



## Magnetische Datenträger gelten als das empfindlichste Gut, das einer physikalischen Sicherung bedarf.

In Langzeitversuchen gewonnene Erkenntnisse bestätigen, dass Disketten schon bei Temperaturen gefährdet sind, die Magnetbänder und Magnetplatten noch „völlig kalt lassen“. Temperaturen über 50° Celsius und eine relative Luftfeuchtigkeit von über 85% genügen, um die wertvollen Disketten eines Unternehmens zu vernichten und damit ggf. die Existenz in Frage zu stellen.

Damit Sie aber sicher sein können, dass Ihre Disketten sicher sind, sollten Sie auf die Zertifizierungsmarke mit den Güteklassen S 60 DIS und S 120 DIS achten.

Einstufung	Erklärung	Güteklasse		
		30 min.	60 min.	120 min.
P	Geschützt sind hitzeempfindliche Papierdokumente, bis zu einer maximalen Temperatur von 170° Celsius.	30P	S 60 P	S 120 P
DIS	Geschützt sind hitze- und feuchtigkeitsempfindliche Datenträger, z.B. Disketten, bis zu einer maximalen Temperatur von 50° Celsius und einer maximalen relativen Luftfeuchtigkeit von 85%.	–	S 60 DIS	S 120 DIS

Auszug

## Härtetest der TU Braunschweig

Der Gesetzgeber und Versicherungen stellen zum Schutz von Dokumenten und Daten hohe Anforderungen. Um die physikalische Sicherheit Ihrer wichtigsten Daten in Extremsituationen zu gewährleisten, werden Tresore von akkreditierten Prüflaboren getestet und in Güteklassen eingeteilt.

Diese Güteklassen beschreiben den Feuerwiderstand eines Datensicherungsschranks bei einer dauerhaften Beflammung.

Der Härtetest bei der TU Braunschweig erbrachte für den Müller-Disketten-Safe hervorragende Ergebnisse.

Der Prüfschrank überstand unbeschadet eine Beflammung von 60 bzw. 120 Minuten bei einer mittleren Temperatur von ca. 950 Grad Celsius, in der Spitze der Beflammung einer Temperatur von 1090 Grad Celsius.

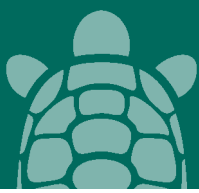
Darüber hinaus bestand der Prüfschrank unbeschadet für das eingelegte Füllgut – den von der Universität Braunschweig zur Verfügung gestellten Disketten – eine Feuerstoß- und Sturzprüfung aus 9,15 m Höhe.

### Die Tests ergaben hohe Sicherheitsreserven für magnetische Datenträger.

Die in der Zertifizierungsrichtlinie ECB-S CO2 gestellten Anforderungen wurden erfüllt. Dies berechtigt zum Führen der Zertifizierungsmarke nach EN 1047-1 mit dem Prüfvermerk der Güteklasse S 60 DIS und S 120 DIS.



Müller Daten-Safe



# 6.1

## Dokumenten- / Datenschränke

Hinweise zur Datensicherung und zur Feuerschutz-Zertifizierung

### Auszug aus der „Zertifizierungsrichtlinie-Brandschutztechnische Erzeugnisse- ECB-S C02 Juli 2007“

Im Rahmen der Überwachungsprüfungen stellt der Prüfer fest, ob der Zertifikatsinhaber auf Grundlage eines zertifizierten Qualitätsmanagementsystems nach ISO 9001:2000 (EN ISO 9001:2000) fertigt.

Die Überwachung soll mindestens zweimal im Jahr stattfinden. Die Anzahl der Überwachungen kann auf eine Qualitäts-Fremdkontrolle pro Jahr reduziert werden, wenn im ersten Jahr nach Aufnahme der Produktion keine Mängel festgestellt werden.

#### Gebrauch der Zertifizierungsmarke

Den Prüfnormen entsprechende Produkte müssen durch Zertifizierungsmarken gekennzeichnet sein.

