BRUNEX®
Confort 59

FACTBOX

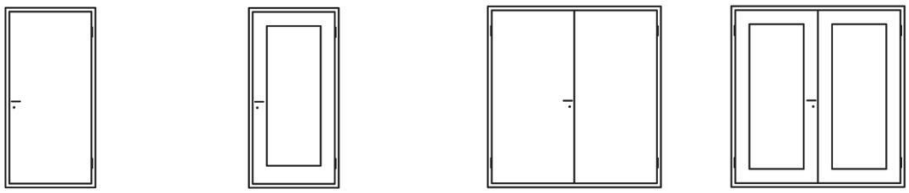
Brandschutz EI30

Klimaklasse 3b, 2c

Türblattgewicht ca. 32 kg/m²

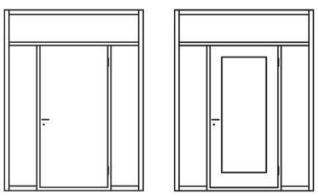
Standardausführung ca. 59 mm

Option Deckblattänderung
d = 62 / 66 mm

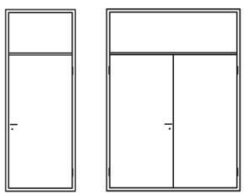


STAHLZARGE VKF-NR.		17096	-	25259	-
Klassifizierung		EI30 Kat A	-	EI30 Kat A	-
Tragkonstruktion		MBW/LBW	-	MBW/LBW	-
BxH (mm)/(m²) geprüft	mit Überschlag	1250 x 2500 (3.12 m²)	-	2500 x 2500 (6.25 m²)	-
	stumpf	1250 x 2500 (3.12 m²)	-	2500 x 2500 (6.25 m²)	-
BxH (mm)/(m²) maximal	mit Überschlag	1250 x 2500 (3.12 m²)	-	2500 x 2500 (6.25 m²)	-
	stumpf	1250 x 2500 (3.12 m²)	-	2500 x 2500 (6.25 m²)	-
Stahlzargen		Umfassungszarge	-	Umfassungszarge	-
		Steckzarge	-	Steckzarge	-
stumpf:	Falzdimension (mm) min.	15/17 x 46	-	15/17 x 46	-
Zargentypen (Beispiele)	BÖSCH	UDS46 / GZPSSP46	-	UDS46 / GZPSSP46	-
	EAG	UDS48 / ST.UDS48	-	UDS48 / ST.UDS48	-
	KELLER	SD47 / ST.SD47 (-2E)	-	SD47 / ST.SD47 (-2E)	-
Überschlag:	Falzdimension (mm) min.	15/17 x 46	-	15/17 x 46	-
Zargentypen (Beispiele)	BÖSCH	UD46 / GZPSSP46	-	UD46 / GZPSSP46	-
	EAG	UD48 / ST.UD48	-	UD48 / ST.UD48	-
	KELLER	UD47 / ST.UD47 (-2E)	-	UD47 / ST.UD47 (-2E)	-
Details siehe techn. Blatt Nr.		**ME 15**	-	**ME 16**	-

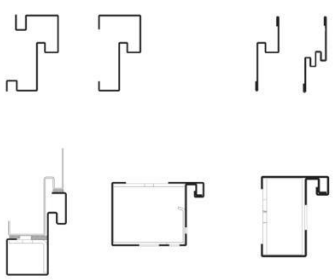
Ausführungsvarianten Stahlzarge mit Glasseitenteilen/-oberteil



Gegengefälzte Oberblende



Ausführungsvarianten Spiegelgeometrien und **Spezialzargen**



BRUNEX® Confort 59 1 Flg.

VKF-Nr. 17096

ME15
STAHLZARGE

Überfälzt B_{max} = 1250 mm H_{max} = 2500 mm

Stumpf B_{max} = 1250 mm H_{max} = 2500 mm

Tragkonstruktionen: MBW / LBW

FACTBOX

Brandschutz EI30

Klimaklasse / VST 006
3B, 2c nach EN 12219

Türblattgewicht ca. 32kg/m²
Standardausführung 59 mm

Schallschutz Türblatt
R_W = 42 dB (C = -2 dB)

Schallschutz Türelement
Elementwert auf Anfrage

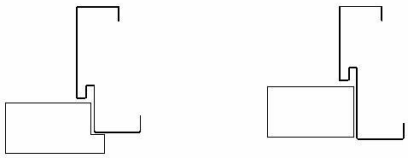
Option Deckblattänderung
d = 62 / 66 mm

Option Strahlenschutz
je Seite 1mm Bleieinlage

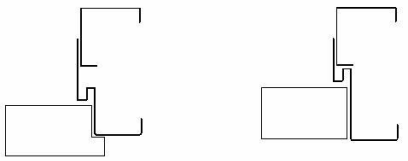
Einbruchhemmung (PROTEC)
RC2 (mit RC2 PROTEC-Ausstattung)

Rauchdichtheit
S_{200} / S_m (nur mit zugehörigem Zertifikat/Plakette)

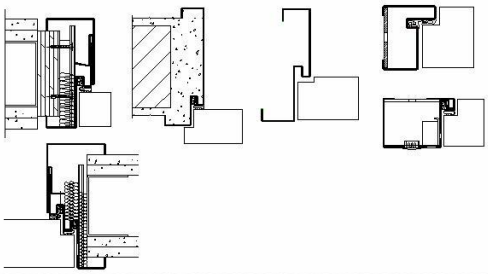
UMFASSUNGSZARGE 1-TEILIG



UMFASSUNGSZARGE 2-TEILIG



WEITERE



STANDARDZARGEN / GRUNDAUSSTATTUNG

In Brandschutzausführung EI30

Zargenfalz:
Gemäss Brandschutzanwendung
Mit Überschlag min 15/17 x 46/47/48mm (LBW/MBW)
Stumpf min 15/17 x 46/47/48mm (LBW/MBW)
Mit Überschlag min 15/17 x 27mm (MBW, ausgemörtelt)

Falzdichtung:
Nach Hersteller, wie geprüft

Zargenmontage:
Nach Montageanleitung Zargenlieferant, wie geprüft

Aufschäumstreifen (im Türblatt):
Seitlich und oben ganze Länge:
RokuStrip L110 (Kerafix Flexpan 200), Intumex LPSK
10 x 1.8mm, 15 x 1.8mm oder 18 x 1.8mm

Bänder:
2 Bänder z.B. HE18 EI30/SD18, Glutz STX Serie

Verriegelung / Schloss:
Einsteckschloss z.B. Glutz 1102, Treplane 1834
3-Fallen-Schloss: H > 2200mm (nur mit Überschlag)

Schliessblech:
Ausnehmung in der Zarge

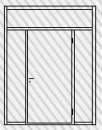
Bodendichtung:
Optional Absenkdichtung Schall-Ex L15 (Planet),
Anschlagschwelle, Anschlagdichtung

Ausführungsvarianten auf Stahlzarge

1-flg. mit Oberblende

2-flg.

2-flg. mit Oberblende

1-flg. Seiten- Oberlichtzarge 

1-flg. Seiten- Oberlichtzarge mit EI30-Verglasung

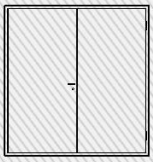
Ausführungsvarianten	Tech. Blatt Nr.	Ausführungsvarianten	Tech. Blatt Nr.	Ausführungsvarianten	Tech. Blatt Nr.
Bodenabschlüsse	R-ME 01	Türschliesser	R-ME 07	Oberblende	R-ME 28
Band – Schloss – Zutritt	R-ME 02	Türöffner	R-ME 08	Rahmenzarge Keller	R-ME 29
Überschlagdichtung	R-ME 03	Zargenausführungen	R-ME 23	Secure Notausgang	R-ME 30
Vorgehängtes Doppel	R-ME 04	RENO Duro	R-ME 25		
Kanten/Flächenschutz	R-ME 05	Seiten/Oberlichtzarge Keller	R-ME 26		
Feucht/Nassraum	R-ME 06	Seiten/Oberlichtzarge EAG	R-ME 27		

Änderungen vorbehalten © Copyright - Ausgabe ü 03.2021

BRUNEX® Confort 59 2 Flg.

VKF-Nr. 25259

ME16
STAHLZARGE



Überfälzt B_{max} = 2500 mm H_{max} = 2500 mm

Stumpf B_{max} = 2500 mm H_{max} = 2500 mm

Tragkonstruktionen: MBW / LBW

FACTBOX

Brandschutz EI30

Klimaklasse / VST 006
3b, 2c nach EN 12219

Türblattgewicht ca. 32kg/m²
Standardausführung 59 mm

Schallschutz Türblatt
R_W = 42 dB (C = -2 dB)

Schallschutz Türelement
Elementwert auf Anfrage

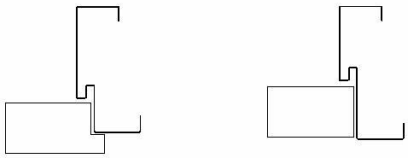
Option Deckblattänderung
d = 62 / 66 mm

Option Strahlenschutz
je Seite 1mm Bleieinlage

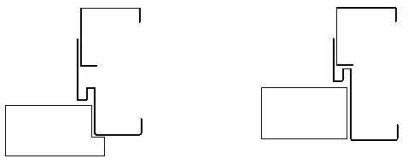
Einbruchhemmung (PROTEC)
nicht nachgewiesen

Rauchdichtheit
S_{200} / S_m (nur mit zugehörigem Zertifikat/Plakette)

