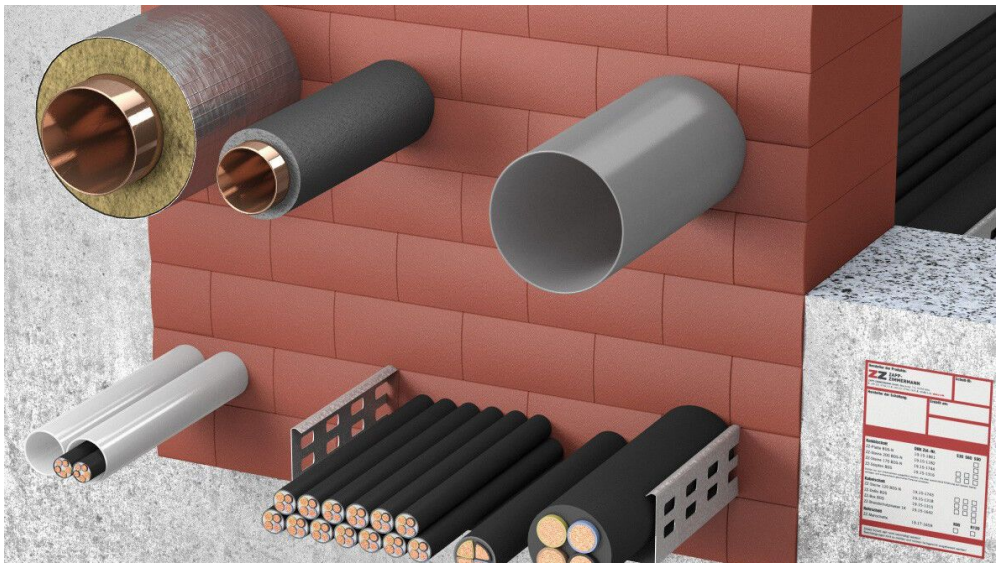
Brandschutzsysteme für Abschottungen und Fugen| ZAPP-ZIMMERMANN

Von ZAPP-ZIMMERMANN



ZAPP-ZIMMERMANN GmbH
Marconistr. 7-9
50769 Köln
Deutschland

Tel.: +49 221 97061-700
Fax: +49 221 97061929

info@z-z.de
www.z-z.de

Brandschutzsysteme für Abschottungen und Fugen dienen der brandschutzgerechten Ausführung von Leitungsdurchführungen und Bauteilfugen in Gebäuden. Sie kommen überall dort zum Einsatz, wo Kabel, Rohre oder Installationen Wände und Decken durchdringen oder Bewegungsfugen den geforderten Feuerwiderstand dauerhaft aufrechterhalten müssen. Für die Planung relevant sind Lösungen für Neubau, Bestand, Nachbelegungen sowie unterschiedliche Wand-, Decken- und Konstruktionstypen.

