



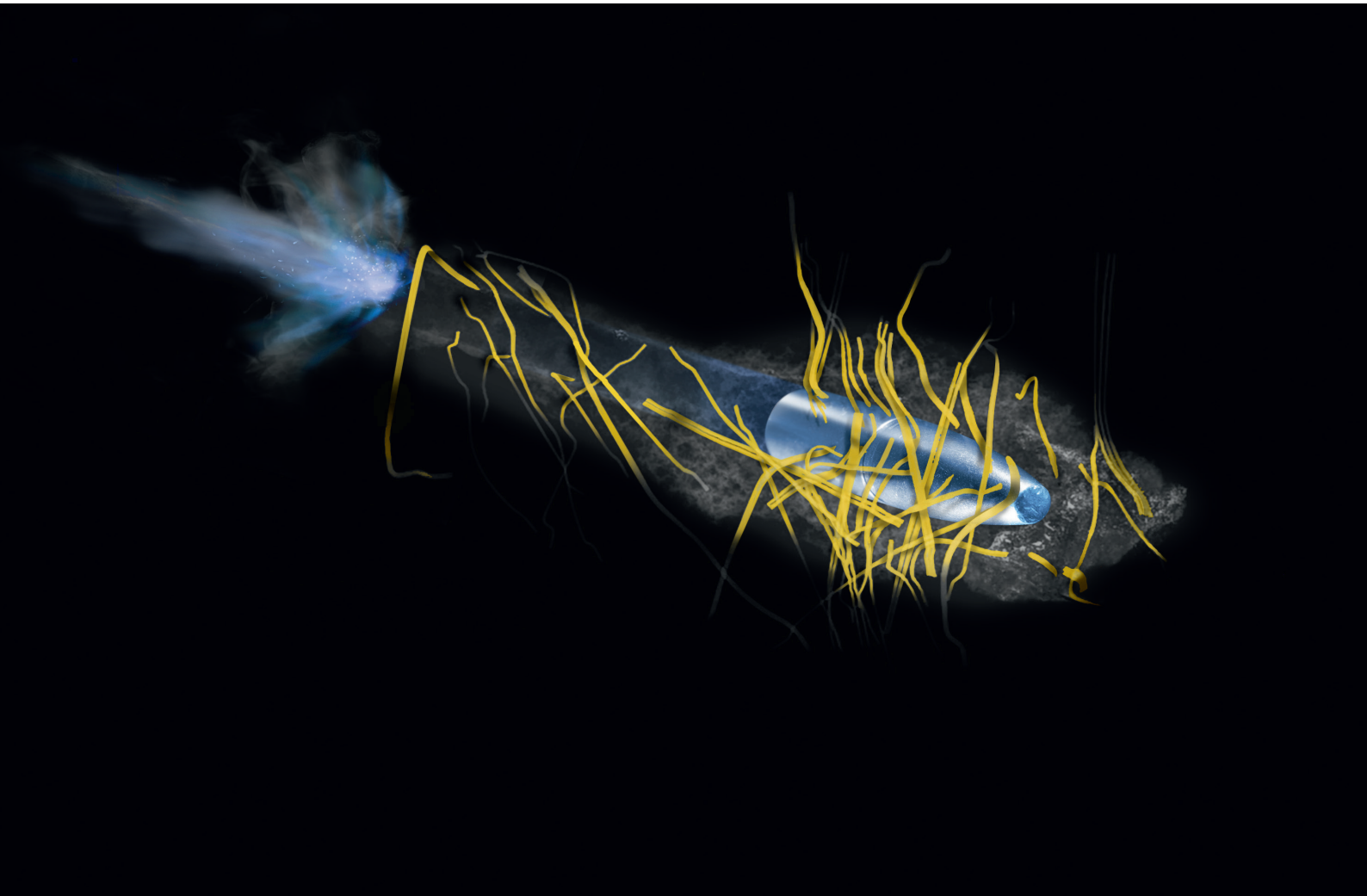
- ■ Nouvelle homologation pour les stands de tir - breveté
- ■

baLCon : baLlistic Concrete

Systèmes de protection balistique

baLCon est un béton nouvellement développé avec d'excellentes propriétés de protection balistique. Les projectiles sont freinés et arrêtés dans les éléments baLCon sur de courtes profondeurs de pénétration et sans production d'éclats. Même en cas de tirs obliques, il n'y a pas de ricochets. Le risque de ricochets et de rebonds dangereux est fortement réduit avec les éléments baLCon. Il est ainsi inutile d'ajouter un blindage