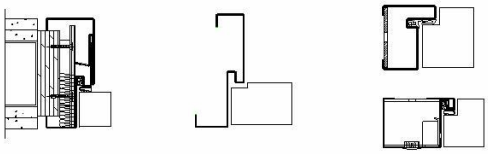
UMFASSUNGSZARGE 1-TEILIG



UMFASSUNGSZARGE 2-TEILIG



WEITERE



STANDARDZARGEN / GRUNDAUSSTATTUNG

In Brandschutzausführung EI30

Zargenfalz:
Gemäss Brandschutzanwendung
Mit Überschlag 15/17 x 46/47/48 mm (LBW/MBW)
Stumpf min 15/17 x 46/47/48mm (LBW/MBW)
Mittelpartie mit Konterfalz

Falzdichtung:
Nach Hersteller, wie geprüft

Zargenmontage:
Nach Montageanleitung Zargenlieferant, wie geprüft

Aufschäumstreifen (im Türblatt):
Seitlich und oben ganze Länge:
RokuStrip L110 (Kerafix Flexpan 200), Intumex LPSK
10 x 1.8mm

Bänder:
2 Bänder z.B. HE18 EI30/SD18, Glutz STX Serie

Verriegelung / Schloss:
Einsteckschloss z.B. Glutz 1102, Treplane 1834
3-Fallenschloss: H>2200mm (nur mit Überschlag)
Standflügelverriegelung MSL 1808 / 1807 / 1708

Schliessblech:
Glutz B-1150-702, Rippe 5.5mm

Bodendichtung:
Optional Absenkdichtung Schall-Ex L15 (Planet),
Anschlagschwelle, Anschlagdichtung

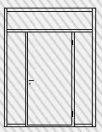
Ausführungsvarianten auf Stahlzarge

1-flg.

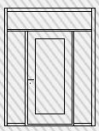
1-flg. mit Oberblende

2-flg. mit Oberblende

1-flg. Seiten- Oberlichtzarge



1-flg. Seiten- Oberlichtzarge mit EI30-Verglasung



Ausführungsvarianten	Tech. Blatt Nr.	Ausführungsvarianten	Tech. Blatt Nr.	Ausführungsvarianten	Tech. Blatt Nr.
Bodenabschlüsse	R-ME 01	Türschliesser	R-ME 07		
Band – Schloss – Zutritt	R-ME 02	Türöffner	R-ME 08		
Überschlagdichtung	R-ME 03	Zargenausführungen	R-ME 23		
Vorgehängtes Doppel	R-ME 04	Mittelpartie	R-ME 24		
Kanten/Flächenschutz	R-ME 05	Oberblende	R-ME 28		
Feucht/Nassraum	R-ME 06	Rahmenzarge Keller	R-ME 29		

Änderungen vorbehalten © Copyright - Ausgabe ü 03.2021

BRUNEX®
Confort / Confort Alu
Zargenausführungen

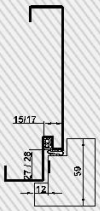
BRUNEX®
DIE TÜR DER SCHWEIZER

feuerhemmend

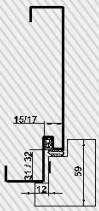
STANDARDAUSFÜHRUNGEN

MBW / LBW
Umfassungszarge
1-teilig

MBW / LBW
Umfassungszarge
1-teilig

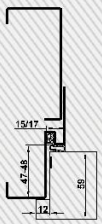


MBW ausgemörtelt
Umfassungszarge 1-teilig
Confort VKF-Nr. 22358
Confort Alu VKF-Nr. 22345
B = 950mm; H = 2050mm
B_{max} = 1092mm; H_{max} = 2357mm
A_{max}= 2.34m²

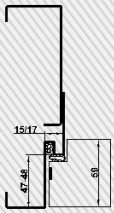


MBW / LBW
Umfassungszarge 1-teilig
Confort VKF-Nr. 16929
B_{max} = 1200mm;
H_{max} = 2200mm

MBW / LBW
Umfassungszarge 1-teilig
Confort 59 VKF-Nr. i. Z.
B = 1261mm; H = 2225mm
B_{max} = 1450mm; H_{max} = 2558mm
A_{max}= 3.36m²

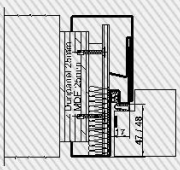


MBW / LBW
Umfassungszarge
2-teilig



MBW / LBW
Umfassungszarge
2-teilig

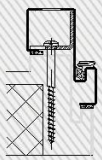
MBW / LBW
Umfassungszarge 1-teilig
Confort VKF-Nr. 16929
B_{max} = 1200mm; H_{max} = 2200mm



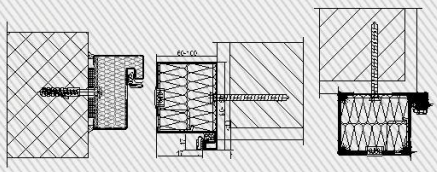
MBW / LBW
Umfassungszarge 2-teilig

MBW / LBW
Umfassungszarge 2-teilig
Confort 59 VKF-Nr. i. Z.
B = 1261mm; H = 2225mm
B_{max} = 1450mm; H_{max} = 2558mm
A_{max}= 3.36m²

WEITERE AUSFÜHRUNGEN

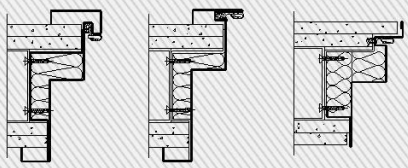


Sanierungszarge



Rahmenzarge,
zwischen die Wand

Rahmenzarge,
auf die Wand



A-SD47 A-SD-QF47 A-SD-OS

Zargenformen N - W - OS Spitalfalz

GRUNDAUSSTATTUNG

1-teilige und 2-teilige Ausführungen gemäss Brandschutzanwendungen und -prüfungen (Elkuch Eisenring, Keller-Zargen, Zargen Bösch, Hörmann)

Ausführung mit Überschlag:
Zargenfalztiefe min. 46mm für LBW/MBW, Türfalztiefe min. 43mm
Zargenfalztiefe min. 31mm für LBW/MBW, Türfalztiefe min. 28mm (VKF-Nr. 16929)
Zargenfalztiefe min. 27mm für MBW, Türfalztiefe min. 24mm (VKF-Nr. 22358, 22345)
Zargenfalzbreite 15 – 17mm

Ausführung stumpf:
Zargenfalz min. 46mm für MBW/LBW, Türfalztiefe min. 40mm
Zargenfalz min. 40mm für MBW/LBW, Türfalztiefe min. 34mm (VKF-Nr. 16929, 22358, 22345)

Befestigung: Stahlzarge – Wand (Tragkonstruktion)
Entsprechend Brandschutz-Anwendung und Prüfung mit Stahlzargen-Lieferant

Abdichtung / Isolation:
1-teilig auf MBW: vollständig ausgemörtelt
1-teilig auf LBW: im Bereich der Bügel 3-seitig umlaufend mit Steinwolle isoliert
2-teilig auf MBW / LBW: Falzteil vollständig mit Steinwolle ausgestopft oder mit B1-Schaum ausgeschäumt
[dauerelastisches Abfugen Spiegel – Wand nur bei Anforderung Rauchschutz oder Schallschutz erforderlich]

Zargenmontage:
siehe Montageanleitung Zargenlieferant (wie geprüft)

Aufschäumstreifen: nur 3-seitig im Türblatt (ausser bezeichnete Sonderzargen)

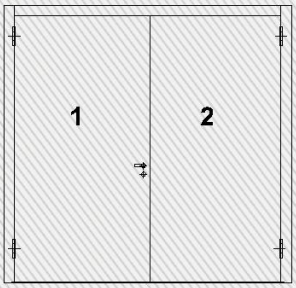
Zargenformen N – W – OS – A-SD - Spitalfalz: Wie Standardzargen

Sanierungszarge RenoDuro: technisches Blatt R-ME 25
Seiten / Oberlichtzarge Keller: technisches Blatt R-ME 26
Seiten / Oberlichtzarge EAG: technisches Blatt R-ME 27
Rahmenzarge Keller: technisches Blatt R-ME 29

Änderungen vorbehalten © Copyright – Ausgabe ü 03.2021

BRUNEX®
Confort und Confort Alu
Mittelpartie Überschlag / Stumpf

feuerhemmend



DETAIL GEH- UND STANDFLÜGEL

Gültig für Ausführungen überfälzt / stumpf in Stahlzargen

Gehflügel 1
Einsteckschloss Glutz 1102 oder 1106

Hinweis
Dreifallenschloss erforderlich bei
dB-Confort nur bei Überschlag H> 2200mm
MultiTalent H> 2100mm; stumpf B> 1000mm

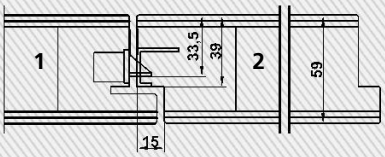
Standflügel 2
Schliessblech Glutz B-1150.702
Rippe 5,5mm

Kantenriegel MSL 1808 / 1807 / 1708
Stangen nach oben und unten oder nur nach oben verriegelt

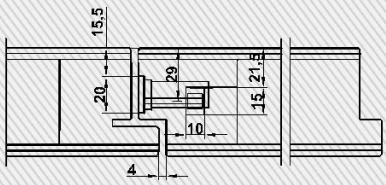
VKF-Nr. 25259

AUSFÜHRUNG ÜBERFÄLZT

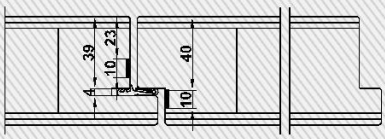
Bemassung Schloss - Schliessblech
Einsteckschloss Typ Glutz 1102 oder 1106
Schliessblech Typ Glutz B-1150.702, Rippe 5,5mm



