

FACTBOX



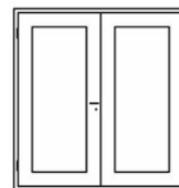
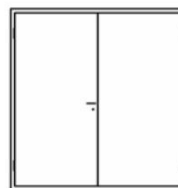
Brandschutz EI30



Klimaklasse 3c, 3d, 3e

Türblattgewicht ca. 39 kg/m²

Standardausführung ca. 68 mm



HOLZZARGE VKF-NR.

2 4 6 0 8*

3 0 0 3 0*

-

-

Klassifizierung

EI30 Kat B

EI30 Kat B

-

-

Tragkonstruktion

MBW/LBW

MBW/LBW

-

-

BxH (mm)/(m²) geprüft mit Überschlagnstumpf

1000 x 2100 (2.10 m²)
1000 x 2100 (2.10 m²)

1000 x 2100 (2.10 m²)
1000 x 2100 (2.10 m²)

-
-

-
-

BxH (mm)/(m²) maximal mit Überschlagnstumpf

1150 x 2415 (2.52 m²)
1150 x 2415 (2.52 m²)

1150 x 2415 (2.52 m²)
1150 x 2415 (2.52 m²)

-
-

-
-

Holzzargen (COMBIModul)

Blendrahmen
Blockrahmen

Blendrahmen
Blockrahmen

-
-

-
-

stumpf:

Falzdimension (mm) min.

-

-

-

-

Überschlag:

Falzdimension (mm) min.

15 x 42

15 x 42

-

-

Details siehe techn. Blatt Nr.

CM 22

CM 23

-

-

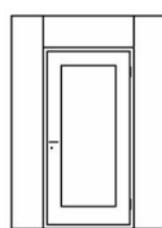
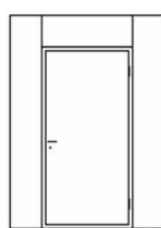
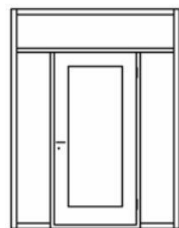
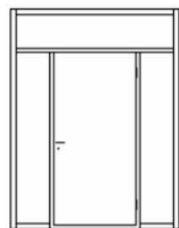
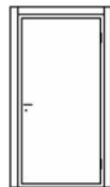
Ausführungsvarianten Holzzarge mit

Rahmenverbreiterungen

Glasseitenteilen/-oberteil

opaken Seiten-/Oberteil

Trennwand Silencium VT



BRUNEX®

Urbanum 68

1 Flg.

VKF-Nr. 24608*

CM 22
HOLZZARGE



Überfält



B = 1000 mm

H = 2100 mm

Tragkonstruktionen: MBW / LBW

*VKF Nr. ist nur für Innentüren gültig.
Aussentüren dürfen ab dem 01.11.2019 nur noch
mit Leistungserklärung in Verkehr gebracht werden.

Kat. B

Überfält $B_{\max} = 1150 \text{ mm}$

Überfält $H_{\max} = 2415 \text{ mm}$

$A_{\max} = 2.52 \text{ m}^2$

FACTBOX



Brandschutz

EI30



Klimaklasse / VST 006

3c / 3d / 3e nach EN 12219

Türblattgewicht

ca. 39kg/m²

Standardausführung

68mm



Schallschutz Türblatt

$R_w = 40 \text{ dB}$ (C = -2 dB; $C_{tr} = -4 \text{ dB}$)



Schallschutz Türelement

Elementwert auf Anfrage



Einbruchhemmung (PROTEC)

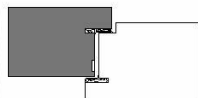
RC2 (mit RC2 PROTEC-Ausstattung)



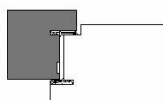
Rauchdichtheit

nicht nachgewiesen

BLENDRAHMEN



BLOCKRAHMEN



BLOCTool

STANDARD- / GRUNDAUSSTATTUNG

In Brandschutzausführung EI30

Holzarten: Sipo, Eiche, Fichte

Rahmendimensionen:

Blendrahmen b = 90mm; d = 55mm

Blockrahmen b = 60mm; d = 55mm

Rahmenfalz: Mit Überslag 42 x 15mm

Falzdichtung: Silikon, Goll SF 1028

Aufschäumstreifen: RokuStrip L110 (Kerafix Flexpan 200) oder Intumex LPSK 10/15 x 1.8mm

Bänder:

3 Bänder z.B. HE18-EI30, BX20/3D; Glutz STX Serie; SFS Easy 3D-033

Verriegelung / Schloss:

Einsteckschloss z.B. Glutz 1102, Treplane 1834

Schliessblech:

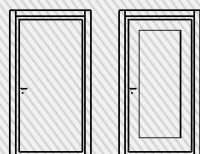
Glutz B-1150.702

Bodendichtung:

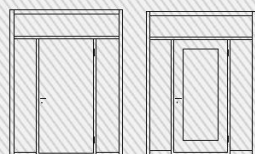
Thermisch getrennte Schwelle, Schleifdichtung, optional Absenkichtung Schall-Ex L15 (Planet)

Ausführungsvarianten Holzzarge 1-flg. mit

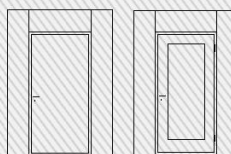
Rahmen-
verbreiterung



verglastes Oberteil/Seitenteil
(Vetro, Aussenanwendung)



Opakes
Oberteil/Seitenteil



EI30-
Verglasung



Ausführungsvarianten	Tech. Blatt Nr.	Ausführungsvarianten	Tech. Blatt Nr.	Ausführungsvarianten	Tech. Blatt Nr.
Bodenabschlüsse	R-CM 01	Montage Blockrahmen / Vetro	R-CM 08		
Band – Schloss - Zutritt	R-CM 02	LIGNUM-Montage	R-CM 11		
Überschlagdichtung	R-CM 03	Rahmenausführungen	R-CM 29		
Doppel	R-CM 04	Futterverkleidungen	R-CM 34		
Türschliesser	R-CM 05	Rahmenverbreiterungen	R-CM 35		
Türöffner	R-CM 06	Seiten/Oberteil unverglast	R-CM 37		
Montage Blendrahmen / Vetro	R-CM 07	Seiten/Oberteil verglast	R-CM 40		

BRUNEX®

UrbanumTop 68

1 Flg.

VKF 30030*

CM 23
HOLZZARGE



Überfäلت



B = 1000 mm

H = 2100 mm

Tragkonstruktionen: MBW / LBW

* VKF Nr. ist nur für Innentüren gültig.
Aussentüren dürfen ab dem 01.11.2019 nur noch mit Leistungserklärung in Verkehr gebracht werden.

Kat. B

Überfäلت B_{max} = 1150 mm

Überfäلت H_{max} = 2415 mm

A_{max} = 2.52 m²

FACTBOX



Brandschutz

EI30



Klimaklasse / VST 006

3c / 3d / 3e nach EN 12219

Türblattgewicht

ca. 39kg/m²

Standardausführung 68mm



Schallschutz Türblatt

R_w = 40 dB (C = -2 dB; C_{tr} = -4 dB)



Schallschutz Türelement

Elementwert auf Anfrage



Einbruchhemmung (PROTEC)

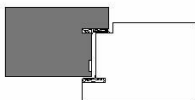
nicht nachgewiesen



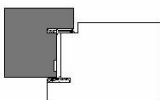
Rauchdichtheit

nicht nachgewiesen

BLENDRAHMEN



BLOCKRAHMEN



BLOCTool

STANDARD- / GRUNDAUSSTATTUNG

In Brandschutzausführung EI30

Holzarten: Sipo, Eiche, Fichte

Rahmendimensionen:

Blendrahmen b = 90mm; d = 55mm

Blockrahmen b = 60mm; d = 55mm

Rahmenfalz: Mit Überslag 42 x 15mm

Falzdichtung: Silikon, Goll SF 1028

Aufschäumstreifen: RokuStrip L110 (Kerafix Flexpan 200) oder Intumex LPSK 10/15 x 1.8mm

