

BRUNEX® Silencium 59 Silencium Alu 59

FACTBOX



Brandschutz

EI30



Klimaklasse

3b, 2c / 3b, 3c nach EN 12219

Türblattgewicht

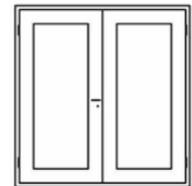
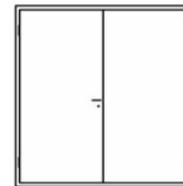
ca. 37 kg/m² / 39 kg/m²

Standardausführung

ca. 59 mm

Option Deckblattänderung (ohne Alu)

d = 62 / 66 mm



STAHLZARGE		VKF-NR.		23158	-	23817	-
Klassifizierung		EI30 Kat B	-	EI30 Kat A	-		
Tragkonstruktion		MBW/LBW	-	MBW/LBW	-		
BxH (mm)/(m²) geprüft mit Überschlag stumpf		1050 x 2200 (3.31 m ²)	-	2100 x 2200 (4.62 m ²)	-		
		1050 x 2200 (3.31 m ²)	-	2100 x 2200 (4.62 m ²)	-		
BxH (mm)/(m²) maximal mit Überschlag stumpf		1208 x 2530 (2.77 m ²)	-	2100 x 2200 (4.62 m ²)	-		
		1208 x 2530 (2.77 m ²)	-	2100 x 2200 (4.62 m ²)	-		
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 27	-	ME 28	-		

Ausführungsvarianten Stahlzarge mit

Glaseitenteilen/-oberteil

Gegengefälzte Oberblende



Ausführungsvarianten Spiegelgeometrien und

Spezialzargen



BRUNEX®

Silencium 59 / Silencium Alu 59

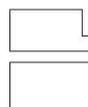
1 Flg.

VKF-Nr. 23158

ME27
STAHLZARGE



Überfält
Stumpf



B = 1050 mm

H = 2200 mm

B = 1050 mm

H = 2200 mm

Tragkonstruktionen: MBW / LBW

Kat. B

Überfält B_{max} = 1208 mm
Stumpf B_{max} = 1208 mm

Überfält H_{max} = 2530 mm
Stumpf H_{max} = 2530 mm

A_{max} = 2.77 m²
A_{max} = 2.77 m²

FACTBOX



Brandschutz EI30



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

Türblattgewicht
ca. 37kg/m² / ca. 39kg/m²



Schallschutz Türblatt

R_w =
46 dB (C = -2 dB)
5 dB (C = -2 dB)



Schallschutz Türelement
Elementwert auf Anfrage

Standardausführung
59 mm



Einbruchhemmung (PROTEC)

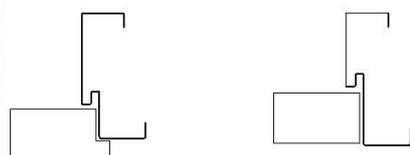
RC2/RC3/RC4 (mit RC2/RC3/RC4 PROTEC-Ausstattung)



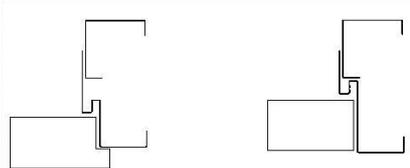
Rauchdichtheit
nicht nachgewiesen

Option Deckblattänderung (ohne Alu)
d = 62 / 66 mm

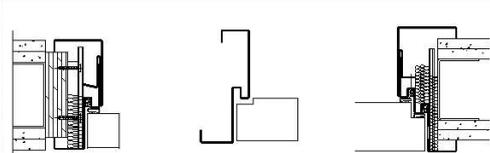
UMFASSUNGSZARGE 1-TEILIG



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 (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

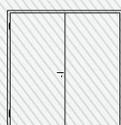
Verriegelung / Schloss:
Einsteckschloss z.B. Glutz 1102, Treplane 1834

Schliessblech:
Ausnehmung in der Zarge

Bodendichtung:
Optional Absenkichtung Schall-Ex L15 (Planet),
Anschlagsschwelle, Anschlagdichtung

Ausführungsvarianten auf Stahlzarge

1-flg. mit Oberblende 2-flg.

