

Certyfikat T2 – norma EN 1143-1

Ewolucja jest nieunikniona w życiu i widać ją wszędzie, również w środowisku przestępczym, którego metody działania zmieniają się wraz z rozwojem technologii.

W rezultacie organizacje normalizacyjne muszą dostosowywać się do tego stale zmieniającej się sytuacji, regularnie oceniając skuteczność i aktualność swoich norm. Obecnie włamywacze mają do dyspozycji nowe rodzaje narzędzi do cięcia, palenia, szlifowania i wiercenia, które stały się bardziej wydajne i/lub skuteczniejsze w osiągnięciu zamierzonego celu.

Dlatego komitet odpowiedzialny za normy — CEN Technical Committee 263 wraz z Grupą Roboczą 1 — dokonał w 2019 roku przeglądu i aktualizacji normy, dodając opcję T2, czyli atak z użyciem zmodyfikowanej listy narzędzi, tzw. listy narzędzi „T2”.

T2 jest dodatkowym, rozszerzonym zestawem narzędzi używanym podczas testów odporności na włamanie w testach zgodnych z normą EN 1143-1.

T2 realnie zmienia sposób, w jaki nadawane są klasy odporności zaostrzając wymagania, które sejf musi spełnić.

Co to oznacza w praktyce?

- **T2 jest dużo bardziej wymagające** — testy są intensywniejsze i używają rozszerzonego zestawu narzędzi, które realnie pojawiają się w nowoczesnych włamaniach.
- Sejfy muszą być **przeprojektowane**, aby przejść T2.
- T2 jest odpowiedzią na rosnącą dostępność mocnych narzędzi akumulatorowych i termicznych.

Największy wpływ T2 ma na najniższe klasy, gdyż w nich konstrukcje sejfów są cieńsze, więc duże szlifierki, mocne otwornice czy narzędzia udarowe mogą znacznie szybciej przetłamać zabezpieczenia.

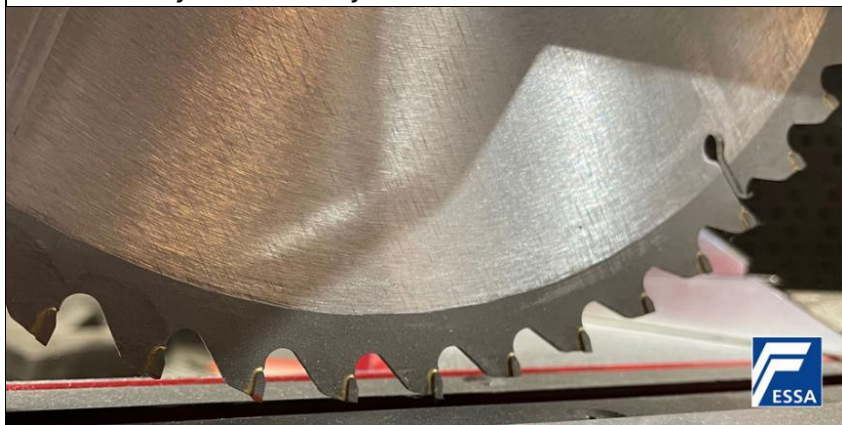
Dlatego wiele sejfów klasy I–III w wersji T2:

- ma grubsze ściany, dodatkowe płyty manganowe, wzmocnione rygle oraz nowe kompozyty antywłamaniowe.

Przykłady dodatkowych narzędzi wykorzystywanych w testach T2



Narzędzia używane w testach T2 są teraz znacznie mocniejsze. Wcześniej miały jedynie 800 W, a obecnie mają 1350 W. Tarcze mają też cieńsze krawędzie tnące, są bardziej ściernie, a przez to znacznie skuteczniejsze niż te wykorzystywane przy standardowych testach antywłamaniowych.



Wiertła koronowe z końcówkami z węglików oraz piły tarczowe z końcówkami z węgla wolframu.

Mimo że są powszechnie dostępne, nie były wcześniej uwzględniane i nie znajdują się na liście narzędzi stosowanych w testach podstawowego poziomu. Użycie tych wyjątkowo skutecznych narzędzi tnących jest obecnie określone w teście T2.

