

RUBOX

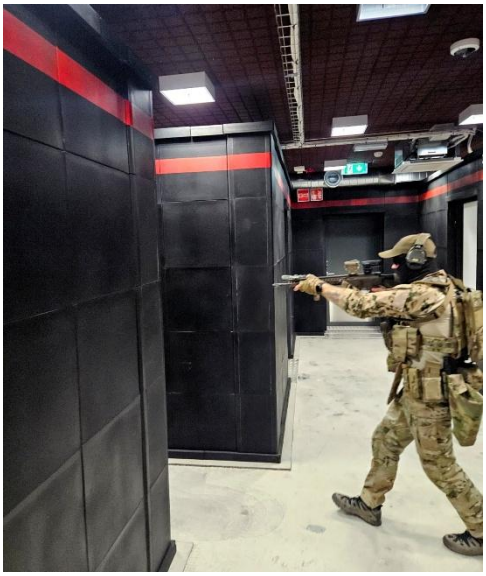
Ballistische Würfel

Selbstheilendes Modulbausystem für den schnellen und flexiblen Aufbau ballistischer Schutz- und Trainingsstrukturen

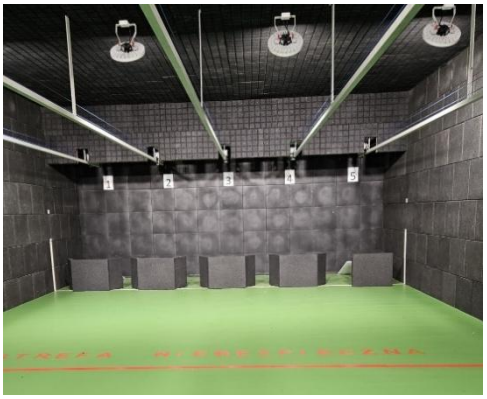
RUBOX ist ein hochmodulares System aus selbstheilenden ballistischen Würfeln, das für eine Vielzahl sicherheitsrelevanter Anwendungen entwickelt wurde. Die Elemente absorbieren Geschosse effektiv und verschließen die Einschussstellen selbstständig, wodurch eine sehr hohe Lebensdauer und geringe Wartungskosten gewährleistet werden.

Das System ermöglicht den schnellen Aufbau und die flexible Umgestaltung von Trainingsumgebungen, Schutzräumen und Schießinfrastrukturen. Durch die modulare Bauweise lassen sich Layouts jederzeit an neue Anforderungen anpassen - von Schießständen und Übungshäusern bis hin zu Checkpoints oder ballistischen Barrieren.

RUBOX eignet sich sowohl für temporäre Einsätze als auch für den dauerhaften Betrieb in Trainingszentren, Behörden, militärischen Einrichtungen und anderen spezialisierten Schutzbereichen.



- Selbstheilend nach Beschuss - langlebige und wartungsarme Nutzung
- Modular erweiterbar - freie Gestaltung von Größe, Form und Layout
- Schneller Auf- und Umbau ohne Spezialwerkzeug
- Geringes Gewicht: ca. 23 kg pro Block (ungefüllt)
- Hohe Energieabsorption bis 18.000 Joule
- Auch nach 3.000 Schüssen auf eine Fläche von 20 cm Durchmesser weiterhin sicher zu beschießen
- Geeignet für permanente und temporäre Installationen
- Drinnen und draußen einsetzbar



Testung der Würfel:
An einer 30 cm dicken Wand aus RUBOX-Ballistikblöcken wurden die folgenden Munitionsarten getestet:

- 9 mm LUGER FMJ 90 GRAIN
- 9 mm LUGER FMJ 124 GRAIN
- 5,45 × 39 mm FMJ 60 GRAIN
- 5,56 × 45 mm FMJ 62 GRAIN
- 5,56 × 45 mm FMJ 55 GRAIN
- 7,62 × 39 mm FMJ 123 GRAIN
- .338 LAPUA 285 GRAIN
- .50 BMG 750 gr A-MAX® Match.



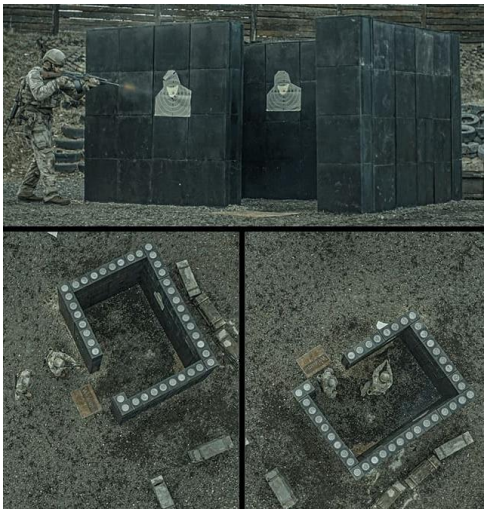
In allen Tests absorbierten die RUBOX-Ballistikblöcke die Geschosse ohne Abpraller, auch bei sehr flachen Einschusswinkeln. Getestet wurde mit Winkeln von 15 ° bis 90 °.

Innovative ballistische Technologie:
RUBOX-Ballistikgummi ist ein innovatives, selbstheilendes Material für ballistische Schutz- und Trainingsanwendungen. Die Struktur des Ballistikgummis verschließt sich automatisch, nachdem die Projektile in das Material eingedrungen sind. Das führt dazu, dass die RUBOX-Blöcke auch nach 3.000 Schüssen auf eine Fläche von 20 cm Durchmesser weiterhin sicher zu beschießen sind.



Ballistisches Granulat:
Das ballistische Granulat ist eine speziell entwickelte Mineralmischung, die sowohl die kinetische Energie der Geschosse als auch die dabei entstehende Wärme absorbiert. Darüber hinaus ist es möglich, die Geschossreste vom Rest des Granulats zu trennen. Das Granulat ist außerdem feuchtigkeits- und temperaturbeständig.

RUBOX Schießhaus:
Schießhäuser lassen sich mit RUBOX-Ballistikblöcken einfach und flexibel aufbauen. Die verschiedenen Blöcke ermöglichen durch ihre modulare Bauweise eine Vielzahl unterschiedlicher Formen und Größen, sodass unterschiedliche Schussrichtungen und realitätsnahe Trainingsszenarien umgesetzt werden können. Die Wände können auf nahezu jedem Untergrund installiert werden. Um beispielsweise ein Schießhaus mit den Maßen 3,5 × 2,5 × 2 m zu bauen, werden drei Personen benötigt - die Aufbauzeit beträgt etwa drei Stunden. Die Wände können auch von einer Person allein aufgebaut werden, ohne dass spezielles Werkzeug, zusätzliche Geräte oder Bindemittel erforderlich sind. Das System lässt sich außerdem leicht abbauen und an einem anderen Ort wieder aufbauen.



Hersteller:

RUBOX
4MILITARY Sp. z o.o
ul. Wazewskiego 66
30-499 Krakow, Poland
www.rubox-system.com
office@rubox-system.com
Tel.: (+48) 508 898 946

Technische Änderungen und Abweichungen von den gezeigten Bildern vorbehalten.
Der Hersteller, bzw. die compositionX GmbH, besitzen die Rechte an den hier verwendeten Bildern und Produktfotos. Eine Verwendung durch Dritte bedarf der vorherigen Genehmigung.