BRUNEX®
Confort VL

FACTBOX

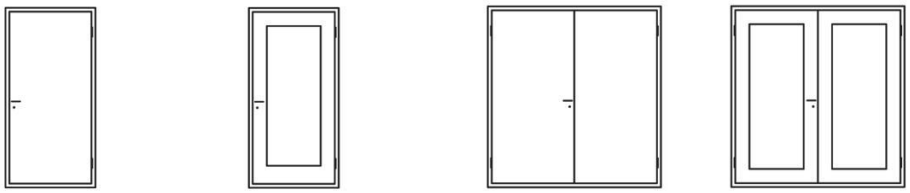
Brandschutz EI30

Klimaklasse 3b, 2c

Türblattgewicht ca. 32 kg/m²

Standardausführung ca. 59 mm

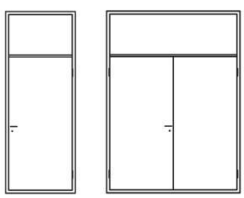
Option Deckblattänderung
d = 62 / 66 mm



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 19**	-	**ME 20**	-

Ausführungsvarianten Stahlzarge mit Glasseitenteilen/-oberteil

Gegengefälzte Oberblende



Ausführungsvarianten Spiegelgeometrien und **Spezialzargen**

BRUNEX®
Confort VL 59
1 Flg.

VKF-Nr. 17096

ME19
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

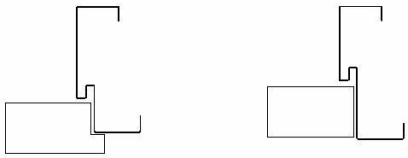
Option Deckblattänderung
d = 62 / 66 mm

Option Strahlenschutz
je Seite 1mm Bleieinlage

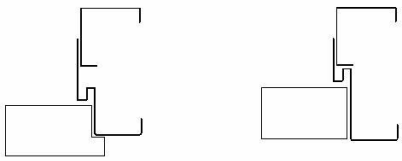
Einbruchhemmung (PROTEC)
nicht nachgewiesen

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

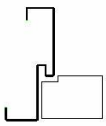
UMFASSUNGSZARGE 1-TEILIG



UMFASSUNGSZARGE 2-TEILIG



WEITERE



STANDARDZARGEN / GRUNDAUSSTATTUNG

In Brandschutzausführung EI30

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

Falzdichtung:
Nach Hersteller, wie geprüft

Zargenmontage:
Nach Montageanleitung Zargenlieferant, wie geprüft

Aufschäumstreifen (nicht sichtbar):
Verdecktes Laminat „VL“

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

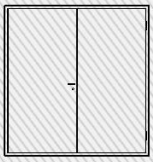
Ausführungsvarianten	Tech. Blatt Nr.	Ausführungsvarianten	Tech. Blatt Nr.	Ausführungsvarianten	Tech. Blatt Nr.
Bodenabschlüsse	R-ME 01	Türöffner	R-ME 08		
Band – Schloss – Zutritt	R-ME 02	Zargenausführungen	R-ME 31		
Überschlagdichtung	R-ME 03	Oberblende	R-ME 33		
Vorgehängtes Doppel	R-ME 04				
Türschliesser	R-ME 07				

Änderungen vorbehalten © Copyright - Ausgabe ü 03.2021

BRUNEX®
Confort VL 59
2 Flg.