Bänder:

3 Bänder z.B. HE18-EI30, BX20/3D; Glutz STX Serie; SFS Easy 3D-033

Verriegelung / Schloss:

Einsteckschloss z.B. Glutz 1102, Treplane 1834

Schliessblech:

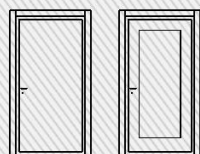
Glutz B-1150.702

Bodendichtung:

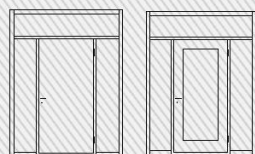
Thermisch getrennte Schwelle, Schleifdichtung, optional Absenkichtung Schall-Ex L15 (Planet)

Ausführungsvarianten Holzzarge 1-flg. mit

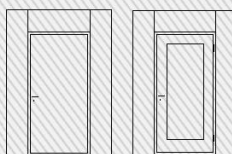
Rahmen-
verbreiterung



verglastes Oberteil/Seitenteil
(Vetro, Aussenanwendung)



Opakes
Oberteil/Seitenteil



1-flg. ohne
Verglasung



Ausführungsvarianten	Tech. Blatt Nr.	Ausführungsvarianten	Tech. Blatt Nr.	Ausführungsvarianten	Tech. Blatt Nr.
Bodenabschlüsse	R-CM 01	Montage Blockrahmen / Vetro	R-CM 08	Seiten/Oberteil verglast	R-CM 40
Band – Schloss - Zutritt	R-CM 02	LIGNUM-Montage	R-CM 11		
Überschlagdichtung	R-CM 03	Rahmenausführungen	R-CM 29		
Doppel	R-CM 04	Verglasung	R-CM 30		
Türschliesser	R-CM 05	Futterverkleidungen	R-CM 34		
Türöffner	R-CM 06	Rahmenverbreiterungen	R-CM 35		
Montage Blendrahmen / Vetro	R-CM 07	Seiten/Oberteil unverglast	R-CM 37		

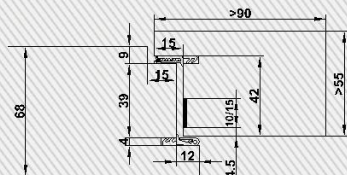
BRUNEX® UrbanumTop Blendrahmen – Blockrahmen

R-CM 29

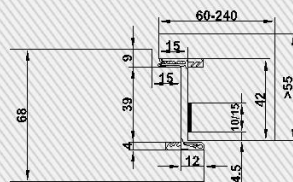


feuerhemmend

STANDARD AUSFÜHRUNGEN



MBW / LBW
CombiModul-Blendrahmen



MBW / LBW
CombiModul-Blockrahmen

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Seit dem 01.07.2015 dürfen Aussentüren in der Schweiz nur noch mit Leistungserklärungen in Verkehr gebracht werden.

Ausführliche Informationen und wie Sie für Ihr BRUNEX-Aussentürelement eine Leistungserklärung einfach erstellen, finden sie auf www.brunex.ch

Aus der Anwendung als Aussentür mit Brandschutzanforderung können sich weitere Ausstattungen ergeben.

GRUNDAUSSTATTUNG

Zulässige Holzarten für Blend / Blockrahmen:

Sipo, (Vollholz), Fichte (kgz.), Eiche (kgz / lamelliert)

Rahmendichtungen:

Goll SF 1028 (Silikon)

Dichtung im Türblatt-Überschlag:

HEBGO 525 (Silikon)

Zulässige Veränderungen bei Rahmen / Falzgeometrien:

Blendrahmen:

- Verbreiterung in Richtung Wand beliebig
- Erhöhung der Blendrahmendicke beliebig
- Erhöhung der Falztiefe

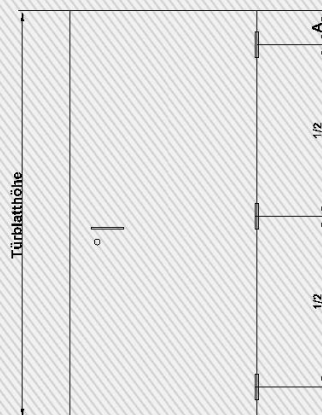
Blockrahmen:

- Breite wie angegeben (max. 240mm)
- Erhöhung der Blockrahmendicke bis 4x geprüfte Dicke (max. 240mm)
- Erhöhung der Falztiefe

Aufschäumstreifen im Rahmen (d= 1,8mm / b= 10mm; 15mm):

RokuStrip L110 (Kerafix Flexpan 200), Intumex LPSK

Bandhöhen



Bandhöhen ab Oberkante Türblatt

Rahmenlicht (Höhe) [mm]	A	Bandabstand Oben-unten [mm]
2400 bis 2500	200	1980
2300 bis 2399	200	1880
2200 bis 2299	200	1780
2100 bis 2199	200	1680
2000 bis 2099	200	1580
1900 bis 1999	200	1480
1800 bis 1899	200	1380

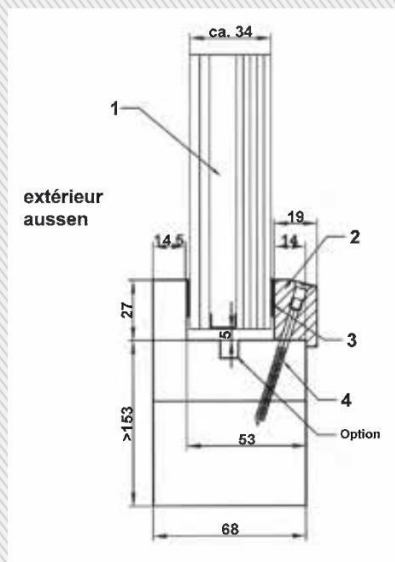
Urbanum Verglasung

30030

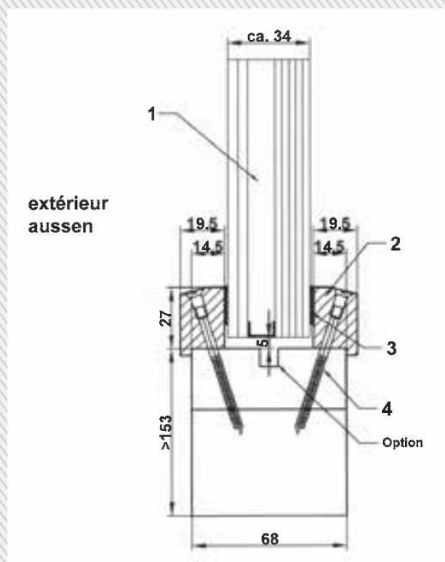


feuerhemmend

*VKF Nr. ist nur für Innentüren gültig.
Assentüren dürfen ab dem 01.11.2019 nur noch mit
Leistungserklärung in Verkehr gebracht werden.



mit Auskantung



mit Auskantung

- 1 Glas EI30, Pyrostop
- 2 Glasleiste (Ahorn, Sipo, Eiche, Buche, Esche, Kirschbaum, Fichte, Kiefer, Lärche, weitere auf Anfrage)
- 3 Vorlegeband
- 4 Selbstbohrschrauben

VERGLASUNGSVORSCHRIFTEN

Ausführung Lichtausschnitt mit Auskantung

Glastypen:

Pilkington Pyrostop Iso Glas 30-18, d= ca. 34mm

VKF Nr. 30030*

Glaslänge $L_{\max}$ 1814mm

Glasgrösse $A_{\max}$ 1.33m²

Friesbreite min. 153mm umlaufend

Einbau (beidseitig Glasleisten)

1. Lichtausschnitt fräsen
2. Glasleisten einseitig anschrauben
3. Vorlegeband einkleben
4. EI30-Glas in den Ausschnitt einsetzen
Brandschutzglas nach innen orientiert
5. Verglasungsklotze 80 x 12 x 5mm montieren
6. Glasleisten mit Vorlegeband einsetzen und
verschrauben, abdichten / versiegeln zum Schutz
gegen Feuchtigkeit

