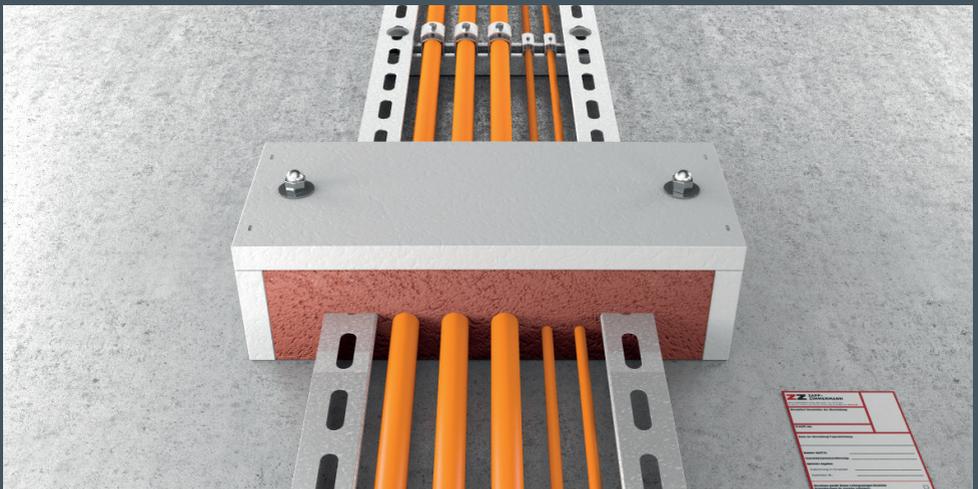


Wirksame Unterstützungsmaßnahme ZZ W20

MONTAGEANLEITUNG



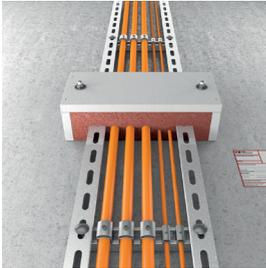
Wirksame Unterstützungsmaßnahme ZZ W20:	3-10
/ Grundsätzliches	4
/ Allgemeine Hinweise	4
/ Systemkomponenten und Zubehör	6
/ Montageschritte	8
/ Tipps & Hinweise	9
/ Leistungserklärung	10

Wirksame Unterstützungsmaßnahme ZZ W20

für Kabelanlagen mit Anforderung an den Funktionserhalt

Wirksame Unterstüztungsmaßnahme ZZ W20

Wirksame Unterstüztung von Kabelanlagen mit integriertem Funktionserhalt in Anlehnung an DIN 4102-12.



Wirksame Unterstüztungsmaßnahme (WUM)

Besonders geeignet für: Vertikale Verlegung von Kabeln mit Funktionserhalt E30 bis E90, bei Raumhöhen > 3,5 m, ohne zusätzliche Zugentlastungsschleifen

