



-  Kantoormeubilair
-  Magazijninrichting
-  Kantoor supplies
-  Hergebruik

Houtmolenstraat 32
7008 AR Doetinchem
Postbus 78
7000 AB Doetinchem
Tel. 0314 399088
Fax 0314 360549
info@multiratio.nl
www.multiratio.nl

Indicatie waardeberging (IWB):

De indicatie waardeberging geeft aan tot welke waarde contant geld door de verzekering gedekt wordt, als dit in de kluis is opgeborgen. Hierbij wordt uitgegaan van opslag van contant geld in een inbraakwerende kast of kluis die zich bevindt in een onbewoond, onbewaakt en niet beveiligd pand binnen de bebouwde kom. Afhankelijk van de genomen beveiligingsmaatregelen kunnen verzekeraars afwijken van de dekkingsindicatie.

Tip: ga altijd bij uw eigen verzekeringsmaatschappij na of zij akkoord gaat met de indicatie waardeberging die voor uw kluis staat. Diverse omgevingsfactoren kunnen de waarde die verzekerd wordt verlagen, maar ook verhogen!

Inbraakwerende testen:

Wilt u uw eigendommen goed tegen inbraak beschermen, kiest u dan voor één van de geteste inbraakwerende producten. Kluisen kunnen getest worden op hun inbraakwerendheid door onafhankelijke testinstituten in verschillende Europese landen. Bij het testen van inbraakwerende kasten worden één of meer openingen in het product gemaakt door testers die beschikken over alle relevante kennis en vaardigheden.

De verkregen resultaten worden vervolgens omgezet in een weerstandswaarde, waarbij rekening is gehouden met de factor tijd en het gebruikte gereedschap. De weerstand van een inbraakwerende kast tegen een doorbraakpoging, wordt uitgedrukt in weerstandeenheden (resistance units – RU). Hoe hoger het aantal RU, des te hoger is de weerstand en daardoor de bescherming die de inbraakwerende kast biedt. Aan de hand van het gemeten RU, wordt de inbraakwerende kast ingedeeld en gecertificeerd in een zogenaamd weerstandklasse.

NCP Safe 1,2,3,4

Inschalingen (NCP) safe 1 t/m 4 zijn per 1/1/2016 vervallen. Tot dan verkochte producten behouden hun waardebeoordeling.

Euro klasse

De Europese norm voor certificering van inbraakwerende kluisen is de norm EN-1143-1.

Euro klassen inbraakwering met bijbehorende indicatie waardeberging voor de norm EN 1143-1:

	Contant geld	Kostbaarheden
Euro klasse 0 – indicatie waardeberging:	€ 7.000,-	€ 14.000,-
Euro klasse I – indicatie waardeberging:	€ 10.000,-	€ 20.000,-
Euro klasse II – indicatie waardeberging:	€ 25.000,-	€ 50.000,-
Euro klasse III – indicatie waardeberging:	€ 45.000,-	€ 90.000,-
Euro klasse IV – indicatie waardeberging:	€ 75.000,-	€ 150.000,-
Euro klasse V – indicatie waardeberging:	€ 125.000,-	€ 250.000,-
Euro klasse VI – indicatie waardeberging:	€ 250.000,-	€ 500.000,-

De Europese norm **EN 14-450** is speciaal ontwikkeld om veel voorkomende typen inbraakwerende

kasten – die vooral geschikt zijn voor de dagwaardeberging en gebruik door particulieren – in te schalen. Een vereiste hierbij is dat de kluis goed verankerd is aan de vloer en/of muur. Kluisen met de norm EN 14 450 en Securitylevel 2 (IBW: € 5.000,-) voldoen aan de eisen van de **BOVAG** en **RDW** (geschikt voor bedrijven in de voertuigenbranche).

Securitylevels met bijbehorende indicatie waardeberging voor de norm

EN 14 450:

	Contant geld	Kostbaarheden
Securitylevel 1 – indicatie waardeberging:	€ 2.500,-	€ 5.000,-
Securitylevel 2 – indicatie waardeberging:	€ 5.000,-	€ 9.000,-

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.

Bescherming tegen brand van papier of data-dragers:

Brandwerende producten zijn zo gemaakt dat ze ervoor zorgen dat de binnentemperatuur van de kast lager blijft dan de temperatuur waarbij papier of data beschadigd wordt. Boven een temperatuur van +/-178°C beschadigt papier of kan het zelfs vergaan. De kritieke grens voor digitale datadragers ligt al op ca. 50°C. Boven die temperatuur is de kans groot dat de gegevens op de datadragers verloren gaan. In een kast die bijvoorbeeld 1 uur getest is tegen brand voor papier kunt u dus geen cd-roms opbergen want deze zullen de brand hoogstwaarschijnlijk niet overleven. Daarbij komt dat datasafes behalve tegen brand ook beschermen tegen vocht, stof en roetdeeltjes. Een datasafe biedt bescherming tegen een hogere luchtvochtigheid in de kast van 85%. De meest voorkomende testen voor brandwerendheid zijn ½, 1 en 2 uur bij ca. 1090°C.

Tip: Het label aan de binnenkant van de deur is het bewijs van kwaliteit voor de klant. Dit label geeft aan dat de kast of kluis onder gecontroleerde omstandigheden is geproduceerd en getest volgens de aangegeven weerstandsklasse.

Brandwerende testen:

Er zijn verschillende instituten die in staat zijn te testen of en in hoeverre een kluis brandwerend is. De meest voorkomende zijn:

ECB-S	Duits certificeringinstantie
VDMA	Duits testinstituut
VdS	Duits testinstituut
UL Test	Amerikaans testinstituut (Underwriters Laboratories)
JIS Test	Japans testinstituut (Japanese Industrial Standard)
NT Fire /SP	Noors testinstituut

Brandwerende testen vinden plaats in een oven. Getest wordt hoe lang de kast bij blootstelling aan de omgevingstemperatuur van ongeveer 1090 °C de inhoud afdoende beschermt tegen



-  Kantoormeubilair
-  Magazijninrichting
-  Kantoor-supplies
-  Hergebruik

Houtmolenstraat 32
7008 AR Doetinchem
Postbus 78
7000 AB Doetinchem
Tel. 0314 399088
Fax 0314 360549
info@multiratio.nl
www.multiratio.nl

temperatuurstijging boven de kritische grens van +/-178°C (voor papier) de 50°C (voor data-dragers).

Een valproef (9,15 meter) moet aantonen dat het de beschermende werking niet nadelig beïnvloedt als een brandwerende kast in de praktijk door een verdiepingsvloer zou zakken. Tijdens de test en na een natuurlijke afkoelingsperiode van circa 12 uur mag de temperatuur in de safe niet boven de genoemde waarde komen.

S60P	1 uur brandwerend voor papier
S120P	2 uur brandwerend voor papier
S60DIS	1 uur brandwerend voor data
S120DIS	2 uur brandwerend voor data

DIN 4102:

Is de lichtste brandwering voor papier. Hierbij wordt een dubbelwandige kast opgevuld met brandwerend isolatiemateriaal. Deze kasten zijn niet getest, maar ervaring leert dat deze kasten ongeveer een ½ uur brandwerend zijn.