

BRUNEX®

Silencium 59

Silencium Alu 59

FACTBOX



Brandschutz

EI30



Klimaklasse

2c,3b / 3c,3b

Türblattgewicht

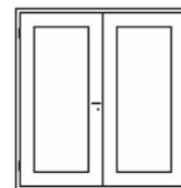
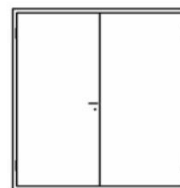
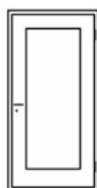
ca. 37 kg/m² / 39 kg/m²

Option Deckblattänderung (ohne Alu)

d = 62 / 66 mm

Standardausführung

ca. 59 mm



HOLZZARGE VKF-NR.

23158

-

23817

-

Klassifizierung

EI30 Kat B

-

EI30 Kat A

-

Tragkonstruktion

MBW/LBW

-

MBW/LBW

-

BxH (mm)/(m²) geprüft mit Überslag
stumpf

1050 x 2200 (2.31 m²)
1050 x 2200 (2.31 m²)

-
-

2100 x 2200 (4.62 m²)
2100 x 2200 (4.62 m²)

-
-

BxH (mm)/(m²) maximal mit Überslag
stumpf

1208 x 2530 (2.77 m²)
1208 x 2530 (2.77 m²)

-
-

2100 x 2200 (4.62 m²)
2100 x 2200 (4.62 m²)

-
-

Holzzargen (COMBIModul)

Blendrahmen
Blockrahmen

-
-

Blendrahmen
Blockrahmen

-
-

Futterzarge (BLOCTool)

-

Futterzarge (BLOCTool)

-

stumpf: Falzdimension (mm) min.

15 x 44

-

15 x 44

-

Überslag: Falzdimension (mm) min.

15 x 42

-

15 x 42

-

Details siehe techn. Blatt Nr.

CM 20

-

CM 21

-

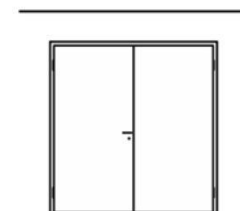
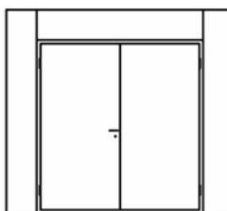
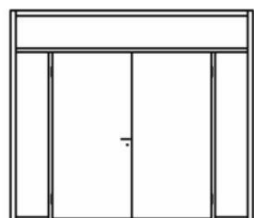
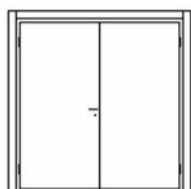
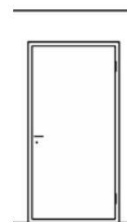
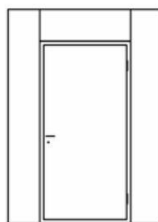
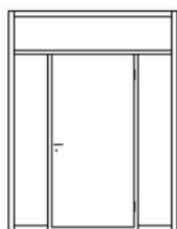
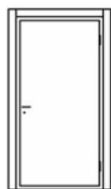
Ausführungsvarianten Holzzarge mit

Rahmenverbreiterungen

Glasseite(n)/-oberteil

opaken Seiten-/Oberteil

Trennwand Silencium VT



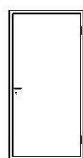
BRUNEX®

Silencium 59 / Silencium Alu 59

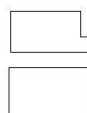
1 Flg.

VKF-Nr. 23158

CM 20
HOLZZARGE



Überfälzt
Stumpf



B = 1050 mm

H = 2200 mm

B = 1050 mm

H = 2200 mm

Tragkonstruktionen: MBW / LBW

Kat. B

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

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

A_{max} = 2.77 m²
A_{max} = 2.77 m²

FACTBOX



Brandschutz EI30



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

Türblattgewicht

ca. 37kg/m² / ca. 39kg/m²



Schallschutz Türblatt

R_w = 46 / 45 dB (C = -1 dB)



Schallschutz Türelement

Elementwert auf Anfrage

Standardausführung

59 mm



Einbruchhemmung (PROTEC)

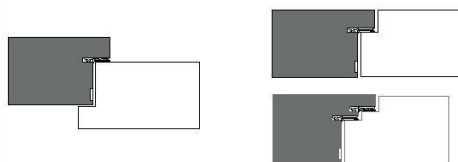
RC2 / RC4 (av. Equipement PROTEC RC2/RC4)
RC3 nur mit Alu



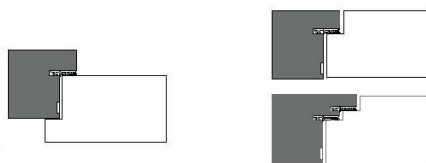
Rauchdichtheit

nicht nachgewiesen

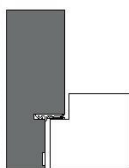
BLENDRAHMEN



BLOCKRAHMEN



BLOCTool



STANDARD- / GRUNDAUSSTATTUNG

In Brandschutzausführung EI30

Holzarten: Sipo, Eiche, Buche, Fichte

Rahmendimensionen:

Blendrahmen b = 90mm; d = 55mm

Blockrahmen b = 60mm; d = 55mm

Blockfutter b = 45mm

Rahmenfalz: Mit Überschlagn 42 x 15mm bzw. 43 x 15mm / 8 x 15mm

Falzdichtung: Silikon, Goll SF 1028

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

Bänder:

2 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; Glutz B-1102.431

Bodendichtung:

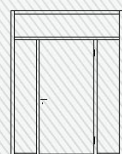
Optional Absenktdichtung Schall-Ex L15 (Planet), Anschlagsschwelle, Anschlagdichtung

Ausführungsvarianten Holz zarge 1-flg. mit

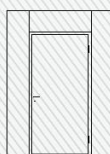
Rahmen-
verbreiterung



verglastes
Oberteil/Seitenteil (Vetro)