Przykładowe zdjęcia pokazujące użycie zaawansowanych narzędzi z listy T2 do przeprowadzania testów antywłamaniowych w ramach normy T2:



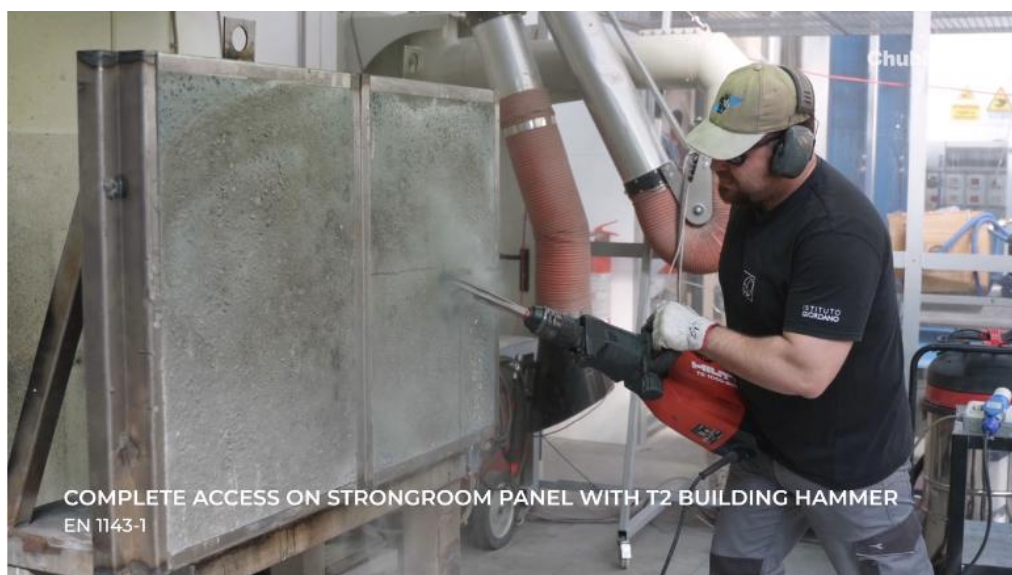
CORE DRILLING TEST
EN 1143-1



CORE DRILLING TEST
EN 1143-1



CUT ON STRONGROOM PANEL WITH T2 CONCRETE CHAIN SAW
EN 1143-1





Europejskie Stowarzyszenie Systemów Bezpieczeństwa (ESSA - [European Security Systems Association](#)) wskazuje:

„Opcja T2 nie zmienia całkowicie systemu klasyfikacji normy, ale jeśli potrzebna jest dodatkowa ochrona przed niektórymi nowszymi narzędziami (szlifierkami z cieńszymi tarczami, nowymi lancami termicznymi, mocnymi młotami budowlanymi itp.), europejska norma EN 1143-1 obejmuje teraz dodatkowo nową opcję T2 z klasami odporności 0 T2, I T2, II T2, III T2, IV T2... XIII T2. W przypadku produktów o wyższych klasach test z użyciem narzędzi T2 może czasami obniżyć poziom bezpieczeństwa konwencjonalnie sklasyfikowanego produktu nawet o dwie klasy.”

Obecnie w ramach standardu EN 1143-1 znajdują się poniższe dodatkowe testy odporności:

„**EX**” - testy z użyciem materiałów wybuchowych,

„**GAS**” - testy z użyciem gazów wybuchowych

„**CD**” - dodatkowe testy z użyciem wiertła koronowego

„**T2**” - atak z użyciem zmodyfikowanego zestawu narzędzi.

Tabliczka ECB-S z certyfikatem I T2:



Zapis na oficjalnym certyfikacie ECB-S:

Chubb safes DuoGuard I T2	
Safes of resistance grade I T2 according to EN 1143-1:2019 and ECB•S C10 (Types L-190, M-40, M-50, M-60, M-80, M-115, M-130, M-150, M-205, M-290, M-355, M-445, R-110 and R-215)	
CERTIFICATE	
	
The European Certification Body GmbH accredited according to ISO/IEC 17065 awards to	
Gunnebo Indonesia – P.T. CS Indonesia, Kawasan Industri MM 2100, Jl. Bali Blok T-6-1, Cibitung, Bekasi 17520 / RI	
the right to carry the ECB•S certification mark for	
Chubb safes DuoGuard I T2	
Safes of resistance grade I T2 according to EN 1143-1:2019 and ECB•S C10 (Types L-190, M-40, M-50, M-60, M-80, M-115, M-130, M-150, M-205, M-290, M-355, M-445, R-110 and R-215)	
Certificate Number 032712/SA21-05B	
23 August 2025 valid from	22 August 2029 valid until
28 August 2025 Frankfurt am Main	 Dr. Markus Heering Certification Body
 Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZE-11146-01-00	
European Certification Body GmbH Lyoner Straße 18 • 60528 Frankfurt am Main • Germany www.ecb-s.com	

Sejfy Chubb safes z dodatkowym certyfikatem T2:



Klasa I + II

Klasa IV + V + VI

Pomocne linki:

[T2 certification – a change to the European Norm 1143-1](#)

[About the latest T2 certification | Chubb safes](#)