

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Eine vom Bund und den Ländern gemeinsam
getragene Anstalt des öffentlichen Rechts

**Zulassungs- und Genehmigungsstelle
für Bauprodukte und Bauarten**

Datum:

07.01.2025

Geschäftszeichen:

III 27-1.19.15-45/20

Zulassungsnummer:

Z-19.15-2720

Geltungsdauer

vom: **7. Januar 2025**

bis: **7. Januar 2030**

Antragsteller:

Legrand Systems GmbH

Erlanger Straße 9

91083 Baiersdorf

Zulassungsgegenstand:

Bausatz für feuerwiderstandsfähige Abschottung für das Stromschienensystem "Zucchini XCP-S" bzw. "Zucchini XCP-HP"

Der oben genannte Zulassungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich zugelassen.
Dieser Bescheid umfasst sechs Seiten und neun Anlagen.

DIBt

I ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

- 1 Mit der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung ist die Verwendbarkeit des Zulassungsgegenstandes im Sinne der Landesbauordnungen nachgewiesen.
- 2 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.
- 3 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.
- 4 Hersteller und Vertreiber des Zulassungsgegenstandes haben, unbeschadet weiter gehender Regelungen in den "Besonderen Bestimmungen", dem Verwender des Zulassungsgegenstandes Kopien der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zur Verfügung zu stellen und darauf hinzuweisen, dass die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung an der Verwendungsstelle vorliegen muss. Auf Anforderung sind den beteiligten Behörden ebenfalls Kopien der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zur Verfügung zu stellen.
- 5 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung darf nur vollständig vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung des Deutschen Instituts für Bautechnik. Texte und Zeichnungen von Werbeschriften dürfen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung nicht widersprechen. Übersetzungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung müssen den Hinweis "Vom Deutschen Institut für Bautechnik nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung" enthalten.
- 6 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung wird widerruflich erteilt. Die Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung können nachträglich ergänzt und geändert werden, insbesondere, wenn neue technische Erkenntnisse dies erfordern.
- 7 Dieser Bescheid bezieht sich auf die von dem Antragsteller im Zulassungsverfahren zum Zulassungsgegenstand gemachten Angaben und vorgelegten Dokumente. Eine Änderung dieser Zulassungsgrundlagen wird von diesem Bescheid nicht erfasst und ist dem Deutschen Institut für Bautechnik unverzüglich offenzulegen.

II BESONDERE BESTIMMUNGEN

1 Zulassungsgegenstand und Verwendungsbereich

1.1 Zulassungsgegenstand

Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung gilt für die Herstellung der Stromschienenelemente mit der Bezeichnung "Zucchini XCP-S...G..." bzw. "Zucchini XCP-HP...G..." und des Bausatzes zur äußeren Abschottung für die Abschottung des Stromschienensystems "Zucchini XCP-S" bzw. "Zucchini XCP-HP".

Der Bausatz für die äußere Abschottung besteht aus passend zugeschnittenen, seitlich angeordneten Mineralwolle-Platten und einer umseitigen Bekleidung aus Brandschutzbauplatten und ist aus den Bauprodukten gemäß Abschnitt 2 herzustellen.

1.2 Verwendungsbereich

Der Zulassungsgegenstand ist zur Verwendung in feuerwiderstandsfähigen Abschottungen für die oben genannten Stromschienensysteme geeignet, wenn er in der allgemeinen Bauartgenehmigung der jeweiligen Abschottung aufgeführt ist.

2 Bestimmungen für die Bauprodukte¹

2.1 Eigenschaften und Zusammensetzungen

2.1.1 Allgemeines

Die bauaufsichtlichen Anforderungen zum Brandverhalten, mindestens normalentflammbar², werden für die vorgesehene Verwendung von dem in dieser Zulassung genannten Bauprodukt eingehalten/erfüllt.

2.1.2 Stromschienenelement (ggf. mit innerer Abschottung)

2.1.2.1 Stromschienenelement und innere Abschottung

Die Stromschienenelemente des Typs "Zucchini XCP-S...G..." bzw. "Zucchini XCP-HP...G..." bestehen aus ein-, zwei- oder dreimal 4 bzw. 5 Leitern (Single/Double/Triple-Body) aus Aluminium bzw. Kupfer, die mit einer Polyesterfolie ("Mylar", Dicke = 0,19 mm) voneinander isoliert und kompakt innerhalb eines Gehäuses aus 1,5 mm dickem verzinktem Stahlblech angeordnet sind (s. Anlage 1 bis 8).

Die Stromschienenelemente mit zwei Leiterpaketen besitzen ein gemeinsames Gehäuse, wobei die schmalen Seiten der Leiterpakete im Innern einen Abstand von 43 mm aufweisen. Der Bereich zwischen den beiden Leiterpaketen muss mit der Fugendichtmasse nach Abschnitt 2.1.2.2 über mindestens die Länge des Brandschutzblockes verfüllt werden (innere Abschottung).

Die Stromschienenelemente mit drei Leiterpaketen bestehen aus drei Einzelementen, die mit Hilfe von entsprechend gebogenen, durchgehenden Abstandshaltern aus 2,0 mm dicken verzinkten Stahlprofilen miteinander verbunden sind. Innerhalb der Abstandshalter sind als innere Abschottung bei den Stromschienenelementen des Typs "Zucchini XCP-S...G..." Mineralwolle-Platten nach Abschnitt 2.1.2.3 - beschichtet mit der Dichtungsmasse "Promaseal-Mastic" nach Abschnitt 2.1.2.5 - und bei Stromschienenelementen des Typs "Zucchini XCP-HP...G..." Mineralwolle-Patten nach Abschnitt 2.1.2.4 ohne Dichtmasse eingebracht (s. Anlagen 7 und 8).

