

# BRUNEX®

## dB-Confort 59

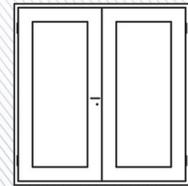
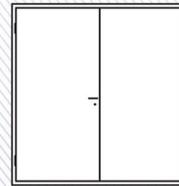
**ÜBERSICHT**  
**SM 08**

**FACTBOX**

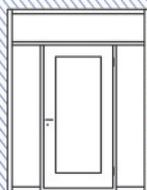
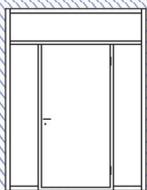
**Brandschutz** EI30

**Klimaklasse** 3b

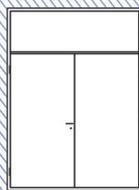
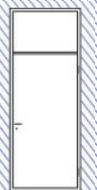
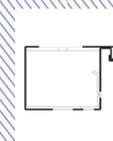
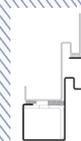
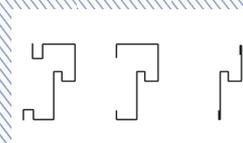
**Türblattgewicht** ca. 32 kg/m<sup>2</sup>
**Standardausführung** ca. 59 mm

**Option Deckblattänderung**  
 d = 62 / 66 mm


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

**Ausführungsvarianten Stahlzarge** mit  
 Glasseiten teilen/-oberteil


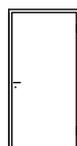
Gegengefälzte Oberblende


**Ausführungsvarianten Spiegelgeometrien und  
 Spezialzargen**


# BRUNEX® dB-Confort 59 1 Flg.

VKF-Nr. 17096

ME15  
STAHLZARGE



Überfältz



$B_{max} = 1250 \text{ mm}$

$H_{max} = 2500 \text{ mm}$

Stumpf



$B_{max} = 1250 \text{ mm}$

$H_{max} = 2500 \text{ mm}$

Tragkonstruktionen: MBW / LBW

## FACTBOX



**Brandschutz**

EI30



**Klimaklasse / VST 006**

3b nach EN 12219

**Türblattgewicht** ca. 32kg/m<sup>2</sup>

**Standardausführung** 59 mm



**Schallschutz Türblatt**

$R_w = 42 \text{ dB}$  (C = -2 dB)



**Schallschutz Türelement**

$R'_w + C = 36 - 38 \text{ dB}$   
nach VST-Merkblatt 005

**Option Deckblattänderung**

d = 62 / 66 mm



**Einbruchhemmung (PROTEC)**

RC4 (mit RC4 PROTEC-Ausstattung)



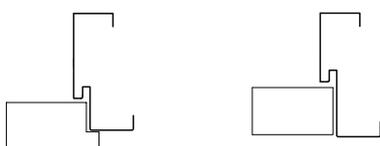
**Rauchdichtheit**

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

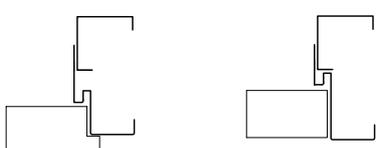
**Option Strahlenschutz**

je Seite 1mm Bleieinlage

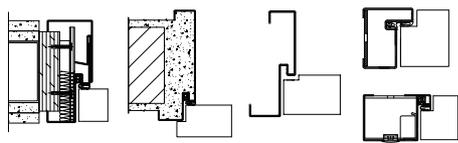
## UMFASSUNGSZARGE 1-TEILIG



## 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

#### Verriegelung / Schloss:

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

#### Schliesblech:

Ausnehmung in der Zarge

#### Bodendichtung:

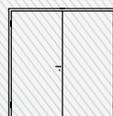
Optional Absenkdichtung Schall-Ex L15 (Planet),  
Anschlagsschwelle, Anschlagdichtung

## Ausführungsvarianten auf Stahlzarge

1-flg. mit  
Oberblende



2-flg.



2-flg. mit  
Oberblende



1-flg. Seiten- Oberlichtzarge



1-flg. Seiten- Oberlichtzarge  
mit EI30-Vergrasung

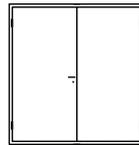


Ausführungsvarianten	Tech. Blatt Nr.	Ausführungsvarianten	Tech. Blatt Nr.	Ausführungsvarianten	Tech. Blatt Nr.
Bodenabschlüsse	R-ME 01	Türschliesser	R-ME 07	Oberblende	R-ME 28
Band – Schloss – Zutritt	R-ME 02	Türöffner	R-ME 08	Rahmenezarge Keller	R-ME 29
Überschlagdichtung	R-ME 03	Zargenausführungen	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		

# BRUNEX® dB-Confort 59 2 Flg.

VKF-Nr. 25259

ME16  
STAHLZARGE



Überfälzt



$B_{max} = 2500 \text{ mm}$

$H_{max} = 2500 \text{ mm}$

Stumpf



$B_{max} = 2500 \text{ mm}$

$H_{max} = 2500 \text{ mm}$

Tragkonstruktionen: MBW / LBW

## FACTBOX



**Brandschutz** EI30



**Klimaklasse / VST 006**

3b nach EN 12219

**Türblattgewicht** ca. 32kg/m<sup>2</sup>

**Standardausführung** 59 mm



**Schallschutz Türblatt**

$R_w = 42 \text{ dB}$  (C = -2 dB)



**Schallschutz Türelement**

$R'_w + C = 36 - 38 \text{ dB}$   
nach VST-Merkblatt 005

**Option Deckblattänderung**

d = 62 / 66 mm



**Einbruchhemmung (PROTEC)**

RC4 (mit RC4 PROTEC-Ausstattung)



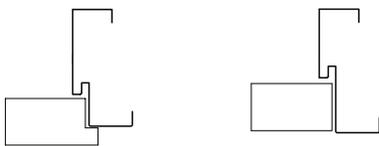
**Rauchdichtheit**

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

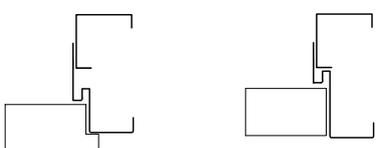
**Option Strahlenschutz**

je Seite 1mm Bleieinlage

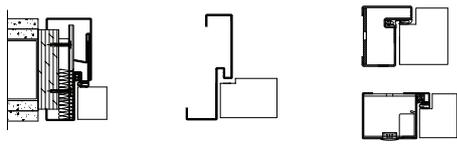
## UMFASSUNGSZARGE 1-TEILIG



## 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

#### Verriegelung / Schloss:

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

#### Schliesblech:

Glutz B-1150-702, Rippe 5.5mm

#### Bodendichtung:

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

## Ausführungsvarianten auf Stahlzarge

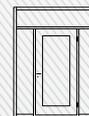
1-flg.