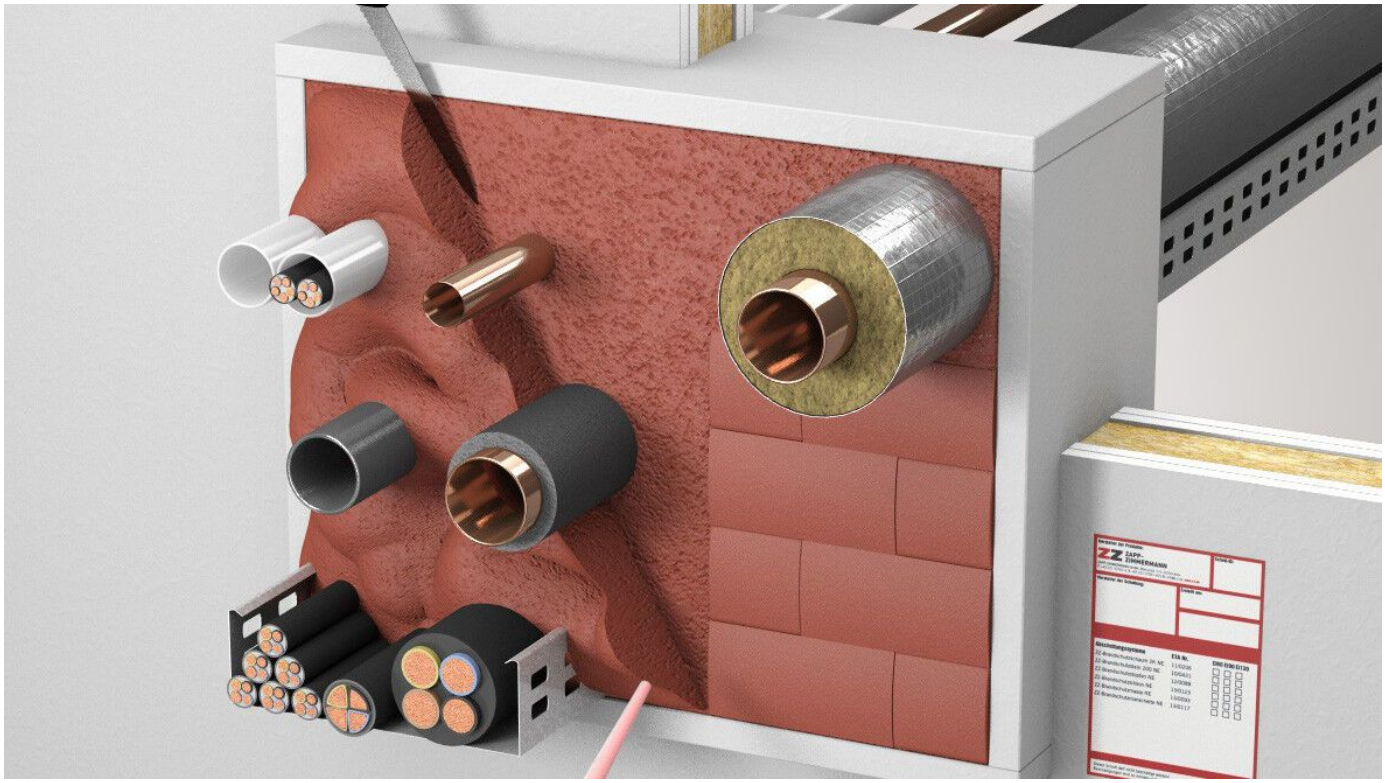
Lösungen für Leitungsabschottungen und Brandschutzfugen

- Kombiabschottungen für gemeinsame Durchführung von Kabeln und Rohren
- Kabelabschottungen für Elektrokabel, Leitungen und Installationsrohre
- Rohrabschottungen für brennbare Rohrleitungen
- Brandschutzfugendichtungen für Anschluss-, Bewegungs- und Dehnfugen
- Brandschutzsilikone und Brandschutzfugenbänder für Wand- und Deckenkonstruktionen

Diese Systeme werden von ZAPP-ZIMMERMANN für unterschiedliche Anwendungsbereiche im baulichen Brandschutz angeboten und führen zu den jeweiligen Produktserien für die konkrete Produktauswahl.

Brandschutzsysteme für Kabel-, Rohr- und Kombiabschottungen

Aus der Serie Brandschutzsysteme für Abschottungen und Fugen| ZAPP-ZIMMERMANN von ZAPP-ZIMMERMANN



Brandschutzabschottungen für Kabel, Rohre und Mischinstallationen sichern Leitungsdurchführungen in Wänden und Decken brandschutzgerecht ab. ZAPP-ZIMMERMANN bietet Lösungen für Kabel-, Rohr- und Kombiabschottungen mit Einsatzmöglichkeiten für Neubau, Sanierung und nachträgliche Belegungsänderungen.

