securama
Professional Safes and Security

Tresor-Checkliste

Worauf kommt es an beim Tresorkauf?

Was ist der für Sie optimale Tresor?

securama
Professional Safes and Security

Es gibt ein gutes Gefühl, wenn die wichtigen und wertvollen Dinge sicher unter Verschluss sind. Ein geeigneter Tresor von Securama ist deshalb immer eine gute Lösung. Doch was heißt „geeignet"? Er muss ganz genau zu Ihnen passen! Denn die Ansprüche sind verschieden.

So kommt es in einem Fall vor allem auf den Diebstahlschutz an und in einem anderen sollen wichtige Dokumente oder Datenträger vor Feuer gesichert werden. Oder es müssen gleich mehrere Benutzer auf den Inhalt zugreifen können. Oder es soll bei geringen Abmessungen ein hohes Innenvolumen zur Verfügung stehen. Oder. Oder. ...

Die Tresor-Checkliste von Securama zeigt Ihnen auf, welche Tresor-Arten es gibt, worauf Sie achten sollten, und welche Eigenschaften besonders wichtig sind.

Wir wünschen Ihnen eine anregende Lektüre und freuen uns darauf, Sie anschließend fachkundig beraten zu dürfen. Damit Sie Ihre Wertsachen bald im für Sie optimalen Tresor sicher unterbringen können!

SWISS competence since 1976

Seit 1976 steht Securama für erstklassige Tresore, Wertschutz-, Panzer- und Waffenschränke für den privaten wie geschäftlichen Einsatz.

Safety³ by Securama

Wir freuen uns darauf, auch Ihnen zu einem optimalen Sicherheitskonzept zu verhelfen: Zum genau richtigen Tresor am genau richtigen Standort in der genau richtigen Verankerung.

Seite

Tresor-Arten 3

Zertifizierter Einbruchschutz 4

Versicherungssummen 5

Zertifizierter Feuerschutz 6

Konstruktionsmerkmale 7

Tresorgrösse 8

Schlossauswahl 9

Standort und Verankerung 10

„Rundum-sorglos-Paket" 11

Tresor-Arten

Das Spektrum an Tresoren ist gross. Sie haben die Wahl zwischen folgenden Tresor-Arten:

- **Möbeltresore.**
  Können frei aufgestellt werden.
- **Panzerschränke.**
  Sind in besonders hohen Diebstahl-Sicherheitsklassen ausgeführt.
- **Geschäftstresore.**
  Gibt es auch speziell für Akten, Datenträger, mit Doppeltüren etc.
- **Einmauertresore.**
  Werden in eine Wand eingemauert und damit sicher versteckt.
- **Waffenschränke.**
  Spezialtresore für Lang- und Kurzwaffen.
- **Hotelzimmertresore.**
  Kleine Tresore für den Einbau in Kleiderschränke.
- **Deposittresore.**
  Haben Spezial-Öffnungen, in die Papiere (oder Schlüssel) eingeworfen werden können.
- **Feuerschutztresore.**
  Sichern Papiere eine definierte Zeit lang gegen Feuer.
- **Datenschutztresore.**
  Sichern Datenträger eine definierte Zeit lang gegen Feuer.
- **Schlüsseltresore.**
  Zur sicheren Aufbewahrung von bis zu mehreren Tausend Schlüsseln.

Zertifizierter Einbruchschutz

Wie sicher ein Tresor gegen Einbruchversuche geschützt ist, sieht man nicht von außen, hierbei zählen die technischen „inneren Werte". Als Kunde muss man deshalb besonders darauf achten, dass es sich um einen Tresor mit geprüftem und zertifiziertem Einbruchschutz handelt: Die Plakette an der Türinnenseite liefert diese wichtige Information!

Wertschutzschränke mit VdS-Plakette

Tresore von Securama genügen hohen Sicherheitsansprüchen. Sie sind in der Regel zertifiziert in den VdS-Klassen I bis IV und gehören damit in die Kategorie „Wertschutzschrank" bzw. „Panzerschrank". Je höher die Zahl, desto höher das Sicherheitslevel. Tresore mit VdS-Plakette widerstehen Aufbruchversuchen in definierter Weise und wurden einer strengen Aufbruchprüfung unterzogen.

