07

Brandschutz-gehäuse

Brandschutzgehäuse

Inhalt

Gehäuse für den vorbeugenden Brandschutz

Technische Daten und Produktmerkmale	7/3
Konfigurationsbeispiele und Montagehinweise	7/4
Unterputzwandgehäuse UF	7/5
Aufputzwandgehäuse AF	7/7
Standgehäuse SF	7/9
Mantelgehäuse MF	7/11
Zubehör	7/13
Klemmkästen ohne Klemmblock KF	7/15

Vorsatztüren

Vorsatztüren VF	7/17
Erhöhungsrahmen für Vorsatztüren	7/19

Hier finden Sie die Brandschutzgehäuse auf unserer Website.

Brandschutzgehäuse

Technische Daten und Produktmerkmale

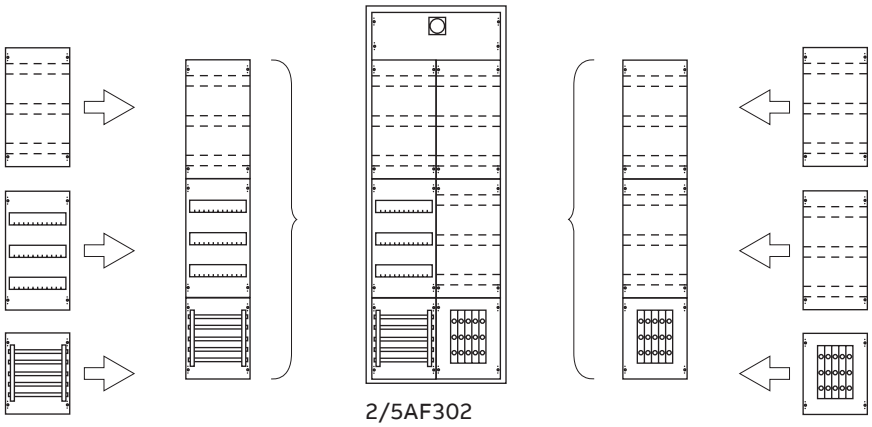
Gehäuse für den vorbeugenden Brandschutz, IP41/IP44/IP54

Normen/Bestimmungen	DIN EN 61439-2 (Module auf EDF-Montagegerüst: VDE 0660-600-2)
Schutzart	IP41/IP44/IP54
Umgebungsbedingung	Innenraummontage oder Innenraumaufstellung
	Umgebungstemperatur Mittelwert 24 Stunden + 35°
	Umgebungstemperatur Maximalwert + 40°
	Umgebungstemperatur Minimalwert - 5°
Gehäuse und Türen	Hochverdichtete, mehrschichtige Brandschutzplatten (DIN 4102-1/DIN EN 13501-1) der Baustoffklasse A2 nicht brennbar, rauchdicht
	Beschichtung lichtgrau – ähnlich RAL 7035, Kanten farbig abgesetzt
	Türanschlag standardmäßig rechts, nach Umbau auch links möglich, Öffnungswinkel ca. 180 Grad
	Verriegelung über Vorreiber durch Schwenkgriff mit Doppelbart-Halbzylinder
Montageart	UP-Wandmontage/AP-Wandmontage/AP-Standmontage
Ausbauvarianten	Vorbereitet zum Einbau von Verteilerfeldern und CombiLine Modulsystemfeldern
Kabeleinführungen	Oben und unten
Standardbelüftung	Belüftung im Brandfall selbstschließend
Zusatzausstattung	Separate Rückwand für Aufstellung frei im Raum, Kabelabkühlblenden, Erhöhung der Schutzart auf IP54, verschiedene Dekoroberflächen (auf Anfrage)
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	III/6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Schutzklasse	II
Bemessungsstoßstromfestigkeit I_{pk}	max. 17 kA
Bemessungskurzzeitstrom I_{cw} 1,0 sec	max. 10 kA
Bemessungsfrequenz	50-60 Hz
Bemessungsisolationsspannung U_i	690 V
Bemessungsbetriebsspannung AC U_e	400 V

