



VAULT ROOMS / TRESORRÄUME

MODULPRIM



PRIMAT TOVARNA KOVINSKE OPREME, D. D.

Primat, d. d., Industrijska ul. 22, SI - 2000 Maribor
Phone / Telefon: +386/0/2 25 07 600, **Fax / Telefax:** +386/0/2 25 12 649
E-mail: info@primat.si

Export Dpt / Aussenhandel:
Phone / Telefon: +386/0/2 25 07 615, **Fax / Telefax:** +386/0/2 25 22 689

Security / Sicherheit. Modulprim. Primat.

All rights to alterations reserved / Änderungen vorbehalten

Production: KRAFTWERK; Photo: FOTO FIMO, PhotoDisc; May 2009



Today when we speak about quality of life, security plays a crucial role. Security that can be seen, felt and experienced – the most important feature of vault rooms.

A vault room is a place where we deposit our valuables, which are nowhere else secure enough.

Constructing a vault room we must give precise attention to assuring long term reliability. In existing buildings we must find the most adequate solution and optimum grade of security.

From the technical aspect a construction of vault room must meet the demands of future generations and assure the highest level of security in spite of future improvements of burglary equipment.

Therefore let experts draw up specifications for the construction of vault room. Trust PRIMAT.

Wenn wir heute von Lebensqualität sprechen, ist die Sicherheit besonders wertvoll. Sicherheit, die man sehen, fühlen und erleben kann. Sie ist das Wichtigste im Tresorraum.

Dem Tresorraum vertrauen wir die Wertsachen, welche nirgendwo anders genug geschützt sind.

Beim Einbau eines Tresorraumes muss man mehr als anderswo die langfristige Komponente in Betracht nehmen. Besonders in bereits bestehenden Gebäuden ist es wichtig eine intelligente Lösung zu finden und eine optimale Sicherheit zu erreichen.

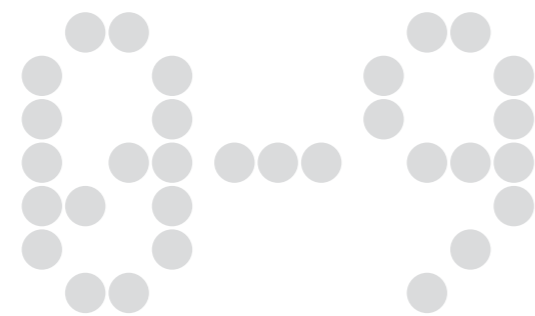
Außerdem muss heute eine optimale Konstruktion gewählt werden, welche auch den zukünftigen Generationen genug Sicherheit und Schutz vor zukünftigen vervollkommenen Einbruchswerkzeugen bietet.

Aus diesem Grund überlassen Sie die Planung und Ausführung von Tresoranlagen unseren Sicherheitsexperten.

VAULT ROOMS / TRESORRÄUME

MODULPRIM

MODULPRIM



A modular vault room – optimal solution / Tresorraum in Komponentenbauweise – eine ideale Lösung

A reason of construction of vault room is a number of valuables that should be protected.

The modular construction is composed of standardized units that can be easily and flexibly arranged on a construction site.

Modular vault rooms have numerous advantages compared to mass construction.

Der Grund für den Bau der Tresoranlage ist die stark zunehmende Zahl an Wertsachen.

Die Komponentenbauweise von Tresoranlagen ist ein Bausystem aus vorgefertigten Komponenten, die am Einsatzort nur noch montiert und kompliert werden. Die Komponentenbauweise von Tresoranlagen hat im Vergleich zur Massivbauweise viele Vorteile.

European norms – security grades / Europäische Normen – Sicherheitsstufen

In the last few years safety and technical aspects have been constantly improved.

Therefore the global European control and certification regulations have been introduced – Standard EN-1143-1 and this simplified a standard procedure for customers and merchants.

The standard classifies anti burglary ratings according to anti burglary value expressed in resistant units (RU).

