



## PROMASTOP®-IM CBox 125 Kabelbox

### Einsatz

Die Promastop®-IM CBox 125 ist eine Brandschutzkabelbox für eine schnelle und einfache Abschottungsmassnahme für Kabel, Kabelbündel und Elektroinstallationsrohre. Eine Dichtung gegen Kaltrauch ist in diesem Spritzgussteil integriert. Promastop®-IM CBox 125 eignet sich auch für die Aussenanwendung. Kabel können ganz einfach nachbelegt werden oder die Kabelbox kann um bereits verlegte Kabel montiert werden. Geprüft sind Einzelkabel wie Daten-, Glasfaser-, Coaxial- oder Hohlleiterkabel bis Ø 21 mm und Bündel bis Ø 110 mm. Leerrohre für Elektroinstallationen bis M32 oder M40 (Ø 32 mm oder Ø 40 mm) können ebenfalls durchgeführt werden. Zulässige Werkstoffe für die Elektroinstallationsrohre sind PVC, PE, PP, PO oder PE/PP.

### Tragkonstruktionen

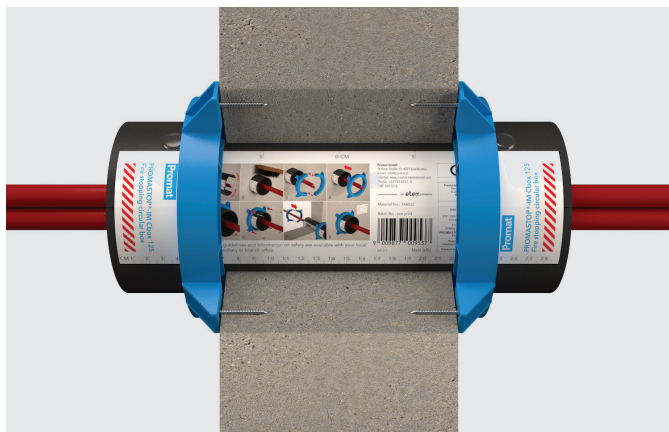
Leichtbauwand* LBW	≥ 100 mm
Massivwand MBW-W	≥ 100 mm
Massivdecke MBW-D	≥ 150 mm
Brettsperrholzwand CLT-W	≥ 100 mm
Brettsperrholzdecke CLT-D	≥ 140 mm

\* beidseitig doppelt beplankt, die Leibung muss entweder aus Gipsplatten oder einem vollflächig gefüllten Ring aus Steinwolle mind. 40 kg/m³ mit Ringbreite 200 mm bestehen. Wenn also die Leichtbauwand mit Steinwolle vollflächig gefüllt ist, benötigt man keine Leibung mit einer Gipsplatte (siehe Abbildung rechts unten).

### Abstände

Die Leitungen müssen beidseitig der Wand und oberhalb der Decke bei einem definiertem maximalen Abstand abgestützt werden.

Tragkonstruktion	Abstand
Massivdecke (MBW-D)	Kabel, Kabelbündel 320 mm
	Leerrohre 525 mm
Massivwand (MBW-M) und Leichtbauwand (LBW)	350 mm
Brettsperrholzdecke (CLT-D)	450 mm
Brettsperrholzwand (CLT-W)	450 mm

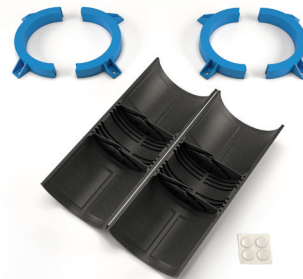


### Nachweise

Klassifikationsbericht L24/0987\_01, gbd Zert GmbH  
[VKF Anerkennung Nr. 31627](#)

### Lagerung

Kühl und trocken lagern.