Wahlweise dürfen abgewinkelte Stromschienen (ggf. mit innerer Abschottung) ausgeführt werden, wobei die Abmessung der inneren Abschottung an die Abwinkelung der Stromschiene angepasst sein muss.

¹ Die Herstellung und Zusammensetzung der Bauprodukte müssen den in der Prüfung verwendeten oder zu diesem Zeitpunkt bewerteten entsprechen.

² Die Zuordnung der klassifizierten Eigenschaften des Brandverhaltens zu den bauaufsichtlichen Anforderungen erfolgt gemäß der Technischen Regel A 2.2.1.2, "Bauaufsichtliche Anforderungen, Zuordnung der Klassen, Verwendung von Bauprodukten, Anwendung von Bauarten" der Muster-Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (MVV/TB) Ausgabe 2024/1, Anhang 4, Abschnitt 1 (s. www.dibt.de).

Die Abmessungen müssen den Angaben den Anlagen 1 bis 9 entsprechen.

2.1.2.2 Fugendichtmasse für die innere Abschottung

Der Fugendichtschaum "Promafoam-C", zur Verfüllung vorhandener Hohlräume innerhalb des Stromschienengehäuses, muss dem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis Nr. P-NDS04-305 entsprechen.

2.1.2.3 Mineralwolle-Platten für die innere Abschottung der Dreifachelemente des Typs "XCP-S..."

Die Mineralwolle-Platten "PROMAPYR-T", für die innere Abschottung der Stromschienenelemente "XCP-S...G..." müssen dem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis Nr. P-MPA-E-00-569 entsprechen.

2.1.2.4 Mineralwolle-Platten für die innere Abschottung der Dreifachelemente des Typs "XCP-HP..."

Die Mineralwolle-Platten "Boden-Dämmplatte TPD", für die innere Abschottung der Stromschienenelemente "XCP-HP...G..." müssen der Leistungserklärung Nr. R4238HPCPR vom 23. April 2024, basierend auf der zugehörigen ETA, entsprechen.

2.1.2.5 Dichtungsmasse

Die Dichtungsmasse "PROMASEAL-Mastic", muss dem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis Nr. P-NDS04-373 entsprechen.

2.1.3 Bausatz für die äußere Abschottung

2.1.3.1 Der Bausatz für die bauseitige Montage der äußeren Abschottung muss aus Brandschutzbauplatten gemäß Abschnitt 2.1.3.2 und Mineralwolle-Platten gemäß Abschnitt 2.1.3.3 bestehen.

2.1.3.2 Brandschutzbauplatten

Die Brandschutzbauplatten "PROMAXON, Typ A" müssen der Leistungserklärung Nr. 0749-CPR-06/0215-2018/1 vom 25. Juni 2018, basierend auf der zugehörigen ETA, entsprechen.

Die Dicke der Brandschutzbauplatten muss mindestens 20 mm betragen. Die Länge und Breite der Brandschutzbauplatten müssen den Angaben der Anlagen 3 bis 9 entsprechen.

2.1.3.3 Mineralwolle-Platten

Die Mineralwolle-Platten "PROMAPYR-T", für die Verwendung an Stromschienenelementen des Typs "XCP-S...G...", müssen dem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis Nr. P-MPA-E-00-569 entsprechen.

Die Mineralwolle-Platten "Boden-Dämmplatte TPD", für die Verwendung an Stromschienenelementen des Typs "XCP-HP...G...", müssen der Leistungserklärung Nr. R4238HPCPR vom 23. April 2024, basierend auf der zugehörigen ETA, entsprechen.

Die Dicke der Mineralwolle-Platten muss 40 mm (seitlich der Leiterpakete) bzw. 36 mm (zwischen den Leiterpaketen der triple-body-Schienen) betragen. Die Länge und Breite der Mineralwolle-Platten müssen den Angaben der Anlagen 3 bis 9 entsprechen.

In diesem Genehmigungsverfahren wurden Mineralwolle-Platten mit folgenden Kennwerten als geeignet nachgewiesen: nichtbrennbar², Schmelzpunkt ≥ 1000 °C nach DIN 4102-17³, Nennrohdichte 140 kg/m³.

2.1.3.4 Dichtungsmasse

Die Dichtungsmasse "PROMASEAL-Mastic", muss dem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis Nr. P-NDS04-373 entsprechen.

³

DIN 4102-17:2017-12

Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Schmelzpunkt von Mineralwolle-Dämmstoffen; Begriffe, Anforderungen, Prüfung

2.1.3.5 Befestigungsmittel

Die Befestigungsmittel für die äußere Abschottung (Schnellbauschrauben und Stahldrahtklammern müssen den geprüften entsprechen⁴.

2.2 Herstellung und Kennzeichnung

2.2.1 Herstellung

2.2.1.1 Sämtliche Hohlräume innerhalb des Stahlblechgehäuses der Einfach-Stromschienenelemente gemäß Abschnitt 2.1.2.1 sind mittig des Elements auf einer Länge von ≥ 630 mm (bei Leitern aus Aluminium) bzw. ≥ 1000 mm (bei Leitern aus Kupfer) vollständig mit der Dichtungsmasse gemäß Abschnitt 2.1.2.2 zu verfüllen (s. Anlagen 3 und 4).

Sämtliche Hohlräume innerhalb des Stahlblechgehäuses der Zweifach-Stromschienenelemente gemäß Abschnitt 2.1.2.1 sind mittig des Elements auf einer Länge von ≥ 630 mm (bei Leitern aus Aluminium) bzw. ≥ 1000 mm (bei Leitern aus Kupfer) vollständig mit der Dichtungsmasse gemäß Abschnitt 2.1.2.2 zu verfüllen (s. Anlagen 5 und 6).

