



# Trennung von Brand- und Rauchabschnitten, Sicherung von Rettungs wegen, Abtrennung von Technischer Gebäudeausrüstung (TGA) und Lagergut

Separation of fire compartments and smoke reservoirs,  
securing escape routes, separation of building services and stored materials

Schutzziele & Vorschriften		58
Safety Objectives and Provisions		
<b>Brandschutzplatten</b>		66
Fire protection panels		
Baustoff & Verkleidung	PRIODEK H	66
Building Material		
<b>Wandsystem</b>		72
Wall System		
Wandsystem	PRIOWALL	72
Wall System		
<b>Deckensystem</b>		78
Ceiling system		
Deckensystem	PRIOCeil	78
Ceiling system		
<b>Revisionsöffnungsverschlüsse</b>		84
Inspection opening closure		
3-5 flügelig „Tür an Tür“ - System	PRIODOOR FLEX	84
3-5 leaf „door on door“ - system		
Revisionsöffnungsverschluss, Aufputz	PRIODOOR EVX	88
Fire protection barrier, surface-mounted		
Revisionsöffnungsverschluss, universell	PRIODOOR ETX	94
Inspection opening closure, universal		
Revisionsöffnungsverschluss, flächenbündig	PRIODOOR ETX A	108
Inspection opening closure, flush-mounted		
Revisionsabdeckung	PRIODOOR ETX E	112
Inspection opening cover		
<b>Brandschutzgehäuse</b>		116
Fire Protection Housing		
Schacht-Einbaugehäuse	PRIOHYD	116
Integral Shaft Enclosures		
Elektro-Standgehäuse	PRIOELEC ES	124
Free-Standing Electrical Cabinets		

Elektro-Standgehäuse „Light“	PRIOELEC ESL	130
Free-Standing Electrical Cabinets "Light"		
Elektro-Hängegehäuse	PRIOELEC EH	136
Electro Hanging Cabinet		
Elektro-Hängegehäuse „Light“	PRIOELEC EHL	142
Electro Hanging Cabinet "Light"		
Elektro-Einbauwandgehäuse	PRIOELEC EW	146
Electric Wall Mounted Housing		
Elektro-Überstülpegehäuse	PRIOELEC EU	150
Fireproof Distribution Cubicle		
<b>Monitoreinhäusungen</b>		154
Monitor housings		
Sichere Monitoreinhäusungen	PRIODIS	154
Secure monitor housing		
<b>Kopierereinhäusung</b>		162
Copier enclosure		
Drucker- und Kopiererraum	PRIOCOPY	162
Printer and Copier Room		
<b>Feuerschutzbefestigungen</b>		168
Fire Resisting Closure		
Feuerschutzbefestigung	PRIODOOR FSA	168
Fire Resisting Closure		
<b>Lagerräume</b>		178
Storage Rooms		
Feuerbeständiger Lagerraum	PRIOROOM	178
Fire Resistant Storage Room		
<b>Türfeststellanlage</b>		184
Door Hold-Open Device		
Batteriebetriebene Feststellanlage	PRIOFEST B	184
Battery Operated Hold-Open Device		

## Schutzziele und Vorschriften

### Safety Objectives and Provisions

Das Baurecht verlangt in verschiedenen Bereichen den Einsatz nicht-brennbarer Materialien.

Damit soll sichergestellt werden, dass alle Materialien in Bereichen von Flucht- und Rettungswegen oder Versammlungsstätten nicht aktiv an einem Brand teilnehmen sowie die Rauchbildung verhindert wird. Die entsprechenden Anforderungen zum Einsatz nichtbrennbarer Baustoffe (darunter zählen auch Verbundbaustoffe mit dekorativen Oberflächen) ergeben sich aus den jeweiligen Landesbauordnungen, den eingeführten Technischen Baubestimmungen, Richtlinien u.v.m.

Fehler werden häufig bei der Ausschreibung und Verarbeitung nicht-brennbarer Trägermaterialien gemacht, die bauseitig mit brennbaren Schichtstoff- (HPL), Furnier- oder Lackbeschichtungen versehen werden. Dadurch wird der gesamte Baustoff oft schwerentflammbar und damit brennbar.

Nur der allgemeine bauaufsichtliche Verwendbarkeitsnachweis (national) oder Leistungserklärung (europäisch) des Verbundbaustoffs kann eine geforderte Nichtbrennbarkeit belegen.

The building permit requires the use of non-flammable materials in various areas.

This is intended to ensure that all materials in the area of escape routes or places of assembly do not actively participate in a fire and smoke formation is prevented. The relevant requirements for the use of non-combustible building materials (also including composite building materials with decorative surfaces) result from the respective building regulations of the individual German federal states (Landesbauordnungen), the technical building regulations introduced and guidelines.

Errors are frequently made in the tender specification and use of non-combustible substrate materials, to which combustible laminates (HPL), veneer or paint coats are applied on the construction site. This often makes the whole building material (composite) fire-resistant and therefore combustible.

Only the demonstration of serviceability under the building control regulations (national) or declaration of performance (European) of the composite building material can substantiate a required non-combustibility.

## Brandverhalten nach europäischer Norm | Fire performance according to European Standards

A – Kein Beitrag zum Brand  
 B – Sehr begrenzter Beitrag zum Brand  
 C – Begrenzter Beitrag zum Brand  
 D – Hinnehmbarer Beitrag zum Brand  
 E – Hinnehmbares Brandverhalten  
 F – Keine Leistung festgestellt

A - No contribution to fire  
 B - Very limited contribution to fire  
 C - Limited contribution to fire  
 D - Acceptable contribution to fire  
 E - Acceptable fire performance  
 F - No performance determined

EN 13501-1	DIN 4102-1	Anforderung Requirement	Eigenschaften (national, DIN 4102-1) Properties (national, DIN 4102-1)
A1	A1	nichtbrennbar   non-combustible	ohne organische Bestandteile, ohne brennbare Bestandteile without organic components, without flammable components
A2 - s1, d0	A2	nichtbrennbar   non-combustible	mit organischen Bestandteilen, mit brennbaren Bestandteilen, geringe Rauchentwicklung bei Hitze with organic components, with combustible components, low smoke emission from heat
A2 - s1, d1/2 s2, d0 s3, d0 s3, d2	B1	schwerentflammbar   flame-retardant	mittlere bis hohe Rauchentwicklung bei Hitze, Abbrand ggf. mit Abtropfen und Nachbrennzeit medium to high smoke emission from heat, burn-off possibly with dripping and afterglow time
B - s1, d0/1/2 s2, d0 s3, d0 s3, d2	B1	schwerentflammbar   flame-retardant	
C - s1, d0/1/2 s2, d0 s3, d0 s3, d2	B1	schwerentflammbar   flame-retardant	
D - s1/2/3, d0/1/2	B2	normalentflammbar   normal flammability	
E - d2	B2	normalentflammbar   normal flammability	
F	B3	leichtentflammbar   highly flammable	

**PRIODEK H**

## Eigenschaften | Properties

s	Smoke (Rauchentwicklung)   Smoke (smoke emission)
s1	geringe Rauchentwicklung   low smoke emission
s2	mittlere Rauchentwicklung   medium smoke emission
s3	hohe Rauchentwicklung bzw. Rauchentwicklung nicht geprüft   high smoke emission or smoke emission not tested
d	Droplets (brennendes Abtropfen)   droplets (flaming droplets)
d0	kein brennendes Abtropfen/Abfallen innerhalb von 600 Sek.   no flaming droplets/debris within 600 seconds
d1	kein brennendes Abtropfen/Abfallen mit einer Nachbrennzeit länger als 10 Sek. innerhalb von 600 Sek. no flaming droplets/debris with an afterglow time of more than 10 seconds within 600 seconds
d2	keine Leistung festgestellt, oder wenn das Bauprodukt nicht die oben aufgeführten d0 und d1 Klassifizierungskriterien nach EN 13823 erfüllt   no performance determined, or if the construction product does not fulfil the d0 and d1 classification criteria to EN 13823 listed above

# Schutzziele und Vorschriften

## Safety Objectives and Provisions

Damit Gebäude sicher verlassen und evakuiert werden können, müssen sie nach der Musterbauordnung über sichere Flucht- und Rettungswege verfügen. Die besonderen Anforderungen an die Ausgestaltung der Flucht- und Rettungswege werden in der Musterbauordnung und in der Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie beschrieben.

Buildings must have safe escape and rescue routes so that they can be exited and evacuated safely. The special execution of the escape and rescue routes are described in the Model Building Regulations and Model Wiring System Directive.



### MBO – Musterbauordnung (Stand: 13.05.2016)

#### » § 35 Notwendige Treppenräume, Ausgänge

(1) Jede notwendige Treppe muss zur Sicherstellung der Rettungswege aus den Geschossen ins Freie in einem eigenen, durchgehenden Treppenraum liegen (notwendiger Treppenraum). Notwendige Treppenräume müssen so angeordnet und ausgebildet sein, dass die Nutzung der notwendigen Treppen im Brandfall ausreichend lang möglich ist.

#### § 36 Notwendige Flure, offene Gänge

(1) Flure, über die Rettungswege aus Aufenthaltsräumen oder aus Nutzungseinheiten mit Aufenthaltsräumen zu Ausgängen in notwendige Treppenräume oder ins Freie führen (notwendige Flure), müssen so angeordnet und ausgebildet sein, dass die Nutzung im Brandfall ausreichend lang möglich ist.

#### § 40 Leitungsanlagen, Installationsschächte und -kanäle

(2) In notwendigen Treppenräumen, in Räumen nach § 35 Abs. 3 Satz 3 und in notwendigen Fluren sind Leitungsanlagen nur zulässig, wenn eine Nutzung als Rettungsweg im Brandfall ausreichend lang möglich ist. «

### MBO - Model Building Regulations (last update: 13.05.2016)

#### » § 35 Mandatory stairwells, exits

(1) Every mandatory stairwell must be located in a separate, continuous stairwell compartment to safeguard rescue routes leading from floor levels into the open (mandatory stairwell). Mandatory stairwells shall be so arranged and designed that the use of a mandatory stairwell is possible for a sufficiently long period in the event of a fire.

#### § 36 Mandatory hallways, open corridors

(1) Hallways that are used as rescue routes from recreation rooms or from units designated for a specific use that include recreation rooms and lead to exits into mandatory stairwells or open space (mandatory hallways), shall be so arranged and designed that their use is possible for a sufficiently long period in the event of a fire.

#### § 40 Wiring systems, installation shafts and ducts

(2) Wiring systems are permissible in mandatory stairwells, in rooms according to § 35 para 3 sentence 3 and in mandatory hallways only if a use as an escape route is possible for a sufficiently long period in the event of a fire. «

Aktuelle Richtlinien  
 (MW TB, MLAR; MBO  
 u.v.a.) finden Sie nach Ver-  
 öffentlichung auf  
**brandschutzzlink.de**

Following publication, current  
 guidelines (MW TB, MLAR;  
 MBO, etc.) are available  
 on **brandschutzzlink.de**



## **MLAR – Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie** (Fassung: 10.02.2015; Redaktionsstand: 05.04.2016)

### » 1 Geltungsbereich

Diese Richtlinie gilt für

- a) Leitungsanlagen in notwendigen Treppenräumen, in Räumen zwischen notwendigen Treppenräumen und Ausgängen ins Freie, in notwendigen Fluren ausgenommen in offenen Gängen vor Außenwänden,
- b) die Führung von Leitungen durch raumabschließende Bauteile (Wände und Decken),
- c) den Funktionserhalt von elektrischen Leitungsanlagen im Brandfall.

### 2 Begriffe

2.1 Leitungsanlagen sind Anlagen aus Leitungen, insbesondere aus elektrischen Leitungen oder Rohrleitungen, sowie aus den zugehörigen Armaturen, Hausanschlusseinrichtungen, Messeinrichtungen, Steuer-, Regel- und Sicherheitseinrichtungen, Netzgeräten, Verteilern und Dämmstoffen für die Leitungen.

### 3 Leitungsanlagen in Rettungswegen

#### 3.2.2 Messeinrichtungen und Verteiler

Messeinrichtungen und Verteiler sind abzutrennen gegenüber

- a) notwendigen Treppenräumen und Räumen zwischen notwendigen Treppenräumen und Ausgängen ins Freie durch mindestens feuerhemmende Bauteile aus nichtbrennbaren Baustoffen; Öffnungen in diesen Bauteilen sind durch mindestens feuerhemmende Abschlüsse mit umlaufender Dichtung zu verschließen;
- b) notwendigen Fluren durch Bauteile aus nichtbrennbaren Baustoffen mit geschlossenen Oberflächen; Öffnungen in diesen Bauteilen sind mit Abschlüssen aus nichtbrennbaren Baustoffen mit geschlossenen Oberflächen zu verschließen.

#### 3.5 Installationsschächte und -kanäle, Unterdecken und Unterflurkanäle

3.5.1 Installationsschächte und -kanäle müssen – einschließlich der Abschlüsse von Öffnungen – aus nichtbrennbaren Baustoffen bestehen und eine Feuerwiderstandsfähigkeit haben, die der höchsten notwendigen Feuerwiderstandsfähigkeit der von ihnen durchdrungenen raumabschließenden Bauteile entspricht. Die Abschlüsse müssen mit einer umlaufenden Dichtung dicht schließen. Die Befestigung der Installationsschächte und -kanäle ist mit nichtbrennbaren Befestigungsmitteln auszuführen.

## **MLAR – Model Wiring System Directive**

(Version: 10.02.2015; Revision: 05.04.2016)

### » 1 Scope

This Directive applies to

- a) wiring systems in mandatory stairwells, in spaces between mandatory stairwells and exits to the outside, in mandatory hallways but not for open corridors in front of exterior walls,
- b) wires leading through enclosing component parts (walls and ceilings)
- c) the maintenance of performance of electrical wiring systems in the event of a fire.

### 2 Terms

2.1 Wiring systems are systems made up of lines, particularly electric wires or pipes, as well as the associated fittings, building connection devices, measuring devices, control, closed-loop control and safety devices, power supplies, distributors, and insulation for these lines.

### 3 Wiring systems in rescue routes

#### 3.2.2 Measuring devices and distributors

Measuring devices and distributors are to be separated from

- a) mandatory stairwells and spaces between mandatory stairwells and exits to the outside by at least fire-retardant components made of non-combustible materials; openings in these components are to be sealed by at least fire-retardant closures with circumferential seals;
- b) mandatory hallways by components made of non-combustible materials with sealed surfaces; openings in these components must be sealed with closures made of non-combustible materials with sealed surfaces.

#### 3.5 Installation shafts and ducts, suspended ceilings and subsurface ducts

3.5.1 Installation shafts and ducts – including the closures of openings – must be made of non-combustible materials with a fire resistance equal to the highest fire resistance required of the enclosing component parts that are being penetrated. The closures must close tightly by means of circumferential seals. The fastening of the installation shafts and ducts must be performed with non-combustible fixings.

# Planungshilfe

## Planning aid

**Schutzarten nach DIN EN 60529 (IEC 529/VDE 047 T1)** | International protection classes according to DIN EN 60529 (IEC 529/VDE 047 T1)

Cod Code	Erste Kennziffer First index figure	Schutz gegen feste Fremdkörper Foreign bodies protection	Zweite Kennziffer Second index figure	Schutz gegen Wasser Water protection
	<b>0</b>	Kein Berührungsschutz, kein Schutz gegen feste Fremdkörper No protection against accidental contact, no protection against solid foreign bodies	<b>0</b>	Kein Wasserschutz   No protection against water
	<b>1</b>	Schutz gegen großflächige Berührung mit der Hand, Schutz gegen Fremdkörper mit $\varnothing > 50 \text{ mm}$   Protection against contact with any large area by hand and against solid foreign bodies with $\varnothing > 50 \text{ mm}$	<b>1</b>	Schutz gegen senkrecht fallende Wassertropfen Protection against vertical water drips
	<b>2</b>	Schutz gegen Berührung mit den Fingern, Schutz gegen Fremdkörper mit $\varnothing > 12 \text{ mm}$   Protection against contact with fingers, protection against solid foreign bodies with $\varnothing > 12 \text{ mm}$	<b>2</b>	Schutz gegen schräg fallende Wassertropfen aus beliebigem Winkel bis zu $15^\circ$ aus der Senkrechten   Protection against diagonal water drips (up to a $15^\circ$ angle)
	<b>3</b>	Schutz gegen Berührung mit Werkzeug, Drähten o. ä. mit $\varnothing > 2,5 \text{ mm}$ , Schutz gegen Fremdkörper mit $\varnothing > 2,5 \text{ mm}$   Protection against tools, wires or similar objects with $\varnothing > 2,5 \text{ mm}$ , protection against solid foreign bodies with $\varnothing > 2,5 \text{ mm}$	<b>3</b>	Schutz gegen schräg fallende Wassertropfen aus beliebigem Winkel bis zu $60^\circ$ aus der Senkrechten   Protection against diagonal water drips (up to a $60^\circ$ angle)
	<b>4</b>	wie 3, jedoch $\varnothing > 1 \text{ mm}$   As 3, however $\varnothing > 1 \text{ mm}$	<b>4</b>	Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen   Protection against splash water from all directions
	<b>5</b>	Schutz gegen Berührung, Schutz gegen Staubablagerung im Inneren   Full protection against contact, protection against interior injurious dust deposits	<b>5</b>	Schutz gegen Wasserstrahl (Düse) aus beliebigem Winkel   Protection against water jets (out of a nozzle) from all directions
	<b>6</b>	Vollständiger Schutz gegen Berührung, Schutz gegen Eindringen von Staub   Total protection against contact, protection against penetration of dust	<b>6</b>	Schutz gegen Wassereindringung bei vorübergehender Überflutung Protection against ingress of water in case of temporary flooding
	<b>7</b>		<b>7</b>	Schutz gegen Wassereindringung bei zeitweisem Eintauchen Protection against ingress of water in case of temporary immersion
	<b>8</b>		<b>8</b>	Schutz gegen Wassereindringung bei dauerhaftem Untertauchen, Anforderung nach Absprache zwischen Anwender und Hersteller Protection against ingress of water in case of continuous immersion, requirements defined by agreement between user and manufacturer

## Anforderungen an Brandschutzgehäuse | Requirements on fire protection cabinets

Brandschutzgehäuse müssen im Normalbetrieb vergleichbare Anforderungen erfüllen wie standardmäßige Gehäuse oder Verteiler für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen.

During normal operation, fire protection cabinets must meet the same requirements as standard housings or casings for low-voltage switchgear assemblies.

### DIN EN 61439-1 (VDE 0660-600-1) 2012-06:

Max. Umgebungstemperatur bei Innenraum- und Freiluftaufstellung: Maximum ambient temperature for indoor and outdoor installations:	Für Innenraumaufstellung: For indoor installation:  Für Freiluftaufstellung: For outdoor installation:	unterer Grenzwert   lower threshold: <b>-5 °C</b> ; oberer Grenzwert   upper threshold: <b>40 °C</b> ; täglicher Mittelwert höchstens   Daily average value no more than: <b>35 °C</b> .  unterer Grenzwert   lower threshold: <b>-25 °C</b> ; oberer Grenzwert   upper threshold: <b>40 °C</b> ; täglicher Mittelwert höchstens   Daily average value no more than: <b>35 °C</b> .
Max. Luftfeuchtigkeit bei Innenraumaufstellung: Maximum humidity for indoor installations:		<b>&lt;50 % bei max. +40 °C / &lt;90 % bei max. +20 °C</b> <50 % at max. +40 °C / <90 % at max. +20 °C
Max. Luftfeuchtigkeit bei Freiluftaufstellung: Maximum humidity for outdoor installations:		<b>&lt;100% bei max. +25 °C</b> <100% at max. +25 °C
Max. Grenzwerte für Erwärmung = Grenzübertemperatur: Gilt für mittlere Umgebungstemperaturen $\leq +35 \text{ °C}$ . Nachweise unter Voraussetzungen möglich durch eine oder mehrere der folgenden Verfahren: Prüfung, Extrapolation, Berechnung. Maximum thresholds for temperature rise = temperature rise limits: Apply to average ambient temperatures $\leq +35 \text{ °C}$ . Evidence under conditions possible by one or more of the following procedures: Test, extrapolation, computation.		Vorsicht: Für eingebaute Betriebsmittel gelten die Bestimmungen der einzelnen Produktnormen oder die Angaben der Betriebsmittelhersteller für die Betriebstemperaturen von Schaltgerätekombinationen. Attention: for installed machinery, the provisions of the individual product standards or standards set by the equipment manufacturers apply, taking into account the temperature inside the switchgear assembly.



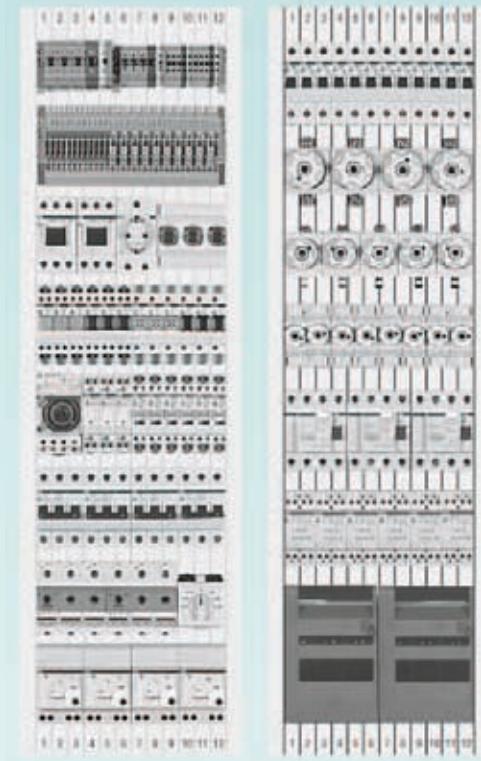
# Planungshilfe Elektro

Planning aid Electric Installations

## Feldhöhen, Feldbreiten, Platzeinheiten für Elektrogehäuse | Panel height, panel width, unit spaces for electrical cabinets

In PRIORITY Brandschutzgehäusen ist der Einbau von Normfeldeinsätzen kundenseitig möglich. Die Standardgrößen richten sich nach den Feldbreiten und Feldhöhen. Für die einfache Planung und Projektierung gibt es folgende Maßeinheiten:

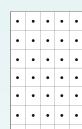
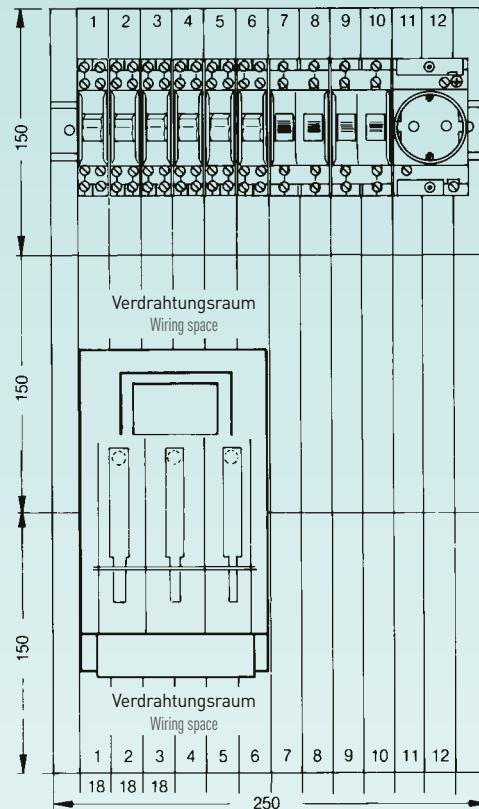
Customers may install standard sized panels in fire protection cabinets. Standard sizes depend on panel width and panel height. For purposes of making planning and engineering simple, these are the available unit sizes:



**Feldhöhe FH** | Panel height FH  
1 Feldhöhe entspricht 150 mm  
1 panel height corresponds with 150 mm



**Feldbreite FB** | Panel width FB  
1 Feldbreite entspricht 250 mm  
1 panel width corresponds with 250 mm



**Platzeinheit PLE**

Das Grundmaß einer Platzeinheit ist die Einbauläche eines einpoligen Automaten oder Schalters nach DIN 43880, einschließlich Verdrahtung. Die Fläche misst 150 x 18 mm. Nach DIN 43870-4 hat ein Rastermodul eine Höhe von 150 mm und eine Breite von 250 mm und bietet eine Einbauläche von 12 PLE.

Unit space PLE

The standard size of a unit space is the installation space required for a 1-pole automatic circuit breaker or switch according to DIN 43880, including wiring. This area measures 150 x 18 mm. According to DIN 43870-4, a grid module has a height of 150 mm and a width of 250 mm, and provides a mounting area of 12 PLE.

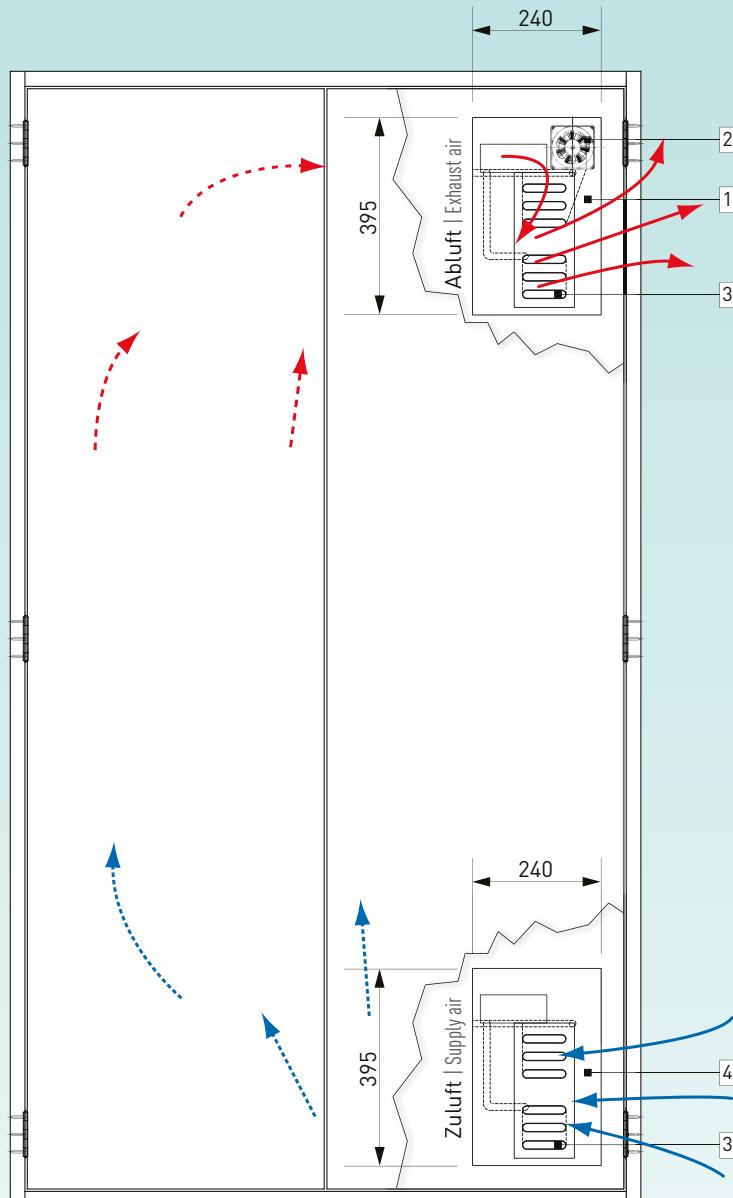


# Planungshilfe Lüftung

Planning aid Ventilation

## Rauchdichtes Belüftungsmodul für PRIODOOR EVX, PRIODOOR ETX, PRIODOOR FLEX

Smoke-tight ventilation module for PRIODOOR EVX, PRIODOOR ETX, PRIODOOR FLEX



1 Belüftungsmodul „Abluft“ | Ventilation module “exhaust air”

2 Ventilator | Fan

3 Lüftungsöffnungen | Ventilation openings

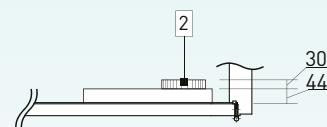
4 Belüftungsmodul „Zuluft“ | Ventilation module “supply air”



■ Technische Belüftung, innen  
■ Artificial ventilation, inside



■ Technische Belüftung, außen  
■ Artificial ventilation, front view



### Anmerkung:

- Der Rauchmelder sowie das Netzteil sind frei positionierbar

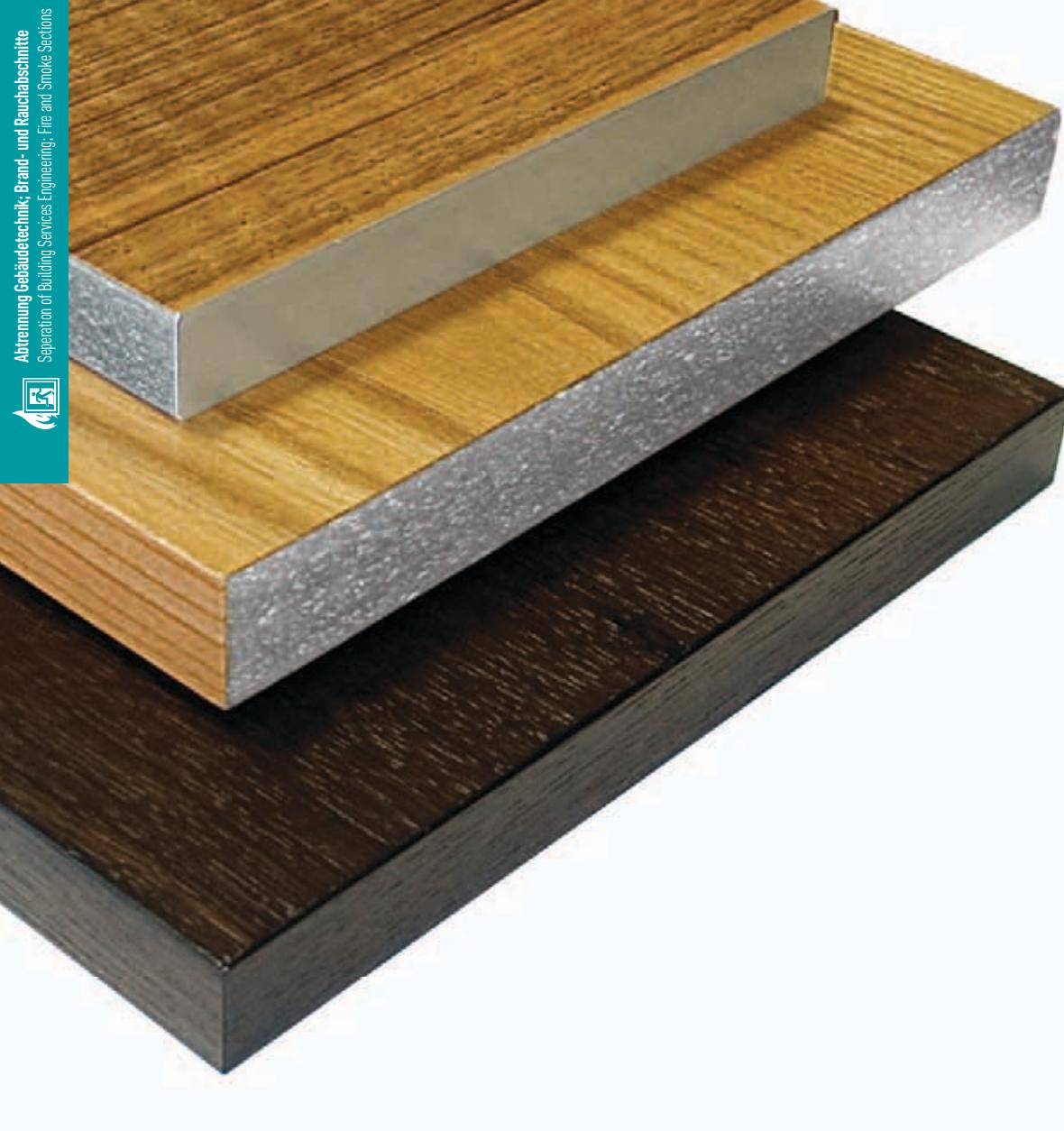
### Notes:

- The smoke detector and the powerpack can be freely positioned



PRIORIT Belüftungssysteme   PRIORIT ventilation system			
	BEL-M-EM <sup>1)</sup>	BEL-M-EM-2 <sup>1)</sup>	BEL-M-SK-230V <sup>1)</sup>
<b>Modul<sup>1)</sup> Abluft/Zuluft   Module<sup>1)</sup> exhaust air / supply air</b>			
Abmessungen pro Modul   Dimensions of each module B x H x T	[mm]	395 x 240 x 88	395 x 240 x 74
Gewicht pro Modul   Weight of each module	[kg]	5,5	5,5
<b>Ventilator   Fan</b>			
Abbildung   Illustration			
Abmessungen   Dimensions B x H	[mm]	80 x 80	80 x 80
Anschlusswert   Apparent power		24 V DC	230 V AC
Volumenstrom (Leerlauf) Volumetric flow rate (no-load operation)	[m³/h]	69	68
Drehzahl   RPM	[1/min]	3.100	3.200
Schalldruckpegel   Sound pressure level	[dB (A)]	32	32
Umgebungstemperatur   Ambient temperature	[°C]	-10 – 70	-10 – 70
Betriebslaufzeit bis 40 °C   Service life up to 40 °C	[h]	70.000	70.000
Betriebslaufzeit bei max. Temperatur Service life at maximum temperature	[h]	35.000	35.000
<b>Netzteil   Power supply</b>			
Abbildung   Illustration			
Abmessungen   Dimensions B x H x T	[mm]	99 x 82 x 35	
Eingangsspannung   Input voltage		AC: 85 ~ 264 V DC: 120 ~ 375 V	
Ausgangsspannung   Output voltage		24 V / 2,5 A	
Leistung max.   Max. output	[W]	60	
<b>Rauchmelder/-schalter   Smoke detector</b>			
Abbildung   Illustration			
Abmessungen mit Sockel   Dimensions with plinth Ø x H	[mm]	100 x 44	
Melderspezifikation   Detector specification		EN 54-7	
Spannung   Voltage		12 – 30 V DC	
Betriebstemperatur   Operating temperature	[°C]	-10 – 60	
Bemerkungen   Notes		Elektromagnet 24 V; Thermoauslösung 47°C; Potenzialfreier Kontakt; Netzteil; Anschlussleitung (24 V) ca. 1,00 m; Knickschutz für Anschlussleitung bauseits; Ventilator auf Abluft geschaltet Electromagnet 24 V; thermal activation at 47°C, isolated contact, power supply, connecting cable (24 V) about 1.00 m; bend protection for connecting cable provided by customer; exhaust fan switched on	Schmelzkeil (47°C); Anschlussleitung (230 V) ca. 1,00 m; Knickschutz für Anschlussleitung bauseits; Ventilator auf Abluft geschaltet Fusible wedge (47°C), connecting cable (230 V) about 1.00 m, bend protection for connecting cable provided by customer; exhaust fan switched on
Lieferumfang   Scope of delivery		1 Lüftungsmodul mit Elektromagnet, 1 Netzteil, 1 Ventilator, 1 Rauchmelder/-schalter, Anschlussleitung 1 ventilation module with electromagnet, 1 power supply, 1 fan, 1 smoke detector, connecting cable	2 Lüftungsmodule (Abluft / Zuluft) mit Elektromagnet, 1 Netzteil, 1 Ventilator, 1 Rauchmelder/-schalter, Anschlussleitung für Türflügel ab 1.010 mm x 386 mm (H x B) 2 ventilation modules (exhaust air / supply air) with electromagnet, 1 power supply, 1 fan, 1 smoke detector, connecting cable for leaf from 1.010 mm x 386 mm (H x W)
			1 Lüftungsmodul mit Schmelzkeil, 1 Ventilator 1 ventilation module with fusible wedge, 1 fan

<sup>1)</sup> Belüftungsmodul nur mit Gutachterliche Stellungnahme und Herstellererklärung | Ventilation model only with expert opinion and manufacturer's declaration of conformity<sup>1)</sup> Belüftungsmodul sind in Kombination sowie einzeln einsetzbar. | Ventilation modules are used in combination and individually.



Material  
+ Decor  
**A2 Class**

**DIN**

**EN**

**CE**

**DGNB**

**LEED**

# PRIODEK H

## Nichtbrennbarer Plattenbaustoff

PRIODEK H eignet sich ideal für gestalterische, nichtbrennbare Einbauten, Umbauten und Verkleidungen in Gebäuden. Der Plattenbaustoff ist in vielen dekorativen Oberflächen erhältlich (siehe Seite 48/49). Wählen Sie aus verschiedensten Kunststoffdekoren: Unifarben / Holzoptik / Steinoptik – alternativ stehen auch furnierte Echtholzoberflächen zur Verfügung. PRIODEK H ist in unterschiedlichen Materialstärken lieferbar und hat inklusive der Oberflächenbeschichtung die Klassifizierung „nichtbrennbar, A2 – s1, d0“.

Die positiven Eigenschaften des Baustoffs PRIODEK H erinnern an eine MDF-Platte: Der hohe Schraubenauszugswiderstand und die hoch steife, flexible Plattenebene empfehlen PRIODEK H für alle Einbauten, die nichtbrennbar sein müssen. Die Bearbeitung erfolgt mit handwerksüblichen HSS und HM-bestückten Werkzeugen.

## Non-Combustible Prefabricated Boards

PRIODEK H is ideally suited for design, non-flammable installations, modifications and cladding in buildings. The board material is available in many decorative surfaces (see page 48/49). Choose from all kinds of different plastic decors: Plain colours / wood look / stone look – alternatively, veneered real wood surfaces are also available. PRIODEK H is available in different thicknesses and has, inclusive of the surface coating, the classification “non-combustible, A2 – s1, d0”.

The positive features of the building material PRIODEK H remind of those of MDF boards: the high pull-out resistance and its highly rigid, flexible plate plane make PRIODEK H ideal for all installations that must be non-combustible. They are processed with standard HSS and carbide-tipped tools.



- Muster Stein-Dekor, siehe Seite 48
- Sample stone decor, see page 48



- Muster Uni-Dekor, siehe Seite 48
- Sample uni decor, see page 48



- Muster Holzfurnier, siehe Seite 49
- Sample wood veneer, see page 49

- Viele weitere Oberflächen auf Seite 48/49
- Many other surfaces on page 48/49

## Funktion

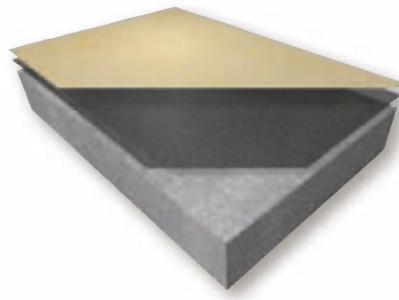
- Nichtbrennbarer Plattenverbundbaustoff mit Oberfläche
- Klassifizierung: nichtbrennbar A2 – s1, d0
- Flexible Gestaltung der Oberflächen und Kanten: Lack, Furnier und Dekore
- Hohe Stabilität
- Hohe Oberflächenhärté
- Hoher Schraubenauszugswiderstand

## Function

- Non-combustible composite board with surface
- Classification: non-combustible A2 – s1, d0
- Flexible design of surfaces and edges: varnish, veneer and decors
- High stability
- High surface hardness
- High pull-out resistance

## PRIODEK H nichtbrennbarer Plattenbaustoff | Non-Combustible Prefabricated Boards

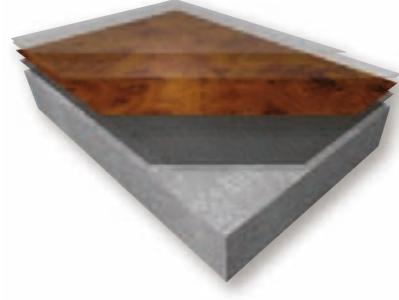
### PRIODEK H Dekor Verbundplatte | Dekor composite board



Eine Vielzahl unterschiedlicher Oberflächen von Unifarben bis Fantasiedekor und Struktur stehen zur Verfügung. Gestalten Sie aus einer breiten Angebotspalette.

A variety of different surfaces from solid colours to fantasy decor and textured surfaces are available. Design from a wide range of materials.

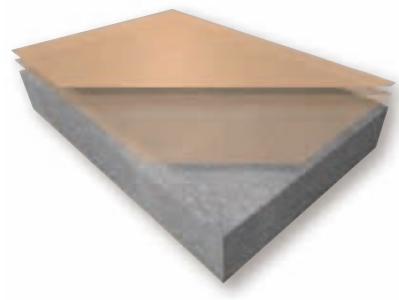
### PRIODEK H Furnier Verbundplatte | Veneer composite board



Brandschutz mit Eleganz und Wertigkeit. Wählen Sie individuell Ihr Holzfurnier und verbinden Sie Sicherheit mit hochwertigem Design.

Fire protection with elegance and quality. Choose your individual wood veneer and combine safety with quality design.

### PRIODEK H Lack Verbundplatte | Varnish composite boards



Lackierte Oberflächen sind in transparent oder farb pigmentiert erhältlich und bieten auch bei geringen Bestellmengen Flexibilität in Farbe und Gestaltung.

Varnished surfaces are available in transparent or pigmented and provide flexibility in colour and design even for small order quantities.

### PRIODEK H – Kanten | Edges

Wählen Sie die passenden Materialkanten zur Oberfläche. Zur Auswahl stehen Metall, Holz und Lack.

Choose material for edges that matches the material on the surface. Choose from metal, wood and varnish.

Die Oberfläche ist beständig gegen haushaltsübliche Reinigungsmittel. Die geschlossene Oberfläche kann auf einfache Weise mit heißem Wasser, Dampf und Desinfektionsmittel desinfiziert und gereinigt werden.

The surface is resistant to common household cleaners. The sealed surface is easy to disinfect and clean with hot water, steam and disinfectants.

Oberflächen siehe Seite 48/49, Beschichtung immer beidseitig.  
Platten im Standard lichtgrau (ähnlich RAL 7035) und weiß (ähnlich RAL 9016) ab Lager lieferbar. Weitere Dekore werden auftragsbezogen gefertigt. Bei Bestellungen unter 250 m<sup>2</sup> erheben wir einen nicht rabattierfähigen Mindermengenzuschlag (ausgenommen die Dekore „Standard lichtgrau“ und „weiß“).