VKF-Nr. 25259

ME20
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

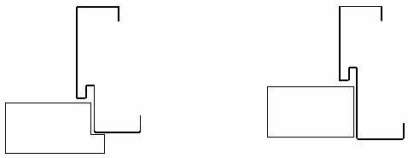
Option Deckblattänderung
d = 62 / 66 mm

Option Strahlenschutz
je Seite 1mm Bleieinlage

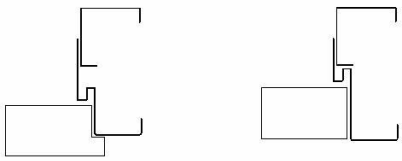
Einbruchhemmung (PROTEC)
nicht nachgewiesen

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

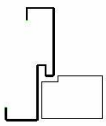
UMFASSUNGSZARGE 1-TEILIG



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 (nicht sichtbar):
Verdecktes Laminat „VL“

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

Ausführungsvarianten	Tech. Blatt Nr.	Ausführungsvarianten	Tech. Blatt Nr.	Ausführungsvarianten	Tech. Blatt Nr.
Bodenabschlüsse	R-ME 01	Türöffner	R-ME 08		
Band – Schloss – Zutritt	R-ME 02	Zargenausführungen	R-ME 31		
Überschlagdichtung	R-ME 03	Mittelpartie	R-ME 32		
Vorgehängtes Doppel	R-ME 04	Oberblende	R-ME 33		
Türschliesser	R-ME 07				

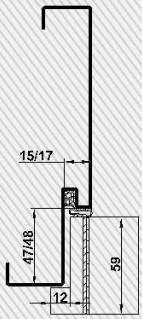
Änderungen vorbehalten © Copyright - Ausgabe ü 03.2021

BRUNEX®
Confort VL / Confort Alu VL
Zargenausführungen

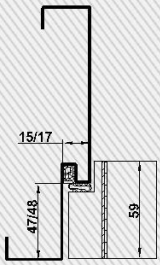
BRUNEX
DIE TÜR DER SCHWEIZER

feuerhemmend

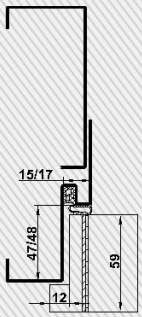
STANDARDAUSFÜHRUNGEN



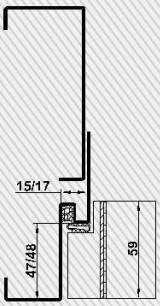
MBW / LBW
Umfassungszarge 1-teilig



MBW / LBW
Umfassungszarge 1-teilig

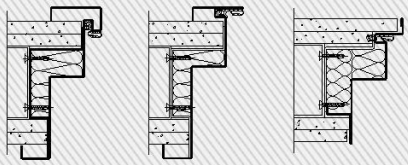


MBW / LBW
Umfassungszarge 2-teilig



MBW / LBW
Umfassungszarge 2-teilig

WEITERE AUSFÜHRUNGEN



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
Zargenfalzbreite 15 – 17mm

Ausführung stumpf:
Zargenfalz min. 46mm für MBW/LBW, Türfalztiefe min. 40mm

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:
Nicht sichtbar, verdecktes Laminat „VL"

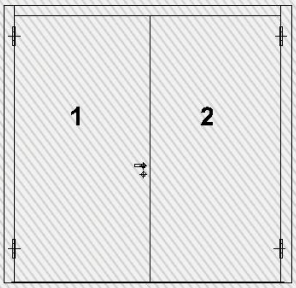
Zargenformen N – W – OS – A-SD - Spitalfalz: Wie Standardzargen

Änderungen vorbehalten © Copyright - Ausgabe ü 03.2021

BRUNEX®
Confort VL / Confort Alu VL
Mittelpartie Überschlag / Stumpf

BRUNEX
DIE TÜR DER SCHWEIZER

feuerhemmend



DETAIL GEH- UND STANDFLÜGEL

Gültig für Ausführungen überfälzt / stumpf in Stahlzargen

Gehflügel 1
Einsteckschloss Glutz 1102 oder 1106

Hinweis
Dreifallenschloss erforderlich bei
Confort Überschlag H> 2200mm
Confort Alu stumpf und Überschlag H> 2100mm; stumpf B> 1000mm

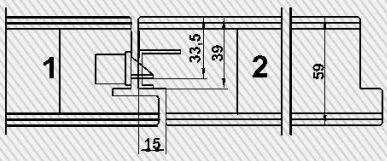
Standflügel 2
Schliessblech Glutz B-1150.702
Rippe 5,5mm