Holzschrauben 4 x 70mm, maximaler Abstand
untereinander 400mm, aus den Ecken max. 80mm

BRUNEX®

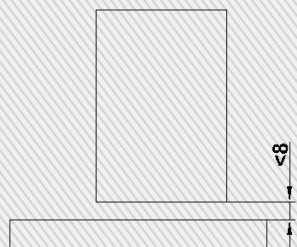
Ausführungsvarianten

Bodenabschlüsse

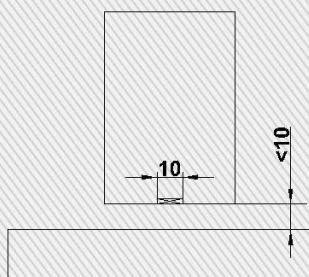
R-CM 01



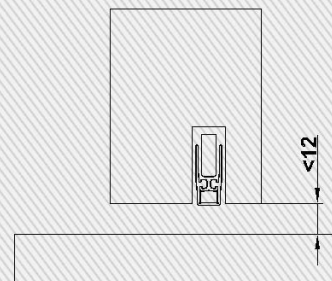
feuerhemmend



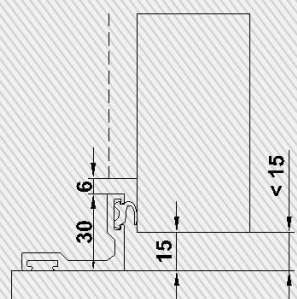
Typ H1,
schwellenlos ohne Senkdichtung



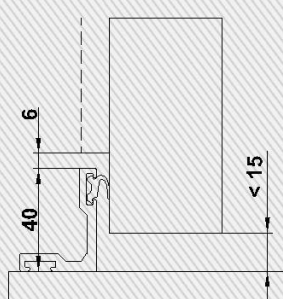
Typ H1,
schwellenlos ohne Senkdichtung
mit Aufschäumstreifen



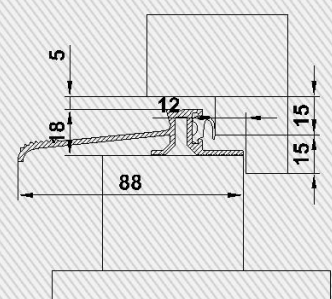
Typ H2,
schwellenlos mit
Athmer SchallEx L15 (Planet)



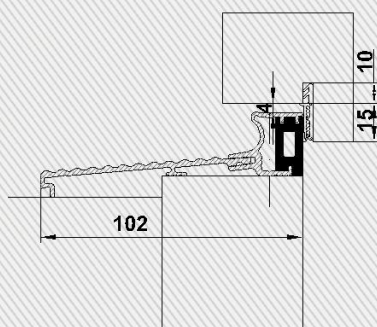
Typ H3,
mit HEBGO 180/620



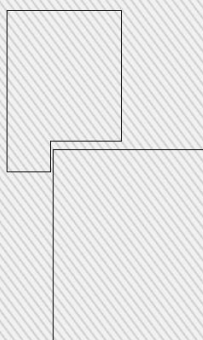
Typ H3,
mit HEBGO 180/620



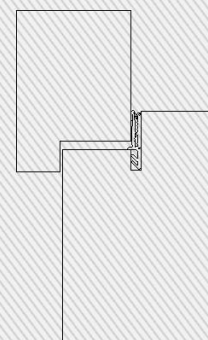
Typ H4,
mit HEBGO 160/620
(mit Schwellenholz Eiche)



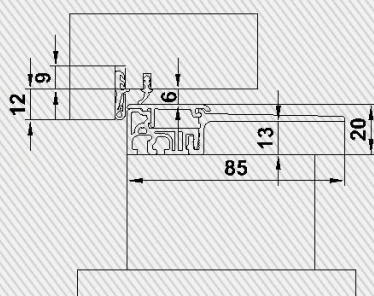
Typ H5,
mit Thermoschwelle HEBGO 178
(mit Schwellenholz Eiche)



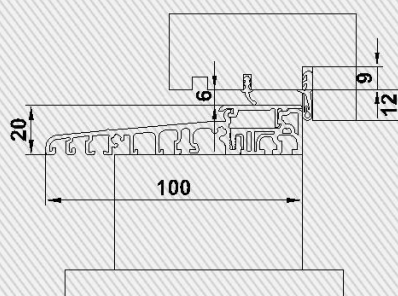
Typ H6,
mit Schwellenholz Eiche



Typ H7,
mit Schwellenholz Eiche



Typ AT10
mit Gluske-BKV Eifel RS 85T



Typ AT11
mit Roto Gluske BKV Eifel 100T

BRUNEX®

Ausführungsvarianten

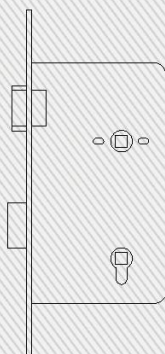
Band - Schloss - Zutritt

R-CM 02



feuerhemmend

ZUGELASSENE GEPRÜFTE EINSTECKSCHLÖSSER



Glutz:
1102, 1106, 1204, 1105
1241

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

Masse Schlossverschraubung:
≥ 4.0 x 40 mm



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 Drucker-Schlosssystem
ILCO 790 Series,

Türdicke min. 44mm



Glutz E-Organisationsbeschlag



Elektronisches Schliesssystem
VingCard Signature RFID und
Vincard essence (inkl. Schloss-
kasten),

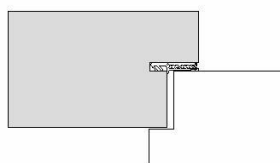
Türdicke min. > 51mm



Fingerprint-Scanner

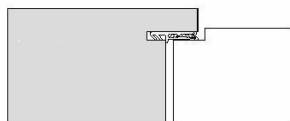
Türdicke min. 59mm

ZUGELASSENE, GEPRÜFTE BÄNDER



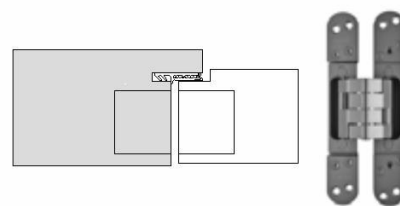
für Türen mit Überschlag

BX20/3D-Band (Brunex)
HE 18 T30 / EI30
etm 2839 / M10 x 1
etm 2839 / M10 x 1 FD
Glutz STX 16157
Glutz STX 10157
SFS Easy 3D - 033
Masse Bandverschraubung:
≥ 4.5 x 50 mm