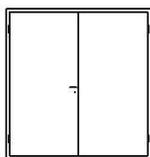


Ausführungsvarianten	Tech. Blatt Nr.	Ausführungsvarianten	Tech. Blatt Nr.	Ausführungsvarianten	Tech. Blatt Nr.
Bodenabschlüsse	R-ME 01	Zargenausführungen	R-ME 35		
Band – Schloss – Zutritt	R-ME 02	Oberblende	R-ME 37		
Überschlagdichtung	R-ME 03				
Vorgehängtes Doppel	R-ME 04				
Türschliesser	R-ME 07				
Türöffner	R-ME 08				

BRUNEX® Silencium 59 / Silencium Alu 59 2 Flg.

VKF-Nr. 23817

ME28
STAHLZARGE



Überfäلت



$D_{max} = 2100 \text{ mm}$

$\square_{max} = 2200 \text{ mm}$

Stumpf



$B_{max} = 2100 \text{ mm}$

$H_{max} = 2200 \text{ mm}$

Tragkonstruktionen: MBW / LBW

FACTBOX



Brandschutz EI30



Klimaklasse / VST 006

3b,2c, / 3b,3c nach EN 12219

Türblattgewicht

ca. 37kg/m² / ca. 39kg/m²



Schallschutz Türblatt

$R_w =$

46 dB (C = -2 dB)

5 dB (C = -2 dB)



Schallschutz Türelement

Elementwert auf Anfrage

Standardausführung 59 mm



Einbruchhemmung (PROTEC)

RC4 (mit RC4 PROTEC-Ausstattung)



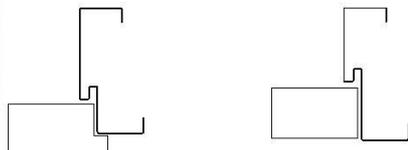
Rauchdichtheit

nicht nachgewiesen

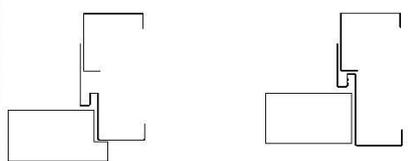
Option Deckblattänderung (ohne Alu)

d = 62 / 66 mm

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
Standflügelverriegelung MSL 1808 / 1807 / 1708

Schliessblech:

Glutz B-1150-702, Rippe 5.5mm

Bodendichtung:

Optional Absenkichtung Schall-Ex L15 (Planet),
Anschlagsschwelle, Anschlagdichtung

Ausführungsvarianten auf Stahlzarge

1-flg.

1-flg. mit
Oberblende



Ausführungsvarianten	Tech. Blatt Nr.	Ausführungsvarianten	Tech. Blatt Nr.	Ausführungsvarianten	Tech. Blatt Nr.
Bodenabschlüsse	R-ME 01	Zargenausführungen	R-ME 35		
Band – Schloss – Zutritt	R-ME 02	Mittelpartie	R-ME 36		
Überschlagdichtung	R-ME 03				
Vorgehängtes Doppel	R-ME 04				
Türschliesser	R-ME 07				
Türöffner	R-ME 08				

BRUNEX® Silencium (Alu) 59 Zargenausführungen

R-ME 35

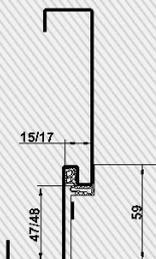


 **feuerhemmend**

STANDARD AUSFÜHRUNGEN



MBW / LBW
Umfassungszarge 1-teilig



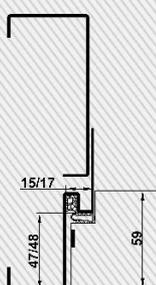
MBW / LBW
Umfassungszarge 1-teilig



MBW / LBW
Umfassungszarge 1-teilig
nur 1-flügelig; i. Z.



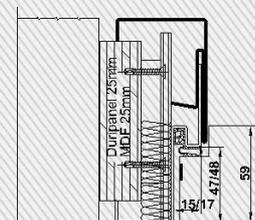
MBW / LBW
Umfassungszarge 2-teilig



MBW / LBW
Umfassungszarge 2-teilig

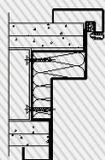


MBW / LBW
Umfassungszarge 2-teilig
nur 1-flügelig; i. Z.