Übersicht Systeme

Produktgruppe	Anwendung	Typische Einsatzfälle
Kombiabschottungen	Kabel und Rohre gemeinsam	Technische Gebäudeausrüstung, Installationsschächte
Kabelabschottungen	Kabeldurchführungen	Elektro- und Datentechnik
Rohrabschottungen	Kunststoffrohre	Sanitär-, Heizungs- und Versorgungsleitungen
Nachbelegbare Systeme	Änderungen im Betrieb	Sanierung, Umbau, wechselnde Installationen

Die breite Palette von Brandschutzsystemen enthält das richtige Produkt für jede Anwendung, praxisgerecht bei Einbau und Nachbelegung. Durch die schnelle, einfache Verarbeitung ohne Spezialwerkzeuge und die Wiederverwendbarkeit der Formteile eignen sich die Systeme für jede Lebensphase des Gebäudes, egal ob im temporären oder permanenten Einsatz. Absolute Staub- und Faserfreiheit machen den Einsatz in jedem Gebäudebereich möglich.

Kombiabschottung

Abschottungen mit gleichzeitiger Belegung von Kabeln und Rohren.

Brandschutzsysteme für Kabel-, Rohr- und Kombiabschottungen

Aus der Serie Brandschutzsysteme für Abschottungen und Fugen| ZAPP-ZIMMERMANN von ZAPP-ZIMMERMANN

ZZ® M60-S90



ZZ® M60-S90 Kombiabschottung - Massivwand

ZZ® M60-S90 Kombiabschottung

Kombiabschottung bzw. Kabelabschottung bis S90 für Massivwände, Massivdecken und leichte Trennwände. Brandabschottung für Elektrokabel, Telekommunikationskabel, optischen Faserkabel, Elektroinstallationsrohre.



ZZ® M60-S90 Kombiabschottung - Leichte Trennwand

Eigenschaften ZZ® M60-S90

Prüfnorm	**EN 1366-3**
Zulassungsnummer	**Z-19.53-2604**
Schotttyp	**Kombiabschottung, Kabelabschottung, Rohrabschottung**
Feuerwiderstandsklasse	**S 90**
Zulässige Bauteile	**Leichte Trennwand, Massivwand, Massivdecke**
Bauteilöffnung	**Eckig**
Systemkomponenten	ZZ® M60-S90 Kombiabschottung

ZZ® M30-S90



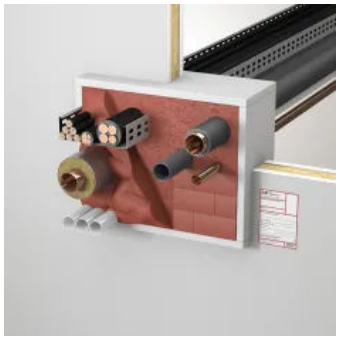
ZZ® M30-S90 Kombiabschottung - Massivwand

ZZ® M30-S90

Kombiabschottung bzw. Kabelabschottung bis S90 für Massivwände, Massivdecken und leichte Trennwände. Brandabschottung für Elektrokabel, Telekommunikationskabel, optischen Faserkabel, Elektroinstallationsrohre sowie brennbare und nichtbrennbare Rohre.

Brandschutzsysteme für Kabel-, Rohr- und Kombiabschottungen

Aus der Serie Brandschutzsysteme für Abschottungen und Fugen| ZAPP-ZIMMERMANN von ZAPP-ZIMMERMANN



ZZ® M30-S90 Kombiabschottung - Leichte Trennwand

Eigenschaften ZZ® M30-S90

Prüfnorm	**EN 1366-3**
Zulassungsnummer	**Z-19.53-2322**
Schotttyp	**Kombiabschottung, Kabelabschottung, Rohrabschottung**
Feuerwiderstandsklasse	**S 90**
Zulässige Bauteile	**Leichte Trennwand, Massivwand, Massivdecke**
Bauteilöffnung	**Eckig, Rund, Unregelmäßig**
Systemkomponenten	ZZ® M30-S90 Kombiabschottung

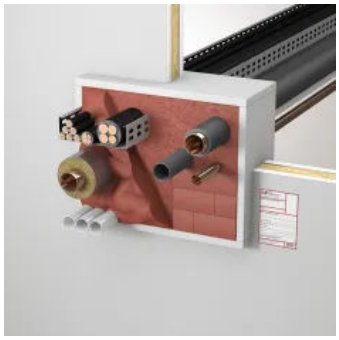
ZZ® M30-S60



ZZ® M30-S60 Kombiabschottung - Massivwand

ZZ® M30-S60

Kombiabschottung bis S60 für hochfeuerhemmende Massivwände, -decken und leichte Trennwände (EI 60) sowie Holzbauteile, deren Anforderungen durch die Holzbaurichtlinie (MHolzBauRL) definiert werden.



