

**PRIORACK IT/PRIORACK IT\***  
bestehend aus:  
+ PRIOWALL  
+ PRIODOOR ETX  
+ PRIOCEIL  
+ Zubehör Schottung  
Accessoire bulkhead  
+ Zubehör Lüftung  
Accessoire ventilation

**SYSTEM 42**

# PRIORACK IT/PRIORACK IT\*

## Feuerbeständiges SicherheitsRack

Feuerbeständiges Gehäuse aus nichtbrennbarem A2 Baustoff für den **Grundschutz von IT-, Kommunikations- und Netzwerksystemen in 19" Racks**. Durch die flexible Umbauung von Racks bis 47 Höheneinheiten kann eine feuerbeständige Abtrennung innerhalb bestehender IT-Räume geschaffen werden. Die Vorteile: hochwertige Optik innen und außen, einfaches Aufbauen, Umbauen, Erweitern und der günstige Preis für die zertifizierte Güte. Das SicherheitsRack kann für alle in Reihe stehenden IT-Racks erweitert werden, ist rauchdicht und bietet 90 Min. Feuerwiderstand.

**PRIORACK IT\*** ist innen mit einer Niedertemperaturdämmung ausgekleidet und bietet einen erhöhten IT-Schutz in Anlehnung an EN 1047-2.

### Funktion

- Feuerwiderstand 90 Minuten, feuerbeständig
- EI 90/F 90 Klassifizierung Wände/Decke
- T 90-RS Klassifizierung der Tür(en)
- Türen rauchdicht, dauerfunktionsgeprüft
- Schutzart entsprechend IP 54
- **PRIORACK IT\***: Grenzwerte in Anlehnung an EN 1047-2

## Fire-Resistant Safety Rack

Fire-resistant housing made of non-combustible building material A2 for basic protection of IT, communication and network systems in 19" racks. Fire resistant separations can be created within existing IT rooms through up to 47 units high, flexible enclosures of racks. Benefits: high quality internal and external design, simple assembly, rebuilding, extending and the affordable price in combination with a certified quality. The safety rack can be extended for all sequentially positioned IT racks, is smoke tight and provides 90 minutes fire resistance according to.

**PRIORACK IT\*** is trimmed internally with low-temperature insulation and provides increased IT protection on the basis of EN 1047-2.

### Function

- 90 minutes fire resistance, fire resistant
- EI 90/F 90 classification walls/ceiling
- T 90 RS classification of door(s)
- Smoke-tight doors, tested for continuous operation
- Protection rating according to IP 54.
- **PRIORACK IT\***: Limits according to EN 1047-2



- 3D-Edelstahlbänder
- 3D-stainless steel bands



- Option: Unterfahrbar
- Option: With ground clearance for easy lifting

## Aufbau

- Leergehäuse mit hoher mechanischer und thermischer Beständigkeit
- Wandstärke 42 mm
- In Reihe verkettbares System zur Ummantelung vieler IT-Racks
- Schutz der Daten vor physischem Zugriff
- Wahlweise eintürig oder an Vorder- und Rückseite je eine Tür
- Tür(en) mit 3D-Edelstahlbändern, Mehrfach-Verriegelung, vorbereitet für Profilhalbzylinder
- Zwei frei positionierbare, feuerbeständige Lüftungsclappen K90 NW 100 mm
- Frei positionierbare Kabelschotts 125 mm Durchmesser, 60 % belegbar
- Frei projektierbare Klimatechnik: bauseitiger Lüftungsanschluss, Klima-Splitgerät, Plattenkühler
- 37 dB Schallschutz
- **PRIORACK IT<sup>+</sup>**: 42 mm Innendämmung der Wände und Tür(en)

## Materialgüte

- Baustoff mit Oberflächenbeschichtung, Klassifizierung A2 – s1, d0: nichtbrennbar
- Standardoberfläche CPL ist chemisch hochbeständig und feuchtigkeitsunempfindlich
- Standardfarbe lichtgrau – ähnlich RAL 7035, Kanten und Fasen dunkel abgesetzt

