

ERAF

شركة إيراف الصناعية المبدعة
ERAF Industrial Company Ltd.



غرفة حراسة مدرعة

ARMORED GUARDROOM

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.

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 | • Four gun mounts for Kalashnikov or G3. |
| • Concealed ducts for radio and telephone cables. | • Concrete Base: 3.30 x 2.80 x 0.30 m. |
| • Visual/audio alarm, microphone, and emergency system. | • Earthing System: Copper plate (70 x 70 cm, 3 mm thick) and rod buried 2 m deep. |
| • Fire extinguisher, first aid kit, and two chairs. | |
| • Side shelf, ladder, refrigerator, and cage with lock. | |

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 بالبيوكسي والداخل ببولي إيتيلين مقاوم للخدش والماء والطاقة.

أبعاد

النطع الداخلي: ١١ متر مكعب، مناسبة لـ ٦ سرّيجين.

المساحة الداخلية: ١١ متر مكعب، مناسبة لـ ٦ سرّيجين.

مواصفات الباب

باب واحد قابل للقفل يمكن تشكيله من الخارج بفتحة ومن الداخل بذراع يدوي.

يحتوي على قفل طوارئ وفتحة لتمرير المستندات.

المقبض: المولاذ المقابض للمدعا.

عرض الوظائف الشاغرة

عرض الفتحات على ارتفاعين على جميع الجوانب.

زجاج مثبت على إطار فولاذي بمسامير داخلية.

أبعاد الزجاج

الحد الأدنى للحجم: ٤٥ x ٢٣ ملم (الطول x العرض)، مما يضمن رؤية واسعة للزاوية من وضعى الجلوس والوقوف.

منفذ إطلاق النار

١١ متر مكعب على ارتفاعين (الارتفاع: ١١ سم).

مجوهرة بأنطابية داخلية لـ ٦ سرّيجين كلشينكوف وجيـ٣.

مواصفات البرج

برج مغلق بنفس المادة ومستوى الحماية الموجود في غرفة الحراسة.

يتم تركيبه على حلقة دوارة ٣٦٠ درجة مع قفل تروس.

يتضمن:

مساحة البرج الداخلية ١١ متر مكعب.

حامل للمدافع الرشاشة عيار ١٢.٧ ملم و ٧.٦٢ ملم.

منصة مدفعي قابلة للطي، ٣ فتحات عرض، وكرسي، وغطاء مقاوم للماء.

نظام السلم

يحتوي على سلم مكون من ٤ خطوات مع:

منصة المعدنية.

مقبض الارتفاع/الانخفاض.

إصلاح آليات المنصة غير المستخدمة.

معايير المواد والحماية

فولاذي

متافق مع معيار EN 1522 المستوى FB7 أو معيار VPAM PM 2021 المستوى التاسع (معتمد وفقاً لـ ISO 17025).

زجاج

متافق مع معيار EN 1063 المستوى FB7 أو معيار VPAM PM 2021 المستوى التاسع (معتمد وفقاً لـ ISO 17025).

الحماية البالisticية والانفجارية

حملة متتمدة ضد ٦,١٢ x ٧,٦٢ x ٣٩ ملم API.

مقاومة الانفجار وفقاً لـ VPAM ERV.

العزل البيئي والحراري

مقاومة للحرق ومقاومة لتسرب المياه وعزل صوياً وجراياً.

تكيف

وحدة سبليت ١٨.٠... وحدة حرارية بريطانية ٢٢.٠ فولت، ٦٠ هرتز.

يتضمن أنابيب نحاسية، ووصلات مكثف، وحامل فولاذي، ومروره برجية.

نظام العادم

تركيب مروره شفط مع كامل الإجراءات الوقائية.

المواصفات الكهربائية والإضاءة

نظام الطاقة

ـ قاطع دائرة فاريغلي (مقبس ٥ أمبير).

ـ متصل بلوحة التوزيع عبر كابل ١٦ x ١٦ ملم.

سمات

ـ هوائي راديو مثبت على السقف.

ـ قنوات مخفية لكايلات الراديو والهاتف.

ـ القاعدة الفرسانية: ٣.٣ x ٣.٨ x ٣.٣ م.

ـ نظام التأرضي: صفيحة نحاسية (٧.٧ سم، سمك ٣ مم) وقضيب مدفون على عمق ٢ متر.

ـ رف جانبى، سلم، ثلاجة، قفص مع قفل.

المكتب الرئيسي: شارع الإحساء ص.ب. ٢١، ٢٧ـ١٤١٧

ـ ت: ٩٦٦ ١١ ٤٧٦٣٦٣ +٩٦٦ ٩٨٩ ف: ٤٧٦ ١١ ٩٦٦

ـ ب: www.eraf.com | eraf@eraf.com