Opakes
Oberteil/Seitenteil



Silencium
VT



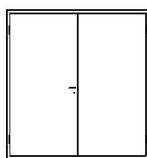
Ausführungsvarianten	Tech. Blatt Nr.	Ausführungsvarianten	Tech. Blatt Nr.	Ausführungsvarianten	Tech. Blatt Nr.
Bodenabschlüsse	R-CM 01	Montage Blockrahmen / Vetro	R-CM 08	Rahmenverbreiterungen	R-CM 35
Band – Schloss - Zutritt	R-CM 02	BLOCTool	R-CM 09	Seiten/Oberteil unverglast	R-CM 36
Überschlagdichtung	R-CM 03	RenoVisto	R-CM 10	Silencium VT	R-CM 38
Doppel	R-CM 04	LIGNUM-Montage	R-CM 11	Seiten/Oberteil verglast Vetro	R-CM 39
Türschliesser	R-CM 05	Rahmenausführungen	R-CM 26	Brandschutzdosen, Leitungsschott	R-CM 41
Türöffner	R-CM 06	Oberblende	R-CM 28	BLOCTool Inside	R-CM 42
Montage Blendrahmen / Vetro	R-CM 07	Futterverkleidungen	R-CM 34		

BRUNEX®

Silencium 59 / Silencium Alu 59 2 Flg.

VKF-Nr. 23817

CM 21
HOLZZARGE



Überfäلت



Stumpf



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

$l'_{\max} = 2200 \text{ mm}$

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

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

Tragkonstruktionen: MBW / LBW

FACTBOX



Brandschutz

EI30



Klimaklasse / VST 006

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

Türblattgewicht

ca. 37 / 39kg/m²

Standardausführung

59mm



Schallschutz Türblatt

$R_w = 46 / 45 \text{ dB}$ (C = -1 dB)



Schallschutz Türelement

Elementwert auf Anfrage



Einbruchhemmung (PROTEC)

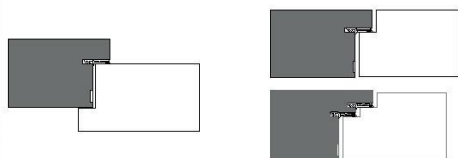
nicht nachgewiesen



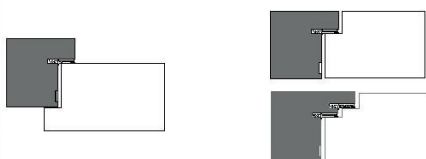
Rauchdichtheit

nicht nachgewiesen

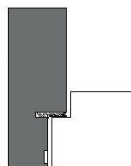
BLENDRAHMEN



BLOCKRAHMEN



BLOCTool



STANDARD- / GRUNDAUSSTATTUNG

In Brandschutzausführung EI30

Holzarten: Sipo, Eiche, Buche, Fichte

Rahmendimensionen:

Blendrahmen b = 90mm; d = 55mm

Blockrahmen b = 60mm; d = 55mm

Blockfutter b = 45mm

Rahmenfalz: Mit Überschlag 42 x 15mm bzw. 43 x 15mm / 8 x 15mm

Falzdichtung: Silikon, Goll SF 1028

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

Bänder:

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

Verriegelung / Schloss:

Einsteckschloss z.B. Glutz 1102, Treplane 1834

Standflügelverriegelung MSL 1808/1807/1708

Schliessblech:

Glutz B-1150.702

Bodendichtung:

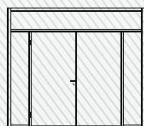
Optional Absenktdichtung Schall-Ex L15 (Planet), Anschlagsschwelle, Anschlagdichtung

Ausführungsvarianten Holzzarge 2-flg. mit

Rahmen-
verbreiterung



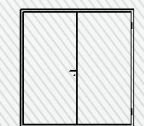
Verglastes Seiten/Oberteil
(Vetro)



Opakes
Oberteil/Seitenteil



Silencium
VT



Ausführungsvarianten	Tech. Blatt Nr.	Ausführungsvarianten	Tech. Blatt Nr.	Ausführungsvarianten	Tech. Blatt Nr.
Bodenabschlüsse	R-CM 01	Montage Blockrahmen / Vetro	R-CM 08	Rahmenverbreiterungen	R-CM 35
Band – Schloss - Zutritt	R-CM 02	BLOCTool	R-CM 09	Seiten/Oberteil unverglast	R-CM 36
Überschlagdichtung	R-CM 03	RenoVisto	R-CM 10	Silencium VT	R-CM 38
Doppel	R-CM 04	LIGNUM-Montage	R-CM 11	Seiten/Oberteil verglast Vetro	R-CM 39
Türschliesser	R-CM 05	Rahmenausführungen	R-CM 26	Brandschutzdosen, Leitungsschott	R-CM 41
Türöffner	R-CM 06	Mittelpartie	R-CM 27	BLOCTool Inside	R-CM 42
Montage Blendrahmen / Vetro	R-CM 07	Futterverkleidungen	R-CM 34		

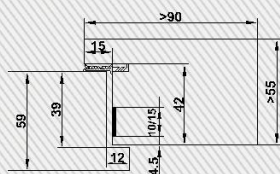
BRUNEX® Silencium (Alu) 59 Blendrahmen – Blockrahmen

R-CM 26

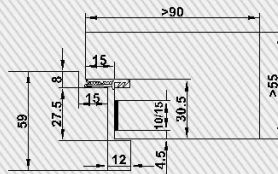


feuerhemmend

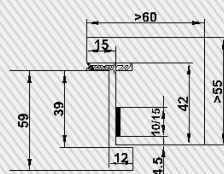
STANDARD AUSFÜHRUNGEN



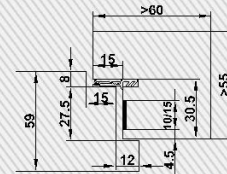
CombiModul-Blendrahmen



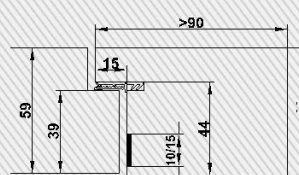
CombiModul-Blendrahmen
Reduzierte Falztiefe 1-flg ohne Glas
 $B_{\max} = 1050\text{mm}$; $H_{\max} = 2200\text{mm}$



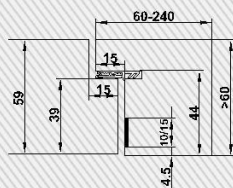
CombiModul-Blockrahmen



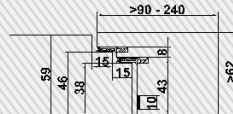
CombiModul-Blockrahmen
Reduzierte Falztiefe 1-flg ohne Glas
 $B_{\max} = 1050\text{mm}$; $H_{\max} = 2200\text{mm}$



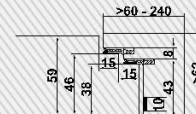
CombiModul-Blendrahmen



CombiModul-Blockrahmen

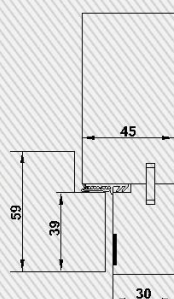


CombiModul Blendrahmen
Doppelfalz; nicht für alle
Schwellen verfügb.

