

Informatiekaart kluizen

Brandwerende normeringen voor kluizen en kasten

Brandwerende kluizen en kasten

Belangrijke papieren, data media en kostbare spullen met een emotionele en onvervangbare of een hoge financiële waarde wilt u veilig opbergen en beschermen tegen brand.

Normeringen

Kluizen en kasten getest volgens brandwerende normeringen zoals EN 1047-1 en UL 72 bieden u de beste bescherming en de maximale zekerheid. Daarnaast zijn er ook nog andere normeringen die u tegen kunt komen bij de aanschaf van een kluis of kast (figuur 1 en 3).

Er wordt een belangrijk onderscheid gemaakt tussen papier en data media vanwege hun schadegevoeligheid. Zo raakt data op digitale datadragers al beschadigd bij een temperatuur vanaf 52°C (figuur 2).

ZWAAR GETEST
BESTE BESCHERMING

EN 1047-1

UL 72 met valtest*

UL 72

EN 15659

NT Fire 017

LICHT GETEST

NIET GETEST

DIN 4102/BS 476

* Bij UL 72 normering is de valtest (extra zware test) niet verplicht

Figuur 1

177°C

75°C

52°C

0°C

PAPIER

DATA MEDIA
(drives, flash discs)

DATA MEDIA
(magneetdragers)

S60/120P

S60/120D

S60/120DIS

Figuur 2

NORMERING	TEST-TEMPERATUUR	VALTEST	PAPIER	DATA MEDIA	AFKOELING
EN 1047-1	1090°C	9,15 meter	S 60P [60 min.] / S 120P [120 min.]	S 60DIS (60 min.) / S 120DIS (120 min.)	met afkoelperiode
UL 72	1000°C	9,15 meter*	Class 350 [1/2, 1, 2 uur]	Class 125 [1/2, 1, 2 uur]	met afkoelperiode
EN 15659	850°C	nee	LFS 30P [30 min.] / LFS 60P [60 min.]	n.v.t.	niet getest
NT Fire 017	927°C	nee	60 papier [60 min.] / 120 papier [120 min.]	60 diskette [60 min.] / 120 diskette [120 min.]	niet getest
DIN 4102/BS 476	niet getest	niet getest	niet getest	niet getest	niet getest

Figuur 3

Informatiekaart kluizen Brandwerende normeringen voor kluizen en kasten

NEN-EN labels (gecertificeerde kluizen)

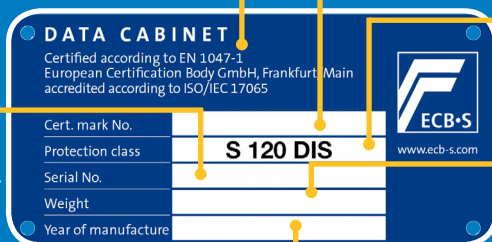
Om de kwaliteit van de kluis te kunnen beoordelen is aan de binnenkant van de gecertificeerde kluis een label aangebracht. Hieraan kunt u zien dat de kluis onder gecontroleerde omstandigheden is geproduceerd en onafhankelijk is getest. Zie onderstaand het label van ECB-S met uitleg over de getoonde informatie op het label.

EN 1047-1 / EN 15659

De Europese norm waaraan het ontwerp voldoet.

Serial no.

Elke kluis heeft een uniek serienummer ter identificatie. Dit nummer wordt bepaald door de fabrikant.



Cert. mark. no.

Nummer waaronder de certificeerder het ontwerp heeft geaccepteerd.

Protection class

Weerstandsklasse

Weight

Het nettogewicht van een kluis. Het daadwerkelijke gewicht kan én mag 15% afwijken van het vermelde gewicht.

Year of manufacture

Het jaar waarin de kluis is geproduceerd.

Hoe worden kluizen en kasten getest?

Tijdens het testen van brandwerende opbergmiddelen en kluizen stellen onafhankelijke testinstituten de producten gedurende 30 tot 120 minuten bloot aan een temperatuur tussen de 850-1100°C (de hoogte van de temperatuur is afhankelijk van de uitgevoerde test, zie figuur 3). Bij de extra zware brand-valtest moet een val van ongeveer 9,15 meter hoogte aantonen dat de beschermende werking intact blijft als een brandwerende kluis door een verdiepingsvloer zou zakken. Tijdens de test en na een natuurlijke afkoelperiode (EN 1047-1 en UL 72) van circa 12 uur mag de temperatuur in de kluis niet boven de 177°C (papier), 75°C (magneetdragers) of 52°C (drives, flash discs) komen.

Natuurlijke afkoelperiode

Door de enorme hitte van de brand zal de kluis tijdens en na het blussen van de brand nagloeien en op een natuurlijke wijze afkoelen. Bij kluizen die niet hierop getest zijn, is het risico aanzienlijk dat de inhoud van de kluis alsnog verloren gaat tijdens deze natuurlijke afkoelperiode. De brandwerende normeringen EN 1047-1 en UL 72 zijn de enige normeringen waarbij dit een onderdeel is van de test. Daarom garanderen zij de allerbeste bescherming, zelfs na een brand.

Testinstituten/labels

Hier vindt u een aantal testinstituten/labels die u in de praktijk tegen kunt komen. Voor meer informatie verwijzen wij u naar uw verzekeraar of onze website www.brandwerendeberging.nl