Geprüfter Einbruchschutz S1 und S2 nach EN 14450

Auch dies sind häufig angebotene Sicherheitsstufen. Sie erreichen nicht das Sicherheitsniveau eines VdS-zertifizierten Tresors, bieten aber einen weitgehenden Schutz gegen mechanische Einbruchwerkzeuge. Freistehende Schränke werden einem Verankerungstest unterzogen.

Sicherheitsstufen A und B nach VDMA 24992 (Stand 05/1995)

Dies ist eine reine Herstellungszertifizierung. Sie gibt an, dass die Tresore nach den vorgegebenen baulichen Normen (ISO 9001) gebaut wurden. Sie wurden keinem Aufbruchtest unterzogen. Tresore der Sicherheitsstufe A haben einen einwandigen Korpus und eine doppelwandige Türe; bei Sicherheitsstufe B sind Korpus und Türe doppelwandig.

Versicherungssummen

Die versicherbare Summe bezieht sich immer auf Bargeldsummen und ist von der Klassifizierung des Tresors abhängig. Wertsachen wie Schmuck können um ein Mehrfaches der Summe versichert werden.

In der Schweiz akzeptieren die Versicherungsanbieter zwei Klassifizierungen: **Die Klassifizierung nach dem Schweizerischen Sachversicherungsverband (SSV) und die nach dem VdS (Verband der Sachversicherer).**

1. Klassifizierung nach dem Schweizerischen Sachversicherungsverband (SSV)

Alle Tresore bis 300 kg werden nur anhand ihres Gewichtes eingestuft. Panzerschränke über 400 kg sind in zwei Verzeichnissen gelistet (Verzeichnis II, CHF. 150'000.– und Verzeichnis I, CHF. 500'000.–).
Die genannten Versicherungssummen gelten nur für Kassen- und Panzerschränke, die hier konkret genannt sind.

	Kassenschränke			Panzerschränke	
Klassifizierung	keine	keine	keine	Verzeichnis II	Verzeichnis I
Gewicht	bis 100 kg	bis 300 kg	über 300 kg	über 400 kg	über 600 kg
Versicherbare Summe (CHF) Bargeld	5'000.–	20'000.–	50'000.–	150'000.–	500'000.–

2. Klassifizierung nach dem VdS (Verband der Sachversicherer)

Alle Tresore mit VdS-Klassifizierung sind anhand ihres Einbruchwiderstandes eingestuft. Dafür ist die Konstruktion des Tresors sowie eine Aufbruchprüfung relevant.
Der VdS gehört zu den härtesten, striktesten Prüfinstituten welche nach der EN 1143-1 Norm prüfen und geniesst deswegen bei den Versicherungsanbietern in der Schweiz, Deutschland und Österreich höchstes Ansehen. In der Schweiz orientiert man sich in Versicherungsfragen an dieser Einstufung.

Klassifizierung	S1/S2	VdS-Klasse N/O	VdS-Klasse I	VdS-Klasse II	VdS-Klasse III	VdS-Klasse IV
Versicherbare Summe (CHF) Bargeld	5'000.–	5'000.–	20'000.–	50'000.–	150'000.–	500'000.–

Zertifizierter Feuerschutz

Wenn es darum geht, Papierdokumente oder Datenträger nicht nur vor Einbrechern, sondern vor allem/auch sicher vor Feuer zu schützen, kommen spezielle Feuerschutztresore zum Zug. Sie haben besondere Füllungen und Dichtungen und es gibt auch dafür verschiedene Sicherheitsklassen.

Der Braunschweig-Feuerschutztest

Eine Zertifizierung nach diesem weltweit härtesten Feuerschutztest bedeutet maximale Sicherheit für Dokumente oder Datenträger! Für 1 oder 2 Stunden sind Papierdokumente in diesem Tresor bei bis zu 1090 °C sicher geschützt. Der Tresor muss sogar einen Sturz aus über 9 Metern Höhe ohne Schwachstellen im Innenraum überstehen – bei größeren Bränden durchaus eine mögliche Komplikation, wenn die Böden nachgeben und ein Tresor aus dem 3. Stockwerk nach unten fällt.
Wenn Dokumente oder Datenträger zwingend geschützt werden müssen, sollten Sie in jedem Fall einen Tresor wählen, der den Braunschweig-Feuerschutztest bestanden hat!