Die Hohlräume zwischen den einzelnen Leiterpaketen innerhalb des Stahlblechgehäuses der Dreifach-Stromschienenelemente gemäß Abschnitt 2.1.2.1 sind mittig des Elements auf einer Länge von 630 mm (bei Leitern aus Aluminium) bzw. 1000 mm (bei Leitern aus Kupfer) vollständig mit Mineralwolle-Platten gemäß Abschnitt 2.1.2.3 (bei "XCP-S...G...") bzw. 2.1.2.4 (bei "XCP-HP...G...") zu verfüllen (s. Anlagen 7 und 8). Bei Stromschienenelementen des Typs "XCP-S...G..." ist vor dem Einbringen die Dichtmasse nach Abschnitt 2.1.3.4 auf die Mineralwolle-Platten aufzutragen.

Dies gilt auch für abgewinkelte Stromschienenelemente (s. Anlage 9).

2.2.1.2 Der Herstellprozess und die maßgeblichen Herstellbedingungen sind beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt. Änderungen zum Herstellverfahren bedürfen der vorherigen Zustimmung durch das DIBt.

2.2.2 Kennzeichnung

Jedes Stromschienenelement und jeder Bausatz für die äußere Abschottung nach dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und ggf. zusätzlich sein Beipackzettel oder, wenn dies Schwierigkeiten bereitet, der Lieferschein oder die Anlage zum Lieferschein muss vom Hersteller mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) nach den Übereinstimmungszeichen-Verordnungen der Länder gekennzeichnet werden. Die Kennzeichnung darf nur erfolgen, wenn die Voraussetzungen nach Abschnitt 2.3 erfüllt sind.

Außerdem muss jede Verpackung des Stromschienenelements und jeder Bausatz für die äußere Abschottung einen Aufdruck oder Aufkleber mit folgenden Angaben aufweisen:

- Stromschienenelement "XCP..."⁵ bzw. Bausatz für die äußere Abschottung des Stromschienensystems "XCP..."⁵
- Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) mit
 - Name des Herstellers
 - Zulassungsnummer: Z-19.15-2720
- Herstellwerk
- Herstellungsjahr:

⁴ Der Aufbau und die Zusammensetzung sind beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt und der fremdüberwachenden Stelle vom Antragsteller zur Verfügung zu stellen.

⁵ Die konkrete Produktbezeichnung ist anzugeben (siehe Anlagen).

2.3 Übereinstimmungsbestätigung

2.3.1 Allgemeines

Die Bestätigung der Übereinstimmung des Stromschienenelements mit Brandschutzblock mit den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung muss für jedes Herstellwerk mit einer Übereinstimmungserklärung des Herstellers auf der Grundlage einer Erstprüfung durch den Hersteller und einer werkseigenen Produktionskontrolle erfolgen. Die Übereinstimmungserklärung hat der Hersteller durch Kennzeichnung der Bauprodukte mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) unter Hinweis auf den Verwendungszweck abzugeben.

2.3.2 Werkseigene Produktionskontrolle

In jedem Herstellwerk des Stromschienenelements mit Brandschutzblock ist eine werkseigene Produktionskontrolle einzurichten und durchzuführen. Unter werkseigener Produktionskontrolle wird die vom Hersteller vorzunehmende kontinuierliche Überwachung der Produktion verstanden, mit der dieser sicherstellt, dass die von ihm hergestellten Bauprodukte den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung entsprechen.

Die werkseigene Produktionskontrolle des Stromschienenelements mit Brandschutzblock soll mindestens die im Folgenden aufgeführten Maßnahmen einschließen:

- Prüfung, dass für die Herstellung des Stromschienenelements mit Brandschutzblock ausschließlich die in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung geforderten Baustoffe verwendet werden,
- Prüfung der Abmessungen und des Aufbaus des Stromschienenelements mit Brandschutzblock mindestens einmal pro 1000 Stück - jedoch mindestens einmal je Herstellungstag - bei ständiger Fertigung bzw. einmal pro Charge bei nichtständiger Fertigung.

Die Ergebnisse der werkseigenen Produktionskontrolle sind aufzuzeichnen. Die Aufzeichnungen müssen mindestens folgende Angaben enthalten:

- Bezeichnung des Bauprodukts bzw. des Ausgangsmaterials und der Bestandteile
- Art der Kontrolle oder Prüfung
- Datum der Herstellung und der Prüfung des Bauprodukts bzw. des Ausgangsmaterials oder der Bestandteile
- Ergebnis der Kontrollen und Prüfungen und, soweit zutreffend, Vergleich mit den Anforderungen
- Unterschrift des für die werkseigene Produktionskontrolle Verantwortlichen

Die Aufzeichnungen sind mindestens fünf Jahre aufzubewahren. Sie sind dem Deutschen Institut für Bautechnik und der zuständigen obersten Bauaufsichtsbehörde auf Verlangen vorzulegen.

Bei ungenügendem Prüfergebnis sind vom Hersteller unverzüglich die erforderlichen Maßnahmen zur Abstellung des Mangels zu treffen. Bauprodukte, die den Anforderungen nicht entsprechen, sind so zu handhaben, dass Verwechslungen mit übereinstimmenden ausgeschlossen werden. Nach Abstellung des Mangels ist – soweit technisch möglich und zum Nachweis der Mängelbeseitigung erforderlich – die betreffende Prüfung unverzüglich zu wiederholen.

