

Wat is brandwerend?

Een brandwerende safe is gebouwd om de inhoud gedurende een bepaalde tijd te beschermen tegen de gevolgen van brand. Niet alle informatie kan op dezelfde manier opgeborgen worden, zo is er een verschil tussen papier en datamedia. De beschermingsfactor wordt altijd uitgedrukt in tijd (30-60-120 minuten). Deze tijden geven aan hoelang een kast zich in de vuurhaard mag bevinden, voordat in de kast de kritische temperatuur bereikt wordt. Tevens wordt aangegeven of het om een safe voor papier of datamedia gaat.

Brandwerende normen

In Europa worden verschillende brandwerende normeringen gehanteerd. Onafhankelijke testinstituten stellen de kluisen gedurende 30, 60 tot 120 minuten bloot aan een temperatuur van 1.090C°. Tijdens de test moet een val van 9,15 meter hoogte bovendien aantonen dat de beschermende werking intact blijft als een brandwerende kluis in de praktijk door een verdiepingvloer zou zakken. Tijdens de test en na een natuurlijke afkoelingsperiode van circa 12 uur mag de temperatuur in de kluis niet boven een bepaalde temperatuur komen.

De belangrijkste en meest geaccepteerde testinstituten op het gebied van brandwerendheid zijn:

- UL: Amerikaans testinstituut
- VDMA: Duits testinstituut
- SP: Zweeds testinstituut



Kluisen getest bij testinstituten, die aangesloten zijn bij het ECB-S, bieden extra zekerheid. Deze kluisen zijn door het ECB-S gecertificeerd en staan daarmee borg voor een extra hoge kwaliteit en mate van betrouwbaarheid, ook op het gebied van brandwerendheid!




Het brein van iedere kluis: Het slot

De constructie van een kluis en de daarbij toegepaste materialen zijn heel belangrijk voor het optimaal functioneren van een kluis. Maximale beveiliging valt of staat echter ook met de kwaliteit van het slot.

Papier

| | | |
|-----------------------------|--|---|
| DIN 4102 | Niet getest en niet gecertificeerd. De wanden van de kluis zijn gevuld met isolatiemateriaal. Dit heeft een zeer beperkt brandvertragend effect. |  |
| UL 30/60/120 | In Amerika getest en gecertificeerd voor het brandwerend opbergen van papier (30, 60 of 120 minuten). |    |
| NT Fire 017 60P | Getest en gecertificeerd voor het brandwerend opbergen van papier (60 minuten). |  |
| EN 15659: LFS 30P / LFS 60P | Getest en gecertificeerd voor het brandwerend opbergen van papier (30 of 60 minuten). |   |
| EN 1047-I: S 60P / S 120P | Extra zwaar getest en gecertificeerd voor het brandwerend opbergen van papier (60 of 120 minuten). |   |

Digitale media(dragers)

| | | |
|------------------------------|--|---|
| EN 1047-I S 60DIS / S 120DIS | Extra zwaar getest en gecertificeerd voor het brandwerend opbergen van digitale media (60 of 120 minuten). |   |
| ETL | ETL-geverifieerd en gecertificeerd voor het brandwerend opbergen van digitale mediadragers zoals cd's, dvd's, USB-drives en memory sticks. |  |

Sleutelslot (dubbelbaard of cilinder)



Mechanisch cijfercombinatieslot



Elektronisch codeslot



Elektronisch codeslot met nood sleutel



Sleutelslot en mechanisch cijfercombinatieslot



Sleutelslot en elektronisch codeslot



Elektronisch codeslot met openingsvertraging



Wat is inbraakwerend?

Een inbraakwerende kluis is speciaal ontworpen om de inhoud te beschermen tegen aanvallen van buitenaf. De mate van weerstand wordt bepaald door metaaldikte en -soort, aantal sloten en andere vertragende factoren welke in de wanden en deuren zijn gebouwd.

