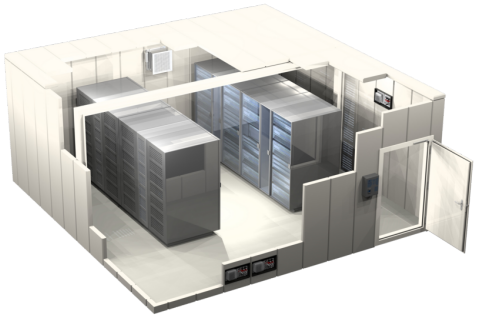
Data Center Products



DC IT Room Quartzite 9.0

Der Grundschutz für Ihr Rechenzentrum

- Modulares Raum-in-Raum-System bestehend aus Wand-, Decken- und Bodenelementen
- Baulicher IT-Schutz gemäß BITKOM RZ-Kategorie A
- Grundschutz für die IT gegen die wesentlichen physikalischen Gefahren (Brand, Einbruch, Wasser, Staub, EMV Elektromagnetische Verträglichkeit...)
- Systemgeprüfter Brandschutz EI 90 in Anlehnung an EN 1363.
- Servicefreundliches & innovatives Kabel- und Rohrschottsystem

Modulares Raum-in-Raum System mit Grundschutz gegen die wesentlichen physikalischen Gefahren

Der DC IT Room Quartzite 9.0 ist eine perfekte modulare Raum-in-Raum Lösung mit **Grundschutz** gegen die wesentlichen physikalischen Gefahren. Die Montage ist einfach und völlig modular und die Lösung wird auf Dimensionen des Raumes und der Kundenspezifikationen angepasst.

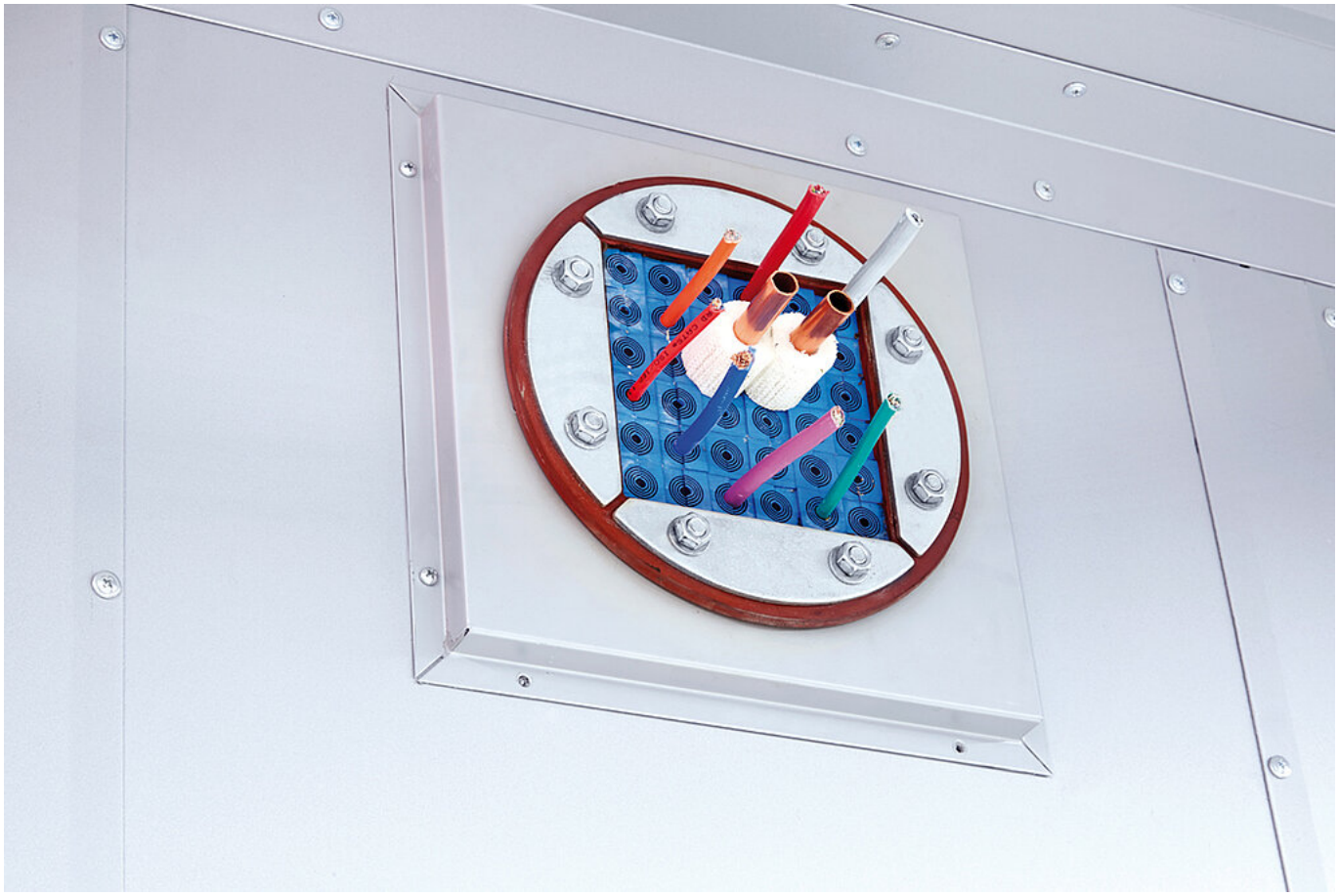
Die Lösung wird für den Schutz des IT-Raums und wahlweise Schutz des Technikraums

