

BRUNEX® Silencium 51

ÜBERSICHT
SM 13

FACTBOX



Brandschutz EI30

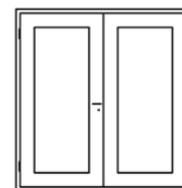
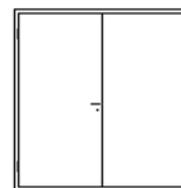
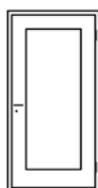


Klimaklasse 3b

Türblattgewicht ca. 33 kg/m²

Standardausführung ca. 51 mm

Option Deckblattänderung
d = 54 / 58 mm



STAHLZARGE					
VKF-NR.		24617	-	-	-
Klassifizierung		EI30 Kat A	-	-	-
Tragkonstruktion		MBW/LBW	-	-	-
BxH (mm)/(m²) geprüft mit Überschlag stumpf		1000 x 2100 (2.10 m ²)	-	-	-
		1000 x 2100 (2.10 m ²)	-	-	-
BxH (mm)/(m²) maximal mit Überschlag stumpf		1000 x 2100 (2.10 m ²)	-	-	-
		1000 x 2100 (2.10 m ²)	-	-	-
Stahlzargen		Umfassungszarge	-	-	-
		Steckzarge	-	-	-
stumpf:	Falzdimension (mm) min.	15/17 x 39	-	-	-
Zargentypen (Beispiele)	BÖSCH	UDS56 / GZPSSP56	-	-	-
	EAG	UDS58 / ST.UDS58	-	-	-
	KELLER	SD59 / ST.SD59 (-2E)	-	-	-
Überschlag:	Falzdimension (mm) min.	15/17 x 35	-	-	-
Zargentypen (Beispiele)	BÖSCH	UD35 / GZPSSP35	-	-	-
	EAG	UD36 / ST.UD36	-	-	-
	KELLER	UD36 / ST.UD36 (-2E)	-	-	-
Details siehe techn. Blatt Nr.		ME 25	-	-	-

Ausführungsvarianten Stahlzarge mit
Glaseitenteilen/-oberteil

Gegengefälzte Oberblende

**Ausführungsvarianten Spiegelgeometrien und
Spezialzargen**



BRUNEX® Silencium 51 1 Flg.

VKF-Nr. 24617

ME25
STAHLZARGE



Überfäلت



$B_{max} = 1000 \text{ mm}$

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

Stumpf



$B_{max} = 1000 \text{ mm}$

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

Tragkonstruktionen: MBW / LBW

FACTBOX



Brandschutz

EI30



Klimaklasse / VST 006

3b nach EN 12219

Türblattgewicht

ca. 33kg/m²

Standardausführung 51 mm



Schallschutz Türblatt

$R_w = 44 \text{ dB}$ (C = -2 dB)



Schallschutz Türelement

$R'_{w,C} = 39 - 41 \text{ dB}$
nach VST-Merkblatt 005

Option Deckblattänderung

d = 54 / 58 mm



Einbruchhemmung (PROTEC)

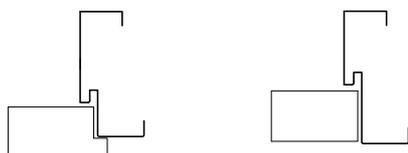
nicht nachgewiesen



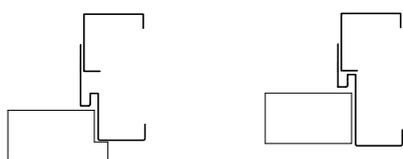
Rauchdichtheit

nicht nachgewiesen

UMFASSUNGSZARGE 1-TEILIG



UMFASSUNGSZARGE 2-TEILIG



WEITERE



STANDARDZARGEN / GRUNDAUSSTATTUNG

In Brandschutzausführung EI30

Zargenfalz:

Gemäss Brandschutzanwendung

Mit Überschlag min 15/17 x 35/36mm (LBW/MBW)

Stumpf 15/17 x 56/58/59mm, min. 15/17 x 39mm (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	Tech. Blatt Nr.	Ausführungsvarianten	Tech. Blatt Nr.	Ausführungsvarianten	Tech. Blatt Nr.
Bodenabschlüsse	R-ME 01				
Band – Schloss – Zutritt	R-ME 02				
Überschlagdichtung	R-ME 03				
Türschliesser	R-ME 07				
Türöffner	R-ME 08				
Zargenausführungen	R-ME 34				

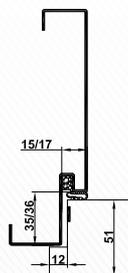
BRUNEX® Silencium (Alu) 51 Zargenausführungen