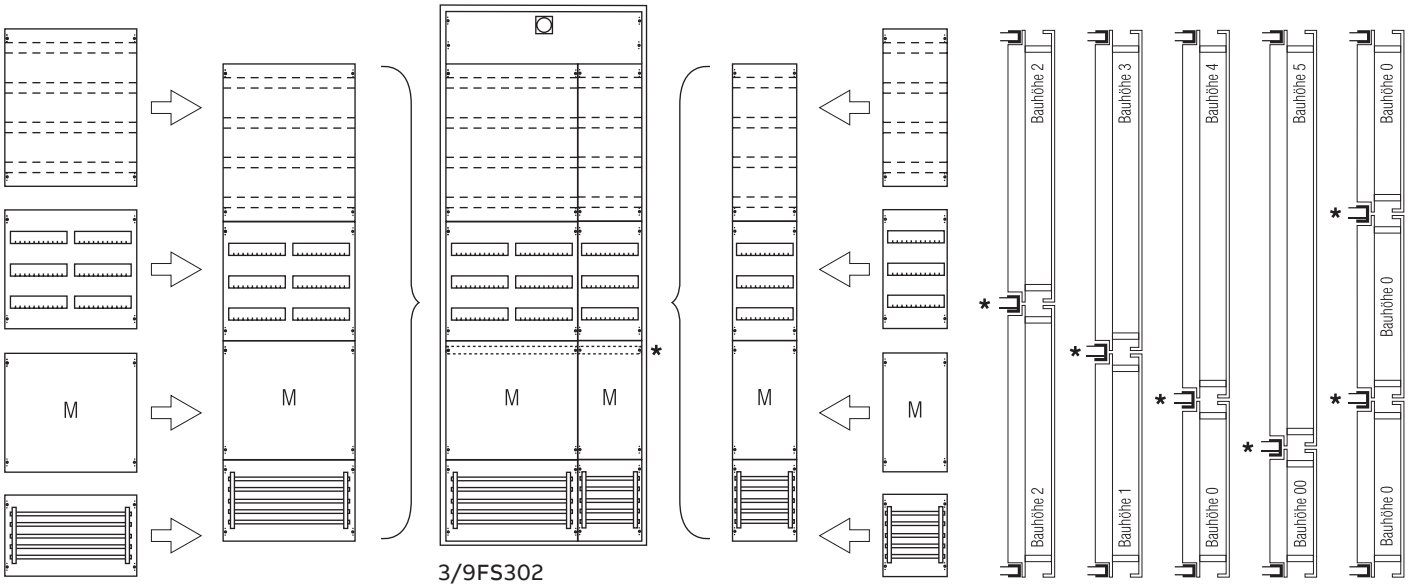
Brandschutzgehäuse

Konfigurationsbeispiele und Montagehinweise

Konfigurationsbeispiel:
Aufputzwandgehäuse AF



Konfigurationsbeispiel:
Standgehäuse SF



*Mitteltragschiene nach oben und unten verstellbar

Wichtige Hinweise

Bei den Unterputz-, Aufputz- und Standgehäusen sind die erforderlichen Montagegerüste zur Aufnahme von CombiLine Modulen oder Verteilerfeldern vormontiert (CombiLine Module und Verteilerfelder/Kombi-Sets siehe Kapitel 8 Innenausbausystem CombiLine N).

Im oberen Teil der Gehäuse befindet sich ein Lüfter, der den Raum einer Rastereinheit (1 RE) einnimmt. Dieser Raum hat eine geschlossene Abdeckung und steht nicht für die Montage von CombiLine Modulen oder Verteilerfelder/Kombi-Sets zur Verfügung.

Bei der Planung von Modulsystemfeldern für Standgehäuse muss die Mitteltragschiene, welche über die gesamte Breite des Gehäuses geht, berücksichtigt werden (siehe oben).

Brandschutzgehäuse

Unterputzwandgehäuse UF, IP41, Tiefe 205 mm

Technische Daten

Normen/Bestimmungen	DIN 4102-1, Baustoff mit Oberflächenbeschichtung A2 nicht brennbar; DIN 4102-2 Feuerwiderstand F30/F90, feuerbeständig
Schutzklasse	II
Klassifizierung	geeignet zur Brandlastdämmung über 30 Min.
Schutzart	entsprechend IP41
Rauchdichte	rauchdicht, kaltrauchdicht

Produktmerkmale

Oberfläche	Standardoberfläche CPL, Farbe lichtgrau ähnlich RAL 7035, Kanten und Fasen dunkel abgesetzt
	hohe chemische Beständigkeit
	hohe mechanische Festigkeit und Stabilität
Aufbau	Gehäusetiefe 205 mm
	Unterputzmontage (Massivwand F30/F90)
	vorbereitet zum Einbau von Verteilerfeldern
	vorbereitet zum Ausbau mit CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst
	wechselbarer Türanschlag
	Gewichtsreduzierung durch aushängbare Türen
	Verriegelung über Vorreiber durch Schwenkgriff mit Doppelbart-Halbzylinder
	Tür innenliegend
	Türöffnungswinkel 180 Grad
	Leitungseinführung von unten und oben
Zusatzätzliche Optionen	verschiedene Dekoroberflächen