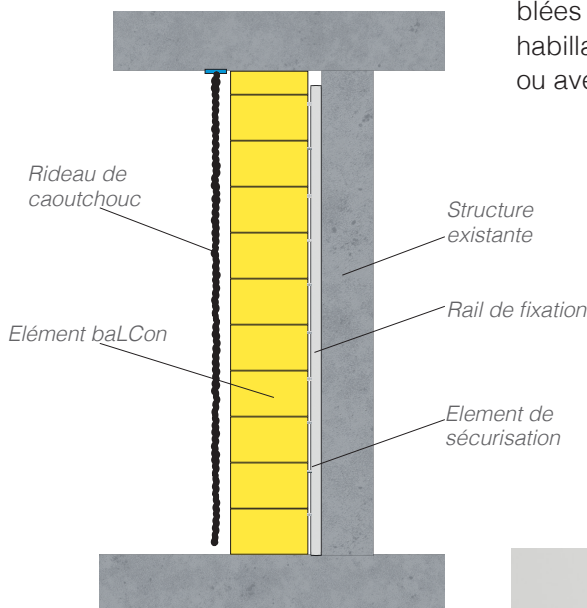
ou une protection supplémentaire contre les rebonds. La forme et les dimensions des éléments préfabriqués baLCon peuvent être adaptées aux besoins de chaque projet. Les éléments baLCon peuvent être facilement combinés avec des panneaux d'insonorisation. Les systèmes de protection balistique avec des éléments baLCon sont peu coûteux et présentent une meilleure protection que les solutions actuelles du marché.



Applications

Pare-balles pour stands de tir & parois de protection balistique

Les parois de protection balistique en éléments baLCon sont simples et rapides à réaliser. Elles conviennent aussi bien dans la zone de la cible que latéralement, le long de l'axe de tir. Les tirs manqués et les tirs résultant d'un tir involontaire sont absorbés de manière fiable et sans éclats. Les parois de protection baLCon peuvent être assemblées par emboîtement, comme habillage de structures existantes ou avec un système de montage.



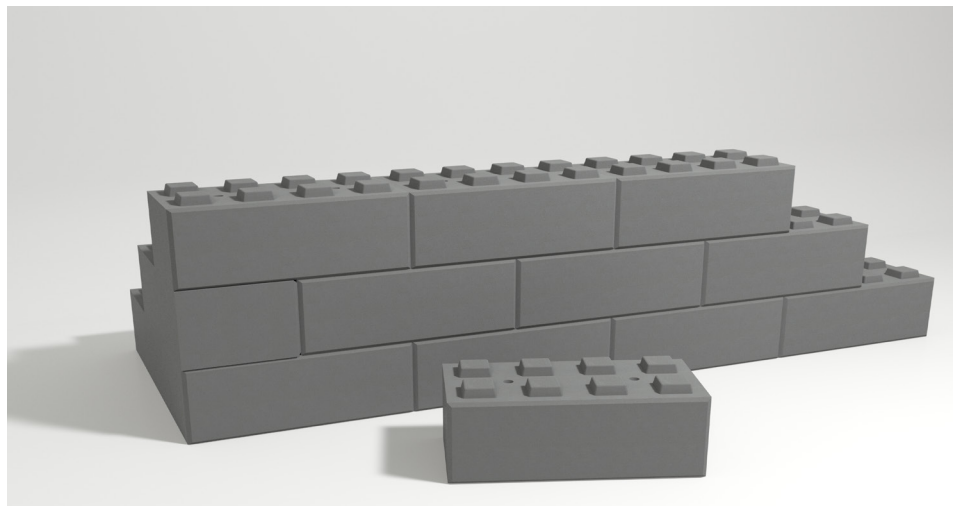
Détail de construction d'un panneau baLCon pour une installation de tir en salle



Pari baLCon pour une installation de tir en salle

Nouvelles possibilités pour les installations de tir courte distance (« KD box ») et les installations de tir souterraines (in-door)

L'utilisation d'éléments baLCon ouvre de nouvelles possibilités lors de la planification (stands de tir classiques ou tactiques 270°) pour des projets sûrs et économiques. Les éléments baLCon permettent de réaliser des revêtements de murs ou des séparations de pièces à peu de frais et avec une grande flexibilité; soit par emboîtement selon le principe Lego, soit, pour les zones fortement sollicitées, avec un système de façade suspendue, de sorte que les éléments baLCon peuvent être facilement remplacés. En cas de tirs directs à bout portant, les éventuels éclats de retour peuvent être interceptés par un rideau de caoutchouc.

