

DEFENCELL MAC® СЕРІЯ ГАБІОНІВ З ГЕОТЕКСТИЛЬНОЇ ЗВАРНОЇ СІТКИ

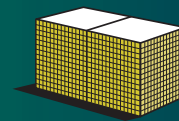
DEFENCELL MAC® — це лінійка захисних зварних сітчастих металевих габіонів, облицьованих геотекстилем, які поставляються в кількох стандартних розмірах. Габіони DEFENCELL MAC® заповнюються землею, піском або іншими доступними на місцевості матеріалами для наповнення та забезпечують балістичний захист, 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 перевірени тканини DEFENCELL.

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

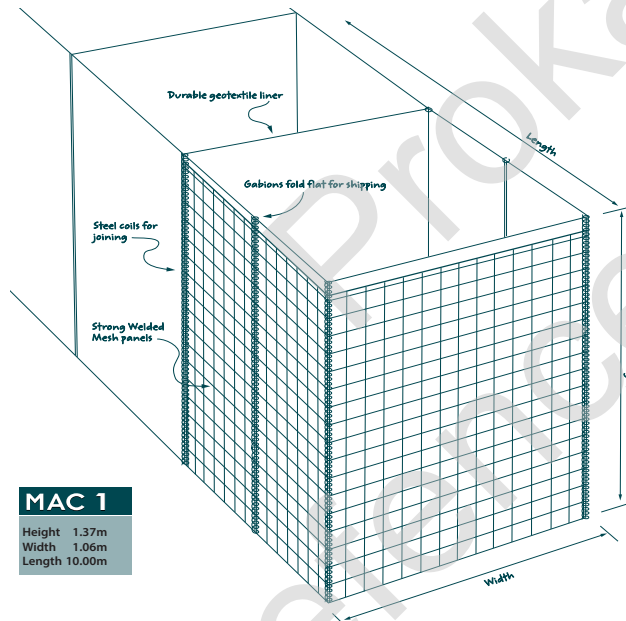
Продукти пройшли випробування на широкий спектр балістичних загроз і різних вибухових зарядів і відповідають вимогам захисту STANAG 2280





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



DEFENCELL MAC™ РІШЕННЯ ДЛЯ ЗАХИСНИХ РОБИТ

DEFENCELL MAC™ — це багатокоміркова конструкція, виготовлена з панелей із зварної сталевий сітки з покриттям зі сплаву Zn/Al 5%, з'єднаних спіралями. Сітка з середини 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.

Міцність зварного шва на зсув: >75% міцності дроту

Монтаж і установка:

Блоки DEFENCELL MAC™ можна легко встановити лише за допомогою наступних інструкцій:

1. Зніміть кожну одиницю з піддону.
2. Підніміть і розгорніть пристрій, потягнувши його прямо, і поставте в правильне положення.
3. З'єднайте суміжні одиниці по довжині, щоб сформувати безперервну стіну за допомогою сполучних штифтів. Вони вставляються через спіралі сусідніх блоків.
4. Зігніть нижню частину тканинної підкладки всередину кожної комірки, щоб утворити ущільнення, що утримує заповнення під час наповнення.
5. Заповніть блок матеріалом, доступним на місці, таким як ґрунт, пісок, гравій тощо. Кожний блок необхідно рівномірно заповнювати та ущільнювати через рівні проміжки часу.

Запит на кількість:

Запитуючи пропозицію, будь ласка, вкажіть кількість для кожної одиниці.



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

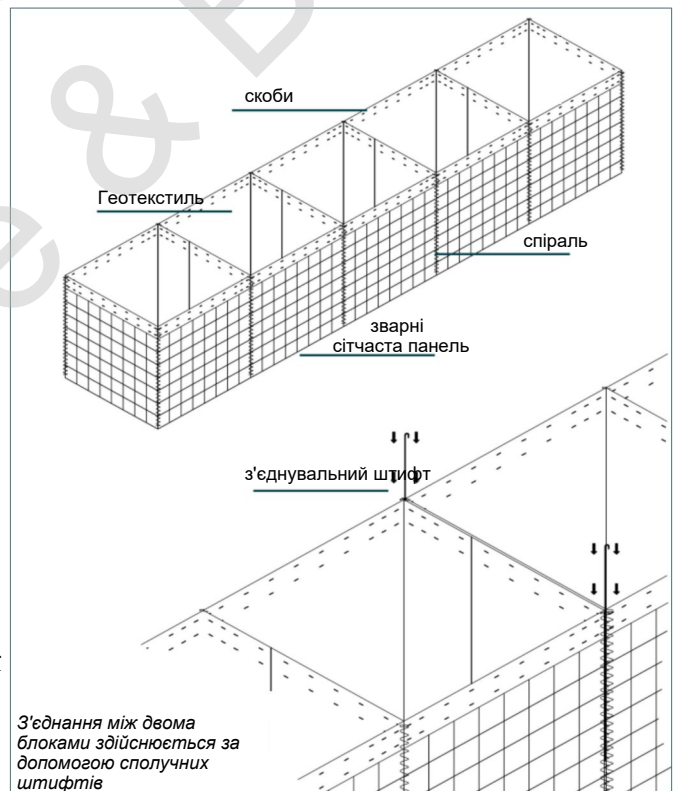


Fig. 2: DEFENCELL MAC™ UNIT

Таблиця 1 - Характеристики сталевого дроту

Елемент	Дріт (Номинальний діаметр)	Толерантність	Покриття зі сплаву ZnAl 5% (мінімальна кількість)
Панель (розмір осередку: 76,2x76,2 мм)	4.00 mm	± 0.07 mm	145 g/m ²
	5.00 mm	± 0.08 mm	150 g/m ²
Спиральний з'єднувач	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
З'єднувальний штифт	4.00 mm	± 0.07 mm	145 g/m ²
кільце	4.00 mm	± 0.07 mm	145 g/m ²

Таблиця 2 - Розміри (В, Ш, Д і необхідне заповнення є номінальними значеннями)

Модель	Висота (м)	Ширина (м)	Довжина (м)	Кількість комірок	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⁾ = (Панелі Ø сталевого дроту 5 мм)