Brandschutzgehäuse

Unterputzwandgehäuse UF, IP41, Tiefe 205 mm

Bauhöhe BH	Raster-einheit RE	Feld-breite FB	Tür-anschlag	Platz-einheiten PLE	Außenmaße in mm H x B x T	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Gewicht in kg
Unterputzwandgehäuse, Feuerwiederstand F30										
0	4	1	rechts	48	682 x 332 x 205	1	**1/0UF2020**	2CPX040008R9999	2006,00	41
0	4	1	links	48	682 x 332 x 205	1	**1/0UF2120**	2CPX040009R9999	2006,00	41
0	4	2	rechts	96	682 x 582 x 205	1	**2/0UF2020**	2CPX040020R9999	2143,00	58
0	4	2	links	96	682 x 582 x 205	1	**2/0UF2120**	2CPX040021R9999	2143,00	58
2	6	1	links	72	982 x 332 x 205	1	**1/2UF2120**	2CPX040029R9999	2127,00	55
2	6	2	rechts	144	982 x 582 x 205	1	**2/2UF2020**	2CPX040040R9999	2321,00	80
2	6	2	links	144	982 x 582 x 205	1	**2/2UF2120**	2CPX040041R9999	2321,00	80

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche | Feuerwiderstand 30 Min.

Unterputzwandgehäuse, Feuerwiederstand F90										
0	4	1	rechts	48	682 x 332 x 205	1	**1/0UF2021**	2CPX040052R9999	2818,00	49
0	4	1	links	48	682 x 332 x 205	1	**1/0UF2121**	2CPX040053R9999	2818,00	49
0	4	2	rechts	96	682 x 582 x 205	1	**2/0UF2021**	2CPX040064R9999	2965,00	70
0	4	2	links	96	682 x 582 x 205	1	**2/0UF2121**	2CPX040065R9999	2965,00	70
2	6	1	rechts	72	982 x 332 x 205	1	**1/2UF2021**	2CPX040076R9999	2965,00	67
2	6	1	links	72	982 x 332 x 205	1	**1/2UF2121**	2CPX040077R9999	2965,00	67
2	6	2	rechts	144	982 x 582 x 205	1	**2/2UF2021**	2CPX040088R9999	3220,00	99
2	6	2	links	144	982 x 582 x 205	1	**2/2UF2121**	2CPX040089R9999	3220,00	99

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche | Feuerwiderstand 90 Min.

> Weitere Maße und Verlustleistungen siehe Technisches Handbuch
> Module CombiLine und Verteilerfelder siehe Kapitel 8 Innenausbausystem CombiLine N

Brandschutzgehäuse

Aufputzwandgehäuse AF, IP44, Tiefe 349 mm

Technische Daten

Normen/Bestimmungen	DIN 4102-1, Baustoff mit Oberflächenbeschichtung A2 nicht brennbar; DIN 4102-2 Feuerwiderstand F30/F90, feuerbeständig
Schutzklasse	II
Klassifizierung	geeignet zur Brandlastdämmung über 30 Min.
Schutzart	entsprechend IP44
Rauchdichte	rauchdicht, kaltrauchdicht

Produktmerkmale

Oberfläche	Standardoberfläche CPL, Farbe lichtgrau ähnlich RAL 7035, Kanten und Fasen dunkel abgesetzt
	hohe chemische Beständigkeit
	hohe mechanische Festigkeit und Stabilität
Aufbau	Gehäusetiefe 349 mm
	Wandmontage (Massivwand F30/F90)
	vorbereitet zum Einbau von Verteilerfeldern
	vorbereitet zum Ausbau mit CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst
	Lüftungssystem in der Rückwand
	wechselbarer Türanschlag, standardmäßig rechts
	Gewichtsreduzierung durch aushängbare Türen
	Verriegelung über Stangenverschluss durch Schwenkgriff mit Doppelbart-Halbzylinder
	Tür innenliegend
	Türöffnungswinkel 180 Grad
	außenliegende Befestigungslaschen
	Leitungseinführung von unten und oben

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche | Feuerwiderstand 30 Min. | Feuerwiderstand 90 Min.

Brandschutzgehäuse

Aufputzwandgehäuse AF, IP44, Tiefe 349 mm

Bauhöhe BH	Raster-einheit RE	Feld-breite FB	Platz-einheiten PLE	Außenmaße in mm H x B x T	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Gewicht in kg
Aufputzwandgehäuse, Feuerwiederstand F30									
00	3	1	36	598 x 398 x 349	1	**1/00AF302**	2CPX043265R9999	2192,00	51
00	3	2	72	598 x 648 x 349	1	**2/00AF302**	2CPX043266R9999	3093,00	71
0	4	1	48	748 x 398 x 349	1	**1/0AF302**	2CPX043267R9999	2817,00	62
0	4	2	96	748 x 648 x 349	1	**2/0AF302**	2CPX043268R9999	3506,00	85
1	5	1	60	898 x 398 x 349	1	**1/1AF302**	2CPX043269R9999	3068,00	73
1	5	2	120	898 x 648 x 349	1	**2/1AF302**	2CPX043270R9999	3968,00	99
2	6	1	72	1048 x 398 x 349	1	**1/2AF302**	2CPX043271R9999	3374,00	83
2	6	2	144	1048 x 648 x 349	1	**2/2AF302**	2CPX043272R9999	4292,00	114
3	7	1	84	1198 x 398 x 349	1	**1/3AF302**	2CPX043274R9999	3665,00	94
3	7	2	168	1198 x 648 x 349	1	**2/3AF302**	2CPX043275R9999	4592,00	128
3	7	3	252	1198 x 898 x 349	1	**3/3AF302**	2CPX043276R9999	5267,00	163
4	8	2	192	1348 x 648 x 349	1	**2/4AF302**	2CPX043278R9999	4930,00	143
5	9	2	216	1498 x 648 x 349	1	**2/5AF302**	2CPX043281R9999	5240,00	157

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche | Feuerwiderstand 30 Min.