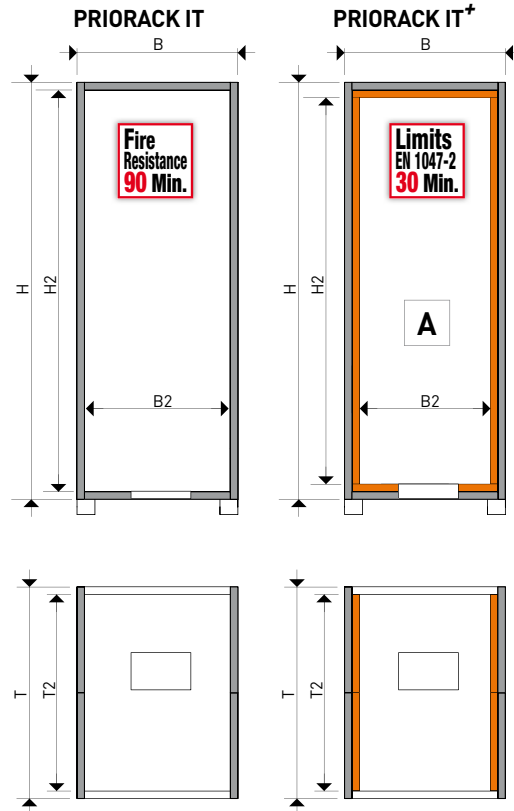
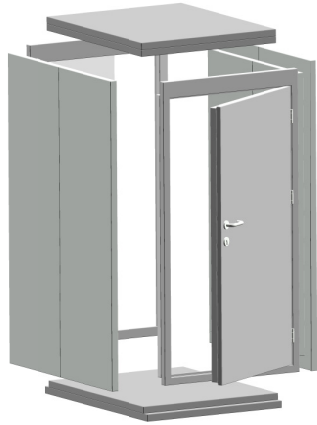
## Construction

- Empty case with high mechanical and thermal stability
- 42 mm wall thickness
- Sequentially chainable system for the encasing of many IT racks
- Protects data against physical access
- Optional single-door version or a single door at the front and back side
- Door(s) with 3D stainless steel bands, multiple locking system, prepared for single cylinder
- Two freely positionable, fire-resistant ventilation flaps K90 NW 100 mm
- Freely positionable cable bulkheads 125 mm diameter, 60% assignable
- Freely configurable air conditioning: on-site ventilation connection, split air-conditioning unit, plate cooler
- 37 dB sound insulation
- **PRIORACK IT<sup>+</sup>**: 42 mm internal insulation of walls and door(s)

## Material characteristic

- Building material with surface coating, classification A2 – s1, d0 non-combustible
- Standard surface CP laminate is chemically highly stable and moisture-resistant
- Standard colour is light gray, similar to RAL 7035 — edges and chamfers dark offset

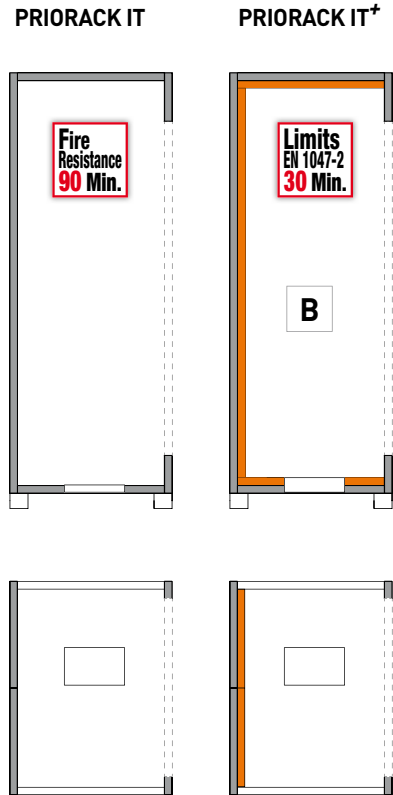
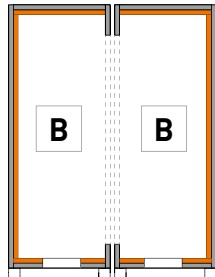
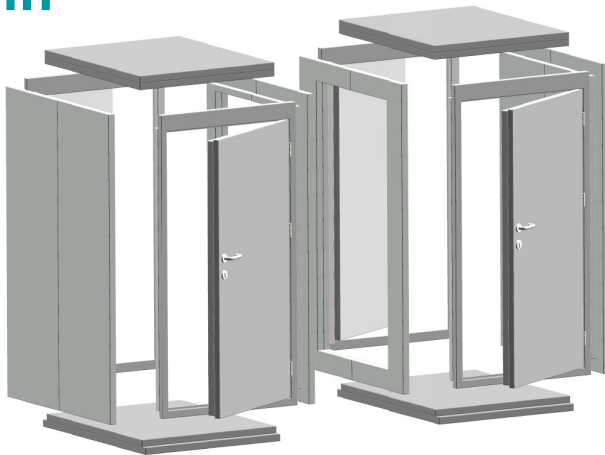
# single