für stumpfeinschlagende Türen

Glutz STN 10 156 FB (16 156 FB)
Glutz STX 16 157 FB
Sassba Just 3D



BaSys PIVOTA DX 101 und DX 58-3D

(verdeckt liegendes Band)
Einsetzbar bei Türtypen auf
CombiModul / BlocTool

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®

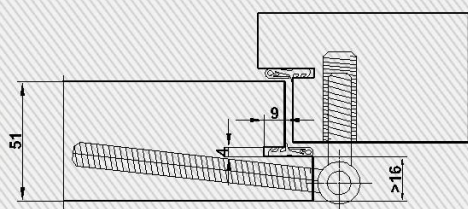
Ausführungsvarianten

Überschlagdichtung

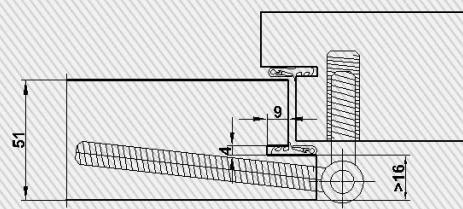
R-CM 03



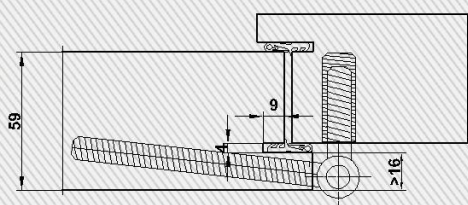
feuerhemmend



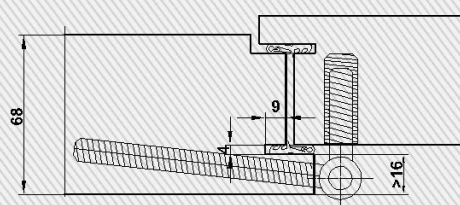
Prestige (Alu) 51mm
AluTop Plus 51mm



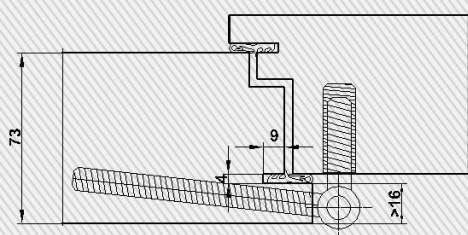
Silencium (Alu) 51mm



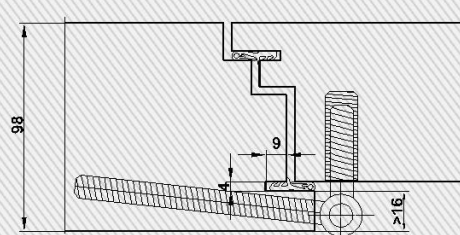
Confort (VL) 59mm
Confort Alu (VL) 59mm
Silencium (Alu); (VL) 59mm



Urbanum 68mm



ClimaTop Eco 73mm



ClimaTop Plus 98mm

Hinweis:

bei Anwendung von gekröpften Objektbändern ist das Überschlagmass > 12 mm für die Überschlagsdichtung möglich.

BRUNEX®

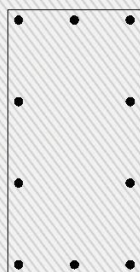
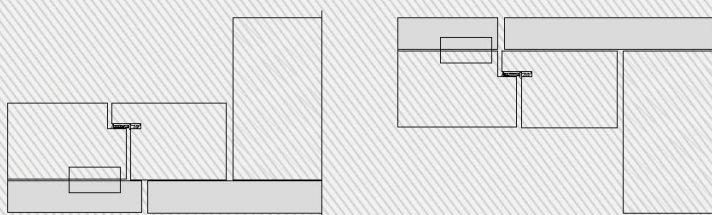
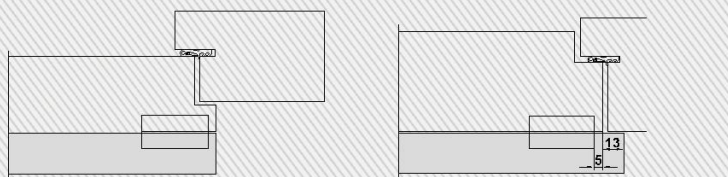
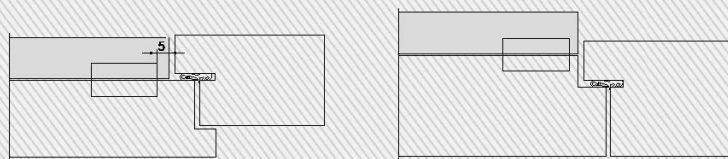
Ausführungsvarianten

Vorgehängtes Doppel

R-CM 04



feuerhemmend



Anordnung Einhängebeschläge

TECHNISCHER BESCHRIEB

VKF-Nr.

Entsprechend VKF-Nummer Türelement
Brunex® Türelemente 1- und 2-flügelig auf Holzzarge
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
Urbanum 68mm
ClimaTop Eco 73mm
ClimaTop Plus 98mm

Doppel

Bauseits ein- oder beidseitig vorgehängt
Brennbar

Aus Holzwerkstoffen oder Massivholz

Maximale Dicke pro Doppel 44.6mm

Nicht brennbar (nbb)

Maximale Dicke pro Doppel 19mm

Aufhängung

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

BRUNEX®

Ausführungsvarianten

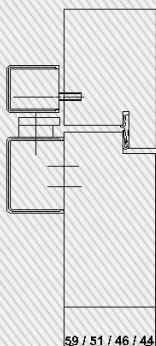
Türschliesser

R-CM 05



feuerhemmend

AUSFÜHRUNG TÜRSCHLIESSER AUFGESETZT BRANDSCHUTZ GEEIGNET

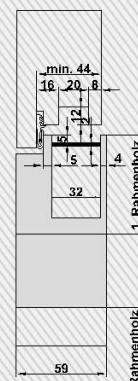
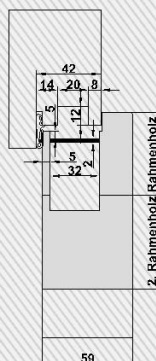
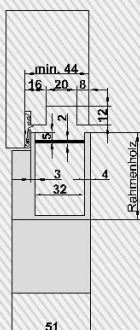


Türblattmontage
(Bandbelastung beachten)



Montage gemäss Vorgaben
Lieferant Türschließer

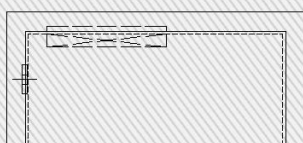
AUSFÜHRUNG INTEGRIERTER TÜRSCHLIESSER ITS 96 (GRÖSSE 2-4)



AUSFÜHRUNG TÜRSCHLIESSER ITS 96 3-6 FREILAUF



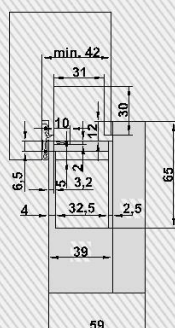
Türblattmontage
Türblatt stumpf
Montage gemäss Vorgabe Dorma



Kopfmontage
Türblatt stumpf
Montage gemäss Vorgabe Dorma



AUSFÜHRUNG MIT SCHLIESSFOLGEREGELUNG

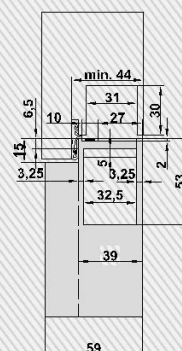


Schliessfolgeregelung
Türblatt überfält

**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

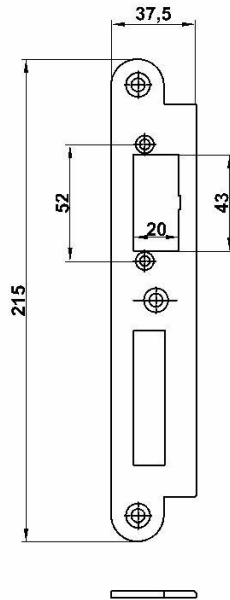
Türöffner

R-CM 06

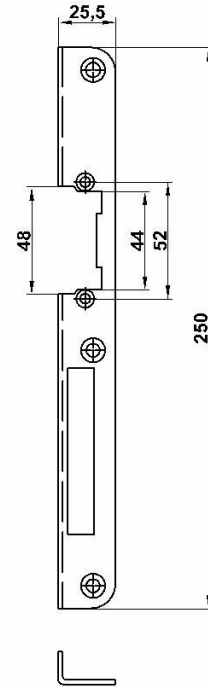


feuerhemmend

BRUNEX® LÖSUNGEN FÜR TÜRÖFFNER AN BRANDSCHUTZ-ELEMENTEN



BRUNEX® E-Öffner
Flachschliessblech für überfälzte
und stumpfeinschlagende Türen
Nicht für effeff prefix passend!!!



BRUNEX® E-Öffner
Winkelschliessblech für 2-flügelige Elemente
und Türen mit Rahmenfalz 30.5mm

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.

Zugelassene geprüfte Elemente

1-flügelige Elemente auf COMBIModul

Alle zugelassenen BRUNEX® Türblätter auf Hartholzrahmen

2-flügelige Elemente auf COMBIModul

BRUNEX® Prestige (Alu) 51mm

BRUNEX® Confort 59mm

BRUNEX® Confort Alu 59mm

BRUNEX® Silencium (Alu) 59mm

Hinweise

Für Brandschutztüren dürfen nur geeignete und geprüfte Türöffner mit Feuerschutzeigenschaften verwendet 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.