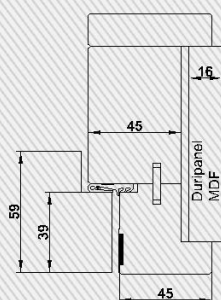


CombiModul Blockrahmen
Doppelfalz; nicht für alle
Schwellen verfügb.

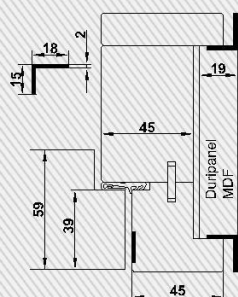
WEITERE AUSFÜHRUNGEN



Blockfutter BLOTool BF



Blockfutter mit Futterbrett
BLOTool BL



Blockfutter mit Futterbrett
Alu-Winkel BLOTool BL

GRUNDAUSSTATTUNG

Zulässige Holzarten für Blend / Blockrahmen:

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

Zulässige Holzarten / Holzwerkstoffe für Blockfutter:

Falzteil: Sipo, Eiche (kgz. / lamelliert), Buche

Futterteil: Sipo, Eiche (kgz. / lamelliert), Buche, MDF

Futterbrett: MDF, Duripanel

Rahmendichtungen:

HEBGO 535 (Silikon)

Goll SF 1028 (Silikon)

Vergleichbare Dichtungen aus Silikon

Zulässige Veränderungen bei Rahmen / Falzgeometrien:

Blendrahmen:

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

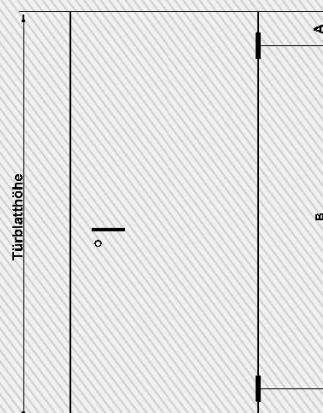
Blockrahmen:

- 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



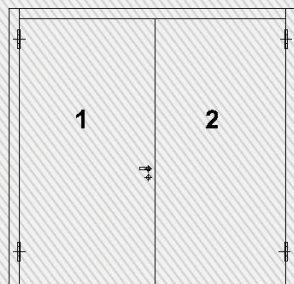
Bandhöhen ab Oberkante Türblatt in mm

Rahmenlicht	A	B
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
3. Band optional		

Mittelpartie Überschlag / Stumpf Silencium (Alu) 59mm



feuerhemmend



DETAIL GEH- UND STANDFLÜGEL

Gültig für Ausführungen überfälzt / stumpf auf COMBIModul

Gehflügel 1

Einsteckschloss Glutz 1102 oder 1106

Standflügel 2

Schliessblech Glutz B-1150.702

Rippe 5,5mm

Kantenriegel MSL 1808 / 1807 / 1708

Stangen nach oben und unten oder nur nach oben verriegelt

VKF-Nr. 23817

AUSFÜHRUNG ÜBERFÄLTZT

Bemassung Schloss - Schliessblech

Einsteckschloss Typ Glutz 1102 oder 1106

Schliessblech Typ Glutz B-1150.702, Rippe 5,5mm

Bemassung Kantenriegel

Einlasshebelkantenriegel Typ MSL 1808

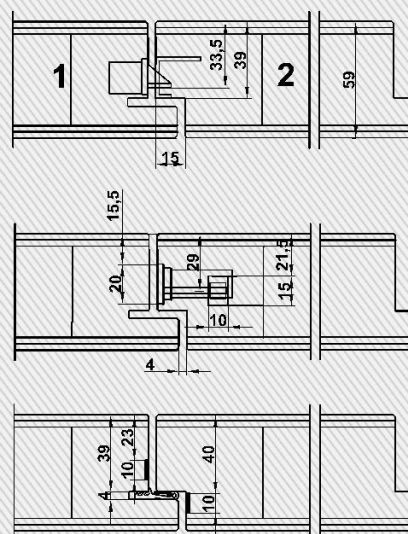
Nach oben und unten verriegelt oder nur nach oben verriegelt

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

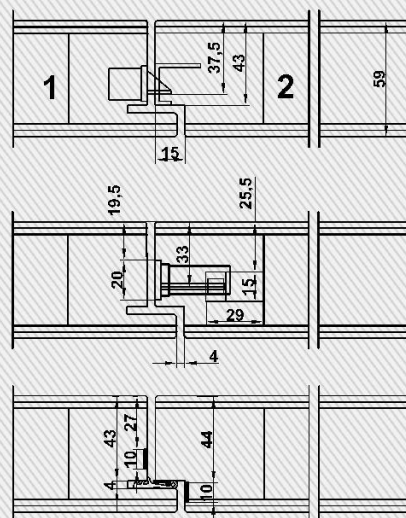
Nach oben und unten verriegelt oder nur nach oben verriegelt

Bemassung Aufschäumstreifen

RokuStrip L110 oder Intumex LPSK

B= 10mm; d= 1,8mm

über die ganze Türlänge

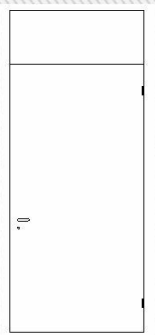


BRUNEX® Silencium (Alu) 59 Oberblende

R-CM 28



feuerhemmend



VKF-Nr. 23158

1-FLG MIT OBERBLENDE

Lichtes Durchgangsmass Türelement

B = 1050mm H = 2200mm / 2729mm

Lichtes Durchgangsmass Kat. B

B_{max} = 1208mm H_{max} = 2530 / 3138mm; A_{max} = 2.77m² (Türlicht)

