-01-618-0992 5450-01-618-1018
MAC 2	0.61m 2'	0.61m 2'	1.22m 4'	5450-01-618-1038 5450-01-618-1041
MAC 3	1.00m 3'3"	1.00m 3'3"	10.00m 32'9"	5450-01-618-1046 5450-01-618-1054
MAC 4	1.00m 3'3"	1.52m 5'	10.00m 32'9"	5450-01-618-1064 5450-01-618-1069
MAC 5	0.61m 2'	0.61m 2'	3.05m 10'	5450-01-618-1074 5450-01-618-1101
MAC 7	2.21m 7'3"	2.13m 7'	27.74m 91"	5450-01-618-1105 5450-01-618-1117
MAC 8	1.37m 4'6"	1.22m 4'	10.00m 32'9"	5450-01-618-1129 5450-01-617-7651
MAC 9	1.00m 3'3"	0.76m 2'6"	9.14m 30'	5450-01-618-1134 5450-01-618-1137
MAC 10	2.21m 7'3"	1.52m 5'	30.50m 100'	5450-01-618-1141 5450-01-618-1143



MAC 1

Height 1.37m
Width 1.06m
Length 10.00m



DEFENCELL MAC™
РІШЕННЯ ДЛЯ ЗАХИСНИХ РОБІТ

DEFENCELL MAC™ — це багатокоміркова конструкція, виготовлена з панелей із зварної сталеві сітки з покриттям зі сплаву Zn/Al 5%, з'єднаних спіралями. Сітка зсередини обшита геотекстилем (рис. 1). У таблиці 1 наведено характеристики дроту панелі зварної сітки відповідно до міжнародних стандартів.

Блоки DEFENCELL MAC™ з'єднуються по довжині за допомогою з'єднувальних штифтів з покриттям зі сплаву Zn/Al 5% для отримання необхідної довжини конструкції. З'єднувальні шпильки слід встановити перед заповненням блоків. Коли два чи більше блоків DEFENCELL MAC™ ставлять один на інший, для вертикального з'єднання блоків по периметру стінок використовуються кільця з покриттям зі сплаву Zn/Al 5%.

Дріт:

Усі випробування дроту необхідно проводити перед виготовленням сітки.

1. **Міцність на розрив:** дріт, який використовується для виготовлення DEFENCELL MAC™ має міцність на розрив від 540 до 770 Н/мм².

Допуск дроту (Таблиця 1) відповідає EN 10218-2. (Таблиця 1 Клас T1)

2. **Подовження: 7% ±2%**

Випробування проводять на зразку довжиною 25 см.

3. **Гальванізація:** Мінімальна кількість сплаву Zn/Al 5%. (Таблиця 1) відповідають і перевищують вимоги EN10244-2 (Таблиця 2, Клас B).

4. **Адгезія покриття:** адгезія сплаву Zn/Al 5%. покриття відповідає EN 10244-2.

Геотекстиль

Геотекстиль — це нетканий матеріал із типовою вагою 220 г/м² і спеціальний додатковий захист від ультрафіолетового випромінювання, доступний у 2 кольорах: темно-коричневий або оливково-зелений. Він утворює внутрішню оболонку кожної клітини; кожну підкладку загинають і прикріплюють до верхнього краю блоку, нижню частину тканини залишають вільною, щоб її можна було скласти всередину на місці, щоб утворити ущільнювач, що утримує наповнення. Для кріплення геотекстилю до панелей сітки використовуються оцинковані скоби.

онтаж і установка:

- локи можна легко встановити лише за допомогою наступних інструкцій:
 - німіть кожну одиницю з піддону.
- 2. ідніміть і розгорніть пристрій, потягнувши його прямо, і поставте в правильне положення.
 - єдняйте суміжні одиниці по довжині, щоб сформувати безперервну стіну за допомогою сполучних штифтів. Вони вставляються через спіралі сусідніх блоків.
 - ігніть нижню частину тканинної підкладки всередину кожної комірки, щоб утворити ущільнення, що утримує заповнення під час наповнення.
 - аповніть блок матеріалом, доступним на місці, таким як рунт, пісок, гравій тощо. ожний блок необхідно рівномірно заповнювати та ущільнювати через рівні проміжки часу.



