

ERAF

شركة إيراف الصناعية المحدودة
ERAF Industrial Company Ltd.



غرفة حراسة مدرعة

ARMORED GUARDROOM

www.eraf.com

SPECIFICATIONS

ARMORED GUARDROOM

DESIGN
• Pentagonal pyramid or similar design to maximize protection and visibility.
• Exterior color defined by the end-user.
• Exterior painted with epoxy; interior coated with scratch, water, and power-resistant polyethylene.
DIMENSIONS
• Minimum dimensions: 2325 x 2225 x 2950 mm (L x W x H).
• Internal area: 11 m³, suitable for two occupants.
DOOR SPECIFICATIONS
• One lockable door operable from outside with a key and internally with a manual arm.
• Includes an emergency lock and an opening for passing documents.
• Handle: Stainless steel.
VIEW OPENINGS
• 11 view openings at two heights on all sides.
• Glass fixed on a steel frame with internal screws.
GLASS DIMENSIONS
• Minimum size: 545 x 230 mm (L x W), ensuring a wide-angle view from sitting and standing positions.
FIRING PORTS
• 11 firing ports at two heights (dimensions: 11 x 11 cm).
• Equipped with internal covers for Kalashnikov and G3 use.
TURRET SPECIFICATIONS
• Closed turret with the same material and protection level as the guardroom.
• Mounted on a 360° rotating ring with a gear lock.
• Includes:
• Internal turret area of 1 m³.
• Mount for cal. 12.7 mm and 7.62 mm machine guns.
• Foldable gunner platform, 3 view openings, chair, and water-resistant cover.
LADDER SYSTEM
• Includes a 4-step ladder with:
• Gunner platform.
• Raising/lowering handle.
• Fixing mechanisms for unused platform.
MATERIAL AND PROTECTION STANDARDS
STEEL
• Compliant with EN 1522 level FB7 or VPAM PM 2021 level nine (ISO 17025 certified).
GLASS
• Compliant with EN 1063 level FB7 or VPAM PM 2021 level nine (ISO 17025 certified).
BALLISTIC AND BLAST PROTECTION
• Certified protection against 7.62 x 51 mm and 7.62 x 39 mm API.
• Blast resistance according to VPAM ERV.
ENVIRONMENTAL AND THERMAL ISOLATION
• Fire-resistant, water leakage resistant, acoustically isolated, and thermally insulated.
AIR CONDITIONING
• Split unit: 18000 BTU, 220 V, 60 Hz.
• Includes copper pipes, condenser connection, steel mount, and turret fan.
EXHAUST SYSTEM
• Installation of an exhaust fan with complete protective measures.
ELECTRICAL AND LIGHTING SPECIFICATIONS
POWER SYSTEM
• 220 V external triple circuit breaker (50 Amp socket).
• Connected to distribution plate via 3x16 mm cable.
FEATURES
• Roof-mounted radio antenna
• Concealed ducts for radio and telephone cables.
• Visual/audio alarm, microphone, and emergency system.
• Fire extinguisher, first aid kit, and two chairs.
• Side shelf, ladder, refrigerator, and cage with lock.
• Four gun mounts for Kalashnikov or G3.
• Concrete Base: 3.30 x 2.80 x 0.30 m.
• Earthing System: Copper plate (70 x 70 cm, 3 mm thick) and rod buried 2 m deep.