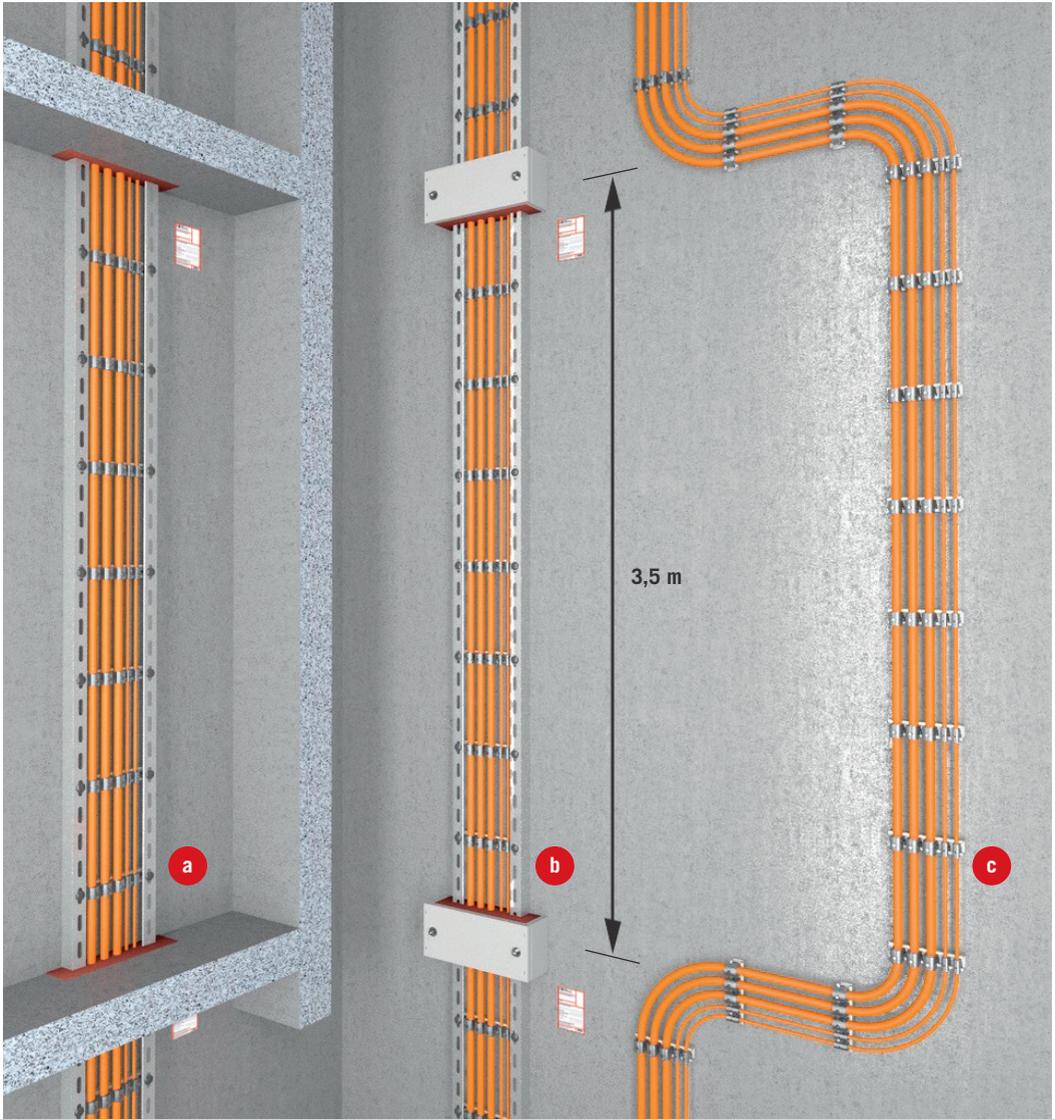
Grundsätzliches

- / Bei der Ausführung der wirksamen Unterstüztungsmaßnahme ist die gutachterliche Stellungnahme GS 3.2/16-080-3 der MFPA Leipzig GmbH maßgebend.
- / Alle technischen Vorgaben sind der gutachterlichen Stellungnahme zu entnehmen.
- / Es ist sicherzustellen, dass durch die Montage der wirksamen Unterstüztungsmaßnahme die Standsicherheit des angrenzenden Bauteils, auch im Brandfall, nicht beeinträchtigt wird. Der Verwendbarkeitsnachweis des Bauteils ist zu beachten.
- / Alle betroffenen Vorschriften und technischen Regeln anderer Gewerke, insbesondere die der Elektrotechnik, sind zu beachten und einzuhalten. Die Verlegung der Kabel mit Funktionserhalt hat entsprechend einem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis bzw. entsprechend einer gutachterlichen Stellungnahme für Steigtrassen zu erfolgen.
- / Bitte beachten Sie die Sicherheitsdatenblätter der Produkte.

