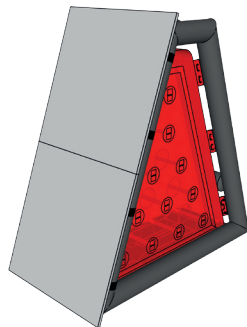


# BALBAR

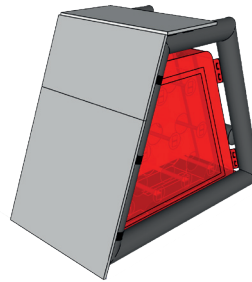
www.balbar.eu

Bariera balistyczna BALBAR to unikalne, wysoce mobilne rozwiązanie, które gwarantuje wielopoziomą skuteczną ochronę przed różnymi zagrożeniami. Zatrzyma pociski z broni palnej krótkiego i dalekiego zasięgu, a w przypadku wybuchu ochroni personel przed skutkami ciśnienia i fali uderzeniowej związanej z eksplozją amunicji, fugasów – „min-pułapek” (IED), czy butli z gazem pod ciśnieniem.

MODUŁ ML07



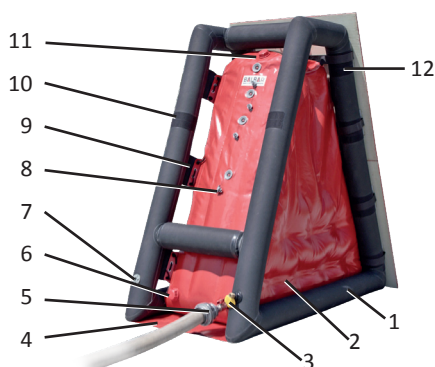
MODUŁ ML08



Bariera balistyczna BALBAR jest dostarczana w dwóch różnych rozmiarach (ML-07, ML-08). Główna struktura składa się z pneumatycznej ramy nośnej, która jest osłonięta płytami balistycznymi wykonanymi z materiału kompozytowego GFRP. Dostępne są trzy płyty balistyczne o opcjonalnej grubości (11, 13 i 15 mm). Są one odporne na pociski wystrzelone z broni strzeleckiej, odłamki granatów oraz pocisków mniejszego kalibru. Cała konstrukcja jest dodatkowo chroniona przed eksplozjami i falą uderzeniową dzięki użyciu zbiornika z wodą, który zapewnia zarówno stabilność konstrukcji, jak i wtórną balistyczną ochronę.

## GŁÓWNE CECHY SYSTEMU BALBAR:

1. Łatwy w transporcie
2. Kompaktowe wymiary - łatwy w obsłudze
3. System szybkiej aktywacji – kompletna bariera gotowa w mniej niż 4 minuty
4. Możliwość rozmieszczenia w zamkniętych przestrzeniach i wysokich budynkach
5. Możliwość połączenia ze sobą wielu modułów, aby stworzyć ciągłą barierę i nadal zapewniać ochronę
6. Kompatybilność ze środkami IRS (zbiorniki, węże, butle)
7. Unikalna i prosta konstrukcja ochrony balistycznej
8. Dwa różne rozmiary w zależności od wymaganej ochrony
9. Bariera stanowi osłonę dla bezpiecznego obszaru roboczego w strefie niebezpiecznej
10. Zwiększona stabilność strukturalna i ochrona poprzez użycie zbiornika z wodą



1. Dmuchała konstrukcja nośna
2. Zbiornik wypełniony wodą
3. Zawór nadmuchiwanie / spustowy
4. Pasek materiałowy zabezpieczający konstrukcję
5. Kołnierz z zaworem kulowym i półzłączem D25
6. Zawór spustowy z pokrywą
7. Zawór bezpieczeństwa
8. Zawór zwrotny i upuszczający
9. Uchwyt na konstrukcji i zawiązany zbiornik razem ze sznurem
10. Rzep do łączenia barier balistycznych
11. Zawór upuszczający z pokrywą
12. Rzep do mocowania ochronnej płyty kompozytowej

## 1. SPECYFIKACJA TECHNICZNA\* dmuchana konstrukcja nośna ze zbiornikiem wody

| Moduł   | ML - 07           | ML - 08       |
|---|-------------------|---------------|
| Wymiary zewnętrzne L/W/H  | 1793/900/1785     | 1793/900/1400 |
| Wymiary złożonego modułu (L/W/H)  | 1000/700/500      | 1000/700/500  |
| Waga struktury bariery  | 20 kg             | 17 kg         |
| Waga konstrukcji bariery z torbą i akcesoriami                            | 22 kg             | 19 kg         |
| Objętość powietrza w dmuchanej konstrukcji nośnej przy ciśnieniu roboczym | 296 l             | 270 l         |
| Objętość wody do zaworu 1/2/3/4   | 590/725/800/860 l | 587/720/-/- l |
| Maksymalna objętość wody w zbiorniku                                      | 890 l             | 755 l         |

Konstrukcja nośna bariery jest koloru czarnego, zbiornik wody bariery standardowo jest czerwony.

### UWAGA!

Producent przyznaje iż mogą wystąpić subtelne różnice kolorystyczne w zastosowanych materiałach tekstylnych. Te różnice nie są wadą i nie wpływają na działanie bariery.

## 2. SPECYFIKACJA TECHNICZNA płyty kompozytowe z odpornością balistyczną

| Typ płyty (grubość)                                 | 11*mm                        | 13*mm                        | 15*mm                        |
|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Rozmiar płyt  | 980 x 980 mm                 | 980 x 980 mm                 | 980 x 980 mm                 |
| Rozmiar płyt dzielonych                             | 980 x 530 mm<br>980 x 450 mm | 980 x 530 mm<br>980 x 450 mm | 980 x 530 mm<br>980 x 450 mm |
| Podstawowa waga płyt (980 x 980)                    | 21* kg/m <sup>2</sup>        | 25* kg/m <sup>2</sup>        | 29* kg/m <sup>2</sup>        |
| Odporność balistyczna V50 - 1.1 g FSP (STANAG 2920) | 627 m/s                      | 724 m/s                      | 954 m/s                      |

\*Uwaga: Wartości podane w tabeli mają jedynie charakter orientacyjny

**INTEGRATED DEFENSE SOLUTIONS**

**BOWENITE, a.s.**  
Pomnenkova 61, 106 00 Prague, Czech Republic  
info@bowenite.eu | www.bowenite.eu

**BOWENITE**