



SEJF OGNIODPORNY Z ATESTAMI **ECB-S**



I klasa + pełny atest ognioodporności EN 1047-1

Antywłamaniowość

Pod względem antywłamaniowym DuoGuard to europejska elita. Należy do niej bowiem każdy sejf posiadający certyfikat wydany przez najbardziej prestiżową jednostkę certyfikacyjną w Europie – niemiecki ECB-S. ECB-S to gwarancja najwyższego poziomu zabezpieczeń w ramach przyznanej klasy. Sejf DuoGuard posiada klasę I wg normy EN 1143-1.

Nowy rewolucyjny materiał antywłamaniowy Dualite pozwolił ponadto na znaczne obniżenie wagi sejfów.

Ognioodporność

Jako jeden z nielicznych sejfów w Europie, DuoGuard pomyślnie przeszedł testy zgodnie z jedynym w Europie pełnym testem ogniowym wg normy EN 1047-1.

Ta norma jako jedyna obejmuje trzy odrębne testy:

- wielogodzinny test ogniowy
- test szoku termicznego w 1090°C
- test upadku z 9,15 m.

Certyfikat ten jest również wydany przez ECB-S.

Jakość i tradycja

1835 r. – bracia Chubb opatentowali swój pierwszy sejf.

1851 r. – Wielka Wystawa Światowa w Londynie. Sejf Chubb zabezpiecza jeden z największych znanych diamentów na świecie: Koh-i-noor.

Obecnie angielska marka Chubb Safes to synonim najwyższej jakości, popartej dziesiątkami tysięcy sprzedanych sejfów w ponad 130 krajach.

DANE TECHNICZNE

Model	ZEWNĘTRZNE (mm)			WEWNĘTRZNE (mm)			Pojemność (litry)	Waga (kg)
	Wysokość	Szerokość	Głębokość	Wysokość	Szerokość	Głębokość		
40	435	500	456	335	400	295	40	90
60	530	500	521	430	400	360	62	115
110	690	600	561	590	500	386	114	161
150	875	600	561	775	500	386	150	196
200	1150	600	561	1050	500	386	203	243
300	1600	600	561	1500	500	386	290	322
350	1600	675	585	1500	575	410	354	352
450	1850	675	615	1750	575	440	443	415

WYPOSAŻENIE



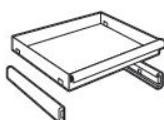
Ramka wysuwana na akta



Tacka wysuwana



Półka



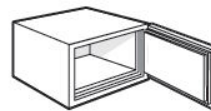
Półka wysuwana



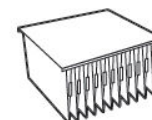
Zamknięta szuflada



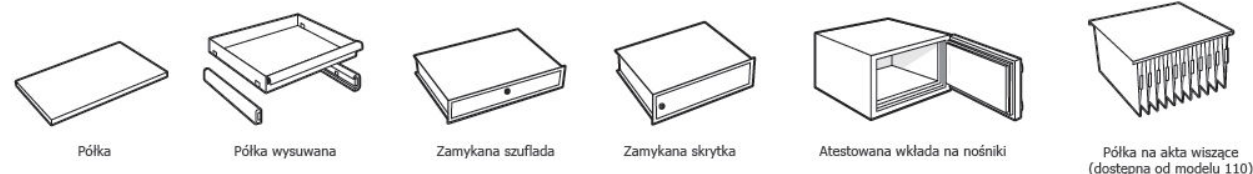
Zamknięta skrytka



Atestowana wkładka na nośniki



Półka na akta wisząca (dostępna od modelu 110)



Zamki: kluczowy, szyfrowy mechaniczny lub elektroniczny – jako zamki pojedyncze lub dowolna kombinacja dwóch zamków.

EN 1047-1 NAJSUROWSZY EUROPEJSKI ATEST OGNIODPORNOŚCI

Wielogodzinny test ogniodporności

Pod względem ogniodporności, DuoGuard to produkt wyjątkowy. W odróżnieniu od sejfów legitymujących się lekkimi atestami ogniowymi, jak EN 15659 lub NT Fire 017, DuoGuard posiada pełny atest ogniowy EN 1047-1. Różnica między tymi normami polega na tym, iż w lekkich testach ogniowych wzrost temperatury wewnątrz sejfu jest rejestrowany jedynie przez pierwsze 60 minut czasu nagrzewania (klasa LFS 60 lub 60 Paper). Dalszy jej wzrost nie jest już mierzony.

A właśnie tam, gdzie kończą się lekkie testy ogniowe, rozpoczyna się najbardziej wymagająca i najtrudniejsza do przejścia, faza testu ogniowego wg EN 1047-1. Sejf, rozgrzany jak na zdjęciu obok, nadal pozostaje w zamkniętym piecu hutniczym. Pomiar temperatury wewnątrz sejfu trwa jeszcze przez wiele godzin, aż jego gorące ściany ostygną na tyle, iż temperatura w jego wnętrzu zacznie się obniżać.



Atest EN 1047-1 wymaga zatem znacznie potężniejszej konstrukcji termochłonnej sejfu ale dzięki temu Klient uzyskuje pewność, iż jego dokumentacja i banknoty przetrwają wielogodzinny pożar obejmujący fazę nagrzewania i stygnięcia.

Test szoku termicznego w 1090°C

Szybko rozprzestrzeniający się ogień w budynku może sprawić, iż sejf nagle znajdzie się w centrum pożaru. Taki nagły wzrost temperatury wywołuje reakcje chemiczne w ścianach sejfu, bardzo często prowadzące do ich rozsadzenia. Dlatego test ten nosi nazwę testu wybuchowego.

W celu zapewnienia kompletnej ochrony ogniowej, norma EN 1047-1, jako jedyna w Europie, obejmuje test szoku termicznego. Polega on na tym, iż sejf wkładany jest do pieca hutniczego uprzednio ogrzanego do 1090°C. W celu sprawdzenia czy konstrukcja sejfu wytrzyma ten test, sejf pozostaje w tych warunkach ogniowych przez około 30 minut i cały czas kontrolowana jest temperatura w jego wnętrzu (w żadnym momencie jej wzrost nie może przekroczyć 150°C).

Test upadku z 9,15 m

Test ten symuluje zawalenie się stropu i leżenie sejfu w rozgrzanych zgłiszczach budynku. Następuje on bezpośrednio po teście szoku termicznego. Rozgrzany sejf wyjmuje się z pieca i zrzuca z wysokości 9,15 m na rumowisko skalne po czym natychmiast trafia on z powrotem do pieca na około 30 minut w średniej temperaturze 840°C. Następnie ma miejsce wielogodzinny czas powolnego stygnięcia i przez cały ten czas monitorowana jest temperatura wewnątrz sejfu.

Norma EN 1047-1 gwarantuje, iż w żadnej fazie każdego z wyżej wymienionych trzech testów, temperatura wewnątrz sejfu nie wzrośnie o więcej niż 150°C, zatem przechowywana w nim dokumentacja papierowa lub banknoty, nie ulegną zniszczeniu.