Allgemeine Hinweise

- / Die Kabel mit Funktionserhalt müssen auf Profilschienen mit Bügelschellen, auf Steigtrassen oder mit Einzelschellen entsprechend einem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis bzw. entsprechend einer gutachterlichen Stellungnahme verlegt sein.
- / Die Kabelanlagen mit integriertem Funktionserhalt sind gemäß den Randbedingungen und Konstruktionsgrundsätzen der entsprechenden Nachweise auszuführen. Diesbezüglich sind die technischen Regeln und die Vorgaben des Herstellers des Kabeltragesystems einzuhalten.
- / Die gutachterliche Stellungnahme GS 3.2/16-080-3 kann zusammen mit dem entsprechenden allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis für Kabelanlagen mit integriertem Funktionserhalt in Verbindung mit den gutachterlichen Stellungnahmen für Steigtrassen („Normtragekonstruktion“) im bauaufsichtlichen Verfahren vorgelegt werden, da die Abweichung von dem vorgenannten Nachweis brandschutztechnisch als „nicht wesentlich“ bewertet wird.

Wirksame Unterstützungsmaßnahme ZZ W20



Verlegearten von Kabelanlagen mit Anforderungen an den Funktionserhalt

- a) Klassifizierte Deckenabschottung
- b) Wirksame Unterstützungsmaßnahme ZZ W20
- c) Verlegung mit Zugentlastungsschleifen gem. DIN 4102-12

Wirksame Unterstützungsmaßnahme ZZ W20

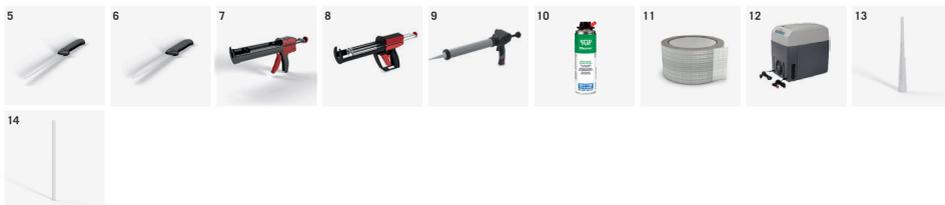
Systemkomponenten



	Bezeichnung	L x H x T [mm]	Art.-Nr.	VE
	U-Rahmen ZZ 730-350 <i>inkl. Kennzeichnungsschild</i>	350 x 200 x 125	B16H00-0068	1
	U-Rahmen ZZ 730-450 <i>inkl. Kennzeichnungsschild</i>	450 x 200 x 125	B16H00-0069	1
1	U-Rahmen ZZ 730-550 <i>inkl. Kennzeichnungsschild</i>	550 x 200 x 125	B16H00-0070	1
	U-Rahmen ZZ 730-650 <i>inkl. Kennzeichnungsschild</i>	650 x 200 x 125	B16H00-0071	1
	U-Rahmen ZZ 730-750 <i>inkl. Kennzeichnungsschild</i>	750 x 200 x 125	B16H00-0072	1
	ZZ-Brandschutzschaum 2K NE 380 ml, 6er Set <i>6 x ZZ-Brandschutzschaum 2K NE, Mischeraufsätze, 6 x Paar Handschuhe, 1 x Schalungsband</i>		B15N01-0106	1
2	Starter Kit ZZ-Brandschutzschaum 2K NE <i>1 x ZZ-Brandschutzschaum 2K NE 380 ml, 2 x Mischeraufsatz, 1 x Kennzeichnungsschild, 1 x EasyMax Kartuschenpistole</i>		B16N00-0125	1
	ZZ-Brandschutzschaum 2K NE 380 ml <i>inkl. 2 x Mischeraufsatz</i>		B15V01-0001	1
3	Befestigungsset Stahlbeton für WUM ZZ W20 <i>2 x Schraubanker M10, 2 x Gewindestift M10, 4 x Unterlegscheibe, 2 x Mutter M10, 2 x Hutmutter M10</i>		B16H00-0073	1
4	Kennzeichnungsschild allgemein		B16H00-0029	1