Beispiel einer Zertifizierungsmarke für einen Datensicherungsschrank S 60 DIS nach EN 1047-1:



Musterplakette

Die Zertifizierungsmarken sind fortlaufend nummeriert und bei ESSA zu beziehen. Ihre Zuordnung zu Produkten eines Zertifikatsinhabers wird dokumentiert.

### Güteklassen – Qualitätsmerkmal für Brandschutz

Dokumenten- und Datensicherungsschränke nach EN 1047-1 müssen einer Feuerwiderstandsprüfung zur Ermittlung der Temperaturerhöhung im Innenraum der Wertbehältnisse unterworfen werden.

Mit einer Feuerstoß- und Sturzprüfung von Datensicherungsschränken wird im Brandfalle das Herabstürzen von Bauteilen (z.B. der Decke) auf das Produkt simuliert.

Güteklassen bei Produkten zur Daten- und Systemsicherung				
Produktbezeichnung	Güteklasse	ECB-S-Zertifizierung	Belastungsgrenzwerte	
			max. Temperatur	max. relative Luftfeuchtigkeit
Dokumenten-/ Datensicherungsschrank	S 60 P	EN 1047-1	170°C	–
	S 120 P	EN 1047-1	170°C	–
	S 60 D	EN 1047-1	70°C	85%
	S 120 D	EN 1047-1	70°C	85%
	S 60 DIS	EN 1047-1	50°C	85%
	S 120 DIS	EN 1047-1	50°C	85%

Auszug

Abkürzungen:

- S** – Datensicherungsschrank nach EN 1047-1
- 60** – 60 Minuten Beflammungszeit
- 120** – 120 Minuten Beflammungszeit
- P** – geeignet für hitzeempfindliche Papierdokumente mit Belastungsgrenzwerten bis 170°C
- D** – geeignet für hitze- und feuchtigkeitsempfindliche Datenträger mit Belastungsgrenzwerten bis 70°C und 85% Luftfeuchtigkeit
- DIS** – geeignet für hitze- und feuchtigkeitsempfindliche Datenträger (Disketten) mit Belastungsgrenzwerten bis 50°C und 85% Luftfeuchtigkeit.



# KF

### Einbruchschutz:

Gehäuse aus speziellem Kunststoff;  
robust gegen Zugriffe

### Versicherbar:

Individuelle Vereinbarung  
mit Versicherung

### Feuerschutz:

Bis zu 30 Minuten – Papier– bei  
843° Celsius. Getestet nach den Normen  
der Underwriters Laboratories (UL 72)

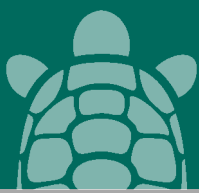
### Ausstattungsmerkmale:

Kleinste getestete Dokumentenbox  
auf dem Markt



Abb.: KF 12

Notizen/Stempel:



### Brandschutz-Kassette KF

Diese Brandschutzkassetten bieten eine preisgünstige Feuersicherheit für alle wichtigen Papiere und wertvollen Dinge, die geschützt werden sollen. Sie stellen die kleinsten getesteten Dokumentenboxen auf dem Markt dar.



Abb.: KF 35

**Feuersicherheit:** Die Prüfung erfolgte nach den **Normen der Underwriters Laboratories (UL 72)**, dem führenden Institut für Prüfungen dieser Art in Amerika. Die Modelle wurden dort **für eine halbe Stunde** einer Temperatur von **843° Celsius** ausgesetzt. Danach waren die darin aufbewahrten Dokumente weiterhin gut lesbar.

**Verschluss:** Zylinderschloss, 2 Schlüssel (40mm) serienmäßig.

**Lackierung:** Anthrazitgrau, RAL 7016

Das Modell **KF 15** ist geeignet für **DIN A4** – Unterlagen

Das Modell **KF 35** wird mit **8 Hängemappen** geliefert.