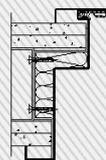


MBW / LBW
Umfassungszarge 2-teilig

WEITERE AUSFÜHRUNGEN



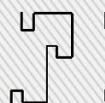
A-SD47



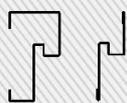
A-SD-QF47



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:

Zargenfalttiefe min. 46mm für LBW/MBW, Türfalttiefe min. 43mm
Zargenfaltbreite 15 – 17mm

Ausführung stumpf:

Zargenfalt min. 46mm für MBW/LBW, Türfalttiefe min. 40mm
Zargenfaltbreite 15 – 17mm

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

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

BRUNEX® Silencium (Alu) 59 Zargenausführungen

R-ME 35

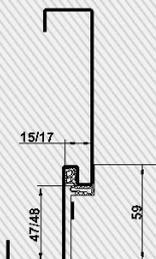


 **feuerhemmend**

STANDARD AUSFÜHRUNGEN



MBW / LBW
Umfassungszarge 1-teilig



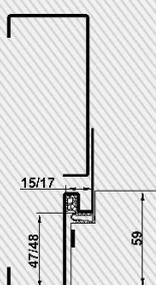
MBW / LBW
Umfassungszarge 1-teilig



MBW / LBW
Umfassungszarge 1-teilig
nur 1-flügelig; i. Z.



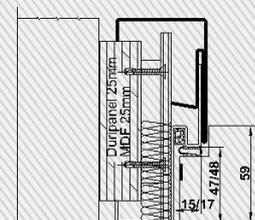
MBW / LBW
Umfassungszarge 2-teilig



MBW / LBW
Umfassungszarge 2-teilig

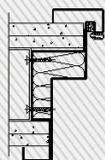


MBW / LBW
Umfassungszarge 2-teilig
nur 1-flügelig; i. Z.

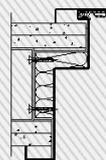


MBW / LBW
Umfassungszarge 2-teilig

WEITERE AUSFÜHRUNGEN



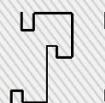
A-SD47



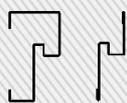
A-SD-QF47



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:

Zargenfalttiefe min. 46mm für LBW/MBW, Türfalttiefe min. 43mm
Zargenfaltbreite 15 – 17mm

Ausführung stumpf:

Zargenfalt min. 46mm für MBW/LBW, Türfalttiefe min. 40mm
Zargenfaltbreite 15 – 17mm

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

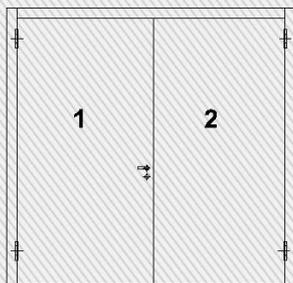
Zargenformen N – W – OS – A-SD – Spitalfalz: Wie Standardzargen

BRUNEX® Silencium (Alu) 59mm Mittelpartie Überschlag / Stumpf

R-ME 36



 **feuerhemmend**



DETAIL GEH- UND STANDFLÜGEL

Gültig für Ausführungen überfälzt / stumpf in Stahlzargen

Gehflügel 1

Einsteckschloss Glutz 1102 oder 1106

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. 23817

AUSFÜHRUNG ÜBERFÄLZT

Bemassung Schloss - Schliessblech

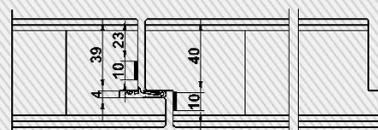
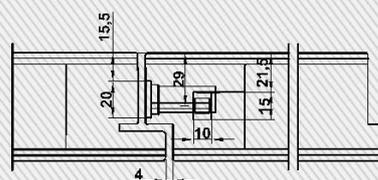
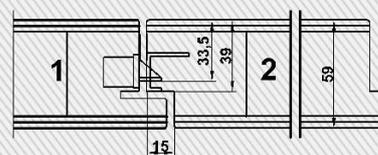
Einsteckschloss Typ Glutz 1102 oder 1106
Schliessblech Typ Glutz B-1150.702, Rippe 5,5mm

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

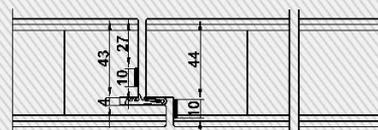
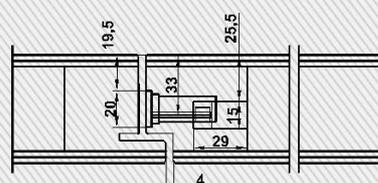
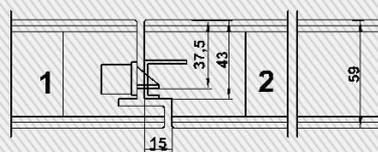
Einsteckschloss Typ Glutz 1102 oder 1106
Schliessblech Typ Glutz B-1150.702, Rippe 5,5mm

