# Atelier Boonen - Robur Tempest Safe - IT-kluis met TEMPEST Level A afscherming



## Extra informatie

Merk: Robur Brandkasten

De Robur Tempest Safe is ontwikkeld voor de meest veeleisende omgevingen waarin de beveiliging van IT-apparatuur en gevoelige informatie absoluut gegarandeerd moet zijn. Moderne organisaties hebben niet alleen te maken met risico's van fysieke inbraak en sabotage, maar ook met steeds geavanceerdere elektronische dreigingen zoals elektronische afluistering, signaallekken en elektromagnetische interferentie (EMI/EMP).

De Tempest Safe biedt hiervoor een oplossing door de combinatie van een robuust beveiligde kluis met de eigenschappen van een Faraday-kooi. Hierdoor wordt zowel fysieke toegang tot de hardware geblokkeerd als het uitlekken van signalen voorkomen. De kluis is gecertificeerd volgens NATO SDIP-27/1 Level A – de hoogste NATO-classificatie, ook wel **Full** genoemd – waarmee gegarandeerd wordt dat directe afluistering onmogelijk is binnen een straal van 1 meter. Deze norm is verplicht in NATO Zone 0 en wordt wereldwijd gezien als de strengste standaard voor TEMPEST-beveiliging.

Dankzij de combinatie van internationale certificeringen (EN 1143-1, ECB·S R16, SSF 3492, EN 50147, NSA 94-106) en een zorgvuldig doordacht ontwerp met ventilatie, filters en modulaire serverracks, vormt de Robur Tempest Safe de ultieme oplossing voor datacenters, overheidsinstellingen, defensie en organisaties waar continuïteit en vertrouwelijkheid van cruciaal belang zijn.

Bekijk ook onze andere serverkluizen en IT-safes of lees hoe u een kluis of brandkast kopen in België aanpakt, met levering en plaatsing door ons eigen team.

Beschikbare uitvoeringen
De Tempest Safe is leverbaar in twee varianten, die beide voldoen aan internationale normen:

Tempest Safe Level A / SSF 3492 (SN3)

- Plaatsing in een gecertificeerd veiligheidsskab volgens SSF 3492 (SN3), gecertificeerd door SBSC
- Ventilatie via 3 of 6 ventilatoren (303 m³/h per ventilator), max. 54 dB
- Honeycomb-filters voor luchtstromen, EMC-filters voor netspanning, filters voor optische vezels
- Standaard uitgevoerd met sleutelslot, elektronisch slot optioneel
- Afwerking: lichtgrijs, RAL 9002

2. Tempest Safe Level A / Grade I (EN 1143-1, ECB·S R16)
   - Behuizing volgens EN 1143-1 Grade I, gecertificeerd door ECB·S R16
   - Standaard uitgerust met twee elektronische combinatiesloten
   - Ventilatie via 3 axiale ventilatoren (178 m³/h per ventilator), max. 48 dB
   - Zelfde TEMPEST-bescherming: >100 dB (30 MHz – 10 GHz / 1 m)
   - Afwerking: lichtgrijs, RAL 7035

---

Belangrijkste kenmerken

- NATO SDIP-27/1 Level A (Full) – hoogste NATO-standaard voor TEMPEST-beveiliging
- Voldoet aan EN 1143-1 (Grade I, ECB·S R16), SSF 3492 (SN3), EN 50147 en NSA 94-106
- Faraday-kooi met minimaal 100 dB afscherming (30 MHz – 10 GHz / 1 m)
- Servercapaciteit: 19 rack, variërend van 12U tot 35U afhankelijk van het model
- Honeycomb-filtertechnologie en EMC-filters voor netspanning en datakabels
- Voorzien van 6-voudige stekkerdoos in de standaarduitrusting
- Voorbereid voor verankering in de vloer

---

Technische specificaties (modellen)

**SSF 3492 (SN3)**:

- 1000/680: 12U rack, 345 kg, 1000 × 870 × 680 mm
- 2020/1315: 30U rack, 770 kg, 2020 × 870 × 1315 mm
- 2245/1115: 35U rack, 745 kg, 2245 × 870 × 1115 mm
- 2245/1215: 35U rack, 795 kg, 2245 × 870 × 1215 mm

**EN 1143-1 / ECB·S R16**:

- 1180/1070: 12U rack, 470 kg, 1180 × 755 × 1070 mm

- 1180/1500: 12U rack, 610 kg, 1180 × 755 × 1500 mm
- 1915/1070: 28U rack, 770 kg, 1915 × 755 × 1070 mm
- 1915/1500: 28U rack, 1020 kg, 1915 × 755 × 1500 mm

---

Opties en maatwerk

- Koelaggregaat (2,0 kW) voor actieve koeling
- Omvormer optische vezel naar LAN
- Extra stekkerdozen (10-voudig)
- Brand- en blussystemen
- Speciale RAL-kleuren

---

Voordelen en toepassingen

De Robur Tempest Safe biedt een unieke combinatie van fysieke beveiliging, TEMPEST-afscherming en klimaatregeling. Daarmee is dit de ideale keuze voor:

- Defensie en overheid (NATO Zone 0 omgevingen)
- Datacenters en telecom-infrastructuur
- Financiële instellingen en organisaties met kritieke IT-systemen

---

Advies & Offerte op Maat
De Robur Tempest Safe is een gespecialiseerde oplossing voor organisaties met de hoogste beveiligingseisen. Wenst u advies of een offerte op maat? Neem contact met ons op – wij helpen u graag verder.