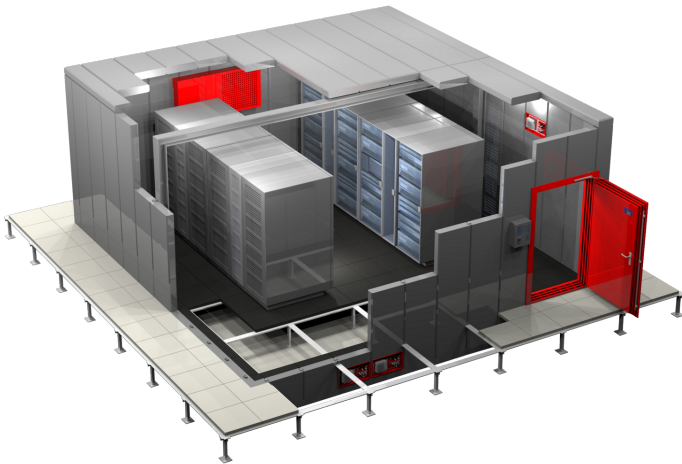




DC IT Room Granite ECB-S

Maximale Sicherheit für Ihr Rechenzentrum

-  Modulares Raum-in-Raum-System bestehend aus Wand-, Decken- und Bodenelementen
-  Typgeprüft und ECB-S-zertifiziert nach EN 1047-2 und weiteren aktuellen europäischen Normen
-  Baulicher IT-Schutz gemäß BITKOM RZ-Kategorie D, BSI, EN 50600
-  Einbruchschutz nach RC 3 oder höher

Hochverfügbarkeits-IT-Schutz der neuesten Generation

ECB-S zertifiziertes Raum-in-Raum-System für den Schutz von kritischen IT-Infrastrukturen. Hinzu kommen branchenspezifische Empfehlungen und Gesetze (z. B. für den Bereich Healthcare), die wegen ihrer Systemrelevanz diese Raumsysteme für den Schutz der IT stark empfehlen oder sogar vorschreiben.

ECB-S nach EN 1047-2 ist der stärkste Schutz auf dem Markt gegen Feuer, Wasser, Staub, unerlaubtem Zugriff und Explosionen. Eingesetzt wird diese Lösung u.a. in Banken und Regierungseinrichtungen, von Telekommunikationsanbietern, Medienunternehmen, Energielieferanten sowie sämtlichen Einrichtungen, die sich einen Ausfall Ihrer Daten nicht leisten dürfen.

