

PRIORIT HSRZ

Hochsicherheitsraumzelle

Die PRIORIT Hochsicherheits-Raumzelle (HSRZ) kommt bei IT-, Kommunikations- und Back-up/Archivsystemen zum Einsatz, wenn es um Hochverfügbarkeit geht. Das Raumsystem hat eine sehr hohe mechanische Festigkeit gegen extreme Schlag- und Druckbelastung, auch im Brandfall. Das System wurde nach den strengen Vorgaben der EN 1047 Teil 2 geprüft und besteht aus Wandbauelementen, die eine Prüfung nach EN 1363 F180 bestanden haben.

Das bedeutet:

- Maximaler IT-Schutz + maximale Sicherheit
- IT-Schutz nach EN 1047/2 + gesetzlicher Brandschutz nach DIN 4102

High-security Room Cell

The PRIORIT high-security room cell (HSRZ) is used for IT, communication and back-up/archival systems if high availability is a must. The room system has a very high mechanical strength against extreme impact and pressure loads, also in the event of a fire. It was tested to the stringent requirements of EN 1047 Part 2 and consists of wall elements, which have passed a test according to EN 1363 F180.

This means:

- Maximum IT protection + maximum IT security
- IT protection according to EN 1047/2 + statutory fire protection according to DIN 4102



- HSRZ-Klima- und Überdruckschieber
- HSRZ climate and overpressure control damper



- Kabelschott
- Cable bulkhead

Funktion

- Feuerwiderstand 180 Minuten, feuerbeständig (Bauteilprüfung für Wand, Decke, Boden)
- Feuerwiderstand 90 Minuten (Bauteilprüfung für Türen, Schottungen)
- R 60 D Klassifizierung
- Einhaltung der Grenzwerte nach EN 1047 Teil 2
- ECB•S Zertifikat
- Systemprüfung einer akkreditierten Materialprüfanstalt
- Schutzart entsprechend IP 56
- Einbruchschutz entsprechend RC 3 DIN EN 1627
- Gesamtsystemprüfung IP 56 nach EN 60529
- Schutz gegen Elektromagnetische Strahlung

Aufbau

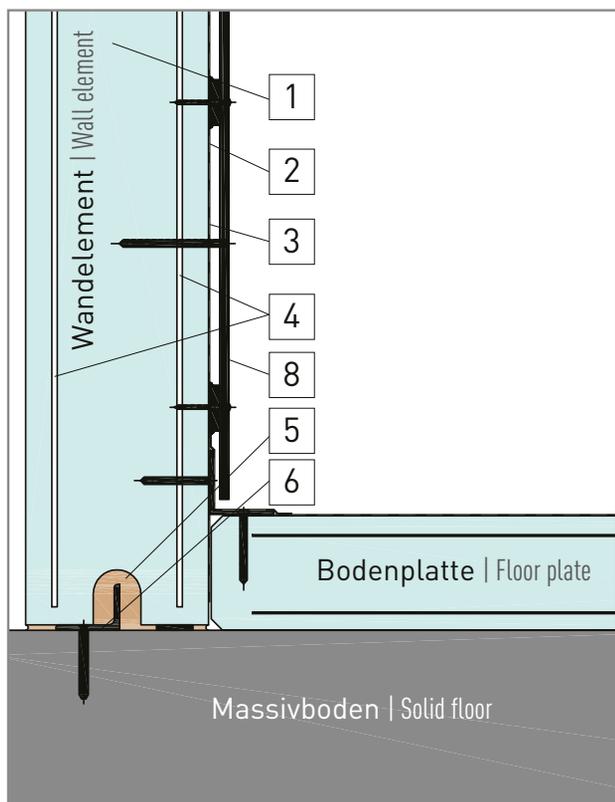
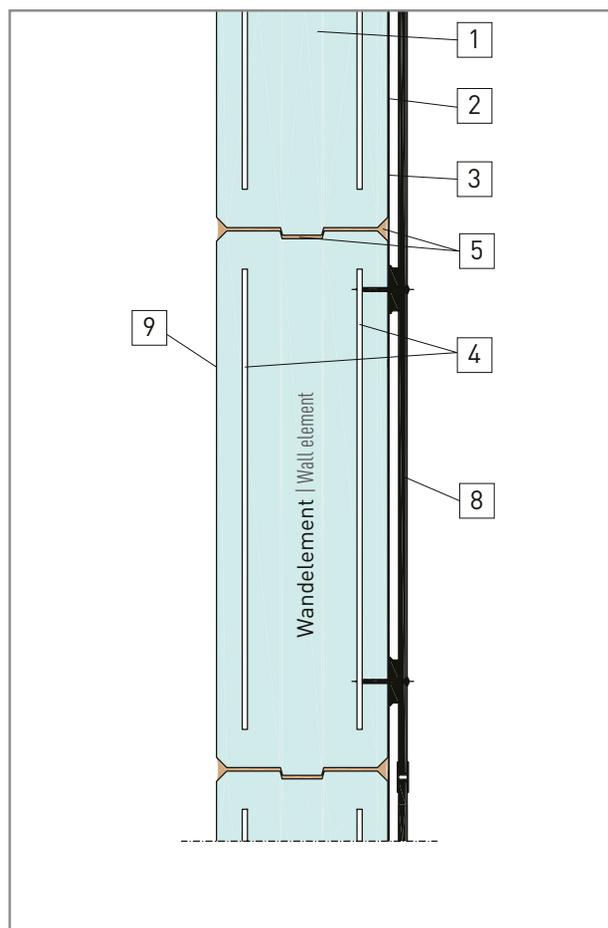
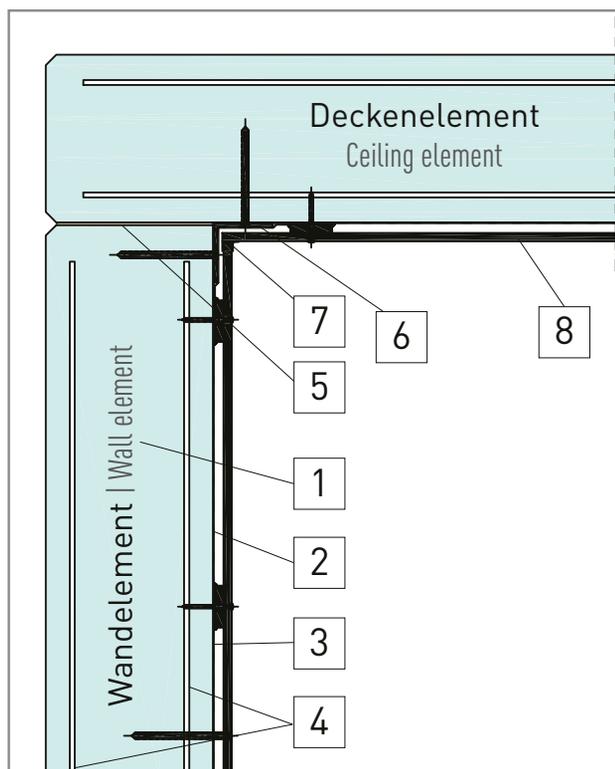
- Raum mit sehr hoher mechanischer und thermischer Festigkeit
- ECB•S zertifiziert für höchste Ansprüche
- Ultraleichter Spezialbeton mit Stahllarmierung, wasserundurchlässig
- Tür(en) mit drei Dichtebenen
- Tür(en) mit 3D-Edelstahlbändern, Mehrfachverriegelung, Profilhalbzylinder und Antipanikfunktion
- Überdruck- und Klimaschieber
- Feuerbeständige Rohr- und Kabelschotts