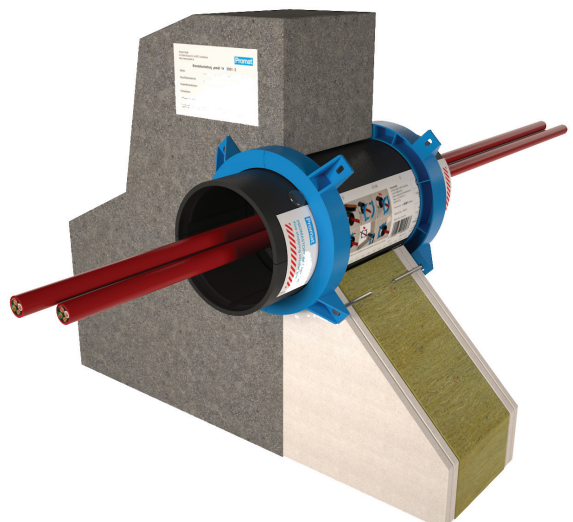


### Lieferform

1 Stk/Karton

### Technische Daten und Eigenschaften

Farbe	dunkelgrau/blau
Dimensionen	160 x 160 x 300 mm
Ø aussen	124 mm
Ø innen	106 mm
Ø Bohrung	ca. 130 mm
Brandverhalten	B-s1,d1 → RF2
Nutzung	Kategorie X



## PROMASTOP®-IM CBox 125 Kabelbox

### Mindestabstände

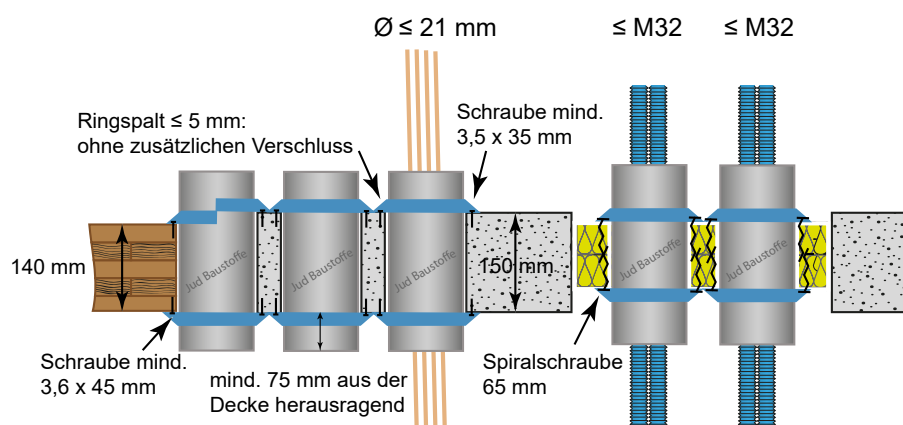
Abstand zwischen zwei PROMASTOP®-IM CBox 125	Wand		Decke (horizontale Struktur)
	Horizontal	Vertikal	
Leichtbauwand LBW $\geq 100$ mm	0 mm	0 mm	–
Massivwand MBW-W $\geq 100$ mm	0 mm	0 mm	–
Massivdecke MBW-D $\geq 150$ mm	–	–	0 mm
Weichschott mit Intumex® CSP 2 x 50 mm zwischen den Kabelboxen und zur Leibung	0 mm	0 mm	0 mm
Weichschott mit Intumex® AC 2 x 50 mm zwischen den Kabelboxen und zur Leibung	0 mm	0 mm	0 mm
Mörtelschott mit Promastop®-M zwischen den Kabelboxen und zur Leibung	0 mm	0 mm	0 mm
Brettsperrholzwand CLT-W $\geq 100$ mm	80 mm	80 mm	–
Brettsperrholzdecke CLT-D $\geq 140$ mm	–	–	80 mm

### Verfüllung des Ringspalts

Die Ringspaltbreite und dessen Verfüllung hängt von der Tragkonstruktion ab.