MODULPRIM systems are offered in different security grades, so customers can select optimum solution for their requirements / needs.

In den letzten Jahren sind die technischen Anforderungen bei der Sicherheit ständig gestiegen.

Diese Anforderungen waren der Grund für die Einführung von neuen, einheitlichen Prüf – und Zertifizierungsrichtlinien in Europa – Standard EN-1143-1.

Der Standard definiert aufgrund des Widerstandwertes die Sicherheitsstufen.

System MODULPRIM wird in verschiedenen Sicherheitsstufen angeboten, so können die Kunden die optimale Lösung für ihre Erfordernisse finden.

Certification – attested quality / Zertifizierung – überprüfbare Qualität

Standard EN-1143-1 defines in details very strict testing procedures. Primat had MODULPRIM system tested in a testing lab Verband der Schadenversicherer in Köln (Germany) and obtained corresponding certificates. MODULPRIM system has a VdS label that certifies quality, attest and monitored manufacturing of our product.

Standard EN-1143-1 definiert im Detail die Prüfungsvorgänge. PRIMAT hat das System MODULPRIM bei dem akkreditierten Testinstitut Verband der Schadenversicherer Köln zertifiziert und verfügt über alle entsprechende Zertifikate. Das Tresorraum-System MODULPRIM wird mit dem Prüfaufkleber VdS – Kenzeichen eingerichtet.

Modular construction – advantages / Komponentenbauweise – Vorteile

– Thin walls enable high usability of space.

– Possibility of setting up vault room in upper floors of new buildings or rebuilding of existing rooms into vault rooms.

– Modulprim components are welded together and this makes object compact. It is also possible to disassemble the object and transfer to another location

– Short assembly time.

– Dünne Wände ermöglichen eine hohe Raumnutzung.

– Möglicher Einbau in allen Stockwerken bei Neubauten oder Umbau von bestehenden Räumen in Tresorraume.

– Die Elemente werden verschweißt, was das Objekt kompakt macht. Die Konstruktion kann aber später demontiert und transportiert werden.

– Kurze Bauzeit.

1 Floor and ceilings components / Decken und Bodenelemente

- Maximum length of component with load 100 kg/m² – see the table of certified models.
- Extra length possible with additional joists and buttresses.

- Maximale Lamellenlänge bei der Belastung 100kg/m² – bitte sehen Sie Tabelle mit zertifizierten Modellen.
- Überlängen sind nur durch zusätzliche Deckenträger und Säulen möglich.

2 Construction of components / Elementbauweise

- One wall.
- Filling – special reinforced plates.
- Sheet metal housing.
- Underconstruction for simple assembly of inner covering.

- Einwandig.
- Füllung aus speziell armerter panzerung
- Stahlblechgehäuse.
- Unterkonstruktion für die einfache Montage von innerverkleidungen.

3 Inner covering / Innerverkleidungen

- Inner covering of components is made of metal and painted by primary colour.
- Floor coverings can be stickered.
- Wall coverings by own choice (plaster plate, wood or metal lamellas) are fixed on prepared profiles.
- Ceiling coverings or hanging ceilings are fixed on prepared profiles.