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

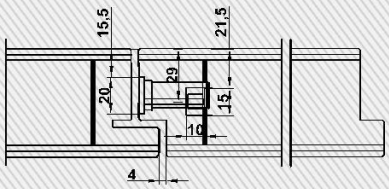
VKF-Nr. 25259

AUSFÜHRUNG ÜBERFÄLZT

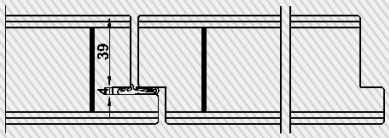
Bemassung Schloss - Schliessblech
Einsteckschloss Typ Glutz 1102 oder 1106
Schliessblech Typ Glutz B-1150.702, Rippe 5,5mm



Bemassung Kantenriegel
Einlasshebelkantenriegel Typ MSL 1808
Nach oben und unten verriegelt

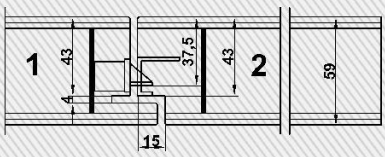


Bemassung Aufschäumstreifen
Verdeckt liegend (VL)

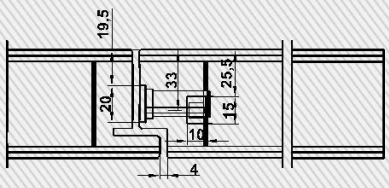


AUSFÜHRUNG STUMPF

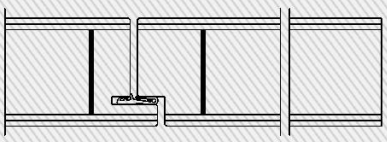
Bemassung Schloss - Schliessblech
Einsteckschloss Typ Glutz 1102 oder 1106
Schliessblech Typ Glutz B-1150.702, Rippe 5,5mm



Bemassung Kantenriegel
Einlasshebelkantenriegel Typ MSL 1808
Nach oben und unten verriegelt



Bemassung Aufschäumstreifen
Verdeckt liegend (VL)



Änderungen vorbehalten © Copyright - Ausgabe 04.2019

BRUNEX®
Confort VL / Confort Alu VL
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

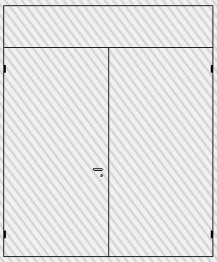
3 Fallenschloss erforderlich:
B > 1000mm; H> 2200mm

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

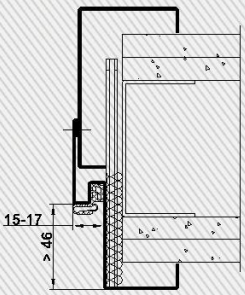
3 Fallenschloss erforderlich:
B>1000mm; H>2200mm (Flügelbreite/höhe)

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

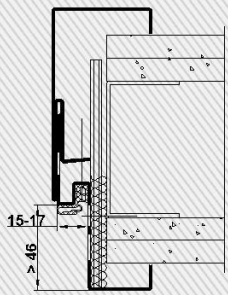
Tragkonstruktion MBW / LBW

Einbau / Montage Stahlzarge nach Vorschrift des Herstellers

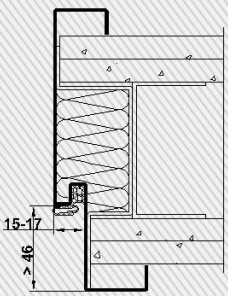
ZARGENTYPEN



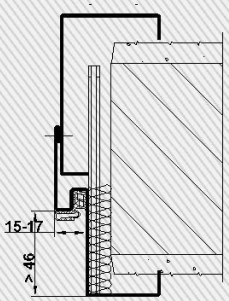
2-teilige Zarge stumpf
2-teilige Zarge Überschlag



