

# CENTROstopp Kabelboxen



CENTROVOX

## CENTROstopp Kabelboxen - System Wichmann

### Die nachhaltige Lösung für effektive Brandabschottung

Das **CENTROstopp Kabelboxensystem von Wichmann** bietet eine rauch- und feuerbeständige **EI90 Abschottung** für Kabel und Leerrohre. Sie bestehen aus einem verzinkten Stahlblechgehäuse, das mit einem im Brandfall aufschäumenden Brandschutzmaterial ausgestattet ist. Die mitgelieferten Schaumstoffstopfen werden angepasst, um den freien Querschnitt zu verschließen. Der verbleibende Spalt wird mit handelsüblichem Silikon oder Acryl rauchdicht verschlossen.

Dank des **abnehmbaren Deckels** eignen sich die Kabelboxen auch hervorragend für die nachträgliche Montage. Mehrere Boxen dürfen **neben- und übereinander** angeordnet werden. Ein entscheidender Vorteil des Systems ist die Möglichkeit, sehr einfach Kabel **zerstörungs- und staubfrei nachzubelegen** oder zu entfernen. Der Brandschutz bleibt jederzeit unbeeinträchtigt.

Der gesamte freie Querschnitt der Kabelbox darf vollständig genutzt werden, ohne dass Mindestabstände zwischen den Kabeln erforderlich sind. Eine **Überbelegung ist daher nicht möglich**.

Da im Brandfall die Öffnung durch das expandierende Material vollständig verschlossen wird, dürfen auch Elektroinstallationsrohre für spätere Kabelnachrüstungen eingebaut werden. Das bietet **maximale Flexibilität** bei Planung und Installation. Die Kabelbox gewährleistet neben den optimalen Rauch- und Brandschutzzeigenschaften auch eine **Reduktion der anfallenden Kosten** für laufende Instandhaltungsmaßnahmen.



### Vielseitige Ausführungsvarianten der Kabelboxen im Überblick

WD90 rechteckig	WD90 rund	3S Box
		
Höhe: 60 bis 110mm Breite: 90 bis 640mm	Ø 70 bis 250mm	Höhe: 41 bis 110mm Breite: 120 bis 535mm

Der Einbau ist sowohl in Massivwänden und -decken sowie in Trockenbauwänden möglich.  
Tiefe: 270mm für Wände, 350mm für Decken und Gruppeneinbau

**Montagezubehör (optional):** Distanzanker, Verlängerungen, EasyFoam Schaumplatten, Mörtelpumpe und Kennzeichnungsschild (1 Stück pro Kabelbox im Lieferumfang enthalten)

## Zuverlässiger Brandschutz mit zahlreichen Vorteilen

- **Überbelegung ausgeschlossen:** Kabelboxen sind zu 100% belegbar, ohne dass Mindestabstände zwischen Kabeln oder Leerrohren eingehalten werden müssen.
- **Einfache Montage:** Montagefertiges System für eine schnelle und unkomplizierte Installation.
- **Flexibilität:** Dank des abnehmbaren Deckels lassen sich die Kabelboxen auch nachträglich einfach montieren.
- **Bodenmontage:** Direkte Verlegung unter Systemboden zulässig.
- **Vielseitig einsetzbar:** Auch für Kühlmittleitungen von Klimaanlage zugelassen.
- **Schallschutz:** Die Kabelboxen bieten nachgewiesene Schallschutzeigenschaften.
- **Sicherheit:** Der Brandschutz wird dauerhaft und unabhängig vom Rauchschutz gewährleistet. Das bedeutet höchste Sicherheit ab dem Einbau auch schon während der Bauphase.

## Belegungsmöglichkeiten

Die Kabelboxen sind umfassend geprüft und für den Einsatz von Kabeln, Leerrohren sowie Leerrohrbündeln zugelassen.

- Alle Kabel bis  $\varnothing \leq 80\text{mm}$  auch Lichtwellenleiter (ausgenommen Hohlleiterkabel).
- Starre und flexible Kunststoff-Leerrohre mit  $\varnothing \leq 63\text{mm}$  geeignet, sowohl mit als auch ohne Kabelbelegung.
- Einzel verlegte Rohre, wie Kupferrohre mit  $\varnothing \leq 42\text{ mm}$  oder Kunststoffrohre  $\varnothing \leq 50\text{ mm}$ .

## Weitere Ausführungsvarianten

Allwetterbox (AWB)	Akustikboxen	BET Kabelbox
		
Allwetterboxen sind witterungsbeständig und für den Außeneinsatz geeignet. Optimal auch für Photovoltaik-Anlagen.	Akustikboxen S und E bieten eine effektive Lösung zur Schallentkopplung. SoniFoam Kabelboxen sind zusätzlich für den Brandschutz EI90 ausgelegt.	BET Kabelboxen werden direkt auf der Schalung befestigt und in den Ortbeton eingegossen. Abschottung und Aussparung in einem Arbeitsgang.



Unter den QR-Codes erhalten Sie Einblicke in die Funktion der Wichmann Kabelboxen sowie in den Einbau.

Funktion



Einbau



Bitte wenden Sie sich für Fragen an Ihren CENTROVOX Kundenberater!



### **E30/E90 Kabelanlagen mit integriertem Funktionserhalt**

Das komplette System aus gemeinsam geprüften BETAflam Notlaufkabeln, BETAfixss Verlegematerial und Abzweigdosen.



### **Priorit baulicher Brandschutz – CENTROstopp Schottungen**

Im Brandfall halten unsere Priorit Produkte Flucht- und Rettungswege frei von Brandeinwirkung in Form von Rauch, Feuer und Hitze. CENTROstopp Schottungssysteme bieten innovative Problemlösungen für die Abschottung von Kabeldurchführungen.



### **CENTROnet - Siemon**

Unser Portfolio im Bereich Netzwerktechnik deckt alle Anwendungen der „Strukturierten Verkabelung“ ab – von der einfachen Installation bis zum High-End Data Center.



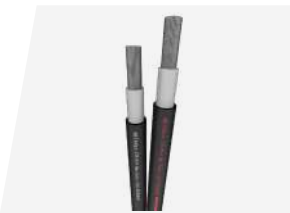
### **CENTROfixss**

Moderne Kabeltragsysteme, einfach und rasch zu verarbeiten. Auf großen Lagerflächen steht unser umfangreiches Lieferprogramm prompt für Sie zur Verfügung.



### **Spezialkabel**

Für uns beginnt ein Spezialkabel bei einer kundenspezifischen Aufmachung, über hochtemperaturbeständige Leitungen bis zu Kabeln für Industrien, deren besonderer Einsatzbereich nach maßgeschneiderten Konstruktionen und Zertifizierungen verlangt.



### **Solarkabel**

Elektronenstrahlvernetzte Solarkabel für höchstmögliche Lebensdauer. Das Vernetzen von Kabeln mit Elektronenstrahlen stellt sicher, dass diese auch bei extremen Witterungsbedingungen über einen langen Zeitraum zuverlässig funktionieren.



### **Standardkabel**

Unser Lager umfasst ein großes Sortiment an Kabeln und Leitungen. Verlässliche und termintreue Logistik erleichtert unseren Kunden die Baustellenabwicklung.