Amelung-Sökezoğlu
Referatsleiterin

Beglaubigt
Daß

Zulässige Installationen:

Stromschienenelement Typ „XCP-S“ Einzelschiene Aluminium						
Bezeichnung	Stahlblech [mm]		Typ	Anzahl Leiter	Maße Leiter [mm]	
	B	H			h	d
XCP-S ... G3	120	130	1000	4/5	120	3,50
XCP-S ... G4	120	170	1250	4/5	160	3,50
XCP-S ... G5	120	200	1600	4/5	190	4,10
XCP-S ... G6	120	220	2000	4/5	210	5,30

Stromschienenelement Typ „XCP-S“ Doppelschiene Aluminium						
Bezeichnung	Stahlblech [mm]		Typ	Anzahl Leiter	Maße Leiter [mm]	
	B	H			h	d
XCP-S ... G7	120	380	2500	2x 4/5	160	3,50
XCP-S ... G8	120	440	3200	2x 4/5	190	4,10
XCP-S ... G9	120	480	4000	2x 4/5	210	5,30

Stromschienenelement Typ „XCP-S“ Einzelschiene Kupfer						
Bezeichnung	Stahlblech [mm]		Typ	Anzahl Leiter	Maße Leiter [mm]	
	B	H			h	d
XCP-S ... G3.1	120	130	1250	4/5	120	3,30
XCP-S ... G4.1	120	170	1600	4/5	160	3,25
XCP-S ... G5.1	120	200	2000	4/5	190	3,80

Stromschienenelement Typ „XCP-S“ Doppelschiene Kupfer						
Bezeichnung	Stahlblech [mm]		Typ	Anzahl Leiter	Maße Leiter [mm]	
	B	H			h	d
XCP-S ... G6.1	120	300	2500	2x 4/5	120	3,50
XCP-S ... G7.1	120	380	3200	2x 4/5	160	3,25
XCP-S ... G8.1	120	440	4000	2x 4/5	190	3,80
XCP-S ... G9.1	120	480	5000	2x 4/5	210	5,50

Bausatz für feuerwiderstandsfähige Abschottung für das Stromschienensystem "Zucchini XCP-S" bzw. "Zucchini XCP-HP"

Anhang 1 – Installationen Stromschienenelemente "XCP-S...G..."

Anlage 1

Zulässige Installationen:

Stromschienenelement Typ „XCP-HP“ Einzelschiene Aluminium						
Bezeichnung	Stahlblech [mm]		Typ	Anzahl Leiter	Maße Leiter [mm]	
	B	H			h	d
XCP-HP ... G1	125	130	630	4/5	120	3,50
XCP-HP ... G2	125	130	800	4/5	120	3,50
XCP-HP ... G3	125	130	1000	4/5	110	5,25
XCP-HP ... G4	125	130	1250	4/5	120	6,00
XCP-HP ... G5	125	200	1600	4/5	180	5,80
XCP-HP ... G6	125	220	2000	4/5	205	6,30

Stromschienenelement Typ „XCP-HP“ Doppelschiene Aluminium						
Bezeichnung	Stahlblech [mm]		Typ	Anzahl Leiter	Maße Leiter [mm]	
	B	H			h	d
XCP-HP ... G7	125	380	2500	2x 4/5	160	4,50
XCP-HP ... G8	125	440	3200	2x 4/5	180	5,80
XCP-HP ... G9	125	480	4000	2x 4/5	205	6,30

Stromschienenelement Typ „XCP-HP“ Dreifachschiene Aluminium						
Bezeichnung	Stahlblech [mm]		Typ	Anzahl Leiter	Maße Leiter [mm]	
	B	H			h	d
XCP-HP ... G10	125	740	5000	3x 4/5	210	5,30

Stromschienenelement Typ „XCP-HP“ Einzelschiene Kupfer						
Bezeichnung	Stahlblech [mm]		Typ	Anzahl Leiter	Maße Leiter [mm]	
	B	H			h	d
XCP-HP ... G2.1	125	130	1000	4/5	120	3,30
XCP-HP ... G3.1	125	130	1250	4/5	120	3,90
XCP-HP ... G4.1	125	170	1600	4/5	160	3,25
XCP-HP ... G5.1	125	170	2000	4/5	160	6,00
XCP-HP ... G6.1	125	220	2500	4/5	210	5,70

Stromschienenelement Typ „XCP-HP“ Doppelschiene Kupfer						
Bezeichnung	Stahlblech [mm]		Typ	Anzahl Leiter	Maße Leiter [mm]	
	B	H			h	d
XCP-HP ... G7.1	125	380	3200	2x 4/5	160	4,20
XCP-HP ... G8.1	125	440	4000	2x 4/5	180	5,30
XCP-HP ... G9.1	125	480	5000	2x 4/5	210	6,50