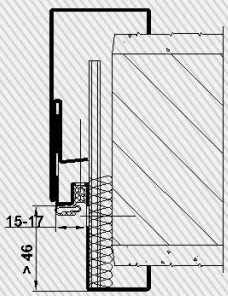
2-teilige Zarge stumpf
2-teilige Zarge Überschlag



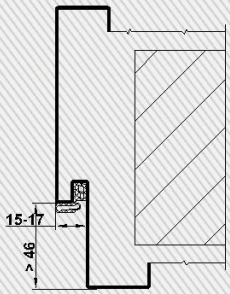
1-teilige Zarge stumpf
1-teilige Zarge Überschlag



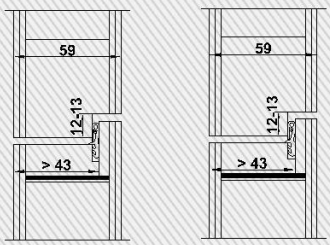
2-teilige Zarge stumpf
2-teilige Zarge Überschlag



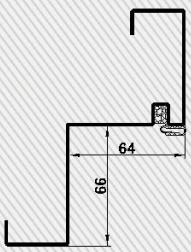
2-teilige Zarge stumpf
2-teilige Zarge Überschlag



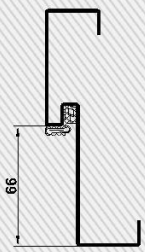
1-teilige Zarge stumpf
1-teilige Zarge Überschlag



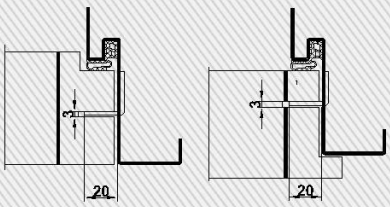
Vertikalschnitte Türblatt / Oberblende
Einfachfalz und stumpf



Spitalfalzzarge bandseitig



Spitalfalzzarge
oben und Schlossseite



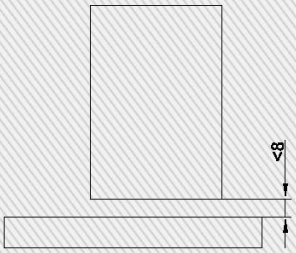
Anschluss Oberblende - Zarge
Einfachfalz und stumpf

Änderungen vorbehalten © Copyright - Ausgabe 04.2019

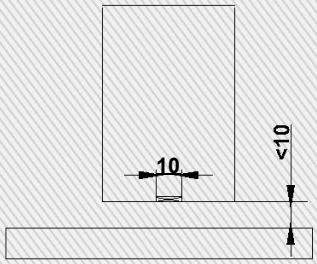
BRUNEX®
Ausführungsvarianten
Bodenabschlüsse

BRUNEX®
DIE TÜR DER SCHWEIZER

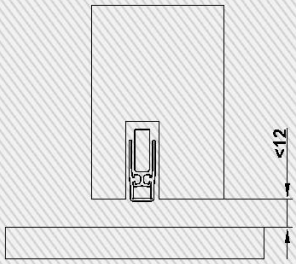
feuerhemmend



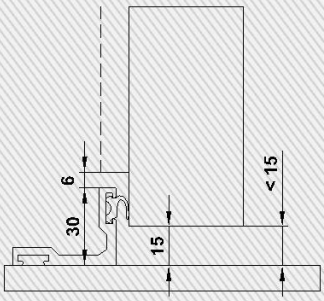
Schwellenlos, stumpf



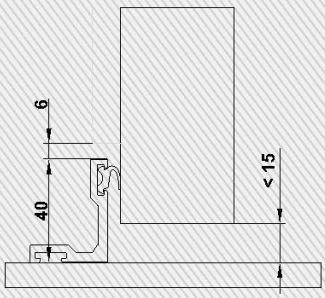
Schwellenlos ohne Senkdichtung mit Aufschäumstreifen