Function

- Fire resistance 180 minutes (Element testing for wall, ceiling, floor)
- Fire resistance 90 minutes (Element testing for doors, penetration seals)
- R 60 D classification
- Compliance with the limits specified in EN 1047 Part 2
- ECB•S certification
- System test by official material testing institute
- Protection rating according to IP 56
- Anti-burglary protection according to RC3 DIN EN 1627
- Overall system verification IP 56 according to EN 60529
- Protection against electromagnetic radiation

Construction

- Room with a very high mechanical and thermal strength
- ECB•S certified for highest demands
- Ultra-lightweight speciality concrete with steel reinforcement, watertight
- Door(s) with three sealing levels
- Door(s) with 3D stainless steel bands, multi-locking system, profile cylinder and anti-panic function
- Overpressure and climate control damper
- Fire resistant pipe and cable bulkheads



1. Ultraleichter Spezialbeton, wasserundurchlässig
2. Wasserabweisende Spezialdichtungsbahn überlappend verarbeitet, SD > 1500 mm
3. Metallische Folienbeschichtung als elektromagnetische Abschirmung
4. Korrosionsgeschützte Stahlarmierung als Einbruchschutz, statisch wirksam
5. Wasserdichte Verfugung
6. Montagewinkel aus verzinktem Stahl
7. Dichtungsprofil
8. Innenverkleidung
9. Optional Fassadenbekleidung

1. Ultra-light speciality concrete, watertight
2. Water repellent special geomembrane, overlapping SD > 1500 mm
3. Metallic foil coating as electromagnetic shielding
4. Corrosion resistant steel reinforcement as burglary protection, statically effective
5. Waterproof jointing
6. Brackets made of galvanized steel
7. Gasket profile
8. Trim
9. Optional façade cladding

PRIORIT HSRZ wird projektbezogen angeboten | PRIORIT HSRZ is offered on a project-by-project basis



Rundum IT-Schutz aus einer Hand

- Bestandsaufnahme
- Individuelle Planung
- Kundenspezifische Lösungsvorschläge
- Detailliertes Angebot
- Komplette Montage/Installation

Comprehensive single-source IT protection

- Inventory
- Individual planning
- Customer-specific solution suggestions
- Detailed proposal
- Complete assembly/installation

Das HSRZ bietet

- Einen flexiblen Raumaufbau
- Dem Kundenbedarf angemessene Sicherheitsstufen
- Nachträgliche Veränderungsmöglichkeiten
- Hohe Anpassungsfähigkeit an die Gebäudestruktur

The high-security room cell (HSRZ) offers

- A flexible room structure,
- Security levels adequate for customer needs,
- Retroactive modification possibilities, and
- Great adaptability to building structure.