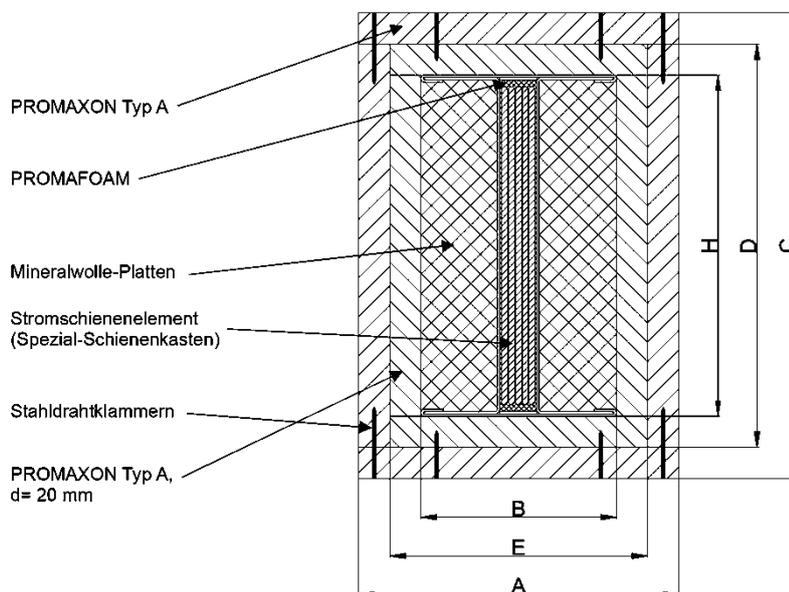
Stromschienenelement Typ „XCP-HP“ Dreifachschiene Kupfer						
Bezeichnung	Stahlblech [mm]		Typ	Anzahl Leiter	Maße Leiter [mm]	
	B	H			h	d
XCP-HP ... G10.1	125	680	6300	3x 4/5	190	5,50

Bausatz für feuerwiderstandsfähige Abschottung für das Stromschienensystem "Zucchini XCP-S" bzw. "Zucchini XCP-HP"

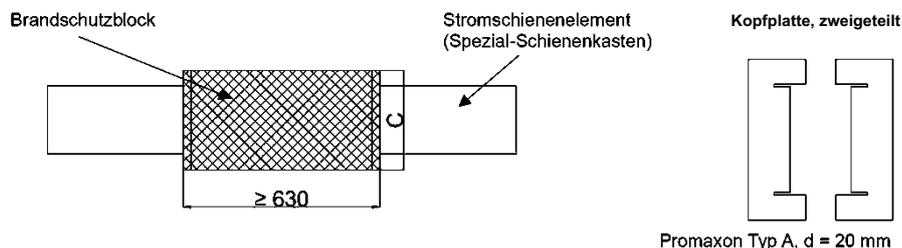
Anhang 1 – Installationen Stromschienenelemente "XCP-HP...G..."

Anlage 2

Schnitt Stromschienenelement mit Brandschutzblock Typ "XCP-S" und "XCP-HP" Einzelschiene
[Leiterschienen aus Aluminium]



Ansicht Stromschienenelement mit Brandschutzblock und Kopfplatte



Bausatz: Plattenlänge L=590 mm

XCP-S

Bezeichnung	A	E	B	H	D	C	Interner Brandschott
XCP-S-AL-1000A	200	160	120	130	170	210	Nein
XCP-S-AL-1250A	200	160	120	170	210	250	Nein
XCP-S-AL-1600A	200	160	120	200	240	280	Nein
XCP-S-AL-2000A	200	160	120	220	260	300	Nein

XCP-HP

Bezeichnung	A	E	B	H	D	C	Interner Brandschott
XCP-HP-AL-630A	205	165	125	130	170	210	Nein
XCP-HP-AL-800A	205	165	125	130	170	210	Nein
XCP-HP-AL-1000A	205	165	125	130	170	210	Ja
XCP-HP-AL-1250A	205	165	125	130	170	210	Nein
XCP-HP-AL-1600A	205	165	125	200	240	280	Ja
XCP-HP-AL-2000A	205	165	125	220	260	300	Ja

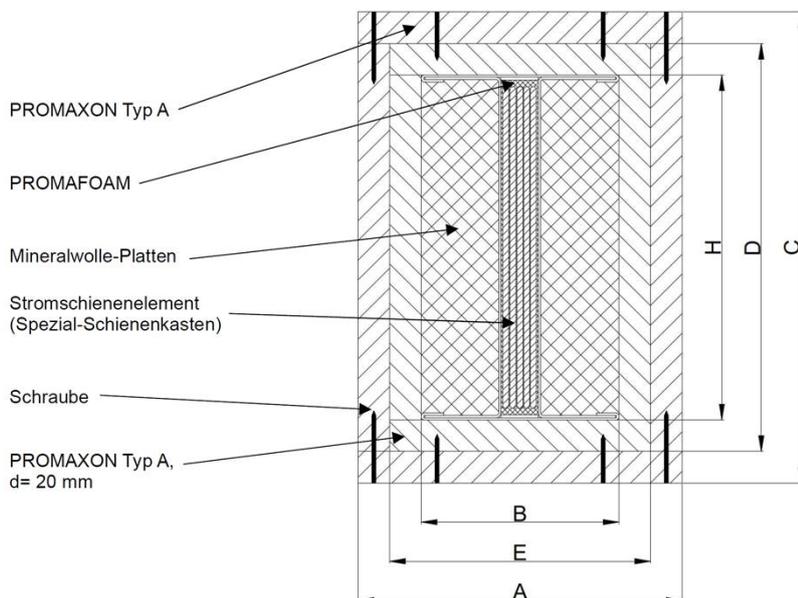
Maße in mm

Bausatz für feuerwiderstandsfähige Abschottung für das Stromschienensystem "Zucchini XCP-S" bzw. "Zucchini XCP-HP"

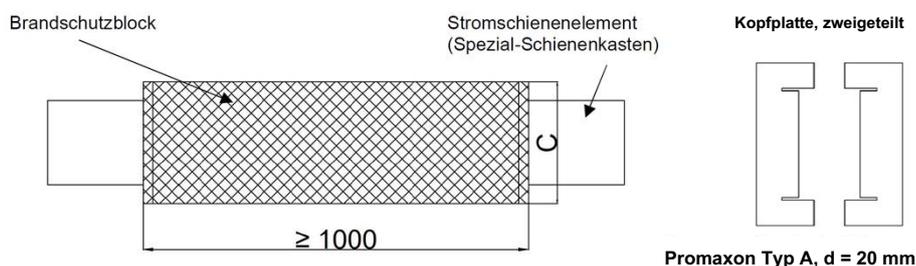
Einbausatz für das Stromschienensystem "XCP-S" bzw. "XCP-HP" nach der Montage Einzelschiene mit Aluminiumleiter