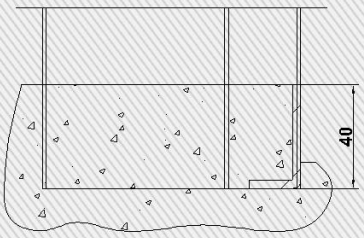
Schwellenlos, stumpf mit Planet HS / Athmer L15



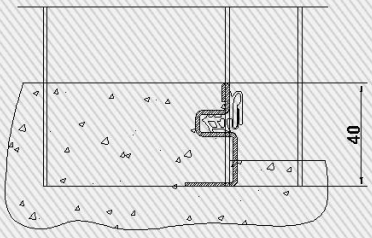
Typ 3 mit Hebgo 180/620



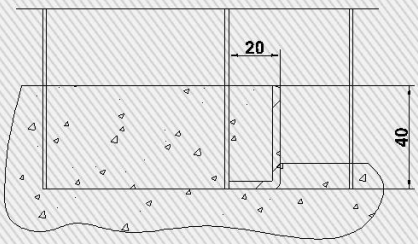
Typ 3 mit Hebgo 180/620



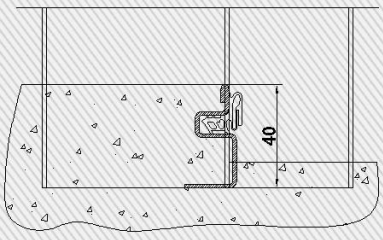
überfälzt spiegelbündig



überfälzt dichtungsbündig



stumpf spiegelbündig



stumpf dichtungsbündig

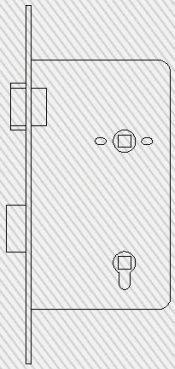
Änderungen vorbehalten © Copyright - Ausgabe 04.2019

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

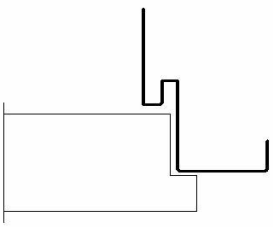
Kaba Drückerschlosssystem
ILCO 790 Series,
Türdicke min. 44mm

Glutz E-Organisationsbeschlag

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

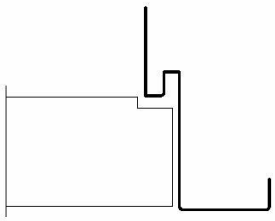
Fingerprint-Scanner
Türdicke min. 59mm

ZUGELASSENE, GEPRÜFTE BÄNDER



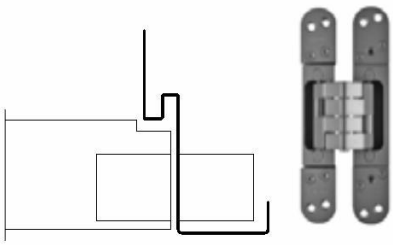
für Türen mit Überschlag

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

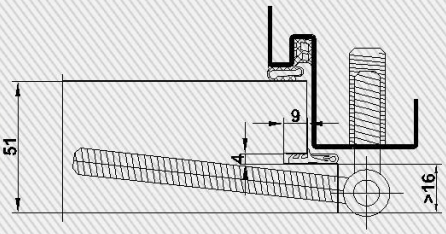
Maxima 44mm
Prestige (Alu) 51mm
Prestige 51mm
Confort 59mm
Confort Alu 59mm
Silencium 51mm
Silencium (Alu) 59mm

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

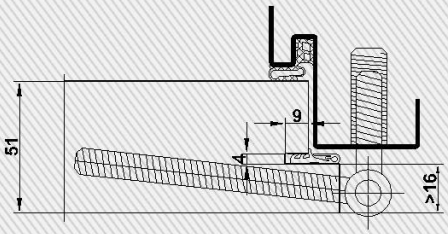
Änderungen vorbehalten © Copyright - Ausgabe ü 03.2021