Surfaces see page 48/49, coatings always on both sides  
Standard plates are light grey (similar to RAL 7035) and white (similar to RAL 9016) and standard stock articles. Other finishes are made to order. Orders below 250 m<sup>2</sup> are subject to a minimum-order surcharge without discount (with the exception of decors "standard light grey" and "white").

Die Furniere sind in unterschiedlichen Ausbildungen erhältlich und werden immer kundenindividuell verarbeitet und mit Klarlack veredelt.

The veneers are available in different configurations and always processed to customers specifications and finished with clear varnish.

Furniere siehe Seite 49, Beschichtung immer beidseitig.  
Furnierzuschläge berechnen sich aus den jeweils gültigen Furnierpreisen, dem Aufwand zur Gestaltung des Furnierbildes und der Einfärbung der Trägerplatte und Klebstoffe.

Holz ist ein Naturprodukt und damit in Farbe sowie Textur je nach Stamm und Herkunft unterschiedlich. Für furnierte Flächen ist werkseitig eine maschinelle Bearbeitung (Zuschnitt, Schmalfächenbeschichtung und Fräesarbeiten) der Elemente empfehlenswert! Bei „Fixzuschneid“ bzw. „CNC-bearbeitet“ erfolgt die Lieferung inkl. Lackoberfläche (Glanzgrad nach Vorgabe – matt oder seidenmatt).

Veneers see page 49, coatings always on both sides.  
Veneer surcharges are calculated on the basis of the respective valid veneer prices, the effort to design the veneer image and colour the support plate plus adhesives.

Real wood is a natural product and therefore differs in colour depending on trunk used and origin. We recommend factory-made machining (cuts, coating of small surfaces and milling) for elements with veneer surfaces! Deliveries include varnished surfaces for "fixed cuts" and/or "CNC processed" (gloss level according to specifications - matt or silk-matt).

Der Lackauftrag im Werk garantiert eine brandgeschützte Oberfläche.

A varnishing job in the factory guarantees a flame-resistant surface.

Lackierungen erfolgen immer beidseitig.  
Lackbeschichtung beidseitig inkl. Kanten im gleichen Farbton. Lackbeschichtung in unterschiedlichen Farbtönen auf Anfrage.

Eine kundenseitige Lackierung kann nur in Verbindung mit geprüften Materialien sowie den Verarbeitungsrichtlinien der PRIORIT AG erfolgen. Für weitere Fragen steht Ihnen unser Fachpersonal zur Verfügung. Für lackierte Flächen ist eine werkseitige maschinelle Bearbeitung (Zuschnitt, Kantenbeschichtung und Fräesarbeiten) der Elemente empfehlenswert.

Varnishing is always done on both sides.  
Varnish coating on both sides includes edges in the same colour. Varnish coating in different colours on request.

Customer coating is allowed only with certified materials and with adherence to the processing guidelines specified by PRIORIT AG. Our experts are available for any further questions. We recommend factory-made machining (cuts, edging and milling) for elements with varnished surfaces!

- Aluminiumkanten in silbermatt oder edelstahlfarbig – geschliffen  
Off-the-peg aluminium edges in silver matt or single stainless-steel colour – ground
- Aluminiumkanten mit Steg in silbermatt oder edelstahlfarbig – geschliffen  
Aluminium edge with base in silver matt or single stainless-steel colour – ground
- Kanten transparent lackiert | Transparent edge varnishing
- Kanten farbpigmentiert lackiert | Pigmented edge varnishing
- Kanten mit Furnierbeschichtung | Edges with veneer

## PRIODEK H nichtbrennbarer Plattenbaustoff | Non-Combustible Prefabricated Boards

### PRIODEK H mit Dekoroberfläche | with decor surface

#### Eigenschaften | Properties

Dichte   Density	ca. 1.650 kg/m <sup>3</sup>
Standardstärken   Standard thicknesses	22, 42 mm
Stärkentoleranz   Thickness tolerance	± 0,2 mm
Maximale Länge x Breite   Maximum length x width	3.000 x 1.235 mm
Oberfläche-Brinellhärte ohne Beschichtung   Brinell hardness of surface without coating	> 40 N/mm <sup>2</sup>
pH-Wert   pH value	6 - 9
Charakteristischer Ausziehparameter $f_{ax,k}$   Characteristic exhaust parameter $f_{ax,k}$	ca. 29 N/mm <sup>2</sup>

#### Zulässige Spannungen & Rechenwerte der Elastizitätsmodule (Plattenstärke 25-40 mm)

Permissible allowable stress & computation values of modules of elasticity (board thickness 25-40 mm)

E-Modul (Biegung, Zug, Druck in Plattenebene) $E_{mean}$   E-Module (bend, tension, pressure at plate level) $E_{mean}$	5.700 N/mm <sup>2</sup>
Biegung rechtwinklig zur Plattenebene $f_{m,k}$   Bending perpendicular to the plate plane $f_{m,k}$	8,7 N/mm <sup>2</sup>
Abscheren rechtwinklig zur Plattenebene $f_{v,k}$   Shearing perpendicular to the plate plane $f_{v,k}$	3,0 N/mm <sup>2</sup>
Biegung in Plattenebene $f_{m,k}$   Bending in plate plane $f_{m,k}$	8,7 N/mm <sup>2</sup>
Zug in Plattenebene $f_{t,k}$   Tension in plate plane $f_{t,k}$	3,6 N/mm <sup>2</sup>
Druck in Plattenebene $f_{c,k}$   Pressure in plate plane $f_{c,k}$	16,5 N/mm <sup>2</sup>

#### Hygrokopische, hygrothermale und thermische Kennwerte | Hygroscopic, hygrothermal and thermal characteristics

Dehnung / Schwindung bei Veränderung der rel. Luftfeuchte um 30% (bei 20°) Expansion / shrinkage at change of relative humidity by 30% (at 20°)	ca. 0,06 %
Dehnung / Schwindung bei Temperaturänderung   Expansion / shrinkage at change of temperature	< 0,02 mm/mK
Thermischer Ausdehnungskoeffizient $\alpha$   Coefficient of thermal expansion $\alpha$	13 x 10 <sup>-6</sup> 1/K
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$   Water vapour diffusion resistance value $\mu$	30 / 50
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$   Thermal conductivity $\lambda_R$	0,44 W/mK
Spezifische Wärmekapazität $c$   Specific heat capacity $c$	> 1.000 kJ /kgK

#### Chemische, mechanische Kennwerte der Oberfläche in Anlehnung EN 438-2 | Chemical and mechanical surface parameters analogous to EN 438-2

Abriebbeanspruchung (Anzahl Umdrehungen)   Abrasive stress (Number of rotations)	< 50
Kratzbeanspruchung (min. Grad)   Scratch stress	Glatte Oberflächen 2 Strukturierte Oberflächen 3
Fleckenunempfindlichkeit (Aussehen)   Imperviousness to stains (impression)	Gruppe 1 (Aceton) - Grad 5 Gruppe 2 (Kaffee) - Grad 5 Gruppe 3 (NaOH 25%) - Grad 4 Gruppe 1 (Zitronensäure, 10%-ige Lösung) - Grad 5

Art.	Bearbeitungsstufen   Machining steps			Oberfläche/Farbe Surface/colour
	22 mm	42 mm	3,05 x 1,275 m [3,89 m <sup>2</sup> ]	
<b>Dekor   Decor</b>				
PD-H-D1 PD-HA-D1				Standarddekor lichtgrau, vgl. RAL 7035   Standard decor light gray, compare RAL 7035
PD-H-D2 PD-HA-D2				Standarddekor weiß, vgl. RAL 9016   Standard decor white, compare RAL 9016
PD-H-D3 PD-HA-D3	✓	B <sup>2)</sup>	F <sup>1 2)</sup>	Dekor unifarben (Mindestbestellmenge)   Decor solid colour (minimum order)
PD-H-D4 PD-HA-D4				Dekor Stein/Fantasie (Mindestbestellmenge)   Decor stone/fantasy (minimum order)
PD-H-D5 PD-HA-D5				Dekor Holznachbildung (Mindestbestellmenge)   Decor wooden replica (minimum order)
Dekor Metallnachbildung (Mindestbestellmenge)   Decor metal replica (minimum order)				
Beispiel Artikelnummer: PD-H-D4-22-F-Ahorn [Kante wie unten dargestellt] = Dekor Holznachbildung, 22 mm Plattenstärke, individueller Zuschnitt, Dekor Ahorn Sample for article number: PD-H-D4-22-R-Ahorn (maple) [edge as shown below] = wooden replica, 22 mm thickness, individual cut, decor maple				
<b>Holz   Wood</b>				
PD-H-F1 PD-HA-F1				Nadelholz-Furnier, Furnierbild + Textur nach Bemusterung/Absprache Softwood veneer, veneer image + texture according to sampling/agreement
PD-H-F2 PD-HA-F2	✓	B <sup>2)</sup>	F <sup>2)</sup>	Laubholz-Furnier, Furnierbild + Textur nach Bemusterung/Absprache Hardwood veneer, veneer image + texture according to sampling/agreement
PD-H-F3 PD-HA-F3				Edelholz-Furnier, Furnierbild + Textur nach Bemusterung/Absprache Exotic wood veneer, veneer image + texture according to sampling/agreement
Beispiel Artikelnummer: PD-H-F2-22-C-Ahorn [Kante wie unten dargestellt] = Laubholz-Furnier, 22 mm Plattenstärke, CNC bearbeitet, Ahorn-Furnier Sample for article number: PD-H-F2-22-C-Ahorn (maple) [edge as shown below] = hardwood replica, 22 mm board thickness, CNC machined, maple veneer				
<b>Lack   Varnish</b>				
PD-H-L1 PD-HA-L1				Transparenter Lack Transparent varnish
PD-H-L2 PD-HA-L2	✓	✓	F	Farbpigmentierter Lack (ohne Metallic-Effekt) Pigmented varnish (without metallic effect)
PD-H-L3 PD-HA-L3				Sonderfarben, farbpigmentiert Special colours, pigmented
Beispiel Artikelnummer: PD-H-L2-22-C-9016 [Glanzgrad M/SM = matt/seidenmatt] = Farbpigmentierter Lack, 22 mm Plattenstärke, CNC bearbeitet, Lack in RAL 9016 Sample for article number: PD-L2-H-22-C-9016 [gloss level M/SM = matte/semi gloss] = pigmented varnish, board thickness 22 mm, CNC machined, varnish in RAL 9016				
<b>Kanten   Edges</b>				
[...]-S1-				Aluminium Metallbeschichtung gerade, Rollenware Straight aluminium metal coating, rolled goods
[...]-S2-				Aluminium Metallbeschichtung gerundet, Rollenware Rounded aluminium metal coating, rolled goods
[...]-S3-				Aluminium Profile mit Harpunensteg, gerade Aluminium profile with harpoon-shaped web, straight
[...]-S4-	✓		—	Lackbeschichtung (transparent/pigmentiert) bei Dekor, Metall, Furnier Varnish coating (transparent/pigmented) for decor, metal, veneer
[...]-S5-				Dünnfurnier gerade, lackiert   Thin veneer straight, varnished
[...]-S6-				Dünnfurnier gerundet, lackiert   Thin veneer rounded, varnished
[...]-S7-				Eckschutz Aluminium, Winkel/Eckprofile aufgesetzt oder eingefräst Aluminium corner guard, angle/corner profile attached or milled in

<sup>1)</sup> Individueller Zuschnitt bei Abnahme der gesamten Standardplatte (3,89 m<sup>2</sup>) | Individual cut on acceptance of the entire standard plate (3,89 m<sup>2</sup>)

<sup>2)</sup> Platten standardmäßig unbesäumt | Boards undressed by default



# PRIOWALL

## Wandsystem

Einlagiges, feuerwiderstandsfähiges Wandsystem mit verschiedenen Oberflächen zur Ausbildung von inneren Trennwänden für Raumabschlüsse, Brandabschnitten usw. Das Wandsystem PRIOWALL besteht aus 42 mm starken beschichteten nichtbrennbaren Wandpaneelen, die sich über verschiedene Verbindungstechniken einfach und sauber aufbauen, umbauen und erweitern lassen.

PRIOWALL ist Bestandteil des Brandschutzbaukastensystems „System 42“ und ist geeignet für den Einbau von PRIORIT Systemkomponenten wie z.B. Feuerschutzabschlüsse, Revisionsöffnungsverschlüsse, Entrauchungsklappen, Brandschutzklappen sowie Schotungen oder Lüftungselementen.

**PRIOWALL**  
 + PRIODOOR ETX  
 + Zubehör Schottung  
     Accessoire bulkhead  
 + Zubehör Lüftung  
     Accessoire ventilation

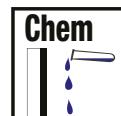
## Wall System

Single-layer, fire-resistant wall system with various surfaces for the formation of interior partitions for room closures, fire areas, etc. The PRIOWALL wall system consists of coated non-flammable wall panels of 42 mm in thickness, which can be easily and neatly constructed, converted and expanded using various joining technologies.

PRIOWALL is a component of the „System 42“ modular fire protection system and is suited for the installation of PRIORIT system components such as fire-protection closures, inspection opening closures, smoke-extraction flaps, fire dampers and bulkheads or ventilation elements.



**Fire Resistance**  
**90 Min.**



**Fire Resistance**  
**30 Min.**



**Material + Decor**  
**A2 Class**



**DIN**



**SYSTEM** • 42 •

## Mögliche Verbindungstechniken | Possible connection technologies



- Verdecktes Nut+Feder System
- Concealed tongue and groove system



- Verdeckter Dreh-/Hakenverschluss
- Concealed Screw cap and hook closure



- Abdeckbarer Wandverbinder (Standard)
- Concealable wall connector (standard)

## Funktion

- Feuerwiderstandsfähigkeit 30/90 Minuten, feuerhemmend/feuerbeständig
- EI 30, EI 90 Klassifizierung

## Function

- 30/90 minutes fire resistance, fire retardant/fire resistant
- EI 30, EI 90 classification

## Aufbau

- Einlagige, hochstabile Fertigelemente
- Aufbau in I-Form, L-Form und U-Form möglich
- Projektbezogene Planung, Fertigung und Montage
- Bauhöhe bis 4 m, unbegrenzte Baubreite

## Construction

- Single-ply, highly stable prefabricated elements
- Construction possible in I-shape, L-shape and U-shape
- Planning on a project-by-project basis, manufacturing and installation
- Overall height up to 4 m, unlimited width

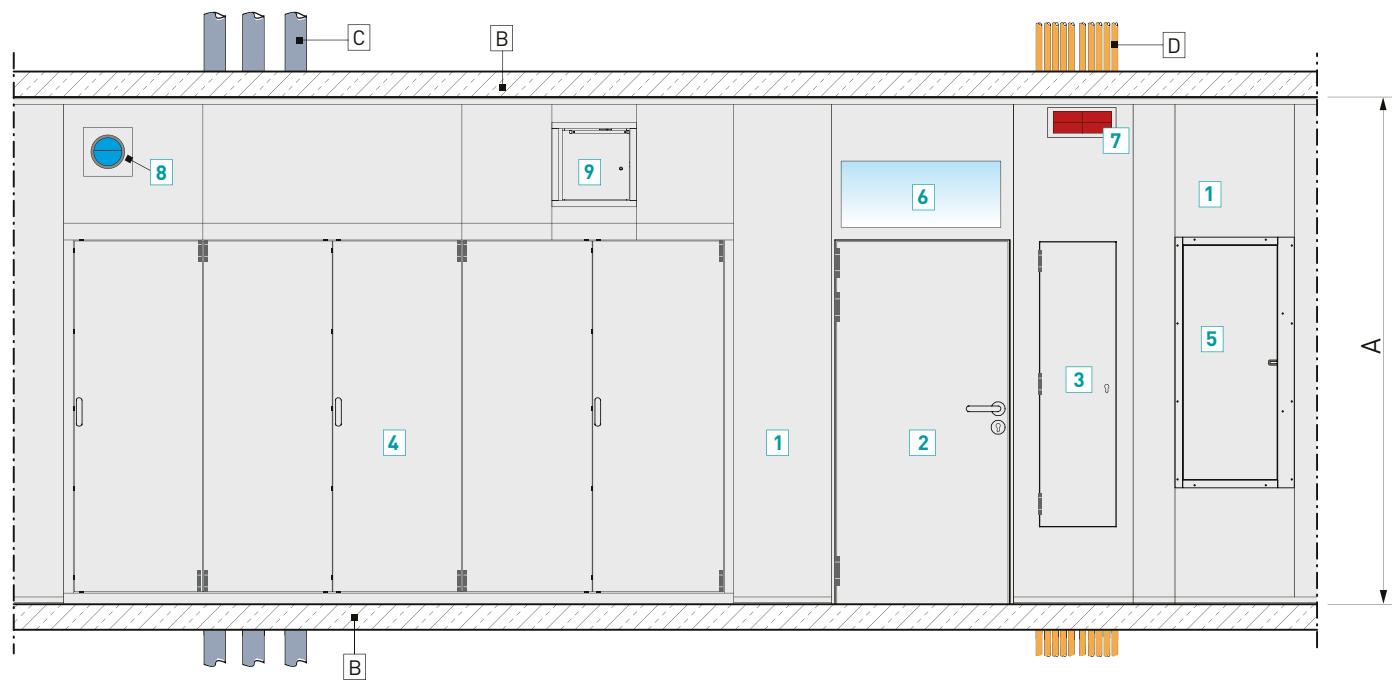
## Materialgüte

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

## Material characteristic

- Building material with surface coating non-combustible, classification A2 – s1, d0
- Standard CPL surface
- Colour light grey, similar to RAL 7035, edges and bevels in different colour

## PRIOWALL Wandsystem | Wall System



### Legende | Legend:

- A Wandhöhe | Wall height < 4.000 mm
- B Bauteilige Decke / Boden | Existing ceiling / floor

- C Geschossübergreifende Verrohrung | Piping installations across floor levels
- D Geschossübergreifende Verkabelung | Cable installations across floor levels

## SYSTEM 42 • Komponenten

- 1 Wandsystem PRIOWALL
- 2 Feuerschutzabschluss PRIODOOR FSA
- 3 Revisionsöffnungsverschluss PRIODOOR ETX
- 4 Drei bis 5-flügelige Revisionsöffnungsverschlüsse ohne Mittelstegé PRIODOOR FLEX
- 5 Entrauchungsklappe PRIODOOR ETX RDA (vertikal/horizontal)

## Zubehör

- 6 Brandschutzgläser für Revisionsöffnungsverschlüsse und Tür
- 7 Kabel- und Rohrschott für Wand
- 8 Lüftungsklappe für Wand
- 9 Brandschutzklappe



- Rohr- und Kabelschott
- Pipe and cable bulkheads



- Lüftungsklappe
- Ventilation flap

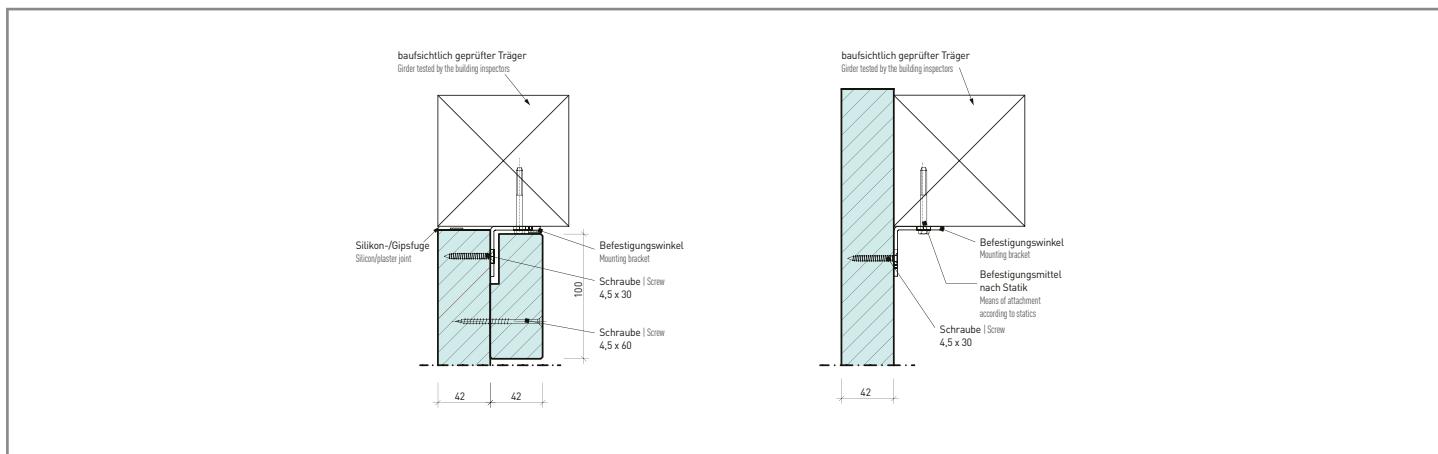
## SYSTEM 42 • Components

- 1 Wall system PRIOWALL
- 2 Fire Resisting Closure PRIODOOR FSA
- 3 Inspection opening closure PRIODOOR ETX
- 4 Three to 5-leaf inspection opening closure without centre bars PRIODOOR FLEX
- 5 Smoke damper PRIODOOR ETX RDA (vertical/horizontal)

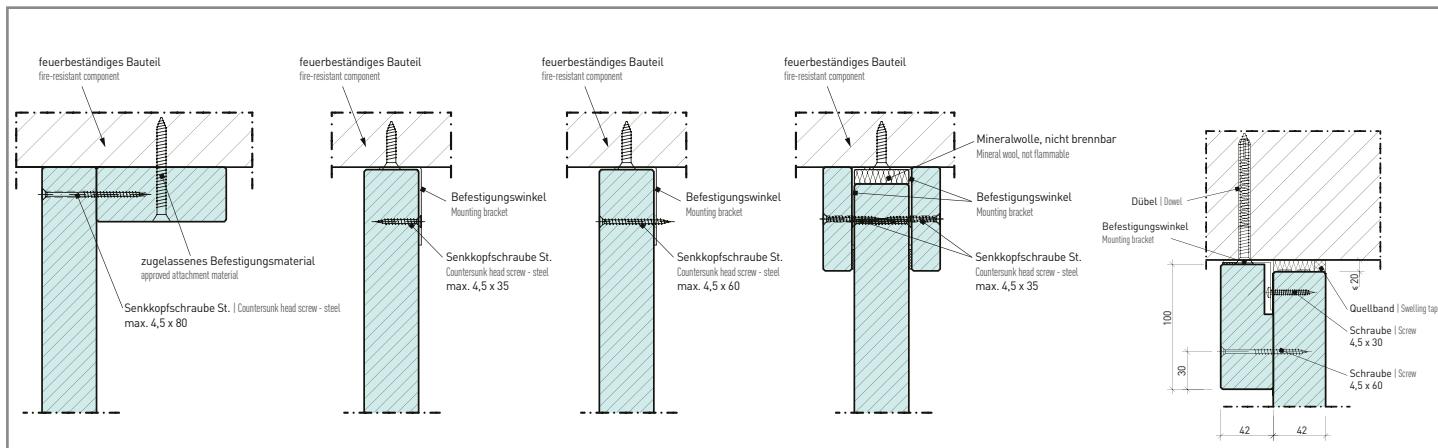
## Accessoires

- 6 Fire protection glasses for inspection closure and door
- 7 Cable and pipe bulk head for wall
- 8 Ventilation flap for wall
- 9 Fire damper

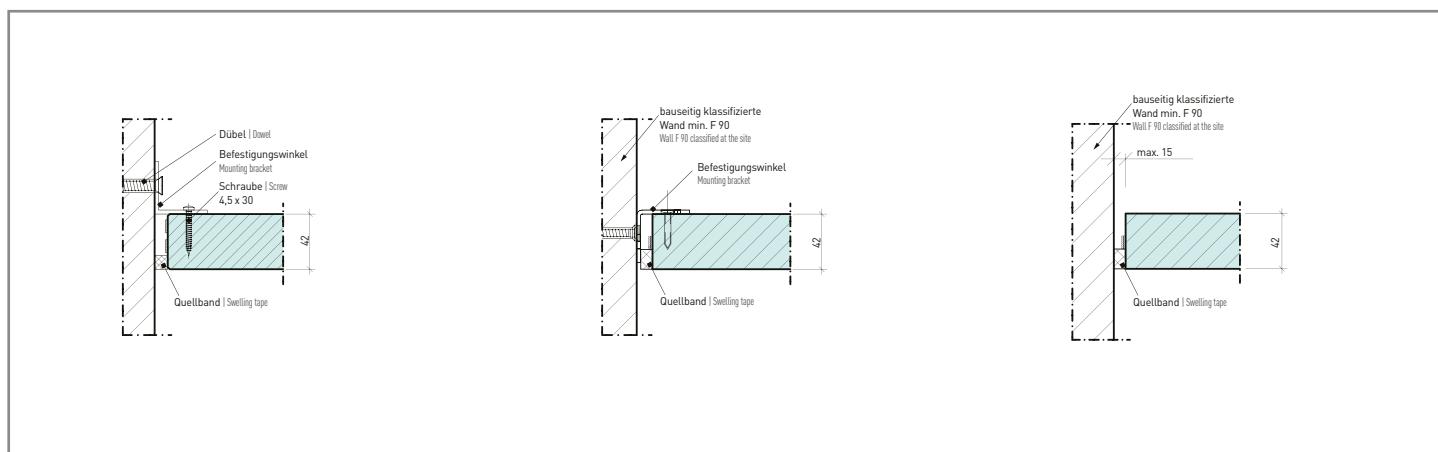
## Montagedetails | Assembly details



Anschlüsse an bekleidete Stahlträger / Stahlstützen | Connections to paneled steel girders/supports



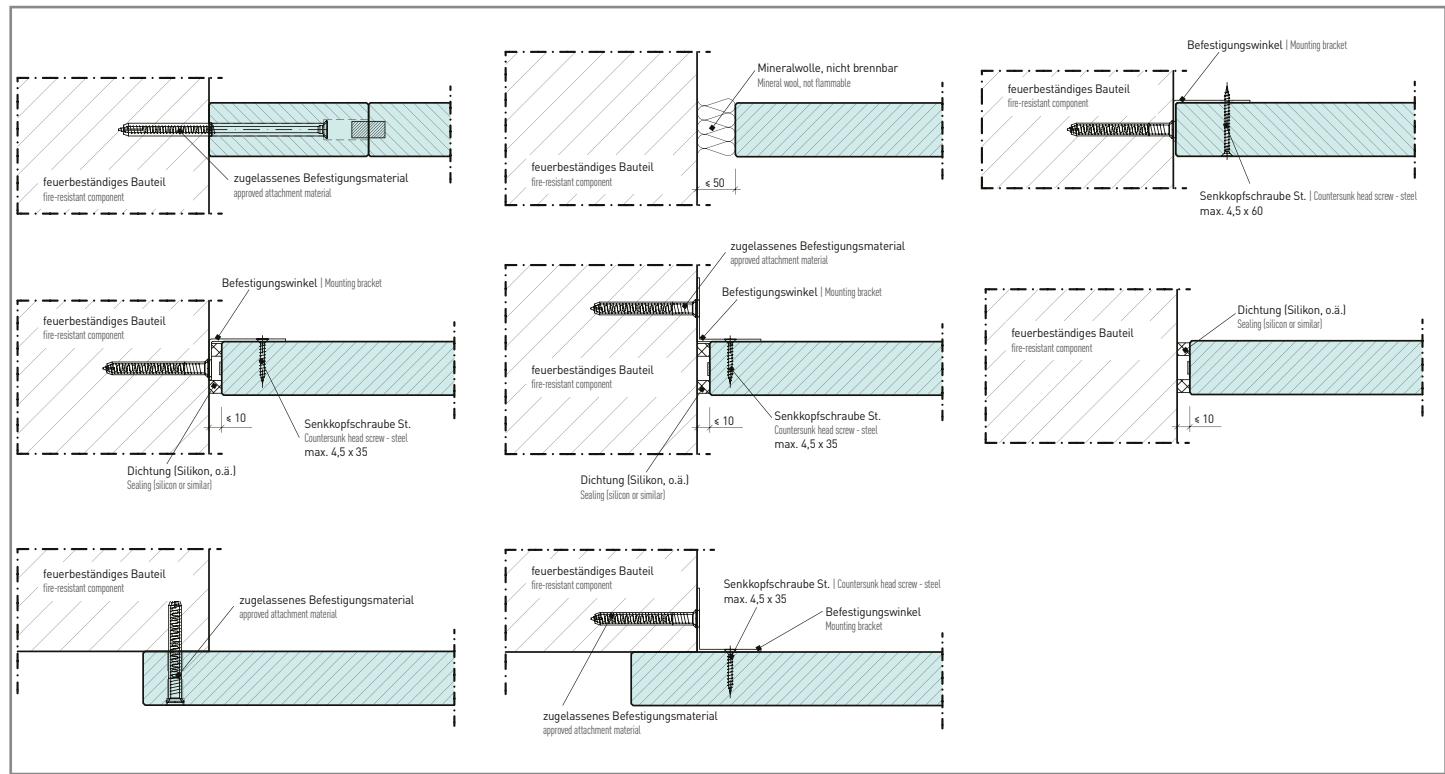
Deckenanschluss | Ceiling connections



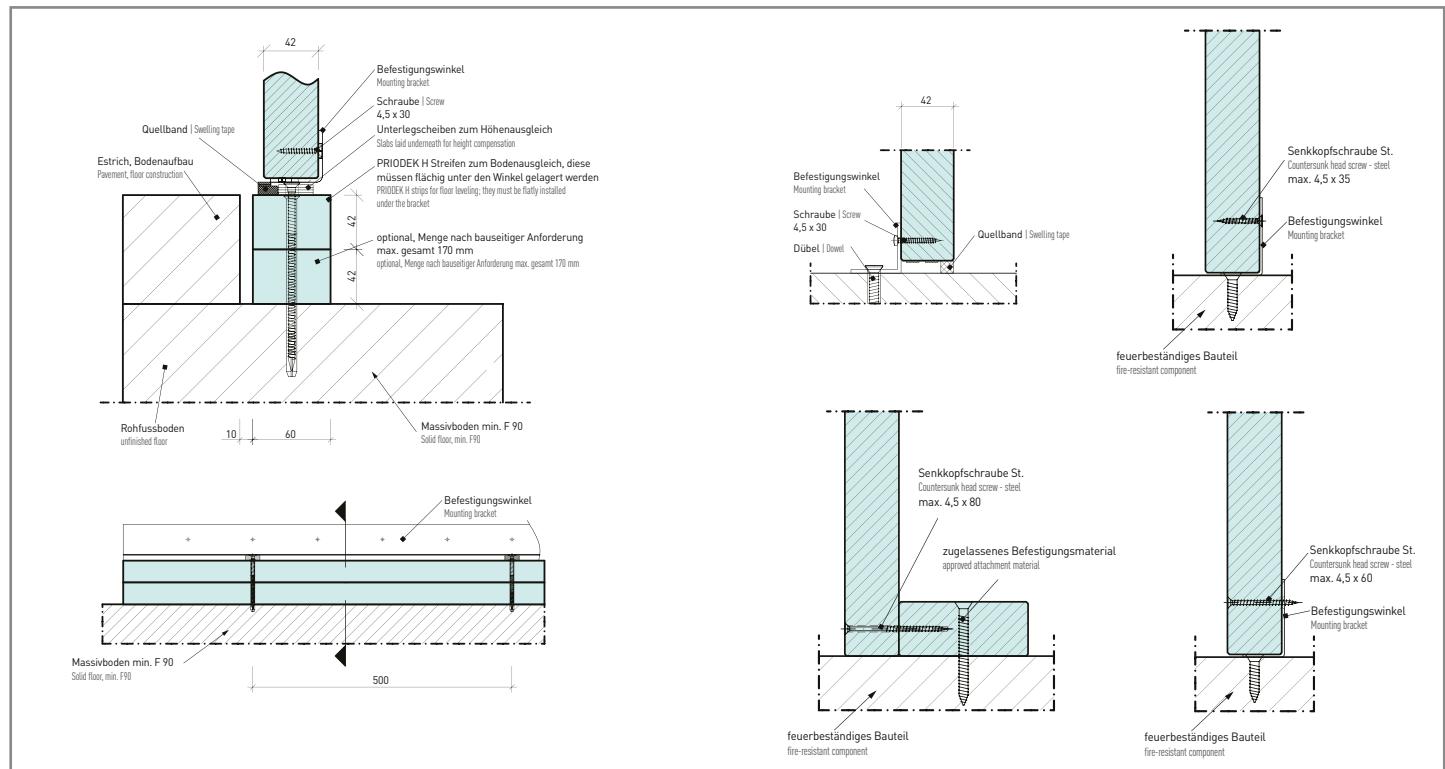
Wandanschlüsse | Wall connections

## PRIOWALL Wandsystem | Wall System

### Montagedetails | Assembly details

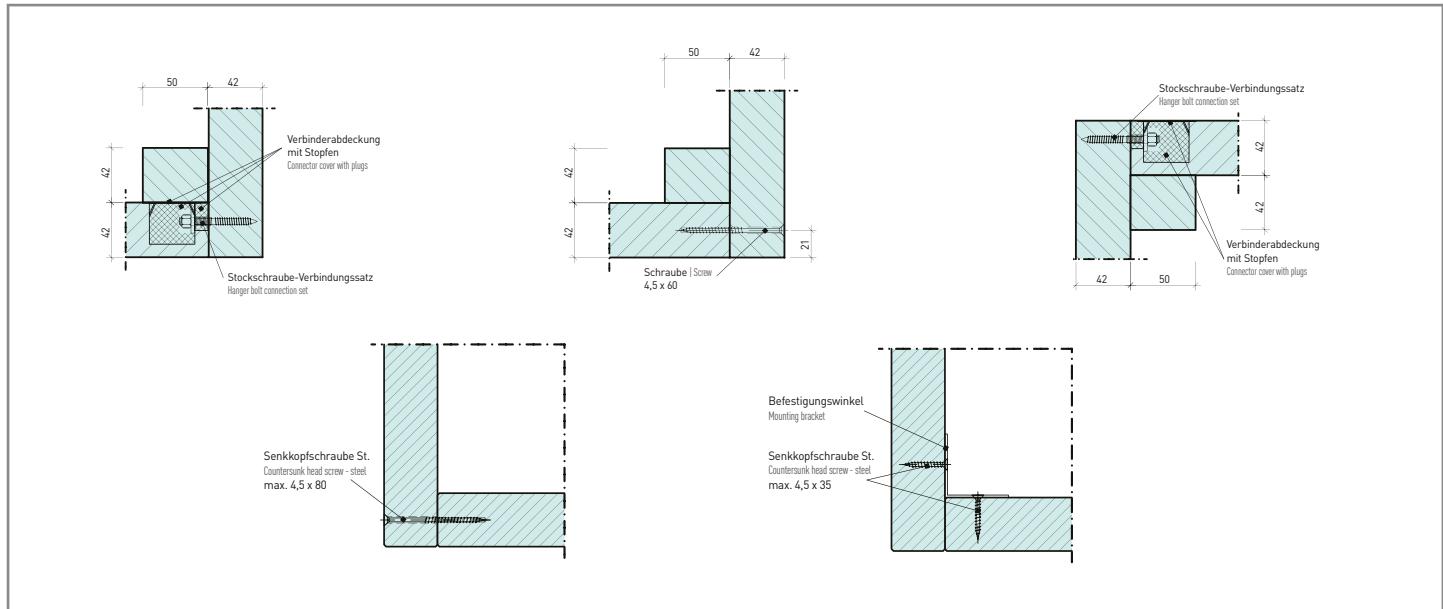


Wandanschlüsse | Wall connections

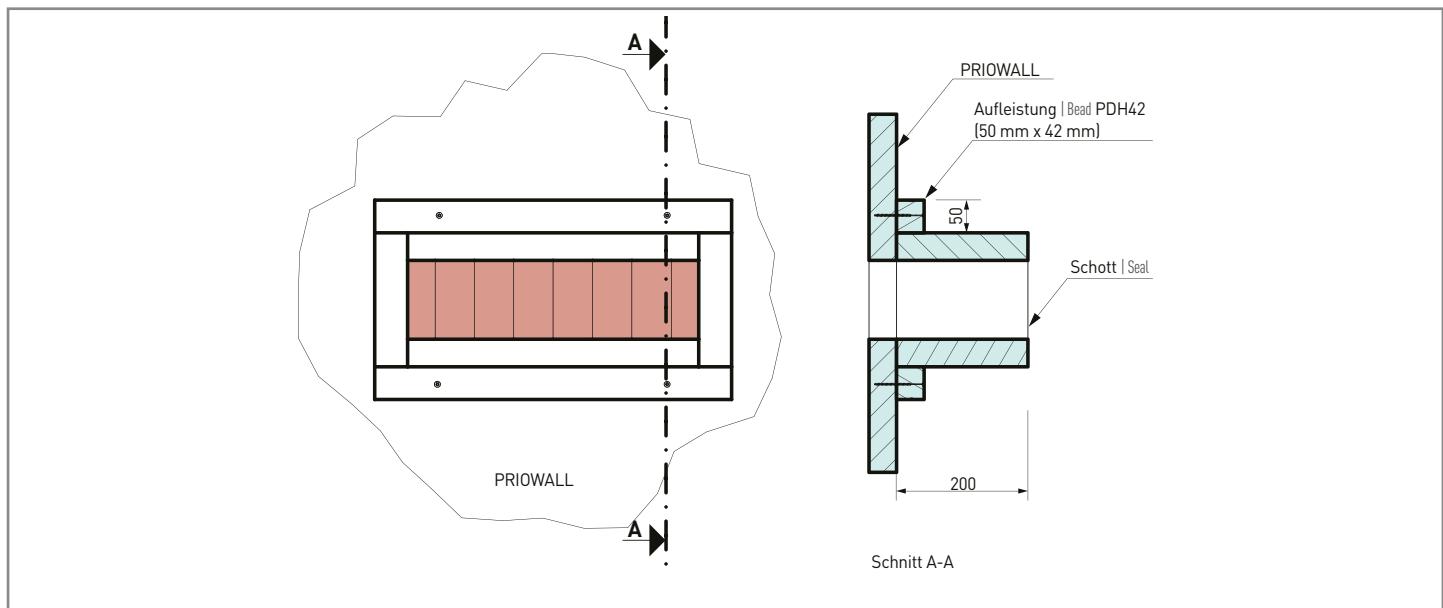


Bodenanschlüsse | Floor connections

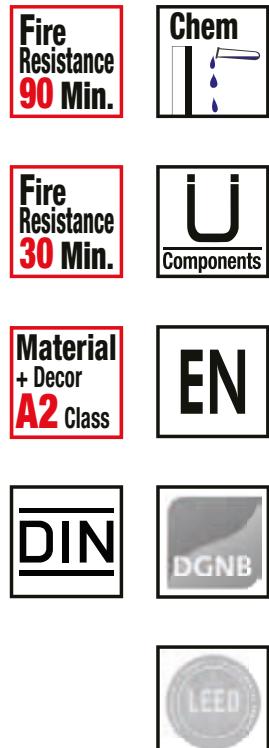
## Montagedetails | Assembly details



Eckverbindungen | Corner connections



Schottausführung | Penetration seal



**SYSTEM 42**

# PRIOCEIL

## Deckensystem

Einlagiges, feuerwiderstandsfähiges Deckensystem mit verschiedenen Oberflächen zur Ausbildung von „Raum in Raum“ – Lösungen. Das Deckensystem PRIOCEIL besteht aus 42 mm starken beschichteten nichtbrennbaren Deckenpaneelen, die sich über Verbinder einfach und sauber aufbauen, umbauen und erweitern lassen.

PRIOCEIL ist als Bestandteil des Brandschutzbaukastensystems „System 42“ mit dem PRIORIT Wandsystem zur Ausbildung von Räumen kombinierbar und ist geeignet für den Einbau von Schottungen oder Lüftungselementen. PRIOCEIL wird nur in Verbindung mit Komplettlösungen von PRIORIT angeboten.

### Funktion

- Feuerwiderstandsfähigkeit 30/90 Minuten, feuerhemmend/feuerbeständig
  - EI 30 a↔b/F 30 (oben + unten), EI 90 a↔b/F 90 (oben + unten)
- Klassifizierung

Ceiling system

Single-layer fire-resistant ceiling system with various surfaces for the formation of „room-in-room“ solutions. The PRIOCEIL ceiling system consists of precise coated, non-flammable ceiling panels of 42 mm in thickness, which can be easily and neatly constructed, converted and expanded using connectors. As a component of the „System 42“ module fire protection system, PRIOCEIL can be combined with the PRIORIT wall system for the formation of rooms and is suitable for the installation of bulkheads or ventilation elements. PRIOCEIL is only offered in conjunction with complete PRIORIT solutions.