Aufputzwandgehäuse, Feuerwiederstand F90									
0	3	1	36	598 x 398 x 349	1	**1/00AF303**	2CPX043380R9999	4348,00	53
0	4	1	48	748 x 398 x 349	1	**1/0AF303**	2CPX043381R9999	4762,00	64
0	4	2	96	748 x 648 x 349	1	**2/0AF303**	2CPX043382R9999	5914,00	87
1	5	1	60	898 x 398 x 349	1	**1/1AF303**	2CPX043383R9999	5289,00	75
1	5	2	120	898 x 648 x 349	1	**2/1AF303**	2CPX043384R9999	6516,00	101
2	6	1	72	1048 x 398 x 349	1	**1/2AF303**	2CPX043385R9999	5799,00	85
2	6	2	144	1048 x 648 x 349	1	**2/2AF303**	2CPX043386R9999	7136,00	114
2	6	3	216	1048 x 898 x 349	1	**3/2AF303**	2CPX043387R9999	8671,00	119
3	7	1	84	1198 x 398 x 349	1	**1/3AF303**	2CPX043388R9999	6336,00	96
3	7	2	168	1198 x 648 x 349	1	**2/3AF303**	2CPX043389R9999	7475,00	130
3	7	3	252	1198 x 898 x 349	1	**3/3AF303**	2CPX043390R9999	9450,00	165

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche | Feuerwiderstand 90 Min.

Wichtige Hinweise

Für Feuerwiderstand F90 min ist eine Abkühlblende im Lieferumfang enthalten.
Bei Wandgehäusen kann ggf. eine weitere Abkühlblende benötigt werden, siehe Seite 7/13.

> Weitere Maße und Verlustleistungen siehe Technisches Handbuch
> Module CombiLine und Verteilerfelder siehe Kapitel 8 Innenausbausystem CombiLine N

Brandschutzgehäuse

Standgehäuse SF, IP44, Tiefe 349 mm

Technische Daten

Normen/Bestimmungen	DIN 4102-1, Baustoff mit Oberflächenbeschichtung A2 nicht brennbar; DIN 4102-2 Feuerwiderstand F30/F90, feuerbeständig
Schutzklasse	II
Klassifizierung	geeignet zur Brandlastdämmung über 30 Min.
Schutzart	entsprechend IP44
Rauchdichte	rauchdicht, kaltrauchdicht

Produktmerkmale

Oberfläche	Standardoberfläche CPL, Farbe lichtgrau ähnlich RAL 7035, Kanten und Fasen dunkel abgesetzt
	hohe chemische Beständigkeit
	hohe mechanische Festigkeit und Stabilität
Aufbau	Gehäusetiefe 349 mm
	Standmontage
	vorbereitet zum Einbau von Verteilerfeldern
	vorbereitet zum Ausbau mit CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst
	Lüftungssystem in der Rückwand
	wechselbarer Türanschlag
	Gewichtsreduzierung durch aushängbare Türen
	Verriegelung über Stangenverschluss durch Schwenkgriff mit Doppelbart-Halbzylinder
	Tür innenliegend
	Türöffnungswinkel 180 Grad
	Leitungseinführung von unten und oben
	Kabelschott zur Bündeleinführung oder Einzeleinführung
	Sockel mit abnehmbarer Front für Hubwagen

Wichtiger Hinweis

Bei Montage an einer extrem unebenen Wand oder einer Aufstellung im freien Raum, muss zusätzlich eine 42 mm starke Brandschutzplatte an die Rückwand des Gehäuses geschraubt werden, siehe Seite 7/13.

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche | Feuerwiderstand 30 Min. | Feuerwiderstand 90 Min.