BRUNEX®

Ausführungsvarianten

Montage Blendrahmen / Vetro

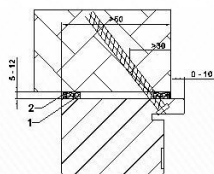
EI 30

R-CM 07

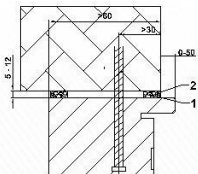


feuerhemmend

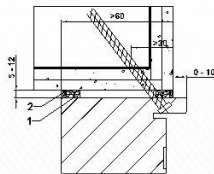
MONTAGEVARIANTEN



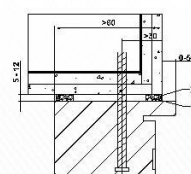
Blendrahmen MBW
CombiModul



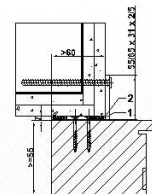
Blendrahmen MBW
CombiModul



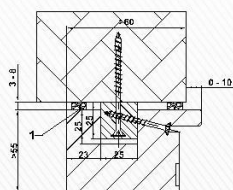
Blendrahmen LBW
CombiModul



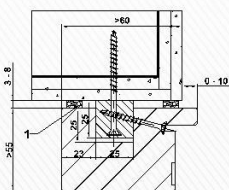
Blendrahmen LBW
CombiModul



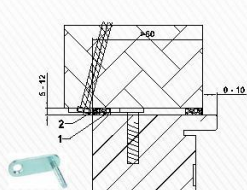
Blendrahmen LBW
CM Verschr. Winkel



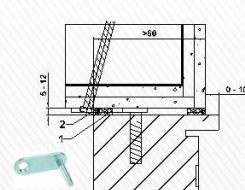
Blendrahmen MBW
mit Montageleiste Hartholz
mit Brandschutzacryl /-silikon



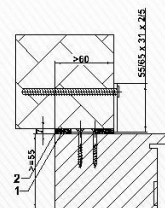
Blendrahmen LBW
mit Montageleiste Hartholz
mit Brandschutzacryl /-silikon



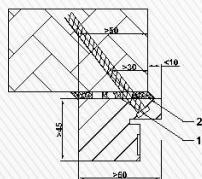
Blendrahmen MBW
mit Z-Winkeln



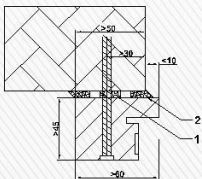
Blendrahmen LBW
mit Z-Winkeln



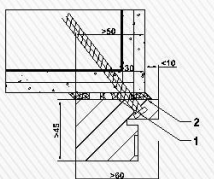
Blendrahmen MBW
CM Verschr. Winkel



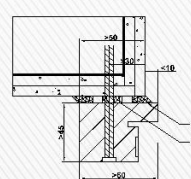
Blendrahmen MBW
reduzierter Querschnitt
mit Brandschutzacryl /-silikon



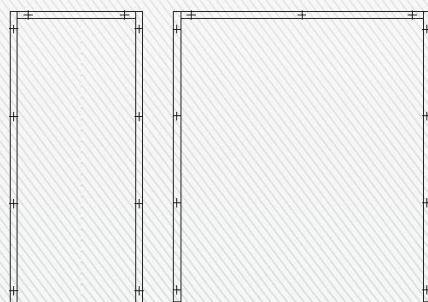
Blendrahmen MBW
reduzierter Querschnitt
mit Brandschutzacryl /-silikon



Blendrahmen LBW
reduzierter Querschnitt



Blendrahmen LBW
reduzierter Querschnitt



Verschraubung:

Dübellose Direktschrauben Ejot
7.5 x 135mm
oder
Schrauben mit min.
6 x 100mm mit Kunststoffdübeln

Pfosten-Riegel-System Vetro:

Befestigung Rahmen analog,
Mindestrahmenquerschnitt 60 x 60mm

BESCHREIBUNG

Abdichtung

- 1 Vorkomprimiertes Anschlagband Hanno-BG2 20/5-9
oder
Vorkomprimiertes Anschlagband Hanno BSB BG1 20/5-9
oder
Vorkomprimiertes Anschlagband GYSO-Flame-Kombi 20 x 7mm
oder
Vorkomprimiertes Anschlagband GYSO-Flammfix 14 x 9mm

2 Optional:

Dauerelastische Abdichtung der Fuge mit Standard-Silikon
oder Standard Acryl

bei Rahmen mit reduziertem Querschnitt und bei Anforderungen an
Schallschutz, Rauchschutz und Aussentürelementen zwingend

Befestigung Rahmen – Tragkonstruktion

Vertikal:

Aus den Ecken ca. 150mm, vom Boden ca. 100mm, jeweils
4 Befestigungspunkte, ab 2200mm Höhe 5 Befestigungspunkte

Horizontal:

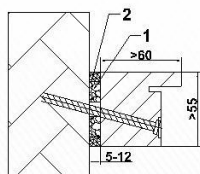
- 1-flg 2 Befestigungspunkte, aus den Ecken ca. 150mm
- 2-flg 3 Befestigungspunkte bis B= 1800mm, aus den Ecken ca. 150mm
4 Befestigungspunkte ab B= 1800mm, aus den Ecken ca. 150mm

Ausführungsvarianten Montage Blockrahmen / Vetro EI 30

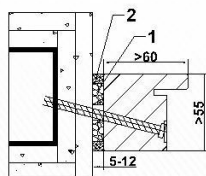


feuerhemmend

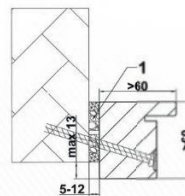
MONTAGEVARIANTEN



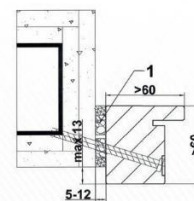
Blockrahmen MBW
CombiModul



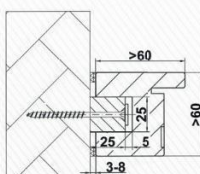
Blockrahmen LBW
CombiModul



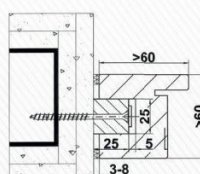
Blockrahmen MBW
CombiModul,
Rahmen überstehend
mit Brandschutzacryl /-silikon



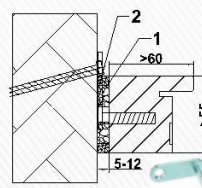
Blockrahmen LBW
CombiModul,
Rahmen überstehend
mit Brandschutzacryl /-silikon



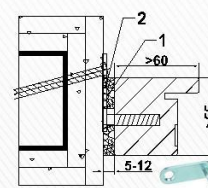
Blockrahmen MBW
CombiModul
mit Montageleiste Hartholz
mit Brandschutzacryl /-silikon



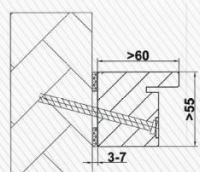
Blockrahmen LBW
CombiModul
mit Montageleiste Hartholz
mit Brandschutzacryl /-silikon



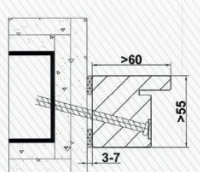
Blockrahmen MBW
CombiModul
mit Z-Winkel



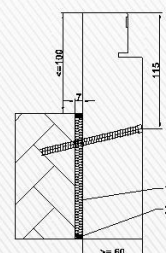
Blockrahmen LBW
CombiModul
mit Z-Winkel



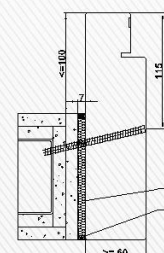
Blockrahmen MBW
CombiModul
mit Brandschutzacryl /-silikon