Modell	Außenmaße in mm			Innenmaße in mm			Gewicht (kg)
	Höhe	Breite	Tiefe	Höhe	Breite	Tiefe	
KF 12	155	354	283	94	288	180	7
KF 15	155	410	324	74	336	218	9
KF 35	330	410	324	260	309	218	17



# EM / ES

## Einbruchschutz:

Gehäuse aus Stahl;  
robust gegen Zugriffe

## Versicherbar:

Individuelle Vereinbarung  
mit Versicherung

## Feuerschutz:

Nach NT FIRE 017 – 60 Paper, 1 Stunde  
für EM und ES; zusätzlich nach den  
Normen der Underwriters Laboratories  
(UL 72) 2 Stunden für ES

## Ausstattungsmerkmale:

Tür und Gehäuse doppelwandig  
mit Spezial-Feuerschutzisolierung  
Elektronisches Zahlenschloss  
serienmäßig  
Integrierte Schublade in Serie ES



Abb.: ES 065

Notizen/Stempel:

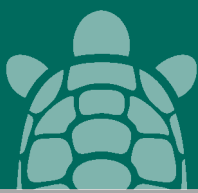


Abb.: EM 020



Musterplakette



Abb.: ES 065



Musterplakette

## Brandschutz-Safe EM

NT Fire 017 – 60 Paper, 1 Stunde

Diese Brandschutzsafes bieten preisgünstige Feuersicherheit für alle wichtigen Dokumente und wertvollen Dinge, die geschützt werden sollen.

**Feuersicherheit:** Einstündiger Hitzetest bei bis zu 1100° Celsius nach NT FIRE 017 – 60 Paper.

**Verschluss:** Elektronisches Zahlenschloss mit zwei 6-stelligen Benutzercodes; Beschlag 35 mm vorstehend.

**Lackierung:** Grauweiß, RAL 9002

Modell	Außenmaße in mm			Innenmaße in mm			Inhalt Liter	Gewicht (kg)
	Höhe	Breite	Tiefe	Höhe	Breite	Tiefe		
EM-015	296	390	320	215	310	215	14	27
EM-020	358	480	388	220	355	260	20	45
EM-031*	535	410	445	415	305	320	40	60

\* Schublade H = 50 mm

## Brandschutz-Safe ES

NT FIRE 017 – 60 Paper, 1 Stunde und Underwriters Laboratories (UL 72), 2 Stunden.

Diese Brandschutzsafes bieten preiswerte und noch **zeitlich erweiterte Feuersicherheit** für alle wichtigen Dokumente und wertvollen Dinge, die geschützt werden sollen.

**Feuersicherheit:** Einstündiger Hitzetest bei bis zu 1100°C nach NT FIRE 017– 60 Paper; darüber hinaus zweistündiger Feuertest bei bis zu 1100° C nach UL 72.

**Bauart:** Alle Schränke sind mit einer Schublade ausgestattet, Modell ES-700 mit 2 Schubladen nebeneinander (H = 140 mm); Modelle ES-400 und ES-700 mit nichtabnehmbaren Rollen.

**Verschluss:** Elektronisches Zahlenschloss mit zwei 6-stelligen Benutzercodes, zusätzlich ein Zylinderschloss mit 2 Schlüsseln (60 mm) serienmäßig; im geöffnetem Zustand Schlüssel nicht abziehbar. Beschlag 40 mm vorstehend.

**Lackierung:** Grauweiß, RAL 9002

Modell	Außenmaße in mm			Innenmaße in mm			Inhalt Liter	Gewicht (kg)
	Höhe	Breite	Tiefe	Höhe	Breite	Tiefe		
ES-065	756	555	508	516	385	337	67	130
ES-080	877	590	508	630	415	337	88	160
ES-100	1097	590	508	830	415	337	116	210
ES-150	1258	648	633	1010	465	455	213	280
ES-400	1678	838	633	1420	660	455	426	480
ES-700*	1778	1214	668	1520	1030	510	798	650

\* zweiflügelig, 2 Schubladen nebeneinander, H = 140 mm



# PES

## Einbruchschutz:

Widerstandsgrad 1 nach EN 1143-1;  
zertifiziert durch ECB-S (C 01)  
und VdS (2450)