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

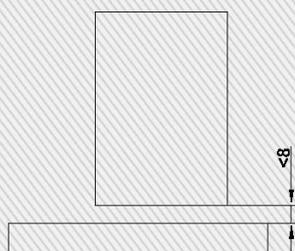


BRUNEX® Ausführungsvarianten Bodenabschlüsse

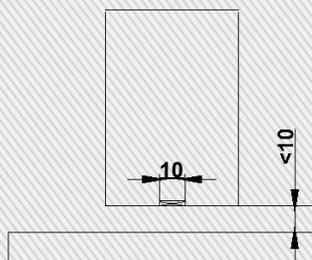
R-ME 01



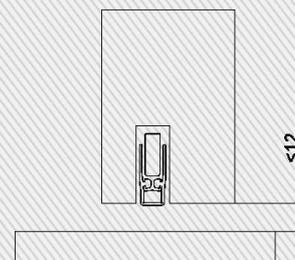
 **feuerhemmend**



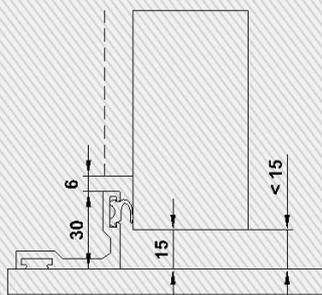
Schwellenlos, stumpf



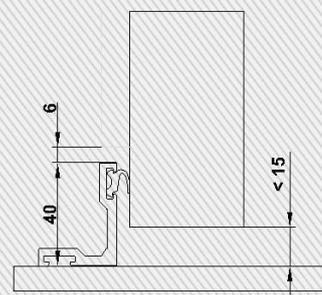
Schwellenlos ohne Senkdichtung
mit Aufschäumstreifen



Schwellenlos, stumpf mit
Planet HS / Athmer L15



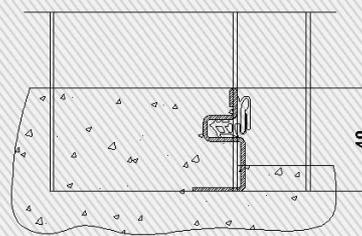
Typ 3 mit
Hebgo 180/620



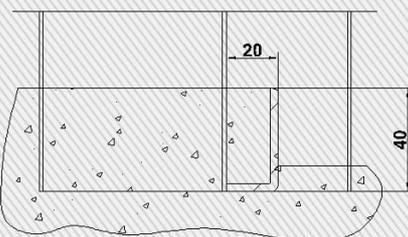
Typ 3 mit
Hebgo 180/620



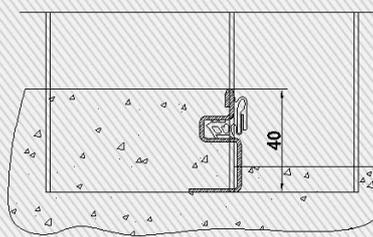
überfälzt spiegelbündig



überfälzt dichtungsbündig



stumpf spiegelbündig



stumpf dichtungsbündig

BRUNEX®

Ausführungsvarianten

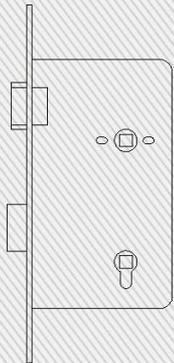
Band - Schloss - Zutritt

R-ME 02



 **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
Trepplane 1834, 1838, 1836
Mint 1893

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

GU:
Security Automatic

BEISPIELE GEPRÜFTER HOTELSCHLÖSSER, ZUTRITTSKONTROLLEN



Kaba Drückerschlosssystem
ILCO 790 Series,
Türdicke min. 44mm



Glutz E-Organisationsbeschlag

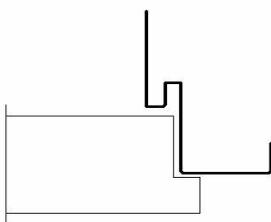


Elektronisches Schliesssystem
VingCard Signature RFID und
VingCard Essence
(inkl. Schlosskasten),
Türdicke min. 51mm