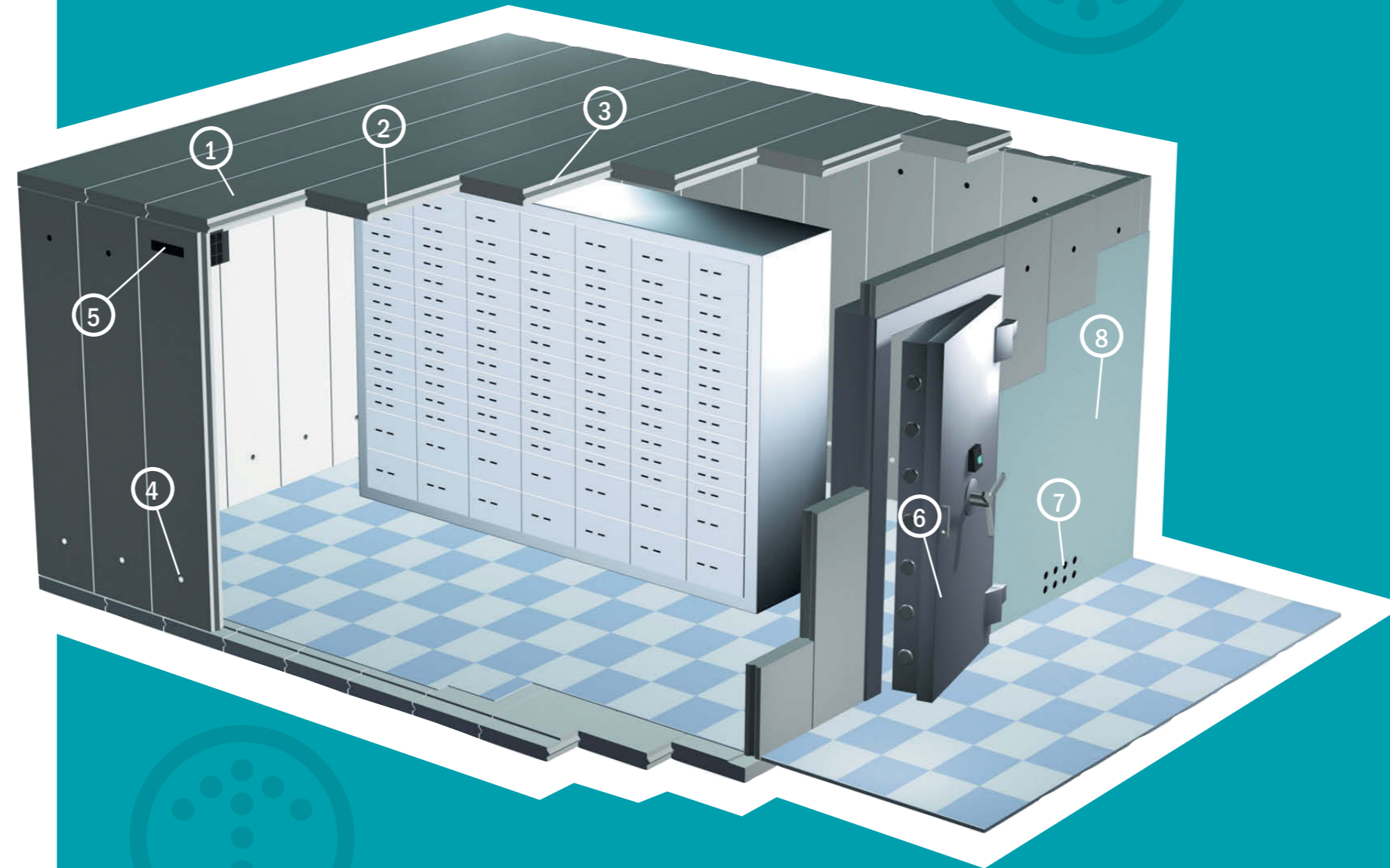
- Elementesinnenseite ist aus Stahl und mit einer Grundlackierung versehen.
- Bodenverkleidungen können nach Wahl geklebt werden.
- Wandverkleidungen nach wahl (Gipsplatten, Holz – oder Metallblenden) werden auf vorgereichte profile fixiert.
- Deckverkleidung oder die hängende Decke werden auf vorgereichte Profile fixiert.

4 Cables / Kabellleitung

- All components have two cable openings with inner diameter 20 mm.
- Openings are primary intended for simple cable assembly.

- Jedes Standardelement hat zwei Kabellleitungen (1 oben/1 unten) – Innendurchmesser 20 mm.
- Vorteil: vereinfachte Verkabelung.

Schematic survey of vault room / Schematische Darstellung eines Tresorraumes



5 Ventilation system / Ventilation

- Ventilation – in a form of certified system with opening 250x60 mm – is built into the wall and the ventilation box is inside.
- It is possible to connect ventilation from outside (ventilator, ventilation system).