Tragkonstruktion	Ringspaltbreite	Verfüllung
LBW, MBW-W	$\leq 5$ mm $\leq 16.5$ mm	keine keine (EI90)
MBW-W	$\leq 65$ mm	Promastop®-M
MBW-D	$\leq 5$ mm $\leq 18$ mm	keine ober- und unterseitig Promatect®-H $\geq 12$ mm mit Überlappung $\geq 70$ mm
CLT-W	$\leq 4.5$ mm	keine oder Mineralwolle RF1, T $> 1000$ °C und beidseitig Intumex® AN mind. 10 mm tief
CLT-D	$\leq 5$ mm	keine oder Mineralwolle RF1, T $> 1000$ °C und beidseitig Intumex® AN mind. 10 mm tief
Weichschott	$\leq 1$ mm	keine

### Anwendungsbeispiel: offene Leitungsführung in einer Elektro-Steigzone



Die Kabelbox Promastop®-IM Cbox 125 eignet sich hervorragend für die horizontale Abschottung in einer Elektro-Steigzone.

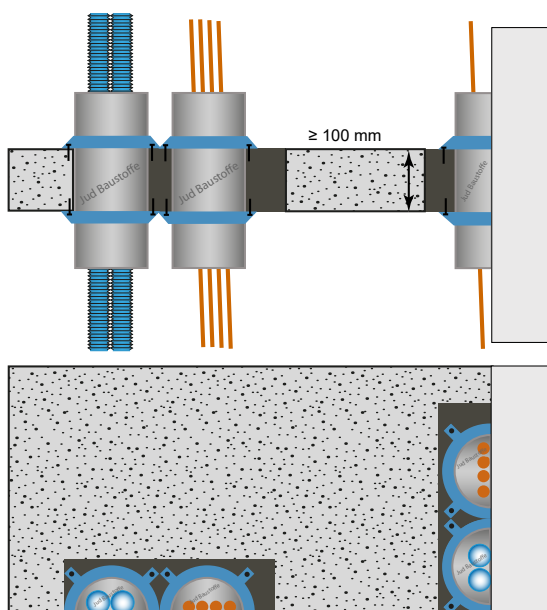
Kernbohrungen haben idealerweise einen Durchmesser von 130 mm und einen Abstand von 36 mm, damit eine Kabelbox neben der nächsten ohne Ringspaltverschluss befestigt werden kann. Grössere Aussparungen können mit dem Weichschott Intumex® CSP 2 x 50 mm oder Promastop® CA 2 x 50 mm verschlossen werden. Die Kabelbox wird mit einer Spiralschraube von 65 mm an allen Laschen befestigt.