Querschnitt | Cross-section

Draufsicht | Top view

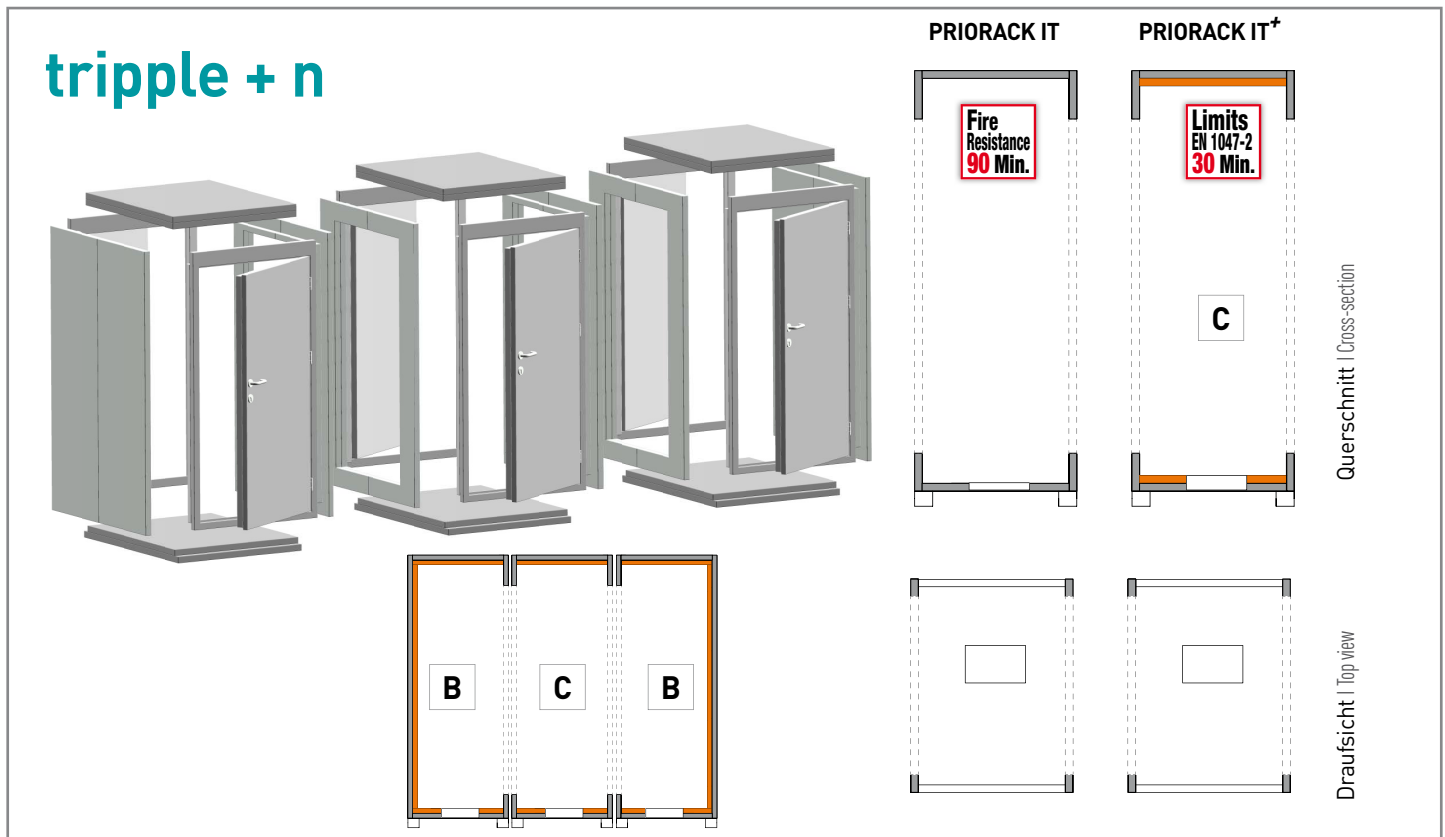
# twin



Querschnitt | Cross-section

Draufsicht | Top view

Außenmaß | Overall dimensions  
 Innenmaß | Inside width

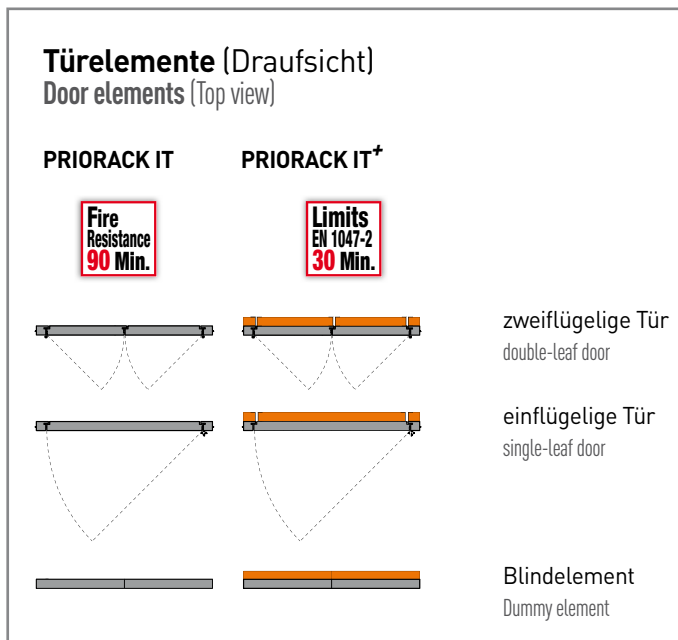


### Optionen für Türelemente

- Wahlweise für alle Varianten single-twin-tripple+n
- Wahlweise für alle Vorder- und Rückseiten

### Options for door elements

- Optional for all single-twin-tripple+n versions
- Optional for all front and back sides





Art.							Bemerkung Note	
	H mm	B mm	T mm	H2 mm	B2 mm	T2 mm		H x B mm
<b>PRIORACK IT</b>								
<b>A</b> SR90-KOR							Korpus ohne Türen, Seiten geschlossen Body without doors, sides closed	
<b>B</b> SR90-KOR-EO	2143 bis 2843	564 bis 2584	400 bis 2500	2059 bis 2759	480 bis 2500	316 bis 2416	370 bis 2390	Korpus ohne Türen, eine Seite offen Body without doors, one side open
<b>C</b> SR90-KOR-BO								Korpus ohne Türen, zwei Seiten offen Body without doors, two sides open