Oberblende

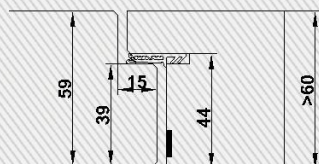
B_{max} = 1208mm H_{max} = 608mm

Ausstattung

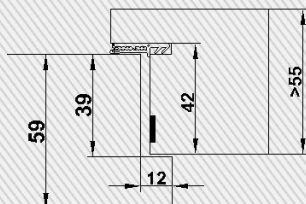
2 Bänder

Einsteckschloss

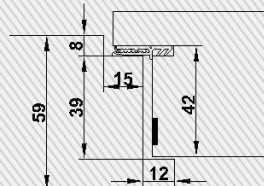
Tragkonstruktion MBW / LBW



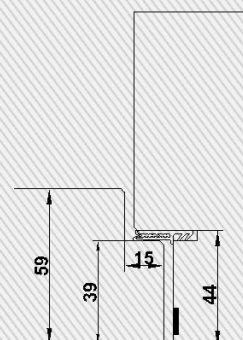
CombiModul stumpf
Horizontalschnitt
Türblatt - Rahmen



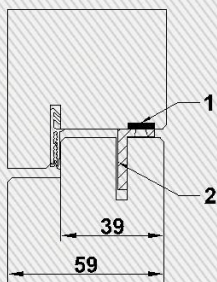
CombiModul überfäلت
Horizontalschnitt
Türblatt - Rahmen



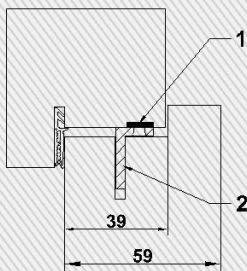
CombiModul überfäلت
Horizontalschnitt
Türblatt - Rahmen



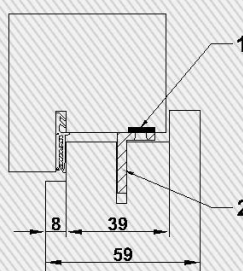
BLOCTool
Horizontalschnitt
Türblatt - Rahmen



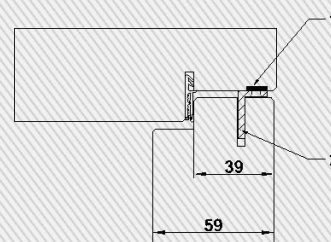
CombiModul stumpf
Vertikal- und Horizontalschnitt
Oberblende - Rahmen



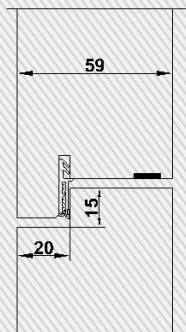
CombiModul überfäلت
Vertikal- und Horizontalschnitt
Oberblende - Rahmen



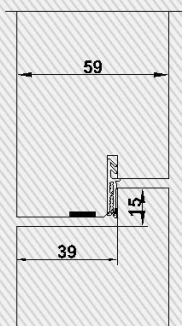
CombiModul überfäلت
Vertikal- und Horizontalschnitt
Oberblende - Rahmen



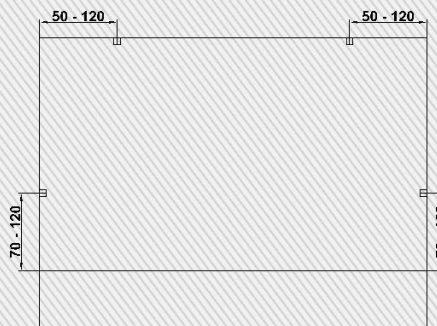
BLOCTool
Vertikal- und Horizontalschnitt
Oberblende - Rahmen



Vertikalschnitt
Türblatt / Oberblende
stumpf



Vertikalschnitt
Türblatt / Oberblende
überfäلت



Oberblende
Positionierung Aluwinkel

1 Aufschäumstreifen
2 Aluwinkel

BRUNEX®

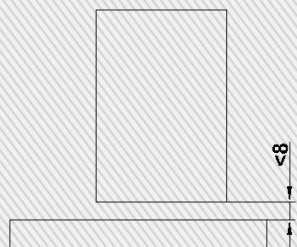
Ausführungsvarianten

Bodenabschlüsse

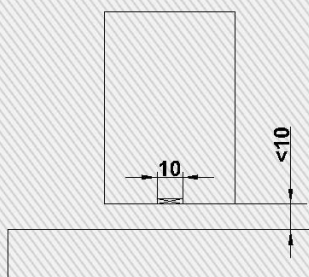
R-CM 01



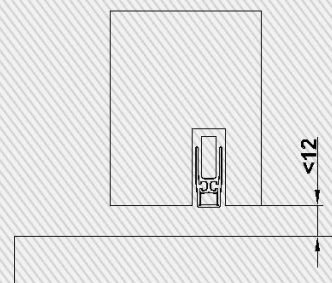
feuerhemmend



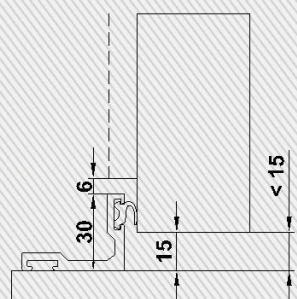
Typ H1,
schwellenlos ohne Senkdichtung



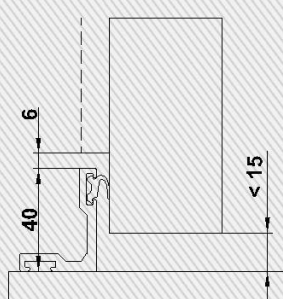
Typ H1,
schwellenlos ohne Senkdichtung
mit Aufschäumstreifen



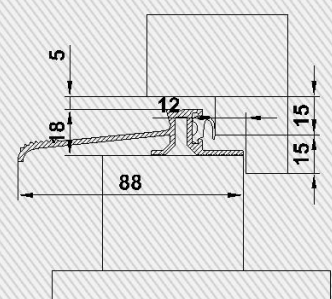
Typ H2,
schwellenlos mit
Athmer SchallEx L15 (Planet)