BRUNEX®
Ausführungsvarianten
Überschlagdichtung

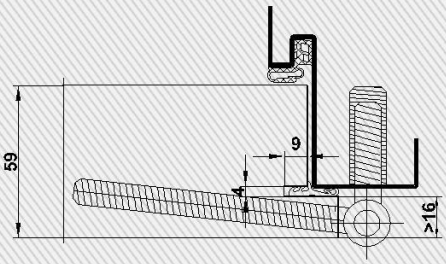
feuerhemmend



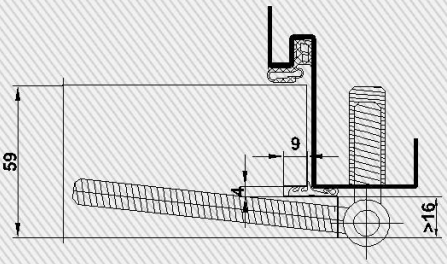
Prestige (Alu) 51mm



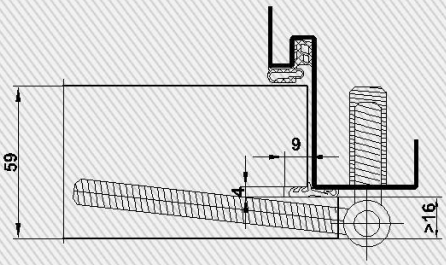
Silencium (Alu) 51mm



Confort (VL) 59mm



Confort Alu (VL) 59mm



Silencium (Alu); (VL) 59mm

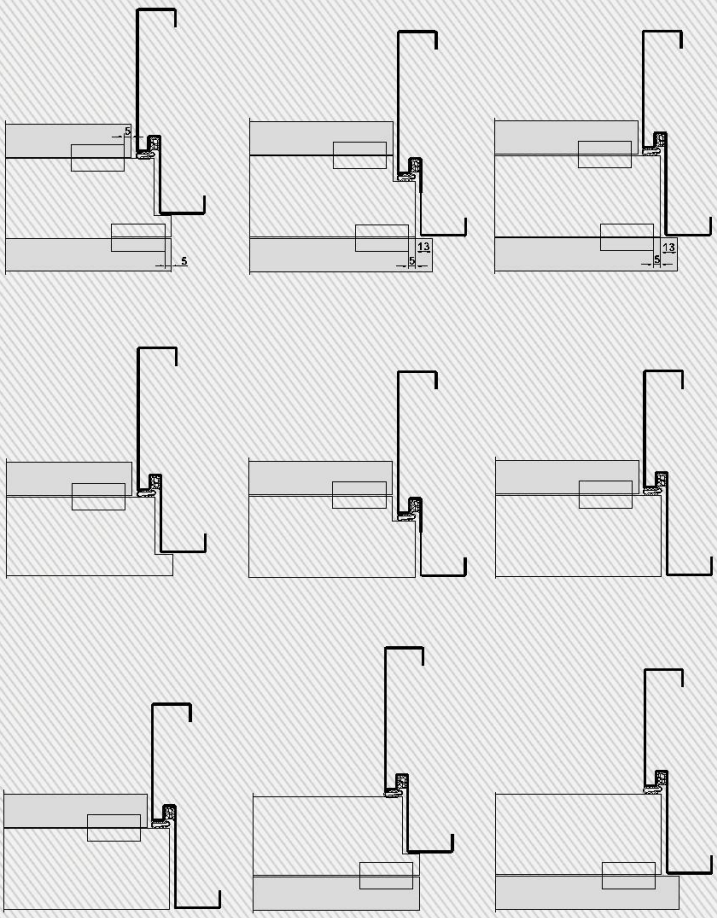
Hinweis:
Bei Anwendung von gekröpften Objektbändern ist das Überschlagsmass >12mm für die Überlagsdichtung möglich