Bemassung Kantenriegel
Einlasshebelkantenriegel Typ MSL 1808
Nach oben und unten verriegelt oder nur nach oben verriegelt

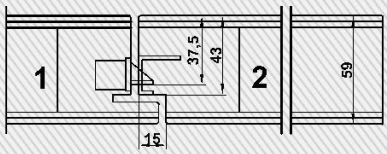


Bemassung Aufschäumstreifen
RokuStrip L110 oder Intumex LPSK
B= 10mm; d= 1,8mm
über die ganze Türlänge

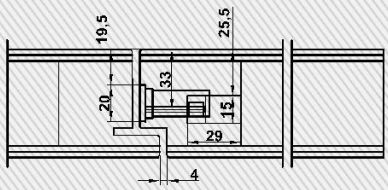


AUSFÜHRUNG STUMPF

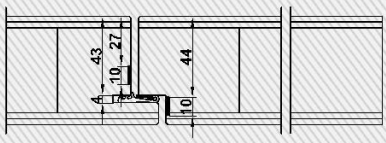
Bemassung Schloss - Schliessblech
Einsteckschloss Typ Glutz 1102 oder 1106
Schliessblech Typ Glutz B-1150.702, Rippe 5,5mm



Bemassung Kantenriegel
Einlasshebelkantenriegel Typ MSL 1808
Nach oben und unten verriegelt oder nur nach oben verriegelt



Bemassung Aufschäumstreifen
RokuStrip L110 oder Intumex LPSK
B= 10mm; d= 1,8mm
über die ganze Türlänge



Änderungen vorbehalten © Copyright - Ausgabe ü 03.2021

BRUNEX® Confort RENODuro

R-ME 25

feuerhemmend

TECHNISCHER BESCHRIEB

VKF-Nr. 16929

BRUNEX® RENODURO ist als Sanierungsvariante auf bauseits vorhandene ausgemörtelte Stahlzargen anwendbar.

Der Verarbeiter ist verpflichtet, bei der zuständigen Brandschutzbehörde eine objektbezogene Einzelbewilligung einzuholen.

Das lichte Durchgangsmass der verwendeten Zulassung darf nicht überschritten werden.

Anwendbar sind die Türblätter BRUNEX® Confort 59mm 1-flg auf Sanierungsrahmen EAG L5.

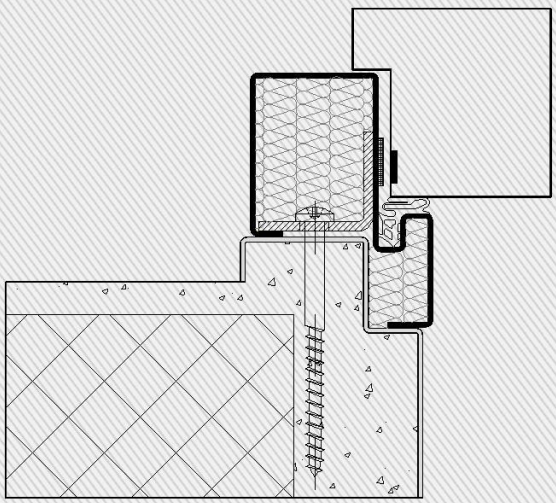
Montageanleitung:

Montage des Sanierungsrahmens auf ausgemörtelte Stahlzarge siehe Montagevorschriften Elkuch Eisenring AG.

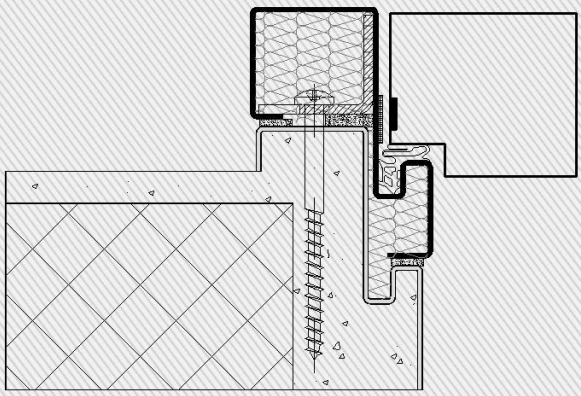
Aufschäumstreifen im Rahmen dreiseitig.

Aufschäumstreifen im Türblatt:

Oben quer und seitlich ganze Länge.



Rahmen EAG L5.D44.EI30
Türblatt dB-Confort 59mm
optional mit 3-Fallenschloss
B_{max} = 1200mm, H_{max} = 2200mm



Rahmen EAG L5.DS.EI30
Türblatt dB-Confort 59mm
optional mit 3-Fallenschloss
B_{max} = 1200mm, H_{max} = 2200mm

Änderungen vorbehalten © Copyright - Ausgabe 04.2019

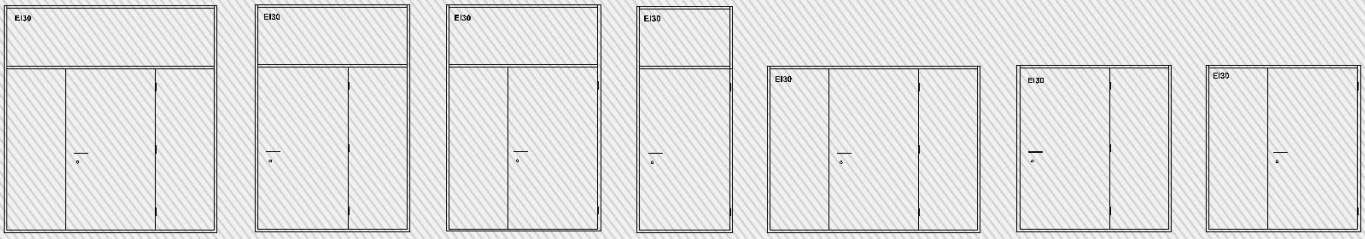
BRUNEX®
Confort
Seiten- / Oberlichtzarge Keller

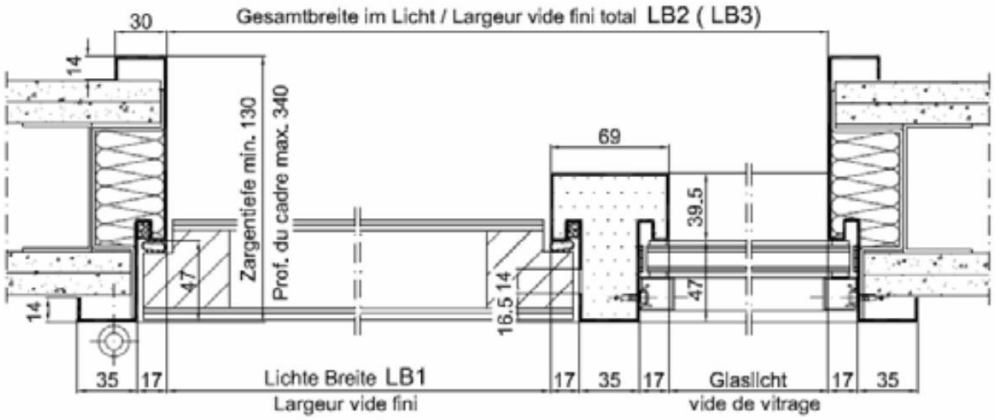
R-ME 26

feuerhemmend

CONFORT OHNE GLAS AUF KELLER Q-K-ZARGE

VKF-NR. 22662





Anwendungen

Einsatz als Einzelbauteil EI30, Türblatt BRUNEX® Confort 59 in Stahlzarge Keller Zargen AG mit verglastem Seiten/Oberteil

Elementbreite: B_{max} = 2865mm, H_{max} = 3089mm, A_{max} = 8.03m²

Durchgangslicht: B_{max} = 1200mm, H_{max} = 2200mm
VKF-Nr. 22662

Ausführungen

1-flg, LBW / MBW stumpf / gefälzt

Pyrostop-Verglasung 30-10, 30-12; A_{max} = 1.7m², Glasgrösse L_{max} = 2414mm, sichtbare Glasbreite im Seitenlicht B_{max} = 800mm

Fireswiss Foam-Verglasung 30-15, 30-160; A_{max} = 1.7m², Glasgrösse L_{max} = 2414mm, sichtbare Glasbreite im Seitenlicht B_{max} = 800mm

Kämpferlänge max. 2388mm

Anwendbare Zargentypen Fa. Keller Zargen:
K-B-2E, Q-2E, Q-2-2E, Q-K-2E, Q-2-K-2E; Zargenfalz 17 x 47mm

Ausführungen auf LBW / MBW, 1teilig (UD47 / SD47) und 2teilig (ST-UD47/ST-SD47, ST-UD47-GL/ST-SD47-GL)

Montageanleitung

Montage der Stahlzarge siehe Montagevorschriften Fa. Keller Zargen AG

Verglasung

Glastyp Fireswiss Foam 30-15, 30-160

Pilkington Pyrostop 30-10, 30-12

Einbau Verglasung:

Umlaufend 5mm Falzluft, RokuStrip L110, 1,8 x 15mm auf die Glaskante geklebt

Abdichtung Verglasung:

Beidseitig mit GYSO Fiberfax 4 x 10mm, Glasleisten Jansen geklipst

Türblatt

Aufschäumstreifen im Türblatt oben quer und seitlich ganze Länge, RokuStrip L110, 1,8 x 10 (15, 18)mm

Band-und Schlosstypen gemäss technischen Blatt R-ME 02

Anzahl Bänder

Seitenteil auf Bandseite: 3 oder 2 Bänder und 1 Seitensicherung (3. Band oder Seitensicherung mittig)