ZZ® M30-S60 Kombiabschottung - Leichte Trennwand

Eigenschaften ZZ® M30-S60

Prüfnorm	**EN 1366-3**
Zulassungsnummer	**Z-19.53-2325**
Schotttyp	**Kombiabschottung, Kabelabschottung, Rohrabschottung**
Feuerwiderstandsklasse	**S 60**
Zulässige Bauteile	**Leichte Trennwand, Massivwand, Massivdecke**
Bauteilöffnung	**Eckig, Rund, Unregelmäßig**
Systemkomponenten	ZZ® M30-S60 Kombiabschottung

Brandschutzsysteme für Kabel-, Rohr- und Kombiabschottungen

Aus der Serie Brandschutzsysteme für Abschottungen und Fugen| ZAPP-ZIMMERMANN von ZAPP-ZIMMERMANN

ZZ® M23-S90



ZZ® M23-S90 Kombiabschottung - Massivwand

ZZ® M23-S90 Kombiabschottung

Kombiabschottung S90 für Massivwände, Massivdecken und leichte Trennwände. Brandabschottung von Elektrokabeln und -leitungen aller Art und Durchmesser sowie brennbaren und nichtbrennbaren Rohren.

Eignung

- Große Abschottungen mit mittlerer oder niedriger Belegung
- Mischbelegungen aus Kabeln, brennbaren und nichtbrennbaren Rohren
- Monatge über defekten bzw. nicht zulassungsgerechten Mineralwollabschottungen



ZZ® M23-S90 Kombiabschottung - Leichte Trennwand

Eigenschaften ZZ® M23-S90

Prüfnorm	**DIN 4102-9**
Zulassungsnummer	**Z-19.53-2627**
Schotttyp	**Kombiabschottung, Kabelabschottung, Rohrabschottung**
Feuerwiderstandsklasse	**S 90**
Zulässige Bauteile	**Leichte Trennwand, Massivwand, Massivdecke**
Bauteilöffnung	**Eckig**
Systemkomponenten	ZZ® M23-S90 Kombiabschottung

ZZ® M22-DE



ZZ® M22-DE Kombiabschottung - Massivwand

ZZ® M22-DE Kombiabschottung

Kombiabschottung S30/S60/S90 für Massivwände, Massivdecken, leichte Trennwände. Temporäre sowie permanente Brandabschottung von Elektrokabeln und -leitungen aller Art sowie brennbaren und nichtbrennbaren Rohren.

- Mittlere und große Abschottungen mit mittlerer bis hoher Belegung,
- Mischbelegungen aus Kabeln und nichtbrennbaren Rohren,
- Abschottungen mit häufig wechselnder Belegung

Brandschutzsysteme für Kabel-, Rohr- und Kombiabschottungen

Aus der Serie Brandschutzsysteme für Abschottungen und Fugen| ZAPP-ZIMMERMANN von ZAPP-ZIMMERMANN



ZZ® M22-DE Kombiabschottung - Leichte Trennwand

Eigenschaften ZZ® M22-DE

Prüfnorm	**DIN 4102-9**
Zulassungsnummer	**Z-19.53-2516**
Schotttyp	**Kombiabschottung, Kabelabschottung, Rohrabschottung**
Feuerwiderstandsklasse	**S 30, S 60, S 90**
Zulässige Bauteile	**Leichte Trennwand, Massivwand, Massivdecke**
Bauteilöffnung	**Eckig**
Systemkomponenten	ZZ® M22-DE Kombiabschottung

ZZ® M21-S90



ZZ® M21-S90 Kombiabschottung - Massivwand

ZZ® M21-S90 Kombiabschottung

Kombiabschottung S90 für Massivwände, Massivdecken und leichte Trennwände. Temporäre sowie permanente Brandabschottung von Elektrokabeln und -leitungen aller Art und Durchmesser sowie brennbaren und nichtbrennbaren Rohren.