Leichter Feuerschutz nach EN 15659

Hierbei handelt es sich um „Leichte Brandschutzschränke" (Light Fire Safes, LFS). Sie entsprechen der Europäischen Norm EN 15659 und in ihnen sind Papierdokumente (P) entweder 30 (LFS30P) oder 60 Minuten (LFS60P) lang sicher gegen Feuer geschützt.

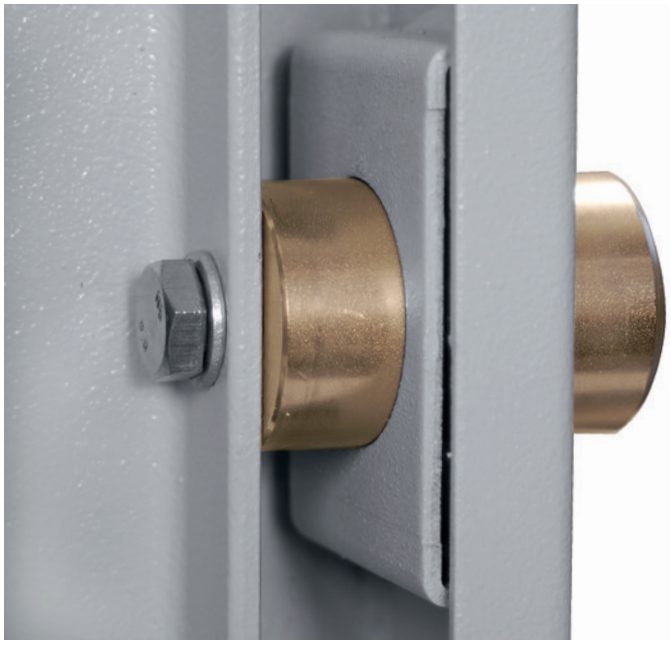
Feuerschutz nach DIN 4102

Praktisch alle 2-wandigen Tresore sind geeignet für leichte Zimmerbrände und entsprechen dieser Norm. Es gibt jedoch keine praktische Feuerschutzprüfung und die Sicherheit des Inhalts vor Feuer ist nicht definiert. Es handelt sich dabei nicht um Feuerschutztresore.

Verschiedene Zertifizierungsstellen

Tresore von Securama werden von verschiedenen namhaften Instituten zertifiziert: VdS, European Certification Body (ECB S), Technische Universität Braunschweig („Braunschweig-Feuertest"), SP Technical Research Sweden (NT Fire), Underwriters Laboratories (UL).

Konstruktionsmerkmale



4-seitige Türverriegelung

Je mehr Seiten eines Tresors durch massive Verschlussbolzen verriegelt sind, desto besser. Die meisten Securama-Tresore sind mit einer 4-seitigen Türverriegelung ausgestattet und bieten damit ein Maximum an möglicher Verschluss-Sicherheit.

Doppelte Riegelbolzenführung

Doppelte Riegelbolzenführungen sind gegen das Zurückknicken der Riegelbolzen im Einbruchsfall unerlässlich. Leider verfügen viele, auch hochwertige Produkte, nur über eine einfache Führung. Bei hohen Aufwuchtkräften sind diese oft zu schwach, dann werden die Riegelbolzen nach hinten gedrückt und die Verschlussbolzen können aus den Sperrpunkten schlüpfen. Bei Securama-Tresoren kann dies dank doppelter Führung nicht passieren.

Drehbarer Verschlussbolzen

Die Verschlussbolzen von Securama-Tresoren sind drehbar und aus Sicherheitsgründen nicht fest mit dem Riegelwerk verschraubt. Bei einem Angriff mit der Trennscheibe drehen sie mit und können dadurch nicht so leicht und schnell durchtrennt werden.

Notverriegelung

Eine Notverriegelung ist eine unwiderrufliche automatische Blockierung der Riegelbolzen, die bei einem gewaltsamen Aufbruchversuch aktiviert wird. Ist dies geschehen, kann der Tresor nicht mehr „normal" geöffnet werden! Es gibt verschiedene Techniken dafür. Sinn und Zweck ist, den Zeitaufwand für einen Aufbruch so groß wie möglich zu machen. Alle VdS-klassifizierten Tresore von Securama verfügen über eine Notverriegelung.