## Versicherbar:

Privat bis 65.000,- €  
Gewerblich bis 20.000,- €

## Feuerschutz:

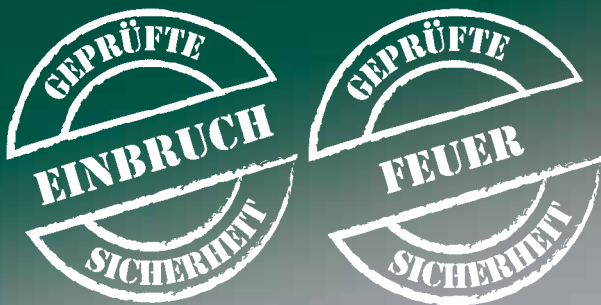
S 60 P nach EN 1047-1;  
zertifiziert durch ECB-S (C 02)

## Ausstattungsmerkmale:

Tür dreiwandig;  
Gehäuse zweiwandig



Abb.: PES 155



Notizen/Stempel:



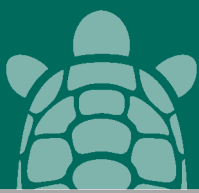


Abb.: PES 155



Musterplakette



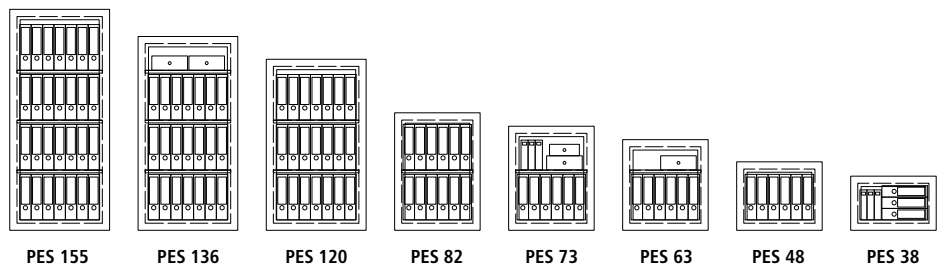
Musterplakette

## Dokumentensicherheitschrank PES

- Einbruchsicherheit:** **Widerstandsgrad 1** nach **EN 1143-1**; zertifiziert durch ECB-S und VdS  
Glatte Ummantelung ohne Angriffspunkte, vierseitige Verriegelung verhindert ein gewaltsames Aufbrechen der Tür.
- Feuersicherheit:** Für Papiere aller Art; **60 Minuten bei über 1000 °Celsius**.  
Prüfverfahren nach EN 1047-1
- Bauart:** **Tür und Gehäuse mehrwandig**. Dichtschließender Feuerfalz an Gehäuse und Tür.  
In Gehäuse und Tür hochtemperaturbeständige Füllung.  
Buchse im Boden zur Verankerung. Beschläge 65 mm vorstehend.
- Verschluss:** Kräftiges Rundbolzen-Zentralriegelwerk, Doppelbart-Sicherheitsschloss mit 8 Zuhaltungen, 2 Schlüssel (170 mm) serienmäßig
- Lackierung:** Lichtgrau, RAL 7035.

## Zubehör gegen Aufpreis

- Zahlenkombinationsschloss ZKS, anstatt des serienmäßigen Doppelbartschlusses
- Elektronisches Zahlenschloss EZ Bas., Tastatur aufgesetzt
- Zahlenkombinationsschloss ZKS, zusätzlich zum serienmäßigen Doppelbartschloss
- Doppelverschluss (2 Doppelbartschlösser)
- Innentresor Höhe = 200 mm; ab PES 63
- Zusätzlicher Fachboden
- Teleskopauszug für Hängeregister
- Sonderlackierung nach RAL-Farbtönen