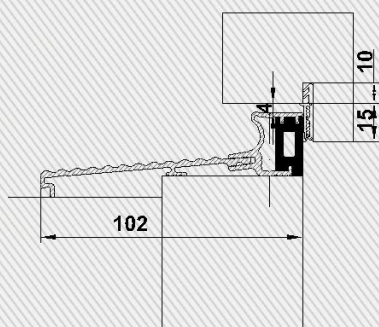
Typ H3,
mit HEBGO 180/620



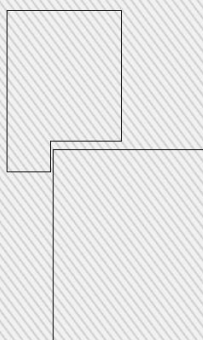
Typ H3,
mit HEBGO 180/620



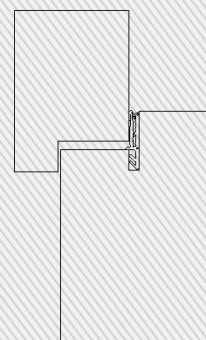
Typ H4,
mit HEBGO 160/620
(mit Schwellenholz Eiche)



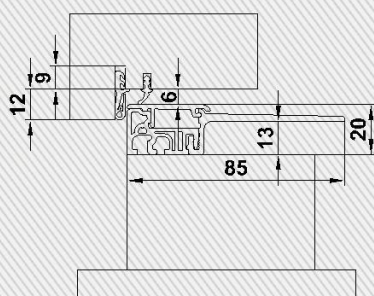
Typ H5,
mit Thermoschwelle HEBGO 178
(mit Schwellenholz Eiche)



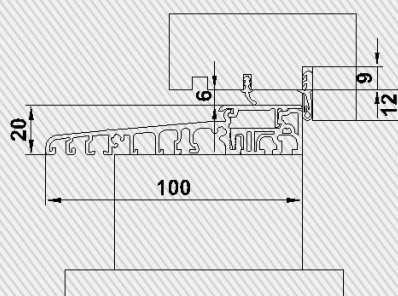
Typ H6,
mit Schwellenholz Eiche



Typ H7,
mit Schwellenholz Eiche



Typ AT10
mit Gluske-BKV Eifel RS 85T



Typ AT11
mit Roto Gluske BKV Eifel 100T

BRUNEX®

Ausführungsvarianten

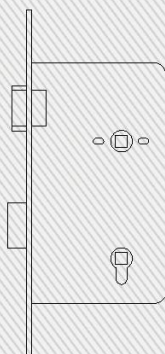
Band - Schloss - Zutritt

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),

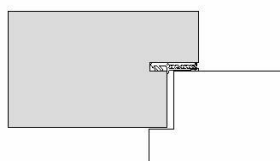
Türdicke min. > 51mm



Fingerprint-Scanner

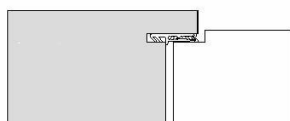
Türdicke min. 59mm

ZUGELASSENE, GEPRÜFTE BÄNDER



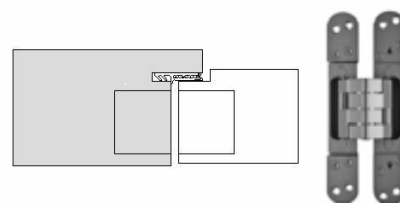
für Türen mit Überschlag

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®

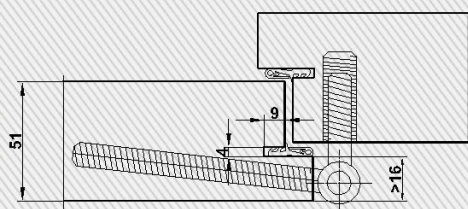
Ausführungsvarianten

Überschlagdichtung

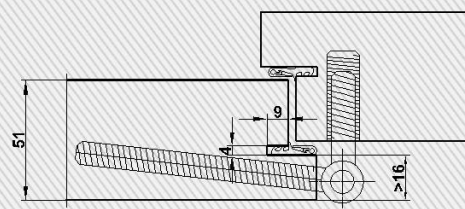
R-CM 03



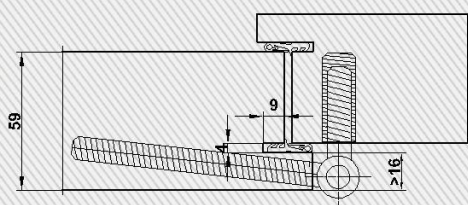
feuerhemmend



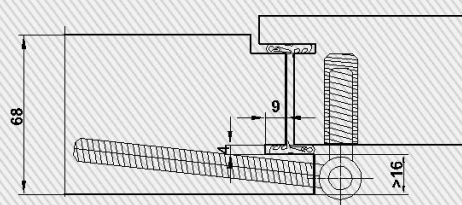
Prestige (Alu) 51mm
AluTop Plus 51mm



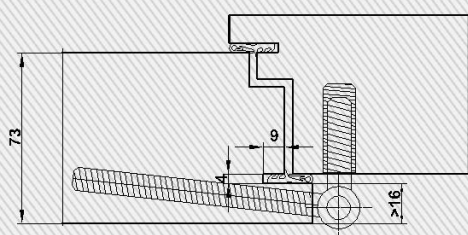
Silencium (Alu) 51mm



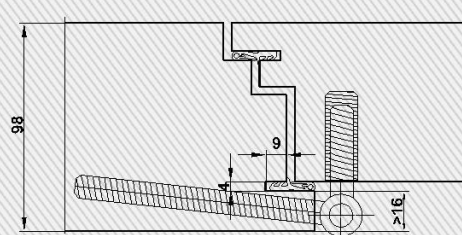
Confort (VL) 59mm
Confort Alu (VL) 59mm
Silencium (Alu); (VL) 59mm



Urbanum 68mm



ClimaTop Eco 73mm



ClimaTop Plus 98mm

Hinweis:

