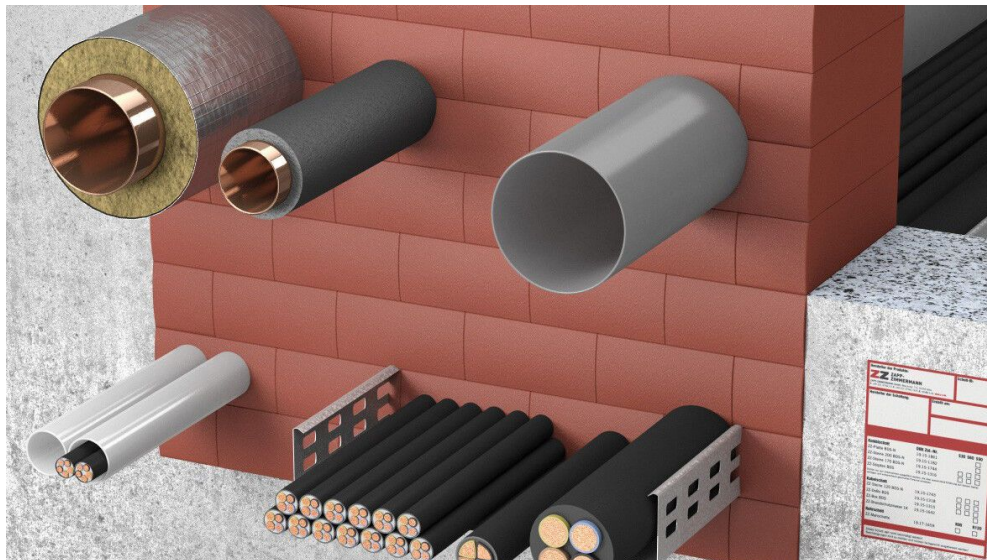


Brandschutzsysteme für Abschottungen und Fugen

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

Innovative Brandschutzsysteme im Bereich der Kabel-, Rohr- und Kombiabschottungen sowie Brandschutzfugendichtungen und intumeszierende Bauteile aus Schaumstoffen.

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.

Neue Brandschutzfugendichtungssysteme

Zapp-Zimmermann stellt eine neue Fugenbandgeneration vor. Die Prüfzeugnisse decken eine Vielzahl von Anwendungsbereichen ab:

Fugen mit geringer Dehnung einlagig, Dehn- und Bewegungsfuge einlagig oder zweilagig und Brandschutzsilikon. Diese bestehen durch Wirtschaftlichkeit und praxisgerechten Einbau.

Brandschutzsysteme für Kabel-, Rohr- und Kombiabschottungen

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



Brandschutzsysteme im Bereich der Kabel-, Rohr- und Kombiabschottungen.

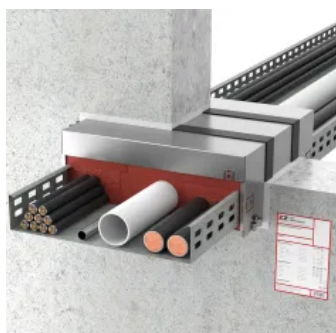
Abschottungssysteme - Kombiabschottung

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.

ZZ® M60-S90



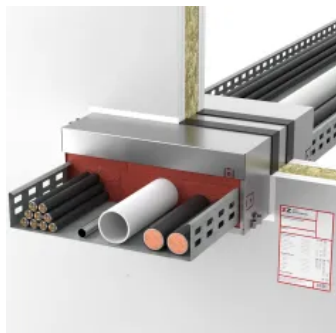
ZZ® M60-S90 Kombiabschottung - Massivwand

ZZ® M60-S90 Kombiabschottung

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

Brandschutzsysteme für Kabel-, Rohr- und Kombiabschottungen

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



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



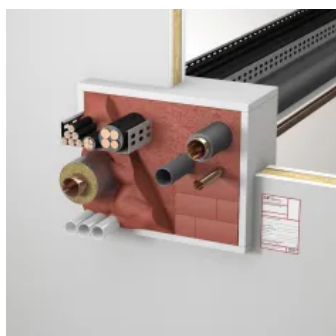
ZZ® M30-S90 Kombiabschottung - Massivwand

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.

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-S90 Kombiabschottung - Leichte Trennwand

Brandschutzsysteme für Kabel-, Rohr- und Kombiabschottungen

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

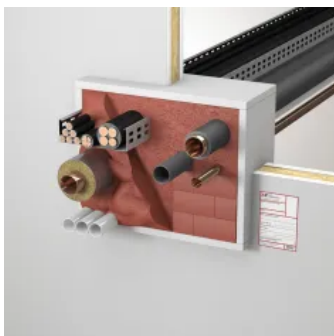
ZZ® M30-S60



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.