De mate van weerstand tegen aanvallen van buitenaf wordt ook wel uitgedrukt in de indicatie waardeberging. Dit geeft aan welke waarde de verzekeraars als dekking accepteren. Hoe hoger het geldbedrag, hoe inbraakwerender de safe.

Er zijn verschillende testinstituten die verschillende veiligheidsnormen afgeven. De belangrijkste zijn:

- **EN 1143-I (Grade 0 t/m Grade V)**
- **EN 14450 (S1 en S2)**
- **SAFE** *Let op! De SAFE-normering vervalt per 1 januari 2016. Kluisen met SAFE-normering gekocht vóór 2015 blijven verzekeraar.*

De juiste kluis

Om de kwaliteit van de kast of kluis te kunnen beoordelen wordt door de fabrikant aan de binnenzijde van de deur een label aangebracht. Hieraan kunt u zien dat de kast of kluis onder gecontroleerde omstandigheden is geproduceerd en getest volgens de aangegeven weerstandsklasse. Op de labels vindt u diverse nummers en informatie over de kwaliteit van de kast of kluis. Zie onderstaand voorbeeld van ECB-S voor meer informatie.

ECB-S is dé toonaangevende Europese certificeringinstantie voor brand- en inbraakwerende kluisen en kasten. Bij kluisen en kasten die door het ECB-S gecertificeerd zijn, kunt u vertrouwen op een:

- onafhankelijke geteste en gecertificeerde kluis of kast
- gelijkblijvende en gecontroleerde hoge kwaliteit
- optimale prijs/kwaliteitsverhouding
- gegarandeerde acceptatie door verzekeraars



EN number

Nummer van de test waaraan de kast heeft voldaan (en is goedgekeurd)

Serial No.

Serienummer

Cert. mark No.

Iedere kast heeft een unieke identificatie-code; deze wordt aangeleverd door de certificerende instantie

Weight

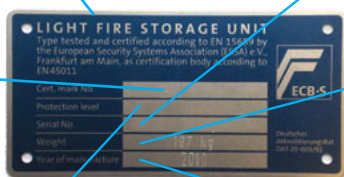
Netto-gewicht

Protection level

Weerstandsklasse

Year of manufacture

Het jaar waarin de kast is geproduceerd



Indicatie waardeberging

Onafhankelijk getest en gecertificeerd op basis van officiële normeringen:

| | |
|--|--|
| EN 14450 - S1 | |
| Contant geld: € 2.500 / Kostbaarheden: € 5.000 | |
| EN 14450 - S2 | |
| Contant geld: € 5.000 / Kostbaarheden: € 9.000 | |
| SKG*** | |
| Contant geld: € 5.000 / Kostbaarheden: € 9.000 | |
| EN 1143-I Grade 0 | |
| Contant geld: € 7.000 / Kostbaarheden: € 14.000 | |
| EN 1143-I Grade I | |
| Contant geld: € 10.000 / Kostbaarheden: € 20.000 | |
| EN 1143-I Grade II | |
| Contant geld: € 25.000 / Kostbaarheden: € 50.000 | |
| EN 1143-I Grade III | |
| Contant geld: € 45.000 / Kostbaarheden: € 90.000 | |
| EN 1143-I Grade IV | |
| Contant geld: € 75.000 / Kostbaarheden: € 150.000 | |
| EN 1143-I Grade V | |
| Contant geld: € 125.000 / Kostbaarheden: € 250.000 | |

Indicatie waardeberging

Niet getest en niet gecertificeerd, maar indicatie op basis van bouwwijze en productkenmerken: *Let op! De SAFE-normering vervalt per 1 januari 2016.*

| | |
|------------------------|--|
| SAFE 1 | |
| Contant geld: € 1.000 | |
| SAFE 2 | |
| Contant geld: € 2.500 | |
| SAFE 3 | |
| Contant geld: € 5.000 | |
| SAFE 4 | |
| Contant geld: € 7.000 | |
| Klasse H | |
| Contant geld: € 9.000 | |
| Klasse I | |
| Contant geld: € 11.000 | |
| Klasse J | |
| Contant geld: € 14.000 | |