Function

- 30/90 minutes fire resistance, fire retardant/fire resistant
- EI 30 a↔b/F 30 (above and below), EI 90 a↔b/F 90 (above and below) classification



- Abdeckbarer Wandverbinder [Standard]
- Concealable wall connector (standard)



- Deckenauflage auf Wandsystem PRIOWALL und Unterzug
- Ceiling support on PRIOWALL wall system and girder

## Aufbau

- Einlagige, hochstabile Fertigelemente mit fugenabdeckenden Unterzügen
- Projektbezogene Planung, Fertigung und Montage
- Bautiefe pro Element bis 1,20 m
- Auflage auf Massivwand und/oder PRIOWALL

## Construction

- Single-layer, highly stable prefabricated elements with beams covering the joints.
- Project-related planning, production and installation
- Construction depth per element up to 1.20 m
- Support on solid wall and/or PRIOWALL

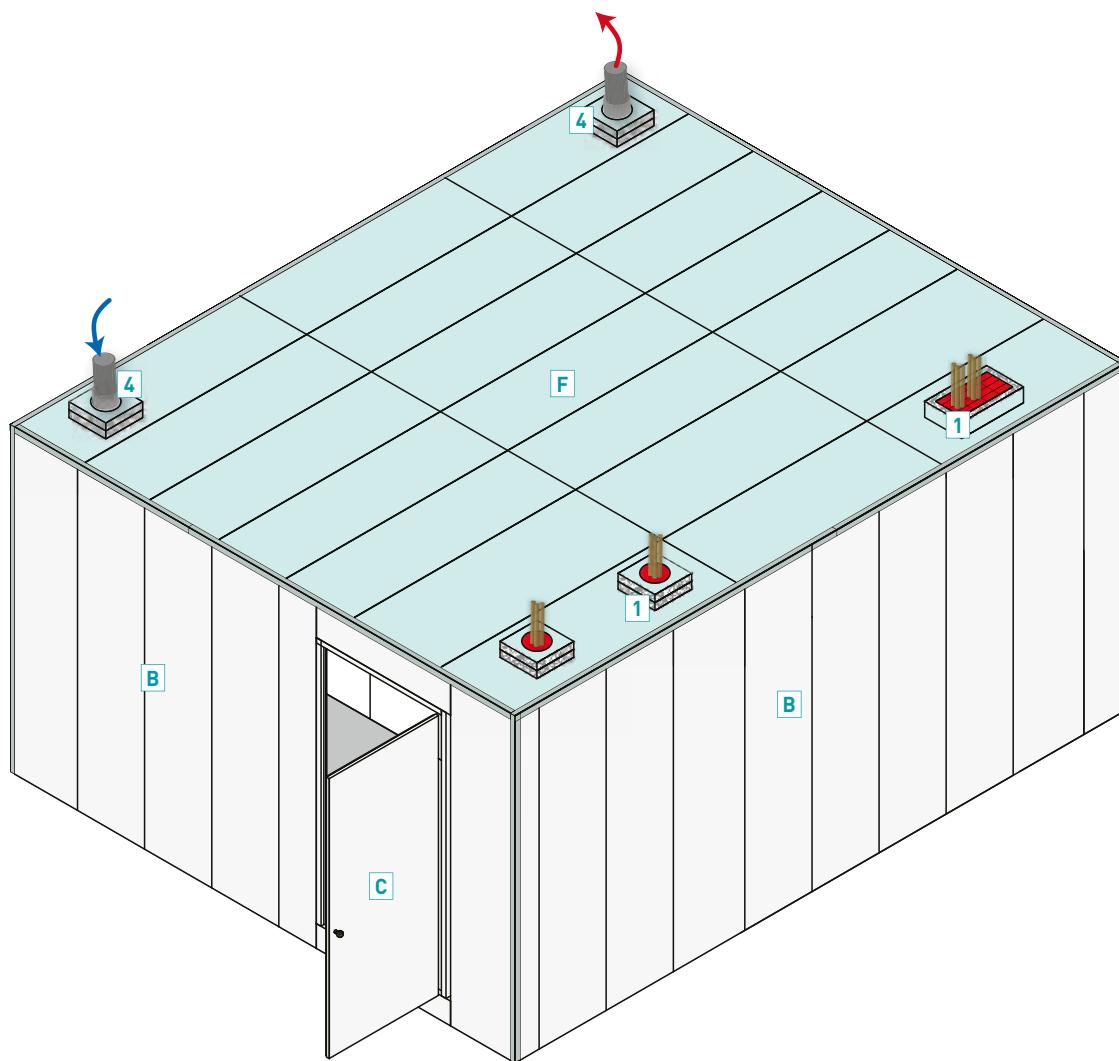
## Materialgüte

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

## Material characteristic

- Building material with surface coating non-combustible, classification A2 – s1, d0
- Standard CPL surface
- Colour light grey, similar to RAL 7035, edges and bevels in different colour

## PRIOCeil Deckensystem | Ceiling system



### SYSTEM • 42 • Komponenten

- B** Wandsystem PRIOWALL
- C** Feuerschutzabschluss PRIODOOR FSA
- F** Deckensystem PRIOCeil

### Zubehör

- 1** Kabel- und Rohrschott
- 4** Lüftungsklappen



- Rohr- und Kabelschott
- Pipe and cable bulkheads

### SYSTEM • 42 • Components

- B** Wall system PRIOWALL
- C** Fire Resisting Closure PRIODOOR FSA
- F** Ceiling system PRIOCeil

### Accessoires

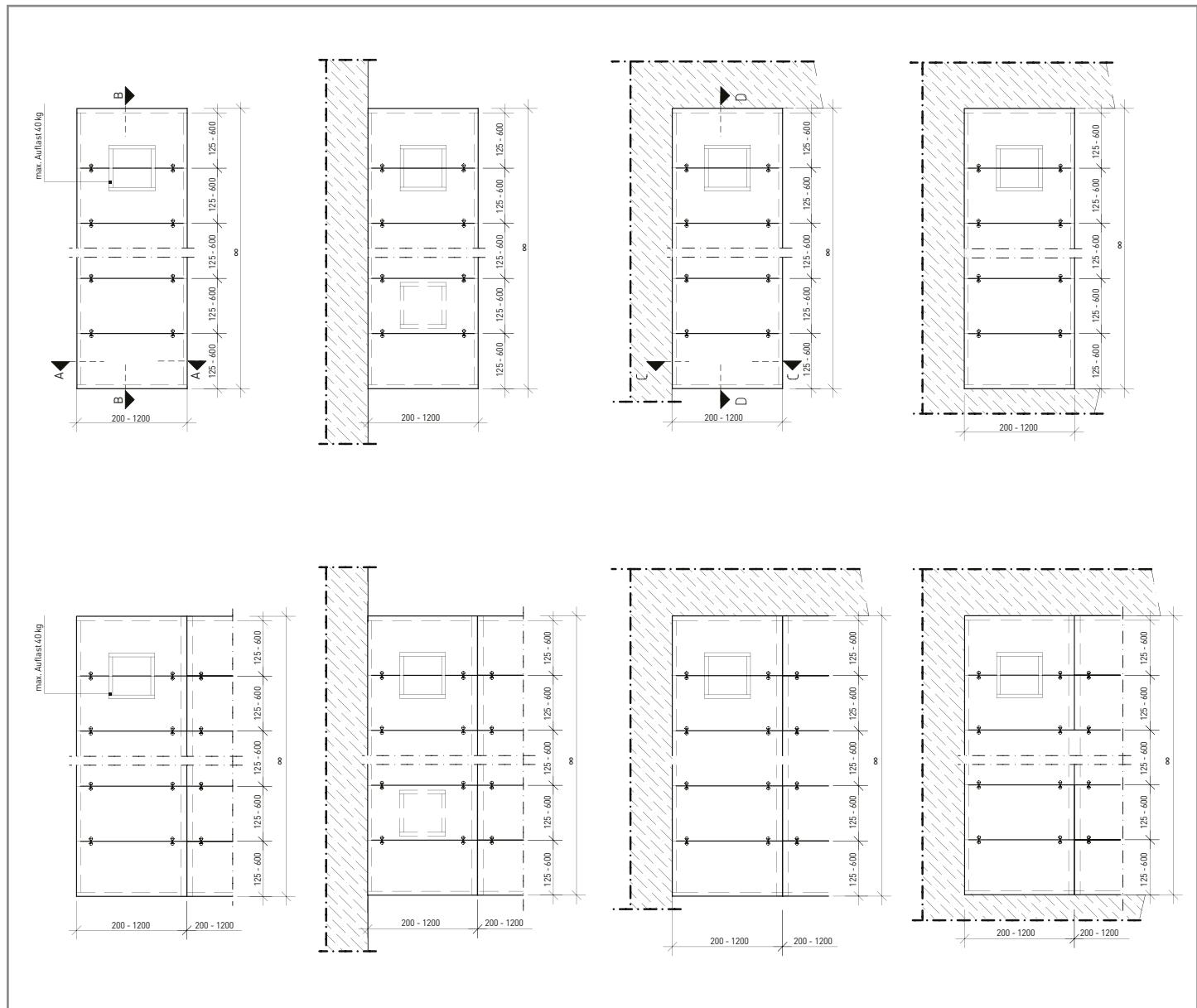
- 1** Cable and pipe bulk head
- 4** Ventilation flaps



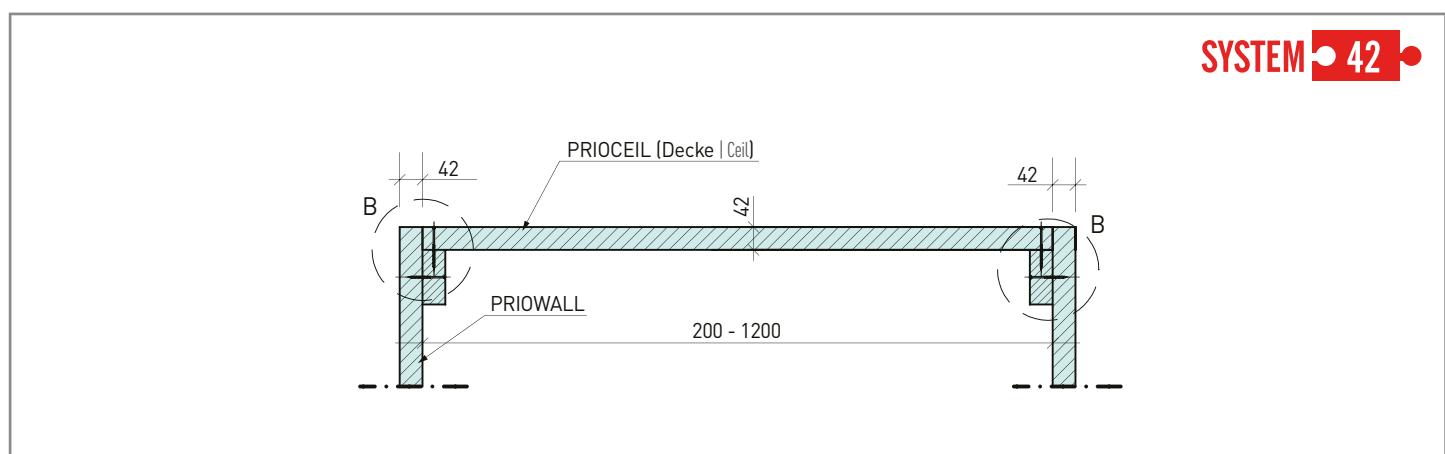
- Lüftungsklappe
- Ventilation flap

**PRIOCeil wird projektbezogen angeboten | PRIOCeil is offered on a project-by-project basis**

**Montagedetails** | Assembly details



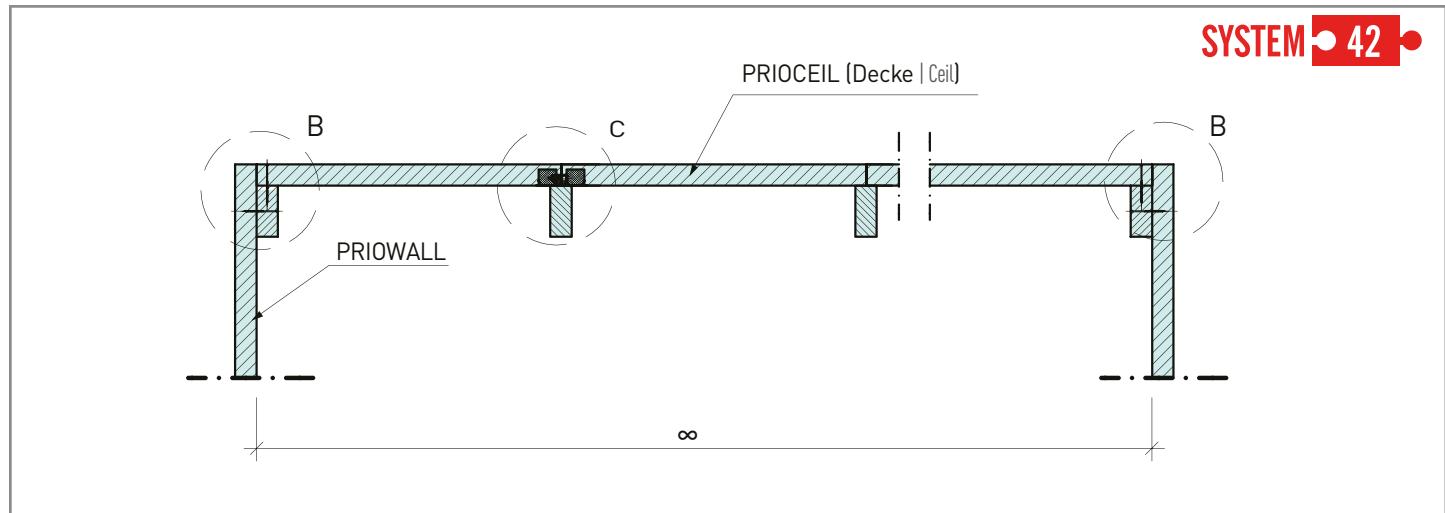
Ausführungsvarianten | Design variations



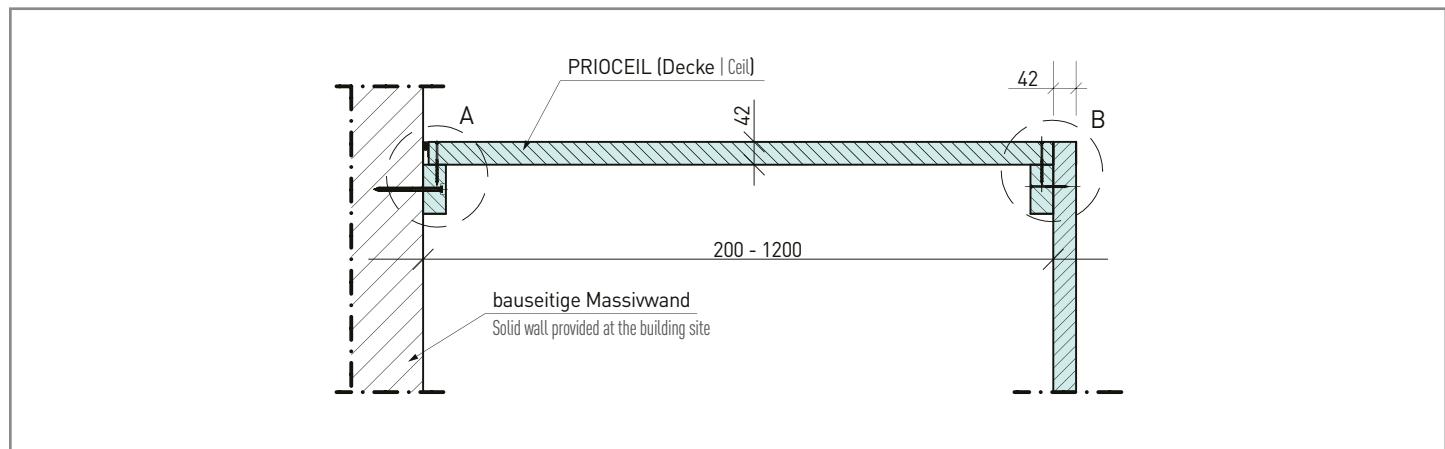
Schnitt A - A | Cut-out AA

## PRIOCeil Deckensystem | Ceiling system

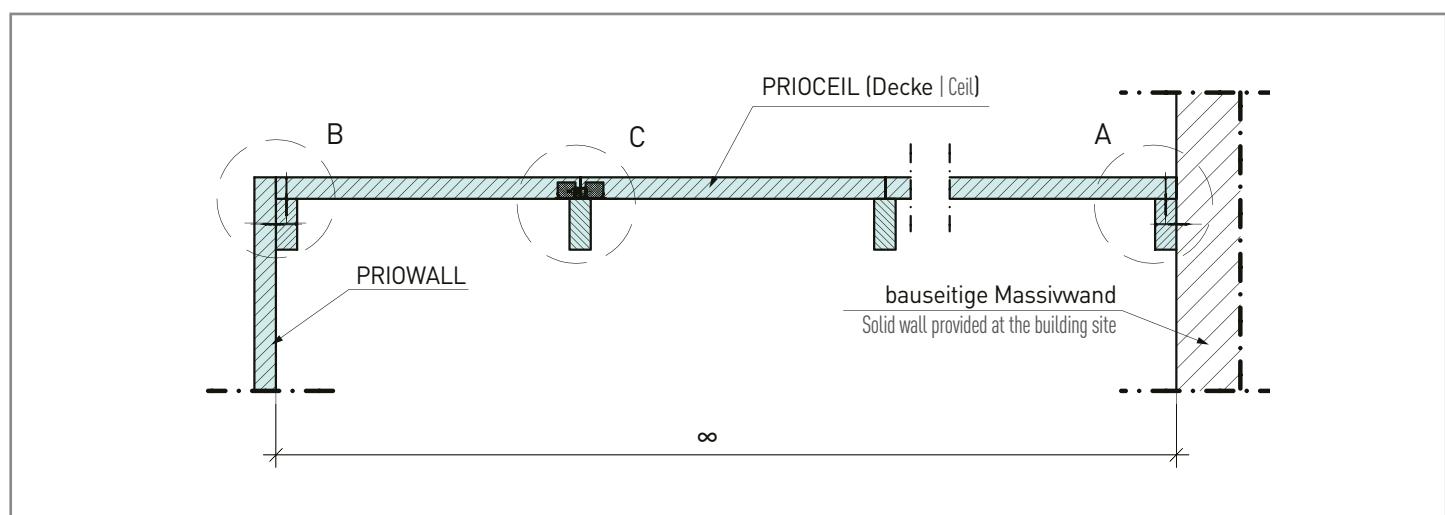
**SYSTEM 42**



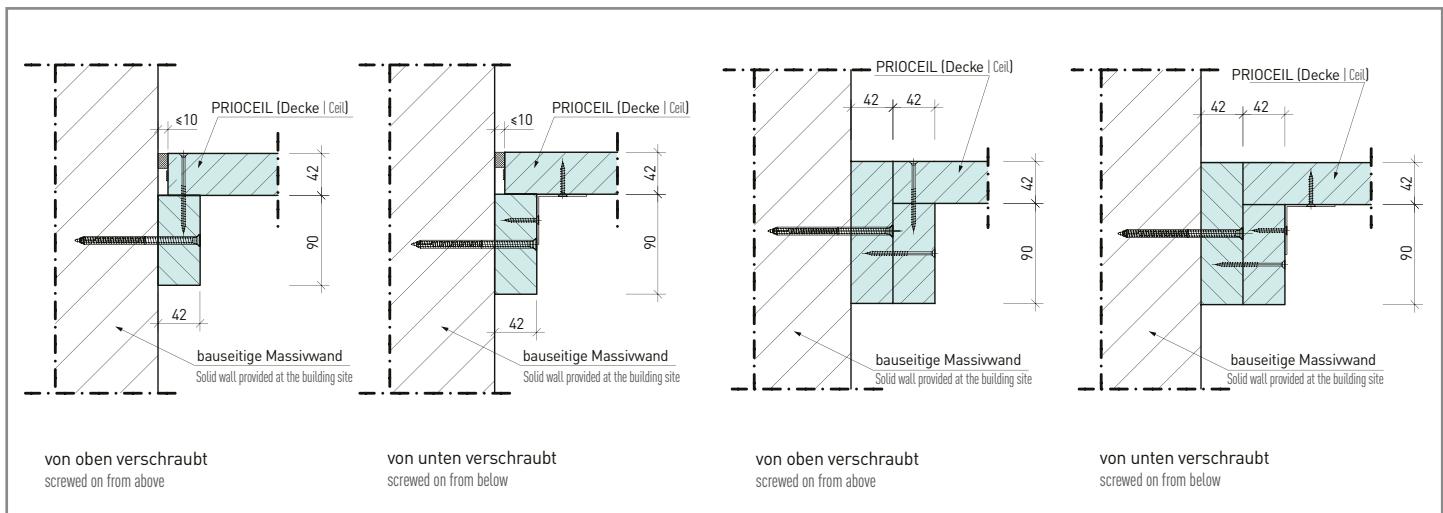
Schnitt B - B | Cut-out BB



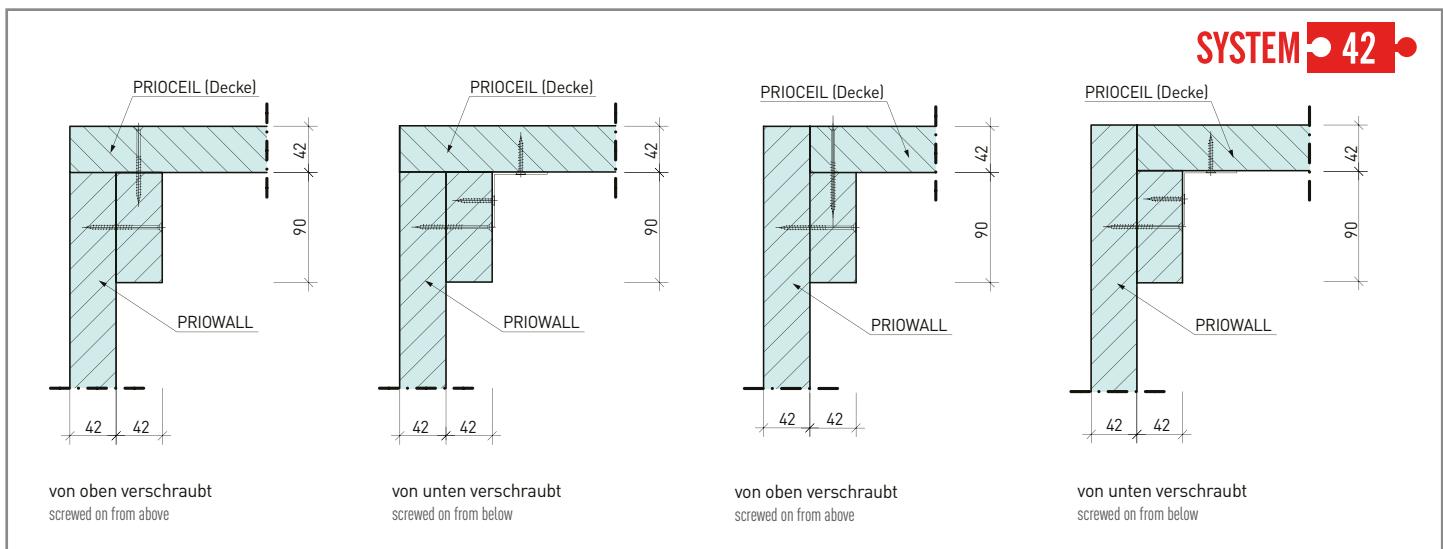
Schnitt C - C | Cut-out CC



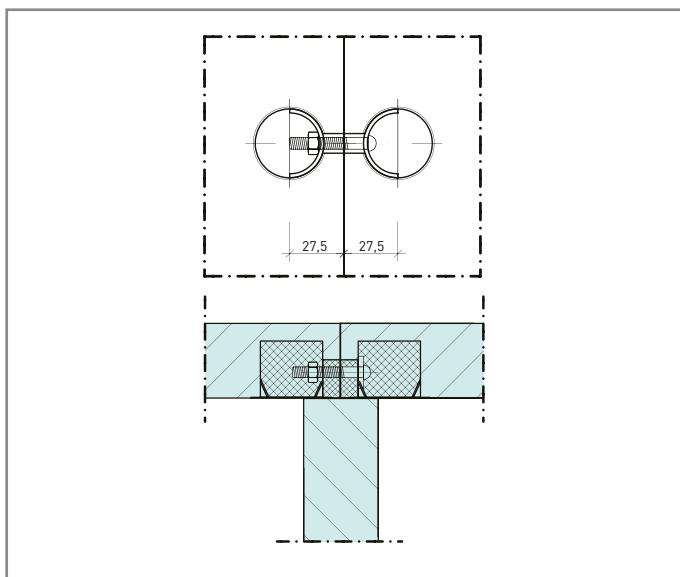
Schnitt D - D | Cut-out DD



Detail A – Anschlussdetails PRIOCeil an Massivwand | Detail A – PRIOCeil connection details on solid wall



Detail B – Anschlussdetails PRIOCeil an PRIOWALL | Detail B – PRIOCeil connection details on PRIOWALL



Detail C | Detail C



**PRIOWALL**  
+ PRIODOOR FLEX  
+ Zubehör Lüftung  
Accessoire ventilation

**SYSTEM 42**

**Material**  
+ Decor  
**A2 Class**

**Smoke**  
Protection  
min leakage

**Fire**  
Resistance  
**30 Min.**

**Fire**  
Resistance  
**90 Min.**



# PRIODOOR FLEX

3 bis 5-flügelig, ohne Mittelsteg

Großformatige Revisionsöffnungsverschlüsse mit bis zu maximal 5 aneinander gereihten Türflügeln ohne Mittelstege „Tür an Tür“. Speziell konzipiert für die Abschottung von Installationsschächten und größeren Verteileranlagen in Flucht- und Rettungswegen.

PRIODOOR FLEX bietet eine Feuerwiderstandsfähigkeit über 30/90 Minuten.

3 to 5 leaf without center bar

Large-scale inspection opening closures with up to 5 side-by-side door leafs without center bar – „door-to-door“. Specially designed for the bulkheading of installation ducts and larger distributor systems in escape and rescue routes. PRIODOOR FLEX offers fire resistance for 30/90 minutes.

## Funktion

- Feuerwiderstandsfähigkeit 30/90 Minuten, feuerhemmend/feuerbeständig
- EI 30 i→o; EI 90 i→o Klassifizierung
- Rauchschutz
- Dichtschließend

## Function

- 30/90 minutes fire resistance, fire retardant/fire resistant
- EI 30 i→o, EI 90 i→o classification
- Smoke protection
- Leak-proof closing

## PRIODOOR FLEX 3 bis 5-flügelig, ohne Mittelsteg | 3 to 5 leaf without center bar



- „Z-Winkel“ Türgriff in Edelstahl
- “Z-angle” door handle made of stainless steel



- Schließsystem
- Closing system



- Edelstahlbänder
- Stainless steel hinges

### Aufbau

- Revisionsöffnungsverschlüsse mit hoher mechanischer Beständigkeit
- Montage im Wandsystem PRIOWALL (System 42)
- Drei- bis Fünfflügelige Ausführung ohne Mittelstege
- Umlaufende Blockzarge (oben/unten 75 mm breit, seitlich 47,5-75 mm breit)
- Umlaufende Rauch- und Brandschutzdichtungen, im Brandfall selbsttätig aufschäumend
- Türen in den Rahmen einschlagend, Öffnungswinkel 180°
- Umlaufende Verriegelungspunkte pro Türflügel
- Verriegelung über Vierkant

### Materialgüte

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

### Construction

- Inspection opening closure with high mechanical resistance
- Installation in the PRIOWALL (System 42)
- Three to five-leaf design without center bar
- Circulating block frame (top/bottom 75 mm wide, side 47,5-75 mm wide)
- Circulating smoke and fire protection seals, expand independently when fire occurs.
- Doors mounted in the frame, angle of opening 180°
- Circulating locking points for each door leaf
- Four-edge locking

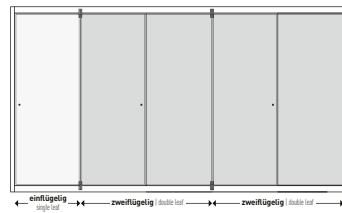
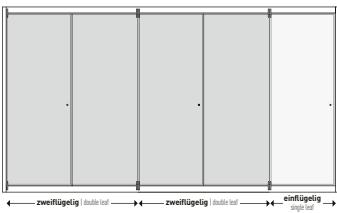
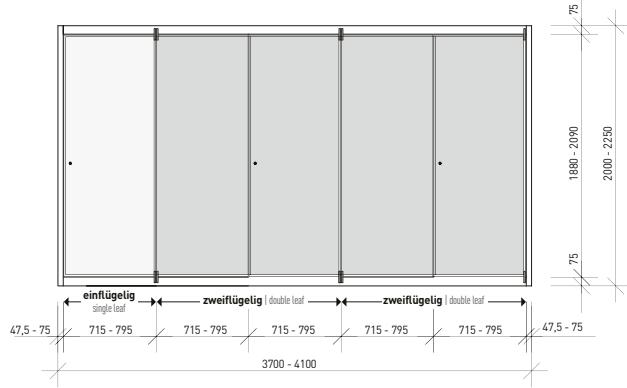
### Material characteristic

- Building material with surface coating non-combustible, classification A2 – s1, d0
- Standard CPL surface
- Colour light grey, similar to RAL 7035, edges and bevels in different colour

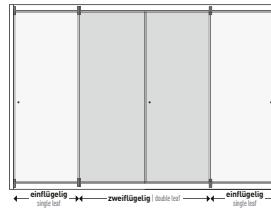
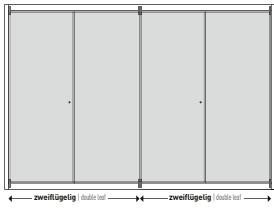
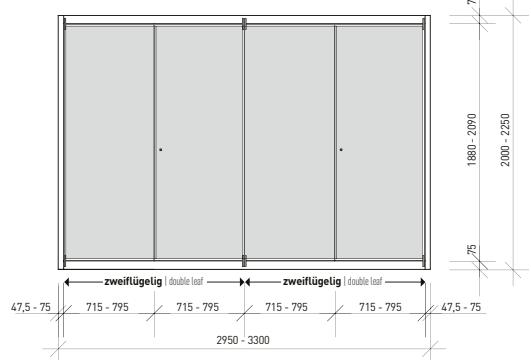
## PRIODOOR FLEX 3 bis 5-flügelig, ohne Mittelsteg | 3 to 5 leaf without center bar

### Ausführungsvarianten | Design variations

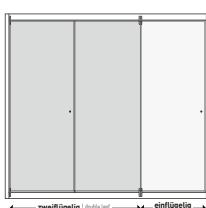
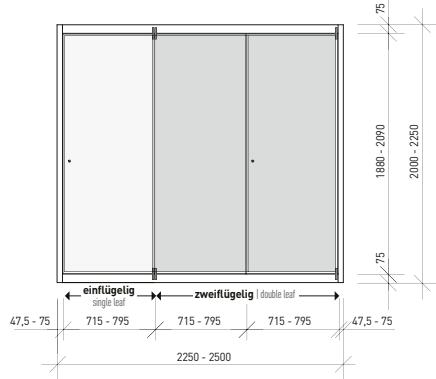
#### PRIODOOR FLEX – 5-flügelig | 5-leaf



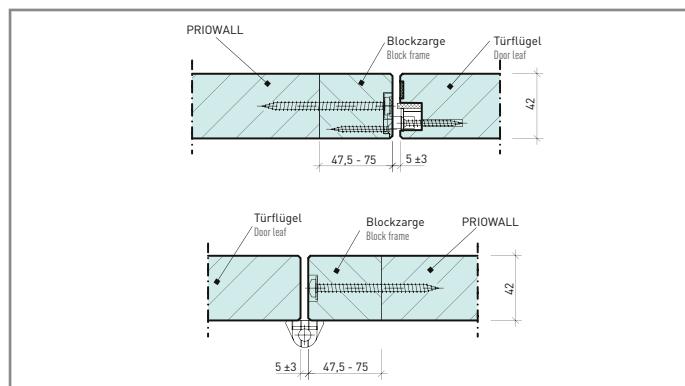
#### PRIODOOR FLEX – 4-flügelig | 4-leaf



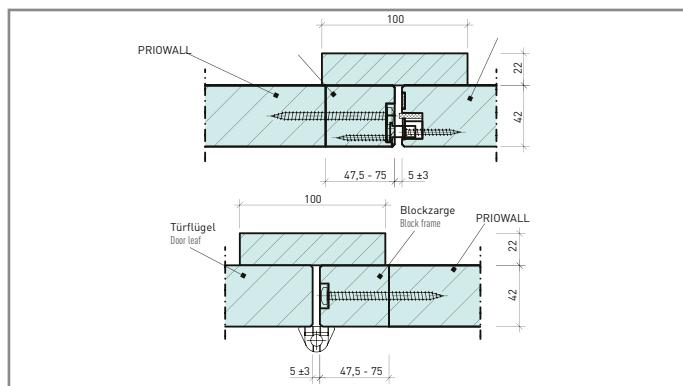
#### PRIODOOR FLEX – 3-flügelig | 3-leaf



### Einbaudetails | Installation details

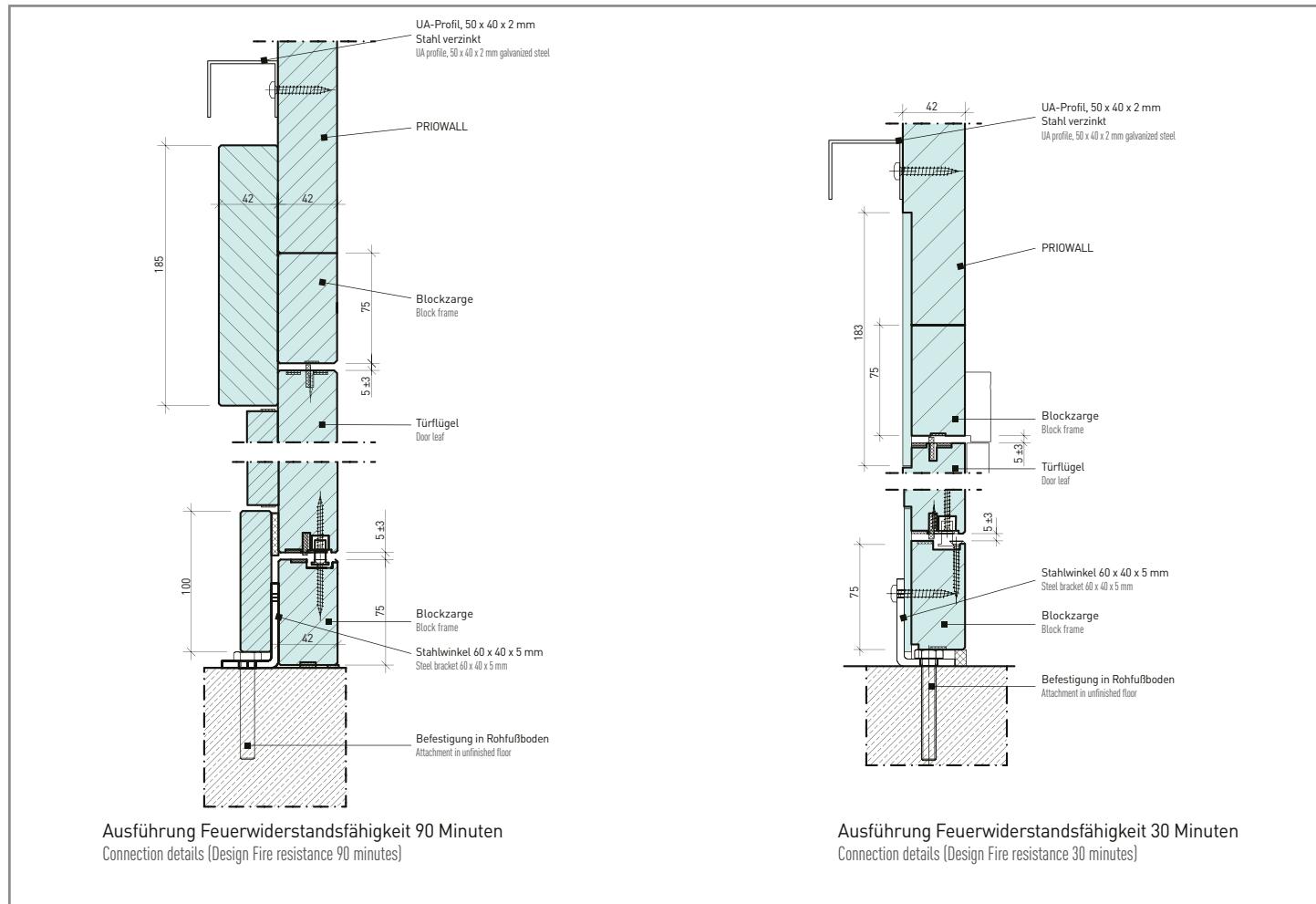


Anschlussdetails [Ausführung Feuerwiderstandsfähigkeit 30 Minuten]  
 Connection details (Design Fire resistance 30 minutes)



Anschlussdetails [Ausführung Feuerwiderstandsfähigkeit 90 Minuten]  
 Connection details (Design Fire resistance 90 minutes)

## Einbaudetails | Installation details



Anschlussdetails – Befestigung oben und unten  
Connection details – top and bottom attachment

## Optionen und Zubehör

- Alle PRIORIT Oberflächen, vgl. Seite 48/49

## Options and accessories

- All PRIORIT surfaces, see pages 48/49

**PRIODOOR FLEX wird projektbezogen angeboten | PRIODOOR FLEX is offered on a project-by-project basis**



PRODUKT JETZT  
ONLINE PLANEN  
[priorit.de/onlineplaner](http://priorit.de/onlineplaner)

SYSTEM 42

# PRIODOOR ETX

Revisionsöffnungsverschluss universell

Universell einsetzbarer, dichtschließender Revisionsöffnungsverschluss zur flächenbündigen Montage in der Schachtwand oder Verbauung auf der Schachtwand. Der einflügelig und zweiflügelig lieferbare Abschluss eignet sich zur **großformatigen revisionsgerechten Abschottung von Installationsschächten und zur Abschottung von Messeinrichtungen und Verteilern in Flucht- und Rettungswegen**. Der Abschluss ist rauchdicht und bietet eine Feuerwiderstandsfähigkeit über 30/90 Minuten.

## Funktion

- Feuerwiderstandsfähigkeit 30/90 Minuten, feuerhemmend/feuerbeständig
- EI 30 i→o; EI 90 i→o Klassifizierung
- Rauchschutz
- Dichtschließend

Inspection Opening Closure universal

Universal inspection opening closure for flush mounting in or on a shaft wall. The closure is available single-leaf or double-leaf and is suitable for large-scale compliant partitioning of installation shafts and the partitioning of measuring equipment and distributors in escape and rescue routes. The closure is smoke-tight and provides a fire resistance of 30/90 minutes.