Anlage 3

Schnitt Stromschienenelement mit Brandschutzblock Typ "XCP-S" und "XCP-HP" Einzelschiene
[Leiterschienen aus Kupfer]



Ansicht Stromschienenelement mit Brandschutzblock und Kopfplatte



Bausatz: Plattenlänge L=960 mm

XCP-S

Bezeichnung	A	E	B	H	D	C	Interner Brandschott
XCP-S-CU-1250A	200	160	120	130	170	210	Nein
XCP-S-CU-1600A	200	160	120	170	210	250	Nein
XCP-S-CU-2000A	200	160	120	200	240	280	Nein

XCP-HP

Bezeichnung	A	E	B	H	D	C	Interner Brandschott
XCP-HP-CU-1000A	205	165	125	130	170	210	Nein
XCP-HP-CU-1250A	205	165	125	130	170	210	Nein
XCP-HP-CU-1600A	205	165	125	170	210	250	Nein
XCP-HP-CU-2000A	205	165	125	170	210	250	Nein
XCP-HP-CU-2500A	205	165	125	220	260	300	Nein

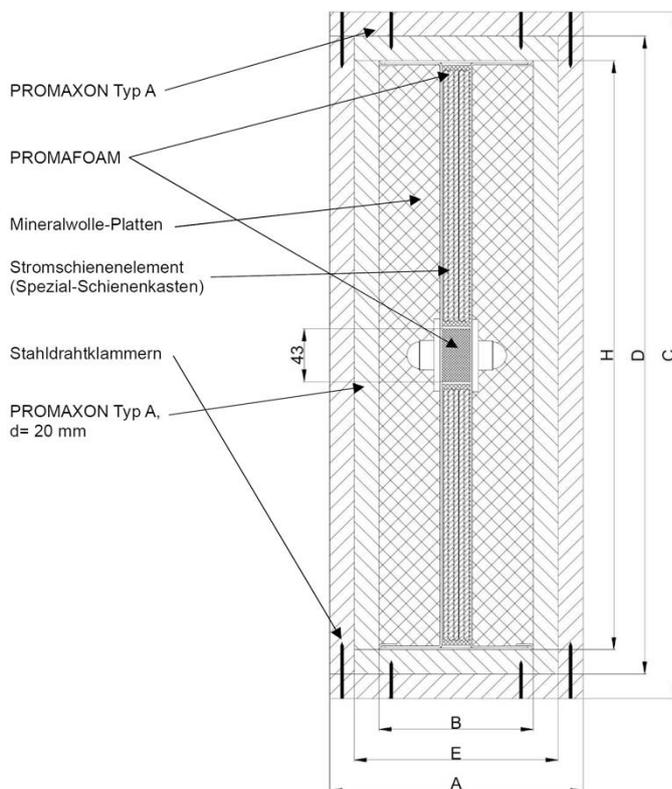
Maße in mm

Bausatz für feuerwiderstandsfähige Abschottung für das Stromschienensystem "Zucchini XCP-S" bzw. "Zucchini XCP-HP"

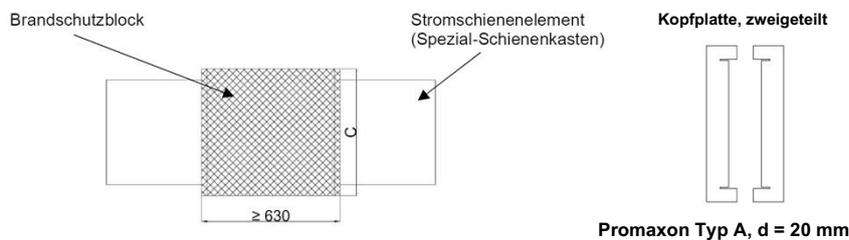
Einbausatz für das Stromschienensystem "XCP-S" bzw. "XCP-HP" nach der Montage Einzelschiene mit Kupferleiter

Anlage 4

Schnitt Stromschienenelement mit Brandschutzblock Typ "XCP-S" und "XCP-HP" Doppelschiene
 [Leiterschienen aus Aluminium]



Ansicht Stromschienenelement mit Brandschutzblock und Kopfplatte



Bausatz: Plattenlänge L=590 mm

XCP-S

Bezeichnung	A	E	B	H	D	C	Interner Brandschott
XCP-S-AL-2500A	200	160	120	380	420	460	Ja
XCP-S-AL-3200A	200	160	120	440	480	520	Ja
XCP-S-AL-4000A	200	160	120	480	520	560	Ja

XCP-HP

Bezeichnung	A	E	B	H	D	C	Interner Brandschott
XCP-HP-AL-2500A	205	165	125	380	420	460	Ja
XCP-HP-AL-3200A	205	165	125	440	480	520	Ja
XCP-HP-AL-4000A	205	165	125	480	520	560	Ja