R-ME 34

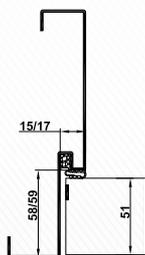


 **feuerhemmend**

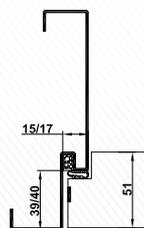
STANDARD AUSFÜHRUNGEN



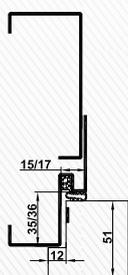
MBW / LBW
Umfassungszarge 1-teilig



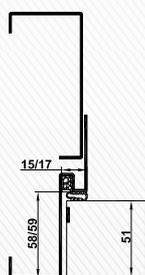
MBW / LBW
Umfassungszarge 1-teilig



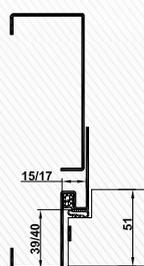
MBW / LBW
Umfassungszarge 1-teilig



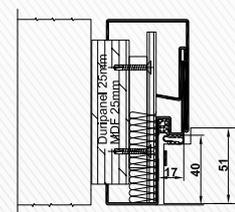
MBW / LBW
Umfassungszarge 2-teilig



MBW / LBW
Umfassungszarge 2-teilig



MBW / LBW
Umfassungszarge 2-teilig



MBW / LBW
Umfassungszarge 2-teilig

WEITERE AUSFÜHRUNGEN



Zargenformen N - W - OS

GRUNDAUSSTATTUNG

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

Ausführung mit Überschlag:

Zargenfalztiefe min. 35mm für LBW/MBW, Türfalztiefe min. 31mm
Zargenfalzbreite 15 – 17mm

Ausführung stumpf:

Zargenfalz min. 39mm für MBW/LBW, Türfalztiefe min. 34mm

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 - Spitalfalz: Wie Standardzargen

BRUNEX®

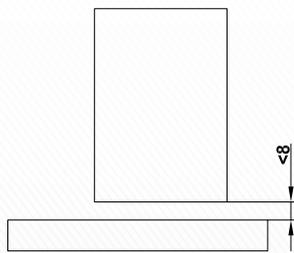
Ausführungsvarianten

Bodenabschlüsse

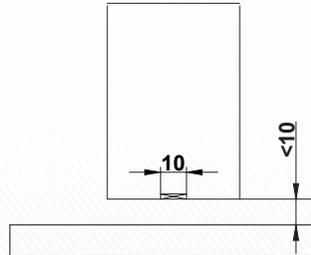
R-ME 01



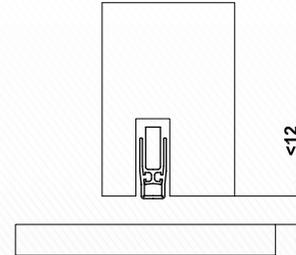
 **feuerhemmend**



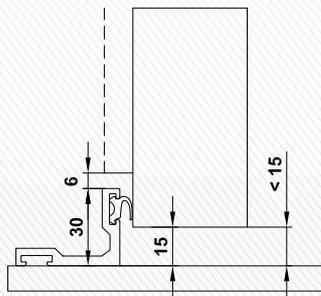
Schwellenlos, stumpf



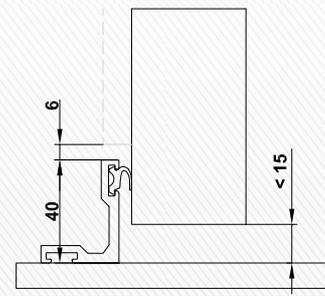
Schwellenlos ohne Senkdichtung
mit Aufschäumstreifen



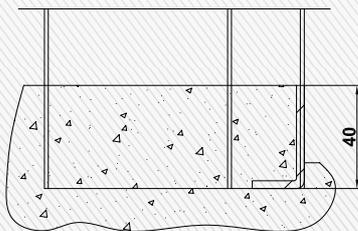
Schwellenlos, stumpf mit
Planet HS / Athmer L15