Modell	Außenmaße in mm			Innenmaße in mm			Türdurchgangsmaße in mm	Fachböden	Anzahl Ordner	Inhalt Liter	Gewicht (kg)
	Höhe	Breite	Tiefe	Höhe	Breite	Tiefe					
PES 38	380	600	480	280	500	308	234 x 454	1	3	43	105
PES 48	480	600	480	380	500	308	334 x 454	1	6	58	125
PES 63	636	600	480	536	500	308	490 x 454	2	6	82	150
PES 73	730	600	480	630	500	308	584 x 454	2	6	97	175
PES 82	824	600	480	724	500	308	678 x 454	2	12	111	200
PES 120	1200	700	480	1100	600	308	1054 x 554	3	21	203	320
PES 136	1360	700	480	1260	600	308	1214 x 554	3	21	232	360
PES 155	1550	700	480	1450	600	308	1402 x 554	3	28	267	390





# 6.5

## Dokumenten- / Datenschränke

# PEP

### Einbruchschutz:

Widerstandsgrad 1 nach EN 1143-1;  
zertifiziert durch ECB-S (C 01)  
und VdS (2450)

### Versicherbar:

Privat bis 65.000,- €  
Gewerblich bis 20.000,- €

### Feuerschutz:

S 120 P nach EN 1047-1;  
zertifiziert durch ECB-S (C 02)

### Ausstattungsmerkmale:

Tür und  
Gehäuse mehrwandig

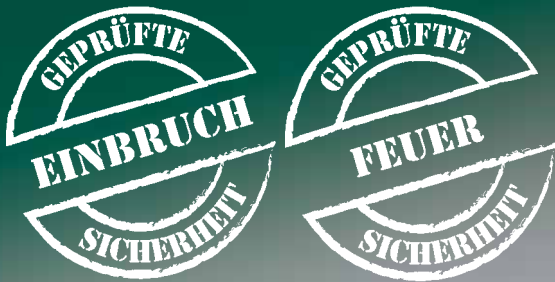
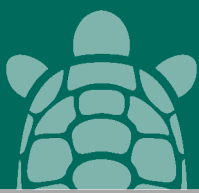


Abb.: PEP 157

Notizen/Stempel:



## Dokumentensicherheitschrank PEP

- Einbruchsicherheit:** **Widerstandsgrad 1** nach **EN 1143-1**; zertifiziert durch ECB-S und VdS  
Glatte Ummantelung ohne Angriffspunkte, vierseitige Verriegelung verhindert ein gewaltsames Aufbrechen der Tür.
- Feuersicherheit:** Für Papiere aller Art; **120 Minuten bei über 1000° Celsius**.  
Prüfverfahren nach EN 1047-1
- Bauart:** **Tür und Gehäuse mehrwandig**. Dichtschließender Feuerfalz an Gehäuse und Tür.  
In Gehäuse und Tür hochtemperaturbeständiger Feuerbeton.  
Buchse im Boden zur Verankerung. Beschläge 65 mm vorstehend.
- Verschluss:** Kräftiges Rundbolzen-Zentralriegelwerk, Doppelbart-Sicherheitsschloss mit 8 Zuhaltungen, 2 Schlüssel (170 mm) serienmäßig
- Lackierung:** Lichtgrau, RAL 7035.



Abb.: PEP 157



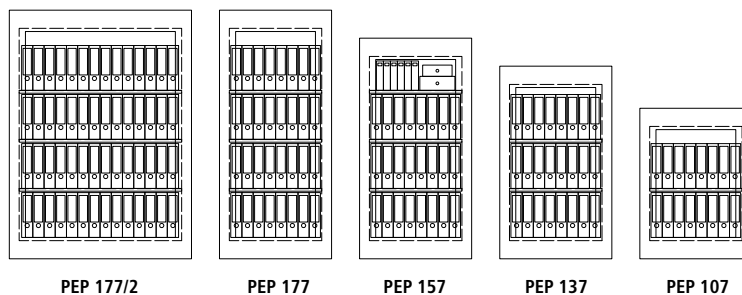
Musterplakette



Musterplakette

## Zubehör gegen Aufpreis

- Zahlenkombinationsschloss ZKS, anstatt des serienmäßigen Doppelbartschlusses
- Elektronisches Zahlenschloss EZ Bas., Tastatur aufgesetzt
- Zahlenkombinationsschloss ZKS, zusätzlich zum serienmäßigen Doppelbartschloss
- Doppelverschluss (2 Doppelbartschlösser)
- Innentresor bis einschl. PEP 177 Höhe = 240 mm; für PEP 177/2 Höhe = 415 mm mit Trennwand
- Zusätzlicher Fachboden
- Teleskopauszug für Hängeregister
- Sonderlackierung nach RAL-Farbtönen