Brandschutzgehäuse

Standgehäuse SF, IP44, Tiefe 349 mm

Bauhöhe BH	Raster-einheit RE	Feld-breite FB	Tür-anschlag (Standard)	Platz-einheiten PLE	Außenmaße in mm H x B x T	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Gewicht in kg
Standgehäuse, Feuerwiederstand F30										
8	12	1	rechts	144	2048 x 398 x 349	1	**1/8SF302**	2CPX043290R9999	5924,00	152
		2	rechts	288	2048 x 648 x 349	1	**2/8SF302**	2CPX043292R9999	7479,00	206
		3	rechts	432	2048 x 898 x 349	1	**3/8SF302**	2CPX043294R9999	8486,00	259
9	13	1	rechts	156	2198 x 398 x 349	1	**1/9SF302**	2CPX043304R9999	6273,00	163
		2	rechts	312	2198 x 648 x 349	1	**2/9SF302**	2CPX043306R9999	7826,00	220
		3	rechts	468	2198 x 898 x 349	1	**3/9SF302**	2CPX043308R9999	8866,00	278

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche | Feuerwiderstand 30 Min.

Standgehäuse, Feuerwiederstand F90										
8	12	1	rechts	144	2048 x 398 x 349	1	**1/8SF303**	2CPX043391R9999	9168,00	154
		2	rechts	288	2048 x 648 x 349	1	**2/8SF303**	2CPX043392R9999	10417,00	208
		3	rechts	432	2048 x 898 x 349	1	**3/8SF303**	2CPX043393R9999	11724,00	261
9	13	1	rechts	156	2198 x 398 x 349	1	**1/9SF303**	2CPX043394R9999	10252,00	165
		2	rechts	312	2198 x 648 x 349	1	**2/9SF303**	2CPX043395R9999	11714,00	222
		3	rechts	468	2198 x 898 x 349	1	**3/9SF303**	2CPX043396R9999	13097,00	280

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche | Feuerwiderstand 90 Min.

Wichtiger Hinweis

Für Feuerwiderstand F90 min ist eine Abkühlblende im Lieferumfang enthalten.

> Weitere Maße und Verlustleistungen siehe Technisches Handbuch
> Module CombiLine und Verteilerfelder siehe Kapitel 8 Innenausbausystem CombiLine N

Brandschutzgehäuse

Mantelgehäuse MF, IP41, Tiefe 312 mm

Technische Daten

Normen/Bestimmungen	DIN 4102-1, Baustoff mit Oberflächenbeschichtung A2 nicht brennbar; DIN 4102-2 Feuerwiderstand F30, feuerbeständig
Klassifizierung	geeignet zur Brandlastdämmung über 30 Min.
Schutzart	entsprechend IP41
Rauchdichte	rauchdicht

Produktmerkmale

Oberfläche	Standardoberfläche CPL, Farbe lichtgrau ähnlich RAL 7035, Kanten und Fasen dunkel abgesetzt
	hohe chemische Beständigkeit
	hohe mechanische Festigkeit und Stabilität
Aufbau	Gehäusetiefe 312 mm
	Gehäuse ohne Rückwand für die Wandmontage über vorhandene Verteiler
	umlaufende Brandschutzdichtung, im Brandfall selbstständig aufschäumend
	Kabelabkühlkanal in 100 mm (EUL31) bzw. 300 mm Höhe (EUL91), oben und unten
	wechselbarer Türanschlag
	Gewichtsreduzierung durch aushängbare Türen
	2-Punkt-Verriegelung durch Schwenkgriff mit Doppelbart-Halbzylinder
	Tür innenliegend
	Türöffnungswinkel 180 Grad
	Leitungseinführung von unten und oben

Wichtige Hinweise

Mantelgehäuse sind nicht für den Anbau von Lüftern geeignet.
Mantelgehäuse dürfen nur auf feuerwiederstandsfähige Wände montiert werden.

Brandschutzgehäuse

Mantelgehäuse MF, IP41, Tiefe 312 mm

Innenmaße in mm H x B x T	Außenmaße in mm H x B x T	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Gewicht in kg
Mantelgehäuse, Feuerwiederstand F30						
754 x 504 x 240	898 x 648 x 312	1	**1/0MF302**	2CPX043996R9999	3011,00	95
904 x 504 x 240	1048 x 648 x 312	1	**1/1MF302**	2CPX043997R9999	3080,00	105
904 x 754 x 240	1048 x 989 x 312	1	**2/1MF302**	2CPX043998R9999	3408,00	132
1204 x 504 x 240	1348 x 648 x 312	1	**1/3MF302**	2CPX043999R9999	3110,00	126