Eignung

- Erstellung von Kombiabschottungen mit Schottdicke von nur 120 mm, da Brandschutzstein sowohl in 120 mm als auch 170 mm Schottdicke einsetzbar ist (Quereinbau verschließt bis zu 42 % mehr Öffnungsfläche)
- Rohrabschottungen mit geringen Arbeitsräumen
- Hochbelegte bzw. schwer zugängliche Bereiche (Einsatz von ZZ® 330 Brandschutzschaum)



ZZ® M21-S90 Kombiabschottung - Leichte Trennwand

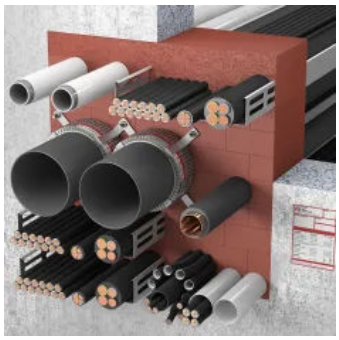
Eigenschaften ZZ® M21-S90

Prüfnorm	**DIN 4102-9**
Zulassungsnummer	**Z-19.53-2440**
Schotttyp	**Kombiabschottung, Kabelabschottung, Rohrabschottung**
Feuerwiderstandsklasse	**S 90**
Zulässige Bauteile	**Leichte Trennwand, Massivwand, Massivdecke**
Bauteilöffnung	**Eckig**
Systemkomponenten	ZZ® M21-S90 Kombiabschottung

Brandschutzsysteme für Kabel-, Rohr- und Kombiabschottungen

Aus der Serie Brandschutzsysteme für Abschottungen und Fugen| ZAPP-ZIMMERMANN von ZAPP-ZIMMERMANN

ZZ® M20-S90



ZZ® M20-S90 Kombiabschottung - Massivwand

ZZ® M20-S90 Kombiabschottung

Kombiabschottung S90 für Massivwände, Massivdecken, leichte Trennwände, Gipswände und Wände vom Typ PRIOWALL. Temporäre sowie permanente Brandabschottung von Elektrokabeln und -leitungen aller Art und Durchmesser sowie brennbaren und nichtbrennbaren Rohren.

Eignung

- Mittlere und große Abschottungen mit mittlerer bis hoher Belegung
- Mischbelegungen aus Kabeln, brennbaren und nichtbrennbaren Rohren
- Rohre mit Kautschukisolierung, Hydraulikleitungen und Mehrschichtverbundrohre
- Abschottungen mit häufig wechselnder Belegung



ZZ® M20-S90 Kombiabschottung - Leichte Trennwand

Eigenschaften ZZ® M20-S90

Prüfnorm	**DIN 4102-9**
Zulassungsnummer	**Z-19.53-2529**
Schotttyp	**Kombiabschottung, Kabelabschottung, Rohrabschottung**
Feuerwiderstandsklasse	**S 90**
Zulässige Bauteile	**Leichte Trennwand, Massivwand, Massivdecke, Gipswand, PRIOWALL**
Bauteilöffnung	**Eckig**
Systemkomponenten	ZZ® M20-S90 Kombiabschottung

ZZ® M10-DE



ZZ® M10-DE Kombiabschottung - Massivwand

ZZ® M10-DE Kombiabschottung

Kombiabschottung S30/S60/S90 für Massivwände, Massivdecken und leichte Trennwände und Wände vom Typ PRIOWALL. Temporäre sowie permanente Brandabschottung von Elektrokabeln und -leitungen aller Art und Durchmesser sowie nichtbrennbaren Rohren.