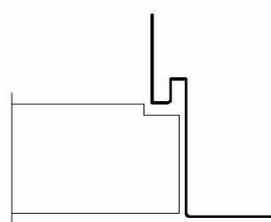
Fingerprint-Scanner
Türdicke min. 59mm

ZUGELASSENE, GEPRÜFTE BÄNDER



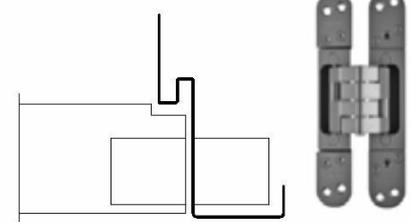
für Türen mit Überschlag

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

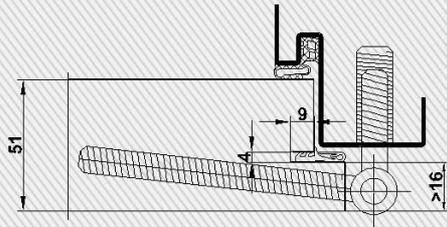
Hinweis: Weitere Schlösser und Bänder auf Anfrage möglich
Siehe auch: **Austauschbarkeit von Schlössern durch definierte Schlossfamilien** (Verband Schweizerische Türenindustrie, VST)

BRUNEX® Ausführungsvarianten Überschlagdichtung

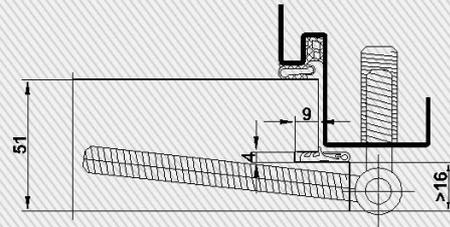
R-ME 03



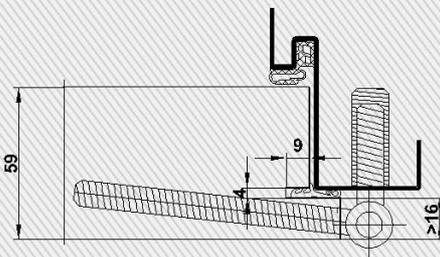
 **feuerhemmend**



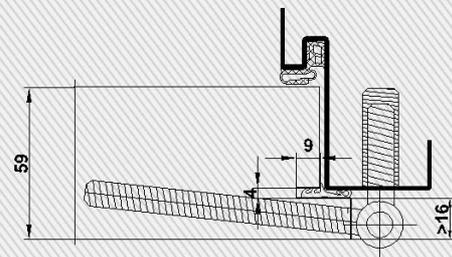
Prestige (Alu) 51mm



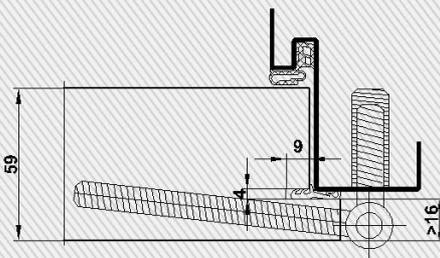
Silencium (Alu) 51mm



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

BRUNEX® Ausführungsvarianten Vorgehängtes Doppel

R-ME 04



feuerhemmend

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

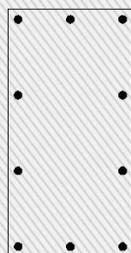
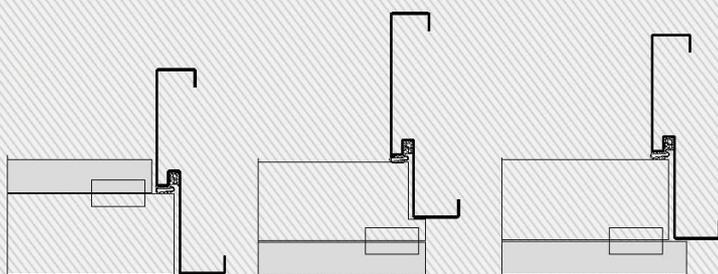
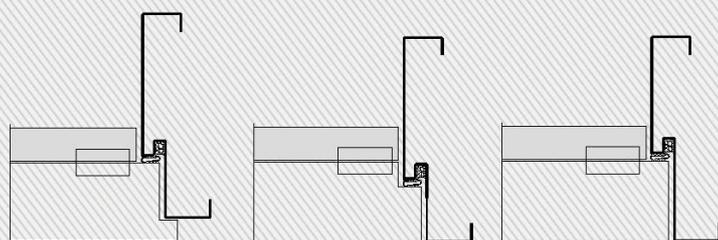
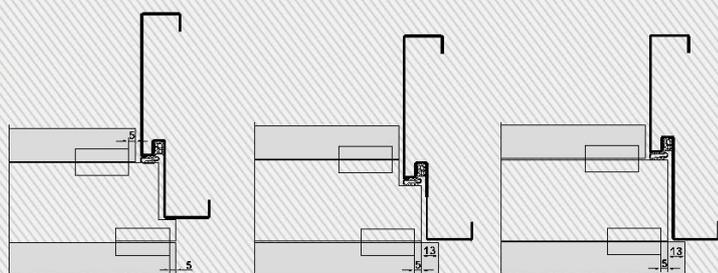
Gemäss Anwendung