Brandschutzgehäuse

Zubehör

BRW29

BKF21

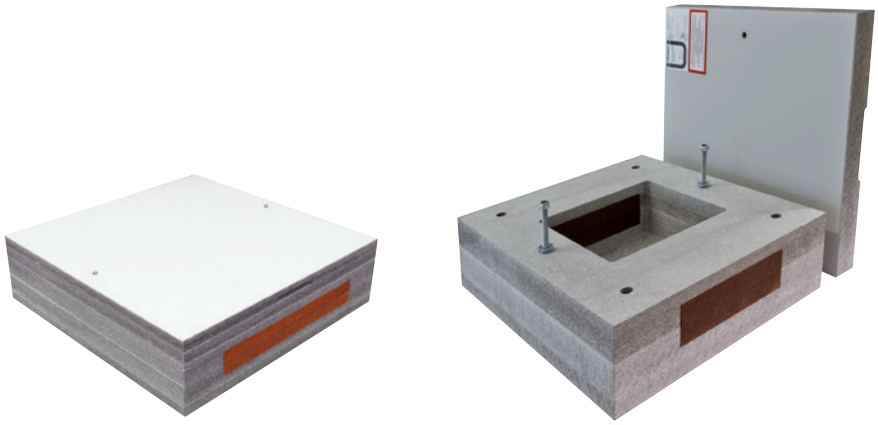
ZB900

Artikel	Außenmaße in mm H x B x T	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Gewicht in kg
Brandschutzplatte Rückwände werden in BH9 ausgeliefert. Für BH8 sowie für 30min Gehäuse müssen die Rückwände entsprechend angepasst werden						
Für 1/8SF und 1/9SF		1	**BRW19**	2CPX043434R9999	918,00	67
Für 2/8SF und 2/9SF		1	**BRW29**	2CPX043435R9999	1730,00	110
Für 3/8SF und 3/9SF		1	**BRW39**	2CPX043436R9999	2515,00	152
Abkühlblenden für Leitungen Für Gehäuse mit Feuerwiederstand F90, sind im Lieferumfang enthalten, ggf. wird eine zusätzliche Abkühlblende benötigt						
1-feldbreit	300 x 398 x 200	1	**BKF11**	2CPX043431R9999	703,00	20
2-feldbreit	300 x 648 x 200	1	**BKF21**	2CPX043432R9999	896,00	30
3-feldbreit	300 x 898 x 200	1	**BKF31**	2CPX043433R9999	1135,00	39
Erforderliches Zubehör zur Umrüstung auf IP54						
Silikon zur Abdichtung der Kabeleinführungen bei Schutzart IP54			**ZB900**	2CPX042432R9999	79,00	

NOTIZEN

Brandschutzgehäuse

Klemmkästen ohne Klemmblock KF, IP41



Technische Daten

Normen/Bestimmungen	DIN 4102-1, Baustoff mit Oberflächenbeschichtung A2 nicht brennbar; DIN 4102-2 Feuerwiderstand F30/F90, feuerbeständig
Klassifizierung	geeignet zur Brandlastdämmung über 30 Min.
Schutzart	entsprechend IP41
Rauchdichte	rauchdicht

Produktmerkmale

Oberfläche	Standardoberfläche CPL, Farbe lichtgrau ähnlich RAL 7035, Kanten und Fasen dunkel abgesetzt
	hohe chemische Beständigkeit
	hohe mechanische Festigkeit und Stabilität
Aufbau	Wand - oder Deckenmontage*
	Befestigung über vier Bohrungen in den Rahmenecken mittels beiliegendem Befestigungsmaterial
	Deckel ist mit einer Grifffräsung versehen und wird mit selbstsichernden Muttern befestigt
	einfache Befestigung von Einbauten über Vorbohrungen
	einfaches Einführen und Anschließen von Leitungen durch zerlegbares Rahmenplattensystem in Schichtbauweise
	Kabelschotts im Brandfall selbstständig aufschäumend
	Leitungseinführung von zwei Seiten

* Befestigungsmaterial für die Deckenmontage auf Anfrage

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche | Feuerwiderstand 30 Min. | Feuerwiderstand 90 Min.

Brandschutzgehäuse

Klemmkästen ohne Klemmblock KF, IP41

Innenmaße in mm H x B x T	Außenmaße in mm H x B x T	Kabelein-führung B x H	Anzahl	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Gewicht in kg
Klemmkästen ohne Klemmbock, Feuerwiederstand F30								
200 x 200 x 84	350 x 350 x 128	50 x 170	2	1	**KF35140**	2CPX041092R9999	540,00	17
300 x 300 x 84	450 x 450 x 128	50 x 270	2	1	**KF45140**	2CPX041093R9999	896,00	25
400 x 400 x 84	550 x 550 x 128	50 x 370	2	1	**KF55140**	2CPX041094R9999	1424,00	34

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche | Feuerwiderstand 30 Min.

Klemmkästen ohne Klemmbock, Feuerwiederstand F90								
200 x 200 x 84	350 x 440 x 148	50 x 170	2	1	**KF3590**	2CPX043437R9999	731,00	31
300 x 300 x 84	450 x 540 x 148	50 x 270	2	1	**KF4590**	2CPX043438R9999	1246,00	44
400x 400 x 84	550 x 640 x 148	50 x 370	2	1	**KF5590**	2CPX043439R9999	1868,00	58

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche | Feuerwiderstand 90 Min.