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

BRUNEX®

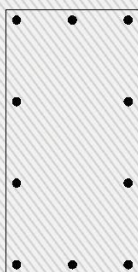
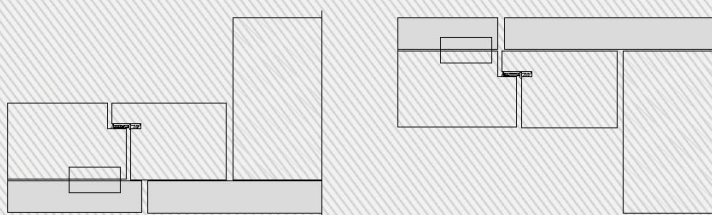
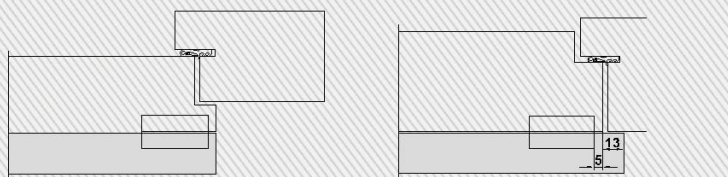
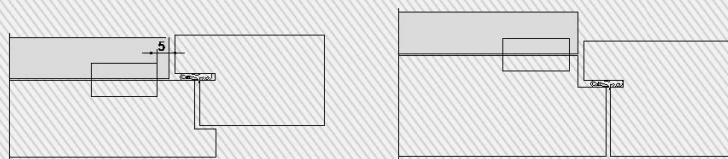
Ausführungsvarianten

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 Überschalung 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
Beschlagwahl zu berücksichtigen

BRUNEX®

Ausführungsvarianten

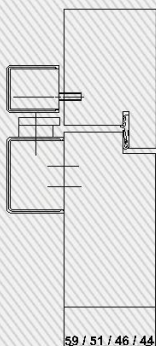
Türschliesser

R-CM 05



feuerhemmend

AUSFÜHRUNG TÜRSCHLIESSER AUFGESETZT BRANDSCHUTZ GEEIGNET

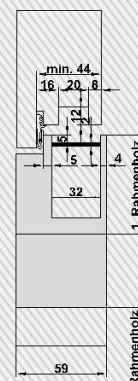
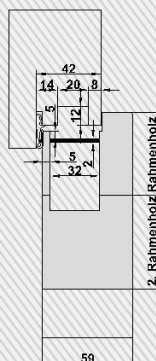
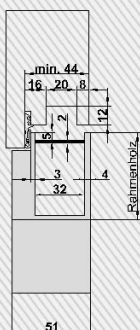


Türblattmontage
(Bandbelastung beachten)



Montage gemäss Vorgaben
Lieferant Türschließer

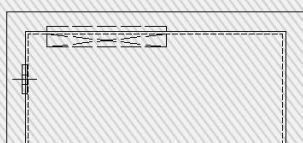
AUSFÜHRUNG INTEGRIERTER TÜRSCHLIESSER ITS 96 (GRÖSSE 2-4)



AUSFÜHRUNG TÜRSCHLIESSER ITS 96 3-6 FREILAUF



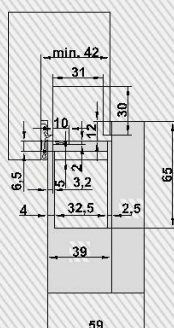
Türblattmontage
Türblatt stumpf
Montage gemäss Vorgabe DORMA



Kopfmontage
Türblatt stumpf
Montage gemäss Vorgabe DORMA



AUSFÜHRUNG MIT SCHLIESSFOLGEREGELUNG

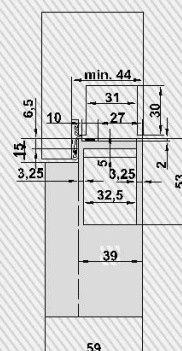


Schliessfolgeregelung
Türblatt überfält

**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

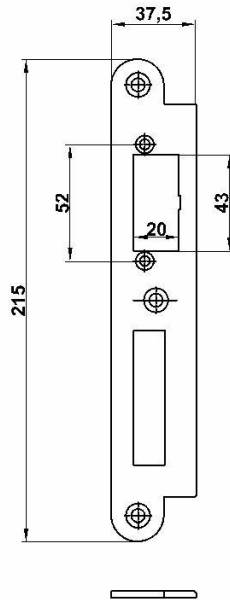
Türöffner

R-CM 06

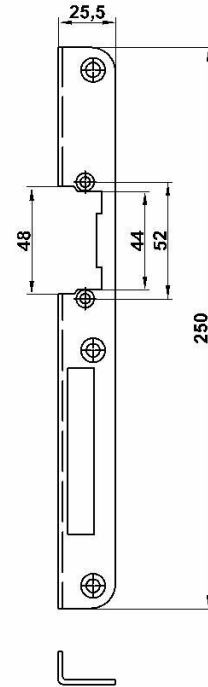


feuerhemmend

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

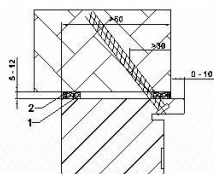
EI 30

R-CM 07

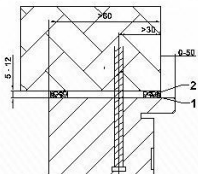


feuerhemmend

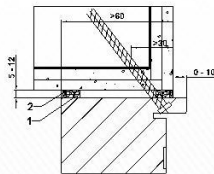
MONTAGEVARIANTEN



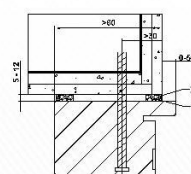
Blendrahmen MBW
CombiModul



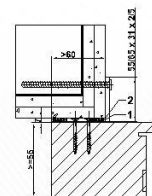
Blendrahmen MBW
CombiModul



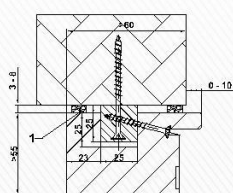
Blendrahmen LBW
CombiModul



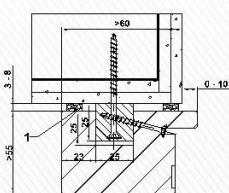
Blendrahmen LBW
CombiModul



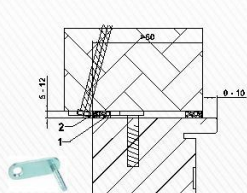
Blendrahmen LBW
CM Verschr. Winkel



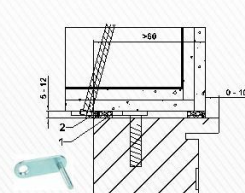
Blendrahmen MBW
mit Montageleiste Hartholz
mit Brandschutzacryl /-silikon