Eignung

- Kernbohrungen bis 250 mm Durchmesserin Massivwänden und -decken
- Mischbelegungen aus Kabeln und nichtbrennbaren Rohren
- Abschottungen mit häufig wechselnder Belegung

Brandschutzsysteme für Kabel-, Rohr- und Kombiabschottungen

Aus der Serie Brandschutzsysteme für Abschottungen und Fugen| ZAPP-ZIMMERMANN von ZAPP-ZIMMERMANN



ZZ® M10-DE Kombiabschottung - Leichte Trennwand

Eigenschaften ZZ® M10-DE

Prüfnorm	**DIN 4102-9**
Zulassungsnummer	**Z-19.53-2470**
Schotttyp	**Kombiabschottung, Kabelabschottung, Rohrabschottung**
Feuerwiderstandsklasse	**S 30, S 60, S 90**
Zulässige Bauteile	**Leichte Trennwand, Massivwände, Massivdecke, PRIOWALL**
Bauteilöffnung	**Rund**
Systemkomponenten	ZZ® M10-DE Kombiabschottung

Kabelabschottung

ZZ® C60-DE



ZZ® C60-DE Kabelabschottung - Massivwand

ZZ® C60-DE Kabelabschottung

Kabelabschottung S30/S60/S90 für Massivwände, Massivdecken und leichte Trennwände. Temporäre sowie permanente Brandabschottung von Elektrokabeln und -leitungen aller Art.

Eignung

- Kleine bis mittelgroße Abschottungen mit mittlerer bis hoher Belegung
- Kabel aller Art
- Durchführung in leichten Trennwänden ohne zusätzliche Rahmen oder Aufleistungen
- Abschottungen mit häufig wechselnder Belegung



ZZ® C60-DE - Leichte Trennwand

Eigenschaften ZZ® C60-DE

Prüfnorm	**DIN 4102-9**
Zulassungsnummer	**Z-19.53-2468**
Schotttyp	**Kabelabschottung**
Feuerwiderstandsklasse	**S 30, S 60, S 90**
Zulässige Bauteile	**Leichte Trennwand, Massivwand, Massivdecke**
Bauteilöffnung	**Eckig**
Systemkomponenten	ZZ® C60-DE Kabelabschottung

Brandschutzsysteme für Kabel-, Rohr- und Kombiabschottungen

Aus der Serie Brandschutzsysteme für Abschottungen und Fugen| ZAPP-ZIMMERMANN von ZAPP-ZIMMERMANN

ZZ® C40-DE



ZZ® C40-DE Kabelabschottung - Massivwand

ZZ® C40-DE Kabelabschottung

Kabelabschottung S90/S120 für Massivwände und leichte Trennwände sowie S90 für Massivdecken. Brandabschottung für Elektroinstallationsrohre (EIR) bis Ø 50 mm sowie Speedpipes bis Ø 80 mm.



ZZ® C40-DE Kabelabschottung - Leichte Trennwand

Eigenschaften ZZ® C40-DE

Prüfnorm	**DIN 4102-9**
Zulassungsnummer	**Z-19.53-2513**
Schotttyp	**Kabelabschottung**
Feuerwiderstandsklasse	**S 90, S 120**
Zulässige Bauteile	**Leichte Trennwand, Massivwand, Massivdecke**
Bauteilöffnung	**Rund, Unregelmäßig**
Systemkomponenten	ZZ® C40-DE Kabelabschottung

ZZ® C33-S90



ZZ® C33-S90 Kabelabschottung - Massivwand

ZZ® C33-S90 Kabelabschottung

Kabelabschottung S90 für Massivwände, Massivdecken und leichte Trennwände. Permanente Brandabschottung von Elektrokabeln bis zu einem Durchmesser von 18 mm.