Ohne Seitenteil auf Bandseite 2 Bänder

Schlosstyp

Seitenteil auf Schlossseite Dreifallenschloss

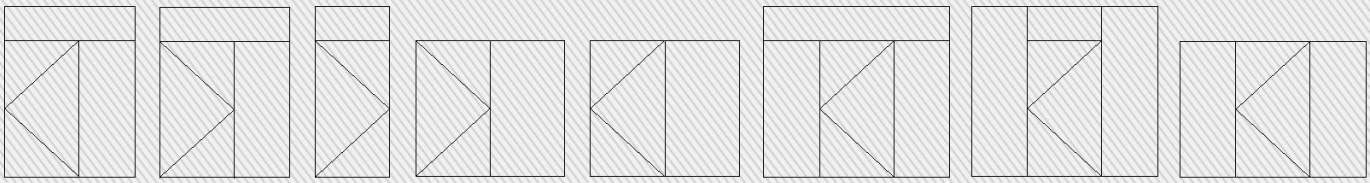
Ohne Seitenteil auf Schlossseite Einsteckschloss, optional Dreifallenschloss

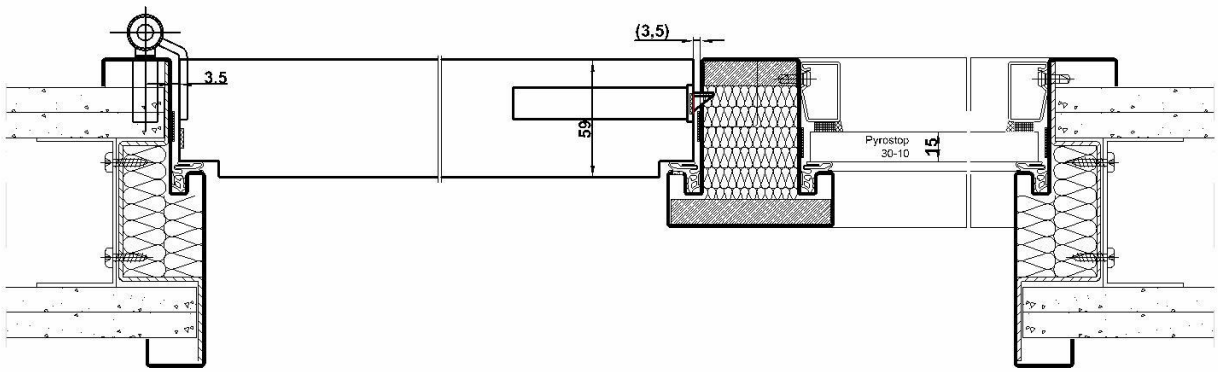
Änderungen vorbehalten © Copyright - Ausgabe ü 03.2021

BRUNEX®
Confort / Confort Alu
Seiten- / Oberlichtzarge EAG

feuerhemmend

VKF-NR.: CONFORT / Confort Alu 59 GLAS 26611
VKF-NR.: CONFORT / Confort Alu 59 OHNE GLAS 26610





Beispiel Horizontalschnitt EAG UDS57 Zarge auf LBW

Anwendungen

Einsatz als Einzelbauteil EI30

Türblätter BRUNEX® Confort 59 und Confort Alu 59 Alu jeweils mit und ohne Verglasung in Stahlzarge EAG mit/ohne verglastem Seiten/Oberteil

Elementaussenmasse: B_{max} = 2635mm x H = 3316mm
oder B_{max} = 3432mm x H^{max}_{max} = 2635mm
Durchgangslicht: B_{max} = 1200mm, H_{max} = 2500mm

Ausführungen Stahlzarge

1-flg, LBW / MBW: nur stumpfeinschlagend

Zargentypen Elkuch Eisenring AG:

UDS57, N.UDS57, O.UDS57, ST.UDS57, L4.DS57, L44.DS57 jeweils in EI-Ausführung

Optional mit Sockel im Seitenteil H_{max} = 300mm

Verglasung Seiten/Oberlicht

Glastyp Pyrostop 30-10, 30-12;

A_{max} = 3.03m$_2$; L_{max} = 2659mm; B_{max} = 1140mm

Aufschäumstreifen im Glasfalz 4-seitig umlaufend, im Lieferumfang Zarge enthalten (EAG)

Aufschäumstrim Zargenfalz 3-seitig umlaufend, im Lieferumfang Zarge enthalten (EAG)

Abdichtung Verglasung:

einseitig mit GYSO Fiberfax 5 x 9mm, einseitig Dichtungsprofil Elkuch Eisenring AG

Montageanleitung

Montage der Stahlzarge siehe Montagevorschriften Elkuch Eisenring AG

Ausführungen Türblatt

Confort, Confort Alu

3-Fallenschloss, 3 Bänder (3. Band mittig) oder 2 Bänder mit mittiger Bandsicherung

Bodendichtung Planet / Athmer

Aufschäumstreifen im Türblatt oben quer und seitlich ganze Länge, RokuStrip L110, 1,8 x 10mm

Optional Verglasung im Türblatt

Glastyp Pilkington Pyrostop 30-10, 30-12

A_{max} = 1.64m^2; L_{max} = 2114mm; B_{max} = 776mm

Friesbreite umlaufend (ohne Glasleiste) 180mm; 5mm Glasfalzluft umlaufend

Einbau Verglasung analog Blatt R-ME 14

Glastyp Glas Trösch FireSwiss Foam 30-15, 30-19

A_{max} = 1.64m^2; L_{max} = 2114mm; B_{max} = 776mm

Friesbreite umlaufend (ohne Glasleiste) 180mm; 8mm Glasfalzluft umlaufend

Einbau Verglasung analog Blatt R-ME 14

Änderungen vorbehalten © Copyright - Ausgabe ü 03.2021

BRUNEX®
Confort / Confort Alu
Oberblende

feuerhemmend

VKF-Nr. 17096

1-FLG MIT OBERBLENDE

Confort
Lichtes Durchgangsmass
B_{max} = 1250mm H_{max} = 2500mm /3000mm

3-Fallenschloss erforderlich (nur überfälzt) bei
B_{max} = 1250mm H > 2200mm

Confort Alu
Lichtes Durchgangsmass
B_{max} = 1250mm H_{max} = 2500mm /3000mm

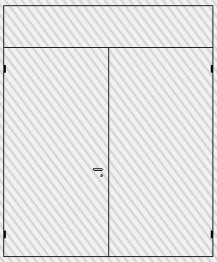
3 Fallenschloss erforderlich:
B > 1000mm; H> 2200mm

Oberblende
B_{max} = 1250mm H_{max} = 1000mm
H_{max} Element = 3000mm

Tragkonstruktion MBW / LBW

Einbau / Montage Stahlzarge nach Vorschrift des Herstellers

VKF-Nr. 25259



2-FLG MIT OBERBLENDE

Confort
Lichtes Durchgangsmass
B_{max} = 2500mm H_{max} = 2500mm /3000mm

3-Fallenschloss erforderlich (nur überfälzt) bei
B_{max} = 2500mm H > 2200mm

Confort Alu
Lichtes Durchgangsmass
B_{max} = 2500mm H_{max} = 2500mm /3000mm

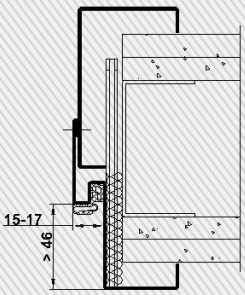
3 Fallenschloss erforderlich:
B>1000mm; H>2200mm (Flügelbreite/höhe)

Oberblende
B_{max} = 2500mm H_{max} = 1000mm
H_{max} Element = 3000mm

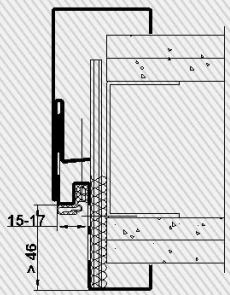
Tragkonstruktion MBW / LBW

Einbau / Montage Stahlzarge nach Vorschrift des Herstellers

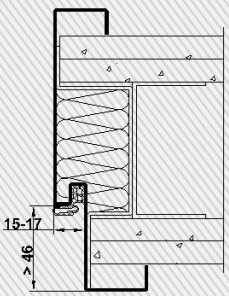
ZARGENTYPEN



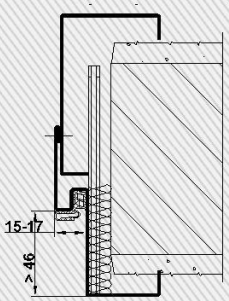
2-teilige Zarge stumpf
2-teilige Zarge Überschlag



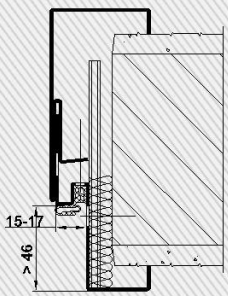
2-teilige Zarge stumpf
2-teilige Zarge Überschlag



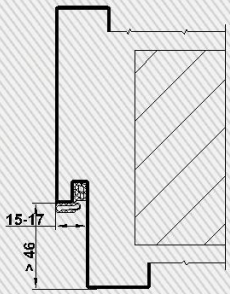
1-teilige Zarge stumpf
1-teilige Zarge Überschlag



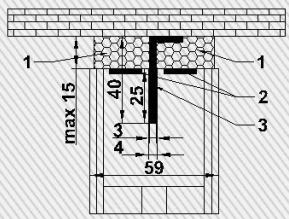
2-teilige Zarge stumpf
2-teilige Zarge Überschlag