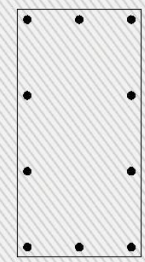
Änderungen vorbehalten © Copyright - Ausgabe ü 03.2021

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

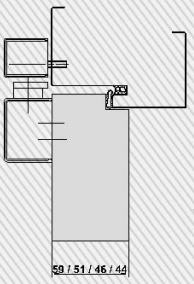
Änderungen vorbehalten © Copyright - Ausgabe ü 03.2021

BRUNEX®
Ausführungsvarianten Türschliesser

BRUNEX®
DIE TÜR DER SCHWEIZER

feuerhemmend

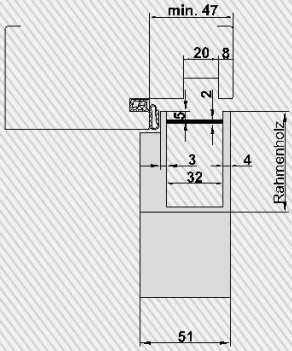
AUSFÜHRUNG TÜRSCHLIESSER AUFGESETZT BRANDSCHUTZ GEEIGNET

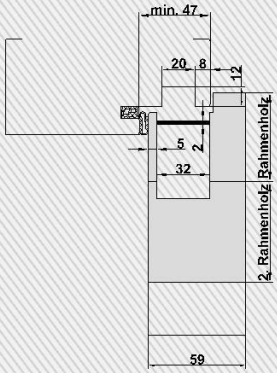


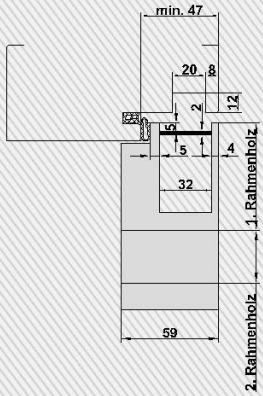
Türblattmontage
(Bandbelastung beachten)

Montage gemäss Vorgaben
Lieferant Türschließer

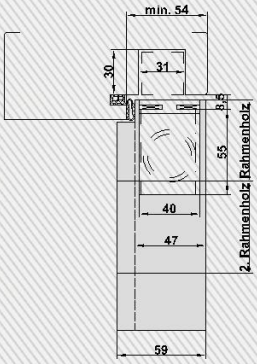
AUSFÜHRUNG INTEGRIERTER TÜRSCHLIESSER ITS 96





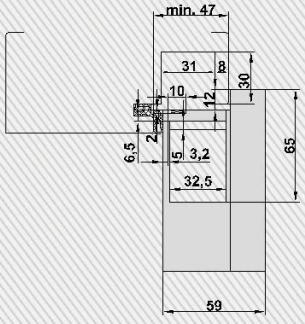


AUSFÜHRUNG TÜRSCHLIESSER ITS 96 3-6 FREILAUF



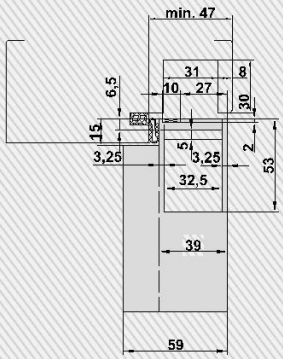
nur Türblattmontage
Türblatt stumpf
Montage gemäss Vorgaben Dorma

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

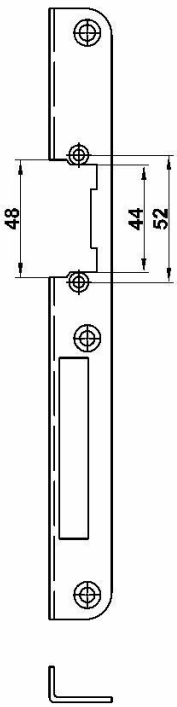
BRUNEX® Ausführungsvarianten Türöffner

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