## Function

- 30/90 minutes fire resistance, fire retardant/fire resistant
- EI 30 i→o, EI 90 i→o classification
- Smoke protection
- Leak-proof closing





- Umlaufende Blockzarge 55 mm
- Circumferential block frame 55 mm



- Umlaufende Brandschutzdichtungen
- Circumferential fire and smoke protection seals



- Profilhalbzylinder
- Profile single cylinder

## Aufbau

- Revisionsöffnungsverschluss mit hoher mechanischer Beständigkeit
- Montage wahlweise in die Wand oder auf die Wand
- GKF-Aufwand-Montage bis 1.200 mm x 1.200 mm möglich
- Ein- und zweiflügelige Ausführung
- Umlaufende Blockzarge 55 mm breit, 42 mm tief
- Umlaufende Rauch- und Brandschutzdichtungen, im Brandfall selbsttätig aufschäumend
- Tür in den Rahmen einschlagend, Öffnungswinkel ca. 180°
- Ein- bis Dreifallenschloss, je nach Türhöhe
- Verriegelung mit Profilhalbzylinder
- Türanschlag DIN rechts

## Materialgüte

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

## Lieferumfang

- PRIODOOR ETX als Bausatz
- Befestigungsmaterial

## Construction

- Inspection opening closure with high mechanical resistance
- Mounted either in the wall or on the wall
- GRP front-panel mounting up to 1,200 mm x 1,200 mm possible
- Single and double-leaf design
- Circumferential block frame 55 mm wide, 42 mm deep
- Circumferential smoke and fire seals, expand automatically in the event of a fire
- Door closes flush with frame, opening angle ca. 180°
- Single to triple latch lock, depending on door height
- Locking system with single cylinder
- Door stop position DIN right

## Material characteristic

- Building material with surface coating non-combustible, classification A2 – s1, d0
- Standard CPL surface
- Colour light grey, similar to RAL 7035, edges and bevels in different colour

## Scope of delivery

- PRIODOOR ETX as a kit
- Fixings

## PRIODOOR ETX Revisionsöffnungsverschluss universell | Inspection Opening Closure universal

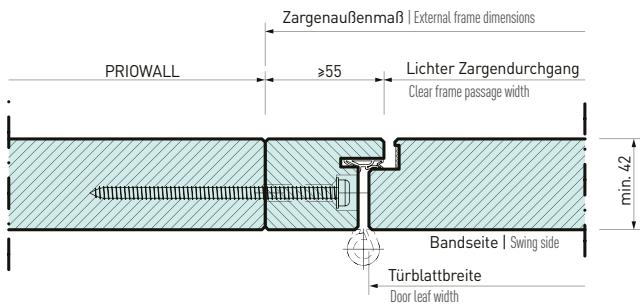
### Abmessungen für individuelle Größen | Dimensions for individual sizes

F-Klasse	Typ	Einbauart Installation	Mindestabmessungen Minimum dimensions [mm]		Maximalabmessungen Maximum dimension [mm]	
			Höhe   Height	Breite   Width	Höhe   Height	Breite   Width
<b>Einbau in PRIOWALL Wandsystem   Installation in PRIOWALL wallsystem</b>						
 <b>PRIODOOR ETX</b> 1-flügelig   single-leaf	<b>A</b> Flächenbündige Montage Flush installation		340	340	2500	1305
 <b>PRIODOOR ETX</b> 2-flügelig	<b>A</b> Flächenbündige Montage Flush installation		686	600	2500	2485
<b>Einbau in Massiv-, GKF-Schacht- und GKF-Leichtbauwänden   Installation in solid-, GRP shaft and GRP metal stud wall</b>						
 <b>PRIODOOR ETX</b> 1-flügelig   single-leaf	<b>B</b> Flächenbündige Montage Flush installation				2500	1250
 <b>PRIODOOR ETX</b> 2-flügelig   double-leaf	<b>B</b> Flächenbündige Montage Flush installation		340	340	<b>Massivwand   Solid wall:</b> 2500 <b>GKF-Wände   GRP walls:</b> 1200 (bis 2500 mit Herstellererklärung, wenn Einbau Fußbodengleich up to 2500 with manufacturer's declaration of conformity, when installed on the floor)	
					<b>Massivwand   Solid wall:</b> 1250 <b>GKF-Wände   GRP walls:</b> 1200	
 <b>PRIODOOR ETX</b> 1-flügelig   single-leaf	<b>C</b> Aufwand-Montage Mounting on the wall				2500	2500
 <b>PRIODOOR ETX</b> 2-flügelig   double-leaf	<b>C</b> Aufwand-Montage Mounting on the wall		686	600	<b>Massivwand   Solid wall:</b> 2500 <b>GKF-Wände   GRP walls:</b> 1200 (bis 2500 mit Herstellererklärung, wenn Einbau Fußbodengleich up to 2500 with manufacturer's declaration of conformity, when installed on the floor)	
					<b>Massivwand   Solid wall:</b> 1250 <b>GKF-Wände   GRP walls:</b> 1200 (bis 2000 mit Herstellererklärung, wenn Einbau Fußbodengleich up to 2000 with manufacturer's declaration of conformity, when installed on the floor)	
 <b>PRIODOOR ETX</b> 1-flügelig   single-leaf	<b>B</b> Flächenbündige Montage Flush installation				2500	1250
 <b>PRIODOOR ETX</b> 2-flügelig   double-leaf	<b>B</b> Flächenbündige Montage Flush installation				2500	1675
						(bis 2000 mit Herstellererklärung up to 2000 with manufacturer's declaration of conformity)
 <b>PRIODOOR ETX</b> 1-flügelig   single-leaf	<b>C</b> Aufwand-Montage Mounting on the wall				1200	1200
 <b>PRIODOOR ETX</b> 2-flügelig   double-leaf	<b>C</b> Aufwand-Montage Mounting on the wall				1200	1200
						(bis 2000 mit Herstellererklärung up to 2000 with manufacturer's declaration of conformity, when installed on the floor)

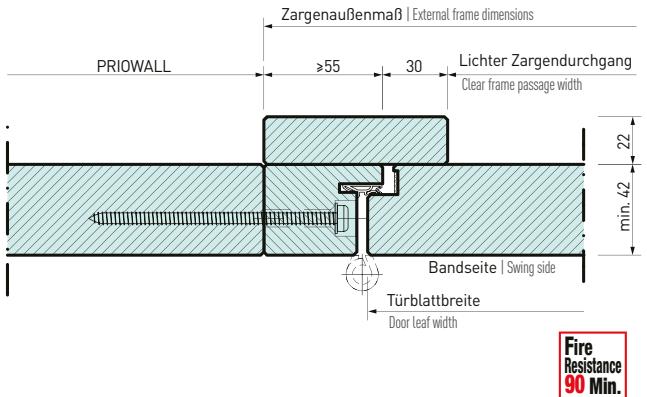
## Einbaudetails | Installation details

### Einbau in PRIOWALL Wandsystem | Installation in PRIOWALL wall system

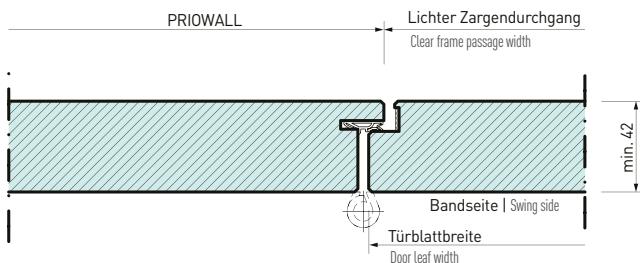
#### A Flächenbündiger Einbau | Flush installation



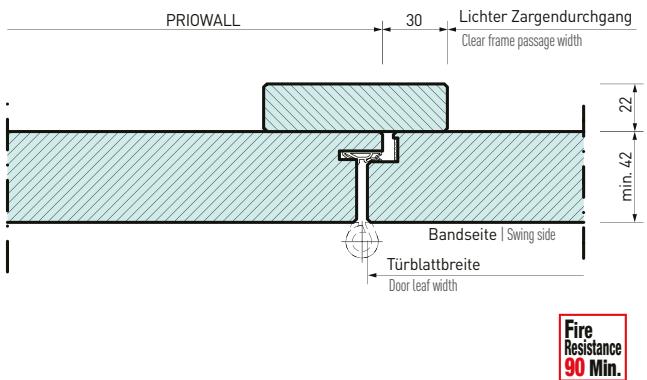
#### A Flächenbündiger Einbau nur für zweiflügelige Revisionsöffnungsverschlüsse in feuerbeständiger Ausführung | Flush installation only for double-leaf inspection opening closure in fire-resistant design



#### A Flächenbündiger, zargenfreier Einbau | Flush installation, installation does not use frames



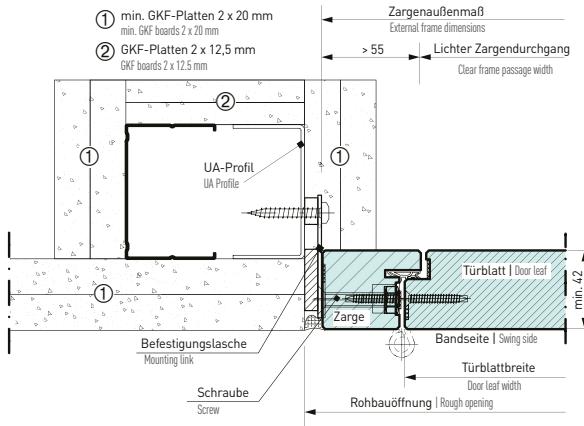
#### A Flächenbündiger, zargenfreier Einbau nur für zweiflügelige Revisionsöffnungsverschlüsse in feuerbeständiger Ausführung | Flush installation, installation does not use frames only for double-leaf inspection opening closure in fire resistant design



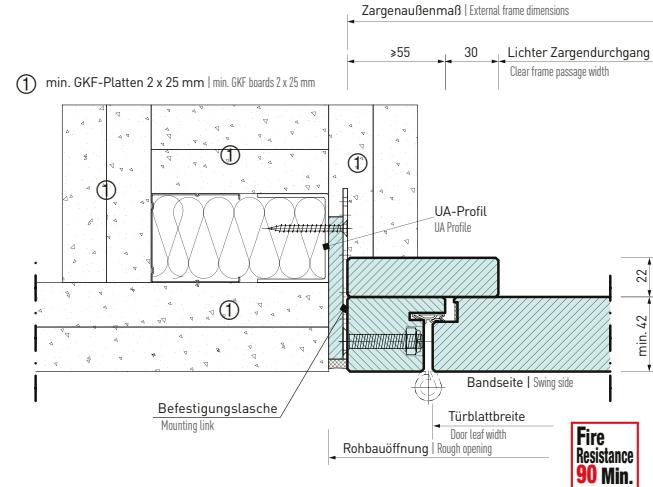
## Einbaudetails | Installation details

### Einbau in Schachtwand GKF | Installation of GRP shaft wall

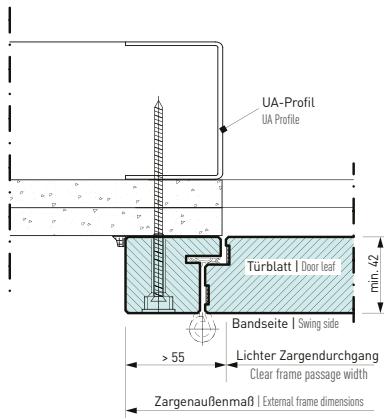
#### B Flächenbündiger Einbau | Flush installation



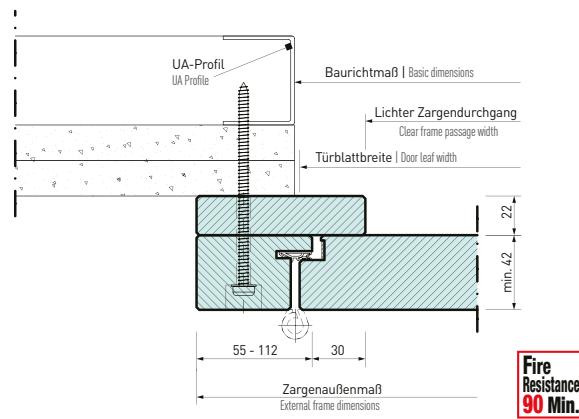
#### B Flächenbündiger Einbau nur für zweiflügelige Revisionsöffnungsverschlüsse in feuerbeständiger Ausführung | Flush installation only for double-leaf inspection opening closure in fire resistant design



#### C Aufwand-Montage | Mounting on the wall



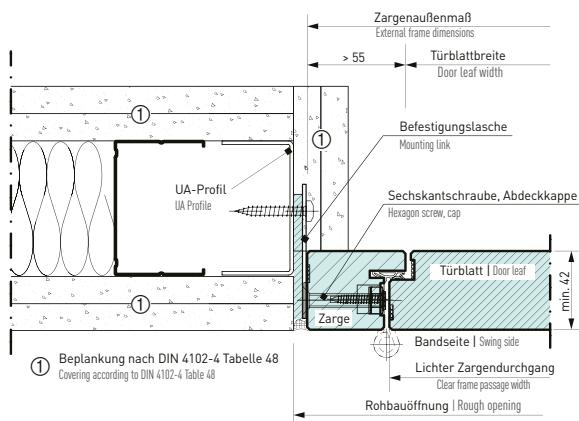
#### C Aufwand-Montage nur für zweiflügelige Revisionsöffnungsverschlüsse in feuerbeständiger Ausführung | Mounting on the wall only for double-leaf inspection opening closure in fire resistant design



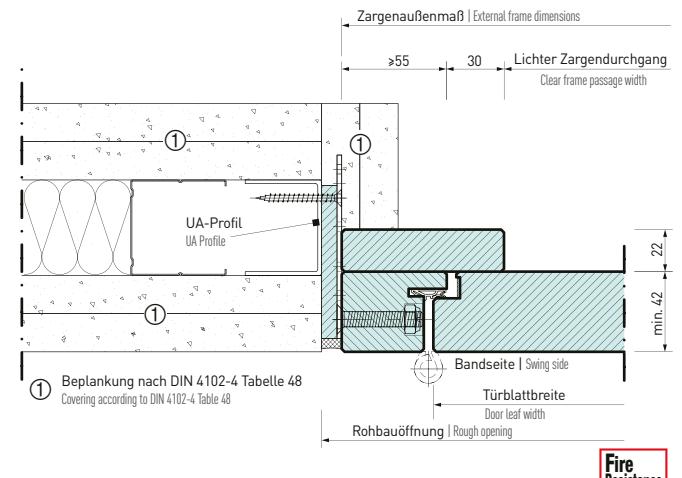
## Einbaudetails | Installation details

### Einbau in Leichtbauwand GKF | Installation in GRP metal stud wall

#### B Flächenbündiger Einbau | Flush installation

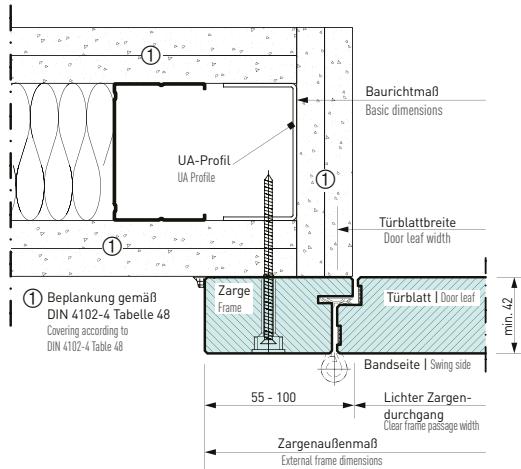


#### B Flächenbündiger Einbau nur für zweiflügelige Revisionsöffnungsverschlüsse in feuerbeständiger Ausführung | Flush installation only for double-leaf inspection opening closure in fire resistant design

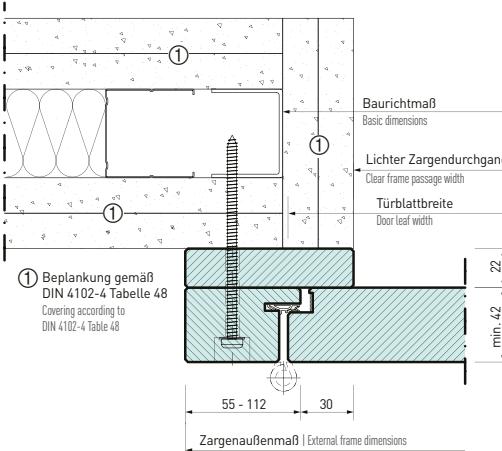


**Fire  
Resistance  
90 Min.**

#### C Aufwand-Montage | Mounting on the wall



#### C Aufwand-Montage nur für zweiflügelige Revisionsöffnungsverschlüsse in feuerbeständiger Ausführung | Mounting on the wall only for double-leaf inspection opening closure in fire resistant design



**Fire  
Resistance  
90 Min.**

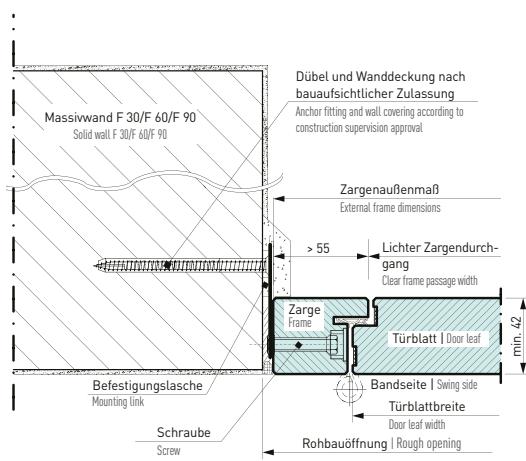


# PRIODOOR ETX Revisionsöffnungsverschluss universell | Inspection Opening Closure universal

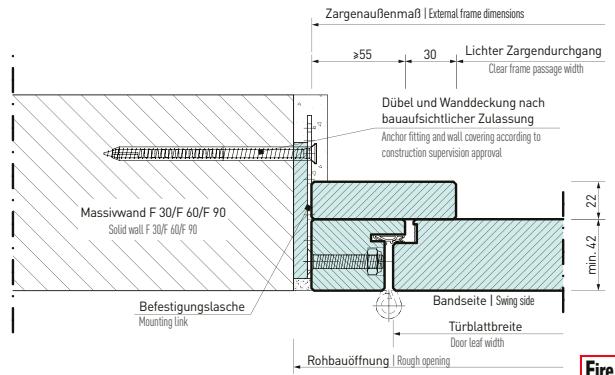
## Einbaudetails | Installation details

### Einbau in Massivwand | Installation in solid wall

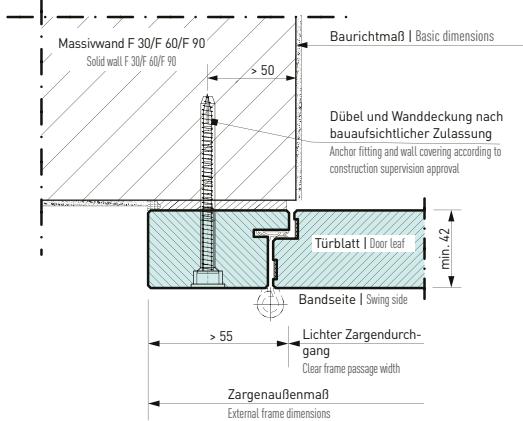
#### B Flächenbündiger Einbau | Flush installation



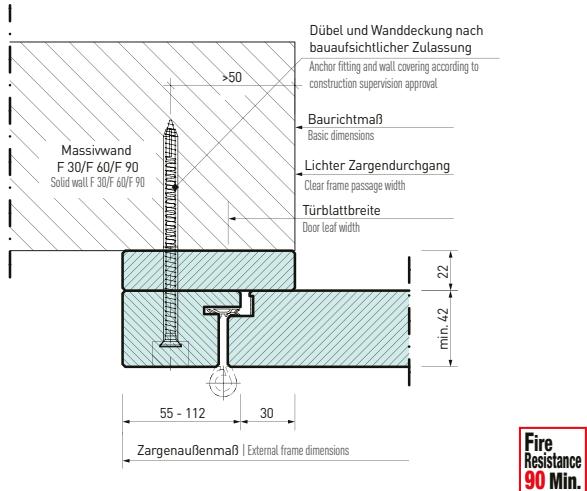
#### B Flächenbündiger Einbau nur für zweiflügelige Revisionsöffnungsverschlüsse in feuerbeständiger Ausführung | Flush installation only for double-leaf inspection opening closure in fire resistant design



#### C Aufwand-Montage | Mounting on the wall



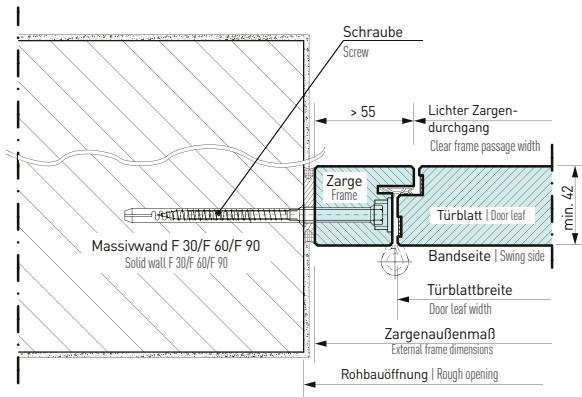
#### C Aufwand-Montage nur für zweiflügelige Revisionsöffnungsverschlüsse in feuerbeständiger Ausführung | Mounting on the wall only for double-leaf inspection opening closure in fire resistant design



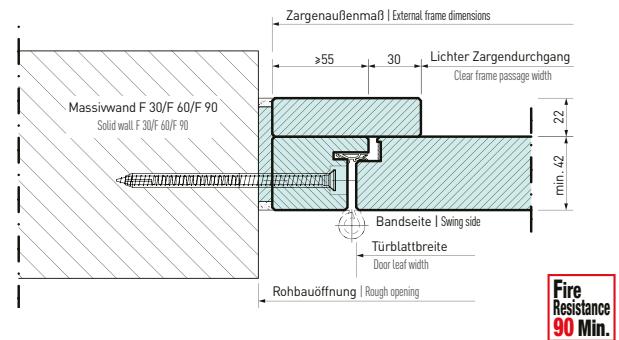
## Einbaudetails | Installation details

### Einbau in Massivwand | Installation in solid wall

#### D Mittiger Einbau | Centered installation



#### D Mittiger Einbau nur für zweiflügelige Revisionsöffnungsverschlüsse in feuerbeständiger Ausführung | Centered installation only for double-leaf inspection opening closure in fire resistant design

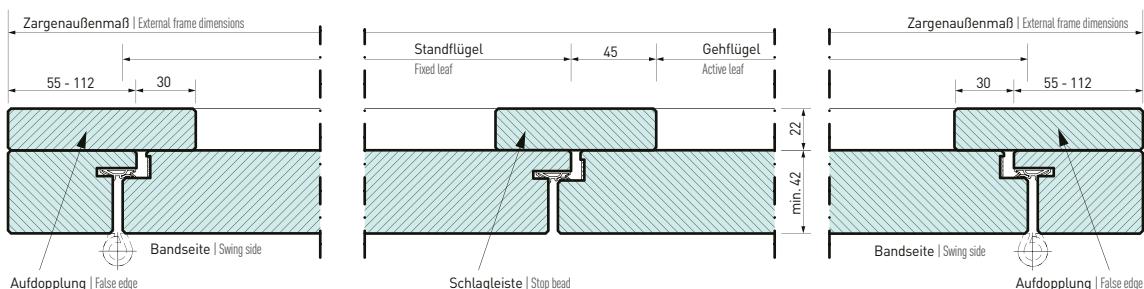


### Weitere Einbaudetails | More installation details

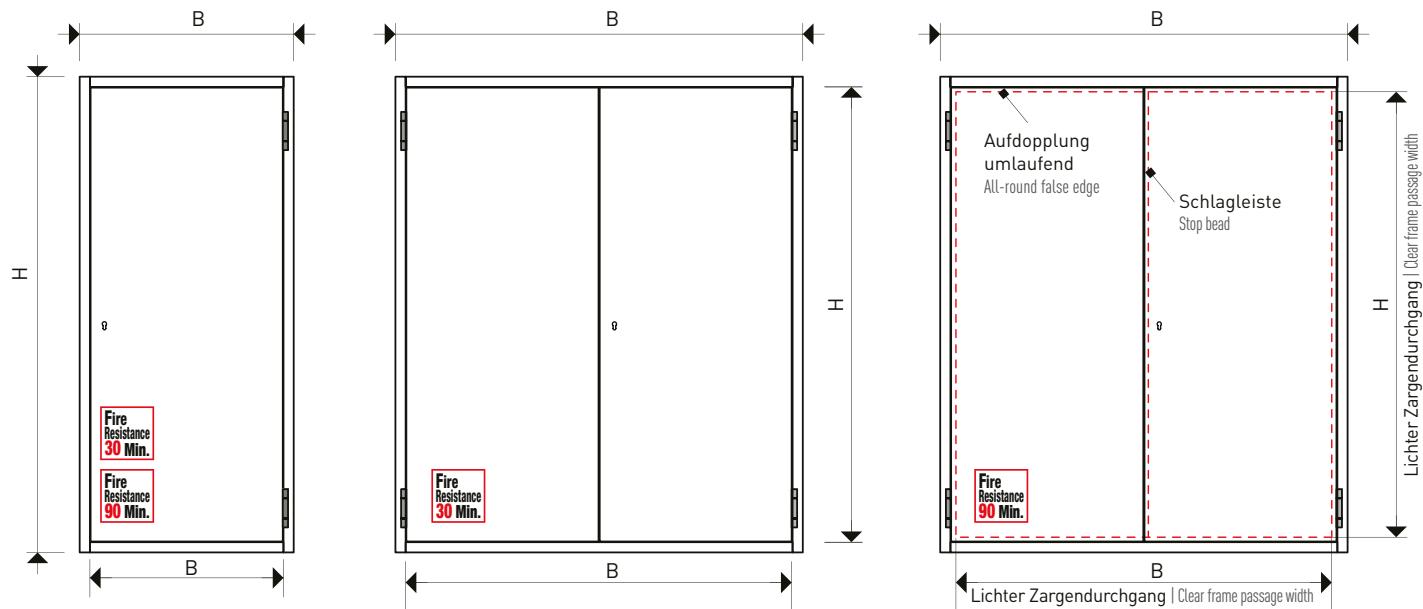
#### Detail 2-flg. PRIODOOR ETX feuerbeständige Ausführung mit Schlagleiste

Detail 2-leaf PRIODOOR ETX fire resistant design with overlap

Fire  
Resistance  
**90 Min.**



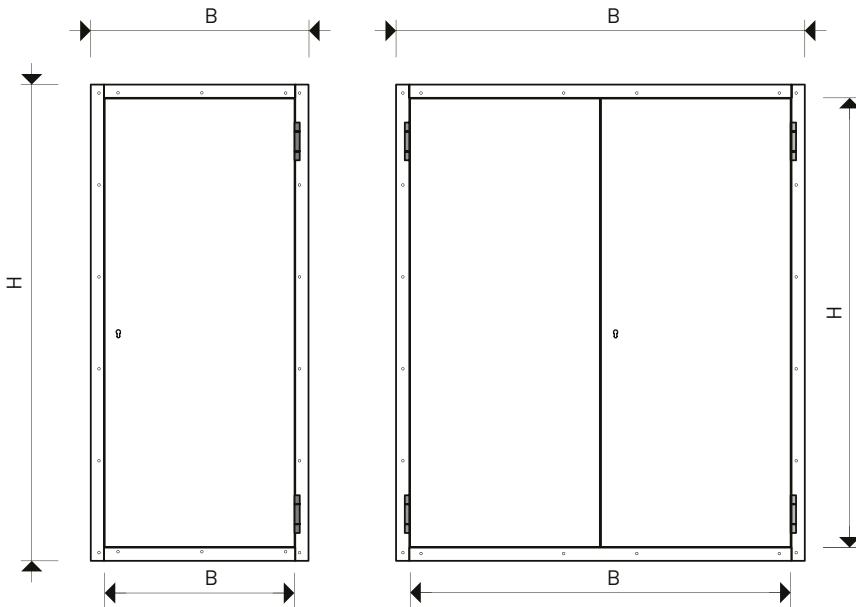
## PRIODOOR ETX Revisionsöffnungsverschluss universell | Inspection Opening Closure universal



PRIODOOR ETX – Flächenbündiger und mittiger Einbau  
 PRIODOOR ETX – Flush and centered installation

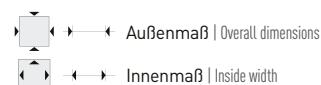
Gilt nur für 2-flügelige PRIODOOR ETX,  
 feuerbeständige Ausführung, Feuerwider-  
 standsfähigkeit 90 Minuten

Applies only to double-leaf PRIODOOR ETX, fire resistant de-  
 sign, fire resistance 90 minutes



PRIODOOR ETX-AW – Montage auf der Wand  
 PRIODOOR ETX-AW – Mounting on the wall

**PRIODOOR ETX-AW wird projektbezogen angeboten**  
 PRIODOOR FLEX is offered on a project-by-project basis



Art.		H x B x T mm		H x B x T mm		H x B mm		mm		kg		DIN
<b>Individuelle Maßanfertigung zum Standardpreis von 490 x 485 mm bis 2.500 x 1.675 mm (H x B); bei Ausführung bis 30 Minuten: Breite bis 2.500 mm Außenmaß.</b>												
<b>Weitere Werte siehe Tabelle auf Seite 96.</b>												
Made to measure for the standard price for external dimensions from 490 x 485 mm up to 2,500 x 1.675 mm (H x W); for execution up to 30 minutes: Width up to 2,500 mm external dimensions. For further values see table on page 96.												
<b>Feuerwiderstandsfähigkeit 30 Minuten</b>												
ETX - 1-flügelig (Flächenbündiger und mittiger Einbau   Flush and centered installation)												
ETX31-067-057		785 x 685 x 42		675 x 575 x 42		805 x 705		55		34		R/L <sup>1</sup>
ETX31-082-082		935 x 935 x 42		825 x 825 x 42		955 x 955		55		55		R/L <sup>1</sup>
ETX31-112-057		1235 x 685 x 42		1125 x 575 x 42		1255 x 705		55		60		R/L <sup>1</sup>
ETX31-150-082		1610 x 935 x 42		1500 x 825 x 42		1630 x 955		55		95		R/L <sup>1</sup>
ETX31-210-082		2210 x 935 x 42		2100 x 825 x 42		2230 x 955		55		131		R/L <sup>1</sup>
ETX - 2-flügelig (Flächenbündiger und mittiger Einbau   Flush and centered installation)												
ETX32-112-107		1235 x 1185 x 42		1125 x 1075 x 42		1255 x 1205		55		93		-
ETX32-150-107		1610 x 1185 x 42		1500 x 1075 x 42		1630 x 1205		55		121		-
ETX32-210-107		2210 x 1185 x 42		2100 x 1075 x 42		2230 x 1205		55		165		-
ETX32-210-150		2210 x 1610 x 42		2100 x 1500 x 42		2230 x 1630		55		225		-
<b>Feuerwiderstandsfähigkeit 90 Minuten</b>												
ETX - 1-flügelig (Flächenbündiger und mittiger Einbau   Flush and centered installation)												
ETX91-067-057		785 x 685 x 42		675 x 575 x 42		805 x 705		55		34		R/L <sup>1</sup>
ETX91-082-082		935 x 935 x 42		825 x 825 x 42		955 x 955		55		55		R/L <sup>1</sup>
ETX91-112-057		1235 x 685 x 42		1125 x 575 x 42		1255 x 705		55		60		R/L <sup>1</sup>
ETX91-150-082		1610 x 935 x 42		1500 x 825 x 42		1630 x 955		55		95		R/L <sup>1</sup>
ETX91-210-082		2210 x 935 x 42		2100 x 825 x 42		2230 x 955		55		131		R/L <sup>1</sup>
ETX - 2-flügelig (Flächenbündiger und mittiger Einbau   Flush and centered installation)												
ETX92-112-107		1235 x 1185 x 42		1065 x 1015 x 42		1255 x 1205		55		93		-
ETX92-150-107		1610 x 1185 x 42		1440 x 1015 x 42		1630 x 1205		55		121		-
ETX92-210-107		2210 x 1185 x 42		2040 x 1015 x 42		2230 x 1205		55		165		-
ETX92-210-150		2210 x 1610 x 42		2040 x 1440 x 42		2230 x 1630		55		225		-

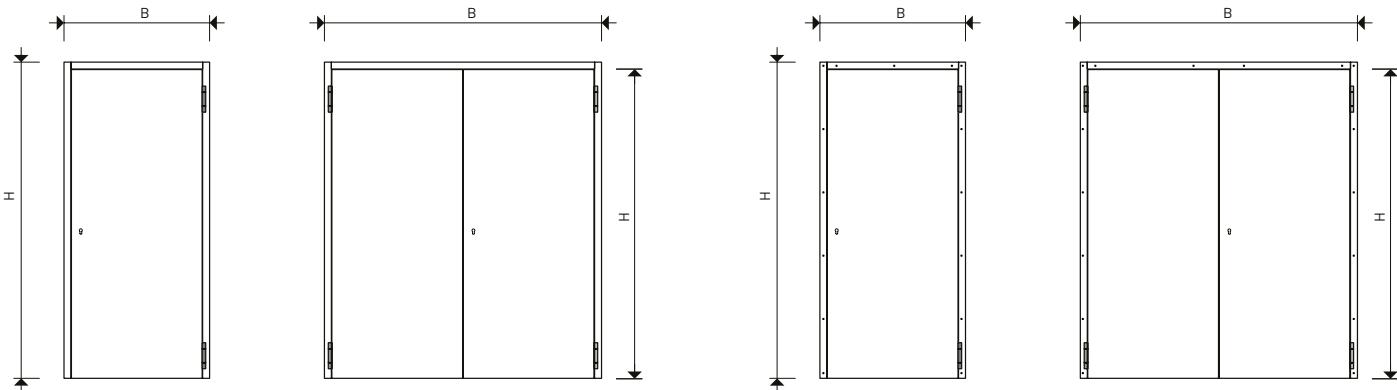
<sup>1)</sup> Türanschlag DIN Links auf Anfrage | Left DIN doorstop on request

SAF = Sonderanfertigung | Custom-made product

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)

### Variante: PRIODOOR ETX mit dreiseitiger Zarge und absenkbbarer Bodendichtung

Variants: PRIODOOR ETX with three-sided frame and lowerable floor sealing



PRIODOOR ETX (ETX-3S-SAF) – mit dreiseitiger Zarge und absenkbbarer Bodendichtung

PRIODOOR ETX (ETX-3S-SAF) – with three-sided frame and lowerable floor sealing

PRIODOOR ETX (ETX-3S-AW-SAF) mit dreiseitiger Zarge – Montage auf der Wand

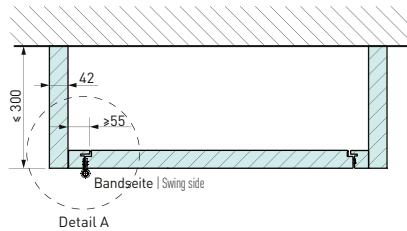
PRIODOOR ETX (ETX-3S-AW-SAF) with three-sided frame – Installation on the wall

■ Außenmaß | Overall dimensions  
■ Innenmaß | Inside width

Art.	H x B x T mm	H x B x T mm	H x B mm	mm	kg	DIN
<b>Individuelle Maßanfertigung zum Standardpreis von 490 x 485 mm bis 2.500 x 2.500 mm [H x B] Außenmaß   Made to measure for the standard price for external dimensions from 490 x 485 mm up to 2,500 x 2,500 mm [H x W]</b>						
ETX-3S-SAF	[490-2500] x [480-1675] x 42			55 - 1250		
ETX-3S-AW-SAF	[490-2500] x [480-1675] x 42			55 - 1250		

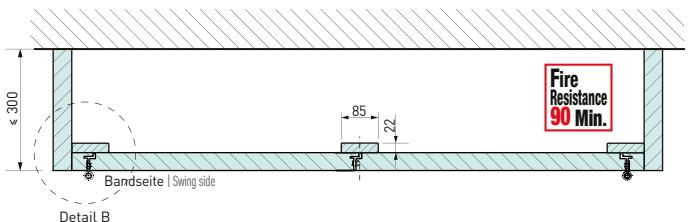


**Variante: PRIODOOR ETX mit Wandung** | Variants: PRIODOOR ETX with wall



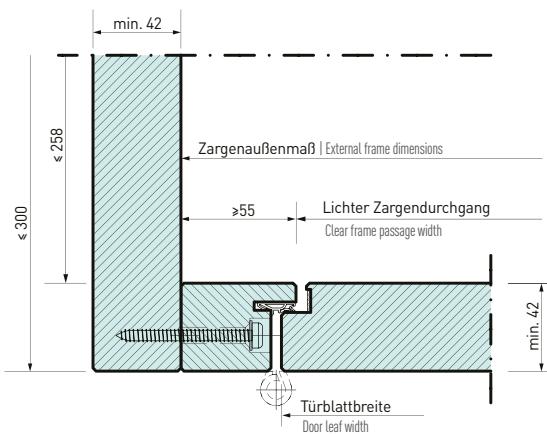
PRIODOOR ETX mit Wandung für 1- und 2-flügelig mit Feuerwiderstandsfähigkeit 30 Minuten, sowie 1-flügelig mit Feuerwiderstandsfähigkeit 90 Minuten

PRIODOOR ETX with wall for single and double leaf with fire resistance 30 minutes, as well as single leaf with fire resistance 90 minutes

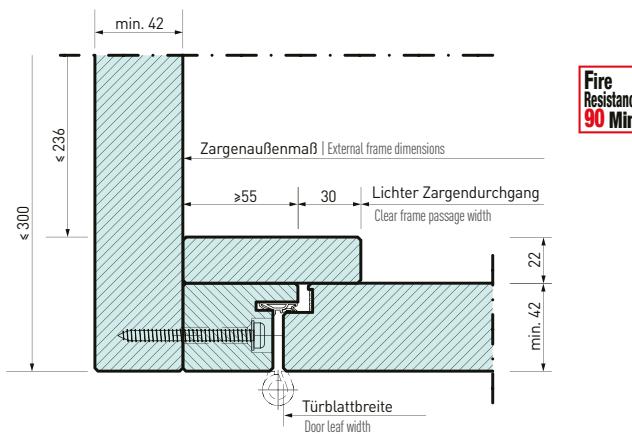


PRIODOOR ETX mit Wandung, Zweiflügelige Ausführung mit Feuerwiderstandsfähigkeit 90 Minuten

PRIODOOR ETX with wall, double-leaf design with fire resistance 90 minutes



Detail A



Detail B

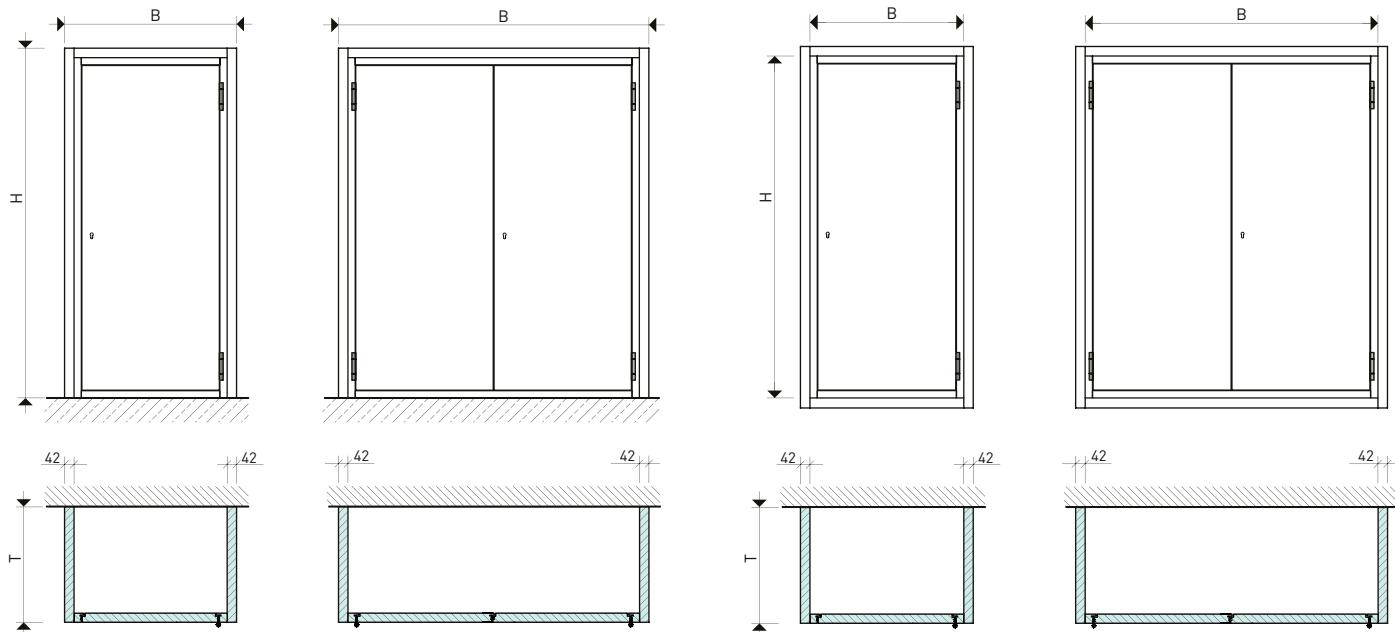
- Aufbau wie PRIODOOR ETX Revisionsöffnungsverschluss
- Vierseitige Wandung zur Wandmontage (Tiefe max. 300 mm)\*
- Dreiseitige Wandung zum Aufbau auf Rohfußboden (Kombination mit PRIOWALL und PRIOCeil)
- Mit Kabelschott(s) oben und/oder unten auf Anfrage

- Construction as PRIODOOR ETX inspection opening closure
- Four-sided wall for wall mounting (Depth up to 300 mm)\*
- Three-sided walls for mounting on bare floor (combination with PRIOWALL and PRIOCeil)
- Optional cable sealing(s) above and/or below

\* Mit zusätzlicher Herstellererklärung | With additional declaration of conformity

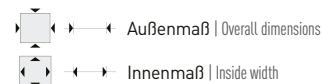
## PRIODOOR ETX Revisionsöffnungsverschluss universell | Inspection Opening Closure universal

### Variante: PRIODOOR ETX mit Wandung | Variants: PRIODOOR ETX with wall



Ein- und zweiflügelige Ausführung – Auf den Boden stehend; Frontansicht und Draufsicht  
One and two-leaf design – standing on the floor; front and top view

Ein- und zweiflügelige Ausführung – An der Wand hängend; Frontansicht und Draufsicht  
One and two-leaf design – hanging on the wall; front and top view



Art.			H x B x T mm	H x B x T mm	DIN
<b>Feuerwiderstandsfähigkeit 30 Minuten und 90 Minuten</b>					
ETX – 1-flügelig					
ETXx1-UH-SAF	[490-1250] x [300-1176] x [57-757]		[576-1336] x [386-1262] x [100-800]		R/L <sup>1)</sup>
<b>ETX – 2-flügelig</b>					
ETXx2-UH-SAF	[686-1250] x [800-1850] x [57-757]		[772-1336] x [886-1936] x [100-800]		-

<sup>1)</sup> Türanschlag DIN Links auf Anfrage | Left DIN doorstop on request

**PRIODOOR ETX UH wird projektbezogen angeboten** | PRIODOOR ETX UH is offered on a project-by-project basis

## Optionen und Zubehör

- Alle PRIORITY Oberflächen (vgl. Seite 48/49)
- Technische Belüftung auf Anfrage



- F 30/F 90 Glas im Türflügel
- F 30/F 90 glass in the door leaf

## Options and accessories

- All PRIORITY surfaces, see pages 48/49
- Technical ventilation on request

Art.	Zubehör   Accessories
<b>Türzubehör / Schließzylinder   Door accessories / locking cylinder</b>	
D-DGR-V2A	Türdrückergarnitur Edelstahl; 1 Drückerlochteil, 1 Drückerrosette, Wechselstift 8 x 62 mm, Reduzierhülse 9/8 mm, PZ Rosette, für rechte Türen (ETX) 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 (ETX)
D-DRL-V2A	Türdrückergarnitur Edelstahl; 1 Drückerlochteil, 1 Drückerrosette, Wechselstift 8 x 62 mm, Reduzierhülse 9/8 mm, PZ Rosette, für linke Türen (ETX) 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 (ETX)
DZ-ROS1	Schließzylinderolette einseitig   Door lock cylinder rosette on one side
DZ-SH4VA	Schwenkhebel V4A 1.4571, incl. Vierkant 9 mm   Turning Lever V4A 1.4571, including square shaft 9 mm
TTW-KRGRIFF-V2A-D80	Klappring-Drehgriff V2A incl. Vierkant 9 mm (80 mm Durchmesser)   Hinged ring handle V2A including square shaft 9 mm (80 mm diameter)
EP.B.9484	Profilhalbzylinder 30/10, Senatsschließung, inkl. 2 Kreuzbartschlüssel 75 mm   Single cylinder 30/10, senate closure, incl. 2 cruciform keys 75 mm
EP.B.6645	Profilhalbzylinder gleichschließend ohne Rosette   Single cylinder – simultaneous locking without rosette
EP.B.8716	Profilhalbzylinder verschiedenschließend ohne Rosette   Single cylinder keyed-differently without rosette
EP.B.8718	Profilhalbzylinder KABA gleichschließend ohne Rosette   Single cylinder KABA simultaneous locking without rosette

## Lieferumfang

- PRIODOOR ETX und Wandung als Bausatz
- Befestigungsmaterial für Massivwand

## Scope of delivery

- PRIODOOR ETX and wall as a kit
- Mounting hardware for solid wall



## PRIODOOR ETX A

Revisionsöffnungsverschluss, flächenbündig

Flächenbündig in GKF-Schachtwänden einbaubarer Revisionsöffnungsverschluss ohne sichtbaren Rahmen. Die verschließbare, dichtschließende Tür mit einputzbarer Aluminiumzarge eignet sich für kleine bis große revisionsgerechte Abschottungen von Installationsschächten und zur Abschottung von Messeinrichtungen und Verteilern in Flucht- und Rettungswegen. Einfacher und schneller Einbau für leichten Schachtzugang. Der Abschluss ist rauchdicht und bietet eine Feuerwiderstandsfähigkeit über 30/90 Minuten.

### Funktion

- Feuerwiderstandsfähigkeit 30/90 Minuten, feuerhemmend/feuerbeständig
- EI 30 i→o, EI 90 i→o Klassifizierung
- Rauchschutz
- Dichtschließend

Inspection opening closure, flush with the adjacent areas

Inspection opening closure for flush mounting in GRP shaft walls with no visible frame. The lockable and sealed door with an aluminium frame that can be plastered over is suitable for compliant partitioning of small and large installation shafts and the partitioning of measuring equipment and distributors in escape and rescue routes. Quick and easy installation for easy access to shaft. The closure is smoke-tight and provides a fire resistance of 30/90 minutes.