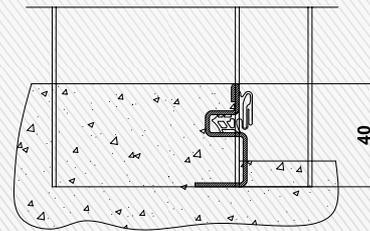
Typ 3 mit
Hebgo 180/620



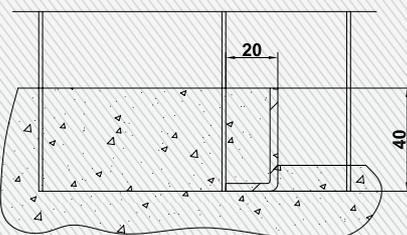
Typ 3 mit
Hebgo 180/620



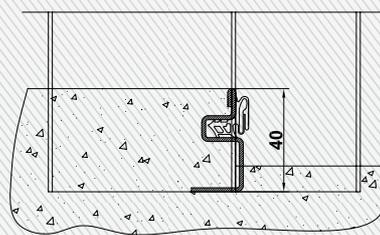
überfälzt spiegelbündig



überfälzt dichtungsbündig



stumpf spiegelbündig



stumpf dichtungsbündig

BRUNEX®

Ausführungsvarianten

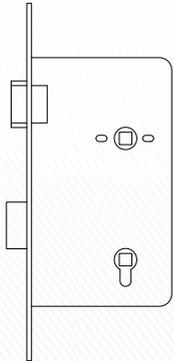
Band - Schloss - Zutritt

R-ME 02



 **feuerhemmend**

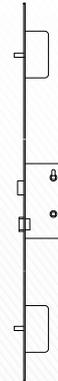
ZUGELASSENE GEPRÜFTE EINSTECKSCHLÖSSER



Glutz:
1102, 1106, 1204, 1105
1241

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

Schloss-Verschraubung:
≥ 4.0 x 40mm



Glutz:
Glutz Mehrfachverriegelungen
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

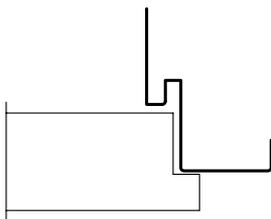


Elektronisches Schliesssystem
VingCard Signature RFID und
VingCard Essence
(inkl. Schlosskasten),
Türdicke min. 51mm



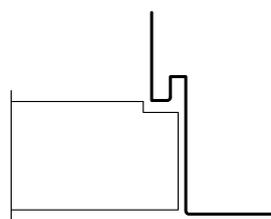
Fingerprint-Scanner
Türdicke min. 59mm

ZUGELASSENE, GEPRÜFTE BÄNDER



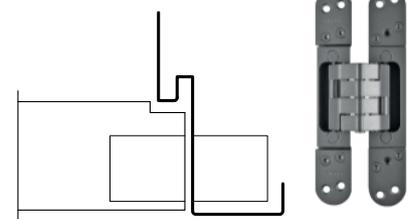
für Türen mit Überschlag

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

CompactMaxima 44mm
CompactPrestige (Alu) 51mm
CompactPrestige 51mm
dBConfort 59mm
MultiTalent 59mm
Silencium 51mm
Silencium (Alu) 59mm

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

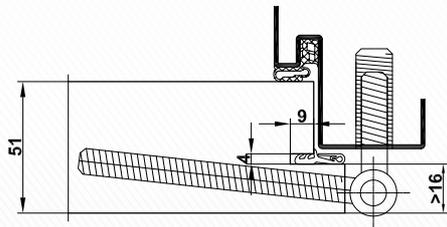
BRUNEX®

Ausführungsvarianten Überschlagdichtung

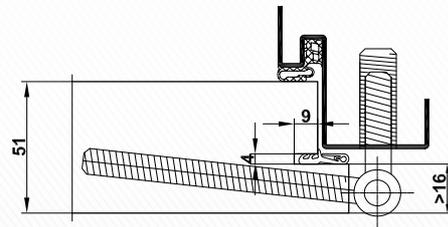
R-ME 03



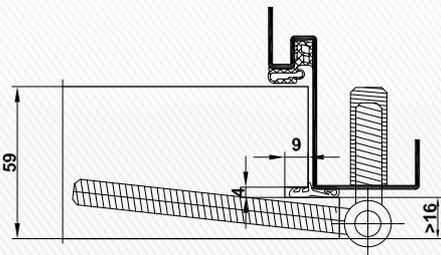
 feuerhemmend



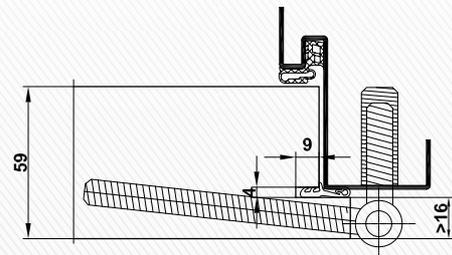
CompactPrestige (Alu) 51mm
Compact WinTop 51mm