Beschläge

Gemäss Anwendung bzw. Beschlagliste

Hinweis

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



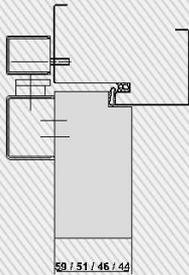
Anordnung Einhängebeschläge

BRUNEX® Ausführungsvarianten Türschliesser

R-ME 07



AUSFÜHRUNG TÜRSCHLIESSER AUFGESETZT BRANDSCHUTZ GEEIGNET

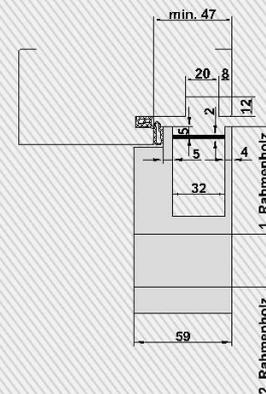
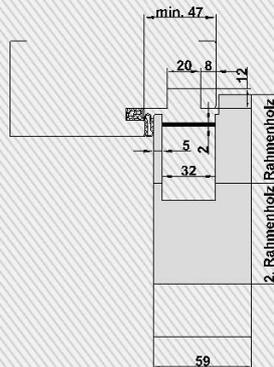
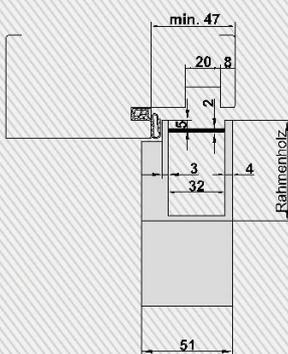


Türblattmontage
(Bandbelastung beachten)

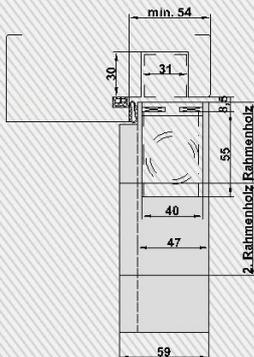


Montage gemäss Vorgaben
Lieferant Türschließer

AUSFÜHRUNG INTEGRIERTER TÜRSCHLIESSER ITS 96

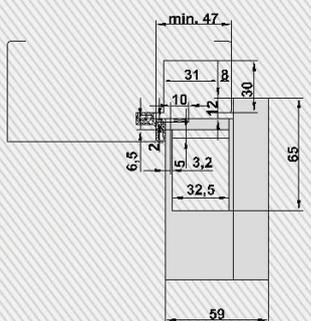


AUSFÜHRUNG TÜRSCHLIESSER ITS 96 3-6 FREILAUF



nur Türblattmontage
Türblatt stumpf
Montage gemäss Vorgaben DORMA

AUSFÜHRUNG MIT SCHLISSFOLGEREGELUNG

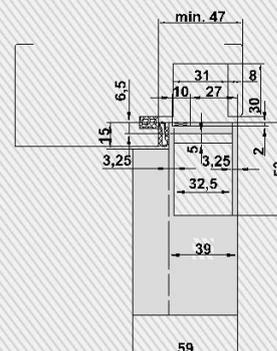


Schliessfolgeregelung
Türblatt überfäلت

**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)

BRUNEX® Ausführungsvarianten Türöffner

R-ME 08



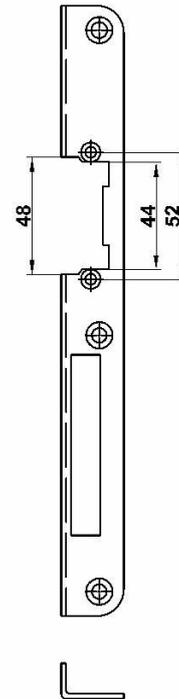
feuerhemmend

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.