2-teilige Zarge stumpf
2-teilige Zarge Überschlag

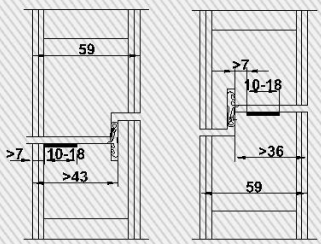


1-teilige Zarge stumpf
1-teilige Zarge Überschlag

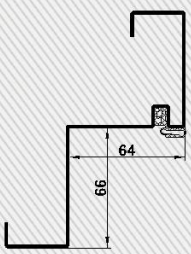


Variante Deckenanschluss

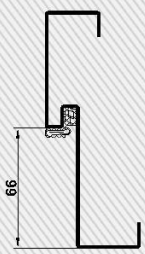
1 Brandschutzsilikon
2 Aufschäumstreifen
3 Stahlwinkel über die gesamte Breite durchlaufend



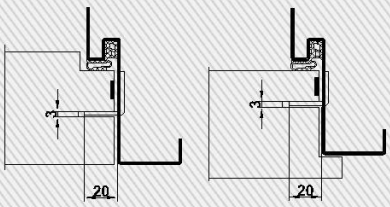
Vertikalschnitte Türblatt / Oberblende
Einfachfalz und stumpf



Spitalfalzzarge bandseitig



Spitalfalzzarge
oben und Schlossseite



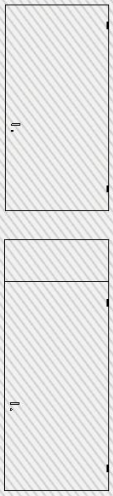
Anschluss Oberblende - Zarge
Einfachfalz und stumpf

Änderungen vorbehalten © Copyright - Ausgabe ü 03.2021

BRUNEX®
Confort / Confort Alu
Rahmenzarge Keller

feuerhemmend

VKF-Nr. 17096



1-FLG MIT OBERBLENDE

Confort
Lichtes Durchgangsmass
B_{max} = 1250mm H_{max} = 2500mm /3000mm

3-Fallenschloss erforderlich (nur überfälzt) bei
B_{max} = 1250mm H > 2200mm

Confort Alu
Lichtes Durchgangsmass
B_{max} = 1250mm H_{max} = 2500mm /3000mm

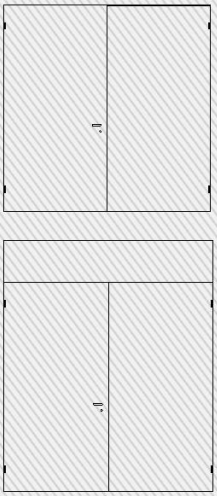
3 Fallenschloss erforderlich:
B > 1000mm; H> 2200mm

Oberblende
B_{max} = 1250mm H_{max} = 1000mm
H_{max} Element = 3000mm

Tragkonstruktion MBW / LBW

Einbau / Montage Stahlzarge nach Vorschrift des Herstellers

VKF-Nr. 25259



2-FLG MIT OBERBLENDE

Confort
Lichtes Durchgangsmass
B_{max} = 2500mm H_{max} = 2500mm /3000mm

3-Fallenschloss erforderlich (nur überfälzt) bei
B_{max} = 2500mm H > 2200mm

Confort Alu
Lichtes Durchgangsmass
B_{max} = 2500mm H_{max} = 2500mm /3000mm

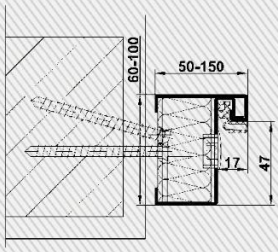
3 Fallenschloss erforderlich:
B>1000mm; H>2200mm (Flügelbreite/höhe)

Oberblende
B_{max} = 2500mm H_{max} = 1000mm
H_{max} Element = 3000mm

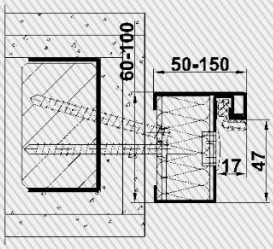
Tragkonstruktion MBW / LBW

Einbau / Montage Stahlzarge nach Vorschrift des Herstellers

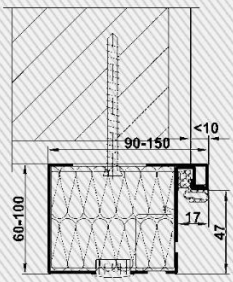
ZARGENTYPEN



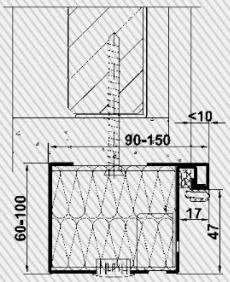
Keller Zargen L-UD/SD 47



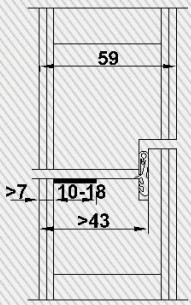
Keller Zargen L-UD/SD 47



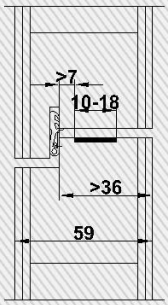
Keller Zargen R-UD/SD 47



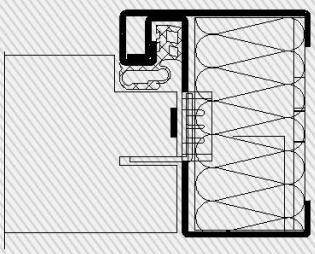
Keller Zargen R-UD/SD 47



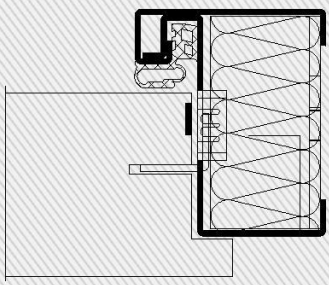
Vertikalschnitt
Türblatt-Oberblende
überfälzt



Vertikalschnitt
Türblatt-Oberblende
stumpf



Anschluss
Oberblende - Zarge
stumpf



Anschluss
Oberblende - Zarge
überfälzt

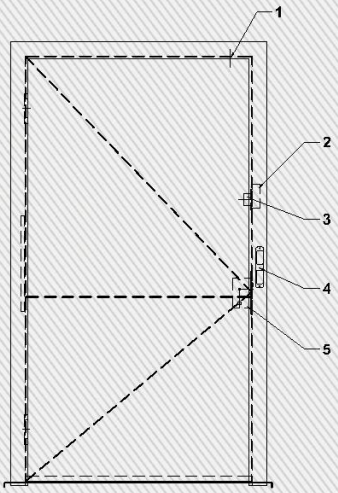
Änderungen vorbehalten © Copyright - Ausgabe ü 03.2021

BRUNEX®
Secure Notausgang Türsysteme

R-ME 30

BRUNEX
DIE TÜR DER SCHWEIZER

feuerhemmend



SECURE NOTAUSGANG TÜRSYSTEME

stumpfeinschlagend auf 2-teilige Metallzarge

ZARGENBÖSCH

Türtypen:

BRUNEX® Confort 59mm

BRUNEX® Confort Alu 59mm

Zargenlicht

B_{max} = 1200mm; H_{max} = 2300mm

Tragkonstruktion

MBW/LBW

BRUNEX® Secure Notausgang Türsysteme sind geprüfte Systemlösungen
für Brandschutztüren in Verbindung mit Not- bzw Panikausgänge und Fluchtürsicherung.
(Flucht- und Rettungsweg nach EN 179 und EN 1125)

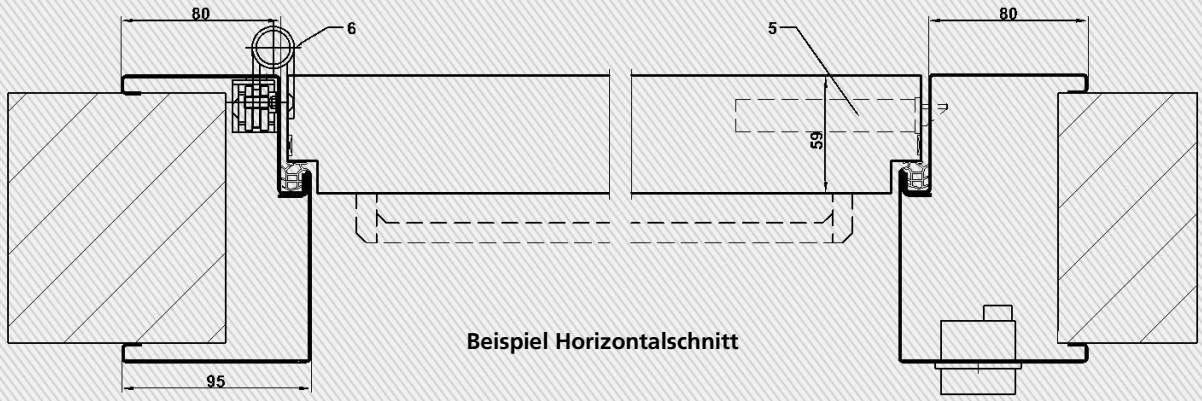
Das Türterminal befindet sich optisch ansprechend und erschütterungssicher und im Zargenspiegel.

BRUNEX® Secure Notausgang Türsysteme ermöglichen die Freischaltung der Fluchttür im Gefahrenfall für jedermann und sichern gleichzeitig die Tür für unberechtigten Zugang. Begehung und Alarmrückstellung sind jederzeit für berechtigte Personen möglich.