### Function

- 30/90 minutes fire resistance, fire retardant/fire resistant
- EI 30 i→o, EI 90 i→o classification
- Smoke protection
- Leak-proof closing





- PRIODOOR ETX A im eingebautem Zustand
- PRIODOOR ETX A in installed condition



- Edelstahlbänder aushängbar mit herausnehmbarem Stift
- Stainless steel hinges are detachable through removable pin



- Anputzkante für rahmenlose Optik
- Edge for ease of decoration for frameless look



- Zweistufiges Dichtungssystem: heiß- und kaltrauchdicht
- Two-stage sealing system: Leak-proof in case of hot and cold smoke

## Aufbau

- Revisionsöffnungsverschluss mit hoher mechanischer Beständigkeit
- Flächenbündige Montage in Schachtwand GKF, 2 x 20 mm oder 2 x 25 mm beplankt
- Bautiefe < 100 mm in Metallständerprofil
- Einflügelige Ausführung, Türanschlag DIN rechts
- Umlaufende Aluminiumzarge mit Anputzkante
- Umlaufende Rauch- und Brandschutzdichtungen, im Brandfall selbsttätig aufschäumend
- Tür in den Rahmen einschlagend, Öffnungswinkel ca. 180°
- Verriegelung mit Profilhalbzylinder

## Materialgüte

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

## Construction

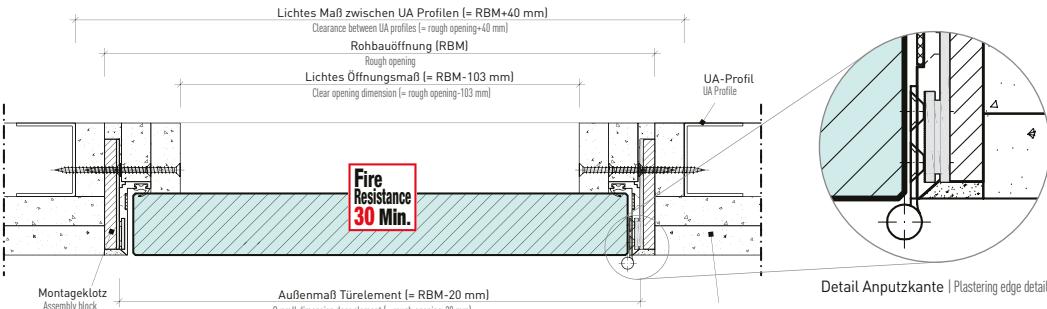
- Inspection opening closure with high mechanical resistance
- Flush mounting in 2 x 20 mm GRP shaft wall or 2 x 25 mm when planked
- Installed depth < 100 mm in metal stud wall
- Single-leaf design, Door stop position DIN right
- Circumferential aluminium frame with plaster edge
- Circumferential smoke and fire seals, expand automatically in the event of a fire
- Door closes flush with frame, opening angle ca. 180°
- Locking system with single cylinder

## Material characteristic

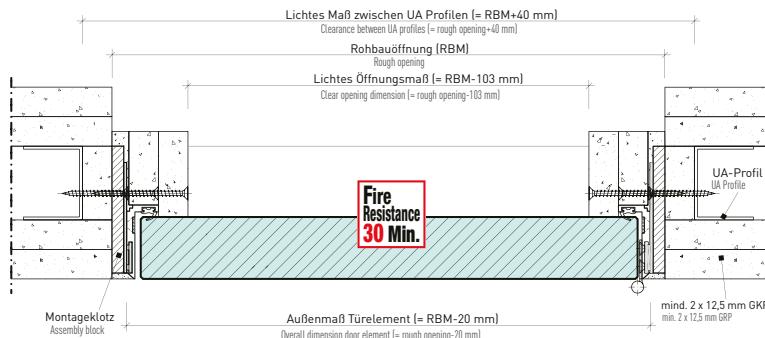
- Building material with surface coating non-combustible, classification A2 – s1, d0
- Standard CPL surface
- Colour light grey, similar to RAL 7035, edges and bevels in different colour

## PRIODOOR ETX A Revisionsöffnungsverschluss, flächenbündig | Inspection opening closure, flush with the adjacent areas

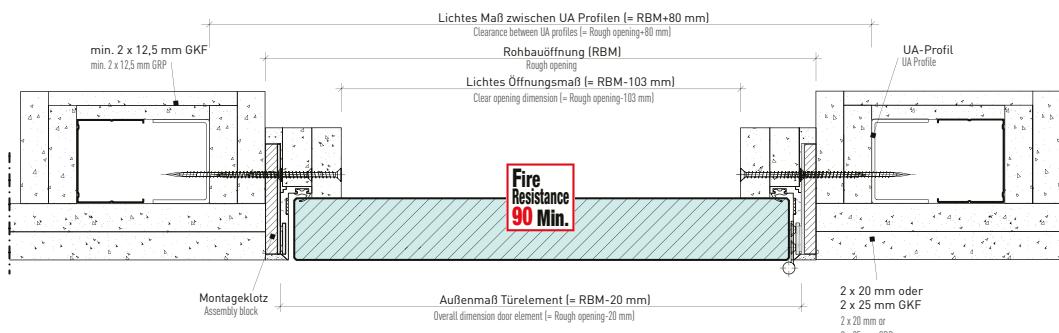
### Einbaudetails | Installation details



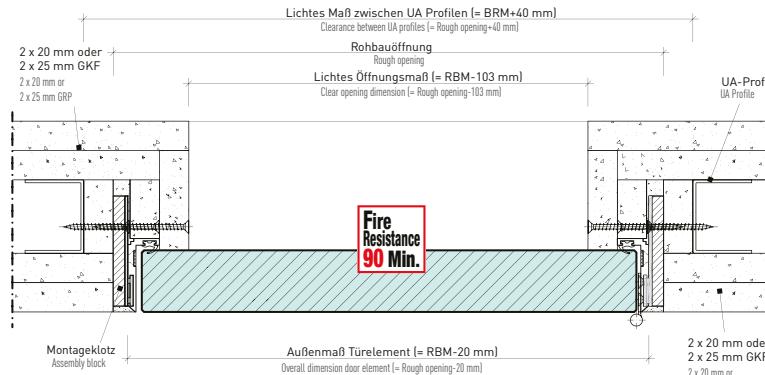
Einbau PRIODOOR ETX A in Schachtwand GKF, einseitig beplankt | PRIODOOR ETX A installation in gypsum plaster shaft wall, planking on one side



Einbau PRIODOOR ETX A in Schachtwand GKF, beidseitig beplankt | PRIODOOR ETX A installation in gypsum plaster shaft wall, planking on both sides



Einbau PRIODOOR ETX A in Schachtwand GKF, einseitig beplankt | PRIODOOR ETX A installation in gypsum plaster shaft wall, planking on one side



Einbau PRIODOOR ETX A in Schachtwand GKF, beidseitig beplankt | PRIODOOR ETX A installation in gypsum plaster shaft wall, planking on both sides

### Weitere Wandarten nach AbZ (z.B. GKF-Ständerwände oder bekleidete Stahlstützen)

Other wall types according to AbZ (e.g. GRP stud wall or concealed steel supports)

## PRIODOOR ETX A Revisionsöffnungsverschluss, flächenbündig | Inspection opening closure, flush with the adjacent areas



Art.	H x B mm	H x B mm	H x B mm <sup>*)</sup>	kg	DIN
<b>ETXA-SAF</b> Individuelle Maßanfertigung zum Standardpreis von 370 x 370 mm bis 2100 x 850 mm (H x B) Made to measure for the standard price from 370 x 370 mm up to 2100 x 850 mm (H x W)					
<b>Feuerwiderstandsfähigkeit 30 Minuten</b>					
ETXA31-067-057	758 x 658	675 x 575	778 x 678	32	R/L <sup>1</sup>
ETXA31-080-075	883 x 833	800 x 750	903 x 853	48	R/L <sup>1</sup>
ETXA31-150-075	1583 x 833	1500 x 750	1603 x 853	86	R/L <sup>1</sup>
ETXA31-200-075	2083 x 833	2000 x 750	2103 x 853	113	R/L <sup>1</sup>
<b>Feuerwiderstandsfähigkeit 90 Minuten</b>					
ETXA91-067-057	758 x 658	675 x 575	778 x 678	32	R/L <sup>1</sup>
ETXA91-080-075	883 x 833	800 x 750	903 x 853	48	R/L <sup>1</sup>
ETXA91-150-075	1583 x 833	1500 x 750	1603 x 853	86	R/L <sup>1</sup>
ETXA91-200-075	2083 x 833	2000 x 750	2103 x 853	113	R/L <sup>1</sup>

<sup>1)</sup> Türanschlag DIN Links auf Anfrage | Left DIN doorstopper on request

\* Bitte beachten Sie die Einbaudetails im Katalog oder in unserer Montageanleitung! | Please note the installation details in the catalogue or in our assembly instructions!

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

- Alle PRIORIT Oberflächen vgl. Seite 48/49

- All PRIORIT surfaces, see pages 48/49

Art.	Zubehör   Accessories
<b>Türzubehör / Schließzyylinder</b>   Door accessories / locking cylinder	
DZ-ROS1	Schließzylinderoroseite   Door lock cylinder rosette on one side
EP.B.8311	Senatsschloss, Profilhalbzylinder Typ S1A ohne Rosette   So-called "Senat"-lock, single-cylinder type S1A without rosette
EP.B.8312	Senatsschlüssel, Kreuzbartschlüssel für Senatsschloss   "Senat"-key, key for so-called "Senat"-lock, cross joint key bit
EP.B.6645	Profilhalbzylinder gleichschließend ohne Rosette   Profile single cylinder – simultaneous locking without rosette
EP.B.8716	Profilhalbzylinder verschiedenschließend ohne Rosette   Profile single cylinder keyed-differently without rosette
EP.B.8718	Profilhalbzylinder KABA gleichschließend ohne Rosette   Profile single cylinder KABA simultaneous locking without rosette

### Lieferumfang

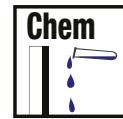
- Türblatt mit Edelstahlscharniere und Schlosskasten
- Aluminiumzarge, Eckverbinder, Brandschutz- und Rauchschutzdichtung
- Profilhalbzylinder
- Drehanker und Befestigungslasche, Montageklötze

### Scope of delivery

- Door leaf with stainless steel hinges and box staple
- Aluminium frame, corner connection, fire and smoke seal
- Profile single cylinder
- Torque plate and fastening clip, Assembly blocks



**Fire  
Resistance  
90 Min.**



**Material  
+ Decor  
A2 Class**



# PRIOHYD

## Schacht-Einbaugehäuse für Löscheinrichtungen DIN 14461

Standardisierter Brand- und Rauchschutz für den Einbau von Löscheinrichtungen nach DIN 14461 in Steigeschächten: Wandhydranten, Entnahmestellen und Einspeiseeinrichtungen können mit PRIOHYD einfach und schnell ohne weitere Abkofferung direkt in der Schachtwand platziert werden.

### Funktion

- Feuerwiderstandsfähigkeit von 90 Minuten
- Für Feuerlösch-Schlaucheinrichtungen und Wandhydranten nach DIN 14461
- Nichtbrennbarer Verbundbaustoff, klassifiziert A2 – s1, d0
- Schutz vor Zugluft, Kaltrauch und heißen Brandgasen
- Nachweis über Gutachterliche Stellungnahme

### Integral Shaft Enclosures for Fire Extinguishing Equipment DIN 14461

A standardised fire and smoke protection system for the installation of fire extinguishing equipment per DIN 14461 has become available for vertical shafts for the first time: wall hydrants, discharge points and feed-in systems can be simply and quickly placed directly into the shaft wall with PRIOHYD without further panelling.

### Function

- Fire resistance of 90 minutes
- For Extinguisher hose installations and wall hydrants according to DIN 14461
- Non combustible composite material, classified A2 – s1, d0
- Protection against drafts, cold smoke and hot combustion gases
- Proof of expert opinion



- Bauseitige Ausrichtung und Platzierung PRIOHYD mit dem Hubwagen
- Arrangement on-site and positioning the PRIOHYD with a jack lift



- Seiten- und Rückteile sind vorbereitet zur Rohrdurchführung mit Schottmanschette
- Side and rear components are prepared with a bulkhead cuff for passing pipes through



- PRIOHYD zum bauseitigen Einbau eines Wandhydranten
- PRIOHYD for the installation of a wall fire hydrant on-site



- PRIOHYD ohne Türen zum bauseitigen Systemeinbau
- PRIOHYD without doors for installation of systems on-site

## Aufbau

- Gehäuse mit hoher mechanischer Beständigkeit
- Brandschutz durch schlüssigen Einbau in Schachtwand GKF
- Abschottung der Löscheinrichtung gegenüber dem Versorgungsschacht
- PRIOHYD ohne Acrylglass Tür für den Einbau von Stahl-Einbauwandschränken mit Löscheinrichtung verschiedener Hersteller
- PRIOHYD wahlweise mit Acrylglass Tür zum direktem Einbau von Löscheinrichtungen
- PRIOHYD wahlweise mit Revisionsöffnungsverschluss für Schachtzugang und -revisionierung von Steigleitungen und Technik
- Gewichtsabtragung der Löscheinrichtung auf den Etagenboden

## Materialgüte

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

## Lieferumfang

- Gehäuse
- Schottmanschette für Anschlussrohr
- Transporthilfe zur leichten Einbringung mittels Hubwagen
- Montageanleitung

## Construction

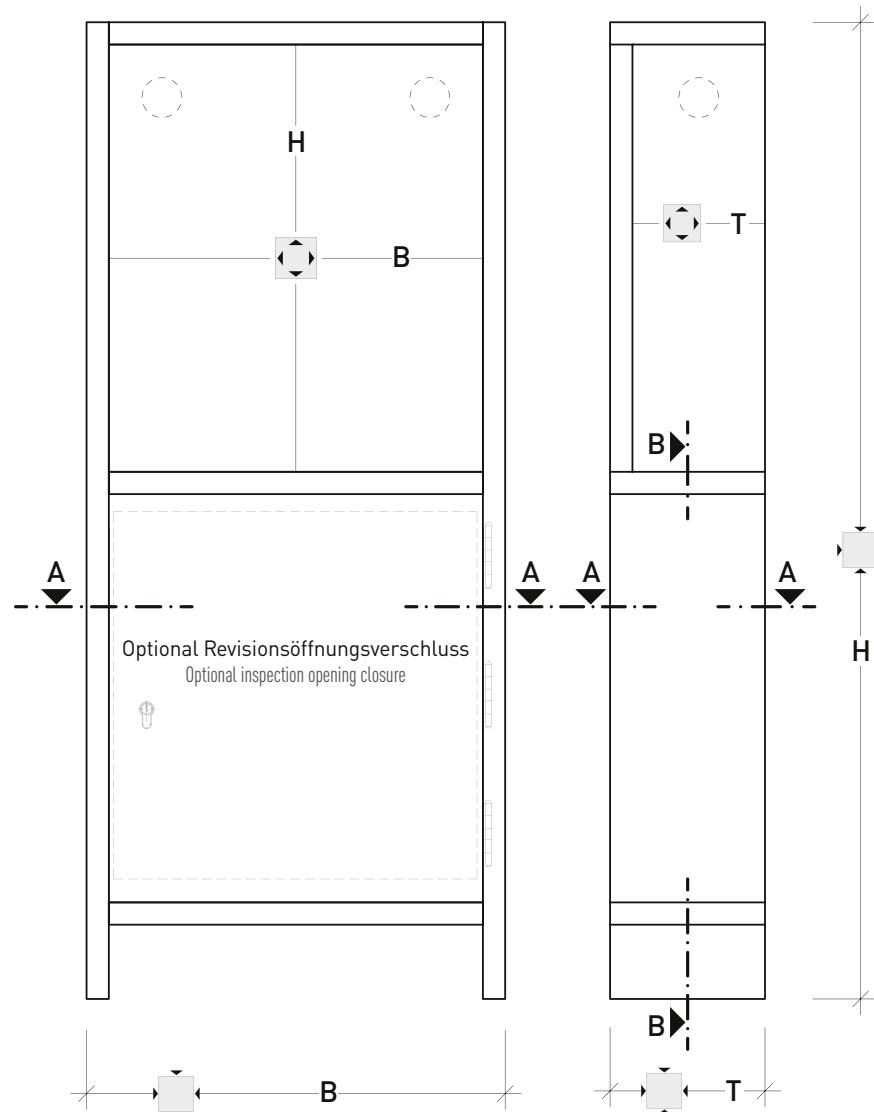
- Housing with high mechanical resistance
- Fire protection with consistent installation into GRP shaft wall
- Seal-off of the extinguisher technology from the service shaft
- PRIOHYD without acrylic glass door for installing built-in steel wall cabinets with extinguisher technology from various manufacturers
- PRIOHYD with optional acrylic glass door for the direct installation of extinguisher equipment
- PRIOHYD with optional inspection opening closure for entry into the shaft and inspection of riser cables and technology
- Extinguisher technology's weight transfer to storey floor

## Material characteristic

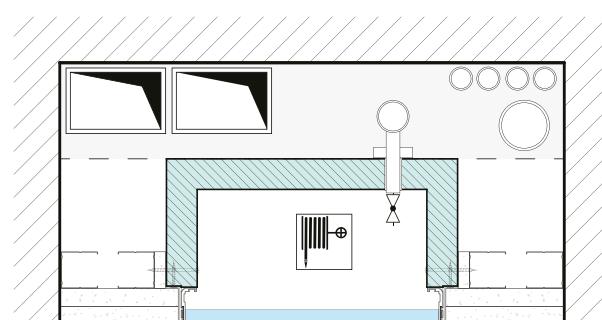
- Building Material with non-combustible surface coating, classification A2 - s1, d0
- Standard CPL surface
- Standard colour light grey - similar to RAL 7035, coloured edges and chamfers

## Scope of delivery

- Corpus
- Fire stop cuff for joining pipe
- Transportation aid for easy installation by using a jack lift
- Installation Instruction

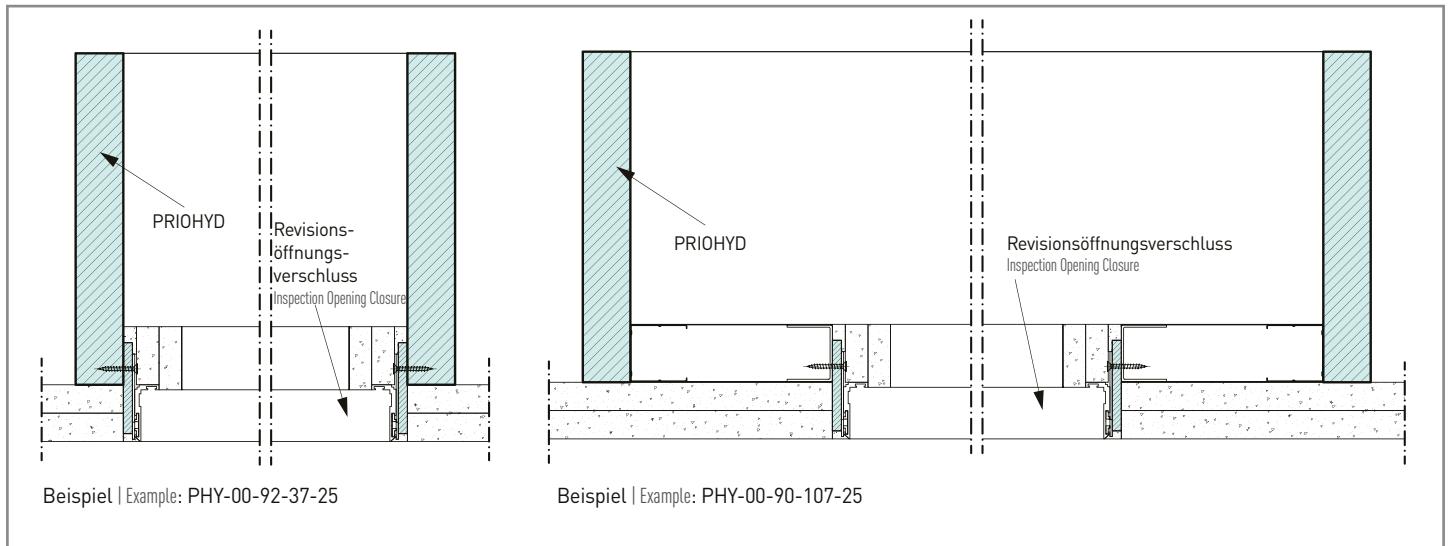


**Einbausituation** | Installation situation

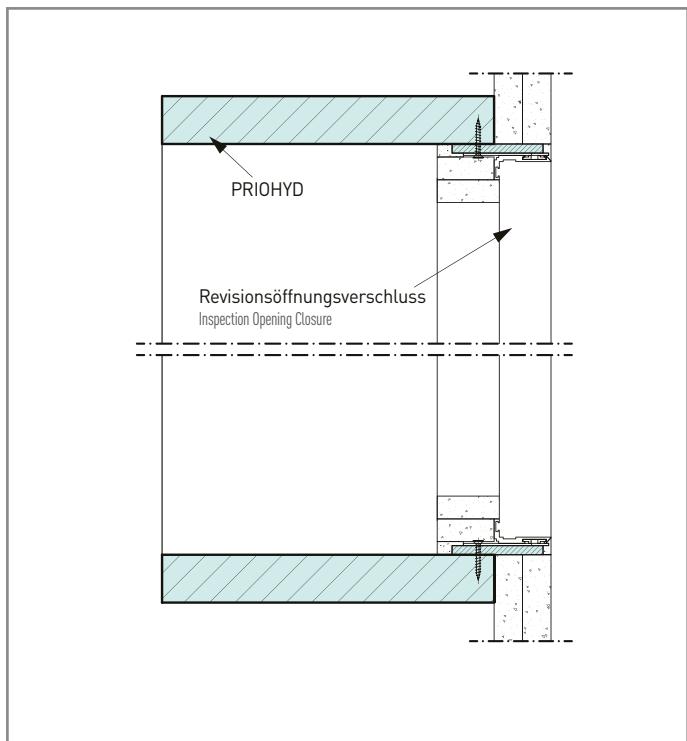


 Außenmaß | Overall dimensions  
 Innenmaß | Inside width

**Einbaudetails** | Installation details



Schnitt A-A | Cut-out A-A – Horizontalschnitt durch das Schachteinbaugehäuse PRIOHYD mit eingebautem Revisionsöffnungsverschluss  
Horizontal cut through the PRIOHYD built-in shaft housing with installed inspection opening closure



Schnitt B-B | Cut-out B-B – Vertikalschnitt durch das Schachteinbaugehäuse PRIOHYD mit eingebautem Revisionsöffnungsverschluss  
Vertical cut through the PRIOHYD built-in shaft housing with installed inspection opening closure

**Anwendungsbeispiele | Application example**



- Schachteinbaugehäuse mit Acrylglastür zum bauseitigen Einbau eines Wandhydranten | Integral shaft enclosure with acrylic glass cover door for the installation of a wall fire hydrant on-site
- Mit feuerbeständiger Revisionsöffnungsverschluss für Revisionsarbeiten im Schacht | With fire resistant inspection opening closure for inspection work in the shaft

Art.		
<b>Leergehäuse für Feuerlöscher bis 12 kg Füllgewicht gemäß DIN 14461-1</b>		H x B x T mm
PHY-00-92-37-25		1702 x 454 x 292
PHY-1G-92-37-25		920 x 370 x 250
<b>Leergehäuse für Wandhydranten mit Schlauchhaspel gemäß DIN 14461-1, 1-flügelig</b>		
PHY-00-82-72-25		1652 x 804 x 292
PHY-1G-82-72-25		820 x 720 x 250
PHY-00-107-72-25		1657 x 804 x 292
PHY-1G-107-72-25		1070 x 720 x 250
PHY-00-122-72-25-FM		1727 x 804 x 292
PHY-1G-122-72-25-FM		1220 x 720 x 250
<b>Leergehäuse für Wandhydranten mit Schlauchhaspel gemäß DIN 14461-1, 2-flügelig</b>		
PHY-00-90-107-25		
PHY-2G-90-107-25		1692 x 1154 x 292
PHY-2G-90-107-25-FM		900 x 1070 x 250
<b>Leergehäuse für Entnahmeeinrichtung gemäß DIN 14461-2, 1-flügelig</b>		
PHY-00-42-32-14		1442 x 404 x 182
PHY-1G-42-32-14		420 x 320 x 140
PHY-00-57-32-14-FM		1602 x 404 x 182
PHY-1G-57-32-14-FM		570 x 320 x 140
<b>Leergehäuse für Entnahmeeinrichtung gemäß DIN 14461-2, 2-flügelig</b>		
PHY-00-72-62-25		
PHY-2G-72-62-25		1602 x 704 x 292
PHY-2G-72-62-25-FM		720 x 620 x 250
<b>Leergehäuse für Einspeiseeinrichtung gemäß DIN 14461-2, 1-flügelig</b>		
PHY-00-72-72-31		1202 x 804 x 352
PHY-1G-72-72-31		720 x 720 x 310

Ausschreibungstext und Preisliste im Internet: [priorit.de](http://priorit.de) | Text for invitation to tender: www.priorit.de



				Beschreibung   Description	Option: Revisionsverschluss Option: Inspection Cover	H x B mm
<b>kg</b>						
Empty enclosure for extinguishers up to 12 kg net weight as per DIN 14461-1						
108	-	-	■	Leergehäuse ohne Tür Empty enclosure without door	ETXA91-0453-0267	Außenmaß   External dimension 536 x 350
115	-	-	■	Leergehäuse mit Acrylglastür Empty enclosure with acrylic glass door	Innenmaß   Internal dimension 453 x 267	
Empty enclosure for wall hydrants with hose reel as per DIN 14461-1, 1-wing						
143	■	S < 40 m F < 35 m	-	Leergehäuse ohne Tür Empty enclosure without door	ETXA91-0503-0503	Außenmaß   External dimension 586 x 586
155	-	-	■	Leergehäuse mit Acrylglastür Empty enclosure with acrylic glass door	Innenmaß   Internal dimension 503 x 503	
160	■	S < 40 m F < 35 m	■	Leergehäuse mit Fach für unten liegenden Feuerlöscher ohne Tür   Empty enclosure with shelf for housing fire extinguisher below without door	ETXA91-0258-0258	Außenmaß   External dimension 341 x 341
176	-	-	■	Leergehäuse mit Fach für unten liegenden Feuerlöscher mit Glastür   Empty enclosure with shelf for housing fire extinguisher below with glass door	Innenmaß   Internal dimension 258 x 258	
170	■	S < 40 m F < 35 m	■	Leergehäuse mit Fach für unten liegenden Feuerlöscher und Feuermelder ohne Tür Empty enclosure with shelf for housing fire extinguisher and fire alarm below without door	-	
188	-	-	■	Leergehäuse mit Fach für unten liegenden Feuerlöscher und Feuermelder mit Acrylglastür Empty enclosure with shelf for housing fire extinguisher and fire alarm below with acrylic glass door	-	
Empty enclosure for wall hydrants with hose reel as per DIN 14461-1, 2-wings						
190	■	S < 40 m F < 35 m	■	Leergehäuse mit seitlich stehendem Feuerlöscher und ohne Türen   Empty enclosure with sideways housed fire extinguisher without door	ETXA91-0463-0463	Außenmaß   External dimension 546 x 546
210	-	-	■	Leergehäuse; seitlich stehender Feuerlöscher mit Acrylglastüren   Empty enclosure with sideways housed fire extinguisher with acrylic glass door	Innenmaß   Internal dimension 463 x 463	
210	■	S < 40 m F < 35 m	■	Leergehäuse mit Fach für seitlich stehenden Feuerlöscher und Feuermelder mit Acrylglastüren   Empty enclosure with shelf for sideways housed fire extinguisher and fire alarm with acrylic glass door	-	
Empty enclosure for discharge points as per DIN 14461-2, 1-wing						
55	■	-	-	Leergehäuse ohne Tür Empty enclosure without door	ETXA91-0693-0217	Außenmaß   External dimension 776 x 300
58	-	-	■	Leergehäuse mit Acrylglastür Empty enclosure with acrylic glass door	Innenmaß   Internal dimension 693 x 217	
62	■	-	-	Leergehäuse für ein Ventil und einen Feuermelder ohne Tür   Empty enclosure for a valve and a fire alarm without door	ETXA91-0703-0217	Außenmaß   External dimension 786 x 300
66	-	-	■	Leergehäuse für ein Ventil und einen Feuermelder mit Acrylglastür   Empty enclosure for a valve and a fire alarm with acrylic glass door	Innenmaß   Internal dimension 703 x 217	
Empty enclosure for discharge points as per DIN 14461-2, 2-wings						
126	■	-	■	Leergehäuse mit Fach für seitlich stehenden Feuerlöscher ohne Türen   Empty enclosure with shelf for sideways housed fire extinguisher without door	ETXA91-0553-0517	Außenmaß   External dimension 636 x 600
135	-	-	■	Leergehäuse mit Fach für seitlich stehenden Feuerlöscher mit Acrylglastüren   Empty enclosure with shelf for sideways housed fire extinguisher with acrylic glass door	Innenmaß   Internal dimension 553 x 517	
135	■	-	■	Leergehäuse mit Fach für seitlich stehenden Feuerlöscher und Feuermelder mit Acrylglastüren   Empty enclosure with shelf for sideways housed fire extinguisher and fire alarm with acrylic glass door	ETXA91-0553-0517	Außenmaß   External dimension 636 x 600
Empty enclosures for feed-in systems as per DIN 14461-2, 1-wing						
139	■	-	-	Leergehäuse ohne Tür Empty enclosure without door	-	
150	-	-	■	Leergehäuse mit Acrylglastür Empty enclosure with acrylic glass door	-	

## Vier Einbauvarianten | Four installation options

### PRIOHYD ohne Revisionsöffnungsverschluss

PRIOHYD without inspection opening closure



### PRIOHYD mit Revisionsöffnungsverschluss

PRIOHYD with inspection opening closure



- Schachteinbaugehäuse für Systemeinbau von Stahl-Einbauwand-schränken | Integral shaft enclosure for installing built-in steel wall cabinets

- Schachteinbaugehäuse für Systemeinbau von Stahl-Einbauwand-schränken | Integral shaft enclosure for installing built-in steel wall cabinets
- Mit feuerbeständigem Revisionsöffnungsverschluss für Revisionsarbeiten im Schacht | With fire resistant inspection opening closure for inspection work in the shaft

**Mit Acrylglastür**  
With acrylic glass door



- Schachteinbaugehäuse mit Acrylglastür  
Integral shaft enclosure with acrylic glass cover door

**Mit Acrylglastür**  
With acrylic glass door



- Schachteinbaugehäuse mit Acrylglastür  
Integral shaft enclosure with acrylic glass cover door
- Mit feuerbeständigem Revisionsöffnungsverschluss für Revisionsarbeiten im Schacht | With fire resistant inspection opening closure for inspection work in the shaft





**Fire  
Resistance  
30 Min.**



**Material  
+ Decor  
A2 Class**



**EN**



**DIN**



# PRIOELEC ES

## Elektro-Standgehäuse

PRIORIT Elektro-Standgehäuse in einflügeliger und zweiflügeliger Ausführung, geeignet zur **feuerwiderstandsfähigen Abtrennung von Elektroverteilern in Rettungswegen** (Brandlastdämmung). Das Gehäuse ist aus nichtbrennbarem Baustoff der Klasse A2 – s1, d0 gefertigt. Serienmäßig haben die Schränke ein Lüftungssystem in der Rückwand, Kabeleinführungen oben und unten und einen wechselbaren Türanschlag von DIN R auf DIN L. Die Innenmaße richten sich nach den genormten Verteilerfeldern und Montageplatten.

## Funktion

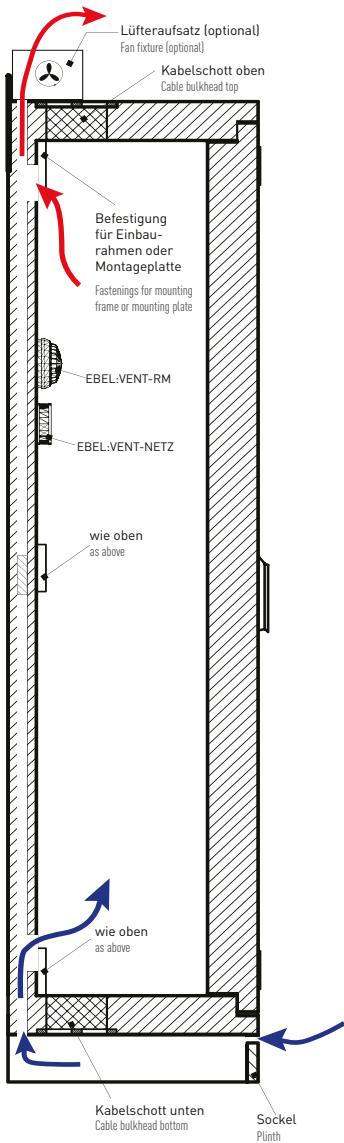
- Feuerwiderstandsfähigkeit über 30 Min. feuerhemmend
- Geeignet zur Brandlastdämmung über 30 Min.

## Free-Standing Electrical Cabinets

PRIORIT free-standing electrical cabinets in single-leaf and double-leaf design, suitable for fire-resistant separation of electrical distributors in rescue routes (fire load insulation). The housing is made of non-combustible building material class A2 – s1 d0. As standard, cabinets are equipped with a ventilation system in the rear wall, top and bottom cable entry and a changeable door stop from DIN R to DIN L. The inside dimensions are based on the standard distribution panels and mounting plates.

## Function

- Fire resistance of 30 min, fire retardant
- Suitable for fire load insulation of 30 minutes



- Kabelschott oben und unten
- Cable bulkhead top and bottom



- Wechselbarer Türanschlag
- Changeable door stop



- Gehäuse unterfahrbar mit abnehmbarer Frontblende
- Housing accessible from all sides and with removable front panel

## Aufbau

- Leergehäuse mit hoher mechanischer Beständigkeit
- Belüftungssystem in der Gehäuserückwand
- Tür aushängbar zur Gewichtsreduzierung beim Transport
- Türanschlag vor Ort wechselbar, DIN rechts/links
- Tür in den Korpus einschlagend, Öffnungswinkel ca. 180°
- 2-Punkt-Türverriegelung mit Schwenkhebel und Doppelbartzylinder
- Umlaufende Brandschutzdichtung, im Brandfall selbsttätig aufschäumend
- Kabeleinführung oben + unten
- Kabelschott zur Bündel- oder Einzeleinführung
- Integrierter Sockel unterfahrbar, mit abnehmbarer Frontblende
- Befestigungspunkte für Elektroeinbauten
- Kippsicherung des Gehäuses durch Befestigungslaschen oben

## Construction

- Empty case with high mechanical resistance
- Ventilation system in the back of cabinet
- Door can be unhinged for weight reduction during transport
- Door stop changeable on site, DIN right/left
- Door closes flush with body, opening angle ca. 180°
- 2-point door locking with swing lever and double-bit cylinder
- Circumferential fire seals automatically expand in the event of a fire
- Cable entry top + bottom
- Cable bulkhead for insertion of single or multiple cables
- Integrated base accessible from all sides and with removable front panel
- Attachment points for electric installations
- Tilt safety device on housing through mounting links at the top



# PRIOELEC ES Elektro-Standgehäuse | Free-Standing Electrical Cabinets

## Materialgüte

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

## Material characteristic

- Building material with surface coating non-combustible, classification A2 – s1, d0
- Standard CPL surface
- Colour light grey, similar to RAL 7035, edges and bevels in different colour

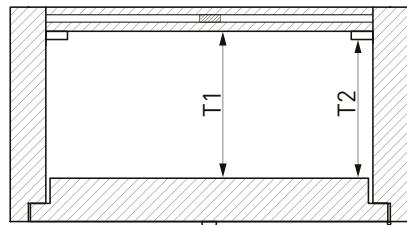
## Abhängigkeit Brandklassifikation/Belüftungssystem

- Brandlastdämmung über 30 Minuten durch Verschluss des Lüftungssystems
- Brandlastdämmung, kaltrauchdicht über 30 Minuten mit technischer Lüftung und Rauchmelder gesteuertem Verschlussystem: EBEL:VENTO-xxx + EBEL:NETZ + EBEL:VENT-RM

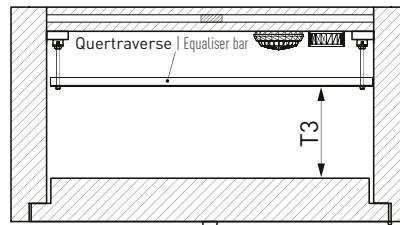
## Dependency of fire classification/ventilation system

- Fire load insulation of 30 minutes by closing the ventilation system
- Fire load insulation, cold-smoke-tight over 30 minutes with artificial ventilation and smoke-detector controlled shutter system: EBEL:VENTO-xxx + EBEL:NETZ + EBEL:VENT-RM

## Nutzbare Innentiefen | Effective internal depth



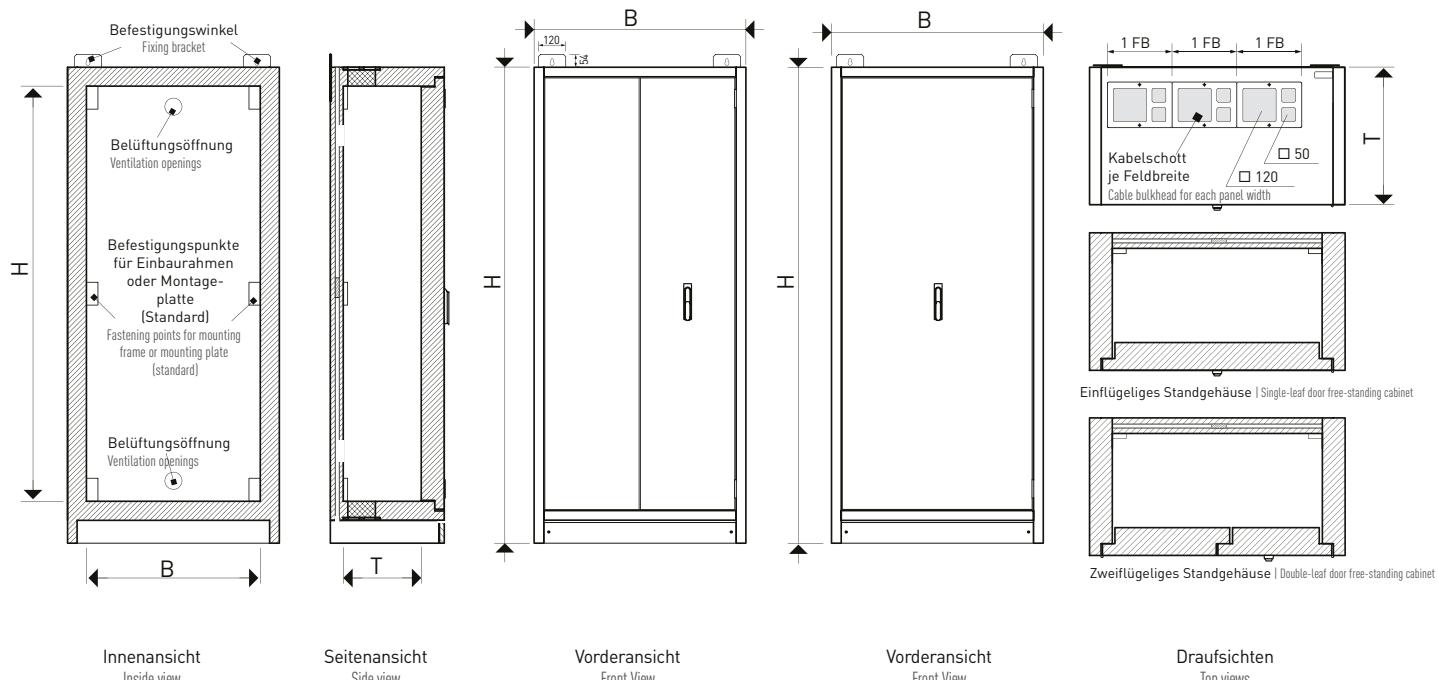
Standardgehäuse ES | Standard cabinet ES



Standardgehäuse ES mit Zusatzausstattung  
EBEL:VENT-RM + EBEL:VENT-NETZ und  
Befestigungssystem | Standard cabinet ES with  
supplementary equipment EBEL:VENT-RM + EBEL:VENT-NETZ and  
fastening system

Innentiefe Gehäuse Interior depth cabinet	Nutzbare Innentiefe Effective internal depth	
T1 mm	T2 mm	T3 mm
240	220	60 - 180
440	420	260 - 380

↔ Außenmaß | Overall dimensions  
↔ Innenmaß | Inside width



Art.	x = DIN 7	H x B x T mm	H x B x T mm	kg	$P_{vmax} = W$	$P_{vmax} = W$	DIN = x		
<b>30 Minuten Feuerwiderstandsfähigkeit</b>									
<b>Innentiefe 240 mm, 1-türig</b>   Interior depth 240 mm, single door									
ES31:12124-x	2068 x 418 x 396	1800 x 250 x 240	230	34	430	L/R	12	1	144
ES31:12224-x	2068 x 668 x 396	1800 x 500 x 240	307	54	448	L/R	12	2	288
ES31:12324-x	2068 x 918 x 396	1800 x 750 x 240	384	71	467	L/R	12	3	432
<b>Innentiefe 440 mm, 1-türig</b>   Interior depth 440 mm, single door									
ES31:12244-x	2068 x 668 x 604	1800 x 500 x 440	388	76	472	L/R	12	2	288
ES31:12344-x	2068 x 918 x 604	1800 x 750 x 440	473	95	493	L/R	12	3	432
<b>Innentiefe 240 mm, 2-türig</b>   Interior depth 240 mm, double door									
ES32:12424	2068 x 1168 x 396	1800 x 1000 x 240	461	88	485	-	12	4	576
<b>Innentiefe 440 mm, 2-türig</b>   Interior depth 440 mm, double door									
ES32:12444	2068 x 1168 x 604	1800 x 1000 x 440	560	114	513	-	12	4	576

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)

**$P_{vmax}$**  Verlustwärme bei verschlossener Lüftung | Heat losses when ventilation opening is closed

**$P_{vmax}$**  Verlustwärme mit technischer Lüftung EBEL:VENTO-xxx + EBEL:NETZ + EBEL:VENT-RM | Heat losses with technical ventilation EBEL:VENTO-xxx + EBEL:NETZ + EBEL:VENT-RM

**$P_{vmax}$**  Empfohlene ca. Werte für die Montage und Aufstellung an einer feuerwiderstandsfähigen Wand. Ein „Derating“ der elektrischen Betriebsmittel ist zu berücksichtigen. Die Einhaltung der Grenzübertemperaturen gemäß der gültigen DIN EN 61439-1 ist zu beachten. | Preferred approximate values for the assembly and installation of a fire-resistant wall. A “derating” of the electrical equipment must be taken into account. Compliance with the temperature rise limit in accordance with the applicable DIN EN 61439-1 must be observed.