Fig. 1: Defensive barriers, constructed from DEFENCELL MAC™

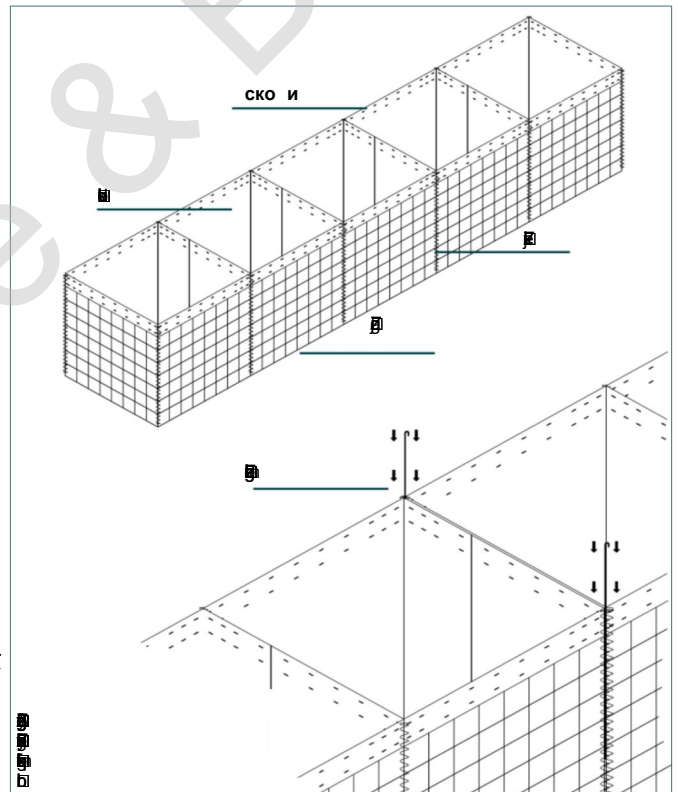


Fig. 2: DEFENCELL MAC™ UNIT

Table 1 - Characteristics of the steel wire

Element	Wire (Nominal diameter)	Tolerance	ZnAl 5% alloy coating (Minimum Qty)
Panel (mesh size: 76.2x76.2mm)	4.00 mm	± 0.07 mm	145 g/m ²
	5.00 mm	± 0.08 mm	150 g/m ²
Spiral connector	3.00 mm	± 0.07 mm	145 g/m ²
	4.00 mm	± 0.07 mm	145 g/m ²
	5.00 mm	± 0.08 mm	150 g/m ²
Connecting pin	4.00 mm	± 0.07 mm	145 g/m ²
Hog ring	4.00 mm	± 0.07 mm	145 g/m ²

Table 2 - Sizes (H, W, L and required fill are nominal values)

Model	Height (m)	Width (m)	Length (m)	Number of cells	Required Fill (m ³)
DEFENCELL MAC™1	1.37	1.06	10.00	9	18.20
DEFENCELL MAC™2	0.61	0.61	1.22	2	0.60
DEFENCELL MAC™3	1.00	1.00	10.00	10	12.50
DEFENCELL MAC™4	1.00	1.50	10.00	20	18.75
DEFENCELL MAC™5	0.61	0.61	3.05	5	1.45
DEFENCELL MAC™6	1.68	0.61	3.05	5	3.95
DEFENCELL MAC™7 ⁽¹⁾	2.21	2.13	27.74	13	163.25
DEFENCELL MAC™8	1.37	1.22	10.00	9	20.90
DEFENCELL MAC™9	1.00	0.76	9.14	12	8.70
DEFENCELL MAC™10 ⁽¹⁾	2.21	1.52	30.50	20	128.10
DEFENCELL MAC™11 ⁽¹⁾	1.22	0.30	1.22	2	0.60
DEFENCELL MAC™12 ⁽¹⁾	2.13	1.06	33.00	30	93.15
DEFENCELL MAC™19 ⁽¹⁾	2.74	1.06	3.18	6	12.00

⁽¹⁾ = (Panels Ø steel wire 5mm)