Mehrwandiger Tür- und Gehäuseaufbau

Je mehr Wandungen ein Türaufbau hat, desto sicherer. Für verschiedene Aufbruchwerkzeuge (Schlag- und Spreizwerkzeuge, Trennscheiben, Schweissbrenner) werden verschiedene Panzermaterialien eingesetzt. Die meisten Tresore von Securama haben einen mehrwandigen Türaufbau und sind dementsprechend gut gegen Aufbruch mit verschiedenen Werkzeugen gesichert.

Vier Verankerungspunkte

Die feste Verankerung eines Tresors am Aufstellort ist extrem wichtig, sogar noch wichtiger als sein Gewicht. Denn es wurden schon schwere Panzerschränke mit mehr als 500 kg Gewicht durch Einbrecher abtransportiert! Tresore von Securama verfügen fast ausnahmslos über mindestens 4 integrierte Verankerungspunkte und können so gegen den Abtransport gesichert werden.

Tresorgrösse

Bei der Festlegung der Tresorgrösse sind vor allem folgende drei Aspekte wichtig:

1. Geplanter Inhalt

Erstellen Sie eine Liste der Gegenstände, die Sie im Tresor unterbringen wollen wie z.B. Schmuck, Uhren, Münzsammlungen, Briefmarkensammlungen, Waffen, Sparbücher, Bargeld, Pässe, Verträge, Versicherungspolicen, Autobriefe, andere Dokumente. Den Platzbedarf errechnen Sie einfach nach der Formel:

Länge x Breite x Höhe in cm.

Das Ergebnis sind cm^2 und entspricht dem Raumbedarf in Litern (1 Liter = 1000 cm^2). Bei jedem Tresor ist der Rauminhalt in Litern immer angegeben! Wir empfehlen Ihnen, 30 – 50 % Reserve einzuplanen.

2. Platzverhältnisse am Standort

Die Tresorgrösse richtet sich auch nach dem geplanten Standort und den dortigen Platzverhältnissen.

3. Komfort

Da Tresore in der Regel auf dem Boden stehen, ist es komfortabler, wenn sie grösser sind: Häufiger benötigte Inhalte sind leichter zu entnehmen, wenn man sich nicht zu sehr bücken muss. Das schützt auch davor, wichtige Dinge „draussen zu lassen“, weil man das Hinein- und Heraustun als zu umständlich empfindet.

Schlossauswahl

Schlossarten

Es gibt für Tresore unterschiedliche Arten von Schlössern:

- **Schlüsselschloss.**
  Ist problematisch wegen der sicheren Verwahrung der Schlüssel. Einbrecher durchwühlen wirklich ALLES und schlitzen sogar Polster auf, um den Schlüssel zu finden.

- **Klassisches Zahlenkombinationsschloss.**
  Erfordert ein wenig Übung und Feingefühl, ist jedoch langlebig und robust. Optional auf allen Tresoren von Securama lieferbar.

- **Elektronikschloss.**
  Die meisten Tresore von Securama werden heute mit Elektronikschloss ausgerüstet. Diese Schlösser werden per Code geöffnet, sind leicht zu bedienen und bieten eine Vielzahl an Möglichkeiten wie z.B.:
  - Der Code kann beliebig oft verändert werden.
  - Mehrere Benützer können mit jeweils eigenem Code zugreifen.
  - Zugriffe der Benützer können mit Datum und Uhrzeit registriert werden.
  - Eine Alarmanlage kann aufgeschaltet werden.

Standort und Verankerung

Standort

Der optimale Standort richtet sich immer nach den individuellen Gegebenheiten bei Ihnen zuhause oder in der Firma. Generell ist jedoch zu empfehlen, einen hochwertigen Tresor nicht zu verstecken, sondern offen aufzustellen. Die Erkenntnisse der Kriminalpolizei über das Vorgehen der Einbrecher sind diesbezüglich eindeutig. Da sie einen hochwertigen Tresor nicht vor Ort „knacken" und wegen seiner Verankerung auch nicht einfach mitnehmen können (und stark unter Zeitdruck stehen) verlassen sie Haus oder Wohnung zügig. Schliesslich ist davon auszugehen, dass alle Wertsachen sich im Tresor befinden und nicht in Schubladen oder Schränken zu finden sind.

