



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
Brettsperrholtwand CLT-W	≥ 100 mm
Brettsperrholtdecke 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
Brettsperrholtdecke (CLT-D)	450 mm
Brettsperrholtwand (CLT-W)	450 mm



Nachweise

Klassifikationsbericht L24/0987_01, gbd Zert GmbH
VKF Anerkennung Nr. 31627

Lagerung

Kühl und trocken lagern.

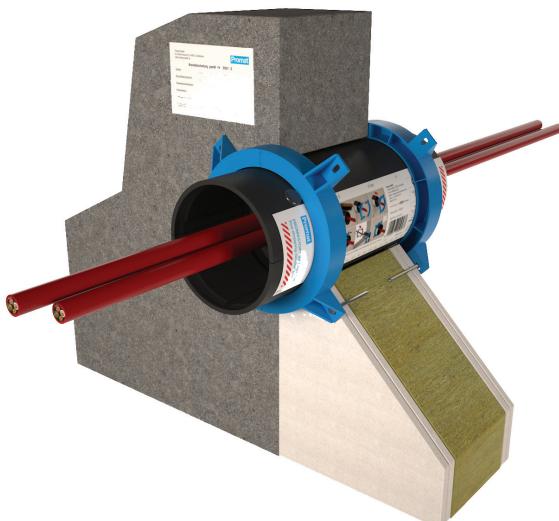


Lieferform

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

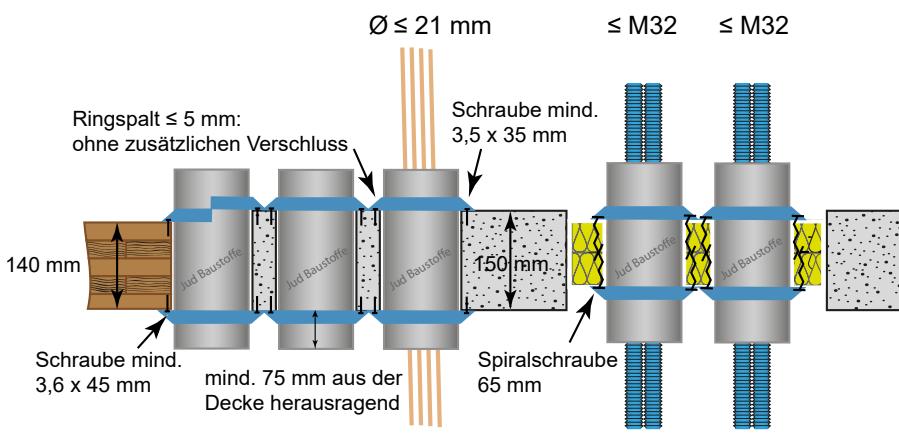
Abstand zwischen zwei PROMASTOP®-IM CBox 125	Wand		Decke (horizontale Struktur)
	Horizontal	Vertikal	
Leichtbauwand LBW \geq 100 mm	0 mm	0 mm	–
Massivwand MBW-W \geq 100 mm	0 mm	0 mm	–
Massivdecke MBW-D \geq 150 mm	–	–	0 mm
Weichschott mit Intumex® CSP 2 x 50 mm zwischen den Kabelboxen und zur Leibung	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.

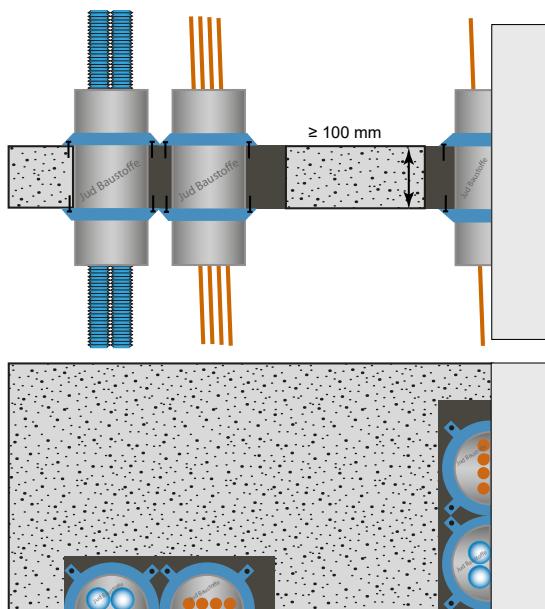


PROMASTOP®-IM CBox 125 Kabelbox

Geprüfte Durchführungen

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

