



## SICHERHEITSTUFEN UND MERKMALE

Sicherheitsstufe	Sicherheitserkmale
<b>LFS 30 P</b> nach EN 15659	Leichter Feuerschutz <b>30</b> Minuten für Papier.
<b>LFS 60 P</b> nach EN 15659	Leichter Feuerschutz <b>60</b> Minuten für Papier.
<b>S 60 P</b> nach EN 1047-1	Feuersicher für hitze-empfindliche Papierdokumente mit Belastungsgrenzwerten bis <b>170° C</b> <b>60</b> Minuten für Papier.
<b>S 120 P</b> nach EN 1047-1	Feuersicher für hitze-empfindliche Papierdokumente mit Belastungsgrenzwerten bis <b>170° C</b> <b>120</b> Minuten für Papier.

## Prüfverfahren

### EN 1047-1

Die Tresore werden auf fast 1100 °C erhitzt, anschließend simuliert ein Sturzttest den Fall aus 9,15 m Höhe. Diese entspricht der Höhe von etwa drei Stockwerken oder dem Gewicht eines einfallenden Gebäudes, welches den Tresor unter sich begräbt. Der Tresor darf sich beim Aufprall nicht verformen. Nach dieser extremen Prüfung darf sich die Innenraum-Temperatur vom Ausgangswert (20 °C) nur um 150 °C (für Papiere) und nur um 30 °C für Speichermedien erhöhen.

### EN 15659

Die Prüfungsanforderungen liegen unterhalb von S 60 P. Tresore mit leichtem Brandschutz für Papier (30 min/60 min) werden aber auch hier einem Explosions- und Sturzttest unterzogen.

### DIN 4102

Alle unsere Tresore sind im Korpus und Tür mindestens mit feuerhemmenden Materialien ausgestattet. Der Innenraum wird dadurch vor Flammen und Hitze geschützt. Ein umlaufender Feuerfalz erschwert zusätzlich das Eindringen von Feuer und heißen Brandgasen durch den Türspalt. Diese Maßnahmen bieten zwar keinen geprüften Feuerschutz, aber dadurch erhöht sich Feuerwiderstand eines Tresors.