Brandschutzgehäuse

Vorsatztüren VF, IP54, Türtiefe 51 mm oder 71 mm

Technische Daten

Normen/Bestimmungen	DIN 4102-1, Baustoff mit Oberflächenbeschichtung A2 nicht brennbar; DIN 4102-2 Feuerwiderstand F30/F90, feuerbeständig
Klassifizierung	geeignet zur Brandlastdämmung über 30 Min.
Schutzart	entsprechend IP54
Rauchdichte	rauchdicht

Produktmerkmale

Oberfläche	Standardoberfläche CPL, Farbe lichtgrau ähnlich RAL 7035, Kanten und Fasen dunkel abgesetzt
	hohe chemische Beständigkeit
	hohe mechanische Festigkeit und Stabilität, Brinellhärte 50 N/mm^2, Materialdichte 1450 kg/m^3
	Oberflächenkennwerte in Anlehnung an DIN EN 438-2
Aufbau	Türtiefe 51 mm bei F30-Ausführung und 71 mm bei F90-Ausführung
	Tür für die Wandmontage über vorhandene Unterputzverteilungen
	Türöffnungswinkel ca. 180 Grad bei F30-Ausführung und ca. 150 Grad bei F90-Ausführung
	Türanschlag rechts
	Umlaufender Wandausgleichsrahmen mit Befestigungslöchern und aufliegenden Türen
	Verschluss über Schwenkgriff in Metalloptik mit DIN-Halbzylinder
	2-Punkt-Verriegelung über Stangenverschluss
	Edelstahlscharniere mit entfernbarem Achsstift zum Aushängen der Türflügel
	Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten
zusätzliche Optionen	Ausgleichsrahmen für größere Abdeckungen
	verschiedene Dekoroberflächen
	Türanschlag links

Brandschutzgehäuse

Vorsatztüren VF, IP54, Türtiefe 51 mm oder 71 mm

Bauhöhe BH	Feld-breite FB	Tür-anschlag	Innenmaße in mm H x B x T	Außenmaße in mm H x B x T	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Gewicht in kg
Vorsatztüren, Feuerwiederstand F30									
0	1	rechts	665 x 345 x 0	895 x 575 x 51	1	**1/0VF10**	2CPX041048R9999	1852,00	30
0	2	rechts	665 x 565 x 0	895 x 795 x 51	1	**2/0VF10**	2CPX041049R9999	2115,00	37
1	2	rechts	815 x 565 x 0	1045 x 795 x 51	1	**2/1VF10**	2CPX041050R9999	2220,00	42
1	3	rechts	815 x 815 x 0	1045 x 1045 x 51	1	**3/1VF10**	2CPX041051R9999	2400,00	53
2	2	rechts	965 x 565 x 0	1195 x 795 x 51	1	**2/2VF10**	2CPX041052R9999	2302,00	47
2	3	rechts	965 x 815 x 0	1195 x 1045 x 51	1	**3/2VF10**	2CPX041053R9999	3218,00	60
2	4	Doppeltür	965 x 1065 x 0	1195 x 1295 x 51	1	**4/2VF20**	2CPX041057R9999	4708,00	72
3	2	rechts	1115 x 565 x 0	1345 x 795 x 51	1	**2/3VF10**	2CPX043397R9999	2569,00	58
3	3	rechts	1115 x 815 x 0	1345 x 1045 x 51	1	**3/3VF10**	2CPX043398R9999	3480,00	71
3	4	Doppeltür	1115 x 1065 x 0	1345 x 1295 x 51	1	**4/3VF20**	2CPX041058R9999	5024,00	80
4	2	rechts	1265 x 565 x 0	1495 x 795 x 51	1	**2/4VF10**	2CPX041054R9999	2842,00	58
4	3	rechts	1265 x 815 x 0	1495 x 1045 x 51	1	**3/4VF10**	2CPX041055R9999	3739,00	73
4	4	Doppeltür	1265 x 1065 x 0	1495 x 1295 x 51	1	**4/4VF20**	2CPX041059R9999	5331,00	88
5	2	rechts	1415 x 565 x 0	1645 x 795 x 51	1	**2/5VF10**	2CPX043399R9999	3093,00	70
5	3	rechts	1415 x 815 x 0	1645 x 1045 x 51	1	**3/5VF10**	2CPX043400R9999	4039,00	86
5	4	Doppeltür	1415 x 1065 x 0	1645 x 1295 x 51	1	**4/5VF20**	2CPX043401R9999	5650,00	107
8	2	rechts	1865 x 565 x 0	2095 x 795 x 51	1	**2/8VF10**	2CPX041056R9999	3964,00	79
8	4	Doppeltür	1865 x 1065 x 0	2095 x 1295 x 51	1	**4/8VF20**	2CPX041060R9999	6888,00	119

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche | Feuerwiderstand 30 Min.