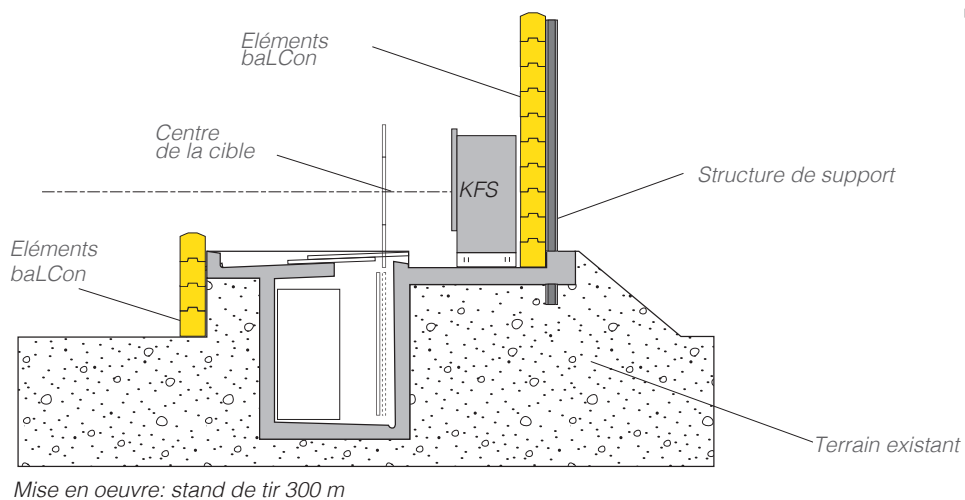
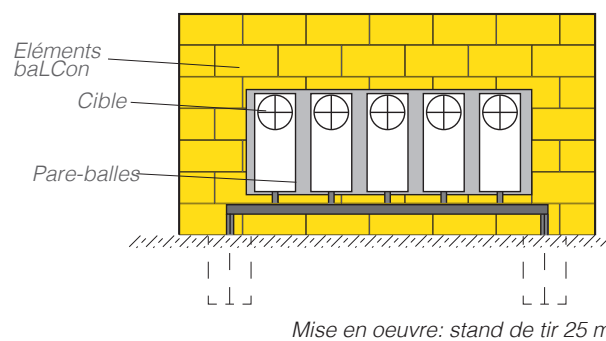
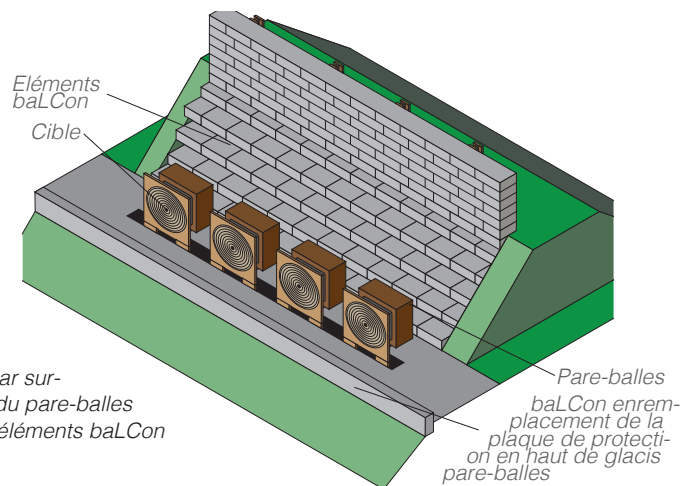
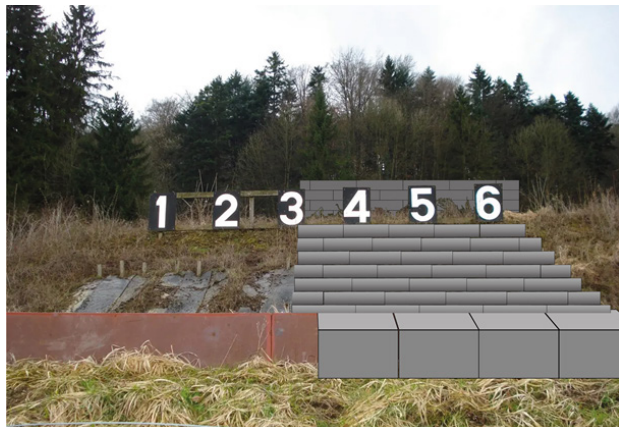