Detailaufnahmen DC IT Room Granite





















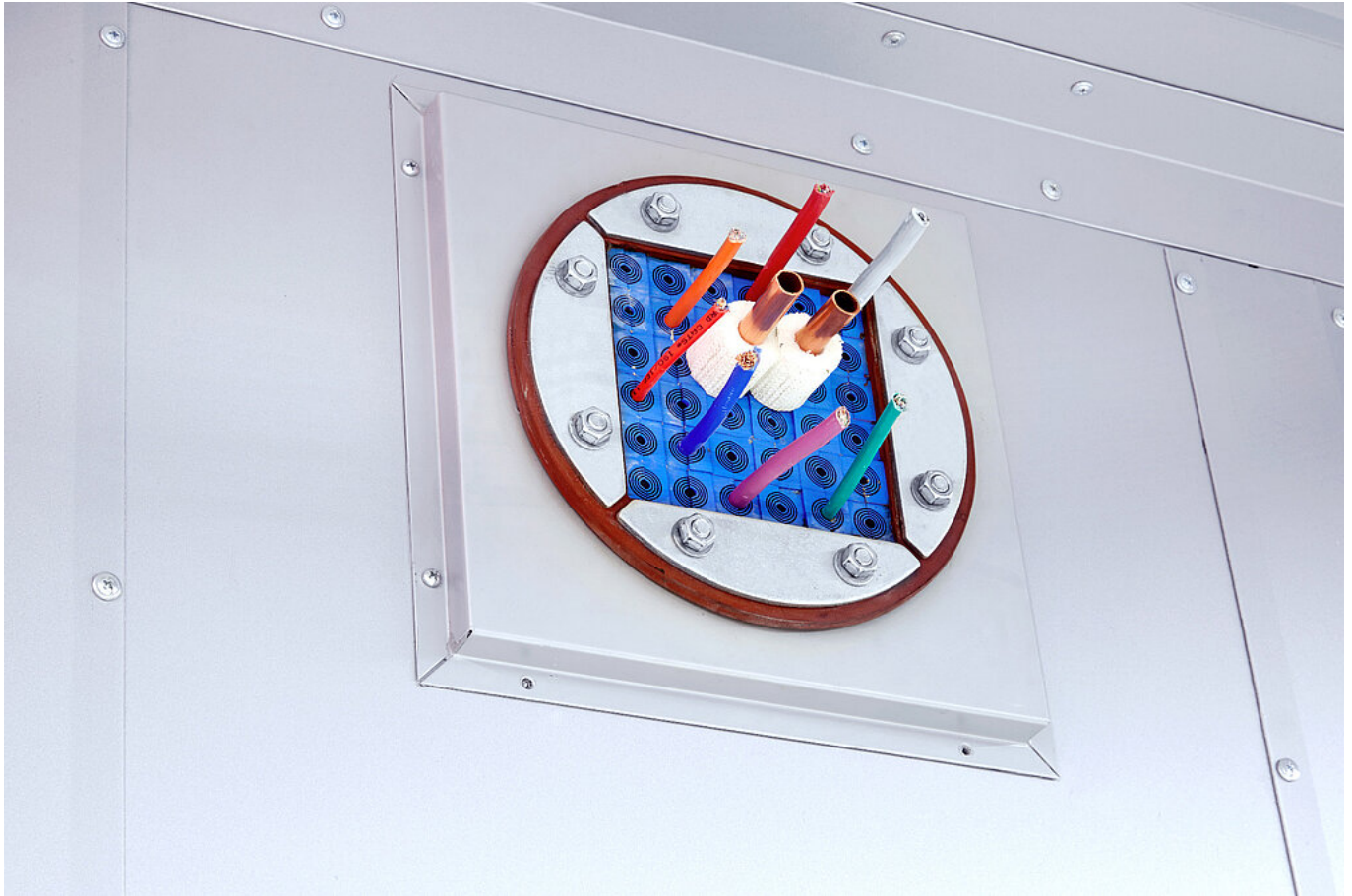






Abbildung ähnlich





Geschützt gegen physikalische Gefahren



Brandschutz

Besonderer Brandschutz für Ihre IT
nach ECB-S und EN 1047-2



Einbruchschutz

Schützen Sie Ihre IT-Infrastruktur vor
Einbrüchen oder unerlaubtem
Fremdzugriff nach EN1627



Explosionsschutz

Nach EN 13123-2 / 13124-2 – damit Ihre IT auch im Fall der Fälle intakt bleibt.



Wasser- und Staubschutz

Wasser- und Staubschutz nach EN 60529 zum Schutz von Hardware und Daten.



Schutz vor Trümmerlast

Sollten die tragenden Gebäude-Elemente einbrechen bleibt ihre IT weiter geschützt.



Schutz vor Vandalismus

Schützen Sie Ihre IT-Infrastruktur gegen mutwillige Zerstörung.



Schutz vor Abstrahlung

Optimaler Schutz vor Lauschangriffen und elektromagnetischer Strahlung.



Lärmschutz

Senken Sie den Geräuschpegel Ihres Serverraums.



Schutz vor korrosiven Gasen

Beugen Sie korrosiven Zerstörungen vor.

Brandschutz

Besonderer Brandschutz für Ihre IT nach ECB-S und EN 1047-2

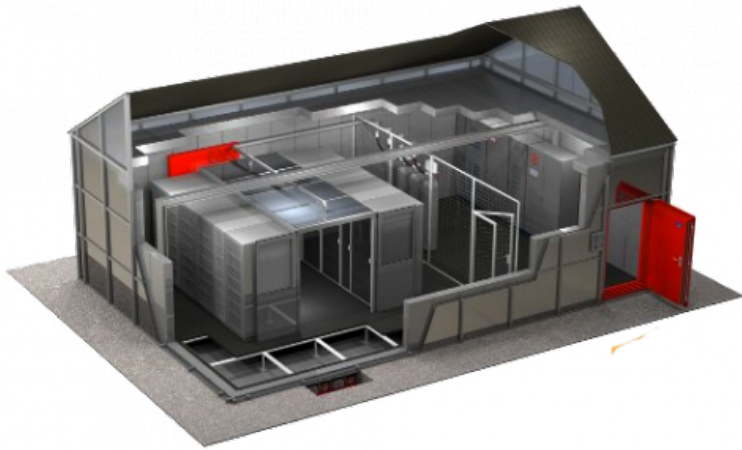
Explosionsschutz

Nach EN 13123-2 / 13124-2 - damit Ihre IT auch im Fall der Fälle intakt bleibt

Als vollwertiges Indoor Data Center oder als Outdoor-Lösung

Das flexible, modulare Raumsystem ist erweiterbar ab 2 m² bis hin zum Großraumrechenzentrum. Das System passt sich modular den jeweiligen Gegebenheiten an. Nutzen Sie bestehende, normale Gebäude und bauen Sie einfach ein sicheres Rechenzentrum hinein. Sie sparen den Neubau und haben hohe Investitionssicherheit. Die Räume können jederzeit wieder umgebaut, abgebaut oder umgezogen werden.