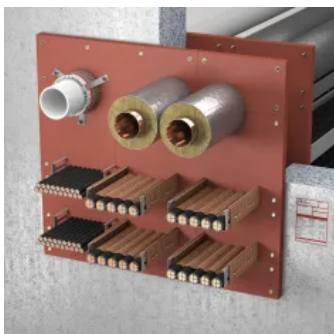


ZZ® M30-S60 Kombiabschottung - Leichte Trennwand

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

ZZ® M23-S90



ZZ® M23-S90 Kombiabschottung - Massivwand

ZZ® M23-S90 Kombiabschottung

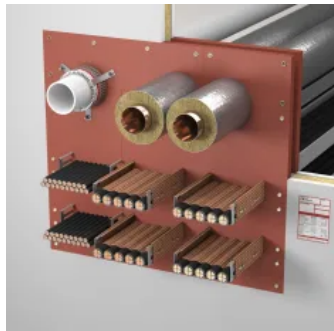
Kombiabschottung S90 für Massivwände, Massivdecken und leichte Trennwände. Brandabschottung von Elektrokabeln und -leitungen aller Art und Durchmesser sowie brennbaren und nichtbrennbaren Rohren.

Eignung

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

Brandschutzsysteme für Kabel-, Rohr- und Kombiabschottungen

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

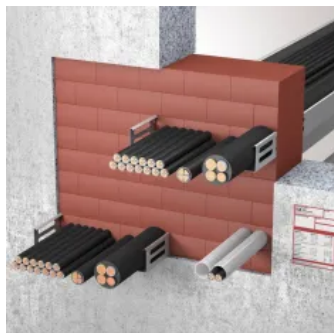


ZZ® M23-S90 Kombiabschottung - Leichte Trennwand

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

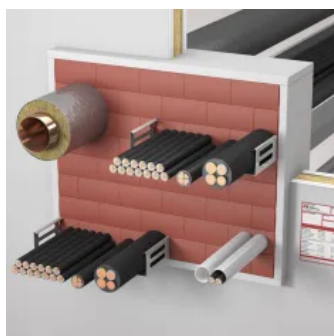


ZZ® M22-DE Kombiabschottung - Massivwand

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



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

Brandschutzsysteme für Kabel-, Rohr- und Kombiabschottungen

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

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 verschleißt bis zu 42 % mehr Öffnungsfläche)
- Rohrabschottungen mit geringen Arbeitsräumen
- Hochbelegte bzw. schwer zugängliche Bereiche (Einsatz von ZZ® 330 Brandschutzschaum)

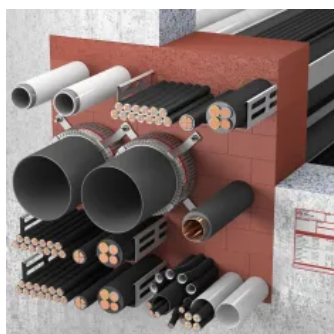


ZZ® M21-S90 Kombiabschottung - Leichte Trennwand

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

ZZ® M20-S90



ZZ® M20-S90 Kombiabschottung - Massivwand

ZZ® M20-S90 Kombiabschottung

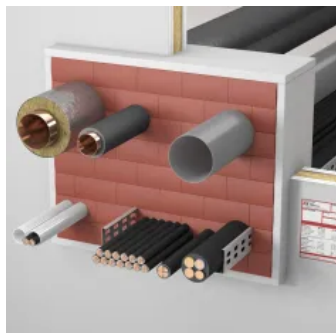
Kombiabschottung S90 für Massivwände, Massivdecken, leichte Trennwände, Gipswände und Wände vom Typ PRIOWALL. Temporäre sowie permanente Brandabschottung von Elektrokabeln und -leitungen aller Art und Durchmesser sowie brennbaren und nichtbrennbaren Rohren.

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

Brandschutzsysteme für Kabel-, Rohr- und Kombiabschottungen

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



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

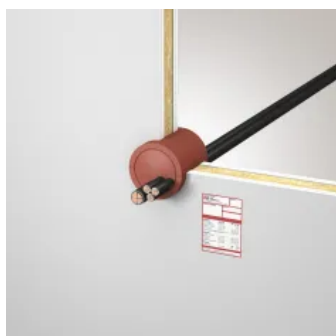
Kombiabschottung S30/S60/S90 für Massivwände, Massivdecken und leichte Trennwände und Wände vom Typ PRIOWALL. Temporäre sowie permanente Brandabschottung von Elektrokabeln und -leitungen aller Art und Durchmesser sowie nichtbrennbaren Rohren.