**PRIORACK IT – Türen und Rückwand konfektionieren** | Assembling doors and rear wall

SR90-R	Rückwandelement, statt Tür   Rear wall element, instead of door
SR90-TEL1-S	1-flg., DIN L, Korpus bis H ≤ 2384 mm   Single-leaf, DIN L, body up to H ≤ 2384 mm
SR90-TER1-S	1-flg. DIN R, Korpus bis H ≤ 2384 mm   Single-leaf, DIN R, body up to H ≤ 2384 mm
SR90-TEL2-S	2-flg., Gehflügel links angeschlagen, Korpus bis H ≤ 2384 mm   Double-leaf, active leaf hinged left, body up to H ≤ 2384 mm
SR90-TER2-S	2-flg., Gehflügel rechts angeschlagen, Korpus bis H ≤ 2384 mm   Double-leaf, active leaf hinged right, body up to H ≤ 2384 mm
SR90-TEL1-H	1-flg. DIN L, Korpus bis H > 2384 mm   Single-leaf, DIN L, body up to H > 2384 mm
SR90-TER1-H	1-flg. DIN R, Korpus bis H > 2384 mm   Single-leaf, DIN R, body up to H > 2384 mm
SR90-TEL2-H	2-flg. Gehflügel links angeschlagen, Korpus bis H > 2384 mm   Double-leaf, active leaf hinged left, body up to H > 2384 mm
SR90-TER2-H	2-flg. Gehflügel rechts angeschlagen, Korpus bis H > 2384 mm   Double-leaf, active leaf hinged right, body up to H > 2384 mm