Ausstattung:

Band Glutz STX 16147
Antipanik-Einsteckschloss Dorma PHA2500 / SVP
Dorma Panikstange PHA 2000 / Drücker
Elektromechanische Türverriegelung Dorma TV 550 Easy
Einsteckfalle Türverriegelung Dorma TV-Z 510
Türterminal bestehend aus Nottasterset Dorma TL-NCP DCW und Schlüsseltaster Dorma TL-STP 42
Kabelkanal
Kabelübergang
Magnetkontakt effeff DMC 15
Bodendichtung Athmer Schall Ex

1 Türkontakt DMC 15
2 elektromechanische Türverriegelung TV550 Easy
3 Einsteckfalle TV-Z 510
4 Türterminal
5 Einsteckschloss PHA2500 / SVP
6 Band Glutz STX 16147



Beispiel Horizontalschnitt

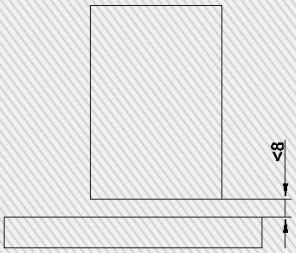
Hinweis: BRUNEX® Secure Notausgang Türsysteme sind nur als Fertig-Elemente erhältlich (Steuerung und Zuleitungen sind bauseits bereitzustellen)
Dokumentation zum Türmanagementsystem Dorma TMS befindet sich unter www.dorma.ch im Download.

Änderungen vorbehalten © Copyright - Ausgabe 04.2019

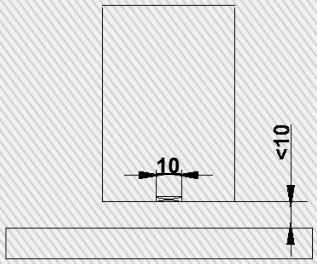
BRUNEX®
Ausführungsvarianten
Bodenabschlüsse

BRUNEX®
DIE TÜR DER SCHWEIZER

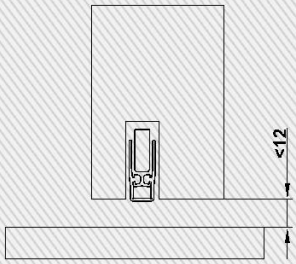
feuerhemmend



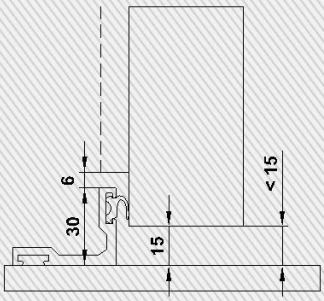
Schwellenlos, stumpf



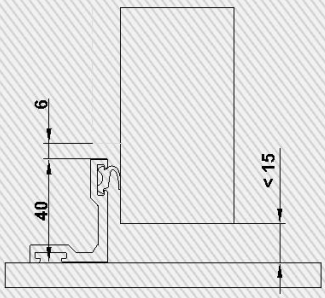
Schwellenlos ohne Senkdichtung mit Aufschäumstreifen



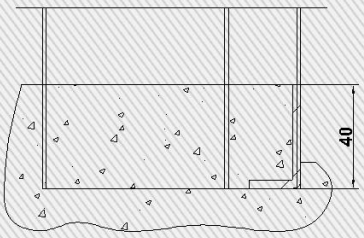
Schwellenlos, stumpf mit Planet HS / Athmer L15



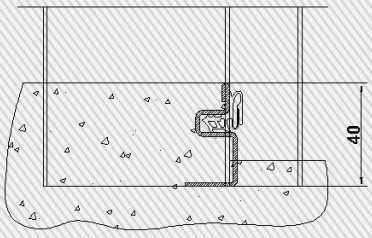
Typ 3 mit Hebgo 180/620



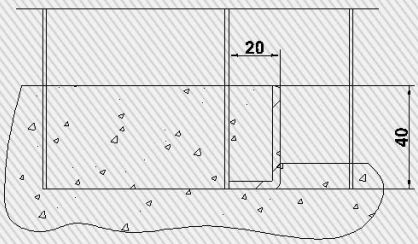
Typ 3 mit Hebgo 180/620



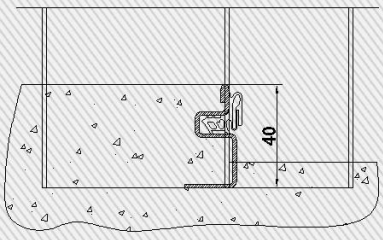
überfälzt spiegelbündig



überfälzt dichtungsbündig



stumpf spiegelbündig



stumpf dichtungsbündig

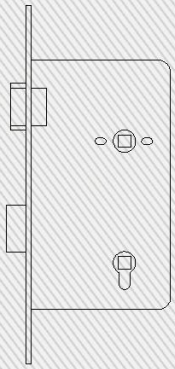
Änderungen vorbehalten © Copyright - Ausgabe 04.2019

BRUNEX®
Ausführungsvarianten
Band - Schloss - Zutritt

BRUNEX
DIE TÜR DER SCHWEIZER

feuerhemmend

ZUGELASSENE GEPRÜFTE EINSTECKSCHLÖSSER



Glutz:
1102, 1106, 1204, 1105
1241

MSL:
Delta, CASA Gamma, CASA Beta,
CASA Alpha

Schloss-Verschraubung:
≥ 4.0 x 40mm

Glutz:
Glutz Mehrfachverriegelungen
Treplane 1834, 1838, 1836
Mint 1893

MSL:
MSL Mehrpunktverriegelung
Fallen Tribloc 1856,
Panik Tribloc 1859
Fliplock ab Türdicke 51mm

GU:
Secury Automatic

BEISPIELE GEPRÜFTER HOTELSCHLÖSSER, ZUTRITTSKONTROLLEN

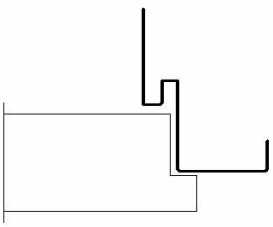
Kaba Drückerschlosssystem
ILCO 790 Series,
Türdicke min. 44mm

Glutz E-Organisationsbeschlag

Elektronisches Schliesssystem
VingCard Signature RFID und
VingCard Essence
(inkl. Schlosskasten),
Türdicke min. 51mm

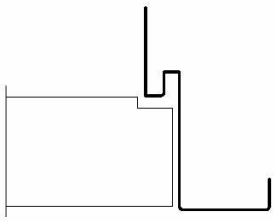
Fingerprint-Scanner
Türdicke min. 59mm

ZUGELASSENE, GEPRÜFTE BÄNDER



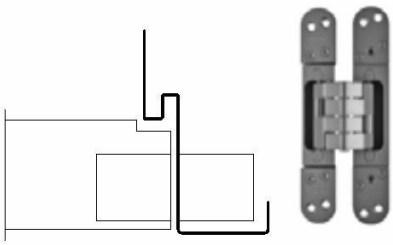
für Türen mit Überschlag

BX20/3D-Band (Brunex)
HE 18 / EI30
etm 2839 / M10 x 1
etm 2839 / M10 x 1 FD
Glutz STX 16157
Glutz STX 10157
Bandverschraubung:
≥ 4,5 x 50mm



für stumpfeinschlagende Türen

HE 18 VS (HE 22 VS)
Eisenring 18-4 (22-4)
Keller SD 18 (SD 22)
Glutz STX 16 157 FB
Sassba Just 3D



BaSys PIVOTA DX 101

(verdeckt liegendes Band)
Einsetzbar bei Türtypen auf Stahlzargen

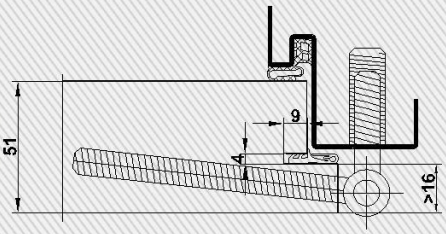
Maxima 44mm
Prestige (Alu) 51mm
Prestige 51mm
Confort 59mm
Confort Alu 59mm
Silencium 51mm
Silencium (Alu) 59mm

Hinweis: Weitere Schlösser und Bänder auf Anfrage möglich
Siehe auch: **Austauschbarkeit von Schlössern durch definierte Schlossfamilien** (Verband Schweizerische Türenindustrie, VST)

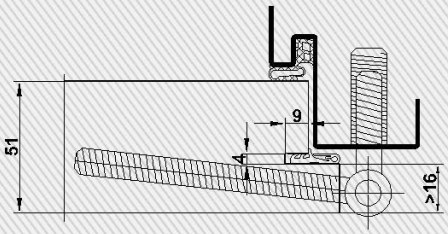
Änderungen vorbehalten © Copyright - Ausgabe ü 03.2021