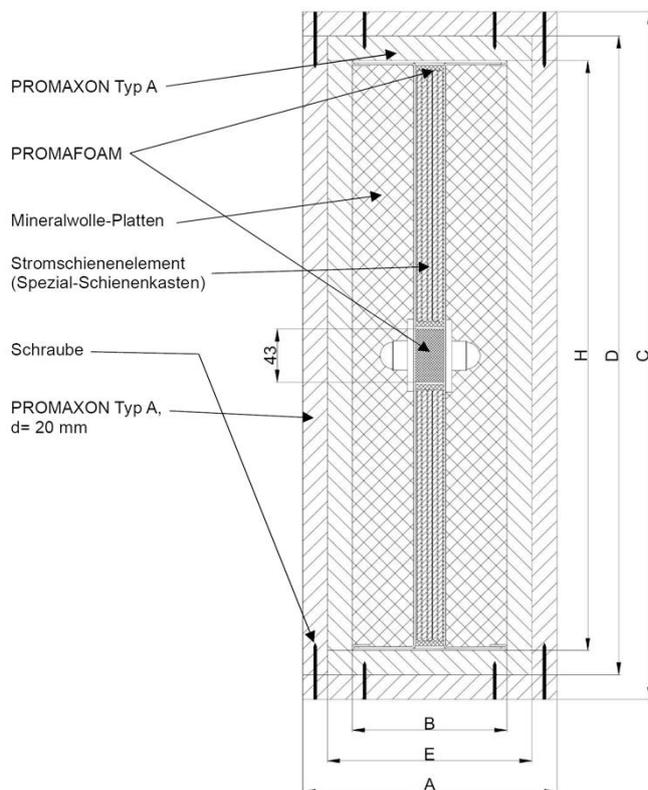
Maße in mm

Bausatz für feuerwiderstandsfähige Abschottung für das Stromschienensystem "Zucchini XCP-S" bzw. "Zucchini XCP-HP"

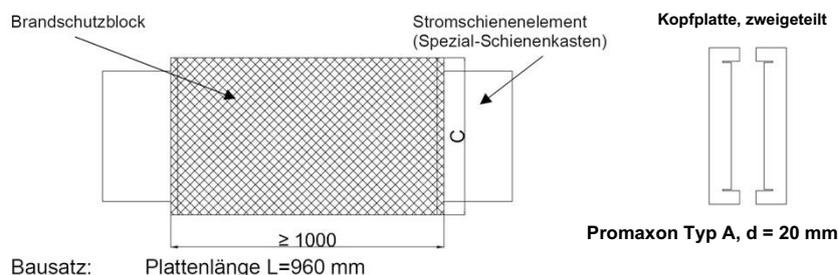
Einbausatz für das Stromschienensystem "XCP-S" bzw. "XCP-HP" nach der Montage Doppelschiene mit Aluminiumleiter

Anlage 5

Schnitt Stromschienenelement mit Brandschutzblock Typ "XCP-S" und "XCP-HP" Doppelschiene
[Leiterschienen aus Kupfer]



Ansicht Stromschienenelement mit Brandschutzblock und Kopfplatte



Bausatz: Plattenlänge L=960 mm

XCP-S

Bezeichnung	A	E	B	H	D	C	Interner Brandschott
XCP-S-CU-2500A	200	160	120	300	340	380	Ja
XCP-S-CU-3200A	200	160	120	380	420	460	Ja
XCP-S-CU-4000A	200	160	120	440	480	520	Ja
XCP-S-CU-5000A	200	160	120	480	520	560	Ja

XCP-HP

Bezeichnung	A	E	B	H	D	C	Interner Brandschott
XCP-HP-CU-3200A	205	165	125	380	420	460	Ja
XCP-HP-CU-4000A	205	165	125	440	480	520	Ja
XCP-HP-CU-5000A	205	165	125	480	520	560	Ja

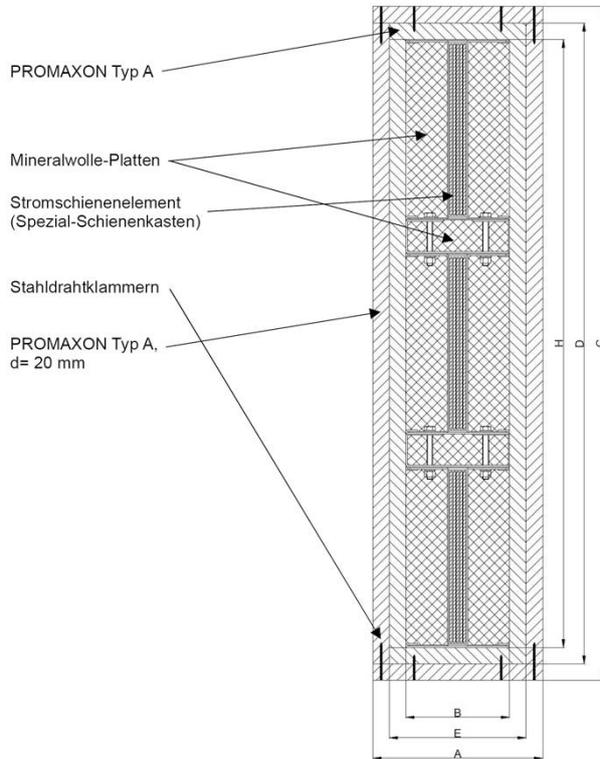
Maße in mm

Bausatz für feuerwiderstandsfähige Abschottung für das Stromschienensystem "Zucchini XCP-S" bzw. "Zucchini XCP-HP"

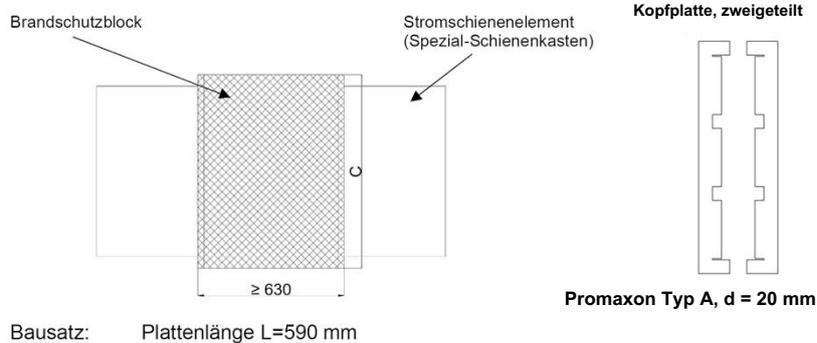
Einbausatz für das Stromschienensystem "XCP-S" bzw. "XCP-HP" nach der Montage Doppelschiene mit Kupferleiter