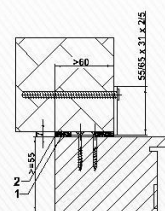
Blendrahmen LBW
mit Montageleiste Hartholz
mit Brandschutzacryl /-silikon



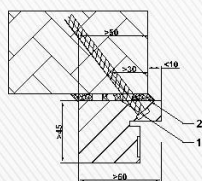
Blendrahmen MBW
mit Z-Winkeln



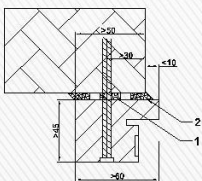
Blendrahmen LBW
mit Z-Winkeln



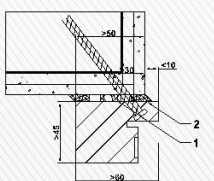
Blendrahmen MBW
CM Verschr. Winkel



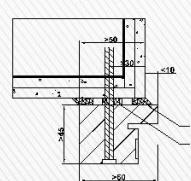
Blendrahmen MBW
reduzierter Querschnitt
mit Brandschutzacryl /-silikon



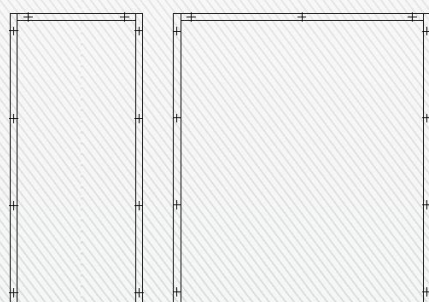
Blendrahmen MBW
reduzierter Querschnitt
mit Brandschutzacryl /-silikon



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

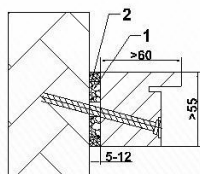
Horizontal:

- 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

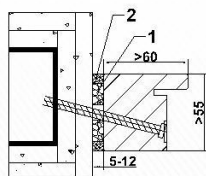
Ausführungsvarianten Montage Blockrahmen / Vetro EI 30



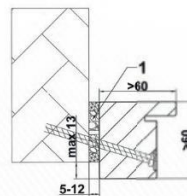
MONTAGEVARIANTEN



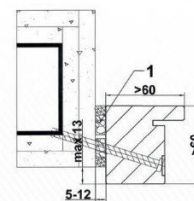
Blockrahmen MBW
CombiModul



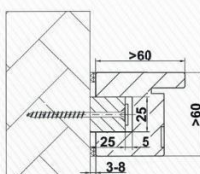
Blockrahmen LBW
CombiModul



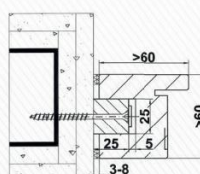
Blockrahmen MBW
CombiModul,
Rahmen überstehend
mit Brandschutzacryl /-silikon



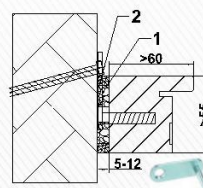
Blockrahmen LBW
CombiModul,
Rahmen überstehend
mit Brandschutzacryl /-silikon



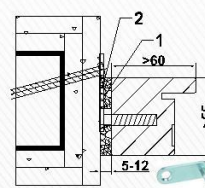
Blockrahmen MBW
CombiModul
mit Montageleiste Hartholz
mit Brandschutzacryl /-silikon



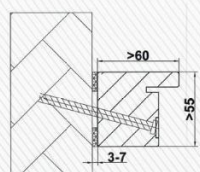
Blockrahmen LBW
CombiModul
mit Montageleiste Hartholz
mit Brandschutzacryl /-silikon



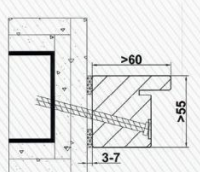
Blockrahmen MBW
CombiModul
mit Z-Winkel



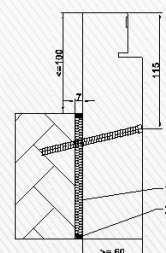
Blockrahmen LBW
CombiModul
mit Z-Winkel



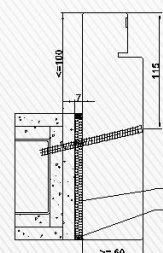
Blockrahmen MBW
CombiModul
mit Brandschutzacryl /-silikon



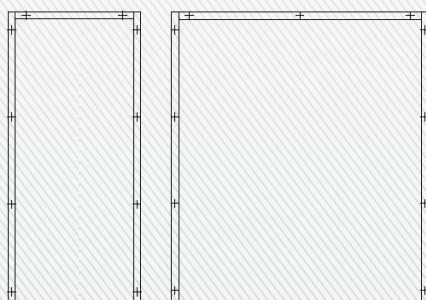
Blockrahmen LBW
CombiModul
mit Brandschutzacryl /-silikon



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®

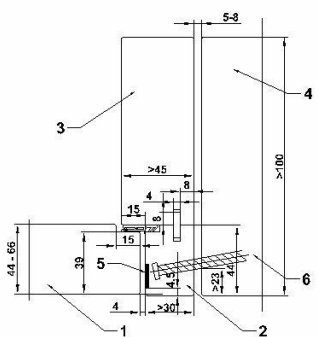
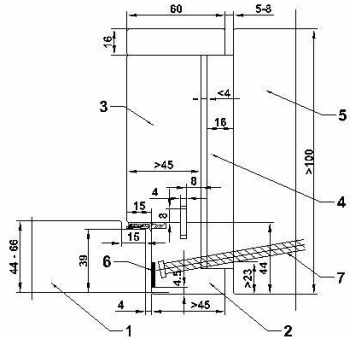
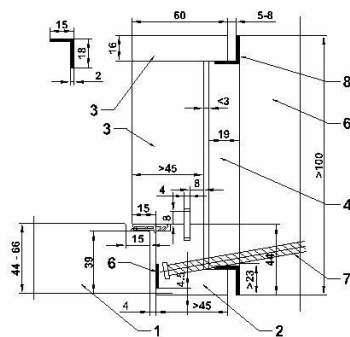
Ausführungsvarianten