## Optionen und Zubehör | Options and accessories



### **EBEL:VENTO-230V\* / EBEL:VENTO-LN\***

Externes Lüfteraufsatzgehäuse IP 54 mit Lüfter 230 V (EBEL:VENTO-230) oder geräuscharmen Lüfter 24 V (EBEL:VENTO-LN) inkl. thermischer Abschaltung über Schmelzlot, zur Montage auf der Abluftöffnung im Gehäusedeckel

External fan attachment housing IP 54 with fan 230 V (EBEL:VENTO-230V) or low-noise fan 24 V (EBEL:VENTO-LN) including thermal shutdown via fusible link, to be mounted on the exhaust vent inside the cabinet cover

### **Technische Daten | Technical data**

Maße H x B x T | Dimensions H x W x D:

185 x 98 x 240 mm

Spannung | Voltage: 230 VAC 50 Hz / 24 V

Volumenstrom | Volumetric flow rate: 86 m<sup>3</sup>/h

Drehzahl | RPM: 2550 1/min

Leistungsaufnahme | Leistungsaufnahme: 20 W



### **EBEL:VENT-NETZ\***

Netzteil 230 V / 24 V für Anschluss Lüfter und Rauchmelder

Power supply 230 V / 24 V for connection to fan and smoke detector

### **Technische Daten | Technical data**

Maße H x B x T | Dimensions H x W x D:

90 x 40 x 100 mm

Eingang | Input: 100 V-240 V AC

Ausgang | Output: DC 24 V / 1,7 A

Leistung | Performance: 40,8 W

Gewicht | Weight: 0,35 kg



### **EBEL:VENT-RM\***

Rauchmelder/-schalter 24 V zur optionalen Steuerung von: EBEL:VENTO. Bei Rauch erfolgt Verschluss und Lüfterabschaltung.

Smoke detector 24 V for optional control of: EBEL:VENTO. In case of smoke, device is sealed and fan switches off.

### **Technische Daten | Technical data**

Maße Ø x H | Dimensions Ø x H: 100 x 44 mm

Spannung | Voltage: 12 - 30 V DC



### **EBEL:VENT-AU**

Druckdose zur Luftstromüberwachung des Lüfters mit potentialfreiem Wechslerkontakt  
Bei Einsatz von EBEL:VENT-NETZ-REL entfällt EBEL:VENT-AU.

Pressure cell for monitoring the ventilator's air flow with zero potential changeover.

When using EBEL:VENT-NETZ-REL deleted EBEL:VENT-AU.

### **Technische Daten | Technical data**

Maße H x Ø | Dimensions H x Ø: 57,5 x 85 mm

Schaltleistung | Switching capacity: 1,0 A / 250 V AC

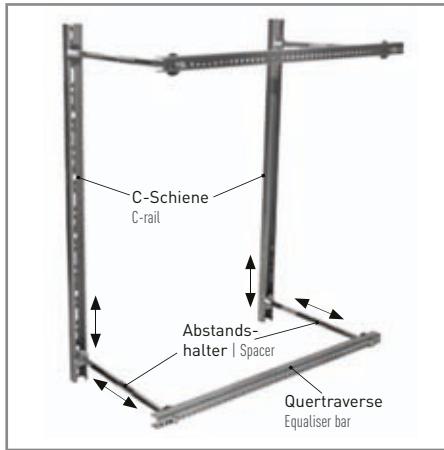
Betriebsdruck | Operating pressure: 50 mbar

Schutzart | Type of protection: IP 54

\*

**Notwendige Bauteile** für eine Lüftung im Rettungsweg  
zur Brandlastdämmung über 30 Minuten  
„Kaltrauchdichter Verschluß“

**Components required** for ventilation in the escape route for fire  
load insulation of 30 minutes  
„Cold-smoke-proof closure“



### Befestigungssystem

Das Befestigungssystem besteht aus zwei C-Schienen mit tiefenvariablen Abstandshaltern (von 40 - 160 mm) und je nach Gehäusegröße aus 2 bzw. 3 Quertraversen. Alle notwendigen Befestigungselementen (Nutsteine, Verschraubungen) sind im Lieferumfang enthalten. Bei einer Bestellung ist das Befestigungssystem bereits im Gehäuse vormontiert.

### Fastening system

The fastening system consists of two C-rails with depth-variable spacers (from 40 – 160 mm) and, depending on case size, 2 or 3 equaliser bars. All necessary mounting hardware (sliding block, glands) are included in the scope of supply. The mounting system is already pre-installed in the housing when an order is placed.

■ Alle PRIORIT Oberflächen vgl. Seite 48/49

■ All PRIORIT surfaces, see page 48/49

Art.	Zubehör   Accessories
<b>Technische Belüftung   Artificial ventilation</b>	
EBEL:VENT0-230V	Lüfteraufsatz IP 54 mit Lüfter 230 V, von außen auf das Kopfteil zu stellen   Fan attachment IP 54 with fan 230 V, put onto top part from the outside
EBEL:VENT0-LN	wie EBEL:VENT0-230, jedoch mit geräuscharmen Lüfter 24 V   like EBEL:VENT0, but with low-noise fan 24 V
EBEL:VENT-NETZ	Netzteil 230 V / 24 V für Anschluss Lüfter und Rauchmelder   Power supply 230 V / 24 V for connection to fan and smoke detector
EBEL:VENT-RM	Rauchmelder 24 V mit Schaltschelle   Smoke detector with 24 V switch socket
EBEL:VENT-AU	Air flow monitoring with zero potential changeover, monitors the volumetric flow of the fan attachment
EBEL:FIM	Filterabdeckung inkl. Filtermatte in der Zuluftöffnung   Filter cover including filter mat in the inlet air opening
<b>Befestigungssystem   Fastening system</b>	
ES:BS-121	2 x C-Profil schiene für 12 Feldhöhen, 3 x verstellbare Quer-Profil schienen für 1 Feldbreite   2 x C-profile rail heights for 12 panel heights, 3 x adjustable cross profile rails for 1 panel width
ES:BS-122	2 x C-Profil schiene für 12 Feldhöhen, 3 x verstellbare Quer-Profil schienen für 2 Feldbreiten   2 x C-profile rail heights for 12 panel heights, 3 x adjustable cross profile rails for 2 panel widths
ES:BS-123	2 x C-Profil schiene für 12 Feldhöhen, 3 x verstellbare Quer-Profil schienen für 3 Feldbreiten   2 x C-profile rail heights for 12 panel heights, 3 x adjustable cross profile rails for 3 panel widths
ES:BS-124	2 x C-Profil schiene für 12 Feldhöhen, 3 x verstellbare Quer-Profil schienen für 4 Feldbreiten   2 x C-profile rail heights for 12 panel heights, 3 x adjustable cross profile rails for 4 panel widths
QPS-1	Zusätzliche, verstellbare Quer-Profil schiene 1 Feldbreite   Additional, adjustable cross profile rail 1 panel width
QPS-2	Zusätzliche, verstellbare Quer-Profil schiene 2 Feldbreiten   Additional, adjustable cross profile rail 2 panel widths
QPS-3	Zusätzliche, verstellbare Quer-Profil schiene 3 Feldbreiten   Additional, adjustable cross profile rail 3 panel widths
ES:RW-121	Rückwand zur freien Gehäuseaufstellung: 42 mm – Passend für alle Elektro-Standgehäuse mit 12 Feldhöhen und Kabelabkühlung   Back wall for free-standing installation of cabinet: 42 mm – suitable for all free-standing electrical cabinets with 12 panel heights and cable cooling attachment / 1 panel width
ES:RW-122	Rückwand zur freien Gehäuseaufstellung: 42 mm – Passend für alle Elektro-Standgehäuse mit 12 Feldhöhen und Kabelabkühlung   Back wall for free-standing installation of cabinet: 42 mm – suitable for all free-standing electrical cabinets with 12 panel heights and cable cooling attachment / 2 panel widths
ES:RW-123	Rückwand zur freien Gehäuseaufstellung: 42 mm – Passend für alle Elektro-Standgehäuse mit 12 Feldhöhen und Kabelabkühlung   Back wall for free-standing installation of cabinet: 42 mm – suitable for all free-standing electrical cabinets with 12 panel heights and cable cooling attachment / 3 panel widths
ES:RW-124	Rückwand zur freien Gehäuseaufstellung: 42 mm – Passend für alle Elektro-Standgehäuse mit 12 Feldhöhen und Kabelabkühlung   Back wall for free-standing installation of cabinet: 42 mm – suitable for all free-standing electrical cabinets with 12 panel heights and cable cooling attachment / 4 panel widths
<b>Türzubehör   Door accessories</b>	
EP.B.8036	Profilhalbzylinder Blindstopfen   Single cylinder blind bolt



## PRIOELEC ESL

**Elektro-Standgehäuse „Light“**

PRIORIT Elektro-Standgehäuse in ein- und zweiflügeliger Ausführung, geeignet zur rauchdichten und feuerwiderstandsfähigen **Abtrennung von Elektroverteilern in Flucht- und Rettungswegen** (Brandlastdämmung). Das Gehäuse ist aus einem nichtbrennaren Baustoff der Klasse A2 – s1, d0 gefertigt. Serienmäßig haben die Schränke ein Lüftungssystem in der Rückwand und Kabeleinführungen oben und unten. Die Innenmaße richten sich nach den genormten Verteilerfeldern und Montageplatten.

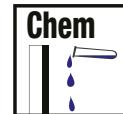
### Funktion

- Feuerwiderstandsfähigkeit über 30 Min. feuerhemmend
- Geeignet zur Brandlastdämmung über 30 Min.
- Rauchschutz, kaltrauchdicht

### Function

- Fire resistance of 30 min, fire-retardant
- Suitable for fire load insulation of 30 minutes
- Smoke protection, cold smoke-proof

**Fire  
Resistance  
30 Min.**



**Smoke  
Protection  
min leakage**



**Material  
+ Decor  
A2 Class**



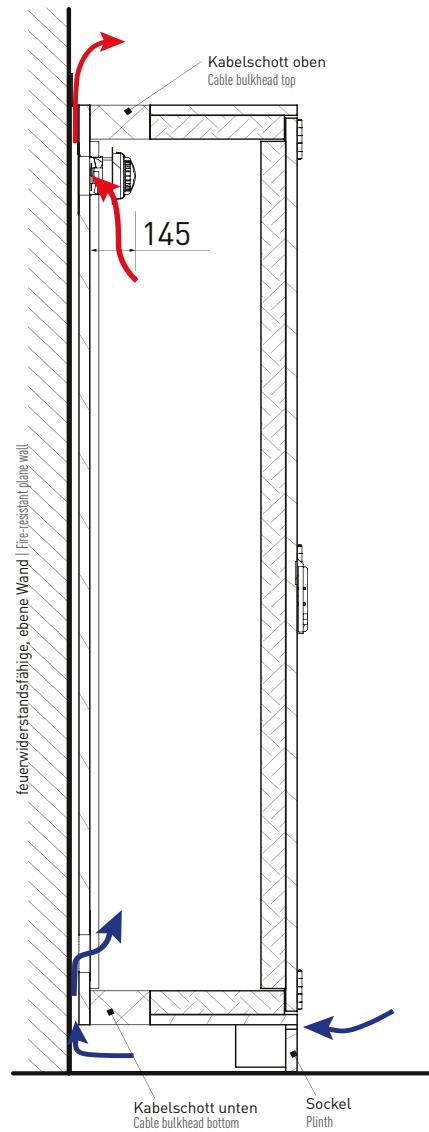
**EN**



**DIN**

Free-Standing Electrical Cabinets „Light“

PRIORIT free-standing electrical cabinets in single- and double-leaf design, suitable for a smoke-tight and fire-resistant separation of electrical distributors in escape and rescue routes (fire load insulation). The housing is made of non-combustible building material class A2 – s1 d0. As standard, cabinets are equipped with a ventilation system in the rear wall, top and bottom cable entry. The inside dimensions are based on the standard distribution panels and mounting plates.



- Kabeleinführung oben
- Cable insertion from above



- Integrierte Lüftereinheit mit Rauchmelder
- Integrated fan unit with smoke alarm



- Gehäuse unterfahrbar mit abnehmbare Frontblende
- Housing accessible from all sides and with removable front panel

## Aufbau

- Leergehäuse mit hoher mechanischer Beständigkeit
- Integriertes Belüftungssystem, bestehend aus Lüfter und Rauchmelder, anschlußfertig (230 V AC) eingebaut
- Kaltrauchdichtes Verschlußsystem über Rauchmelder
- Türbänder aus Edelstahl
- Tür aushängbar zur Gewichtsreduzierung bei Transport und Montage
- Tür in den Korpus einschlagend, Öffnungswinkel ca. 180°
- 2-Punkt-Türverriegelung über Schwenkhebel mit Doppelbartschlüssel (austauschbar gegen Hausschlüsselanlage)
- Umlaufende Brandschutzdichtung, im Brandfall selbsttätig aufschäumend
- Kabeleinführung oben + unten, zur Bündeleinführung
- Befestigungsschiene zur Montage der Geräteträger oder Montageplatte
- Kippsicherung des Gehäuses durch Befestigungslaschen oben
- Integrierter Sockel unterfahrbar, mit abnehmbarer Frontblende

## Construction

- Empty housing with high mechanical resistance
- Integrated ventilation system consisting of fan and smoke alarm, installed ready for connection (230 VAC)
- Cold smoke-tight sealing system via smoke alarm
- Door hinges made from stainless steel
- Door can be unhinged to reduce weight during transportation and assembly
- Door integrated into body, opening angle approx. 180°
- 2-point door lock via pivot lever with double-bit cylinder (can be replaced with home locking system)
- Circumferential fire protection seal, foams automatically in case of fire
- Cable feed top + bottom for bundle insertion
- Fixing rails for installation of device support brackets or mounting plate
- Tilt safe-guard for housing through fixing lugs at top
- Integrated base, can be driven under, with removal front panel

# PRIOELEC ESL Elektro-Standgehäuse „Light“ | Free-Standing Electrical Cabinets „Light“

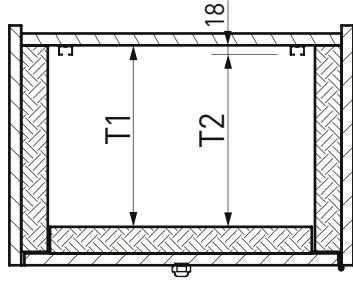
## Materialgüte

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

## Material characteristic

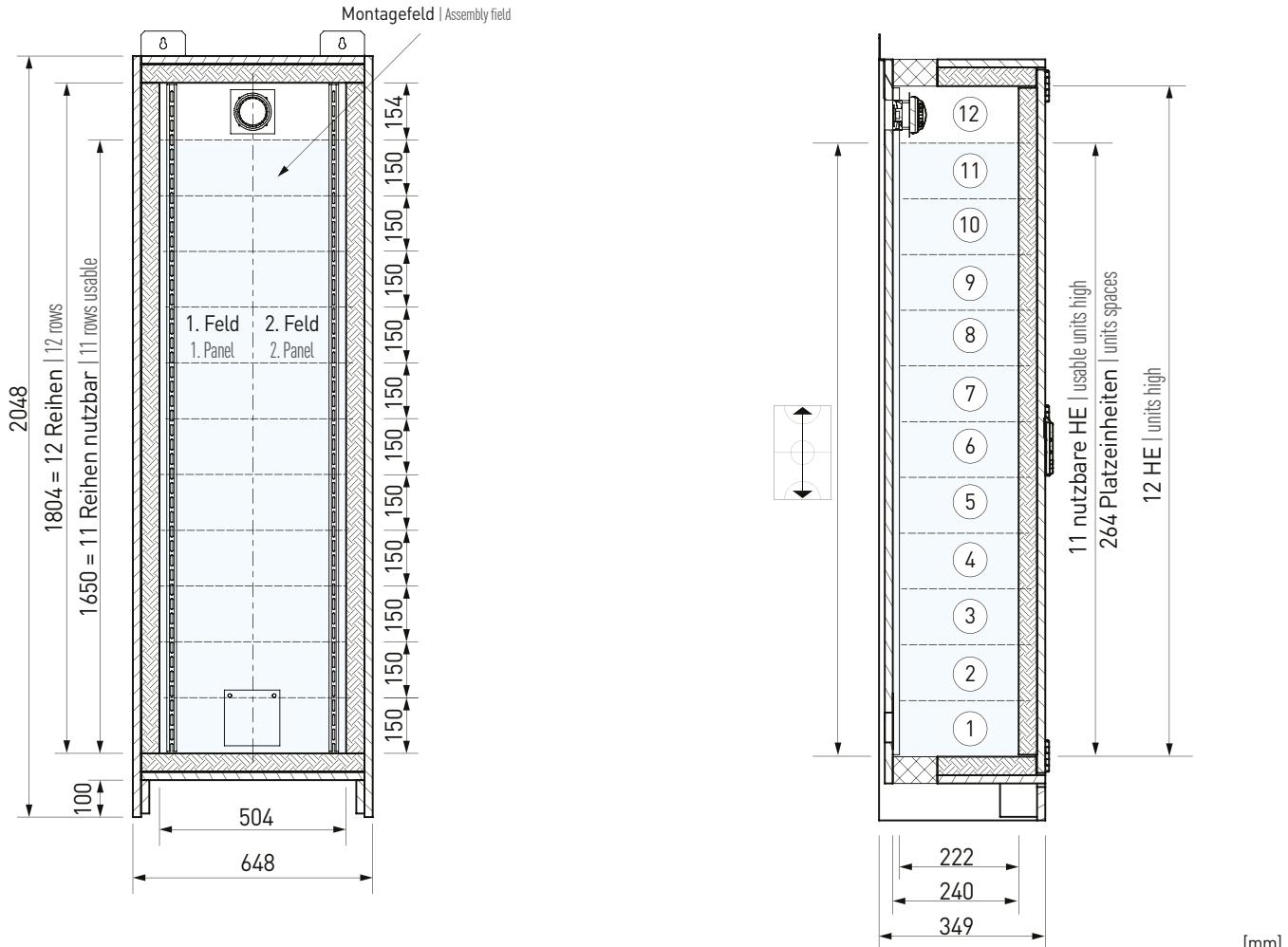
- Building material with surface coating non-combustible, classification A2 – s1, d0
- Standard CPL surface
- Colour light grey, similar to RAL 7035, edges and bevels in different colour

## Nutzbare Innentiefen | Effective internal depth



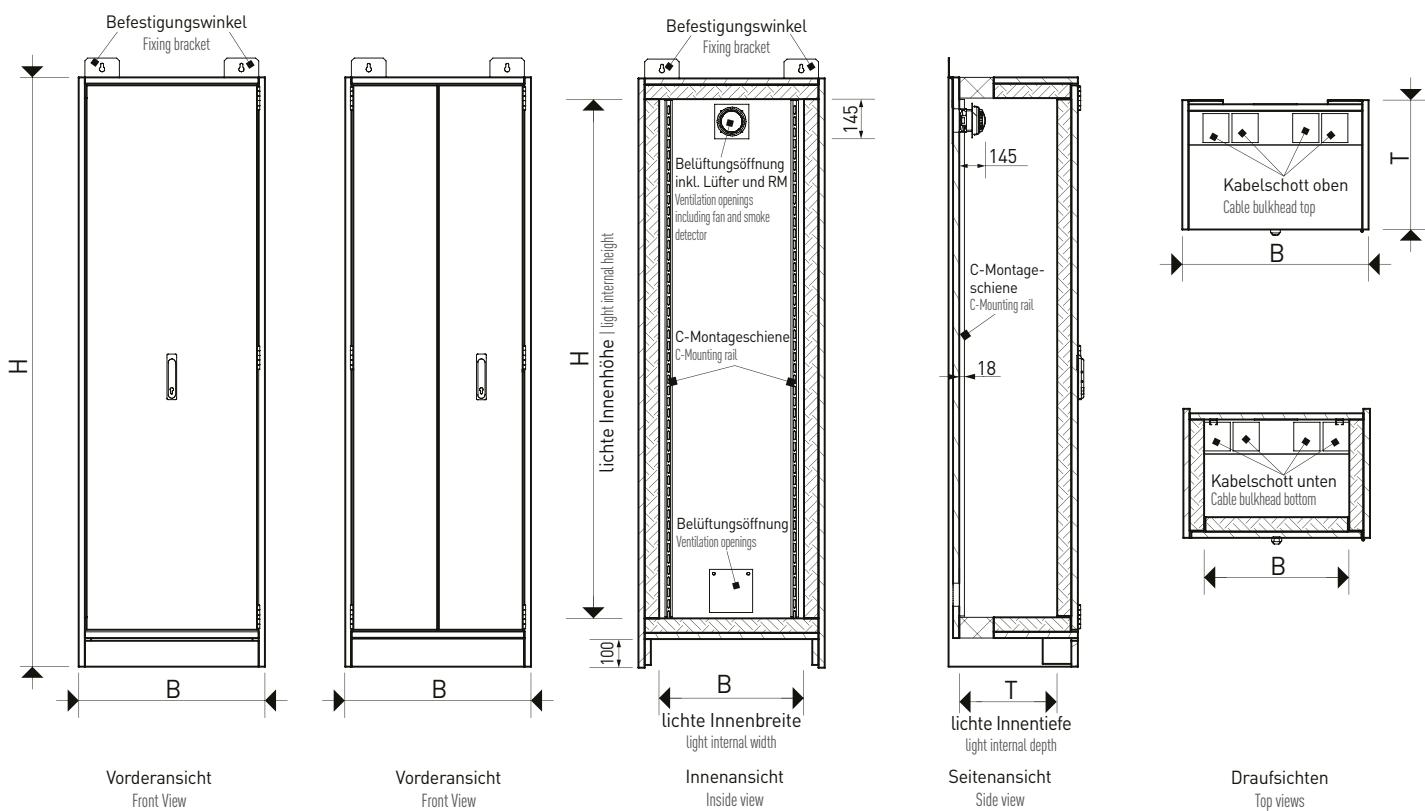
Innentiefe Gehäuse Interior depth cabinet	Nutzbare Innentiefe Effective internal depth
T1 mm	T2 mm
240	222
440	422

Standardgehäuse ESL | Standard cabinet ESL



Nutzbarer Innenraum am Beispiel eines PRIOELEC ESL31.12244

Useful interior space based on the example of an PRIOELEC ESL31.12244



Art.	x = DIN 1	H x B x T mm	H x B x T mm	kg	P <sub>Vmax</sub> = W	DIN = x			
<b>30 Minuten Feuerwiderstandsfähigkeit</b>									
<b>1-flügelig, Innentiefe 240 mm</b>   Single-leaf, Interior depth 240 mm									
ESL31.12124 -x	2048 x 398 x 349	1804 x 254 x 240	152	261	L/R	11 [12]	1	132	
ESL31.12224 -x	2048 x 648 x 349	1804 x 504 x 240	206	309	L/R	11 [12]	2	264	
ESL31.12324 -x	2048 x 898 x 349	1804 x 754 x 240	259	357	L/R	11 [12]	3	396	
ESL31.13124 -x	2198 x 398 x 349	1954 x 254 x 240	163	267	L/R	12 [13]	1	144	
ESL31.13224 -x	2198 x 648 x 349	1954 x 504 x 240	220	318	L/R	12 [13]	2	288	
ESL31.13324 -x	2198 x 898 x 349	1954 x 754 x 240	278	370	L/R	12 [13]	3	432	
<b>1-flügelig, Innentiefe 440 mm</b>   Single-leaf, Interior depth 440 mm									
ESL31.12144 -x	2048 x 398 x 549	1804 x 254 x 440	209	285	L/R	11 [12]	1	132	
ESL31.12244 -x	2048 x 648 x 549	1804 x 504 x 440	268	336	L/R	11 [12]	2	264	
ESL31.12344 -x	2048 x 898 x 549	1804 x 754 x 440	328	387	L/R	11 [12]	3	396	
ESL31.13144 -x	2198 x 398 x 549	1954 x 254 x 440	223	293	L/R	12 [13]	1	144	
ESL31.13244 -x	2198 x 648 x 549	1954 x 504 x 440	286	348	L/R	12 [13]	2	288	
ESL31.13344 -x	2198 x 898 x 549	1954 x 754 x 440	350	402	L/R	12 [13]	3	432	
<b>2-flügelig, Innentiefe 240 mm</b>   Double-leaf, Interior depth 240 mm									
ESL32.12424	2048 x 1148 x 349	1804 x 1004 x 240	313	405		11 [12]	4	528	
<b>2-flügelig, Innentiefe 440 mm</b>   Double-leaf, Interior depth 440 mm									
ESL32.12444	2048 x 1148 x 549	1804 x 1004 x 440	388	438		11 [12]	4	528	

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)

**P<sub>Vmax</sub>** Empfohlene ca. Werte für die Montage und Aufstellung an einer feuerwiderstandsfähigen Wand. Ein „Derating“ der elektrischen Betriebsmittel ist zu berücksichtigen. Die Einhaltung der Grenzübertemperaturen gemäß der gültigen DIN EN 61439-1 ist zu beachten. | Recommended approximate values for the assembly and installation of a fire-resistant wall. A “derating” of the electrical equipment must be taken into account. Compliance must be ensured with temperature rise limits in accordance with the applicable DIN EN 61439-1.

Verlustleistung im Normalbetrieb bei  $\Delta T = 13\text{ K}$  (Innen 35°C, Außen 22°C), mit Lüfter  
Power dissipation in normal operation at  $\Delta T = 13\text{ K}$  (inside 35°C, outside 22°C), with fan

Unverbindliche Lieferzeit ca. 2 Wochen (je nach Bestellmengen).  
Non-binding lead time approx. 2 weeks (depending on order quantities).

## PRIOELEC ESL Elektro-Standgehäuse „Light“ | Free-Standing Electrical Cabinets „Light“

### Optionen und Zubehör | Options and accessories

- Alle PRIORIT Oberflächen vgl. Seite 48/49
- All PRIORIT surfaces, see page 48/49

Art.	Zubehör   Accessories
<b>Befestigungssystem   Fastening system</b>	
ESL.RW-131	Rückwand zur freien Gehäuseaufstellung: 42 mm – Passend für alle Elektro-Standgehäuse mit 13 Feldhöhen / 1 Feldbreite Back wall for free-standing installation of cabinet: 42 mm – suitable for all free-standing electrical cabinets with 12 panel heights / 1 panel width
ESL.RW-132	Rückwand zur freien Gehäuseaufstellung: 42 mm – Passend für alle Elektro-Standgehäuse mit 13 Feldhöhen / 2 Feldbreiten Back wall for free-standing installation of cabinet: 42 mm - suitable for all free-standing electrical cabinets with 12 panel heights / 2 panel widths
ESL.RW-133	Rückwand zur freien Gehäuseaufstellung: 42 mm – Passend für alle Elektro-Standgehäuse mit 13 Feldhöhen / 3 Feldbreiten Back wall for free-standing installation of cabinet: 42 mm - suitable for all free-standing electrical cabinets with 12 panel heights / 3 panel widths
ESL.RW-134	Rückwand zur freien Gehäuseaufstellung: 42 mm – Passend für alle Elektro-Standgehäuse mit 13 Feldhöhen / 4 Feldbreiten Back wall for free-standing installation of cabinet: 42 mm - suitable for all free-standing electrical cabinets with 12 panel heights / 4 panel widths





# PRIOELEC EH

## Elektro-Hängegehäuse

PRIORIT Elektro-Hängegehäuse in einflügeliger Ausführung, geeignet zur **rauchdichten und feuerwiderstandsfähigen Abtrennung von Elektroverteilern in Rettungswegen** (Brandlastdämmung). Das Gehäuse ist aus nichtbrennbarem Baustoff der Klasse A2 – s1, d0 gefertigt. Serienmäßig haben die Schränke ein Lüftungssystem in der Rückwand, Kabeleinführungen oben und unten und einen wechselbaren Türanschlag von DIN R auf DIN L. Die Innenmaße richten sich nach den normierten Verteilerfeldern und Montageplatten.

### Funktion

- Feuerwiderstandsfähigkeit über 30 Min. feuerhemmend
- Geeignet zur Brandlastdämmung über 30 Min.
- Feuerwiderstandsfähigkeit über 90 Min. feuerbeständig\*
- Geeignet zur Brandlastdämmung über 90 Min.\*
- Rauchschutz

\*Nachweis über Prüfbericht – Gemäß MLAR, Brand von innen, maximal 30 Minuten gefordert.

### Electro Hanging Cabinet

PRIORIT electro hanging cabinet in single-leaf design, suitable for a smoke-tight and fire-resistant separation of electrical distributors in rescue routes (fire load insulation). The housing is made of non-combustible building material class A2 – s1 d0. As standard, cabinets are equipped with a ventilation system in the rear wall, top and bottom cable entry and a changeable door stop from DIN R to DIN L. The inside dimensions are based on the standard distribution panels and mounting plates.

### Function

- Fire resistance of 30 min fire retardant
- Suitable for fire load insulation of 30 minutes
- Fire resistance of 90 min fire resistant\*
- Suitable for fire load insulation of 90 minutes\*
- Smoke protection

\*Proof of test report - According to MLAR, fire from inside, maximum 30 minutes required.



- Belüftung,  
Schema Seite 125
- Ventilation, compare on page 125



- Kabelschott oben und unten
- Cable bulkhead top and bottom



- Aushängbare Türbänder aus Edelstahl
- Removable stainless steel door hinges



- Schwenkhebel und Doppelbartzylin-  
der
- Swing lever and double-bit cylinder

## Aufbau

- Leergehäuse mit hoher mechanischer Beständigkeit
- Belüftungssystem in der Gehäuserückwand
- Tür aushängbar für Gewichtsreduzierung bei Transport und Montage
- Türanschlag vor Ort wechselbar, DIN rechts/links
- Tür in den Korpus einschlagend, Öffnungswinkel ca. 180°
- 2-Punkt-Türverriegelung mit Schwenkhebel und Doppelbartzylin-  
der
- Umlaufende Brandschutzdichtung, im Brandfall selbsttätig auf-  
schäumend
- Kabeleinführungen oben + unten
- Kabelschott zur Bündel- oder Einzeleinführung
- Befestigungspunkte für die Geräteträger oder Montageplatte

## Construction

- Empty case with high mechanical
- Ventilation system in the back of cabinet
- Door can be unhinged for weight reduction during transport and installation
- Door stop changeable on site, DIN right/left
- Door closes flush with body, opening angle ca. 180°
- 2-point door locking with swing lever and double-bit cylinder
- Circumferential fire seals automatically expand in the event of a fire
- Cable entries top + bottom
- Cable bulkhead for insertion of single or multiple cables
- Attachment points for mounting plates

## Materialgüte

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

## Material characteristic

- Building material with surface coating non-combustible, classification A2 – s1, d0
- Standard CPL surface
- Colour light grey, similar to RAL 7035, edges and bevels in different colour

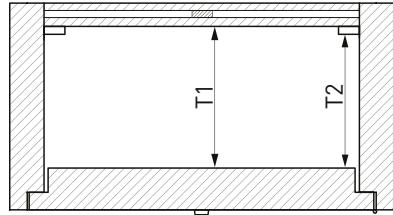
## Abhängigkeit Brandklassifikation/Belüftungssystem

- Brandlastdämmung über 30 Minuten durch Verschluss des Lüftungssystems
- Brandlastdämmung, kaltrauchdicht über 30 Minuten mit technischer Lüftung und Rauchmelder gesteuertem Verschlussystem: EBEL:VENT0-xxx + EBEL:NETZ + EBEL:VENT-RM

## Dependency of fire classification/ventilation system

- Fire load insulation of 30 minutes by closing the ventilation system
- Fire load insulation, cold-smoke-tight over 30 minutes with artificial ventilation and smoke-detector controlled shutter system: EBEL:VENT0-xxx + EBEL:NETZ + EBEL:VENT-RM

## Nutzbare Innentiefe | Effective internal depth

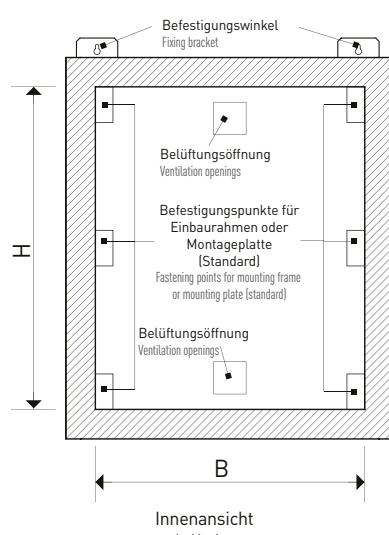


Standardgehäuse EH | Standard cabinet EH

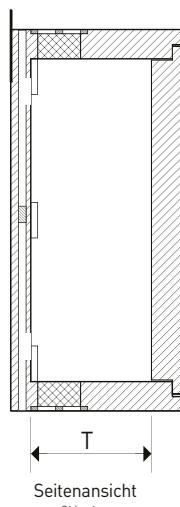


Standardgehäuse EH mit Zusatzausstattung  
EBEL:VENT-RM + EBEL:VENT-NETZ und  
Befestigungssystem | Standard cabinet EH with  
supplementary equipment EBEL:VENT-RM + EBEL:VENT-NETZ and  
fastening system

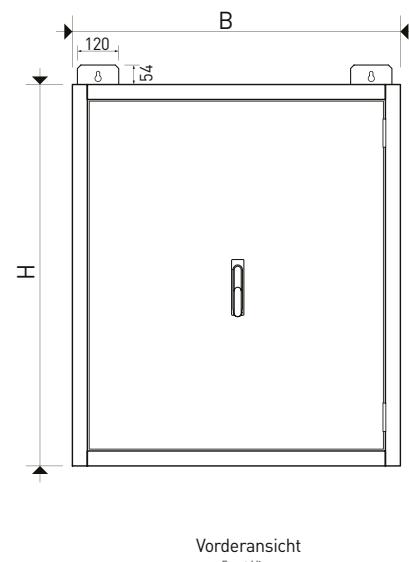
Innentiefe Gehäuse Interior depth cabinet	Nutzbare Innentiefe Effective internal depth		
T1 mm	T2 mm	T3 mm	
240	220	60 - 180	
340	320	160 - 280	



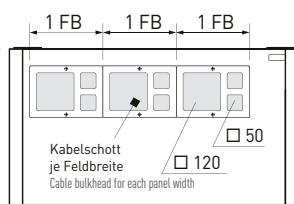
Innenansicht  
Inside view



Seitenansicht  
Side view



Vorderansicht  
Front View



Draufsicht  
Top view

↔ Außenmaß | Overall dimensions  
↔ Innenmaß | Inside width

Art.				kg		$P_{Vmax} = W$		$P_{Vmax} = W$	DIN =			
	x = DIN 1	H x B x T mm										

**30 Minuten Feuerwiderstandsfähigkeit**

Innentiefe 240 mm | Interior depth 240 mm

EH31:02124-x	468 x 418 x 396	300 x 250 x 240	63	9	400	L/R	02	1	24			
EH31:03124-x	618 x 418 x 396	450 x 250 x 240	79	12	403	L/R	03	1	36			
EH31:03224-x	618 x 668 x 396	450 x 500 x 240	111	18	409	L/R	03	2	72			
EH31:04124-x	768 x 418 x 396	600 x 250 x 240	94	14	405	L/R	04	1	48			
EH31:04224-x	768 x 668 x 396	600 x 500 x 240	131	22	414	L/R	04	2	96			
EH31:05124-x	918 x 418 x 396	750 x 250 x 240	110	17	408	L/R	05	1	60			
EH31:05224-x	918 x 668 x 396	750 x 500 x 240	152	26	418	L/R	05	2	120			
EH31:06124-x	1068 x 418 x 396	900 x 250 x 240	126	20	412	L/R	06	1	72			
EH31:06224-x	1068 x 668 x 396	900 x 500 x 240	172	30	422	L/R	06	2	144			
EH31:06324-x	1068 x 918 x 396	900 x 750 x 240	219	40	433	L/R	06	3	216			
EH31:08124-x	1368 x 418 x 396	1200 x 250 x 240	157	26	418	L/R	08	1	96			
EH31:08224-x	1368 x 668 x 396	1200 x 500 x 240	213	38	431	L/R	08	2	192			

Innentiefe 340 mm | Interior depth 340 mm

EH31:04234-x	768 x 668 x 496	600 x 500 x 340	152	27	419	L/R	04	2	96			
EH31:05234-x	918 x 668 x 496	750 x 500 x 340	174	32	425	L/R	05	2	120			
EH31:06234-x	1068 x 668 x 496	900 x 500 x 340	197	37	430	L/R	06	2	144			
EH31:06334-x	1068 x 918 x 496	900 x 750 x 340	248	48	442	L/R	06	3	216			
EH31:08234-x	1368 x 668 x 496	1200 x 500 x 340	243	46	440	L/R	08	2	192			

**90 Minuten Feuerwiderstandsfähigkeit**

Innentiefe 240 mm | Interior depth 240 mm

EH91:02124-x	468 x 418 x 396	300 x 250 x 240	63	9	400	L/R	02	1	24			
EH91:03124-x	618 x 418 x 396	450 x 250 x 240	79	12	403	L/R	03	1	36			
EH91:03224-x	618 x 668 x 396	450 x 500 x 240	111	18	409	L/R	03	2	72			
EH91:04124-x	768 x 418 x 396	600 x 250 x 240	94	14	405	L/R	04	1	48			
EH91:04224-x	768 x 668 x 396	600 x 500 x 240	131	22	414	L/R	04	2	96			
EH91:05124-x	918 x 418 x 396	750 x 250 x 240	110	17	408	L/R	05	1	60			
EH91:05224-x	918 x 668 x 396	750 x 500 x 240	152	26	418	L/R	05	2	120			
EH91:06124-x	1068 x 418 x 396	900 x 250 x 240	126	20	412	L/R	06	1	72			
EH91:06224-x	1068 x 668 x 396	900 x 500 x 240	172	30	422	L/R	06	2	144			
EH91:06324-x	1068 x 918 x 396	900 x 750 x 240	219	40	433	L/R	06	3	216			
EH91:08224-x	1368 x 668 x 396	1200 x 500 x 240	213	38	431	L/R	08	2	192			

Innentiefe 340 mm | Interior depth 340 mm

EH91:05234-x	918 x 668 x 496	750 x 500 x 340	174	32	425	L/R	05	2	120			
EH91:06234-x	1068 x 668 x 496	900 x 500 x 340	197	37	430	L/R	06	2	144			
EH91:06334-x	1068 x 918 x 496	900 x 750 x 340	248	48	442	L/R	06	3	216			
EH91:08234-x	1368 x 668 x 496	1200 x 500 x 340	243	46	440	L/R	08	2	192			

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)

	Verlustwärme bei verschlossener Lüftung   Heat losses when ventilation opening is closed		Verlustwärme mit technischer Lüftung EBEL:VENTO-xxx + EBEL:NETZ + EBEL:VENT-RM RM Heat losses with technical ventilation EBEL:VENTO-xxx + EBEL:NETZ + EBEL:VENT-RM
--	--	--	---

**P<sub>Vmax</sub>** Empfohlene ca. Werte für die Montage und Aufstellung an einer feuerwiderstandsfähigen Wand. Ein „Derating“ der elektrischen Betriebsmittel ist zu berücksichtigen. Die Einhaltung der Grenzübertemperaturen gemäß der gültigen DIN EN 61439-1 ist zu beachten. | Preferred approximate values for the assembly and installation of a fire-resistant wall. A “derating” of the electrical equipment must be taken into account. Compliance with the temperature rise limit in accordance with the applicable DIN EN 61439-1 must be observed.

## PRIOELEC EH Elektro-Hängegehäuse | Electro Hanging Cabinets

### Optionen und Zubehör | Options and accessories



#### **EBEL:VENTO-230V\* / EBEL:VENTO-LN\***

Externes Lüfteraufsatzgehäuse IP 54 mit Lüfter 230 V (EBEL:VENTO-230V) oder geräuscharmen Lüfter 24 V (EBEL:VENTO-LN) inkl. thermischer Abschaltung über Schmelzlot, zur Montage auf der Abluftöffnung im Gehäusedeckel

External fan attachment housing IP 54 with fan 230 V (EBEL:VENTO-230) or low-noise fan 24 V (EBEL:VENTO-LN) including thermal shutdown via fusible link, to be mounted on the exhaust vent inside the cabinet cover

#### **Technische Daten | Technical data**

Maße H x B x T | Dimensions H x W x D:

185 x 98 x 240 mm

Spannung | Voltage: 230 VAC 50 Hz / 24 V

Volumenstrom | Volumetric flow rate: 86 m<sup>3</sup>/h

Drehzahl | RPM: 2550 1/min

Leistungsaufnahme | Leistungsaufnahme: 20 W



#### **EBEL:VENT-NETZ\***

Netzteil 230 V / 24 V für Anschluss Lüfter und Rauchmelder

Power supply 230 V / 24 V for connection to fan and smoke detector

#### **Technische Daten | Technical data**

Maße H x B x T | Dimensions H x W x D:

90 x 40 x 100 mm

Eingang | Input: 100 V-240 V AC

Ausgang | Output: DC 24 V / 1,7 A

Leistung | Performance: 40,8 W

Gewicht | Weight: 0,35 kg



#### **EBEL:VENT-RM\***

Rauchmelder/-schalter 24 V zur optionalen Steuerung von: EBEL:VENTO. Bei Rauch erfolgt Verschluss und Lüfterabschaltung.

Smoke detector 24 V for optional control of: EBEL:VENTO. In case of smoke, device is sealed and fan switches off.

#### **Technische Daten | Technical data**

Maße Ø x H | Dimensions Ø x H: 100 x 44 mm

Spannung | Voltage: 12 - 30 V DC



#### **EBEL:VENT-AU**

Druckdose zur Luftstromüberwachung des Lüfters mit potenzialfreiem Wechslerkontakt

Pressure cell for monitoring the ventilator's air flow with zero potential changeover.