Modell	Außenmaße in mm			Innenmaße in mm			Türdurchgang maße in mm	Fach- böden	Anzahl Ordner	Inhalt Liter	Gewicht (kg)
	Höhe	Breite	Tiefe	Höhe	Breite	Tiefe					
PEP 107	1075	800	570	815	660	334	770 x 570	2	16	179	340
PEP 137	1375	800	570	1115	660	334	1070 x 570	2	24	245	430
PEP 157	1575	800	570	1315	660	334	1270 x 570	3	24	289	520
PEP 177	1775	800	570	1515	660	334	1470 x 570	3	32	333	640
PEP 177/2*	1775	1300	570	1515	1160	334	1470 x 1070	3	56	586	940

\*zweiflügelig



# KT

### Einbruchschutz:

Gehäuse aus Stahl;  
robust gegen Zugriffe

### Versicherbar:

Individuelle Vereinbarung  
mit Versicherung

### Feuerschutz:

Nach den Normen der  
Underwriters Laboratories (UL 72),  
Hitzetest-60 min für Papier.  
KT 4 V-zusätzlich S60 P nach EN 1047-1;  
zertifiziert durch ECB-S (C 02)

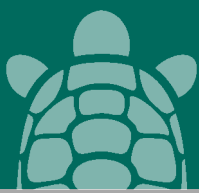
### Ausstattungsmerkmale:

Auszüge auf Teleskopschienen;  
separate Schubladensicherung



Abb.: KT 4 V

Notizen/Stempel:



## Karteischränk KT

Zur sicheren Aufbewahrung wichtiger Unterlagen und Dokumente in Hängemappen oder Karteikästen gegen Feuer. Eine separate Schubladensicherung (immer nur eine Schublade ausziehbar) verhindert, dass der Schränk kippen kann.

**Feuersicherheit:** Für Papiere aller Art. Getestet in den **Underwriters Laboratories (UL 72)**, Hitzetest – **60 min.**

**KT 4 V** -zusätzlich getestet in der MPA Braunschweig nach EN 1047-1 und zertifiziert durch ECB-S (C 02).

**Bauart:** **Schubladen mit Boden.** Die einzelnen Schubladen sind darüber hinaus durch Trennwände im Gehäuse feuersicher voneinander getrennt. Auszüge auf Teleskopschienen. Lieferbar mit 2, 3 oder 4 Auszügen.

**Verschluss:** Zentralriegelwerk mit Zylinderschloss, 2 Schlüssel (55 mm) serienmäßig.

**Lackierung:** Lichtgrau, RAL 7035



Abb.: KT 4 V

## Zubehör gegen Aufpreis

Zahlenkombinationsschloss ZKS, zusätzlich zum serienmäßigen Zylinderschloss.

Doppelverschluss (2 Zylinderschlösser)

Karteikasten

Sonderlackierung nach RAL-Farbtönen



Musterplakette

Modell	Außenmaße in mm			Schubladen in mm			Anzahl Schubladen	Gewicht (kg)
	Höhe	Breite	Tiefe	Höhe	Breite	Tiefe		
KT 2 V	733	539	800	299	387	660	2	203
KT 3 V	1103	539	800	299	387	660	3	252
KT 4 V	1448	539	800	299	387	660	4	320
KT 2 H	733	952	562	295	810	387	2	220
KT 3 H	1103	952	562	295	810	387	3	313
KT 4 H	1448	952	562	295	810	387	4	375