Eignung

- Kleinstabschottungen in Massivwänden und -decken
- Kabel bis 18 mm Durchmesser

Brandschutzsysteme für Kabel-, Rohr- und Kombiabschottungen

Aus der Serie Brandschutzsysteme für Abschottungen und Fugen| ZAPP-ZIMMERMANN von ZAPP-ZIMMERMANN



ZZ® C33-S90 - Leichte Trennwand

Eigenschaften ZZ® C33-S90

Prüfnorm	**DIN 4102-9**
Zulassungsnummer	**Z-19.53-2407**
Schotttyp	**Kabelabschottung**
Feuerwiderstandsklasse	**S 90**
Zulässige Bauteile	**Leichte Trennwand, Massivwand, Massivdecke**
Bauteilöffnung	**Eckig, Rund, Unregelmäßig**
Systemkomponenten	ZZ® C33-S90 Kabelabschottung

ZZ® C31-DE



ZZ® C31-DE Kabelabschottung - Massivwand

ZZ® C31-DE Kabelabschottung

Kabelabschottung S90 für Massivwände und leichte Trennwände sowie S90 und S120 für Massivdecken.
Brandabschottung für Kabel aller Art bis zu einem Durchmesser von 21 mm.

- Schnelles und einfaches Verschließen von Bauteilöffnungen
- kleine Abschottungen
- Schwer zugängliche oder unregelmäßige Öffnungen
- Abschottung in Außenwänden



ZZ® C31-DE Kabelabschottung - Leichte Trennwand

Eigenschaften ZZ® C31-DE

Prüfnorm	**DIN 4102-9**
Zulassungsnummer	**Z-19.53-2481**
Schotttyp	**Kabelabschottung**
Feuerwiderstandsklasse	**S 90**
Zulässige Bauteile	**Leichte Trennwand, Massivwand, Massivdecke**
Bauteilöffnung	**Eckig, Rund, Unregelmäßig**
Systemkomponenten	ZZ® C31-DE Kabelabschottung

Brandschutzsysteme für Kabel-, Rohr- und Kombiabschottungen

Aus der Serie Brandschutzsysteme für Abschottungen und Fugen| ZAPP-ZIMMERMANN von ZAPP-ZIMMERMANN

ZZ® C30-DE



ZZ® C30-DE Kabelabschottung - Massivwand

ZZ® C30-DE Kabelabschottung

Kabelabschottung S90 und S120 für Massivwände, Massivdecken und leichte Trennwände. Brandabschottung für Kabel aller Art bis zu einem Durchmesser von 21 mm.

- Schnelles und einfaches verschließen von Bauteilöffnungen
- Kleine Abschottungen
- Schwer zugängliche oder unregelmäßige Öffnungen

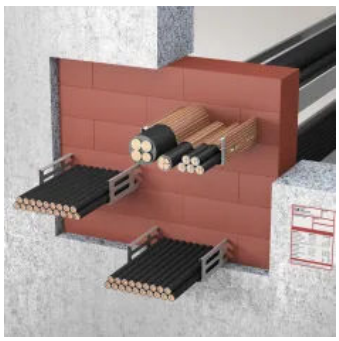


ZZ® C30-DE Kabelabschottung - Leichte Trennwand

Eigenschaften ZZ® C30-DE

Prüfnorm	**DIN 4102-9**
Zulassungsnummer	**Z-19.53-2480**
Schotttyp	**Kabelabschottung**
Feuerwiderstandsklasse	**S 90**
Zulässige Bauteile	**Leichte Trennwand, Massivwand, Massivdecke**
Bauteilöffnung	**Eckig, Rund, Unregelmäßig**
Systemkomponenten	ZZ® C30-DE Kabelabschottung

ZZ® C21-DE



ZZ® C21-DE Kabelabschottung - Massivwand

ZZ® C21-DE Kabelabschottung

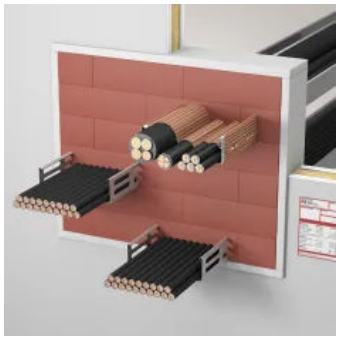
Kabelabschottung S30/S60/S90 für Massivwände, Massivdecken und leichte Trennwände. Temporäre sowie permanente Brandabschottung von Elektrokabeln und -leitungen aller Art.