Art.							Bemerkung Note	
	H mm	B mm	T mm	H2 mm	B2 mm	T2 mm		H x B mm
<b>PRIORACK IT<sup>+</sup></b>								
<b>A</b> SR90P-KOR					396 bis 2416			Korpus ohne Türen, Seiten geschlossen Body without doors, sides closed
<b>B</b> SR90P-KOR-EO	2143 bis 2843	564 bis 2584	400 bis 2500	1963 bis 2663	438 bis 2458	232 bis 2332	370 bis 2390	Korpus ohne Türen, eine Seite offen Body without doors, one side open
<b>C</b> SR90P-KOR-BO					480 bis 2500			Korpus ohne Türen, zwei Seiten offen Body without doors, two sides open

**PRIORACK IT<sup>+</sup> – Türen und Rückwand konfektionieren** | Assembling doors and rear wall

SR90P-R	Rückwandelement, statt Tür   Rear wall element, instead of door
SR90P-TEL1-S	1-flg., DIN L, Korpus bis H ≤ 2384 mm   Single-leaf, DIN L, body up to H ≤ 2384 mm
SR90P-TER1-S	1-flg. DIN R, Korpus bis H ≤ 2384 mm   Single-leaf, DIN R, body up to H ≤ 2384 mm
SR90P-TEL2-S	2-flg., Gehflügel links angeschlagen, Korpus bis H ≤ 2384 mm   Double-leaf, active leaf hinged left, body up to H ≤ 2384 mm
SR90P-TER2-S	2-flg., Gehflügel rechts angeschlagen, Korpus bis H ≤ 2384 mm   Double-leaf, active leaf hinged right, body up to H ≤ 2384 mm
SR90P-TEL1-H	1-flg. DIN L, Korpus bis H > 2384 mm   Single-leaf, DIN L, body up to H > 2384 mm
SR90P-TER1-H	1-flg. DIN R, Korpus bis H > 2384 mm   Single-leaf, DIN R, body up to H > 2384 mm
SR90P-TEL2-H	2-flg. Gehflügel links angeschlagen, Korpus bis H > 2384 mm   Double-leaf, active leaf hinged left, body up to H > 2384 mm
SR90P-TER2-H	2-flg. Gehflügel rechts angeschlagen, Korpus bis H > 2384 mm   Double-leaf, active leaf hinged right, body up to H > 2384 mm

Ausschreibungstext und aktuelle Preisliste: [www.priorit.de](http://www.priorit.de) | Text for invitation to tender and current price list: [www.priorit.de](http://www.priorit.de)

