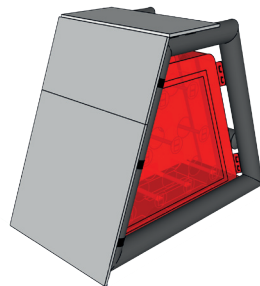


# BALBAR

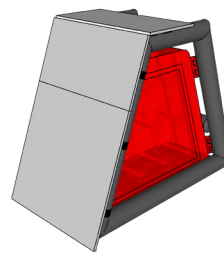
www.balbar.eu

La barrière balistique BALBAR est une solution unique hautement mobile qui garantit une efficacité à plusieurs niveaux de protection contre une variété de scénarios à risque. Elle stopera les projectiles tirés par des armes à feu de courte et longue portée et, en cas d'explosion, protégera le personnel contre les effets de la pression et onde de choc associée à l'explosion de munitions, aux engins explosifs improvisés (EEI), et des bouteilles de gaz sous pression instables.

MODULE ML07



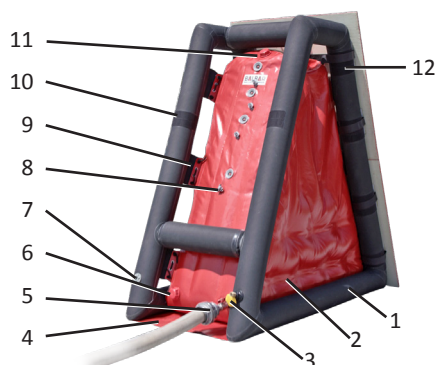
MODULE ML08



La barrière balistique BALBAR est fournie en deux tailles différentes (ML-07, ML-08). La structure principale est formée par un cadre de support pneumatique et celui-ci est protégé par des plaques balistiques en matériau composite GFRP. Les plaques balistiques existent en trois épaisseurs optionnelles (11, 13 et 15 mm). Celles-ci résistent aux munitions tirées par les armes légères, aux grenades à éclats et aux explosifs de plus petit calibre. La structure entière est en outre protégée contre les explosions et les ondes de choc grâce à l'utilisation d'un sac à eau entièrement chargé qui assure à la fois la stabilité de la structure et une protection balistique secondaire.

## LES PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES DU BALBAR:

1. Simple à transporter
2. Dimensions compactes  
- facile à manipuler
3. Système d'activation rapide - barrière prête en moins de 4 minutes
4. Déployable dans des espaces clos et immeubles de grande hauteur
5. Possibilité de connecter plusieurs modules ensemble pour créer une barrière continue tout en conservant le haut niveau de protection
6. Compatibilité avec les moyens des services d'urgence (réservoirs d'eau, tuyaux flexibles, cylindres avec air comprimé)
7. Construction unique et simple pour protection balistique
8. Deux tailles différentes selon le scénario de protection
9. La barrière crée un blindage pour une zone de travail sûre dans un environnement dangereux
10. Stabilité structurelle et protection améliorée par l'utilisation d'une charge d'eau



1. Structure portante gonfable
2. Sac rempli d'eau
3. Soupape de gonfage / vidange
4. Une bande de matériau protégeant la structure
5. Bride avec vanne à bille et demi-accouplement D25
6. Vanne de vidange avec couvercle
7. Soupape de surpression
8. Purge et clapet anti-retour
9. Poignée sur la structure et le sac attaché avec un cordon
10. Velcro pour connecter les plaques balistiques
11. Vanne de purge avec couvercle
12. Velcro pour fixer les panneaux de protection composites

## 1. SPECIFICATION TECHNIQUE\* - structure de support gonflable avec sac à eau

Module	ML - 07	ML - 08
Dimensions extérieures L / L / H	1793/900/1785	1793/900/1400
Dimensions du module emballé (L / L / H)	1000/700/500	1000/700/500
Weight of the barrier structure	20 kg	17 kg
Poids de la structure barrière avec tous les accessoires	22 kg	19 kg
Volume d'air dans la structure porteuse à la pression de service	296 l	270 l
Volume d'eau vers la vanne 1/2/3/4	590/725/800/860 l	587/720/-/- l
Volume maximum d'eau dans le sac	890 l	755 l

La structure porteuse de la barrière est noire, la poche à eau de la barrière est rouge en standard.

### AVIS POUR LES UTILISATEURS

Le fabricant admet que de subtiles différences de couleur dans les matières textiles utilisés pourraient se produire. Ces différences ne sont pas un défaut et n'affectent pas la fonction de la barrière.

## 2. SPECIFICATION TECHNIQUE - panneaux composites à résistance balistique

Type de plaque balistique (épaisseur)	11*mm	13*mm	15*mm
Taille de plaque balistique	980 x 980 mm	980 x 980 mm	980 x 980 mm
Taille de plaque divisée	980 x 530 mm 980 x 450 mm	980 x 530 mm 980 x 450 mm	980 x 530 mm 980 x 450 mm
Poids de base de plaque (980 x 980)	21* kg/m <sup>2</sup>	25* kg/m <sup>2</sup>	29* kg/m <sup>2</sup>
Résistance balistique V50 - 1.1 g FSP (STANAG 2920)	627 m/s	724 m/s	954 m/s

\*Les valeurs indiquées dans le tableau ci-dessus sont données à titre indicatif.