Vorsatztüren, Feuerwiederstand F90									
0	1	rechts	665 x 345 x 22	895 x 575 x 71	1	**1/0VF11**	2CPX041061R9999	2079,00	42
0	2	rechts	665 x 565 x 22	895 x 795 x 71	1	**2/0VF11**	2CPX041062R9999	2231,00	58
1	2	rechts	815 x 565 x 22	1045 x 795 x 71	1	**2/1VF11**	2CPX041063R9999	2345,00	67
1	3	rechts	815 x 815 x 22	1045 x 1045 x 71	1	**3/1VF11**	2CPX041064R9999	2489,00	86
2	2	rechts	965 x 565 x 22	1195 x 795 x 71	1	**2/2VF11**	2CPX041065R9999	2412,00	76
2	3	rechts	965 x 815 x 22	1195 x 1045 x 71	1	**3/2VF11**	2CPX041066R9999	3683,00	97
2	4	Doppeltür	965 x 1065 x 22	1195 x 1295 x 71	1	**4/2VF21**	2CPX041070R9999	5319,00	118
3	1	rechts	1115 x 345 x 22	1345 x 575 x 71	1	**1/3VF11**	2CPX043402R9999	2268,00	70
3	2	rechts	1115 x 565 x 22	1345 x 795 x 71	1	**2/3VF11**	2CPX043403R9999	2507,00	90
3	3	rechts	1115 x 815 x 22	1345 x 1045 x 71	1	**3/3VF11**	2CPX043404R9999	4787,00	113
3	4	Doppeltür	1115 x 1065 x 22	1345 x 1295 x 71	1	**4/3VF21**	2CPX041071R9999	5680,00	132
4	2	rechts	1265 x 565 x 22	1495 x 795 x 71	1	**2/4VF11**	2CPX041067R9999	3854,00	94
4	3	rechts	1265 x 815 x 22	1495 x 1045 x 71	1	**3/4VF11**	2CPX041068R9999	4298,00	120
4	4	Doppeltür	1265 x 1065 x 22	1495 x 1295 x 71	1	**4/4VF21**	2CPX041072R9999	6064,00	146
8	2	rechts	1865 x 565 x 22	2095 x 795 x 71	1	**2/8VF11**	2CPX041069R9999	4801,00	129
8	4	Doppeltür	1865 x 1065 x 22	2095 x 1295 x 71	1	**4/8VF21**	2CPX041073R9999	7961,00	201

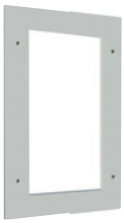
Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche | Feuerwiderstand 90 Min.

Wichtige Hinweise

Das Mindestinnenmaß der Vorsatztüren entspricht dem Nischenmaß des Unterputzmauerkastens ohne Unterputzrahmen.
Die Vorsatztür schwenkt über den Rahmen auf der Scharnierseite, bitte mindestens 40 mm Abstand lassen siehe Technisches Handbuch.

Brandschutzgehäuse

Erhöhungsrahmen für Vorsatztüren



2/2EF11

4/2EF21

Bau-höhe BH	Feld-breite FB	Innenmaße in mm H x B x T	Außenmaße in mm H x B x T	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Gewicht in kg
Erhöhungsrahmen für 1-flügelige Türen								
0	1	665 x 345 x 22	895 x 575 x 22	1	**1/0EF11**	2CPX041074R9999	636,00	10
0	2	665 x 565 x 22	895 x 795 x 22	1	**2/0EF11**	2CPX041075R9999	676,00	12
1	2	815 x 565 x 22	1045 x 795 x 22	1	**2/1EF11**	2CPX041076R9999	685,00	13
1	3	815 x 815 x 22	1045 x 1045 x 22	1	**3/1EF11**	2CPX041077R9999	771,00	15
2	2	965 x 565 x 22	1195 x 795 x 22	1	**2/2EF11**	2CPX041078R9999	712,00	14
2	3	965 x 815 x 22	1195 x 1045 x 22	1	**3/2EF11**	2CPX041079R9999	789,00	16
4	2	1265 x 565 x 22	1495 x 795 x 22	1	**2/4EF11**	2CPX041080R9999	803,00	17
4	3	1265 x 815 x 22	1495 x 1045 x 22	1	**3/4EF11**	2CPX041081R9999	843,00	19
8	2	1865 x 565 x 22	2095 x 795 x 22	1	**2/8EVF1**	2CPX041082R9999	926,00	22
Erhöhungsrahmen für 2-flügelige Türen								
2	4	965 x 1065 x 22	1195 x 1295 x 22	1	**4/2EF21**	2CPX041083R9999	911,00	18
3	4	1115 x 1065 x 22	1345 x 1295 x 22	1	**4/3EF21**	2CPX041084R9999	936,00	20
4	4	1265 x 1065 x 22	1495 x 1295 x 22	1	**4/4EF21**	2CPX041085R9999	954,00	21
8	4	1865 x 1065 x 22	2095 x 1295 x 22	1	**4/8EF21**	2CPX041086R9999	1080,00	26

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche

Feuerwiderstand 90 Min.

NOTIZEN