BRUNEX®
Ausführungsvarianten
Überschlagdichtung

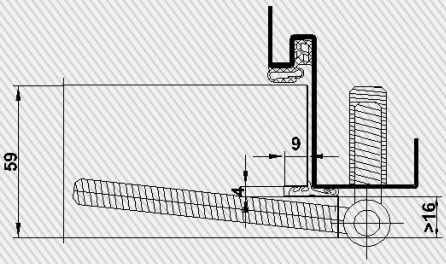
feuerhemmend



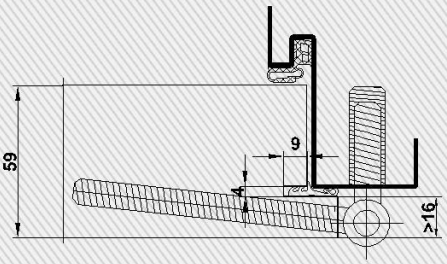
Prestige (Alu) 51mm



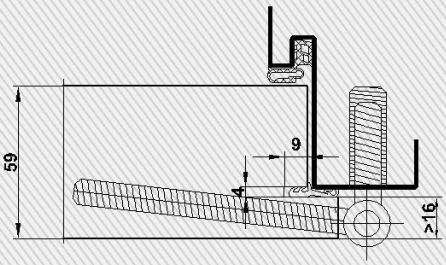
Silencium (Alu) 51mm



Confort (VL) 59mm



Confort Alu (VL) 59mm



Silencium (Alu); (VL) 59mm

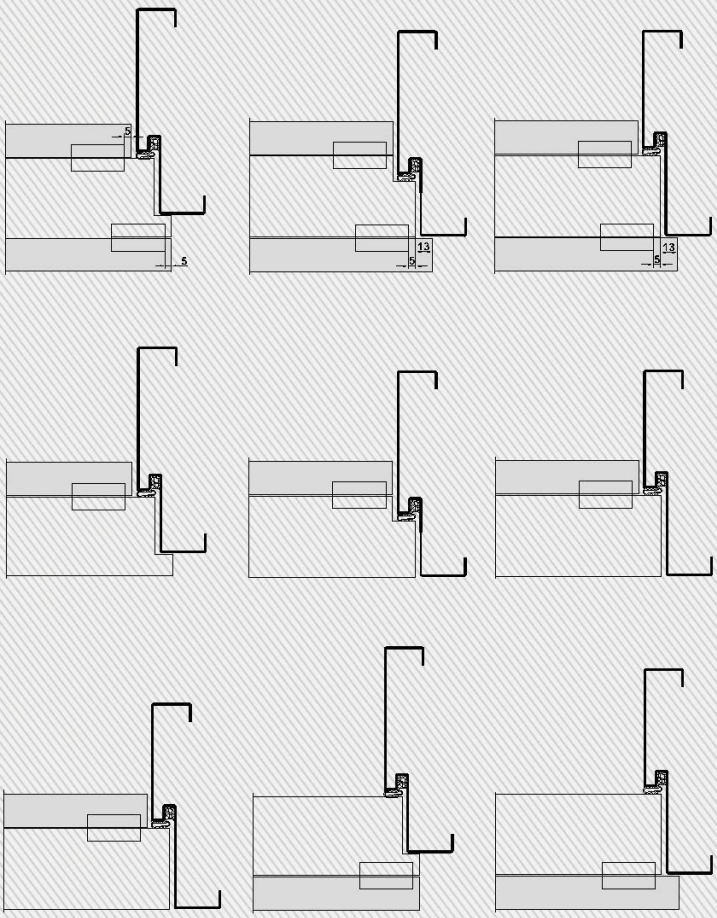
Hinweis:
Bei Anwendung von gekröpften Objektbändern ist das Überschlagsmass >12mm für die Überlagsdichtung möglich

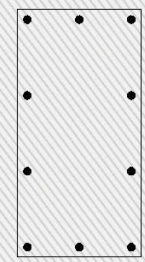
Änderungen vorbehalten © Copyright - Ausgabe ü 03.2021

BRUNEX®
Ausführungsvarianten
Vorgehängtes Doppel

BRUNEX®
DIE TÜR DER SCHWEIZER

feuerhemmend





Anordnung Einhängebeschläge

TECHNISCHER BESCHRIEB

Ausführung mit Überschlag

VKF-Nr.
Entsprechend VKF-Nummer Türelement
Brunex® Türelemente 1- und 2-flügelig auf Stahlzarge
In stumpfer Ausführung und Türen mit Überschlag und Türen mit Brandschutzglas

Maximales Türlicht
Entsprechend verwendeter Anwendung

Brandschutzklassierung
EI 30

Anwendung Baukörper
MBW / LBW

Brunex® Türblätter
Prestige 51mm
Prestige Alu 51mm
Silencium 51mm
Silencium Alu 51mm
Confort 59mm
Confort Alu 59mm
Silencium 59mm
Silencium Alu 59mm

Doppel
Bauseits ein- oder beidseitig vorgehängt
Brennbar
- Aus Holzwerkstoffen oder Massivholz
- Maximale Dicke pro Doppel 44.6mm

Nicht brennbar (RF1)
- Maximale Dicke pro Doppel 19mm

Aufhängung Beschläge
- DOPLEX- TKZ/80 rot Ø40mm; Bohrtiefe 10mm
- DOPLEX- Easy Ø35mm; Bohrtiefe 6.5mm
- Knapp Duo 35 Ø35mm; Bohrtiefe 3mm

Jeweils 4 Stk pro Längsseite
und
jeweils 1 Stk oben und unten in der Mitte

Falzsystem
Gemäss Anwendung

Beschläge
Gemäss Anwendung bzw. Beschlagliste

Hinweis
Die Erhöhung des Türgewichts ist bei der Band- und Beschlagauswahl zu berücksichtigen

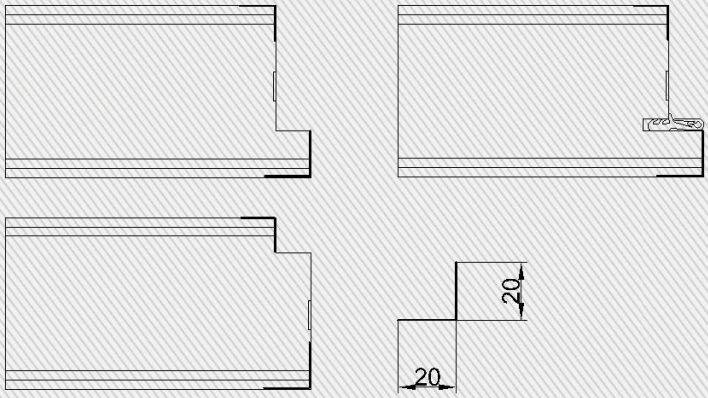
Änderungen vorbehalten © Copyright - Ausgabe ü 03.2021

BRUNEX®
Ausführungsvarianten
Kantenschutz – Flächenschutz

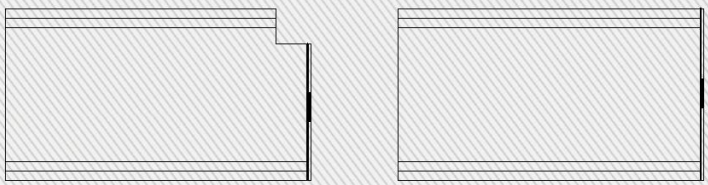
BRUNEX®
DIE TÜR DER SCHWEIZER

feuerhemmend

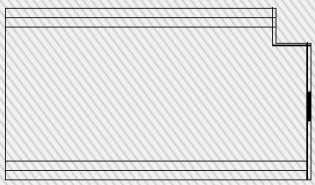
Einfachfalz

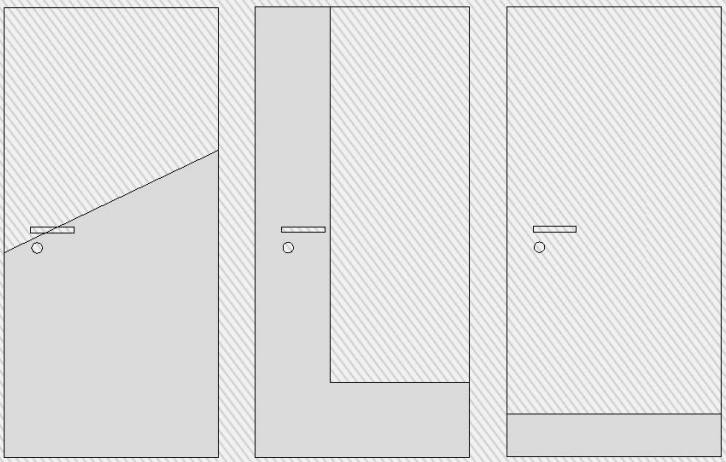


stumpfeinschlagend



nur ORSOPAL





TECHNISCHE BESCHRIEBE

Ausführung Kantenschutz mit Stahlwinkeln

VKF-Nr. 17096 / 25259

Entsprechend VKF-Nummer Türelement
Brunex® Türelemente 1- und 2-flügelig auf Stahlzarge
dB-Confort 59 und MultiTalent 59
CompactPrestige
stumpf / gefälzt, Zargenfalz 17 x 47mm
Stahl / Edelstahlwinkel max. 20 x 20 x 2mm, geklebt bauseits

Ausführung Kantenschutz mit ABS / ORSOPAL-Kante

VKF-Nr. 15549 / 17096 / 25259

entsprechend VKF-Nr. Türelement
Brunex® Türelemente 1-flg. und 2-flg Stahlzargen
1-flg. Maxima
1-flg. Prestige
1-flg. und 2-flg. Confort
1-flg. und 2-flg. Confort Alu
Nur stumpf einschlagend
ABS-Kanten, d= max. 3mm, werkseitig aufgeklebt

Ausführung flächiger Schutz mit Stahlblech

VKF-Nr. 17096 / 25259

Entsprechend VKF-Nr. Türelement
Brunex® Türelemente 1- und 2-flg. auf Stahlzarge
Confort 59 und Confort Alu 59
stumpf / gefälzt, Zargenfalz 17 x 47mm
Stahl / Edelstahlblech, d= max. 2mm
Maximal 3m^2 Blech pro Türseite, Stahlblech aufgeklebt
Stahlbelch und erforderliche Fräsungen / Zuschnitte bauseits
Blech (ausser 10cm-Sockelblech) nur beidseitig
Öffnungs- und Schliessseite symmetrisch

Die Erhöhung des Türgewichts ist bei der Band- und Beschlagauswahl zu berücksichtigen

Änderungen vorbehalten © Copyright - Ausgabe 04.2019

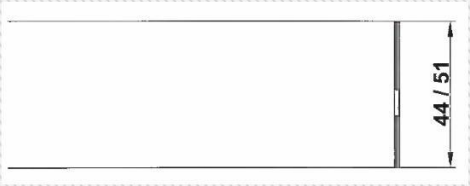
BRUNEX®
Ausführungsvarianten
Feucht-Nassraum ORSOPAL