1-flg. mit  
Oberblende

2-flg. mit  
Oberblende

1-flg. Seiten- Oberlichtzarge

1-flg. Seiten- Oberlichtzarge  
mit EI30-Verglasung



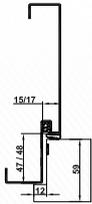
Ausführungsvarianten	Tech. Blatt Nr.	Ausführungsvarianten	Tech. Blatt Nr.	Ausführungsvarianten	Tech. Blatt Nr.
Bodenabschlüsse	R-ME 01	Türschliesser	R-ME 07		
Band – Schloss – Zutritt	R-ME 02	Türöffner	R-ME 08		
Überschlagdichtung	R-ME 03	Zargenausführungen	R-ME 23		
Vorgehängtes Doppel	R-ME 04	Mittelpartie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

# BRUNEX® dB-Confort / MultiTalent Zargenausführungen

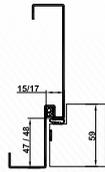
R-ME 23



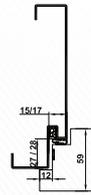
## STANDARD AUSFÜHRUNGEN



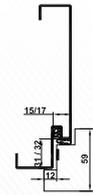
MBW / LBW  
Umfassungszarge 1-teilig



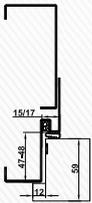
MBW / LBW  
Umfassungszarge 1-teilig



MBW ausgemörtelt  
Umfassungszarge 1-teilig  
dB-Confort VKF-Nr. 22358  
MultiTalent VKF-Nr. 22345  
B = 950mm; H = 2050mm  
B<sub>max</sub> = 1092mm; H<sub>max</sub> = 2357mm  
A<sub>max</sub> = 2.34m<sup>2</sup>



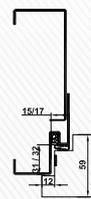
MBW / LBW  
Umfassungszarge 1-teilig  
dB-Confort VKF-Nr. 16929  
B<sub>max</sub> = 1200mm; H<sub>max</sub> = 2200mm



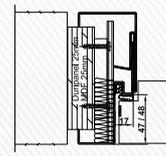
MBW / LBW  
Umfassungszarge 2-teilig



MBW / LBW  
Umfassungszarge 2-teilig



MBW / LBW  
Umfassungszarge 1-teilig  
dB-Confort VKF-Nr. 16929  
B<sub>max</sub> = 1200mm; H<sub>max</sub> = 2200mm

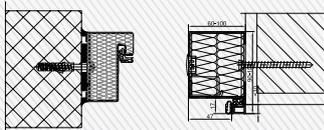


MBW / LBW  
Umfassungszarge 2-teilig

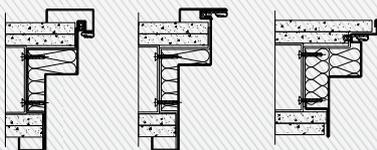
## WEITERE AUSFÜHRUNGEN



Sanierungszarge



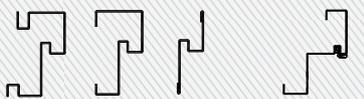
Rahmenzarge, zwischen die Wand



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

# BRUNEX®

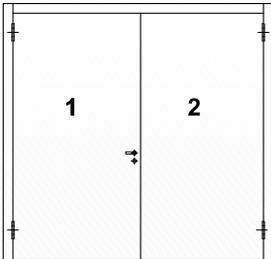
## dB-Confort und MultiTalent

### Mittelpartie Überschlag / Stumpf

R-ME 24



 **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

Stangen nach oben und unten oder nur nach oben verriegelt

VKF-Nr. 25259

#### AUSFÜHRUNG ÜBERFÄLZT

##### Bemassung Schloss - Schliessblech

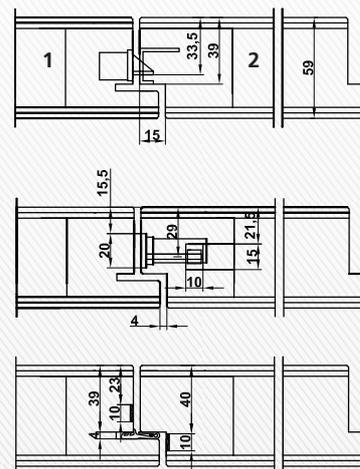
Einsteckschloss Typ Glutz 1102 oder 1106  
Schliessblech Typ Glutz B-1150.702, Rippe 5,5mm

##### 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

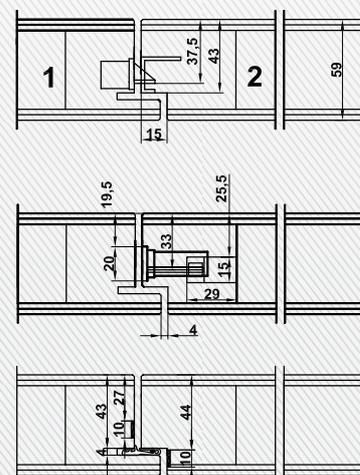
Einsteckschloss Typ Glutz 1102 oder 1106  
Schliessblech Typ Glutz B-1150.702, Rippe 5,5mm

##### 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



# BRUNEX® dB-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 Brand-schutzbehörde eine objektbezogene Einzelbewilligung einzuholen.

Das lichte Durchgangsmass der verwendeten Zulassung darf nicht überschritten werden.