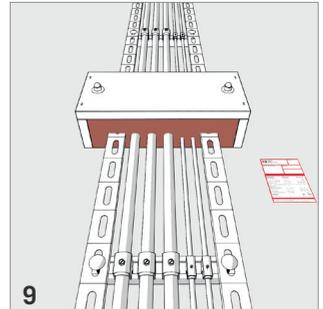
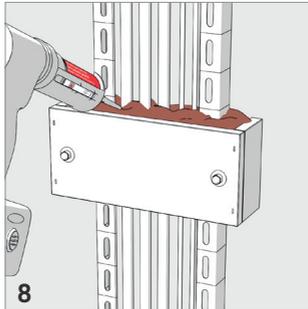
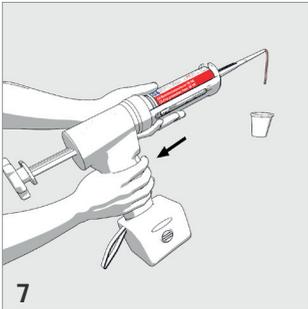
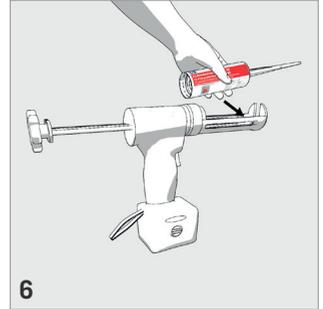
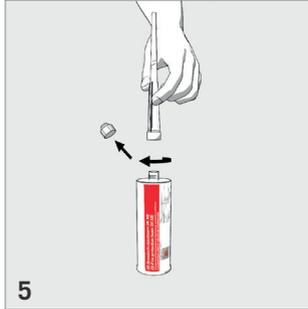
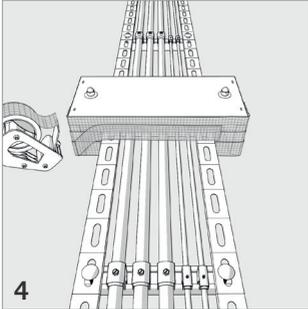
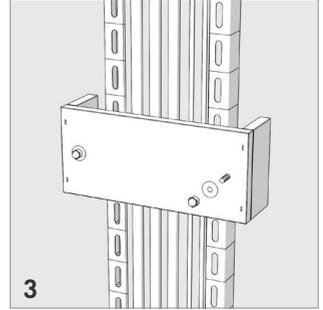
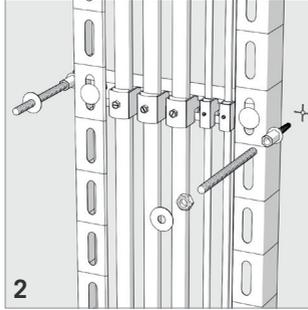
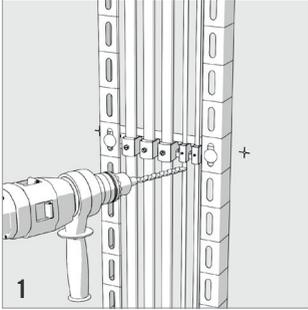
Wirksame Unterstützungsmaßnahme ZZ W20

Zubehör



	Bezeichnung	Art.-Nr.	VE
5	Messer mit Wellenschliff, schmal	B16H00-0042	1
6	Messer mit Wellenschliff, breit	B16H00-0043	1
7	EasyMax Kartuschenpistole <i>für 380 ml Kartuschen (5:1)</i>	B16N00-0124	1
8	HandyMax Kartuschenpistole <i>für 380 ml Kartuschen (5:1)</i>	B16H00-0044	1
9	PowerMax Akku-Kartuschenpistole (2K) <i>für 380 ml Kartuschen (5:1)</i>	B16H00-0060	1
10	OTTOPUR Cleaner, 500 ml <i>zum einfachen Entfernen von frischen, nicht ausgehärteten PUR Schäumen</i>	B99H00-0165	1
11	Schalungsband <i>Breite 50 mm, 20 m auf Rolle</i>	B99V01-0008	1
12	Temperierbox WAECO <i>mit digitaler Temperaturanzeige, Temperaturregler fix 20 °C und Spannungswächter</i>	B99H00-0163	1
13	Mischeraufsatz, 12er Set <i>für 380 ml Kartuschen (5:1)</i>	B99H00-0112	1
14	Verlängerungsrohrchen, 12er Set <i>für Mischeraufsatz, Länge 20 cm</i>	B99H00-0172	1

Wirksame Unterstützungsmaßnahme ZZ W20



Wirksame Unterstützungsmaßnahme ZZ W20

Montageschritte

Bei der Ausführung der wirksamen Unterstützungsmaßnahme sind die Angaben der gutachterlichen Stellungnahme GS 3.2/16-080-3 maßgebend.