BRUNEX®
DIE TÜR DER SCHWEIZER

feuerhemmend

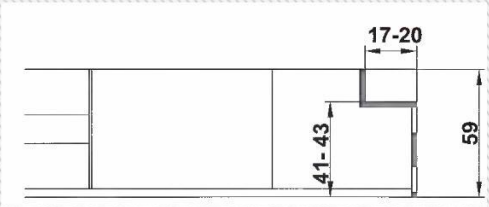
GIESSHARZBESCHICHTUNG ORSOPAL

Türblätter BRUNEX® Maxima 1-flg stumpf und Prestige 1-flg stumpf; Confort und Confort Alu

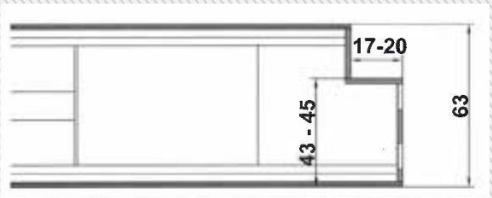


VKF-Nr. 15549 Maxima
VKF-Nr. 16809 Prestige
Stumpfeinschlagend,
ORSOPAL-Kantenschutz

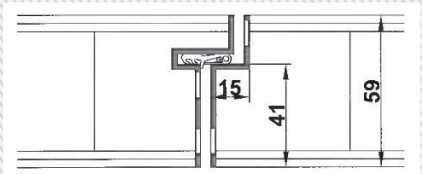
VKF-Nr. 15549 Compact Maxima
VKF-Nr16809 Prestige
Stumpfeinschlagend,
ORSOPAL-Ummantelung



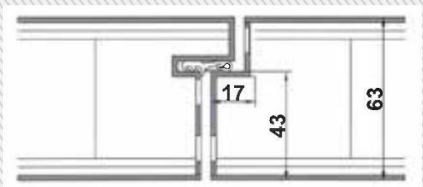
VKF-Nr. 17096 Confort / Confort Alu
VKF-Nr. 25259 Confort / Confort Alu
Stumpfeinschlagend,
ORSOPAL-Kantenschutz



VKF-Nr. 17096 Confort / Confort Alu
VKF-Nr. 25259 Confort / Confort Alu
Stumpfeinschlagend,
ORSOPAL-Ummantelung

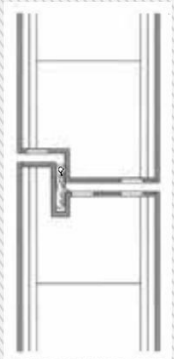


VKF-Nr. 25259 Confort / Confort Alu 2-flg
Stumpfeinschlagend, Einfachfalz Mittelpartie
ORSOPAL-Kantenschutz



VKF-Nr. 25259 Confort / Confort Alu 2-flg
Stumpfeinschlagend, Einfachfalz Mittelpartie
ORSOPAL-Ummantelung

VKF-Nr. 17096 Confort / Confort Alu 1-flg
Stumpfeinschlagend, Einfachfalz Oberblende
ORSOPAL-Kantenschutz



VKF-Nr. 17096 Confort / Confort Alu 1-flg
Stumpfeinschlagend, Einfachfalz Oberblende
ORSOPAL-Ummantelung

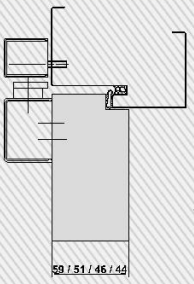
Änderungen vorbehalten © Copyright - Ausgabe ü 03.2021

BRUNEX®
Ausführungsvarianten Türschliesser

BRUNEX®
DIE TÜR DER SCHWEIZER

feuerhemmend

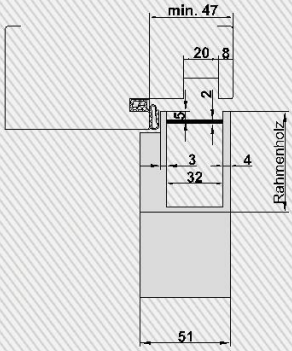
AUSFÜHRUNG TÜRSCHLIESSER AUFGESETZT BRANDSCHUTZ GEEIGNET

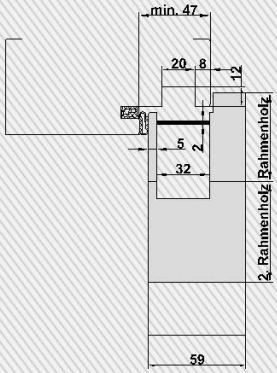


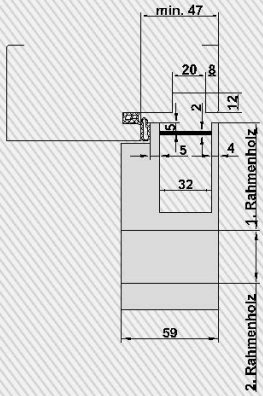
Türblattmontage
(Bandbelastung beachten)

Montage gemäss Vorgaben
Lieferant Türschließer

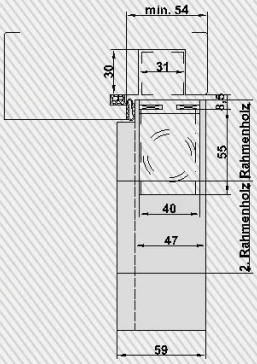
AUSFÜHRUNG INTEGRIERTER TÜRSCHLIESSER ITS 96





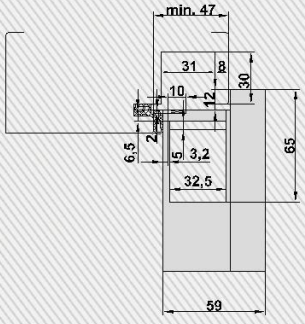


AUSFÜHRUNG TÜRSCHLIESSER ITS 96 3-6 FREILAUF



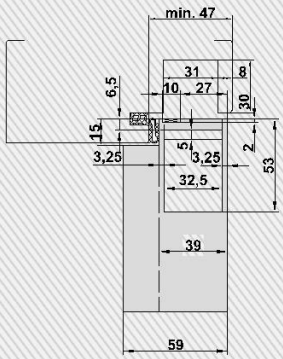
nur Türblattmontage
Türblatt stumpf
Montage gemäss Vorgaben Dorma

AUSFÜHRUNG MIT SCHLIESSFOLGEREGELUNG



Schliessfolgeregelung
Türblatt überfälzt

Türschliesser Dorma ITS 96
(Grösse 2-4)
Fräsungen, Dämmschichtstreifen
Fräsbild gemäss Vertikalschnitten oben
Nach Einbau des ITS vorgefertigtes Stanzteil (Dämmschichtstreifen auf den ITS aufkleben)
Seitliche Positionierung
Nach DORMA Montageanleitung



Schliessfolgeregelung
Türblatt stumpf

Einstellung ITS
gemäss Angaben Dorma
Zugelassene / geprüfte
BRUNEX® Türblätter
Prestige 51
(keine Schliessfolge, kein Freilauf)
Confort 59mm
(mit 2. Rahmenholz oben)
Confort Alu
(mit 2. Rahmenholz oben)
Silencium 59mm
(mit 2. Rahmenholz oben)
Silencium Alu 59mm
(mit 2. Rahmenholz oben)

Änderungen vorbehalten © Copyright - Ausgabe ü 03.2021

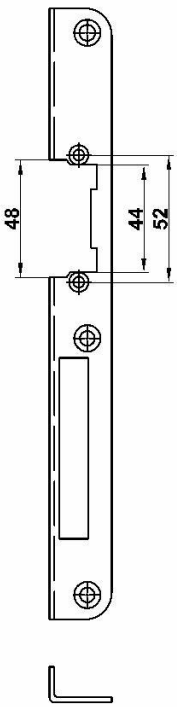
BRUNEX® Ausführungsvarianten Türöffner

feuerhemmend

BRUNEX® LÖSUNGEN FÜR TÜRÖFFNER AN BRANDSCHUTZ-ELEMENTEN

BRUNEX® E-Öffner
für 2-flügelige Elemente

Winkelschließblech



Die Schliessbleche (Mittelpartie) sind auf BRUNEX® Falzgeometrien abgestimmt.
Es können alle gängigen Feuerschutz-Türöffner eingesetzt werden.
Die vorgegebenen Masse der BRUNEX® Schliessbleche sind zu beachten.
Die Leistungseigenschaften legt der Auftraggeber fest.
Die Verkabelung erfolgt bauseits.

Stahlzargen, einflügelige Elemente
Die Türöffner bzw. deren Vorrichtungen werden durch den Hersteller / Lieferanten der Stahlzargen bereitgestellt.

Zugelassene geprüfte Elemente
1-flügelige Elemente auf Stahlzargen
Alle zugelassenen BRUNEX®-Türen auf Stahlzarge

2-flügelige Elemente auf Stahlzargen
BRUNEX® Prestige (Alu) 51mm
BRUNEX® Confort 59mm
BRUNEX® Confort Alu 59mm
BRUNEX® Silencium (Alu) 59mm

Falztiefen der Stahlzargen nach Zulassung, aber mindestens 32mm.

Hinweise
Für Brandschutztüren dürfen nur geeignete Türöffner eingesetzt werden.
Die Bestimmungen für die Ausführungen in Flucht-und Rettungswegen sind durch den Verarbeiter zu berücksichtigen.
Information sind im Technischen Merkblatt VST Nr. 12 zu finden.

Änderungen vorbehalten © Copyright - Ausgabe ü 03.2021