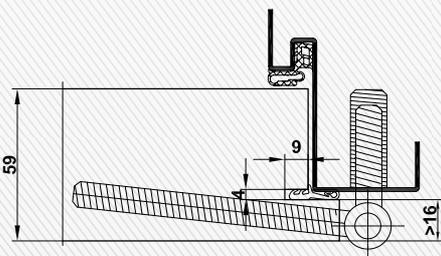
Silencium (Alu) 51mm



dB Confort (VL) 59mm



MultiTalent (VL) 59mm



Silencium (Alu); (VL) 59mm

Hinweis:

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

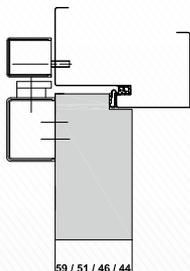
BRUNEX® Ausführungsvarianten Türschliesser

R-ME 07



feuerhemmend

AUSFÜHRUNG TÜRSCHLIESSER AUFGESETZT BRANDSCHUTZ GEEIGNET

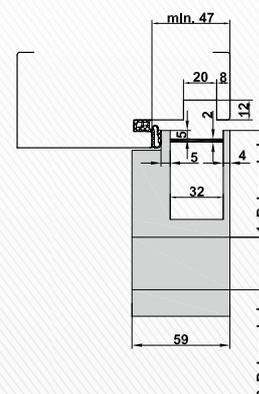
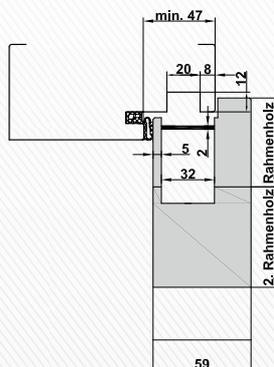
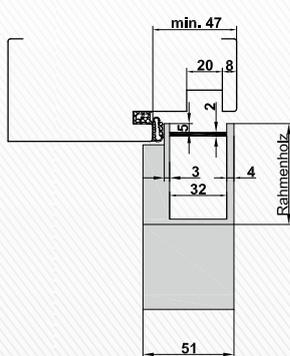


Türblattmontage
(Bandbelastung beachten)

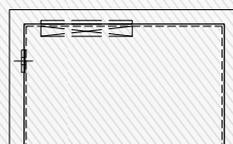
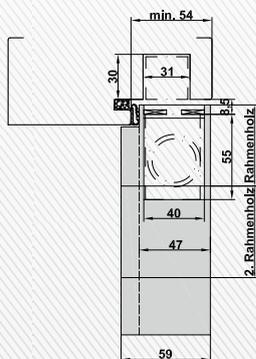


Montage gemäss Vorgaben
Lieferant Türschliesser

AUSFÜHRUNG INTEGRIERTER TÜRSCHLIESSER ITS 96

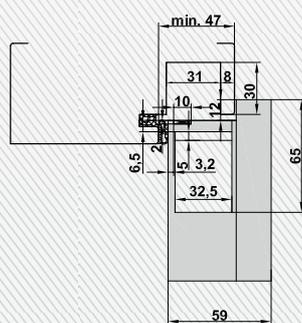


AUSFÜHRUNG TÜRSCHLIESSER ITS 96 3-6 FREILAUF



nur Türblattmontage
Türblatt stumpf
Montage gemäss Vorgaben DORMA

AUSFÜHRUNG MIT SCHLISSFOLGEREGELUNG



Schliessfolgeregelung
Türblatt überfäلت

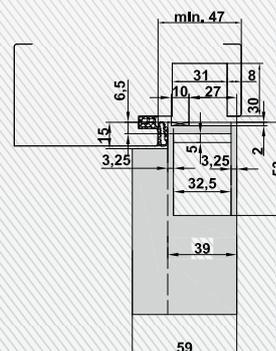
Türschliesser DORMA ITS 96 (Grösse 2-4)

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

CompactPrestige 51
(keine Schliessfolge, kein Freilauf)
dBConfort 59mm
(mit 2. Rahmenholz oben)
MultiTalent
(mit 2. Rahmenholz oben)
Silencium 59mm
(mit 2. Rahmenholz oben)
Silencium Alu 59mm
(mit 2. Rahmenholz oben)

BRUNEX® Ausführungsvarianten Türöffner

R-ME 08



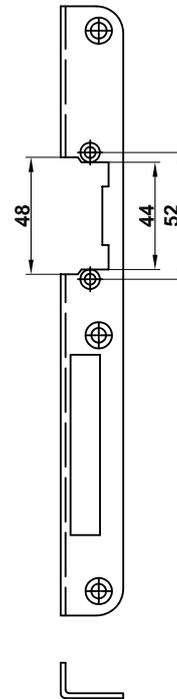
feuerhemmend

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® CompactPrestige (Alu) 51mm

BRUNEX® dBConfort 59mm

BRUNEX® MultiTalent 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.