Anlage 6

Schnitt Stromschienenelement mit Brandschutzblock Typ "XCP-HP" Dreifachschiene
 [Leiterschienen aus Aluminium]



Ansicht Stromschienenelement mit Brandschutzblock und Kopfplatte



XCP-HP

Bezeichnung	A	E	B	H	D	C	Interner Brandschott
XCP-HP-AL-5000A	205	165	125	740	780	820	Nein

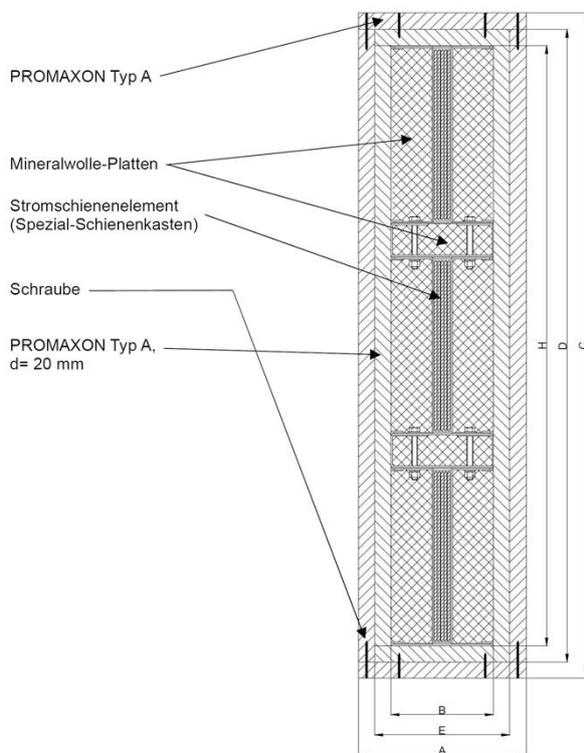
Maße in mm

Bausatz für feuerwiderstandsfähige Abschottung für das Stromschienensystem "Zucchini XCP-S" bzw. "Zucchini XCP-HP"

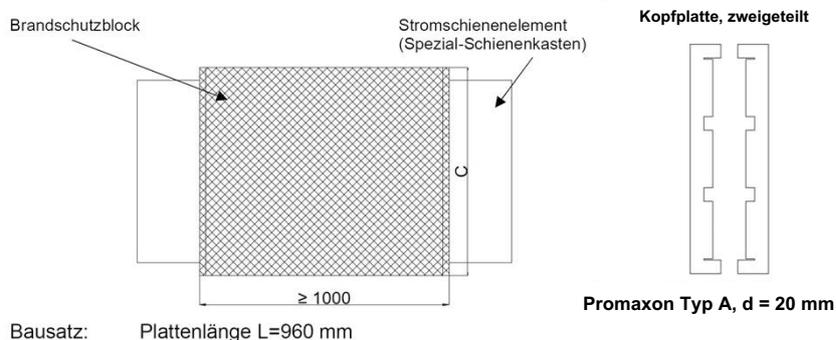
Einbausatz für das Stromschienensystem "XCP-HP" nach der Montage Dreifachschiene mit Aluminiumleiter

Anlage 7

Schnitt Stromschienenelement mit Brandschutzblock Typ "XCP-HP" Dreifachschiene
 [Leiterschienen aus Kupfer]



Ansicht Stromschienenelement mit Brandschutzblock und Kopfplatte



XCP-HP

Bezeichnung	A	E	B	H	D	C	Interner Brandschott
XCP-HP-CU-6300A	205	165	125	680	720	760	Nein

Maße in mm

Bausatz für feuerwiderstandsfähige Abschottung für das Stromschienensystem "Zucchini XCP-S" bzw. "Zucchini XCP-HP"

Einbausatz für das Stromschienensystem "XCP-HP" nach der Montage Dreifachschiene mit Kupferleiter

Anlage 8

Einbau in Massivwände

Wandstärke ≥ 150

$L1 = L2$

Brandschutzblock

Befestigung

wahlweise Befestigung über Eck

Stromschienenelement
 (Spezial-Schienenkasten)

$L1$

$L2$

$a \leq 100$

Maße in mm

Fugenverschluss mit mineralischem Mörtel
 bei Fugen ≤ 30 : wahlweise Mineralwolle, **nichtbrennbar**

Länge des Brandschutzblocks:
 $L = L1 + L2$
 $L \geq 630$ bei XCP-S und XCP-HP Aluminiumleitern
 $L \geq 1000$ bei XCP-S und XCP-HP Kupferleitern

Einbau in Decken

Deckenstärke ≥ 150

$L1 = L2$

Stromschienenelement
 (Spezial-Schienenkasten)

Brandschutzblock

≥ 150

$L1$

$L2$

$b \leq 1000$

Befestigung

$a \leq 100$

Maße in mm

Bausatz für feuerwiderstandsfähige Abschottung für das Stromschienensystem "Zucchini XCP-S" bzw. "Zucchini XCP-HP"

Variante des Einbausatzes für abgewinkelte Stromschienenelemente
 Darstellung der notwendigen Länge

Anlage 9