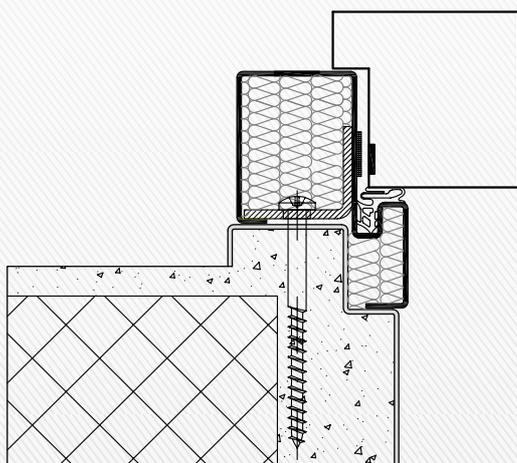
Anwendbar sind die Türblätter BRUNEX® dB-Confort 59mm 1-flg auf Sanierungsrahmen EAG L5.

### Montageanleitung:

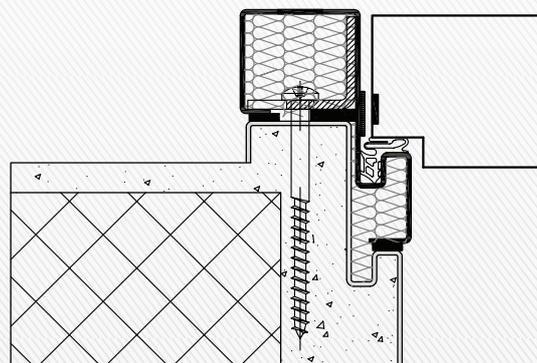
Montage des Sanierungsrahmens auf ausgemörtelte Stahlzarge siehe Montagevorschriften Elkuch Eisenring AG.

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  
 $B_{max} = 1200\text{mm}$ ,  $H_{max} = 2200\text{mm}$



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

# BRUNEX® dB-Confort Seiten- / Oberlichtzarge Keller

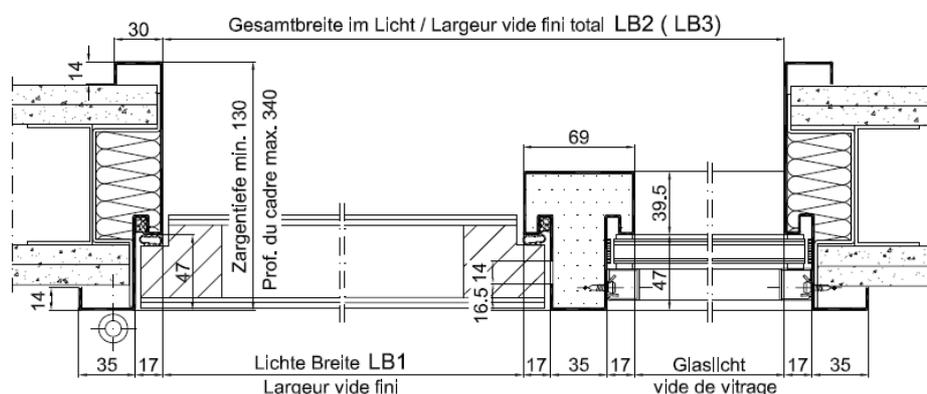
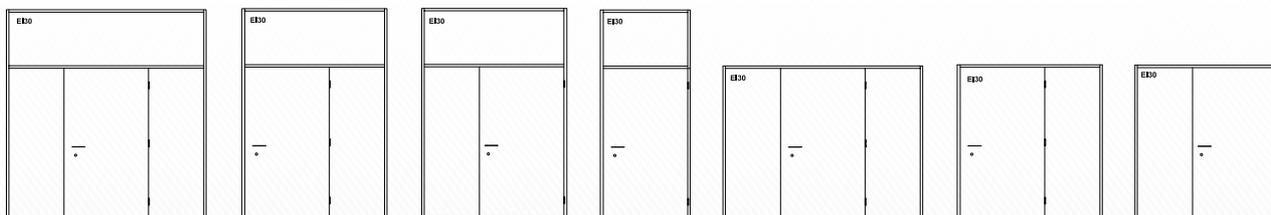
R-ME 26



 **feuerhemmend**

DB-CONFORT OHNE GLAS AUF KELLER Q-K-ZARGE

VKF-NR. 22662



## Anwendungen

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

Elementbreite:  $B_{\max} = 2865\text{mm}$ ,  $H_{\max} = 3089\text{mm}$ ,  
 $A_{\max} = 8.03\text{m}^2$

Durchgangslicht:  $B_{\max} = 1200\text{mm}$ ,  $H_{\max} = 2200\text{mm}$

VKF-Nr. 22662

## Ausführungen

1-flg, LBW / MBW stumpf / gefälzt

Pyrostop-Verglasung 30-10, 30-12;  $A_{\max} = 1.7\text{m}^2$ ,

Glasgröße  $L_{\max} = 2414\text{mm}$ ,

sichtbare Glasbreite im Seitenlicht  $B_{\max} = 800\text{mm}$

Fireswiss Foam-Verglasung 30-15, 30-160;  $A_{\max} = 1.7\text{m}^2$ ,

Glasgröße  $L_{\max} = 2414\text{mm}$ ,

sichtbare Glasbreite im Seitenlicht  $B_{\max} = 800\text{mm}$

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 Falzlufte, 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

# BRUNEX®

## dB-Confort / MultiTalent

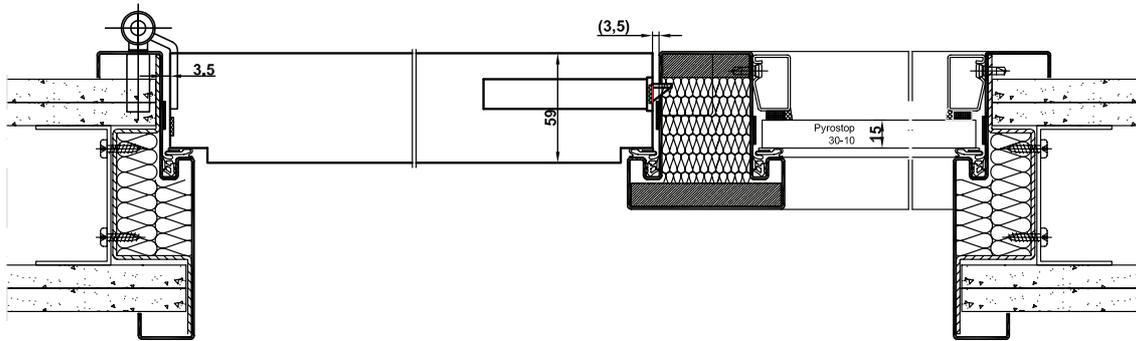
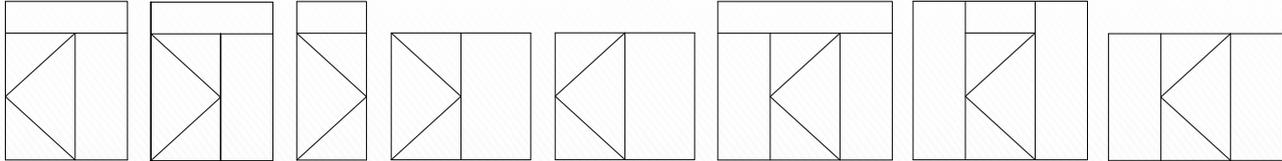
### Seiten- / Oberlichtzarge EAG