مواصفات

غرفة حراسة مدرعة

تصميم
• هرم خماسي أو تصميم مماثل لتحقيق أقصى قدر من الحماية والرؤية.
• اللون الخارجي يتم تحديده من قبل المستخدم النهائي.
• تم طلاء الخارج بالإيبوكسي والداخل ببولي إيثيلين مقاوم للخدش والماء والطاقة.
أبعاد
• الأبعاد الدنيا: ٢٣٢٥ × ٢٢٢٥ × ٢٩٥٠ ملم (الطول × العرض × الارتفاع).
• المساحة الداخلية: ١١ متر مكعب، مناسبة لشخصين.
مواصفات الباب
• باب واحد قابل للقفل يمكن تشغيله من الخارج بفتح مفتاح ومن الداخل بذراع يدوي.
• يحتوي على قفل طوارئ وفتحة لتمرير المستندات.
• المقبض: الفولاذ المقاوم للصدأ.
عرض الوظائف الشاغرة
• ١٠ عرض الفتحات على ارتفاعين على جميع الجوانب.
• زجاج مثبت على إطار فولاذي بمسامير داخلية.
أبعاد الزجاج
• الحد الأدنى للحجم: ٥٤٥ × ٢٣٠ ملم (الطول × العرض)، مما يضمن رؤية واسعة الزاوية من وضعي الجلوس والوقوف.
منافذ إطلاق النار
• ١١ - منافذ إطلاق النار على ارتفاعين (الأبعاد: ١١ × ١١ سم).
• مجهزة بغطاية داخلية لاستخدام كلاشينكوف وجي٣.
مواصفات البرج
• برج مغلق بنفس المادة ومستوى الحماية الموجود في غرفة الحراسة.
• يتم تركيبه على حلقة دوارة ٣٦ درجة مع قفل تروس.
• يتضمن:
• مساحة البرج الداخلية ١ متر مكعب.
• حامل للمدافع الرشاشة عيار ١٢,٧ ملم و ٧,٦٢ ملم.
• منصة مدفعي قابلة للطي، و٣ فتحات عرض، وكُرسي، وغطاء مقاوم للماء.
نظام السلم
• يحتوي على سلم مكون من ٤ خطوات مع:
• منصة المدفعية.
• مقبض الرفع/الخفض.
• إصلاح آليات المنصة غير المستخدمة.
معايير المواد والحماية
فُولَد
• متوافق مع معيار EN ١٥٢٢ المستوى FBV أو معيار VPAM PM ٢٠٢١ المستوى التاسع (معتمد وفقًا لمعيار ISO ١٧٠٢٥).
زجاج
• متوافق مع معيار EN ١٠٦٣ المستوى FBV أو معيار VPAM PM ٢٠٢١ المستوى التاسع (معتمد وفقًا لمعيار ISO ١٧٠٢٥).
الحماية الباليستية والانفجارية
• حماية معتمدة ضد ٧,٦٢ × ٥١ ملم و ٧,٦٢ × ٣٩ ملم API.
• مقاومة الانفجار وفقًا لـ VPAM ERV.
العزل البيئي والحارّي
• مقاوم للحريق ومقاوم لتسرب المياه ومعزول صوتيًا وحارّيًا.
تكييف
• وحدة سبليت: ١٨٠٠ وحدة حرارية بريطانية، ٢٢ فولت، ٦٠ هرتز.
• تتضمن أنابيب نحاسية، ووصلات مكثف، وحامل فولادي، ومروحة برجية.
نظام العادم
• تركيب مروحة شفط مع كامل الإجراءات الوقائية.
المواصفات الكهربائية والإضاءة
نظام الطاقة
• ٢٢٠ واطع دائرة خارجي ثلاثي (مقيس ٥ ه أمبير).
• متصل بلوحة التوزيع عبر كابل ٣ × ١٦ ملم.
سمات
• هوائي راديو مثبت على السقف
• قنوات مخفية لكابلات الراديو والهاتف.
• إنذار مرئي/صوتي، وميكروفون، ونظام طوارئ.
• مظفأة حريق، حقيبة إسعافات أولية، وكُرسيين.
• رف جانبي، سلم، ثلاثة، قفص مع قفل.
• أربعة حوامل للبندقية كلاشينكوف أو G٣.
• القاعدة الخرسانية: ٣,٣٠ × ٢,٨٠ × ٠,٣٠ م.
• نظام التأسيس: صفيحة نحاسية (٧٠ × ٧٠ سم، سمك ٣ مم) وقضيب مدفون على عمق ٢ متر.