When using EBEL:VENT-NETZ-REL deleted EBEL:VENT-AU.

#### **Technische Daten | Technical data**

Maße H x Ø | Dimensions H x Ø: 57,5 x 85 mm

Schaltleistung | Switching capacity: 1,0 A / 250 V AC

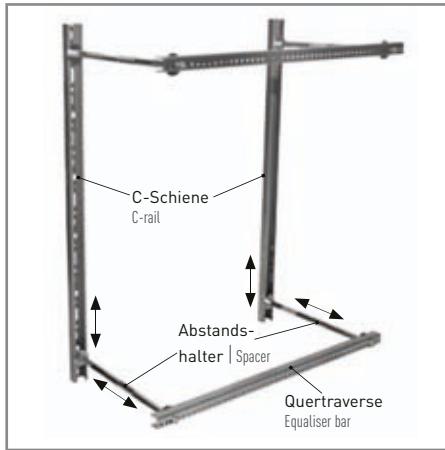
Betriebsdruck | Operating pressure: 50 mbar

Schutzart | Type of protection: IP 54

\*

**Notwendige Bauteile** für eine Lüftung im Rettungsweg  
zur Brandlastdämmung über 30 Minuten  
„Kaltrauchdichter Verschluß“

**Components required** for ventilation in the escape route for fire  
load insulation of 30 minutes  
“Cold-smoke-proof closure”



### Befestigungssystem

Das Befestigungssystem besteht aus zwei C-Schienen mit tiefenvariablen Abstandshaltern (von 40 - 160 mm) und je nach Gehäusegröße aus 2 bzw. 3 Quertraversen. Alle notwendigen Befestigungselementen (Nutsteine, Verschraubungen) sind im Lieferumfang enthalten. Bei einer Bestellung ist das Befestigungssystem bereits im Gehäuse vormontiert.

### Fastening system

The fastening system consists of two C-rails with depth-variable spacers (from 40 – 160 mm) and, depending on case size, 2 or 3 equaliser bars. All necessary mounting hardware (sliding block, glands) are included in the scope of supply. The mounting system is already pre-installed in the housing when an order is placed.

- Alle PRIORIT Oberflächen vgl. Seite 48/49

- All PRIORIT surfaces, see page 48/49

Art.	Zubehör   Accessories
<b>Technische Belüftung   Artificial ventilation</b>	
EBEL:VENT0-230V	Lüfteraufsatz IP 54 mit Lüfter 230 V, von außen auf das Kopfteil zu stellen   Fan attachment IP 54 with fan 230 V, put onto top part from the outside
EBEL:VENT0-LN	wie EBEL:VENT0-230, jedoch mit geräuscharmen Lüfter 24 V   like EBEL:VENT0, but with low-noise fan 24 V
EBEL:VENT-NETZ	Netzteil 230 V / 24 V   Power supply 230 V / 24 V
EBEL:VENT-RM	Rauchmelder 24 V mit Schaltsockel   Smoke detector 24 V with switch socket
EBEL:VENT-AU	Druckdose zur Luftstromüberwachung   Pressure cell for monitoring air flow
EBEL:FIM	Filterabdeckung inkl. Filtermatte in der Zuluftöffnung   Filter cover including filter mat in the inlet air opening
<b>Befestigungssystem   Fastening system</b>	
EH:BS-021	2 x C-Profilsschiene für 2 Feldhöhen, 2 x verstellbare Quer-Profilsschiene für 1 Feldbreite   2x C-profile rail heights for 2 panel heights, 2 x adjustable cross profile rails for 1 panel width
EH:BS-031	2 x C-Profilsschiene für 3 Feldhöhen, 2 x verstellbare Quer-Profilsschiene für 1 Feldbreite   2x C-profile rail heights for 3 panel heights, 2 x adjustable cross profile rails for 1 panel width
EH:BS-041	2 x C-Profilsschiene für 4 Feldhöhen, 2 x verstellbare Quer-Profilsschiene für 1 Feldbreite   2x C-profile rail heights for 4 panel heights, 2 x adjustable cross profile rails for 1 panel width
EH:BS-051	2 x C-Profilsschiene für 5 Feldhöhen, 2 x verstellbare Quer-Profilsschiene für 1 Feldbreite   2x C-profile rail heights for 5 panel heights, 2 x adjustable cross profile rails for 1 panel width
EH:BS-061	2 x C-Profilsschiene für 6 Feldhöhen, 2 x verstellbare Quer-Profilsschiene für 1 Feldbreite   2x C-profile rail heights for 6 panel heights, 2 x adjustable cross profile rails for 1 panel width
EH:BS-081	2 x C-Profilsschiene für 8 Feldhöhen, 3 x verstellbare Quer-Profilsschiene für 1 Feldbreite   2x C-profile rail heights for 8 panel heights, 3 x adjustable cross profile rails for 1 panel width
EH:BS-032	2 x C-Profilsschiene für 3 Feldhöhen, 2 x verstellbare Quer-Profilsschiene für 2 Feldbreiten   2 x C-profile rail heights for 3 panel heights, 2 x adjustable cross profile rails for 2 panel widths
EH:BS-042	2 x C-Profilsschiene für 4 Feldhöhen, 2 x verstellbare Quer-Profilsschiene für 2 Feldbreiten   2 x C-profile rail heights for 4 panel heights, 2 x adjustable cross profile rails for 2 panel widths
EH:BS-052	2 x C-Profilsschiene für 5 Feldhöhen, 2 x verstellbare Quer-Profilsschiene für 2 Feldbreiten   2 x C-profile rail heights for 5 panel heights, 2 x adjustable cross profile rails for 2 panel widths
EH:BS-062	2 x C-Profilsschiene für 6 Feldhöhen, 2 x verstellbare Quer-Profilsschiene für 2 Feldbreiten   2 x C-profile rail heights for 6 panel heights, 2 x adjustable cross profile rails for 2 panel widths
EH:BS-082	2 x C-Profilsschiene für 8 Feldhöhen, 3 x verstellbare Quer-Profilsschiene für 2 Feldbreiten   2 x C-profile rail heights for 8 panel heights, 3 x adjustable cross profile rails for 2 panel widths
EH:BS-063	2 x C-Profilsschiene für 6 Feldhöhen, 2 x verstellbare Quer-Profilsschiene für 3 Feldbreiten   2 x C-profile rail heights for 6 panel heights, 2 x adjustable cross profile rails for 3 panel widths
QPS-1	Zusätzliche, verstellbare Quer-Profilsschiene 1 Feldbreite   Additional, adjustable cross profile rail 1 panel width
QPS-2	Zusätzliche, verstellbare Quer-Profilsschiene 2 Feldbreiten   Additional, adjustable cross profile rail 2 panel widths
QPS-3	Zusätzliche, verstellbare Quer-Profilsschiene 3 Feldbreiten   Additional, adjustable cross profile rail 3 panel widths
<b>Türzubehör   Door accessories</b>	
EP.B.8036	Profilhalbzylinder Blindstopfen   Single cylinder blind bolt



# PRIOELEC EHL

Elektro-Hängegehäuse „Light“

PRIORIT Elektro-Hängegehäuse in einflügeliger Ausführung, geeignet zur **rauchdichten und feuerwiderstandsfähigen Abtrennung von Elektroverteilern in Flucht- und Rettungswegen** (Brandlastdämmung). Das Gehäuse ist aus einem nichtbrennbaren Baustoff der Klasse A2 – s1, d0 gefertigt. Serienmäßig haben die Schränke ein Lüftungssystem in der Rückwand und Kabeleinführungen oben und unten. Die Innenmaße richten sich nach den genormten Verteilerfeldern und Montageplatten.

## Funktion

- Feuerwiderstandsfähigkeit über 30 Min. feuerhemmend
- Geeignet zur Brandlastdämmung über 30 Min.
- Rauchschutz, kaltrauchdicht

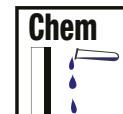
Electro Hanging Cabinet „Light“

PRIORIT electro hanging cabinet in single-leaf design, suitable for a smoke-tight and fire-resistant separation of electrical distributors in escape and rescue routes (fire load insulation). The housing is made of non-combustible building material class A2 – s1 d0. As standard, cabinets are equipped with a ventilation system in the rear wall, top and bottom cable entry. The inside dimensions are based on the electro-technical standard distribution panels and mounting plates.

## Function

- Fire resistance of 30 min, fire-retardant
- Suitable for fire load insulation of 30 minutes
- Smoke protection, cold-smoke-proof

Fire  
Resistance  
**30 Min.**



Smoke  
Protection  
min leakage

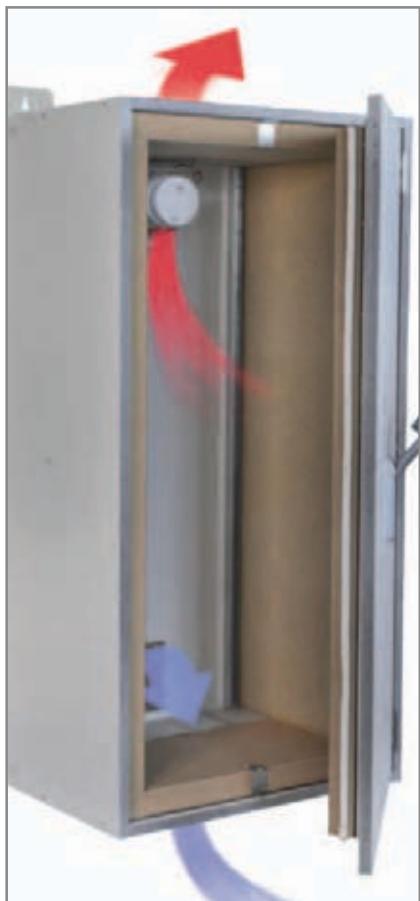


Material  
+ Decor  
**A2 Class**



**EN**





- Belüftungsprinzip
- Ventilationprinzip



- Kabeleinführung oben
- Cable insertion from above



- Schwenkhebel und Doppelbartzyliner
- Swing lever and double-bit cylinder



- Integrierte Lüftereinheit mit Rauchmelder
- Integrated fan unit with smoke alarm

## Aufbau

- Leergehäuse mit hoher mechanischer Beständigkeit
- Integriertes Belüftungssystem, bestehend aus Lüfter und Rauchmelder, anschlußfertig (230 V AC) eingebaut
- Kaltrauchdichtes Verschlußsystem über Rauchmelder
- Türbänder aus Edelstahl
- Tür aushängbar zur Gewichtsreduzierung bei Transport und Montage
- Tür in den Korpus einschlagend, Öffnungswinkel ca. 180°
- 2-Punkt-Türverriegelung über Schwenkhebel mit Doppelbartzyliner (austauschbar gegen Hausschließanlage)
- Umlaufende Brandschutzdichtung, im Brandfall selbsttätig aufschäumend
- Kabeleinführung oben + unten, zur Bündeleinführung
- Befestigungsschiene zur Montage der Geräteträger oder Montageplatte

## Construction

- Empty housing featuring high mechanical resistance
- Integrated ventilation system consisting of fan and smoke alarm, installed ready for connection (230 V AC)
- Cold smoke-tight sealing system via smoke alarm
- Door hinges made from stainless steel
- Door can be unhinged to reduce weight during transportation and assembly
- Door integrated into body, opening angle approx. 180°
- 2-point door lock via pivot lever with double-bit cylinder (can be replaced with home locking system)
- Circumferential fire protection seal, foams automatically in case of fire
- Cable feed top + bottom for bundle insertion
- Fixing rails for installation of device support brackets or mounting plate

## PRIOELEC EHL Elektro-Hängegehäuse „Light“ | Electro Hanging Cabinets „Light“

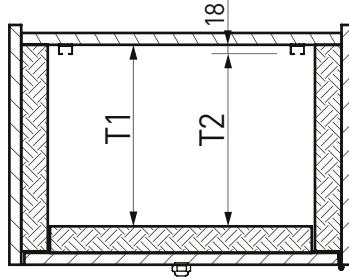
### Materialgüte

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

### Material characteristic

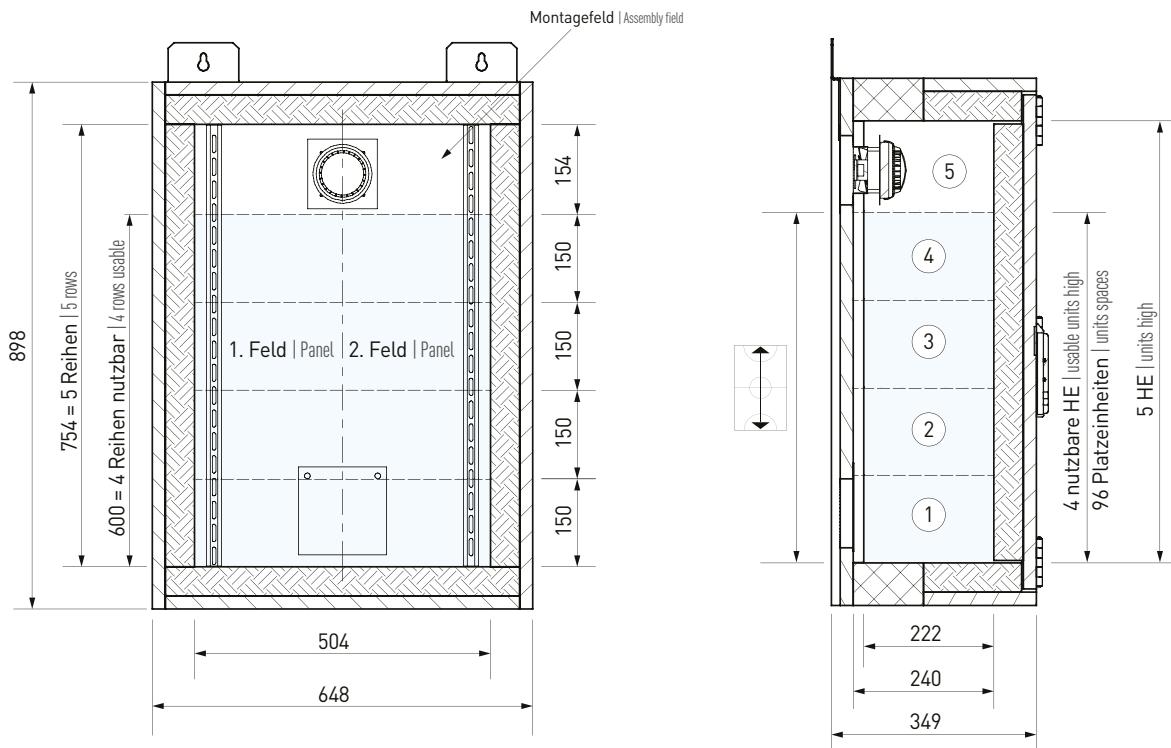
- Building material with surface coating non-combustible, classification A2 – s1, d0
- Standard CPL surface
- Colour light grey, similar to RAL 7035, edges and bevels in different colour

### Nutzbare Innenabmessungen | Effective internal dimensions



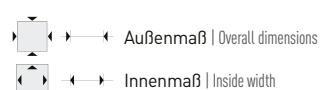
Innentiefe Gehäuse Interior depth cabinet	Nutzbare Innentiefe Effective internal depth
T1 mm	T2 mm
240	222
340	322

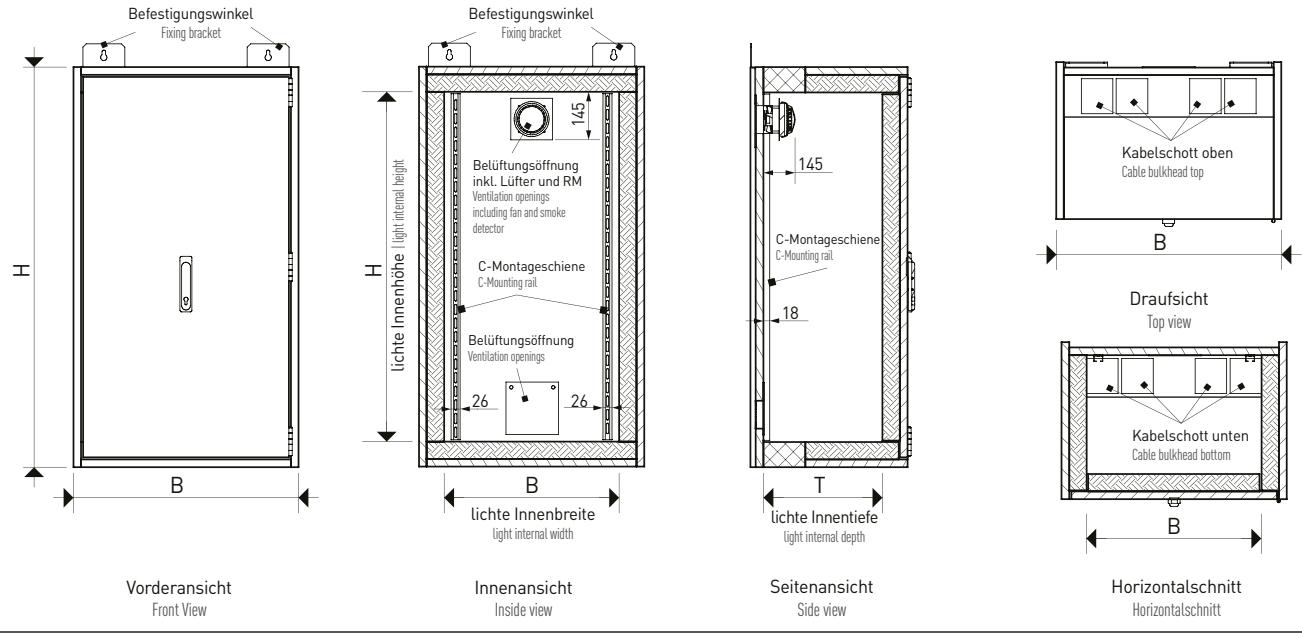
Standardgehäuse EHL | Standard cabinet EHL



Nutzbarer Innenraum am Beispiel eines PRIOELEC EHL31.05224

Useful interior space based on the example of an PRIOELEC EHL31.05224





Art.	x = DIN 1	H x B x T mm	H x B x T mm	kg	P <sub>Vmax</sub> = W	DIN = x		
------	-----------	--------------	--------------	----	-----------------------	---------	--	--

**30 Minuten Feuerwiderstandsfähigkeit**

➔ Unverbindliche Lieferzeit ca. 2 Wochen (je nach Bestellmengen). | Non-binding lead time approx. 2 weeks (depending on order quantities).

Innentiefe 240 mm | Interior depth 240 mm

➡ EHL31.03124-x	598 x 398 x 349	454 x 254 x 240	51	237	L/R	2 {3}	1	24
➡ EHL31.03224-x	598 x 648 x 349	454 x 504 x 240	71	223	L/R	2 {3}	2	48
EHL31.04124-x	748 x 398 x 349	604 x 254 x 240	62	214	L/R	3 {4}	1	36
➡ EHL31.04224-x	748 x 648 x 349	604 x 504 x 240	85	232	L/R	3 {4}	2	72
➡ EHL31.05124-x	898 x 398 x 349	754 x 254 x 240	73	220	L/R	4 {5}	1	48
➡ EHL31.05224-x	898 x 648 x 349	754 x 504 x 240	99	242	L/R	4 {5}	2	96
EHL31.06124-x	1048 x 398 x 349	904 x 254 x 240	83	226	L/R	5 {6}	1	60
➡ EHL31.06224-x	1048 x 648 x 349	904 x 504 x 240	114	251	L/R	5 {6}	2	120
EHL31.06324-x	1048 x 898 x 349	904 x 754 x 240	144	277	L/R	5 {6}	3	180
EHL31.07124-x	1198 x 398 x 349	1054 x 254 x 240	94	232	L/R	6 {7}	1	72
➡ EHL31.07224-x	1198 x 648 x 349	1054 x 504 x 240	128	261	L/R	6 {7}	2	144
➡ EHL31.07324-x	1198 x 898 x 349	1054 x 754 x 240	163	290	L/R	6 {7}	3	216
EHL31.08124-x	1348 x 398 x 349	1204 x 254 x 240	105	237	L/R	7 {8}	1	84
EHL31.08224-x	1348 x 648 x 349	1204 x 504 x 240	143	271	L/R	7 {8}	2	168
➡ EHL31.08324-x	1348 x 898 x 349	1204 x 754 x 240	181	304	L/R	7 {8}	3	252
EHL31.09124-x	1498 x 398 x 349	1354 x 254 x 240	115	243	L/R	8 {9}	1	96
EHL31.09224-x	1498 x 648 x 349	1354 x 504 x 240	157	280	L/R	8 {9}	2	192

Innentiefe 340 mm | Interior depth 340 mm

EHL31.04234-x	748 x 648 x 449	604 x 504 x 340	101	239	L/R	3 {4}	2	72
➡ EHL31.05234-x	898 x 648 x 449	754 x 504 x 340	117	249	L/R	4 {5}	2	96
➡ EHL31.06234-x	1048 x 648 x 449	904 x 504 x 340	133	260	L/R	5 {6}	2	120
➡ EHL31.06334-x	1048 x 898 x 449	904 x 754 x 340	167	287	L/R	5 {6}	3	180
➡ EHL31.07234-x	1198 x 648 x 449	1054 x 504 x 340	150	270	L/R	6 {7}	2	144
➡ EHL31.07334-x	1198 x 898 x 449	1054 x 754 x 340	187	301	L/R	6 {7}	3	216
➡ EHL31.08234-x	1348 x 648 x 449	1204 x 504 x 340	166	281	L/R	7 {8}	2	168
➡ EHL31.09234-x	1498 x 648 x 449	1354 x 504 x 340	182	291	L/R	8 {9}	2	192

**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)

**P<sub>Vmax</sub>** Empfohlene ca. Werte für die Montage und Aufstellung an einer feuerwiderstandsfähigen Wand. Ein „Derating“ der elektrischen Betriebsmittel ist zu berücksichtigen. Die Einhaltung der Grenzübertemperaturen gemäß der gültigen DIN EN 61439-1 ist zu beachten. | Recommended approximate values for the assembly and installation of a fire-resistant wall. A “derating” of the electrical equipment must be taken into account. Compliance must be ensured with temperature rise limits in accordance with the applicable DIN EN 61439-1.

➡ Verlustleistung im Normalbetrieb bei  $\Delta T = 13 \text{ K}$  (Innen 35°C, Außen 22°C), mit Lüfter  
 Power dissipation in normal operation at  $\Delta T = 13 \text{ K}$  (inside 35°C, outside 22°C), with fan

➡ Unverbindliche Lieferzeit ca. 2 Wochen (je nach Bestellmengen).  
 Non-binding lead time approx. 2 weeks (depending on order quantities).



# PRIOELEC EW

## Elektro-Wandeinbaugehäuse

PRIORIT Elektro-Wandeinbaugehäuse in einflügeliger Ausführung, geeignet zur **rauchdichten und feuerwiderstandsfähigen Abtrennung von Elektroverteilern in Rettungswegen** (Brandlastdämmung). Das Gehäuse ist aus nichtbrennbarem Baustoff der Klasse A2 – s1, d0 gefertigt. Serienmäßig haben die Schränke Kabeleinführungen oben und unten. Die Innenmaße richten sich nach den genormten Verteilerfeldern und Montageplatten.

### Funktion

- Feuerwiderstandsfähigkeit über 30 Min. feuerhemmend
- Klassifizierung: Geeignet zur Brandlastdämmung über 30 Min.
- Rauchschutz

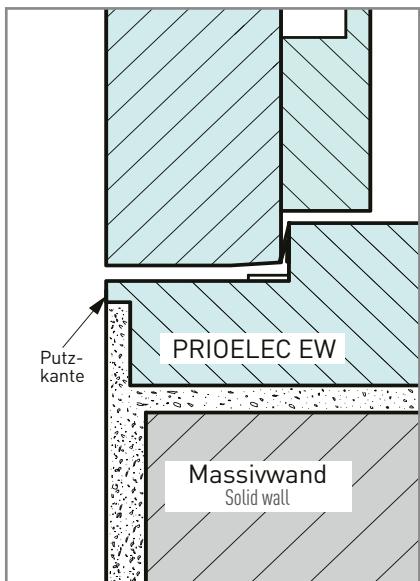
### Electro Wall Recessing Cabinet

PRIORIT electro wall recessing cabinet in single-leaf design, suitable for a smoke-tight and fire-resistant separation of electrical distributors in rescue routes (fire load insulation). The housing is made of non-combustible building material class A2 – s1, d0. As a standard the cabinets have top and bottom cable entries. The inside dimensions are based on the standard distribution panels and mounting plates.

### Function

- Fire resistance of 30 min, fire-retardant
- Classification: suitable for fire load insulation of 30 minutes
- Smoke protection





- Detail Wandanschluss
- Detail wall joint



- Edelstahlscharniere
- Stainless-steel hinges



- Schwenkhebel mit Doppelbart
- Swing lever and double-bit cylinder



- Detail Putzkante
- Plaster edge detail



- Standard Befestigungssystem
- Standard fastening system

## Aufbau

- Leergehäuse zum Wandeinbau
- Tür aushängbar zur Gewichtsreduzierung beim Transport
- Türanschlag rechts, bauseitig auf links änderbar
- Tür in den Korpus einschlagend, Öffnungswinkel ca. 180°
- 2-Punkt-Türverriegelung mit Schwenkhebel und Doppelbartzylinder
- Umlaufende Brandschutzdichtung, im Brandfall selbsttätig aufschäumend
- Kabeleinführungen oben + unten
- Befestigungspunkte für Elektroeinbauten

## Construction

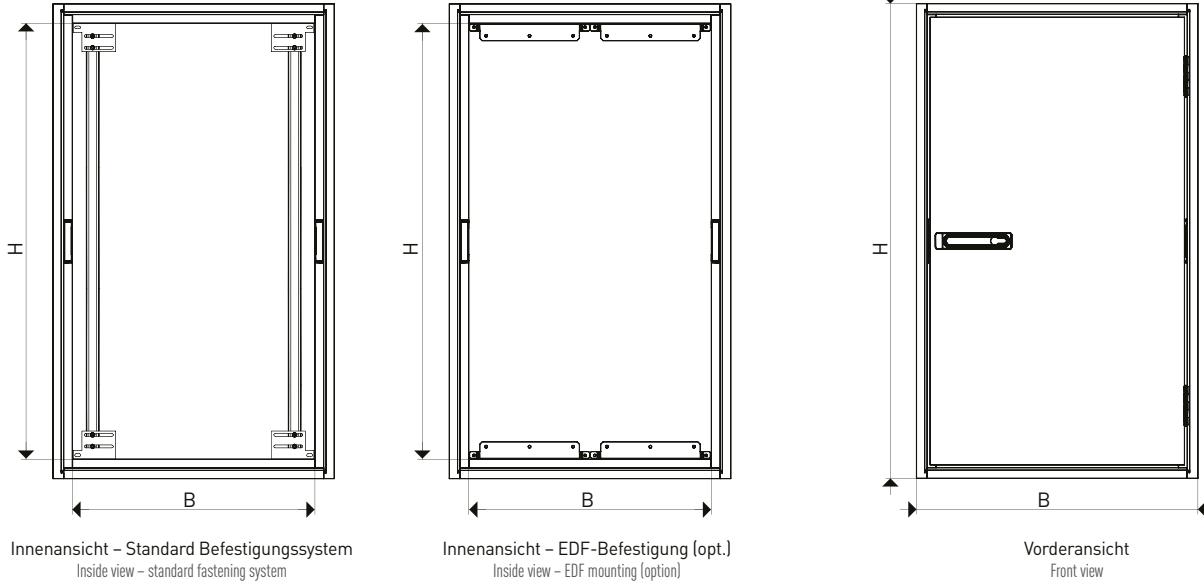
- Empty case for wall recessing
- Door can be unhinged for weight reduction during transport
- Door hinge right, may be changed on site to the left
- Door closes flush with body, opening angle ca. 180°
- 2-point door locking with swing lever and double-bit cylinder
- Circumferential fire seals automatically expand in the event of a fire
- Cable entries top + bottom
- Attachment points for electric installations

## Materialgüte

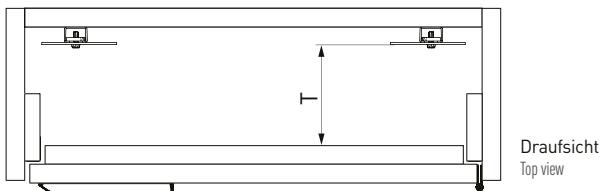
- Baustoff mit Oberflächenbeschichtung nichtbrennbar, Klassifizierung A2 – s1, d0
- Standardoberfläche CPL
- Standardfarbe lichtgrau – ähnlich RAL 7035, Kanten und Fasen dunkel abgesetzt

## Material characteristic

- Building material with surface coating non-combustible, classification A2 – s1, d0
- Standard CPL surface
- Colour light grey, similar to RAL 7035, edges and bevels in different colour

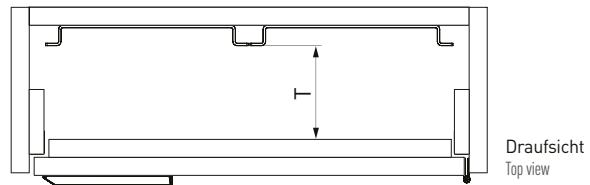


## Nutzbare Innentiefe | Effective internal depth



**Nutzbare Tiefe mit C-Schiene | Effective depth with C-rail:**

- EW31: 108 mm



**Nutzbare Tiefe mit EDF-System | Effective depth with EDF system:**

- EW31: 104 mm

Außenmaß | Overall dimensions

Innenmaß | Inside width

Art.				P <sub>Vmax</sub> = W	DIN = x			
x = DIN 1	H x B x T mm	H x B x T mm	kg					
<b>30 Minuten Feuerwiderstandsfähigkeit</b>								
Innentiefe 118 mm   Interior depth 118 mm								
EW31:04111-x	682 x 332 x 205	600 x 250 x 118	37	10	L/R	04	1	48
EW31:04211-x	682 x 582 x 205	600 x 500 x 118	58	20	L/R	04	2	96
EW31:06111-x	982 x 332 x 205	900 x 250 x 118	55	15	L/R	06	1	72
EW31:06211-x	982 x 582 x 205	900 x 500 x 118	82	31	L/R	06	2	144

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)



Verlustwärme | Heat losses

**P<sub>Vmax</sub>** Empfohlene ca. Werte für die Montage in einer feuerwiderstandsfähigen Wand. Ein „Derating“ der elektrischen Betriebsmittel ist zu berücksichtigen. Die Einhaltung der Grenzübertemperaturen gemäß der gültigen DIN EN 61439-1 ist zu beachten. | Recommended approximate values for the assembly in a fire-resistant wall. A “derating” of the electrical equipment must be taken into account. Compliance must be ensured with temperature rise limits in accordance with the applicable DIN EN 61439-1.

## Optionen und Zubehör

## Options and accessories

- Alle PRIORIT Oberflächen vgl. Seite 48/49
- All PRIORIT surfaces, see page 48/49

Art.	Zubehör   Accessories
SUJ-WINKEL-EW-1FB	EDF-Befestigungstraverse mit 1 Feldbreite, inkl. Befestigungsmaterial   EDF fixing cross beam with 1 panel width, including mounting hardware
SUJ-WINKEL-EW-2FB	EDF-Befestigungstraverse mit 2 Feldbreiten, inkl. Befestigungsmaterial   EDF fixing cross beam with 2 panel widths, including mounting hardware



# PRIOELEC EU

## Elektro-Überstülpgehäuse

Elektrobrandschutzgehäuse zur Montage an der Wand für die **Umbauung elektrischer und elektronischer Betriebsmittel**. Das Gehäuse ist geeignet zur Abtrennung von Elektroverteilern in Rettungswegen. Das Gehäuse bietet eine Feuerwiderstandsfähigkeit von 30 Minuten.

### Funktion

- Feuerwiderstandsfähigkeit über 30 Min. feuerhemmend
- Klassifizierung: Geeignet zur Brandlastdämmung über 30 Min.

### Fireproof Distribution Cubicle

Electro fire protection cabinet for wall mounting for the enclosure of electrical and electronic equipment. The cabinet is suitable for the separation of electrical distributors in rescue routes. The housing offers a fire resistance of 30 minutes.

### Function

- Fire resistance of 30 min, fire-retardant
- Classification: suitable for fire load insulation of 30 minutes



- Leergehäuse
- Empty case



- Wechselbarer Türanschlag
- Changeable door stop



- Befestigungslasche
- Mounting link



- Kabelschott
- Cable bulkhead

## Aufbau

- Leergehäuse ohne Rückwand mit hoher mechanischer Beständigkeit
- Tür aushängbar zur Gewichtsreduzierung beim Transport
- Türanschlag vor Ort wechselbar, DIN rechts/links
- Tür in den Korpus einschlagend, Öffnungswinkel ca. 180°
- 2-Punkt-Türverriegelung mit Schwenkhebel und Doppelbartzylinde
- Umlaufende Brandschutzdichtung, im Brandfall selbsttätig aufschäumend
- Kabeleinführungen oben + unten

## Construction

- Empty case without back wall with high mechanical and chemical resistance
- Door can be unhinged for weight reduction during transport
- Door stop changeable on site, DIN right/left
- Door closes flush with body, opening angle ca. 180°
- 2-point door locking with swing lever and double-bit cylinder
- Circumferential fire seals automatically expand in the event of a fire
- Cable entries top + bottom

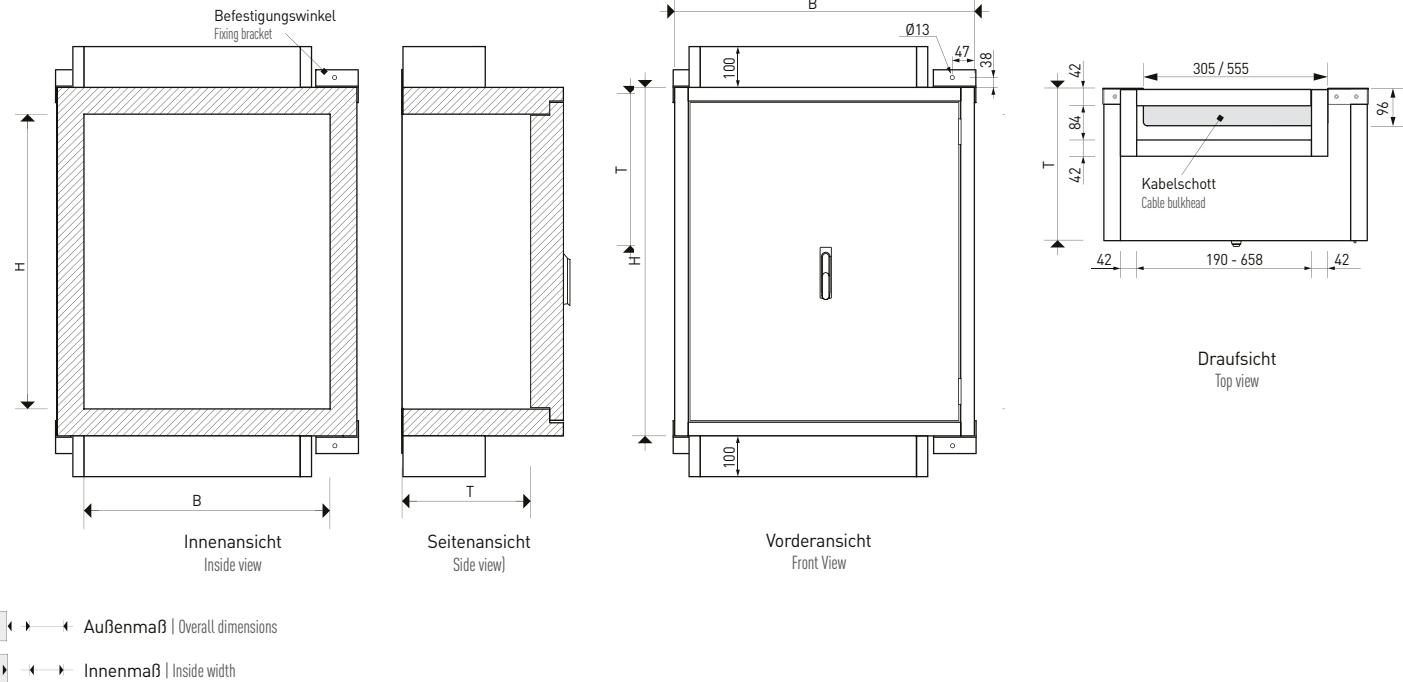
## PRIOELEC EU Elektro-Überstulpgehäuse | Fireproof Distribution Cubicle

### Materialgüte

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

### Material characteristic

- Building material with surface coating non-combustible, classification A2 – s1, d0
- Standard CPL surface
- Colour light grey, similar to RAL 7035, edges and bevels in different colour



Art.			 kg	 P <sub>Vmax</sub> = W	 DIN = x		
x = DIN 1	H x B x T mm	H x B x T mm	-	-	L/R	-	-
<b>Individuelle Maßanfertigung zum Standardpreis   Made to measure for the standard price</b>							
EU-SAF	[465 - 1365] x [416 - 916] x [340 - 440]	[301 - 1201] x [252 - 752] x [240 - 340]	-	-	-	-	-
<b>Feuerwiderstandsfähigkeit 30 Minuten</b>							
Innentiefe 240 mm							
EU31:05224-x	829 x 518 x 340	665 x 354 x 240	85	16	L/R	-	-
EU31:06224-x	979 x 518 x 340	815 x 354 x 240	97	18	L/R	-	-
EU31:06324-x	979 x 768 x 340	815 x 604 x 240	124	24	L/R	-	-
EU31:08224-x	1279 x 518 x 340	1115 x 354 x 240	120	23	L/R	-	-

**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)



Verlustwärmе ohne Lüftung, geschlossenes Gehäuse | Heat loss without ventilation, closed cabinet

 Empfohlene ca. Werte für die Montage und Aufstellung an einer feuerwiderstandsfähigen Wand. Ein „Derating“ der elektrischen Betriebsmittel ist zu berücksichtigen. Die Einhaltung der Grenzübertemperaturen gemäß der gültigen DIN EN 61439-1 ist zu beachten. | Preferred approximate values for the assembly and installation of a fire-resistant wall. A "derating" of the electrical equipment must be taken into account. Compliance with the temperature rise limit in accordance with the applicable DIN EN 61439-1 must be observed.

## Optionen und Zubehör

- Alle PRIORIT Oberflächen vgl. Seite 48/49

## Options and accessories

- All PRIORIT surfaces, see page 48/49



**Material + Decor**  
**A2 Class**

**Smoke Protection**  
min leakage

# PRIODIS Basic

## Sichere Monitoreinhausung

PRIODIS ist eine sichere Monitoreinhausung für Flucht- und Rettungswege. Die Einhausung besteht aus nichtbrennbarem Material und umschließt die Monitore vollständig. Die Entstehung von Brand oder Rauch wird verhindert, da kein Sauerstoff nachströmen kann.

Der Nachweis hierüber erfolgte mittels Naturbrandversuch.

## Secure monitor housing

PRIODIS is a safe monitor housing for escape and rescue routes. The enclosure is made of non-flammable material and completely encloses the monitors. The outbreak of fire or generation of smoke is prevented, as no oxygen afterflow is not possible. A natural fire test provided evidence of this.