R-ME 27



DB-CONFORT / MULTITALENT 59 MIT GLAS / OHNE GLAS AUF EAG Q-K-ZARGE

VKF-NR. I.Z.



Beispiel Horizontalschnitt EAG UDS57 Zarge auf LBW

#### Anwendungen

Einsatz als Einzelbauteil EI30

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

Elementaussenmasse:  $B_{max} = 2635\text{mm} \times H_{max} = 3316\text{mm}$   
 oder  $B_{max} = 3432\text{mm} \times H_{max} = 2635\text{mm}$

Durchgangslicht:  $B_{max} = 1200\text{mm}, H_{max} = 2500\text{mm}$

VKF-Nr.: I.Z. für die einzelnen Türtypen

#### 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  $H_{max} = 300\text{mm}$

#### Verglasung Seiten/Oberlicht

Glastyp Pyrostop 30-10, 30-12;

$A_{max} = 3.03\text{m}^2; L_{max} = 2659\text{mm}; B_{max} = 1140\text{mm}$

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

Aufschäumstreifen im Glasfalz 4-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

dB-Confort, MultiTalent

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

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

Friesbreite umlaufend (ohne Glasleiste) 180mm; 5mm

Glasfalzluft umlaufend

Einbau Verglasung analog Blatt R-ME 14

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

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

Friesbreite umlaufend (ohne Glasleiste) 180mm; 8mm

Glasfalzluft umlaufend

Einbau Verglasung analog Blatt R-ME 14

# BRUNEX® dB-Confort / MultiTalent Oberblende

R-ME 28



 **feuerhemmend**

VKF-Nr. 17096



## 1-FLG MIT OBERBLENDE

### dB-Confort

Lichtes Durchgangsmass  
 $B_{max} = 1250\text{mm}$   $H_{max} = 2500\text{mm} / 3000\text{mm}$

3-Fallenschloss erforderlich (nur überfält) bei  
 $B_{max} = 1250\text{mm}$   $H > 2200\text{mm}$

### MultiTalent

Lichtes Durchgangsmass  
 $B_{max} = 1250\text{mm}$   $H_{max} = 2500\text{mm} / 3000\text{mm}$

3 Fallenschloss erforderlich:  
 $B > 1000\text{mm}$ ;  $H > 2200\text{mm}$

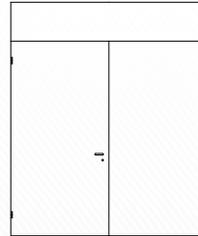
### Oberblende

$B_{max} = 1250\text{mm}$   $H_{max} = 1000\text{mm}$   
 $H_{max}$  Element = 3000mm

**Tragkonstruktion** MBW / LBW

Einbau / Montage Stahlzarge nach Vorschrift  
 des Herstellers

VKF-Nr. 25259



## 2-FLG MIT OBERBLENDE

### dB-Confort

Lichtes Durchgangsmass  
 $B_{max} = 2500\text{mm}$   $H_{max} = 2500\text{mm} / 3000\text{mm}$

3-Fallenschloss erforderlich (nur überfält) bei  
 $B_{max} = 2500\text{mm}$   $H > 2200\text{mm}$

### MultiTalent

Lichtes Durchgangsmass  
 $B_{max} = 2500\text{mm}$   $H_{max} = 2500\text{mm} / 3000\text{mm}$

3 Fallenschloss erforderlich:  
 $B > 1000\text{mm}$ ;  $H > 2200\text{mm}$  (Flügelbreite/höhe)

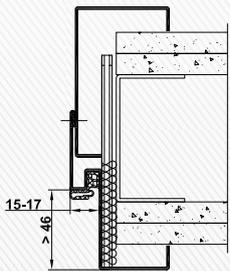
### Oberblende

$B_{max} = 2500\text{mm}$   $H_{max} = 1000\text{mm}$   
 $H_{max}$  Element = 3000mm

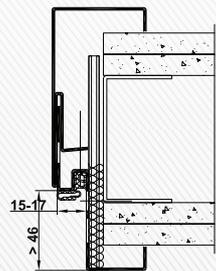
**Tragkonstruktion** MBW / LBW

Einbau / Montage Stahlzarge nach Vorschrift  
 des Herstellers

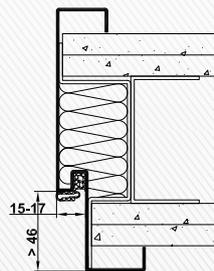
## ZARGENTYPEN



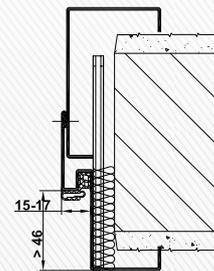
2-teilige Zarge stumpf  
 2-teilige Zarge Überschlag



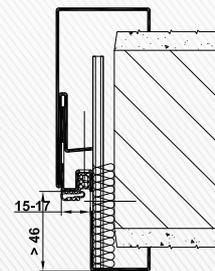
2-teilige Zarge stumpf  
 2-teilige Zarge Überschlag



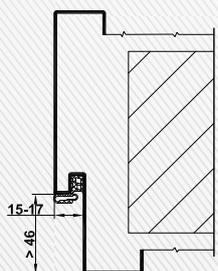
1-teilige Zarge stumpf  
 1-teilige Zarge Überschlag



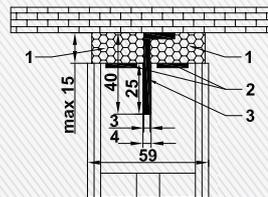
2-teilige Zarge stumpf  
 2-teilige Zarge Überschlag