Eignung

- Mittlere und große Abschottungen mit mittlerer bis hoher Belegung
- Abschottungen mit häufig wechselnder Belegung

Brandschutzsysteme für Kabel-, Rohr- und Kombiabschottungen

Aus der Serie Brandschutzsysteme für Abschottungen und Fugen| ZAPP-ZIMMERMANN von ZAPP-ZIMMERMANN



ZZ® C21-DE Kabelabschottung - Leichte Trennwand

Eigenschaften ZZ® C21-DE

Prüfnorm	**DIN 4102-9**
Zulassungsnummer	**Z-19.53-2515**
Schotttyp	**Kabelabschottung**
Feuerwiderstandsklasse	**S 30, S 60, S 90**
Zulässige Bauteile	**Leichte Trennwand, Massivwand, Massivdecke**
Bauteilöffnung	**Eckig**
Systemkomponenten	ZZ® C21-DE Kabelabschottung

ZZ® C11-DE



ZZ® C11-DE - Massivwand

ZZ® C11-DE Kabelabschottung

Kabelabschottung S30/S60/S90 für Massivwände, Massivdecken und leichte Trennwände. Temporäre sowie permanente Brandabschottung von Elektrokabeln und -leitungen aller Art.

Eignung

- Kleinstabschottungen mit 75 mm oder 100 mm Durchmesser
- Kabel mit kleinem bis mittleren Durchmesser
- Durchführungen in leichten Trennwänden
- Abschottungen mit häufig wechselnder Belegung



ZZ® C11-DE Kabelabschottung - Leichte Trennwand

Eigenschaften ZZ® C11-DE

Prüfnorm	**DIN 4102-9**
Zulassungsnummer	**Z-19.53-2469**
Schotttyp	**Kabelabschottung**
Feuerwiderstandsklasse	**S 30, S 60, S 90**
Zulässige Bauteile	**Leichte Trennwand, Massivwand, Massivdecke**
Bauteilöffnung	**Rund**
Systemkomponenten	ZZ® C11-DE Kabelabschottung

Brandschutzsysteme für Kabel-, Rohr- und Kombiabschottungen

Aus der Serie Brandschutzsysteme für Abschottungen und Fugen| ZAPP-ZIMMERMANN von ZAPP-ZIMMERMANN

Rohrabschottung

ZZ® P42-DE



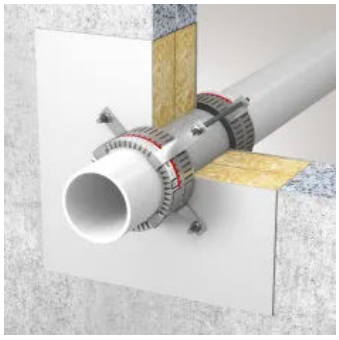
ZZ® P42-DE Rohrabschottung - Massivwand

ZZ® P42-DE Rohrabschottung

Feuerwiderstandsklasse R90/R120 für Massivwände, Massivdecken und leichte Trennwände. Brandabschottung von brennbaren Rohren.

Eignung

– Abschottungen von Kunststoffrohren bis max. 160 mm Außendurchmesser in Massivwänden, leichten Trennwänden und Massivdecken



ZZ® P42-DE Rohrabschottung - Massivwand

Eigenschaften ZZ® P42-DE

Prüfnorm	**DIN 4102-11**
Zulassungsnummer	**Z-19.53-2613**
Schotttyp	**Rohrabschottung**
Feuerwiderstandsklasse	**R 30, R 60, R 90, R 120**
Zulässige Bauteile	**Leichte Trennwand, Massivwand, Massivdecke**
Bauteilöffnung	**Rund**
Systemkomponenten	ZZ® P42-DE Rohrabschottung