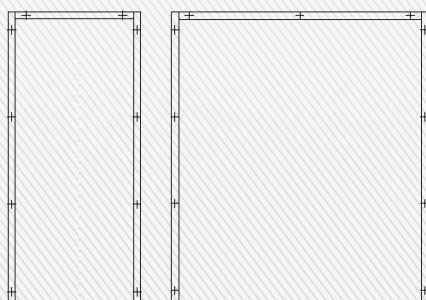
Blockrahmen LBW
CombiModul
mit Brandschutzacryl /-silikon



Überstehender
Blockrahmen MBW



Überstehender
Blockrahmen LBW



Verschraubung:

Dübellose Direktschrauben Ejot
7.5 x 135mm
oder
Schrauben mit min.
6 x 100mm mit Kunststoffdübeln

Pfosten-Riegel-System Vetro:

Befestigung Rahmen analog,
Mindestrahmenquerschnitt 60 x 60mm

BESCHREIBUNG

Abdichtung

- 1 Vorkomprimiertes Anschlagband Hanno-BG2 20/5-9
oder
Vorkomprimiertes Anschlagband Hanno BSB BG1 20/5-9
oder
Vorkomprimiertes Anschlagband GYSO-Flame-Kombi 20 x 7mm
oder
Vorkomprimiertes Anschlagband GYSO-Flammfix 14 x 9mm
oder
Brandschutzschaum Klasse B1

2 Optional:

Dauerelastische Abdichtung der Fuge mit Standard-Silikon
oder Standard Acryl
bei Rahmen mit reduziertem Querschnitt und bei Anforderungen an
Schallschutz, Rauchschutz und geschäumter Fuge zwingend

Befestigung Rahmen – Tragkonstruktion

Vertikal:

Aus den Ecken ca. 150mm, vom Boden ca. 100mm, jeweils
4 Befestigungspunkte, ab 2200mm Höhe 5 Befestigungspunkte

Horizontal:

- 1-flg 2 Befestigungspunkte, aus den Ecken ca. 150mm
- 2-flg 3 Befestigungspunkte bis B= 1800mm, aus den Ecken ca 150mm
- 4 Befestigungspunkte ab B= 1800mm, aus den Ecken ca. 150mm

BRUNEX®

Ausführungsvarianten

Montageanleitung LIGNUM-Wand

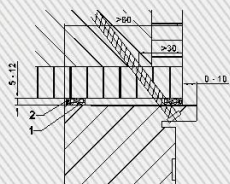
R-CM 11



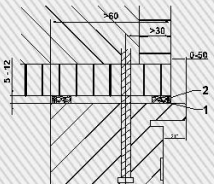
feuerhemmend

MONTAGEVARIANTEN

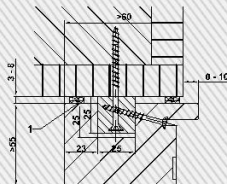
Montage von BRUNEX Blendrahmen und Blockrahmen System COMBIModul auf Wände mit Feuerwiderstand gemäss LIGNUM-Dokumentation 4.1 mit brennbaren und nichtbrennbaren (RF1) Beplankungen (Ausgabe 03.2015)



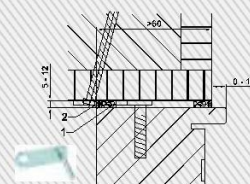
Blendrahmen CombiModul auf Holz-Ständerwand



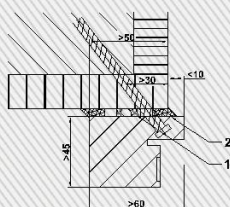
Blendrahmen CombiModul auf Holz-Ständerwand



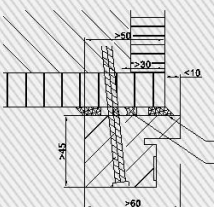
Blendrahmen CombiModul mit Montageleiste Hartholz auf Holz-Ständerwand



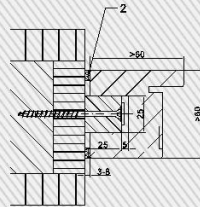
Blendrahmen CombiModul mit Z-Winkeln auf Holz-Ständerwand



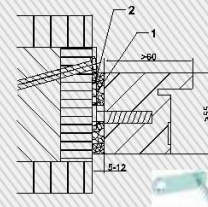
Blendrahmen CombiModul red. Querschnitt auf Holz-Ständerwand



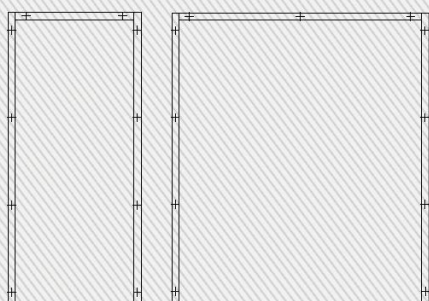
Blendrahmen CombiModul red. Querschnitt auf Holz-Ständerwand



Blockrahmen CombiModul mit Montageleiste Hartholz auf Holz-Ständerwand



Blockrahmen CombiModul mit Z-Winkeln auf Holz-Ständerwand



Verschraubung in das Ständerwerk:
Dübellose Direktschrauben Ejot
7.5 x 135mm
oder
Holzschrauben
7.5 x 135mm

BESCHREIBUNG

Abdichtung

- 1 Vorkomprimiertes Anschlagband Hanno-BG2 20/5-9
oder
Vorkomprimiertes Anschlagband Hanno BSB BG1 20/5-9
oder
Vorkomprimiertes Anschlagband GYSO-Flame-Kombi 20 x 7mm
oder
Vorkomprimiertes Anschlagband GYSO-Flammfix 14 x 9mm

2 Optional:

- Dauerelastische Abdichtung der Fuge mit Standard-Silikon
oder Standard Acryl
- bei Rahmen mit reduziertem Querschnitt und bei Anforderungen an Schallschutz, Rauchschutz und Aussentürelementen zwingend

Befestigung Rahmen – Tragkonstruktion

Vertikal:

- Aus den Ecken ca. 150mm, vom Boden ca. 100mm, jeweils
4 Befestigungspunkte, ab 2200mm Höhe 5 Befestigungspunkte

Horizontal:

- 1-flg 2 Befestigungspunkte, aus den Ecken ca. 150mm
- 2-flg 3 Befestigungspunkte bis B= 1800mm, aus den Ecken ca 150mm
- 4 Befestigungspunkte ab B= 1800mm, aus den Ecken ca. 150mm

Hinweise:

Gemäss „Beschluss-Sammlung der Fachkommission Bautechnik für EN-normierte Baustoff- und Bauteilprüfungen“ (Ausgabe 09/2015) Absatz 1.14 dürfen Brandschutztüren unter bestimmten Voraussetzungen in „LIGNUM-Wände“ eingebaut werden. „1.14: Wird eine Brandschutztür in einer genormten Leichtbauwand gemäss EN 1363-1 geprüft, kann sie in gleicher Weise in eine Wand mit Holz- oder Stahlständer und einer brennbaren oder nichtbrennbaren Plattenverkleidung eingebaut werden.“

BRUNEX-Elemente COMBIModul erfüllen diese Voraussetzungen. Eigene Prüfnachweise liegen vor.

Die Wände sind entsprechend der LIGNUM-Dokumentation 4.1 Bauteile in Holz – Decken, Wände und Bekleidungen mit Feuerwiderstand zu errichten. Es dürfen nur beidseitig beplankte Ständerkonstruktionen verwendet werden.

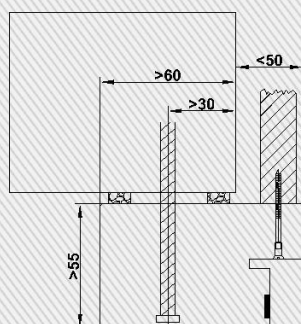
BRUNEX®

Ausführungsvarianten Futterverkleidungen

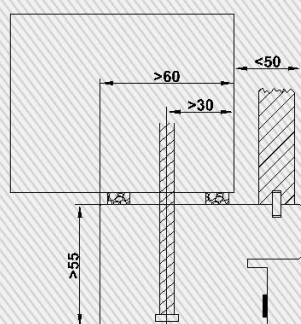
R-CM 34



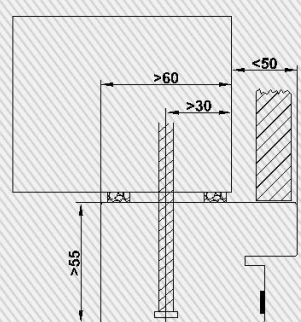
feuerhemmend



Variante A



Variante B



Variante C

VKF-NR.

