

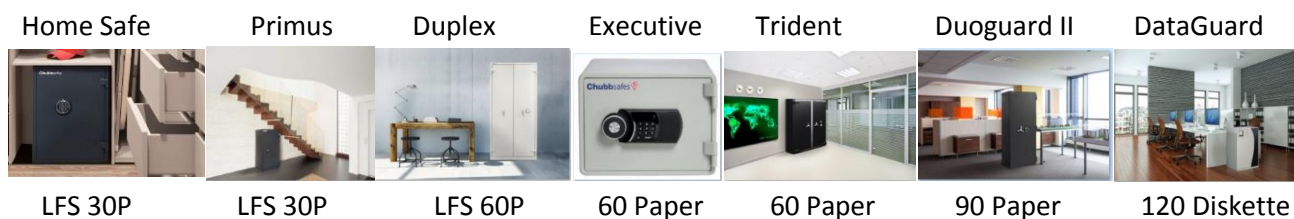
Krótki przewodnik po ognioodporności szaf i sejfów Chubb safes

Archive

Szafy o podwyższonej ognioodporności - szafy te nie są poddawane testom ogniowym przeprowadzanym przez niezależne jednostki badawcze, stąd brak certyfikatu na zgodność z którąkolwiek z poniższych norm ognioodporności. Brak jakiegokolwiek weryfikacji realnego poziomu ich ognioodporności skutkuje w pełnej dowolności zastosowanej tu konstrukcji.



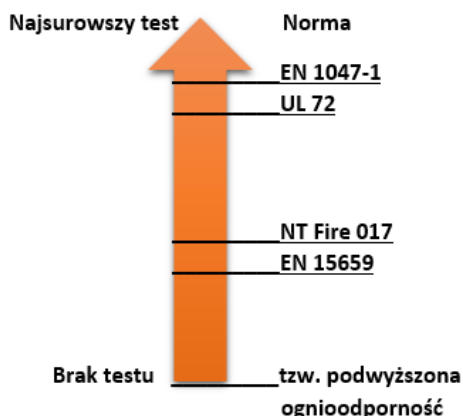
Lekkie normy ognioodporności – NT Fire 017 oraz EN 15659 (LFS) – obejmują kilkudziesięciominutowe badanie odporności na ogień. Klasa ognioodporności wskazuje tu na całkowitą długość testu ogniowego, trwającego (zależnie od normy) od 30 do 120 minut. Po tym czasie zakończony jest pomiar temperatury i dalszy jej wzrost nie jest już mierzony. Określenie lekkie normy ognioodporności pochodzi od nazwy normy EN 15659 – „Light Fire Storage Units” określającej test w lekkich warunkach pożarowych. Test szoku termicznego nie jest tu przeprowadzany.



Pełne normy ognioodporności - UL 72 oraz EN 1047-1 - obejmują wielogodzinne badanie odporności zarówno na ogień jak i na szok termiczny w 1000°C. Klasa ognioodporności wskazuje tu jedynie na czas rozgrzewania pieca hutniczego, po którym następuje wielogodzinne wygrzewanie szafy w zamkniętym piecu hutniczym. Jest to najsurowszy etap testu ogniowego, gdyż temperatura wewnątrz badanej szafy nadal wzrasta, wskutek nagrzania jej ścian. Test wielogodzinny oznacza iż pomiar temperatury trwa jeszcze przez wiele godzin, do czasu aż ściany badanej szafy zaczną stygnąć i w konsekwencji zacznie spadać temperatura w jej wnętrzu. Dodatkowo przeprowadzany jest tu test szoku termicznego w ponad 1000°C (zwany również testem wybuchowym). Kompleksowe, wielogodzinne badanie odporności, zarówno na ogień jak i na szok termiczny, sprawia iż normy te nazywane są pełnymi normami ognioodporności, gdyż jako jedyne wiernie odzwierciedlają najsurowsze warunki pożarowe, mogące wystąpić podczas pożaru budynku.



Poziom ognioodporności



Normy w skrócie:

Norma	Klasa ognioodporności		Czas trwania testu ogniowego	Test szoku termicznego w 1000°C
	Dla papieru	Dla nośników cyfr.		
EN 1047-1	S 120 P S 60 P	S 120 DIS S 60 DIS	Test wielogodzinny	TAK
UL 72	Class 350-2H Class 350-1H	Class 125-2H Class 125-1H	Test wielogodzinny	TAK
NT Fire 017	120 Paper 90 Paper 60 Paper	120 Diskette 60 Diskette	120 minut 90 minut 60 minut	NIE
EN 15659	LFS 60 P LFS 30 P	_____	60 minut 30 minut	NIE
Tzw. podwyższona ognioodporność	_____	_____	brak testu	NIE