- Ventilation erfolgt durch das in der Wand integrierte zertifizierte System mit dem Durchgangsquerschnitt von 250x60 mm und Lüftungsbox auf der Innenseite.
- An der Außenseite kann eine Ventilationsanlage angeschlossen werden.

6 Vault Doors / Tresortüre

- Standard construction.
- Different types of locks.
- Optional day grille or glass door (brochure vault doors).

- In Standardausführung.
- Schlösser nach Wahl.
- Option: Tagesgitter – oder Glasüre (siehe Prospektunterlage Tresortüre).

7 Airing / Belüftung

- There is a certified system for airing with openings – R – approx. 150 cm² in the panel up and down integrated into walls.
- Airing system is determined according to vault room size.

- Für die Belüftung wird in die Wand, unten oder oben, ein zertifiziertes Belüftungssystem – Belüftungsöffnungen, Durchgangsquerschnitt ca. 150 cm², integriert.
- Die Zahl der Belüftungsöffnungen wird aufgrund von Objektgröße festgestellt.

8 Anti burglary alarm system / EMA – Einbruchmelddanlage

- All preparations are done for the installation of certified alarm system.
- Setaufbereitet für den Einbau der Einbruchmelddanlage.

9 Outer coverings / Außenbekleidungen

- Coverings are made of plaster and paper-board plates, wood, metal lamellas.
- Existing walls do not have outer coverings.

- Verkleidungen aus Gipsplatten, Holz – oder Metallblenden.
- Bei den bestehenden Wänden keine Außenbekleidung.

Specification of certified models / Zertifizierte Modelle – Übersicht

MODEL	Security grade according to EN 1143-1	Wall thickness [mm]	Weight/m ² [kg]	Max. span (inner lights) at ceiling load	
				100 kg/m ² [mm]	300 kg/m ² [mm]
MODULPRIM 0	0 / 30 RU	55	65	6000	3000
MODULPRIM 1	I / 50 RU	55	70	6000	3000
MODULPRIM 2	II / 80 RU	75	210	6000	3000
MODULPRIM 3	III / 120 RU	75	210	6000	3000
MODULPRIM 4	IV / 180 RU	75	210	6000	3000
MODULPRIM 5	V / 270 RU	100	295	6000	5000
MODULPRIM 6	VI / 400 RU	100	310	6000	5000
MODULPRIM 7	VII / 600 RU	100	320	5000	4600
MODULPRIM 8	VIII / 825 RU	135	480	6700	6000
MODULPRIM 9	IX / 1050 RU	150	540	7400	6400

Planning and consulting / Projektierung, Beratung

PRIMAT experts will give you advice on a vault room according to your needs and plan it for.

PRIMAT supplies and assembles vault rooms with all necessary tools and accessories.

Sicherheitsexperten der Firma PRIMAT werden Sie beraten und die Anlage individuell im Detail projektieren. PRIMAT bietet Ihnen die volle

Leistung – Lieferung und Montage.

Furnishing / Inneneinrichtung

Furnishing of vault rooms is also customised. We offer:

- vault doors – different security grades,
- different types of day doors,
- cash boxes (mechanical or electronic version),
- 24-Hours – system – always available cash boxes,
- cabinets and racks.

It is our pleasure to give you advice on selection of adequate vault room. Individuell – nach den Kundenanforderungen.

Geme beraten wir Sie z.B. über:

- Tresortüren in verschiedenen Sicherheitsstufen,
- Tagesstüren in verschiedenen Ausführungen,
- Kundenmietfachanlagen (mechanisch oder elektronisch gesteuert),

- 24-h Selbstbedienungs-mietfachanlage nach CEN 1143-1, Sicherheitsstufe V und VIII,

- Diskretionskabinen,

- Stahlschränke und – Regale.

Als Inhaber des VdS-Zertifikates werden wir Sie gerne von Anfang an bis zur Fertigstellung des Tresorraumes unterstützen.