Alle Systeme BRUNEX® COMBIModul
1- und 2-flügelig, mit und ohne Brandschutzverglasung
In stumpfer Ausführung und Türen mit Überschlag

Montage

Der Rahmen wird entsprechend Montageanleitung mit der Wand verschraubt und abgedichtet. Die Futterverkleidung wird anschliessend angepasst und montiert.

Maximales Türlicht

Entsprechend verwendeter Anwendung

Brandschutzklassierung

EI30

Besonderheiten

Einstand Blendrahmen ins Mauerlicht bis 50mm
(Auflagefläche auf der Wand min. 60mm)

Futterverkleidung

Bauseits

Futter

brennbar aus Holzwerkstoffplatten
(Span / MDF / Sperrholz) oder Massivholz
Oder nicht brennbar (RF1)

Zierbekleidung

brennbar aus Holzwerkstoffplatten
(Span / MDF / Sperrholz) oder Massivholz
oder nicht brennbar (RF1)

Verbindung zum Rahmen

- A** mit Schrauben am COMBIModul Rahmen befestigt / verschraubt
- B** mit Nut / Federverbindung am COMBIModul Rahmen befestigt / verleimt
- C** ohne Kontakt zum COMBIModul Rahmen
Sanierungsvariante, Futter bleibt bestehend

Falzsystem

entsprechend Anwendung und technischen Merkblättern

Ausstattung Element

entsprechend Anwendung und technischen Merkblättern

Blendrahmen

Entsprechend verwendeter VKF-Nr.

BRUNEX®

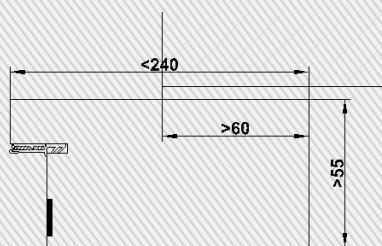
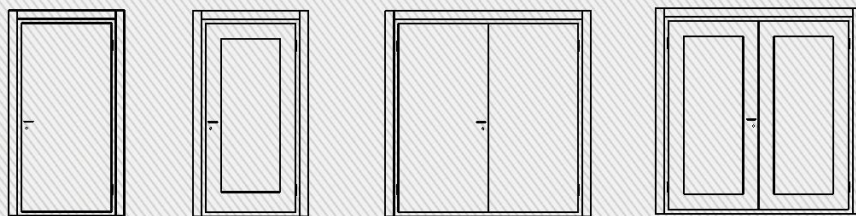
Ausführungsvarianten Rahmenverbreiterungen

R-CM 35

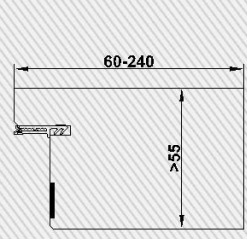


feuerhemmend

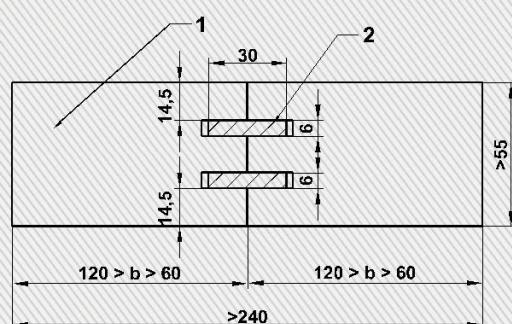
BRUNEX® RAHMENVERBREITERUNGEN



CombiModul Blendrahmen mit Rahmenverbreiterung

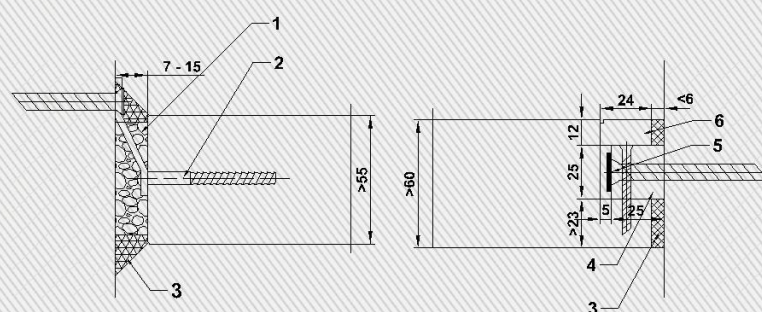


CombiModul Blockrahmen mit Rahmenverbreiterung



Verbindung Rahmenverbreiterung

- 1 Rahmenholz Fichte / Eiche / Sipo / Buche
- 2 Hartholzfeder / Sperrholzfeder; 6 x 30mm, verleimt mit PU-Kleber



Wandanschlüsse

- 1 Brandschutzschaum B1
- 2 Z-Winkel
- 3 beidseitig mit Standard-Silikon verkittet
- 4 Montageleiste Hartholz, dicht an die Wand anschliessend beidseitig abgekittet (3)
- 5 Aufschäumstreifen RokuStrip L110, 1.8 x 10/15mm
- 6 Deckleiste

BRUNEX® Rahmenverbreiterungen sind anwendbar auf alle BRUNEX® COMBIModul

Die VKF-Nr. verändert sich nicht

Das lichte Durchgangsmass der Anwendung darf nicht überschritten werden

Ausführungen

1- und 2-flügelig, zwischen die Wand oder auf die Wand montiert, LBW oder MBW.

Die zugelassene Maximalbreite des (zusammengesetzten) Vollholzprofils beträgt 240mm.

Montagevorschriften

Bei Montage auf die Wand entsprechend technischem Blatt „Montage Blendrahmen“ R-CM 07

Bei Montage zwischen die Wand entsprechend technischem Blatt „Montage Blockrahmen“ R-CM 08 und gemäss oben beschriebener Anleitung

BRUNEX®

Ausführungsvarianten

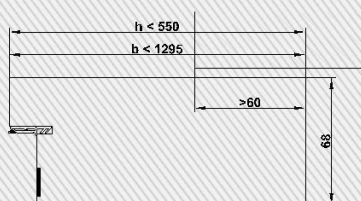
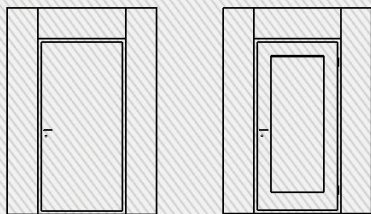
Seiten / Oberteile (unverglast, aussen)

R-CM 37

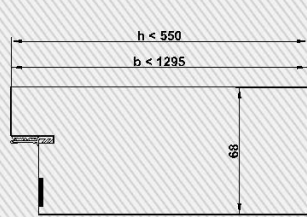


feuerhemmend

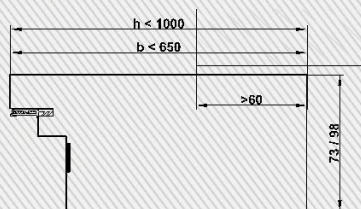
BRUNEX® SEITEN- UND OBERTEILE



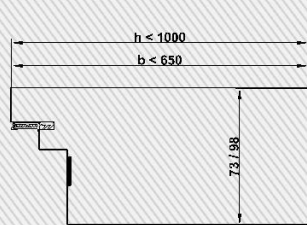
Seitenteil / Oberteil Urbanum 68
Blendrahmenanschlag
Konstruktion Seitenteil / Oberteil: Urbanum 68



