

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



## RM 7857.972 Sicherheitsräume

Stand: 14.05.2026 (Quelle: [rittal.com/de-de](https://www.rittal.com/de-de))

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



# RM 7857.972 - Sicherheitsräume

Grundschatz oder Hochverfügbarkeitsschutz für Rechenzentren. Ob Sie einen Neubau, oder eine Erweiterung Ihres Rechenzentrums planen, wir stehen Ihnen mit unserer jahrzehntelangen Erfahrung zur Seite.



## Eigenschaften

Artikel-Nr.	RM 7857.972
Ausführung	Hochverfügbarkeitsraum
Produktbeschreibung	Der Grundschatzraum - optimale, modulare Raum-in-Raum-Lösung für den Schutz vor IT-/Infrastrukturkomponenten. Der Hochverfügbarkeitsraum - zertifizierte, höchste physikalische Sicherheit für Rechenzentren und IT-Systemstandorte.
Hinweis	Geprüfte Produkte werden als Gesamtkonstruktion getestet. Dies umfasst die Zellenkonstruktion und deren Einbaumodule wie Türen, Kabelschottungen oder Belüftungseinheiten. Bauteilprüfungen beziehen sich dagegen nur auf Einzelteile.
Korrosive Brandgase	Schutz vor Rauchgasen DIN 18 095
Trümmerlasten	Stoßprüfung als Systemprüfung, 3 Stöße zu 200 kg aus 1,5 m nach 45 Minuten Beflammungszeit Stoßprüfung als Systemprüfung, 1 Stoß von 200 kg aus 1,5 m nach 30 Minuten Beflammungszeit
Staubdichtigkeit	IP 5x als Systemprüfung nach EN 60 529, für die Zellenkonstruktion und deren Einbaumodule
EMV-Schutz	Schutz gegen hochfrequente Ein- und Ausstrahlungen, belegt gemäß Prüfungen an vergleichbaren Bauteilen durch die TU Aachen

# Eigenschaften

Brandschutz	ECB-S Zertifizierung gem. EN 1047-2, 50 K Temperaturanstieg und 85 % rel. Luftfeuchtigkeit bis zu 24 Stunden (Nachheizperiode), Beflammungszeit 60 Minuten. F120 als Systemprüfung, nach Grenzwerten der EN 1363 (DIN 4102), für die Zellenkonstruktion und deren Einbaumodule
Fremdzugriff	RC 3 als Systemprüfung gem. EN 1627/1630, für die Zellenkonstruktion und deren Einbaumodule, wie z. B. Türen RC 4 nur als Bauteilprüfung gem. EN 1627/1630, nur Türsystem
Wasser	Stehendes Wasser, 72 Stunden, 40 cm, maximal 20 Tropfen Löschwasser, IP x 6 als Systemprüfung nach EN 60529, für die Zellenkonstruktion und deren Einbaumodule Relative Luftfeuchtigkeit, 85 %, über 24 Stunden (Nachheizperiode), 60 Minuten Beflammungszeit, gem. EN 1047-2 Relative Luftfeuchtigkeit, 85 %, über 30 Minuten
Explosionsschutz	Detonationstest als Systemprüfung von 200 kg TNT aus 40 m
Verpackungseinheit	1 Stück
Nettogewicht	0,009 kg
Bruttogewicht	0,01 kg
Zolltarifnummer	73089059
ETIM 9	EC002499
ECLASS 8.0	27180207
Produktbeschreibung	RM Sicherheitsraum, Hochverfügbarkeitsraum (HVR)