## Funktion

- Geprüfter Brandschutz für Monitore in Rettungswegen
- Naturbrandversuch
- Rauchschutz
- Kapselung der Brandlast
- Schutz gegen Vandalismus

## Function

- Tested fire protection for monitors in Rescue routes
- Natural fire test
- Smoke protection
- Encapsulation of fire load
- Protection against vandalism



- Rauchdichter Abschluss auf unebenen Wand
- Smoke-tight sealing on rough wall



- Betriebsfertiges Gehäuse mit Rauchschutzdichtung und Sicherheitsglas
- Housing ready for operation with smoke seal and safety glass



- Gehäuse-Laibung und Befestigungswinkel
- Housing soffit and mounting bracket

## Aufbau

- Nichtbrennbares Gehäuse mit pflegeleichter Oberfläche
- Brillantes, gehärtetes Sicherheitsglas
- Kabeleinführung durch Brandschutzdichtung
- Einfache Montage
- Horizontale und Vertikale Montage möglich

## Materialgüte

- Baustoff mit Oberflächenbeschichtung nichtbrennbar, Klassifizierung A2 – s1, d0
- Standardfarbe weiß – ähnlich RAL 9016

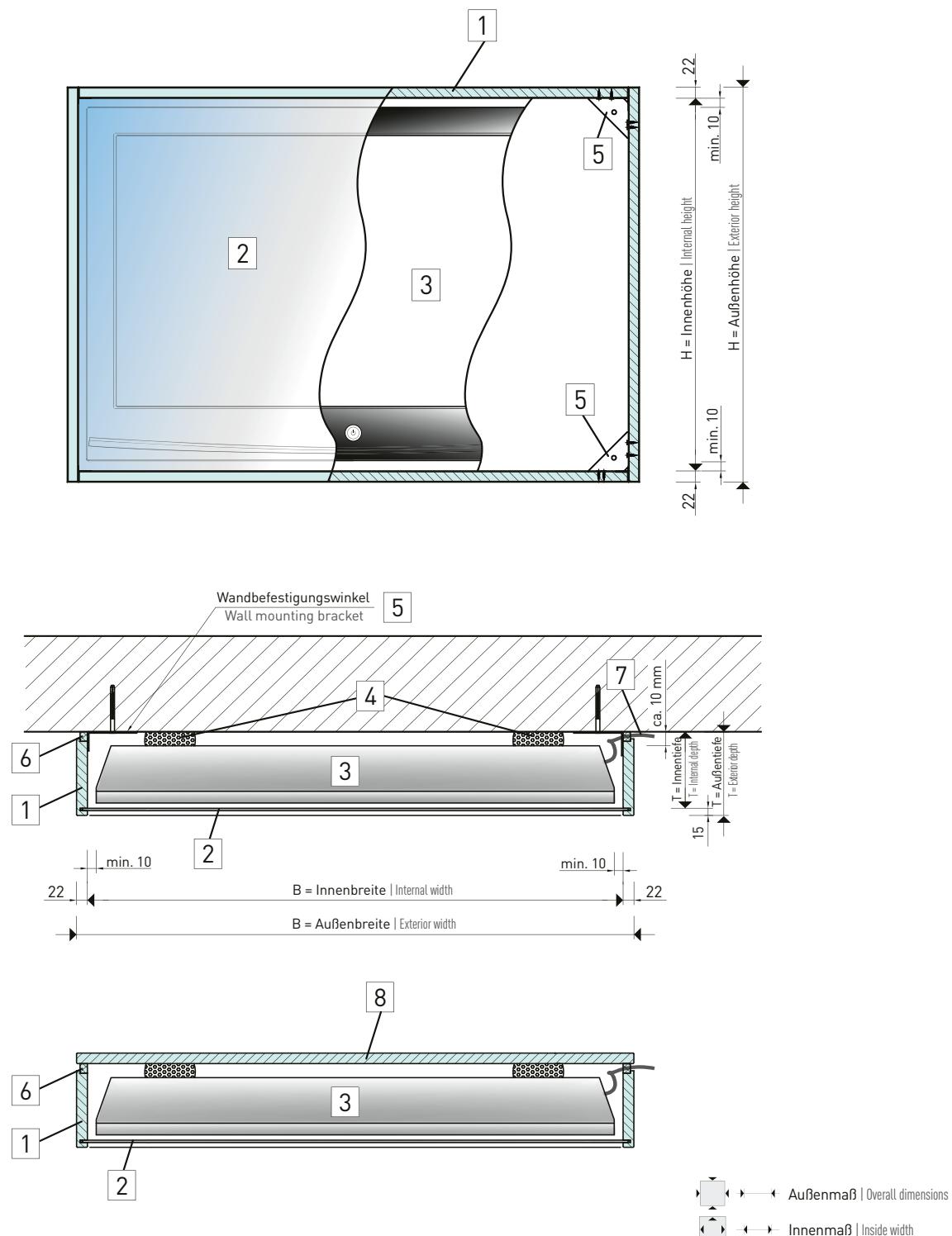
## Construction

- Non-combustible housing with easy to clean surface
- Brilliant, tempered safety glass
- Cable entry with fire protection seal
- Simple installation
- Horizontal and vertical installation possible

## Material characteristic

- Building Material with non-combustible surface coating, classification A2 - s1, d0
- Standard colour white - similar to RAL 9016

## PRIODIS Basic sichere Monitoreinhäusung | Secure monitor housing



[1] Gehäuse-Laibung | Housing soffit

[2] Sicherheitsglas | Safety glass

[3] Monitor (nicht im Lieferumfang) | Monitor (not included)

[4] Distanzpuffer | Distance buffer

[5] Befestigungswinkel | Fixing bracket

[6] Elastische Brand- und Rauchschutzdichtung, umlaufend  
 Flexible fire and smoke seal, circumferential

[7] Kableleinführung bis Ø 10 mm | Cable entry up to Ø 10 mm

[8] Zusätzliche Rückwand | Additional rear wall

Art.			max. Zoll*		P <sub>vmax</sub> = W	kg
<b>PRIODIS Basic</b>						
DIS0032-046-076-19	504 x 804 x 215	460 x 760 x 195	32"	■	45	34
DIS0040-057-095-19	614 x 994 x 215	570 x 950 x 195	40"	■	63	46
DIS0046-064-108-19	684 x 1124 x 215	640 x 1080 x 195	46"	■	76	55
DIS0055-075-127-19	794 x 1314 x 215	750 x 1270 x 195	55"	■	97	69
Individuelle Maßanfertigung zum Standardpreis   Made to measure for the standard price						
DIS-SAF	min. 300 x 300 x 95 max. 944 x 1314 x 215	min. 256 x 256 x 75 max. 900 x 1270 x 195		■		k.A.

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)

\* Herstellerangaben beachten. | Follow manufacturer's instructions.

P<sub>vmax</sub> Maximale Energieabfuhr in Watt, für eine maximale ΔT von 10K innen/außen. Beispiel: Innen: 34°C, Außen: 24 °C | Maximum energy discharge in watts, for a maximum ΔT of 10K inside/outside. Example: Inside: 34 °C, outside: 24 °C

Außenmaß | Overall dimensions

Innenmaß | Inside width

## Lieferumfang

- Gehäuseausatz mit Sicherheitsglas
- Befestigungswinkel mit Befestigungsmaterial
- Montageschablone
- Montageanleitung

## Scope of delivery

- Housing kit with safety glass
- Mounting bracket with mounting material
- Installation template
- Installation Instruction

## Optionen und Zubehör

- Alle PRIORIT Oberflächen vgl. Seite 48/49

## Options and accessories

- All PRIORIT surfaces, see page 48/49

Art.	Zubehör   Accessories	
<b>Rückwand für PRIODIS Basic</b>   Rear wall for PRIODIS Basic		
DIS0032-RW	Rückwand passend für   Rear wall suitable for: DIS0032-049-076-19	504 x 804 x 22
DIS0040-RW	Rückwand passend für   Rear wall suitable for: DIS0040-057-095-19	614 x 994 x 22
DIS0046-RW	Rückwand passend für   Rear wall suitable for: DIS0046-064-108-19	684 x 1124 x 22
DIS0055-RW	Rückwand passend für   Rear wall suitable for: DIS0055-075-127-19	794 x 1314 x 22



**Fire  
Resistance  
30 Min.**

**Smoke  
Protection  
min leakage**

**Material  
+ Decor  
A2 Class**

# PRIODIS 30

## Sichere Monitoreinhausung

PRIODIS 30 ist eine sichere und feuerhemmende Monitoreinhausung für Flucht- und Rettungswege. Die Einhausung besteht aus nicht-brennbarem Material, umschließt die Monitore vollständig und verhindert somit den Austritt von Rauch oder Feuer. Das Gehäuse bietet eine Feuerwiderstandsfähigkeit über 30 Minuten.

### Funktion

- Geprüfter Brandschutz für Monitore in Rettungswegen
- Feuerwiderstandsfähigkeit 30 Min., feuerhemmend
- Rauchschutz
- Kapselung der Brandlast
- Schutz gegen Vandalismus

### Secure monitor housing

PRIODIS 30 is a safe and fire-retardant motor housing for escape and rescue routes. The housing consists of non-flammable material, completely encloses the monitors and thus prevents the escape of smoke and fire. The housing offers fire resistance for up to 30 minutes.

### Function

- Tested fire protection for monitors in Rescue routes
- Fire resistance 30 min, fire-retardant
- Smoke protection
- Encapsulation of fire load
- Protection against vandalism



- Rauchdichter Abschluss auf unebener Wand
- Smoke-tight sealing on rough wall



- Betriebsfertiges Gehäuse mit Rauchschutzdichtung und F 30 Glas
- Housing ready for operation with smoke seal and F 30 glass



- Be- und Entlüftung von PRIODIS 30
- Ventilation of PRIODIS 30

## Aufbau

- Monitorbetrieb ohne Rauch- und Brandgefahr
- Nichtbrennbares Gehäuse mit pflegeleichter Oberfläche
- Kabeleinführung durch Brandschutzdichtung
- Einfache Montage
- F30-Glas
- Technische Be- und Entlüftung

## Materialgüte

- Baustoff mit Oberflächenbeschichtung nichtbrennbar, Klassifizierung A2 – s1, d0
- Standardfarbe weiß – ähnlich RAL 9016

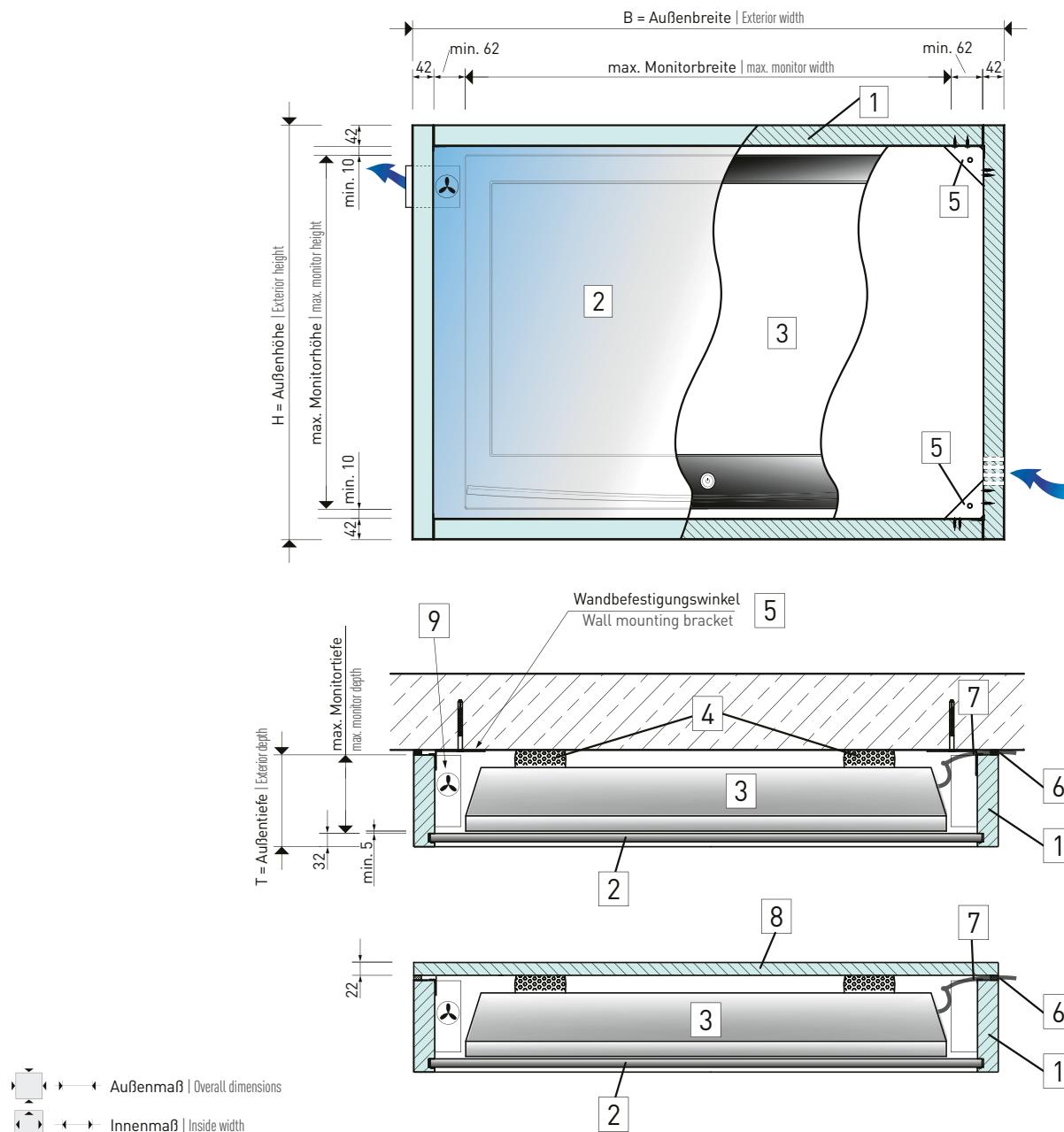
## Construction

- Monitor operation without smoke and fire hazard
- Non-combustible housing with easy to clean surface
- Cable entry with fire protection seal
- Simple installation
- F30 glass
- Technical ventilation

## Material characteristic

- Building Material with non-combustible surface coating, classification A2 - s1, d0
- Standard colour white - similar to RAL 9016

## PRIODIS 30 sichere Monitoreinhäusung | Secure monitor housing



1 Gehäuse-Laibung | Housing soffit

2 F30 Glas | F30 glass

3 Monitor (nicht im Lieferumfang) | Monitor (not included)

4 Distanzpuffer | Distance buffer

5 Befestigungswinkel | Fixing bracket

6 Elastische Brand- und Rauchschutzdichtung, umlaufend  
Flexible fire and smoke seal, circumferential

7 Kabeleinführung bis Ø 10 mm | Cable entry up to Ø 10 mm

8 Zusätzliche Rückwand | Additional rear wall

9 Lüfter EBEL-VENT-KOMBI | Fan

### Technische Daten EBEL-VENT-KOMBI | Technical specifications

Abmessungen (H x B x T in mm) Dimensions (H x W x D in mm)	135 x 95 x 45
max. Luftstrom   max. air flow rate	8,03 m <sup>3</sup> /h
Gewicht   Weight	345 g
Gehäusewerkstoff   Housing material	Kunststoff   ABS plastic material
Drehzahl   Speed	ca. 4500 /min
Schalldruckpegel   Sound pressure level	1 m = 43 dB(A); 3 m = 39 dB(A)
LED Anzeige   LED display	ROT/Störung – GRÜN/BETRIEBS RED / fault - GREEN / operation
Spannung Eingang   Voltage input	AC 230 V
Leistungsaufnahme   Power consumption	2,04 W
Frequenz   Frequency	50 Hz

inkl. Netzkabel und -stecker | incl. power cable and plug

Art.	H x B x T mm	max. H x B x T mm <sup>11</sup> [Zoll*]	P <sub>Vmax</sub> = W	kg
<b>PRIODIS 30</b>				
DIS3032-049-076-19	583 x 968 x 226	479 x 760 x 184 <sup>11</sup> [32"]	70	54
DIS3040-057-095-19	654 x 1158 x 226	550 x 950 x 184 <sup>11</sup> [40"]	84	67
DIS3043-060-100-19	684 x 1188 x 226	580 x 980 x 184 <sup>11</sup> [43"]	71	73
DIS3046-064-108-19	724 x 1288 x 226	620 x 1080 x 184 <sup>11</sup> [46"]	96	78
DIS3049-068-113-19	764 x 1320 x 226	660 x 1112 x 184 <sup>11</sup> [49"]	91	89
DIS3055-075-127-19	834 x 1478 x 226	730 x 1270 x 184 <sup>11</sup> [55"]	116	96
<b>Individuelle Maßanfertigung zum Standardpreis   Made to measure for the standard price</b>				
DIS30-SAF	Landscape	min. 583 x 650 x 190 max. 1100 x 1900 x 226	min. 479 x 168 x 148 max. 996 x 1692 x 184	k.A.
	Portrait	min. 583 x 376 x 190 max. 1900 x 1100 x 226	min. 479 x 168 x 148 max. 1796 x 892 x 184	k.A.

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)

\* Herstellerangaben beachten. | Follow manufacturer's instructions.

<sup>11</sup> Maximale Monitorgrößen [Zoll - sichtbare Bildschirmgröße] | Maximum monitor sizes (inch - visible screen size)

P<sub>Vmax</sub> Maximale Energieabfuhr in Watt, für eine maximale ΔT von 10K innen/außen. Beispiel: Innen: 34°C, Außen: 24 °C | Maximum energy discharge in watts, for a maximum ΔT of 10K inside/outside. Example: Inside: 34 °C, outside: 24 °C

Außenmaß | Overall dimensions

Innenmaß | Inside width

## Lieferumfang

- Gehäusebausatz mit F 30 Glas
- Befestigungswinkel mit Befestigungsmaterial
- Montageschablone
- Montageanleitung

## Scope of delivery

- Housing kit with F 30 glass
- Mounting bracket with mounting material
- Installation template
- Installation Instruction

## Optionen und Zubehör

- Alle PRIORIT Oberflächen vgl. Seite 48/49
- All PRIORIT surfaces, see page 48/49

Art.	Zubehör   Accessories	H x B x T mm
<b>Rückwand für PRIODIS 30   Rear wall for PRIODIS 30</b>		
DIS3032-RW	Rückwand passend für   Rear wall suitable for: DIS3032-046-076-19	583 x 968 x 22
DIS3040-RW	Rückwand passend für   Rear wall suitable for: DIS3040-057-095-19	654 x 1158 x 22
DIS3043-RW	Rückwand passend für   Rear wall suitable for: DIS3043-060-100-19	684 x 1188 x 22
DIS3046-RW	Rückwand passend für   Rear wall suitable for: DIS3046-064-108-19	724 x 1288 x 22
DIS3049-RW	Rückwand passend für   Rear wall suitable for: DIS3049-068-113-19	764 x 1320 x 22
DIS3055-RW	Rückwand passend für   Rear wall suitable for: DIS3055-075-127-19	834 x 1478 x 22



**Material + Decor**  
**A2 Class**



# PRIOCOPY

## Drucker- und Kopiererraum

Feuerwiderstandsfähiger Raum aus nichtbrennbarem A2 – s1, d0 Baumaterial mit nur 42 mm Materialstärke zur **Einhäusung von Druckern und Kopierern in Flucht- und Rettungswegen**. Die Vorteile: Freier Zugang zu den Geräten, selbstschließende Fronttüren bei Rauch und Brand, hochwertige Optik mit chemisch beständigen Oberflächen, schneller Aufbau und zerstörungsfreie Demontage.

### Funktion

- Feuerwiderstandsfähige Bauweise

### Printer and Copier Room

Fire-resistant room made of non-combustible A2 – s1, d0 material with a material thickness of only 42 mm for the enclosure of printers and copiers in escape and rescue routes. Benefits: free access to the devices, self-closing front doors in the event of smoke and fire, high-quality optics with chemical-resistant surfaces, fast setup and non-destructive disassembly.

### Function

- Fire-resistant construction



■ Seitenschranken  
■ Side cabinets



■ Beleuchtung, Rauchmelder  
■ Lighting, smoke detector



■ Taster, Steckdosen  
■ Switches, wall outlets

## Aufbau

- Kopierereinhäusung bestehend aus Kopierer-Zelle und angrenzenden Seitenschränken
- Kopierer-Zelle mit zwei Schiebetüren, abschließbar
- Seitenschränke mit einflügeligen Türen, abschließbar
- Türöffnungswinkel der seitlichen Türen ca. 90°
- Seitliche Türen einschlagend, Drückergarnitur mit Fallenschloss, Edelstahlbänder, aushängbar
- Schiebetüren bei Rauch und Brand selbstschließend
- Türen mit Rauch- und Brandschutzdichtungen
- Anschlussdose auf der Rückwand (Schukostecker)
- 8 Einlegeböden, Tragkraft je Boden 75 kg

## Construction

- Copier enclosure consisting of copier cell and adjacent side cabinets
- Copier cell with two sliding doors, lockable
- Side cabinets with single leaf doors, lockable
- Door opening angle of side doors ca. 90°
- Side doors close flush with body, door handle set with catch lock, stainless steel bands, can be unhinged
- Sliding doors automatically close in the event of smoke and fire
- Doors with smoke and fire seals
- Junction box on the back wall (safety plug with grounding provisions)
- 8 shelves, load per shelf 75 kg

## PRIOCOPY feuerbeständiger Drucker- und Kopiererraum | Fire-Resistant Printer and Copier Room

### Materialgüte

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

### Material characteristic

- Building material with surface coating non-combustible, classification A2 – s1, d0
- Standard CPL surface
- Colour light grey, similar to RAL 7035, edges and bevels in different colour

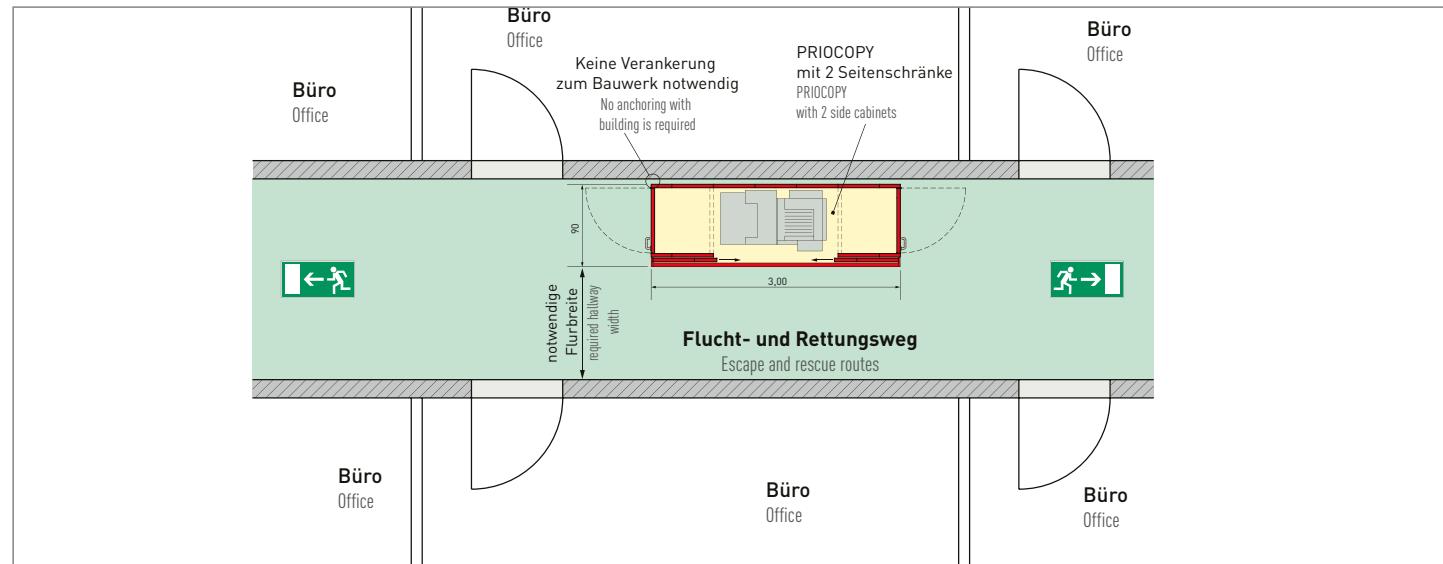
### Lieferumfang

Kopierereinhäusung zerlegt auf Palette, Rauchmelder, Innenbeleuchtung, Einwurfklappe, 8 Einlegeböden, 2 Taster, 2 Steckdosen, Drückergarnitur

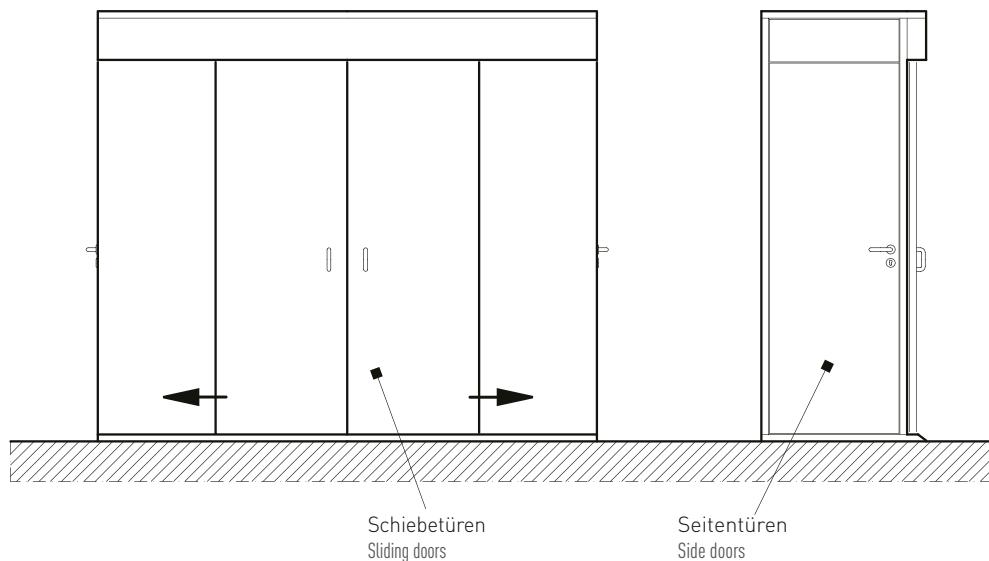
### Scope of delivery

Copier enclosure disassembled on pallets, smoke detector, interior lights, waste disposal flap, 8 shelves, 2 switches, 2 wall sockets, door handles

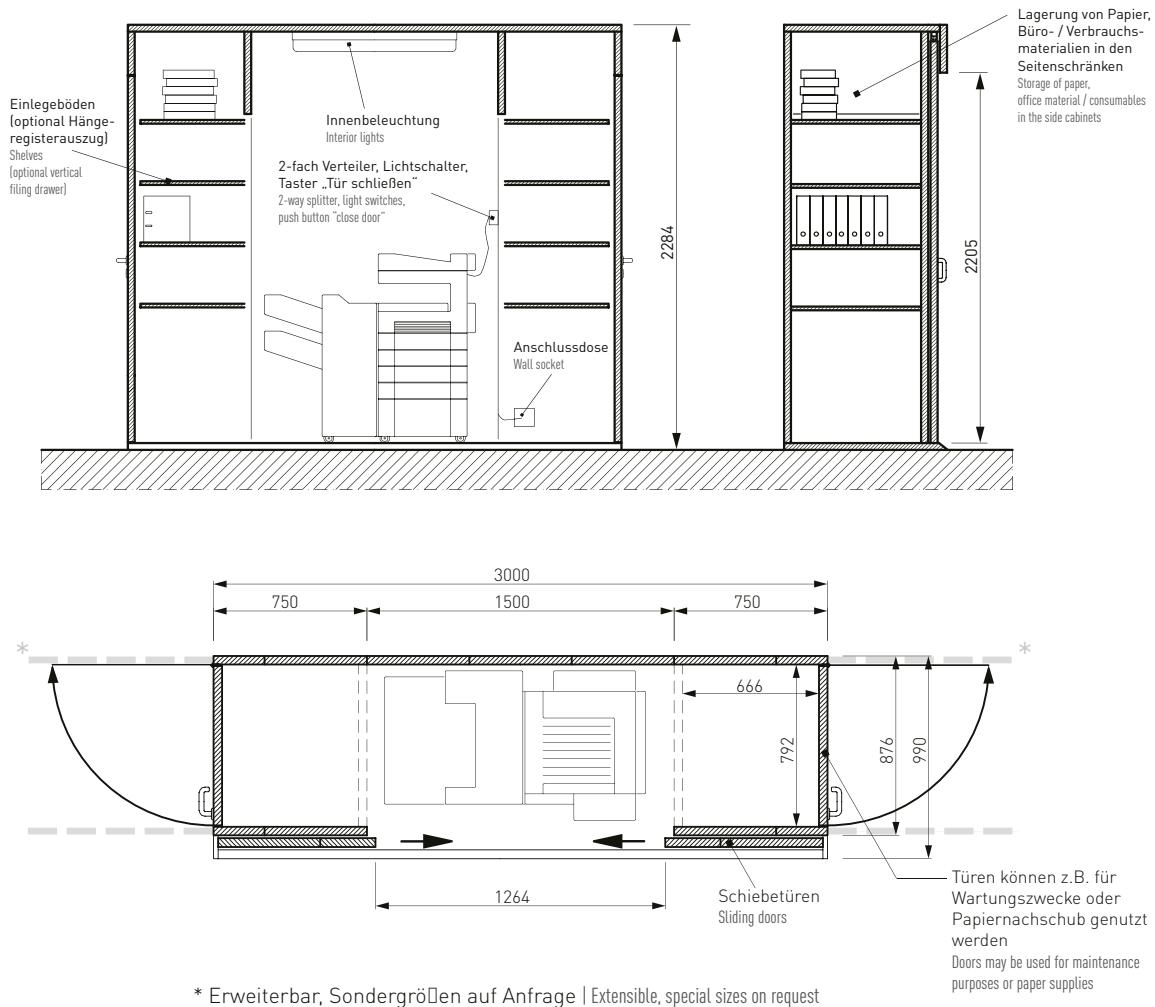
### Anwendungsbeispiel | Application example



Vorderansicht | Front view



Seitenansicht | Side view



Art.	H x B x T mm	H x B x T mm	kg
<b>PRIOCOPY – Gesamtabmessungen</b>   Overall dimensions			
RB94-CC-233-300-099	2284 x 3000 x 990		1.440
Kopierer-Zelle   Copier cell		2190 x 1500 x 792	
Seitenschrank   Side cabinet		2190 x 792 x 666	

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

- Alle PRIORIT Oberflächen vgl. Seite 48/49
- All PRIORIT surfaces, see page 48/49

Art.	Zubehör   Accessories
RB94-FBO	Zusätzliche Einlegeböden, Tragkraft je Boden 75 kg   Additional shelves, load per shelf 75 kg



**PRIOROOM** bestehend aus

- + PRIOWALL
- + PRIOCeil
- + PRIODOOR FSA
- + Zubehör Schottung  
Accessoire bulkhead
- + Zubehör Lüftung  
Accessoire ventilation



**Fire Resistance**  
**90 Min.**



**Smoke Protection**  
min leakage



**Material + Decor**  
**A2 Class**



**EN**



**SYSTEM** 42

# PRIOROOM

## Feuerbeständiger Lagerraum

Feuerbeständiger Raum aus nichtbrennbarem A2 – s1, d0 Baumaterial zur Errichtung baurechtlich erforderlicher Lager- und Servicebereiche: Theater/Requisiten – Verkaufsstätten/Abfälle – Flucht- und Rettungswege/Getränkeautomaten u.a.m. Mit nur 42 mm Paneelstärke bietet der Raum die platzsparende Alternative zur konventionellen Massivbauweise. Die Vorteile: chemisch hochbeständige, dekorative Oberflächen innen und außen, schnell und sauber installierbar, erweiterbar, umbaubar. Der Raum ist rauchdicht und bietet eine Feuerwiderstandsfähigkeit von 90 Minuten.

### Funktion

- Feuerwiderstandsfähigkeit 90 Minuten, feuerbeständig
- Wände: EI 90 Klassifizierung
- Decke: F 90/EI 90 a↔b
- T 90-RS Klassifizierung der Tür(en)
- Tür(en) rauchdicht, dauerfunktionsgeprüft

### Fire Resistant Storage Room

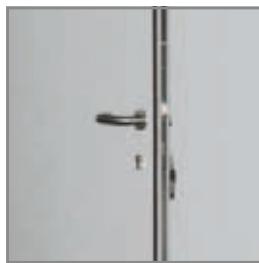
Fire-resistant space of non-combustible A2 – s1, d0 building material for the construction of storage and service areas required by building regulations: theatre/props- sales areas/waste – escape and rescue routes/vending machines and others. With only 42 mm panel thickness, the room offers a space-saving alternative to conventional solid construction. Benefits: chemically highly stable, decorative internal and external surface, fast and clean to install, extensible, can be re-configured. The room is smoke-tight and provides 90 minutes fire resistance.

### Function

- Fire resistance 90 minutes: fire-resistant
- Wall: EI 90 classification
- Ceiling: F 90/EI 90 a↔b
- T 90-RS classification of door(s)
- Door(s) are smoke-tight, tested for continuous operation



- Kantenschutz aus Edelstahl
- Edge guard in stainless steel



- 3-Fallenschloss
- Triple latch lock



- Hydraulischer Türschließer
- Hydraulic door closer



- Schnell und sauber aufbaubar und umbaubar
- Can be built and converted quickly and cleanly

## Aufbau

- Raum mit hoher mechanischer Beständigkeit
- Brandschutz durch Ausbildung eines eigenen Brandabschnitts
- Modularer Aufbau aus Fertigteilen
- Bauhöhe bis 3.670 mm, -breite bis 6.500 mm und unbegrenzte Tiefe
- Türhöhe und -breite bis max. 2.500 mm
- Tür(en) mit 3D-Edelstahlbändern, Öffnungswinkel ca. 180°
- Tür(en) mit hydraulischem Türschließer und 3-fach Verriegelung, vorbereitet für Profilhalbzylinder
- Frei positionierbare, feuerbeständige Lüftungsklappen K90 NW 100 mm
- Frei positionierbares, feuerbeständiges Kabelschott 125 mm Durchmesser, 60 % belegbar
- Raum ausrüstbar mit Licht, Lüftungstechnik, Regalen und Brandschutzschrössen

## Construction

- Room with high mechanical resistance
- Fire protection through the formation of a separate fire compartment
- Modular design of prefabricated parts
- Overall height up to 3,670 mm, overall width up to 6,500 mm and unlimited depth
- Door height and width up to max. 2,500 mm
- Door(s) with 3D stainless steel bands, opening angle ca. 180°
- Door(s) with hydraulic door closer, triple locking system, prepared for single cylinder
- Can be freely positioned, fire-resistant vents K90 NW 100 mm
- Can be freely positioned, fire resistant cable bulkhead 125 mm diameter, 60% assignable
- Room can be equipped with lighting, ventilation, shelves and fire protection bulkheads

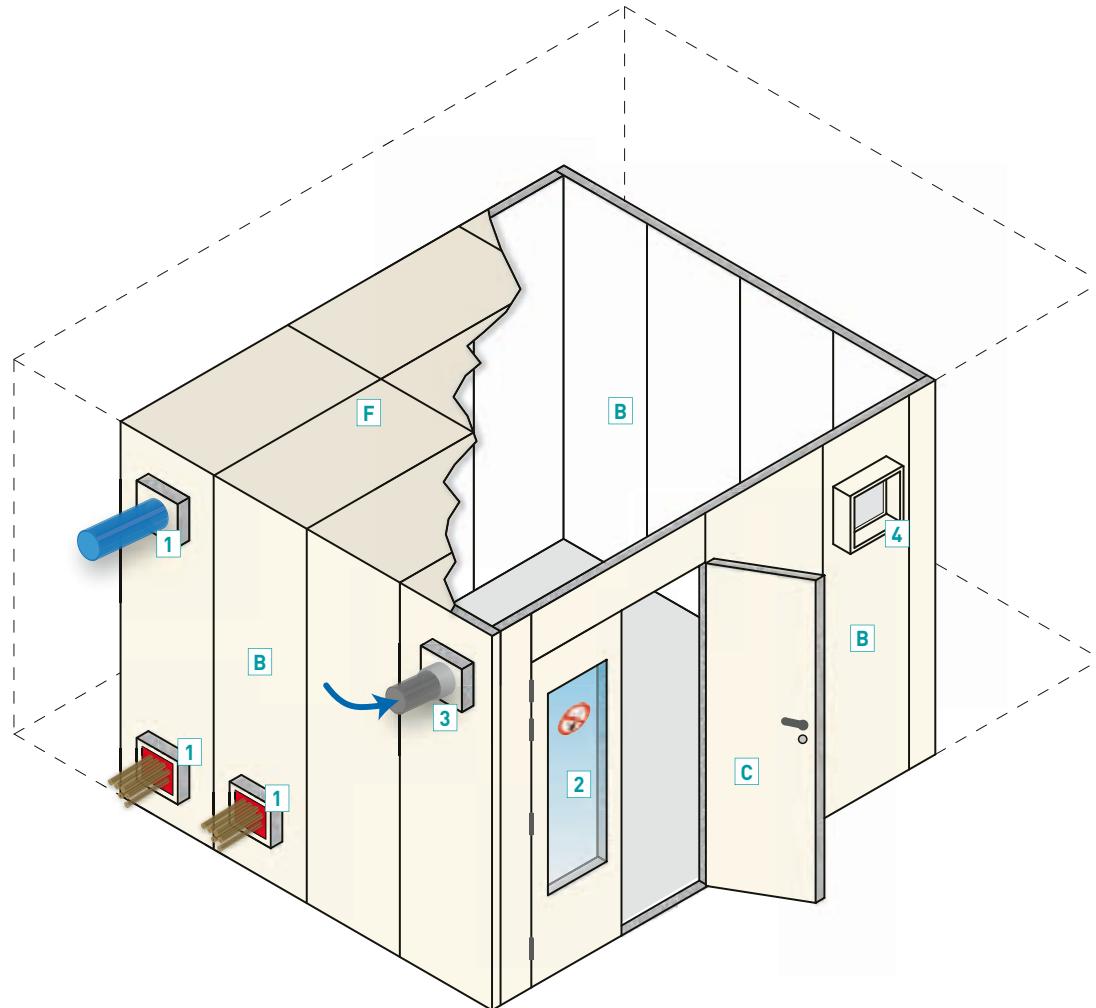
## PRIOROOM feuerbeständiger Lagerraum | Fire Resistant Storage Room

### Materialgüte

- Baustoff mit beidseitiger Oberflächenbeschichtung nichtbrennbar, Klassifizierung A2 – s1, d0
- Standardoberfläche CPL
- Standardfarbe lichtgrau, ähnlich RAL 7035, Kanten und Fasen dunkel abgesetzt

### Material characteristic

- Building material with non-combustible surface coating on both sides, classification A2 – s1, d0
- Standard CPL surface
- Colour light grey, similar to RAL 7035, edges and bevels in different colour



### SYSTEM • 42 • Komponenten

- B** Wandsystem PRIOWALL
- C** Feuerschutzabschluss PRIODOOR FSA
- F** Deckensystem PRIOCeil

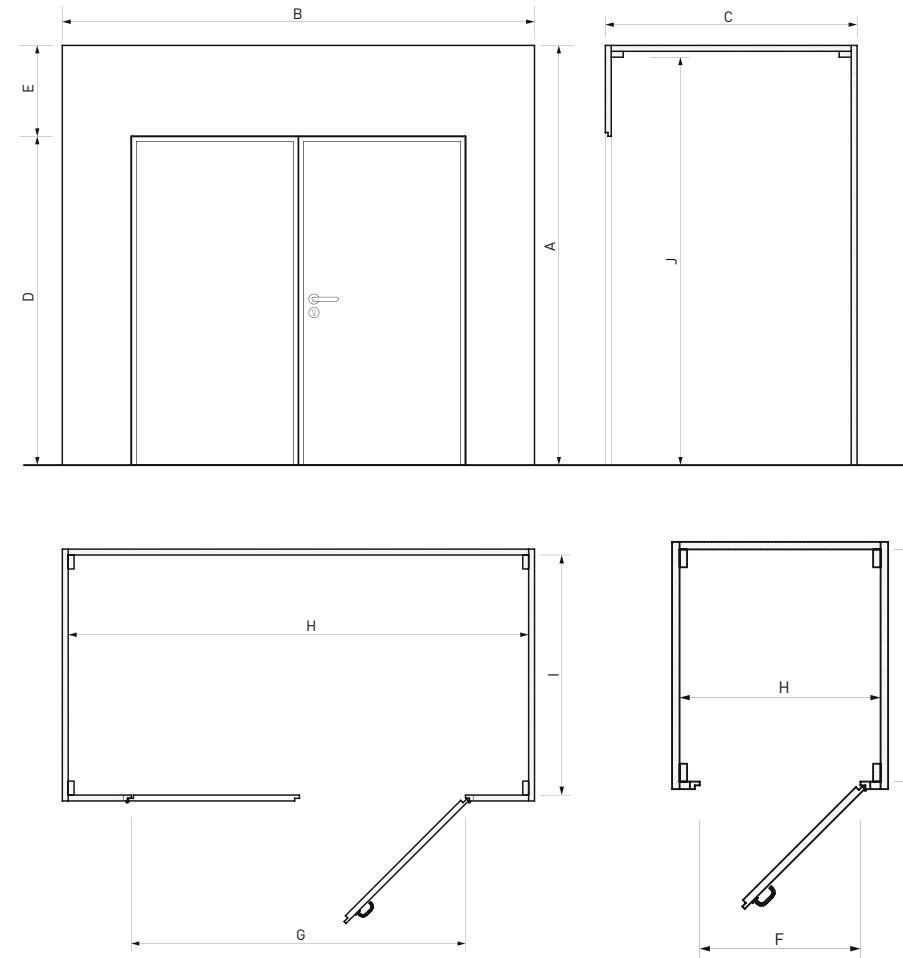
### SYSTEM • 42 • Components

- B** Wall system PRIOWALL
- C** Fire Resisting Closure PRIODOOR FSA
- F** Ceiling system PRIOCeil

### Zubehör | Accessoires

- 1** Kabel- und Rohrschott für Wand | Cable and pipe bulk head for wall
- 2** Brandschutzgläser für Revisionsöffnungsverschlüsse und Tür | Fire protection glasses for inspection closure and door
- 3** Lüftungsklappe | Ventilation flap
- 4** Brandschutzklappe | Fire damper

**PRIORROOM wird projektbezogen angeboten | PRIORROOM is offered on a project-by-project basis**



POS	Bezeichnung Designation	Abmessungen Dimensions Min. / Max. mm	Ihre Abmessungen Your dimensions mm
A	PRIOROOM Höhe   PRIORROOM height	nach Statik   According to statics ≤ 3670	
B	PRIOROOM Breite   PRIORROOM width	≤ 6500	
C	PRIOROOM Tiefe   PRIOROOM depth	∞	
D	Lichte Türhöhe   Door clearance height	≤ 2500	
E	Zargenhöhe über Tür   Frame height above door	1-flügelig: 250 mm 2-flügelig: 500 mm	
F	Lichte Türbreite (1-flügelige Tür)   Door clearance width (single-leaf door)	≤ 1250	
G	Lichte Türbreite (2-flügelige Tür)   Door clearance width (double-leaf door)	≤ 2500	
H	Breite innen   Length internal	≤ B - 170	
I	Tiefe innen   Depth internal	≤ C - 85	
J	Nutzbare Innenhöhe   Effective internal height	≤ A - 45	

## PRIORROOM feuerbeständiger Lagerraum | Fire Resistant Storage Room

### Optionen und Zubehör

- Alle PRIORIT-Oberflächen, vgl. Seite 48/49
- Einflügelige, zweiflügelige Türen frei positionierbar
- Türfeststellanlage
- Rauchdetektor
- Edelstahlverkleidung in V2A / V4A



- Rauchschalter
- Smoke detector



- Türen/Wände in Sonderdekor
- Doors/walls in special decor

### Options and accessories

- All PRIORIT-surfaces, see pages 48/49
- Single leaf, double leaf doors can be positioned freely
- Door hold-open device
- Smoke detector
- Stainless steel encasement in V2A / V4A

Art.	Zubehör   Accessories
<b>Technische Belüftung   Artificial ventilation</b>	
TTW-LL-K90	BEK EI90S Absperrvorrichtung DN 100 mit thermischer Auslösung, einbaufertig für System42 Konstruktionen, mit Anschlussmuffe einseitig für DN 100 BEK EI90S shut-off DN 100 triggered by thermal detectors, ready for installation for SYSTEM42 constructions, with a connecting sleeve on one side for DN 100
<b>Kabel- und Rohrschott   Cable and pipe bulkhead</b>	
KRS125	Kabel- und Rohrschott d = 135 mm   Cable and pipe bulkhead d = 135 mm

- Türen siehe Seite 168ff | Doors see page 168ff
- Türzubehör siehe Seite 172ff | Door accessories see page 172ff



# CENTROVOX

[www.centrovox.at](http://www.centrovox.at)

IHR SYSTEMPARTNER

KABELVERTRIEBS- GESELLSCHAFT M.B.H.

[office@centrovox.at](mailto:office@centrovox.at)