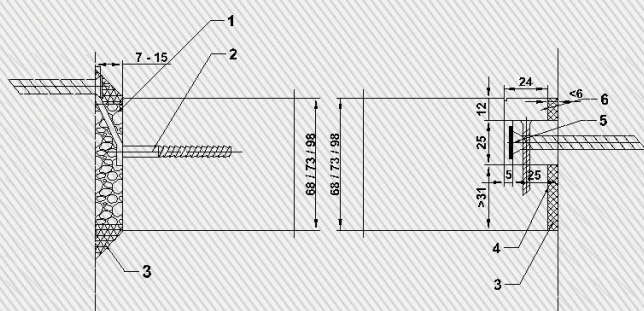
Seitenteil / Oberteil Urbanum 68
Blockrahmenanschlag
Konstruktion Seitenteil / Oberteil: Urbanum 68



Seitenteil / Oberteil ClimaTopEco und ClimaTop Plus
Blendrahmenanschlag
Konstruktion Seitenteil / Oberteil: ClimaTopEco und ClimaTop Plus



Seitenteil / Oberteil ClimaTopEco und ClimaTop Plus
Blendrahmenanschlag
Konstruktion Seitenteil / Oberteil: ClimaTopEco und ClimaTop Plus



Wandanschlüsse

- 1 Brandschutzschaum B1
- 2 Z-Winkel
- 3 beidseitig mit Standard-Silikon verkittet
- 4 Montageleiste Hartholz, dicht an die Wand anschliessend beidseitig abgekittet (3)
- 5 Aufschäumstreifen RokuStrip L110, 1.8 x 10/15mm
- 6 Deckleiste

BRUNEX® Seiten- und Oberteile sind anwendbar auf alle BRUNEX® COMBIModul.

Die VKF-Nr. verändert sich nicht. Türblatttyp und Seiten/Oberteil müssen in gleicher Konstruktion ausgeführt werden. Das lichte Durchgangsmass der Anwendung darf nicht überschritten werden.

Die max. Breite des Seitenteil (inkl. Rahmen) ist zulässig bis 1295mm für UrbanumTop 68 und bis 650mm für ClimaTop Eco / ClimaTop Plus

Die max. Höhe des Oberteils (inkl. Rahmen) ist zulässig bis 550mm für UrbanumTop 68 und bis 1000mm für ClimaTop Eco / ClimaTop Plus

Ausführungen

1-flügelig, zwischen die Wand und auf die Wand montiert, LBW oder MBW.

Die Seiten- und Oberteile UrbanumTop 68mm, ClimaTopEco 73mm und ClimaTop Plus 98mm werden von BRUNEX® gefertigt.

Montagevorschriften

Bei Montage auf die Wand entsprechend technischem Blatt „Montage Blendrahmen“ R-CM 07

Bei Montage zwischen die Wand entsprechend technischem Blatt „Montage Blockrahmen“ R-CM 08 und gemäss oben beschriebener Anleitung

Vetro

Seiten / Oberteile verglast, aussen

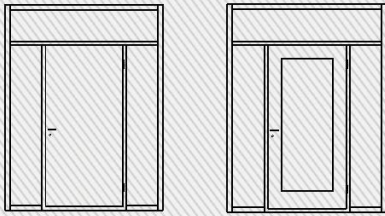
*VKF Nr. ist nur für Innentüren gültig.

Aussentüren dürfen ab dem 01.11.2019 nur noch mit Leistungserklärung in Verkehr gebracht werden.

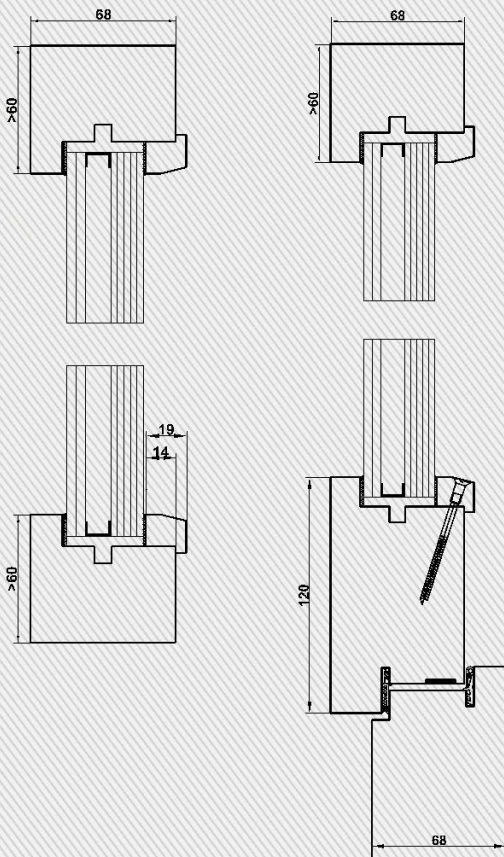
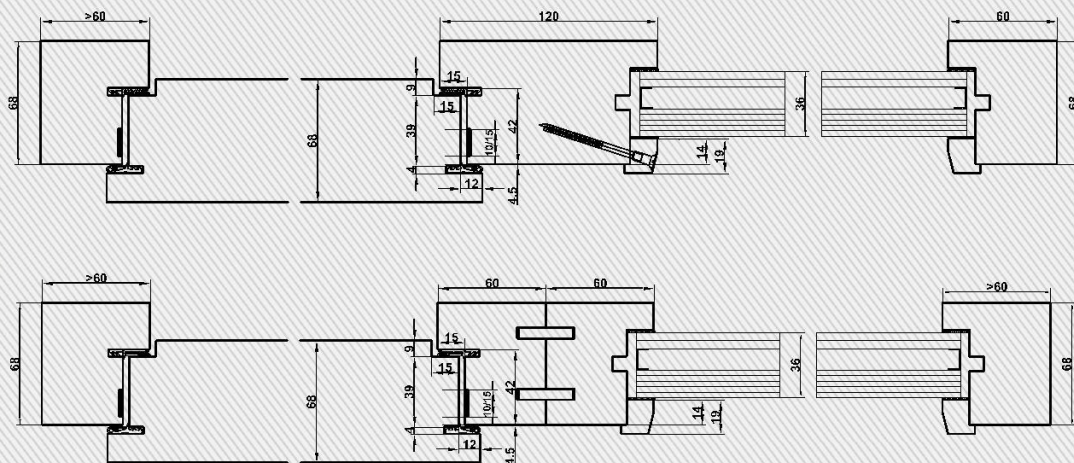


feuerhemmend

VARIANTEN WANDANSCHLAG SEITEN- / OBERTEIL



UrbanumTop 68 mit CombiModul; mit Seiten- / Oberteil; Elementstoss Pfosten – Riegel Vetro



Anwendungen

Einsatz als Einzelbauteil EI30, mit verglasten Seitenteilen und/oder verglastem Oberteil in Pfosten – Riegel- System Vetro; Eiche
Durchgangslicht: $B_{max} = 1150mm$, $H_{max} = 2415mm$; $A_{max} = 2.52m^2$

Türblatt BRUNEX® Urbanum 68 mit Verglasung / ohne Verglasung im Türblatt

*VKF-Nr. 30030

Ausführungen

Türblatt 1-flg mit / ohne Glas auf LBW / MBW

Glastyp:

Pilkington Pyrostop Iso Glas 30-18, $d = ca. 36mm$
(Isolierverglasung nach aussen orientiert)

Maximale Glasfläche $A_{max} = 2.94m^2$

Glasseitenlicht: Maximale Glashöhe $L_{max} = 2874mm$
Maximale Glasbreite $B_{max} = 1024mm$
Glasoberlicht: Maximale Glashöhe $L_{max} = 1024mm$
Maximale Glasbreite $B_{max} = 2874mm$

Montagevorschriften

BRUNEX® liefert das komplette Wandsystem, roh oder mit fertiger Oberfläche, mit allen Bändern / Beschlägen ausser Drücker und Zylinder

Montage Wandsystem Vetro siehe Montagevorschriften BRUNEX® technische Blätter R-CM 07 und R-CM 08