2-teilige Zarge stumpf  
 2-teilige Zarge Überschlag

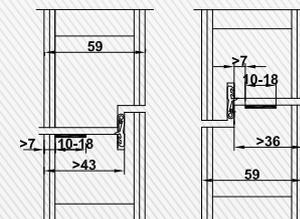


1-teilige Zarge stumpf  
 1-teilige Zarge Überschlag

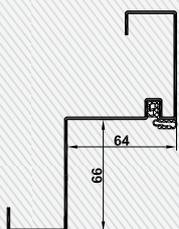


### Variante Deckenanschluss

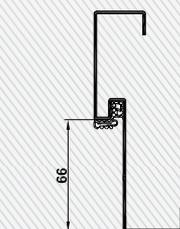
- 1 Brandschutzsilikon
- 2 Aufschäumstreifen
- 3 Stahlwinkel über die gesamte Breite durchlaufend



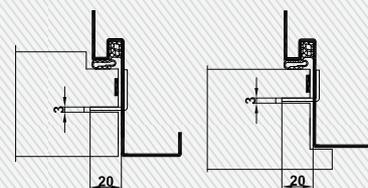
Vertikalschnitte Türblatt / Oberblende  
 Einfachfals und stumpf



Spitalfalzzarge bandseitig



Spitalfalzzarge  
 oben und Schlossseite



Anschluss Oberblende - Zarge  
 Einfachfals und stumpf

# BRUNEX® dB-Confort / MultiTalent Rahmensegler Keller

R-ME 29



 **feuerhemmend**

VKF-Nr. 17096

## 1-FLG MIT OBERBLENDE



### dB-Confort

Lichtes Durchgangsmass  
 $B_{max} = 1250\text{mm}$   $H_{max} = 2500\text{mm} / 3000\text{mm}$

3-Fallenschloss erforderlich (nur überfält) bei  
 $B_{max} = 1250\text{mm}$   $H > 2200\text{mm}$

### MultiTalent

Lichtes Durchgangsmass  
 $B_{max} = 1250\text{mm}$   $H_{max} = 2500\text{mm} / 3000\text{mm}$

3 Fallenschloss erforderlich:  
 $B > 1000\text{mm}$ ;  $H > 2200\text{mm}$

### Oberblende

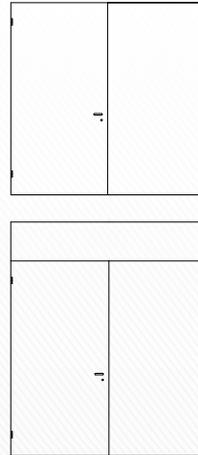
$B_{max} = 1250\text{mm}$   $H_{max} = 1000\text{mm}$   
 $H_{max}$  Element = 3000mm

**Tragkonstruktion** MBW / LBW

Einbau / Montage Stahlzarge nach Vorschrift  
des Herstellers

VKF-Nr. 25259

## 2-FLG MIT OBERBLENDE



### dB-Confort

Lichtes Durchgangsmass  
 $B_{max} = 2500\text{mm}$   $H_{max} = 2500\text{mm} / 3000\text{mm}$

3-Fallenschloss erforderlich (nur überfält) bei  
 $B_{max} = 2500\text{mm}$   $H > 2200\text{mm}$

### MultiTalent

Lichtes Durchgangsmass  
 $B_{max} = 2500\text{mm}$   $H_{max} = 2500\text{mm} / 3000\text{mm}$

3 Fallenschloss erforderlich:  
 $B > 1000\text{mm}$ ;  $H > 2200\text{mm}$  (Flügelbreite/höhe)

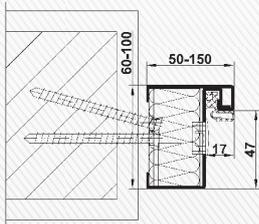
### Oberblende

$B_{max} = 2500\text{mm}$   $H_{max} = 1000\text{mm}$   
 $H_{max}$  Element = 3000mm

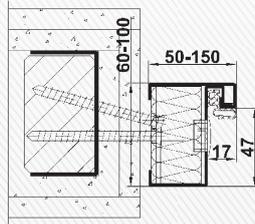
**Tragkonstruktion** MBW / LBW

Einbau / Montage Stahlzarge nach Vorschrift  
des Herstellers

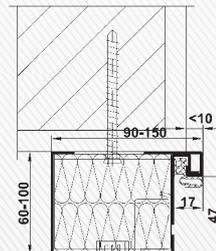
## ZARGENTYPEN



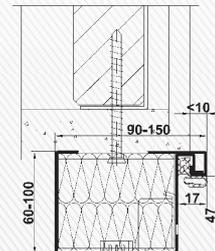
Keller Zargen L-UD/SD 47



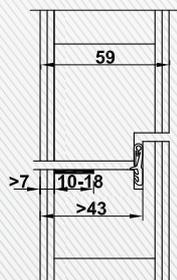
Keller Zargen L-UD/SD 47



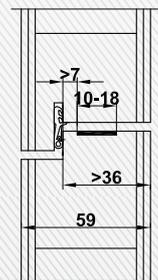
Keller Zargen R-UD/SD 47



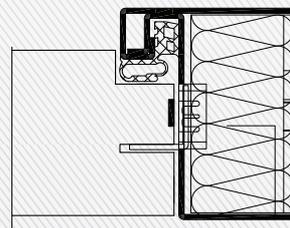
Keller Zargen R-UD/SD 47



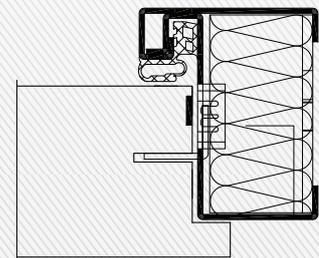
Vertikalschnitt  
Türblatt-Oberblende  
überfält



