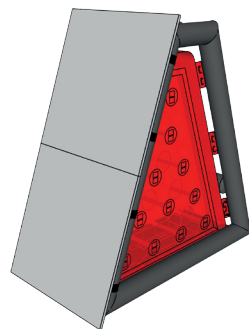


BALBAR

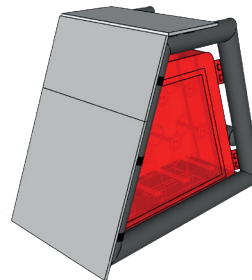
www.balbar.eu

Die BALBAR Ballistic Barrier ist eine einzigartige hochmobile Lösung, die einen mehrstufigen wirksamen Schutz gegen eine Vielzahl von Risikoszenarien garantiert. Sie stoppt Projektilen von Schusswaffen mit kurzer und langer Reichweite und schützt das Personal im Fall einer Explosion vor Auswirkungen von Druck- und Stoßwellen durch explodierende Munition, selbstgebaute Sprengkörper (IEDs) und instabile Druckgasflaschen.

MODUL ML07



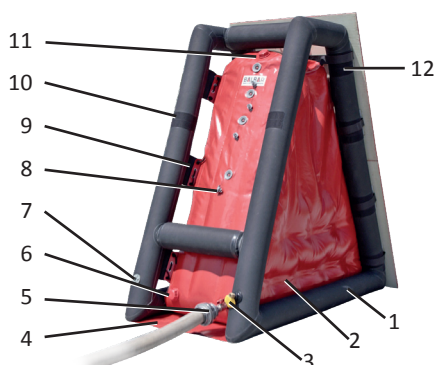
MODUL ML08



Die BALBAR Ballistic Barrier wird in zwei verschiedenen Größen geliefert (ML-07, ML-08). Die Hauptstruktur wird von einem pneumatischen Tragrahmen gebildet, der durch ballistische Platten aus GFK-Verbundwerkstoff abgeschirmt ist. Es gibt drei ballistische Platten mit einer optionalen Dicke (11, 13 und 15 mm). Diese sind resistent gegen Munition, die von Kleinwaffen, Splittergranaten und Sprengstoffen kleineren Kalibers abgefeuert wird. Die gesamte Struktur wird durch die Verwendung eines voll beladenen Wassersacks vor Explosionen und Stoßwellen geschützt, der sowohl die Stabilität der Struktur als auch sekundären ballistischen Schutz bietet.

DIE HAUPTFUNKTIONEN VON BALBAR:

1. Einfach zu transportieren
2. Kompakte Maße – einfache Handhabung
3. Schnelles Aktivierungssystem – vollständige Barriere in weniger als 4 Minuten einsatzbereit
4. Einsatz in geschlossenen Räumen und Hochhäusern möglich
5. Verbinden Sie mehrere Module, um eine durchgehende Barriere zu schaffen und gleichzeitig Schutz zu gewährleisten
6. Kompatibilität mit IRS-Mitteln (Tanks, Schläuche, Luftzylinder)
7. Einzigartige und einfache Konstruktion für ballistischen Schutz.
8. Je nach Schutzszenario zwei unterschiedliche Größen.
9. Die Barriere schafft eine Abschirmung für einen sicheren Arbeitsbereich in Gefahrenzonen.
10. Verbesserte strukturelle Stabilität und Schutz durch die Verwendung einer Wasserlast.



1. Aufblasbare Tragkonstruktion
2. Mit Wasser gefüllter Sack
3. Aufblas- u. Ablassventil
4. Ein Materialstreifen, der die Struktur schützt
5. Flansch mit Kugelventil und Flanschkupplung D25
6. Ablassventil mit Deckel
7. Überdruckventil
8. Entlüftungs- und Rückschlagventil
9. Griff an der Struktur und Tasche mit Schnur zusammengebunden
10. Klettbandverschluss zum Verbinden ballistischer Barrieren
11. Ablassventil mit Deckel
12. Klettbandverschluss zum Anbringen von Schutzplatten aus Verbundplatten

1. TECHNISCHE SPEZIFIKATION* – Luftstützstruktur mit Wassersack

Modul	ML - 07	ML - 08
Außenmaß (L/B/H)	1793/900/1785	1793/900/1400
Maße des verpackten Moduls (L/B/H)	1000/700/500	1000/700/500
Gewicht der Barrierestruktur	20 kg	17 kg
Gewicht der Barrierekonstruktion mit Tasche und Zubehör	22 kg	19 kg
Luftvolumen in der Tragkonstruktion bei Betriebsdruck	296 l	270 l
Wasservolumen zum Ventil 1/2/3/4	590/725/800/860 l	587/720/-/- l
Maximales Wasservolumen im Sack	890 l	755 l

Die Tragkonstruktion der Barriere ist schwarz, der Wassersack der Barriere ist standardmäßig rot.

VORSICHT!

Der Hersteller räumt subtile Farbunterschiede bei den verwendeten Textilmaterialien ein. Diese Unterschiede sind kein Schaden und wirken sich nicht auf die Funktion der Barriere aus.

2. TECHNISCHE SPEZIFIKATION – Verbundplatten mit ballistischem Widerstand

Plattentyp (Dicke)	11*mm	13*mm	15*mm
Plattengröße	980 x 980 mm	980 x 980 mm	980 x 980 mm
Plattengröße getrennt	980 x 530 mm 980 x 450 mm	980 x 530 mm 980 x 450 mm	980 x 530 mm 980 x 450 mm
Grundgewicht der Platte (980 x 980)	21* kg/m ²	25* kg/m ²	29* kg/m ²
Ballistischer Widerstand VSO – 1,1 g FSP (STANAG 2920)	627 m/s	724 m/s	954 m/s

*Hinweis: Die in der Tabelle angegebenen Werte dienen nur zur Orientierung.

INTEGRATED DEFENSE SOLUTIONS

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

BOWENITE