## Optionen und Zubehör

## Options and accessories

- Weitere Oberflächen siehe Seite 20/21

- More surfaces see pages 20/21

Art.	Zubehör   Accessories
TTW-LL-K90	K90 Absperrvorrichtung Di 100 mit thermischer Auslösung Einbaufertig für System 42 Konstruktionen, mit Anschlussmuffe einseitig für DN 100 K90 shut-off Di 100 triggered by thermal detectors, ready for installation for SYSTEM 42 constructions, with a connecting sleeve on one side for DN 100
KRS125	Kabel- und Rohrschott d = 125 mm   Cable and pipe bulkhead d = 125 mm
SR90-SO	Sockelstreifen 2 Stk, Standardhöhe 84 mm, Länge nach Rack abzüglich Sockelblende   Socket strips 2 pcs, standard height 84 mm, length after rack minus plinth panel
SR90-SB	Front-Sockelblende 2 Stk. t = 42 mm, nach Breite Rack, verschraubt in Sockelstreifen   Front plinth panel 2 pcs t = 42 mm, after width rack, screwed into socket strip
<b>Türzubehör – Drücker, Schlösser, Schließer, Feststellung</b>   Door accessories – handle, locks, closer, arresting device	
D-DGR-V2A	Türdrückergarnitur Edelstahl; 1 Drückerlochteil, 1 Drückerrosette, Wechselstift 8 x 62 mm, Reduzierhülse 9/8 mm, PZ Rosette, für rechte Türen Stainless steel door handle set, 1 door handle female part, 1 door handle rosette, half spindle 8 x 62 mm, adapter sleeve 9 / 8 mm, profile cylinder rosette, for right hand doors
D-DGL-V2A	Türdrückergarnitur Edelstahl; 1 Drückerlochteil, 1 Drückerrosette, Wechselstift 8 x 62 mm, Reduzierhülse 9/8 mm, PZ Rosette, für linke Türen Stainless steel door handle set, 1 door handle female part, 1 door handle rosette, half spindle 8 x 62 mm, adapter sleeve 9 / 8 mm, profile cylinder rosette, for left hand doors
D-PHZ-ST-10-30	Profilhalbzylinder, gleichschließend mit 3 Schlüsseln   Profile semi-cylinder, simultaneous locking with 3 keys
TX1-TS61B	Türschließer TS61 mit Gleitschiene B   Door closer TS61 with guide B
TX2-TS61S-GFL	2 x Türschließer TS61 mit Schließfolgeregulung für Gehflügel DIN L mit Gleitschiene SR   2 x door closer TS61 with closing sequence control for active leaf DIN L with guide SR
TX2-TS61S-GFR	2 x Türschließer TS61 mit Schließfolgeregulung für Gehflügel DIN R mit Gleitschiene SR   2 x door closer TS61 with closing sequence control for active leaf DIN R with guide SR
DZ-TS1RMR	Türschließer mit integriertm Rauchm., Einzeltüre, Feststelanlage Tür DIN R, incl. Gleitschiene Door closer with integrated smoke detector, single door, hold-open system door DIN R, including guide
DZ-TS1RML	Türschließer mit integriertm Rauchm., Einzeltüre, Feststelanlage Tür DIN L, incl. Gleitschiene Door closer with integrated smoke detector, single door, hold-open system door DIN L, including guide
DZ-TS2RMGFR	Türschließer mit integriertm Rauchm., 2-flg., Gehfl. links, Feststelanl., incl. Schließfolgeregulung Feststellung einstellbar 70°-130°, incl. Gleitschiene Door closer with integrated smoke detector, double-leaf, active door left, hold-open system, including closing sequence control arrest adjustable from 70°-130°, including guide
DZ-TS2RMGFL	Türschließer mit integriertm Rauchm., 2-flg., Gehfl. rechts, Feststelanl., incl. Schließfolgeregulung Feststellung einstellbar 70°-130°, incl. Gleitschiene Door closer with integrated smoke detector, double-leaf, active door right, hold-open system, including closing sequence control arrest adjustable from 70°-130°, including guide
D-ZUB-ZK100	Zutrittskontrollsystem PegaSys, für den Innenbereich; Ausführung DIN R   PegaSys access control system for indoor use; version DIN R
D-ZUB-ZK100-L	Zutrittskontrollsystem PegaSys, für den Innenbereich; Ausführung DIN L   PegaSys access control system for indoor use; version DIN L
D-ZUB-ZK-CARD	Zutrittskarte. Zu oben   Access card. Closed at top
D-ZUB-ZK-PIN	Zutrittskontrollsystem PegaSys, Terminals 2.0 PIN-Code DINR   PegaSys access control system, Terminals 2.0 PIN Code DINR
D-ZUB-ZK-PIN-L	Zutrittskontrollsystem PegaSys, Terminals 2.0 PIN-Code DINL   PegaSys access control system, Terminals 2.0 PIN Code DINL
D-ZUB-ZK-BS	Bohrschablone zu Zutrittskontrollsystem Pegasys 2.0 PIN-Code   Drilling template for access control system Pegasys 2.0 PIN Code
DZ-MS1	Motorschloss „niedrig“   Motor lock "low"
DZ-MS2	Motorschloss „Standard“   Motor lock "Standard"
DZ-MS3	Motorschloss „hoch“   Motor lock "high"
DZ-MSST	Motorschlosssteuerung   Motor lock control

PRIORACK IT wird projektbezogen angeboten. | PRIORACK IT are offered on a project-by-project basis.