Vertikalschnitt  
Türblatt-Oberblende  
stumpf



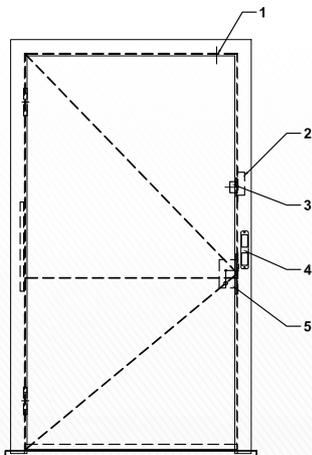
Anschluss  
Oberblende - Zarge  
stumpf



Anschluss  
Oberblende - Zarge  
überfält

# BRUNEX® Secure Notausgang Türsysteme

R-ME 30



## SECURE NOTAUSGANG TÜRSYSTEME

**stumpfeinschlagend auf 2-teilige Metallzarge**

### ZARGENBÖSCH

#### Türtypen:

BRUNEX® dB-Confort 59mm

BRUNEX® MultiTalent 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 berechnigte 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 Nottasterstet Dorma TL-NCP DCW und Schlüsseltaster

Dorma TL-STP 42

Kabelkanal

Kabelübergang

Magnetkontakt effeff DMC 15

Bodendichtung Athmer Schall Ex

**1** Türkontakt DMC 15

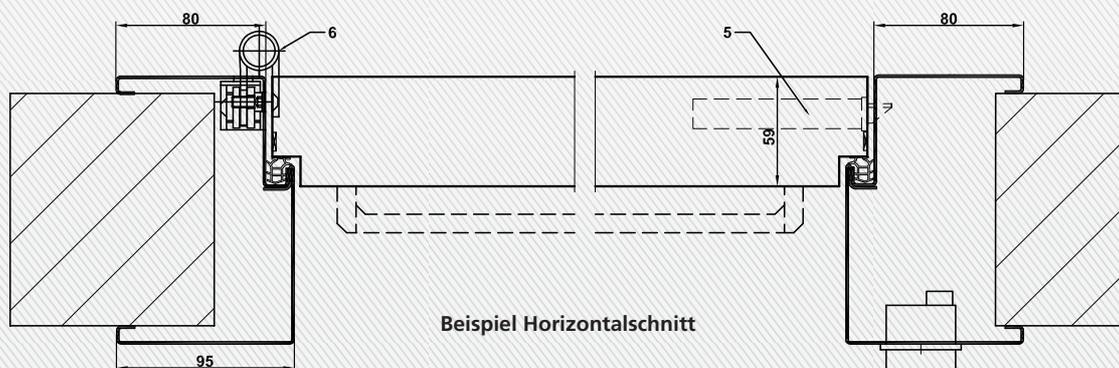
**4** Türterminal

**2** elektromechanische Türverriegelung TV550 Easy

**5** Einsteckschloss PHA2500 / SVP

**3** Einsteckfalle TV-Z 510

**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](http://www.dorma.ch) im Download.

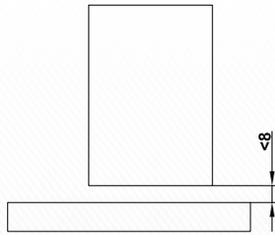
# BRUNEX®

## Ausführungsvarianten Bodenabschlüsse

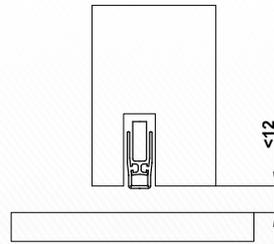
R-ME 01



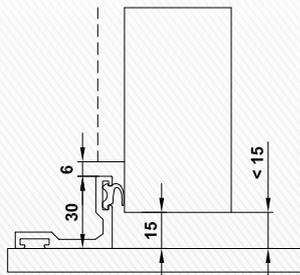
 **feuerhemmend**



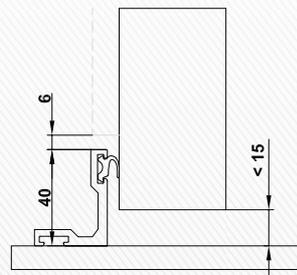
**Schwellenlos, stumpf**



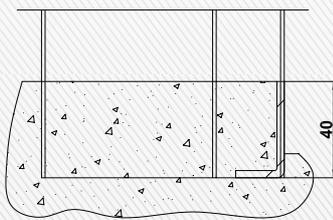
**Schwellenlos, stumpf mit  
Planet HS / Athmer L15**



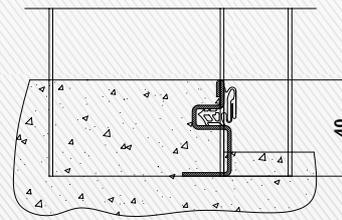
**Typ 3 mit  
Hebgo 180/620**



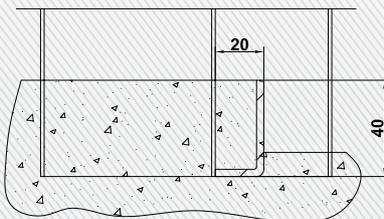
**Typ 3 mit  
Hebgo 180/620**



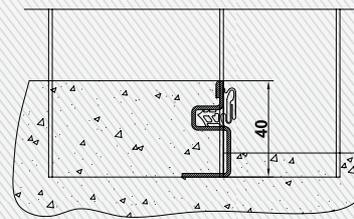
**überfälzt spiegelbündig**



**überfälzt dichtungsbündig**



**stumpf spiegelbündig**



**stumpf dichtungsbündig**

# BRUNEX®

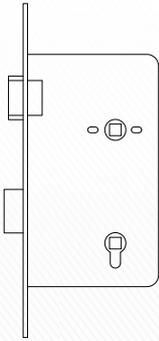
## Ausführungsvarianten Band - Schloss - Zutritt

R-ME 02



 **feuerhemmend**

### ZUGELASSENE GEPRÜFTE EINSTECKSCHLÖSSER



Glutz:  
1102, 1106, 1204, 1105  
1241

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



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

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

GU:  
Security Automatic

### BEISPIELE GEPRÜFTER HOTELSCHLÖSSER, ZUTRITTSKONTROLLEN



Kaba Drückersystem ILCO  
790 Series mit Glutz 1102,  
Türdicke min. 44mm



Glutz E-Organisationsbeschlag  
Public 80580 mit Glutz 1106,  
Türdicke min. 59mm

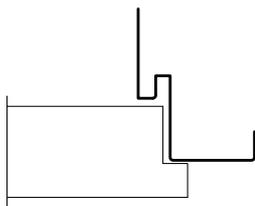


Elektronisches Schliesssystem  
VingCard Signature RFID  
(inkl. Schlosskasten), Türdicke  
min. 59mm