Data Center Products GmbH
In der Aue 2
D-57584 Wallmenroth

P 49 2741 93210
F 49 2741 9321111
info@dc-products.com

oder auch als Trennung zwischen IT-Raum und Technikraum verwendet.

Detailaufnahmen DC IT Room Quartzite 9.0



Data Center Products GmbH
In der Aue 2
D-57584 Wallmenroth

P 49 2741 93210
F 49 2741 9321111
info@dc-products.com

Data Center Products GmbH
In der Aue 2
D-57584 Wallmenroth

P 49 2741 93210
F 49 2741 9321111
info@dc-products.com

Data Center Products GmbH
In der Aue 2
D-57584 Wallmenroth

P 49 2741 93210
F 49 2741 9321111
info@dc-products.com

Data Center Products GmbH
In der Aue 2
D-57584 Wallmenroth

P 49 2741 93210
F 49 2741 9321111
info@dc-products.com

Data Center Products GmbH
In der Aue 2
D-57584 Wallmenroth

P 49 2741 93210
F 49 2741 9321111
info@dc-products.com

Grundschutz gegen physikalische Gefahren

Brandschutz

Einbruchschutz

Data Center Products GmbH
In der Aue 2
D-57584 Wallmenroth

P 49 2741 93210
F 49 2741 9321111
info@dc-products.com

Data Center Products

Explosionsschutz

Wasser- und Staubschutz

Schutz vor Trümmerlast

Schutz vor Vandalismus

Schutz vor Abstrahlung

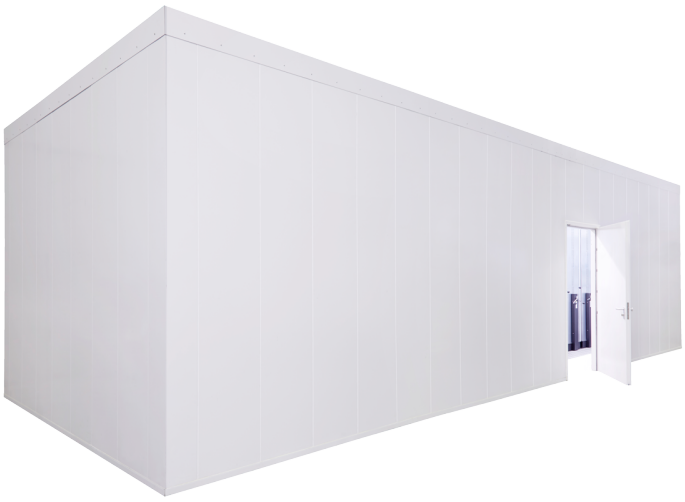
Lärmschutz

Schutz vor korrosiven Gasen

Modulare Konstruktion: De- und remontierbar sowie erweiterbar

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.

Die Sandwichpaneele mit Stahlblechkassenbauweise haben einen wärmeisolierenden und nichtbrennbaren Kern. Die Paneelstärke für Wände und Decke beträgt ca. 100 mm.



Ausstattungsoptionen

- Kabelschottsystem
- Brandschutzklappen
- Türsystem
- Panikverschluss
- Schottsysteme
- Schaltschrank und Installationsmaterial
- Sicherheitstürsystem
- Weitere Ausstattung

Prüfnachweise

EI90 Systemprüfung nach EN 1363

Einbruchschutz WK 2 in Anlehnung an EN 1627-1630, Tür optional in WK 3

Staubschutz IP 5x nach EN 60529

Schutz vor stehendem Wasser (72 Stunden, 40 cm, maximal 20 Tropfen)

Löschwasserschutz IP x6 nach EN 60529

EMV-Schutz (elektromagnetische Verträglichkeit)

Prüfungen, Wertigkeiten und Zertifizierungen

	Granite	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 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
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-it-room-quartzite-90/