Verankerung

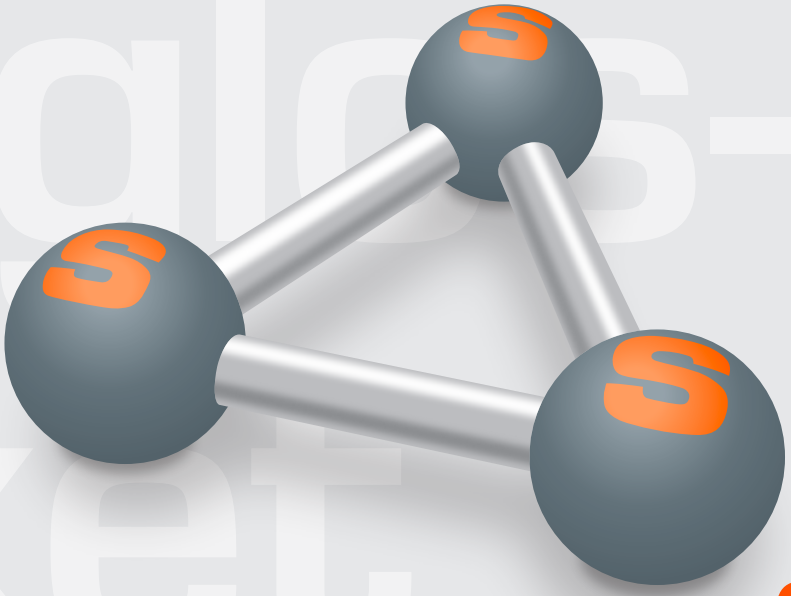
Der sicherste Tresor nützt Ihnen wenig, wenn Einbrecher ihn einfach mitnehmen können. Das ist sogar schon mit 500 kg schweren Panzerschränken geschehen. Die Verankerung durch erfahrenes Fachpersonal ist deshalb sehr wichtig. Securama-Monteure sind mit den verschiedenen individuellen Verankerungstechniken bestens vertraut und garantieren Ihnem Tresor eine maximale „Standfestigkeit" an seinem Standort.

Das Securama Sicherheitskonzept Safety^3: Ihr „Rundum-sorglos-Paket“

Die Welt der Tresore und Wertschutzschränke ist vielfältig und komplex. Für die Sicherheit und Wirtschaftlichkeit der Gesamtlösung spielen viele Faktoren eine Rolle und wenn auch nur einer nicht beachtet wird, können bedenkliche Sicherheitslücken entstehen.

Das Securama Sicherheitskonzept Safety^3 garantiert Ihnen eine rundum optimale Lösung:

- Wir ermitteln den für Ihren Fall technisch optimal geeigneten, leistungsstarken Tresor und statten ihn individuell für Sie aus.
- Wir stellen den in Ihrem Fall am besten geeigneten Aufstellungsort fest.
- Und wir verankern Ihren Tresor so, dass er keinesfalls abtransportiert werden kann.



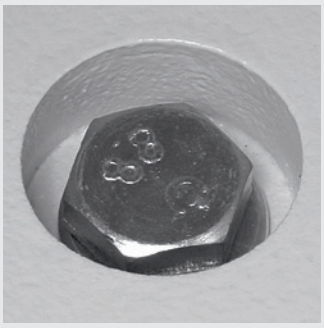
Safety^3

by Securama

→ Optimaler Tresor
→ Optimaler Standort
→ Optimal verankert

Wir finden den für Sie optimalen Tresor.

Wir ermitteln den bei Ihnen optimalen Standort.



Wir realisieren die für Ihren Tresor optimale Verankerung.

securama
Professional Safes and Security

Securama AG
Widenholzstrasse 8
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 877 33 44
Fax +41 44 877 33 21
info@securama.ch

www.securama.ch

SWISS competence since 1976

Seit 1976 steht Securama für erstklassige Tresore, Wertschutz-, Panzer- und Waffenschränke für den privaten wie geschäftlichen Einsatz. Wir freuen uns darauf, auch Ihnen zu einem optimalen Sicherheitskonzept zu verhelfen:
Zum genau richtigen Tresor am genau richtigen Standort in der genau richtigen Verankerung.

Safety³
by Securama

The SAFE side of life!