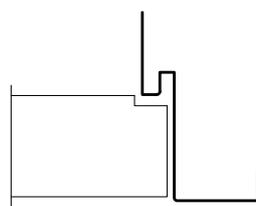
Fingerprint-Scanner  
ENTRASys FD (im Türblatt)  
mit GU-Security Automatic,  
Türdicke min. 59mm

### ZUGELASSENE, GEPRÜFTE BÄNDER



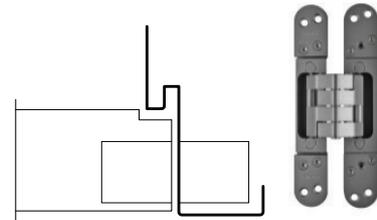
#### für Türen mit Überschlag

BX20/3D-Band (Brunex)  
HE 18 / EI30  
etm 2839 / M10 x 1  
etm 2839 / M10 x 1 FD  
Glutz STX 16157  
Glutz STX 10157



#### 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

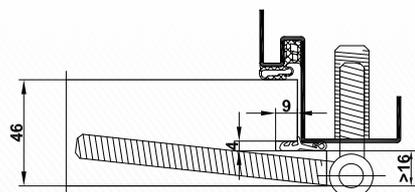
**Hinweis:** Weitere Schlösser und Bänder auf Anfrage möglich  
Siehe auch: **Austauschbarkeit von Schlössern durch definierte Schlossfamilien** (Verband Schweizerische Türenindustrie, VST)

# BRUNEX® Ausführungsvarianten Überschlagdichtung

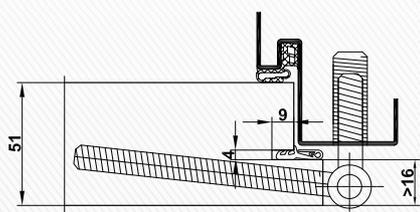
R-ME 03



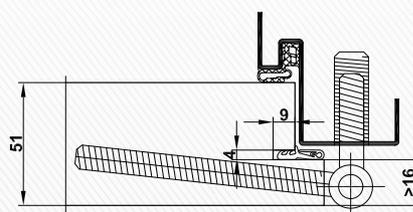
 feuerhemmend



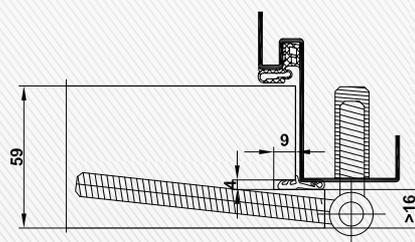
CompactWinTop 46mm



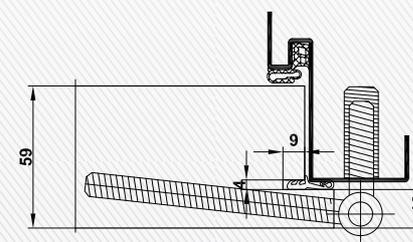
CompactPrestige (Alu) 51mm



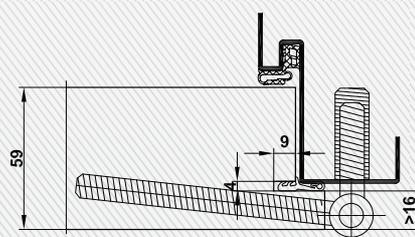
Silencium (Alu) 51mm



dB Confort (VL) 59mm



MultiTalent (VL) 59mm



Silencium (Alu); (VL) 59mm

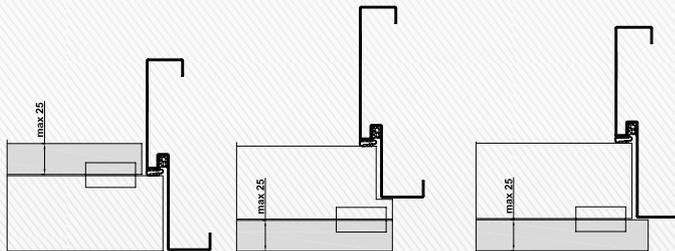
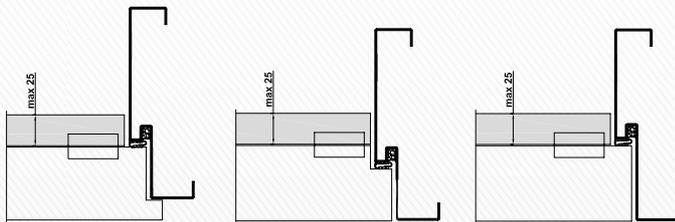
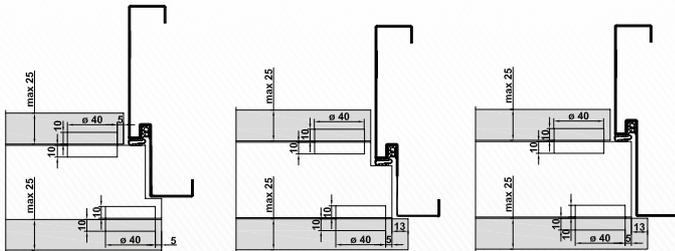
# BRUNEX®

## Ausführungsvarianten Vorgehängtes Doppel

R-ME 04



 **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

CompactPrestige 51mm  
CompactPrestige Alu 51mm  
dBConfort 59mm  
MultiTalent 59mm  
Silencium 59mm  
Silencium Alu 59mm

##### Doppel

Bauseits ein- oder beidseitig vorgehängt  
Brennbar  
Aus Holzwerkstoffen oder Massivholz  
Maximale Dicke pro Doppel 25mm  
Nicht brennbar (RF1)  
Maximale Dicke pro Doppel 19mm

##### Aufhängung

Mit DOPLEX-Beschlägen Typ TKZ/80 rot  
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