# PROMASTOP®-IM CBox 125 Kabelbox

## Geprüfte Durchführungen

Tragkonstruktion	Einbau	Leitung	Eltt
Leichtbauwand LBW	direkt eingesetzt	- Kabel $\varnothing \leq 21 \text{ mm} / 1 \times 95 \text{ mm}^2$ - Kabelbündel $\varnothing \leq 110 \text{ mm}$ (max. 100% Belegung) aus Kabel $\varnothing \leq 21 \text{ mm} / 1 \times 95 \text{ mm}^2$	EI90
Massivwand MBW-W	direkt eingesetzt	- Kabel $\varnothing \leq 21 \text{ mm} / 1 \times 95 \text{ mm}^2$ - Kabelbündel $\varnothing \leq 110 \text{ mm}$ (max. 100% Belegung) aus Kabel $\varnothing \leq 21 \text{ mm} / 1 \times 95 \text{ mm}^2$	EI120
Massivwand MBW-W	als Halbschale auf dem Boden aufliegend oder seitlich an der Wand	- Kabel $\varnothing \leq 21 \text{ mm} / 1 \times 95 \text{ mm}^2$ - Kabelbündel $\varnothing \leq 110 \text{ mm}$ (max. 100% Belegung) aus Kabel $\varnothing \leq 21 \text{ mm} / 1 \times 95 \text{ mm}^2$ - Lehrrohr $\varnothing \leq M40$ bis Bündel $\varnothing \leq 80 \text{ mm}$ mit Kabel $\varnothing \leq 21 \text{ mm}$	EI120 EI120-U/U
Massivdecke MBW-D	direkt eingesetzt	- Kabel $\varnothing \leq 47 \text{ mm} / 4 \times 95 \text{ mm}^2$ - Kabel $\varnothing \leq 21 \text{ mm} / 1 \times 95 \text{ mm}^2$ - Kabelbündel $\varnothing \leq 110 \text{ mm}$ (max. 100% Belegung) aus Kabel $\varnothing \leq 21 \text{ mm} / 1 \times 95 \text{ mm}^2$ - Lehrrohr $\varnothing \leq M16$ bis Bündel $\varnothing \leq 110 \text{ mm}$ mit Kabel $\varnothing \leq 14 \text{ mm}$ - Lehrrohr $\varnothing \leq M32$ bis Bündel $\varnothing \leq 52 \text{ mm}$ mit Kabel $\varnothing \leq 21 \text{ mm}$	EI120 EI120-U/U
Brettsperrholzwand CLT-W	direkt eingesetzt	- Kabel $\varnothing \leq 21 \text{ mm} / 1 \times 95 \text{ mm}^2$ - Lehrrohr $\varnothing \leq M32$ bis Bündel $\varnothing \leq 52 \text{ mm}$ mit Kabel $\varnothing \leq 14 \text{ mm}$	EI90 EI90-U/U
Brettsperrholzdecke CLT-D	direkt eingesetzt	- Kabel $\varnothing \leq 21 \text{ mm} / 1 \times 95 \text{ mm}^2$ - Lehrrohr $\varnothing \leq M32$ bis Bündel $\varnothing \leq 65 \text{ mm}$ mit Kabel $\varnothing \leq 14 \text{ mm}$	EI90 EI90-U/U
Weichschott Intumex® CSP 2 x 50 mm	in LBW/MBW-W $\geq 110 \text{ mm}$	- Kabel $\varnothing \leq 21 \text{ mm} / 1 \times 95 \text{ mm}^2$ - Kabelbündel $\varnothing \leq 110 \text{ mm}$ (max. 100% Belegung) aus Kabel $\varnothing \leq 21 \text{ mm} / 1 \times 95 \text{ mm}^2$	EI90
Weichschott Intumex® CSP 2 x 50 mm	in MBW-D	- Kabel $\varnothing \leq 21 \text{ mm} / 1 \times 95 \text{ mm}^2$ - Kabelbündel $\varnothing \leq 110 \text{ mm}$ (max. 100% Belegung) aus Kabel $\varnothing \leq 21 \text{ mm} / 1 \times 95 \text{ mm}^2$ - Lehrrohr $\varnothing \leq M32$ bis Bündel $\varnothing \leq 110 \text{ mm}$ mit Kabel $\varnothing \leq 21 \text{ mm}$	EI120 EI60
Weichschott Promastop®-CA 2 x 50 mm	in MBW-D	- Kabel $\varnothing \leq 21 \text{ mm} / 1 \times 95 \text{ mm}^2$ - Kabelbündel $\varnothing \leq 110 \text{ mm}$ (max. 100% Belegung) aus Kabel $\varnothing \leq 21 \text{ mm} / 1 \times 95 \text{ mm}^2$ - Lehrrohr $\varnothing \leq M32$ bis Bündel $\varnothing \leq 52 \text{ mm}$ mit Kabel $\varnothing \leq 14 \text{ mm}$	EI120 EI30

## Anwendungsbeispiel: Abschottung mit der Halbschale



Die Kabelbox Promastop®-IM Cbox 125 eignet sich auch zur Abschottung als Halbschale in der Massivwand von mind. 100 mm Stärke.

Die Halbschalen können dazu am Boden nebeneinander oder seitlich an der Wand übereinander platziert werden. Die Aussparung wird dabei auf Wandtiefe mit Promastop®-M verfüllt.

Geprüft sind Kabel bis zu einem Durchmesser von 21 mm und Leerrohre für Elektroinstallationen bis zu einem Einzeldurchmesser bis M40.

Die Anwendung am Boden eignet sich sehr gut als Anwendung in Doppel-Hohlböden unterhalb von Brandschutztüren.