Emboîtement selon le principe Lego

Assainissement respectueux de l'environnement des installations de tir en plein air

Les éléments baLCon permettent de trouver de nouvelles solutions innovantes pour l'assainissement des pare-balles des installations de tir en plein air. Après la décontamination du remblai, les éléments baLCon peuvent être posés

comme pare-balles. Ils empêchent une nouvelle contamination du sol. L'aspect de l'installation de tir est en grande partie conservé. Il est également possible de rehausser le pare-balles sans agrandir le remblai existant.



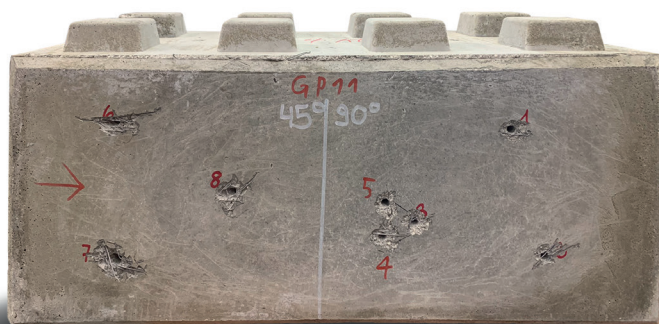


Homologation

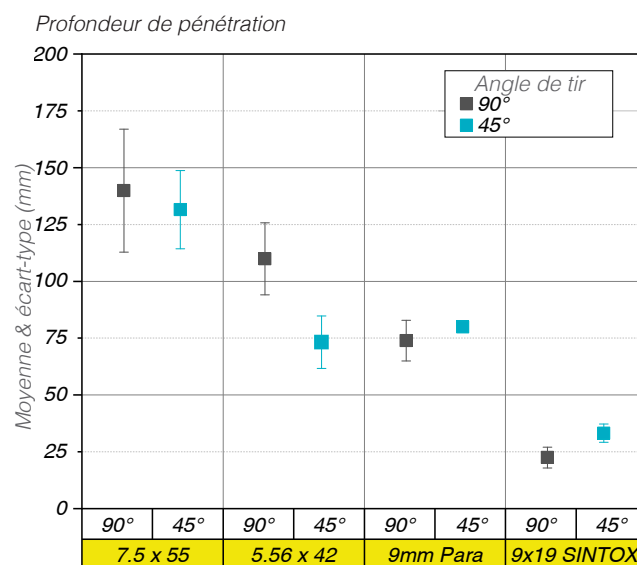
Les éléments baLCon (type A, épaisseur 300 mm) ont été testés dans un laboratoire suisse certifié. Les exigences de la directive VPAM PM ont été remplies avec: 5,6 x 42mm (GP 90 / 0.223), 7,5 x 55mm (GP 11), 9 mm Para (PistPat 14) et 9 x 19 mm SINTOX (Action 4).

Manipulation aisée

Les éléments baLCon ont un poids spécifique d'environ 1,05 t/m³ et sont donc relativement légers. Les éléments disposent d'ancrages de transport et peuvent être portés, posés ou montés par deux personnes (poids d'environ 50 kg pour un élément de 50 cm x 30 cm x 30 cm), conformément aux prescriptions en matière de sécurité au travail de la Suva.



baLCon, Élément type A, testé selon VPAM ; GP11 (7.5 x 55), 90° & 45°



Solexperts AG

Mettlenbachstrasse 25
8617 Mönchaltorf
Switzerland

Tel +41 (0)44 806 29 29
info@solexperts.com
www.solexperts.com