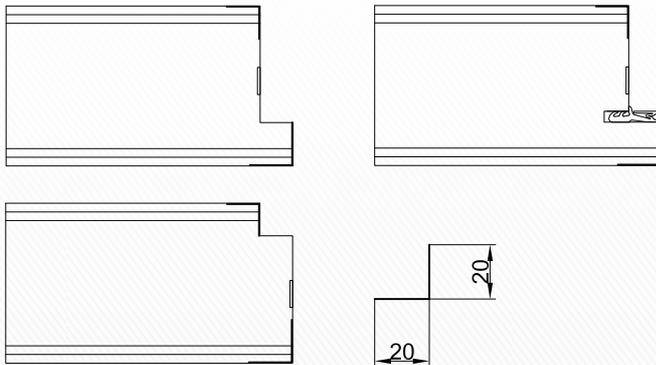
# BRUNEX®

## Ausführungsvarianten Kantenschutz – Flächenschutz

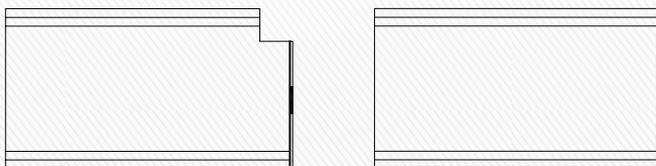
R-ME 05



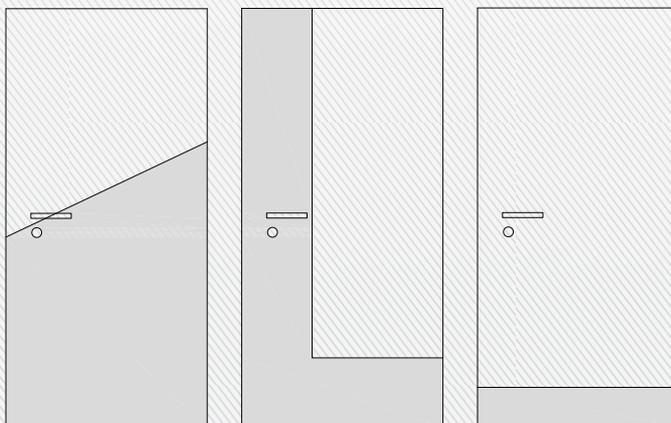
### Einfachfalz



### 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  
stumpf / gefälzt, Zargenfalz 17 x 47mm  
Stahl / Edelstahlwinkel max. 20 x 20 x 2mm, geklebt

#### 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. CompactMaxima  
1-flg. CompactPrestige (i.Z.)  
1-flg. und 2-flg. dB-Confort  
1-flg. und 2-flg. MultiTalent  
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  
dB-Confort 59 und MultiTalent 59  
stumpf / gefälzt, Zargenfalz 17 x 47mm  
Stahl / Edelstahlblech, d= max. 2mm  
Maximal 3m<sup>2</sup> Blech pro Türseite, Stahlblech aufgeklebt  
Stahlblech und erforderliche Fräsungen / Zuschnitte  
bauseits  
Blech (ausser 10cm-Sockelblech) nur beidseitig  
Öffnungs- und Schliesseite symmetrisch

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

# BRUNEX®

## Ausführungsvarianten Feucht-Nassraum ORSOPAL

R-ME 06

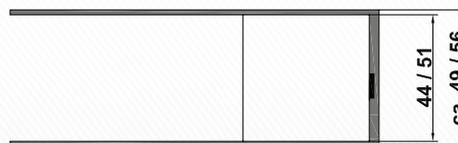


### GISSHARZBESCHICHTUNG ORSOPAL

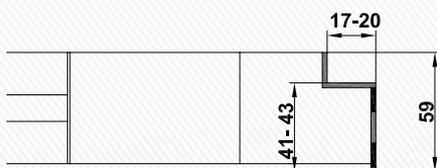
Türblätter BRUNEX® Maxima 1-flg stumpf und CompactPrestige 1-flg stumpf; dB-Confort und MultiTalent



**VKF-Nr. 15549 Compact Maxima**  
**VKF-Nr. I.Z. Compact Prestige**  
 Stumpfeinschlagend,  
 ORSOPAL-Kantenschutz



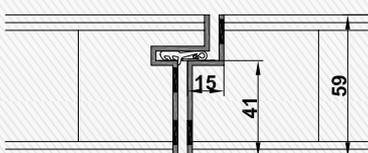
**VKF-Nr. 15549 Compact Maxima**  
**VKF-Nr. I.Z. Compact Prestige**  
 Stumpfeinschlagend,  
 ORSOPAL-Ummantelung



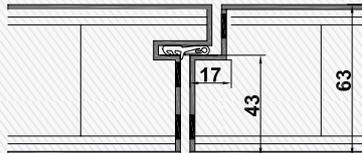
**VKF-Nr. 17096 dB-Confort / MultiTalent**  
**VKF-Nr. 25259 dB-Confort / MultiTalent**  
 Stumpfeinschlagend,  
 ORSOPAL-Kantenschutz



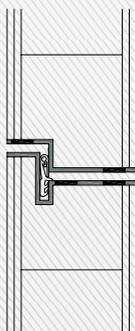
**VKF-Nr. 17096 dB-Confort / MultiTalent**  
**VKF-Nr. 25259 dB-Confort / MultiTalent**  
 Stumpfeinschlagend,  
 ORSOPAL-Ummantelung



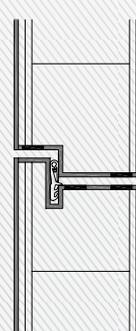
**VKF-Nr. 25259 dB-Confort / MultiTalent 2-flg**  
 Stumpfeinschlagend, Einfachfalz Mittelpartie  
 ORSOPAL-Kantenschutz



**VKF-Nr. 25259 dB-Confort / MultiTalent 2-flg**  
 Stumpfeinschlagend, Einfachfalz Mittelpartie  
 ORSOPAL-Ummantelung



**VKF-Nr. 17096 dB-Confort / MultiTalent 1-flg**  
 Stumpfeinschlagend, Einfachfalz Oberblende  
 ORSOPAL-Kantenschutz



**VKF-Nr. 17096 dB-Confort / MultiTalent 1-flg**  
 Stumpfeinschlagend, Einfachfalz Oberblende  
 ORSOPAL-Ummantelung



# BRUNEX® Ausführungsvarianten Türöffner

R-ME 08



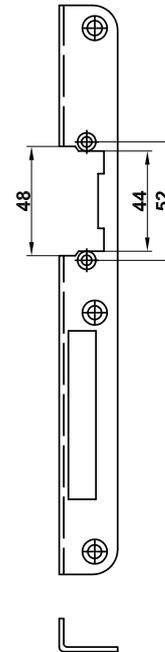
 **feuerhemmend**

## 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.