1. Anzeichnen und Erstellen der passenden Bohrungen für die verwendeten Befestigungsmittel. Die Befestigung erfolgt seitlich neben der Kabelanlage. Für den im Befestigungsset enthaltenden Betonanker ist ein Bohrloch \varnothing 6 mm zu erstellen.
2. Gewindestifte M10 mit für den Untergrund geeigneten Befestigungsmitteln befestigen.
3. Brandschutzgehäuse über die Gewindestifte stülpen und mittels Muttern und Unterlegscheiben befestigen.
4. Brandschutzgehäuse unterseitig mit Schalungsband abkleben. Gegebenenfalls ist dieses provisorisch anzuheften, z.B. mittels Heftklammern.
5. Die Kartusche ZZ-Brandschutzschaum 2K NE / Brandschutzschaum ZZ 330 senkrecht mit der Spitze nach oben halten, die untere Schutzkappe entfernen, den Verschlussdeckel abschrauben und den beigelegten Mischer festschrauben.
6. Die Kartusche in das vorgesehene Auspressgerät einlegen.
7. Auspressen beginnen und uneinheitlichen Vorlauf verwerfen.
8. Brandschutzgehäuse von unten nach oben mit ZZ-Brandschutzschaum 2K NE / Brandschutzschaum ZZ 330 verfüllen. Die Mischerspitze immer über den Schaum führen, damit diese nicht verklebt oder verstopft. Ab einer Arbeitsunterbrechung länger als ca. 50 Sekunden härtet der Schaum im Mischer aus. Zum Fortsetzen muss in diesem Fall der Mischer ausgewechselt werden. Dazu ist zunächst das Auspressgerät zu entlasten. Anschließend kann der alte Mischer durch einen neuen ersetzt werden.
9. Unter Berücksichtigung der notwendigen Schutzmaßnahmen und Sicherheitsbestimmungen können nach ca. 2 Minuten überstehende Schaumreste mit einem geeigneten Messer abgeschnitten werden und das Kennzeichnungsschild neben der WUM befestigt werden.

Tipps & Hinweise

- / Zum optimalen Schneiden des ZZ-Brandschutzschaum 2K NE / Brandschutzschaum ZZ 330 empfehlen wir das Messer mit Wellenschliff breit bzw. schmal. (siehe Zubehör)
- / Alternativ kann das Brandschutzgehäuse auch vollständig bzw. teilweise mit ZZ-Brandschutzsteinen 200 BDS-N verfüllt werden. Offene Fugen und Kabelwickel werden hierbei min. 2 cm tief mit ZZ-Brandschutzmasse BDS-N (1K) oder Brandschutzmasse ZZ 333 abgedichtet.

Leistungserklärung

Link zu der Leistungserklärung

Systemkomponente

Link

ZZ-Brandschutzschaum 2K NE

www.z-z.eu/dop-11-01

ZAPP-ZIMMERMANN GmbH
Marconistraße 7-9
50769 Köln

Phone: +49 221 97061-0
Fax: +49 221 97061-929
E-mail: info@z-z.de
Internet: www.z-z.de

Bilder/ Images

ZAPP-ZIMMERMANN GmbH

Copyright

© ZAPP-ZIMMERMANN GmbH

Stand: 01.2018

Irrtümer und technische Änderungen
sind vorbehalten. Modifications and
errors excepted.

Art.-Nr./ Art. no.: B99M00-0095

ZZ ZAPP-
ZIMMERMANN

INNOVATIVE BRANDSCHUTZSYSTEME

www.z-z.de