Eignung

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

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



ZZ® M10-DE Kombiabschottung - Leichte Trennwand

Brandschutzsysteme für Kabel-, Rohr- und Kombiabschottungen

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

Kabelabschottung

ZZ® C60-DE



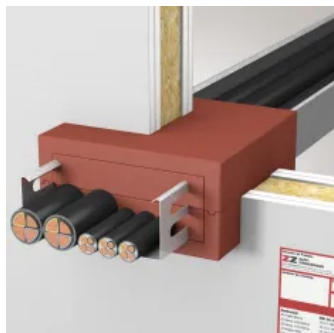
ZZ® C60-DE Kabelabschottung - Massivwand

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

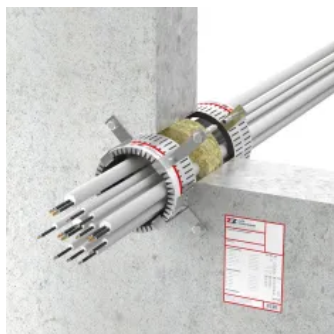


ZZ® C60-DE - Leichte Trennwand

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

ZZ® C40-DE



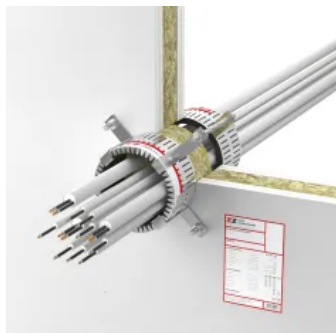
ZZ® C40-DE Kabelabschottung - Massivwand

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.

Brandschutzsysteme für Kabel-, Rohr- und Kombiabschottungen

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



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

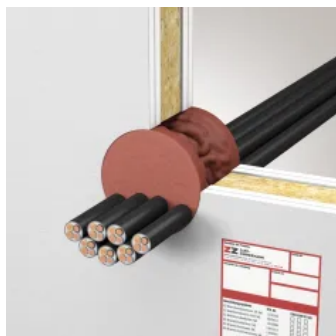
Kabelabschottung S90 für Massivwände, Massivdecken und leichte Trennwände. Permanente Brandabschottung von Elektrokabeln bis zu einem Durchmesser von 18 mm.

Eignung

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

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® C33-S90 - Leichte Trennwand

Brandschutzsysteme für Kabel-, Rohr- und Kombiabschottungen

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

ZZ® C31-DE

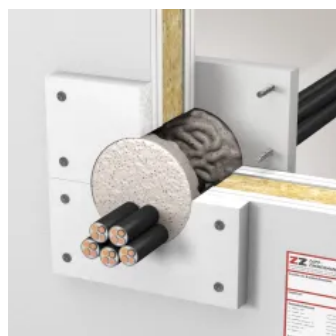


ZZ® C31-DE Kabelabschottung - Massivwand

ZZ® C31-DE Kabelabschottung

Kabelabschottung S90 für Massivwände und leichte Trennwände sowie 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

ZZ® C30-DE



ZZ® C30-DE Kabelabschottung - Massivwand

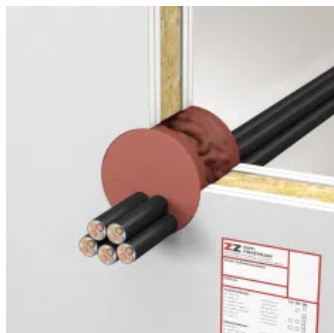
ZZ® C30-DE Kabelabschottung

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

Brandschutzsysteme für Kabel-, Rohr- und Kombiabschottungen

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

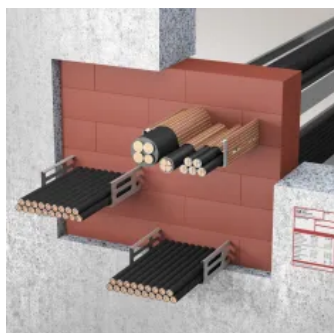


ZZ® C30-DE Kabelabschottung - Leichte Trennwand

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



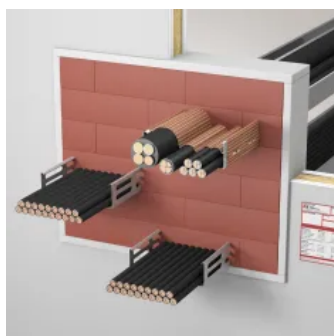
ZZ® C21-DE Kabelabschottung - Massivwand

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



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

Brandschutzsysteme für Kabel-, Rohr- und Kombiabschottungen

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

ZZ® C11-DE



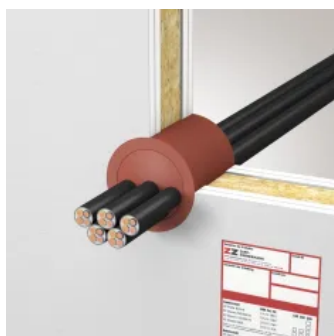
ZZ® C11-DE - Massivwand

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

Rohrabschottung

ZZ® P42-DE



ZZ® P42-DE Rohrabschottung - Massivwand

ZZ® P42-DE Rohrabschottung

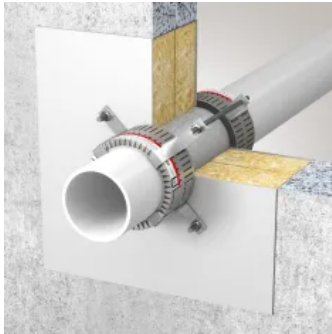
Feuerwiderstandsklasse R90/R120 für Massivwände, Massivdecken und leichte Trennwände. Brandabschottung von brennbaren Rohren.

Eignung

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

Brandschutzsysteme für Kabel-, Rohr- und Kombiabschottungen

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



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