Fehlt Ihnen der notwendige Platz im Gebäude? Dann ziehen Sie mit dem Raum in unser Outdoor-System ummantelt mit einem Stahlgehäuse. Sie sparen den Neubau und können jederzeit wieder umziehen oder modular verändern.



Ausstattungsoptionen

- Deckenelemente
- Seitenelemente
- Eckenelemente
- Bodensystem
- Kabel- und Rohrschottsystem
- Schieber- und Klappensysteme
- Sicherheitstürsystem
- Weitere Ausstattung

Maximale Sicherheit und Hochverfügbarkeit



- Typprüfung gemäß EN 1047-2 (Brandschutz)



- Systemprüfung Explosionsschutz



- Hochverfügbarkeit während der Montage

Prüfungen, Wertigkeiten und Zertifizierungen

	Granite ECB-S	Quartzite 9.3	Quartzite 9.0
ZERTIFIZIERUNG (Brandschutz)			
ECB-S-Zertifizierung gemäß EN 1047-2:2009+A:2013	x	–	–
Qualitätsfremdkontrolle in der Produktion	x	–	–
Qualitätsfremdkontrolle auf der Baustelle	x	–	–
BRANDSCHUTZ			
Typgeprüft nach EN 1047-2, 60 Minuten Beflammung plus Abkühlkurve bis zu 24 Stunden	x	–	–
Systemprüfung mit Einhaltung der Grenzwerte (50 K, 85 % Luftfeuchte) nach EN 1047-2 über 30 Minuten	x	x	–
Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis F90	x	–	–
Systemprüfung EI 90 nach EN 13501-2/EN 1363-1 von außen nach innen	x	x	x
Systemprüfung EI 90 nach EN 13501-2/EN 1363-1 von innen nach außen	Optional	Optional	Optional
Bauteilprüfung (Wand/Decke) EI 180 nach EN 13501-2/EN 1363-1 von außen nach innen	x	–	–
Bauteilprüfung (Wand/Decke) EI 120 nach EN 13501-2/EN 1363-1 von außen nach innen	x	x	x

Bauteilprüfung (Wand/Decke) EI 120 nach EN 13501-2/EN 1363-1 von innen nach außen	x	x	x
EINBRUCHSCHUTZ			
Zertifizierte Einbruchhemmung RC 3 nach EN 1627/1628/1629/1630	x	–	–
Systemprüfung Einbruchhemmung RC 4 nach EN 1627/1630	Optional	–	–
Systemprüfung Einbruchhemmung RC 3 nach EN 1627/1630	x	Optional	Optional
Systemprüfung Einbruchhemmung RC 2 nach EN 1627/1630	x	x	x
EXPLOSIONSSCHUTZ			
Systemprüfung Sprengwirkungshemmung EXR 3 nach EN 13123-2/EN 13124-2	x	–	–
RAUCHGASDICHTIGKEIT			
Systemprüfung Rauchgasdichtigkeit nach EN 1634-3	x	x	–
STAUB- UND WASSERDICHTIGKEIT			
Systemprüfung Staub- und Wasserdichtigkeit IP 56 nach EN 60529	x	x	x
Systemprüfung Staub- und Wasserdichtigkeit IP 67 nach EN 60529	Optional	–	–
500 mm Wassersäule über 72 Stunden	x	–	–
400 mm Wassersäule über 72 Stunden	x	x	x
SCHIRMDÄMPFUNG (EMV-Schutz)			
Schirmdämpfungsprüfung nach 50147-1	x	x	x
WIDERSTAND GEGEN TRÜMMERLASTEN			
Stoßprüfung nach EN 1047-2 (Stoßenergie ca. 3.000 Nm)	x	–	–
Dreimaliger Kugelstoß nach DIN 4102-2	–	x	x

Weitere Nachweise auf Anfrage.

Weitere Infos finden Sie hier:

<https://datacenter-group.com/de/leistungen/products/dc-it-room/dc-itroom-granite/>