BLOCTool BF / BL / BS

R-CM 09



feuerhemmend

BLOCTool BF	BLOCTool BL	BLOCTool BS
		
1 Türblatt 2 Falzteil Eiche massiv oder lamelliert/keilgezinkt oder Sipo / Buche massiv 3 Futterteil Eiche / Sipo / Buche lamelliert/keilgezinkt oder MDF 4 Tragkonstruktion LBW / MBW 5 Aufschäumstreifen d= 1,8mm; 10/15mm oben quer und seitlich ganze Länge 6 Schnellmontageschraube Ejot 7,5 x 135mm	1 Türblatt 2 Falzteil Eiche massiv oder lamelliert/keilgezinkt oder Sipo / Buche massiv 3 Futterteil Eiche / Sipo / Buche lamelliert/keilgezinkt oder MDF 4 Futterbrett MDF oder Duripaneel 5 Tragkonstruktion LBW / MBW 6 Aufschäumstreifen d= 1,8mm; 10/15mm oben quer und seitlich ganze Länge 7 Schnellmontageschraube Ejot 7,5 x 135mm	1 Türblatt 2 Falzteil Eiche massiv oder lamelliert/keilgezinkt oder Sipo / Buche massiv 3 Futterteil Eiche / Sipo / Buche lamelliert/keilgezinkt oder MDF 4 Futterbrett MDF oder Duripaneel 5 Tragkonstruktion LBW / MBW 6 Aufschäumstreifen d= 1,8mm; 10/15mm oben quer und seitlich ganze Länge 7 Schnellmontageschraube Ejot 7,5 x 135mm 8 Aluwinkel punktweise an Wand oder Futterbrett fixiert

BRUNEX BLOCTool

ist bei allen BRUNEX Brandschutz-Innentüren an Stelle des Blockrahmens einsetzbar. Die VKF-Nr. bleibt unverändert.

Montageanleitungen BRUNEX® BLOCTool

Anwendung auf Baukörper

Mauerwerk, Beton, Leichtbauwand. **Hinweis:** Die Wand muss für eine fachgerechte Montage glatt und gerade sein.

Montage / Verankerung BLOCTool BF

Rahmen in die Wandöffnung stellen, in der Höhe waagrecht in den Senkel stellen, fluchtgerecht ausrichten und fixieren. Befestigungspunkte festlegen und mit der Wand band- und schlosseitig, je nach Rahmenhöhe, mit 4 oder 5, oben mit 2 Stück Schnellmontage-Schrauben Ejot RA-H (7,5 x 135mm) verschrauben.

Bänder und Schliessblech sind mit der Tragkonstruktion mindestens zweimal zu verschrauben. Alternativ können Bänder und Schliessblech mit Befestigungsplatten für Bänder und Schliessblech verschraubt werden. (Zubehörteile BRUNEX)

Montage / Verankerung BLOCTool BL und BS

Futterbretter für BLOCTool BL (16mm) und BS (19mm) exakt in die Maueröffnung einpassen, ausrichten und verschrauben.

Alu-Winkel zuschneiden und punktweise an die Wand oder das Futterbrett fixieren (BLOCTool BS).

Rahmen an das Futterbrett anlehnen und fixieren.

Befestigungspunkte festlegen und mit der Wand band- und schlosseitig, je nach Rahmenhöhe, mit 4 oder 5, oben mit 2 Stück Schnellmontage-Schrauben Ejot RA-H (7,5 x 135mm) verschrauben.

Bänder und Schliessblech sind mit der Tragkonstruktion mindestens zweimal zu verschrauben. Alternativ können Bänder und Schliessblech mit Befestigungsplatten für Bänder und Schliessblech verschraubt werden. (Zubehörteile BRUNEX)

Abdichtung BLOCTool BF

Der Zwischenraum zwischen Wand und Futter ist mit Brandschutzschaum Klasse B1 auszuschaümen. Die Fugen zwischen Wand und Futter werden beidseitig umlaufend mit Standard-Silikon oder -Acryl abgedichtet.

Abdichtung BLOCTool BL und BS

Die Fugen müssen nicht abgedichtet werden. Zur Erhöhung der Schalldämmung des Elementes sind die Futterbretter auf eine dünne „Silikonraupe“ zu legen. Zusätzlich ist der Spalt zwischen Futterbrett und Rahmen abzukitten.

Rahmenüberstand bei BLOCTool BF und BL

Ein Überstand des Rahmens über die Wandebene ist nur zulässig bei Verwendung von Befestigungsplatten für Bänder und Schliessblech. Der maximal zulässige Überstand beträgt 12mm.

BRUNEX®

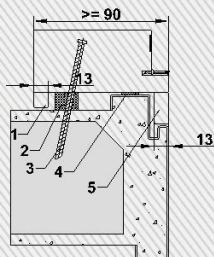
Ausführungsvarianten

RENOVisto

R-CM 10



feuerhemmend



- 1 Maueranschlussleiste
- 2 vorkomprimiertes Dicht-Band GYSO-Flame-Kombi (bauseits)
- 3 Verschraubung neben der ausgemörtelten Stahlzarge ins Mauerwerk (bauseits)
- 4 Keramikband
- 5 Zargenfalzleiste

RENOVISTO

VKF-Nr.

BRUNEX® RENOVisto ist als Sanierungsvariante auf bauseits vorhandene ausgemörtelte Stahlzargen anwendbar. Der Verarbeiter ist verpflichtet, bei der zuständigen Brandschutzbehörde eine objektbezogene Einzelbewilligung einzuholen.

Das lichte Durchgangsmass der Anwendung darf nicht überschritten werden.

Möglich sind alle auf BRUNEX® COMBIModul zugelassenen Türtypen.

Montage

Blendrahmen gemäss technischen Blatt „Montage Blendrahmen“ und neben stehender Zeichnung mit der Wand verschrauben und dichten. Die Schrauben sind so zu setzen, dass der Rahmen neben der Stahlzarge mit der Wand (Tragkonstruktion) verankert ist.

Lieferumfang

BRUNEX® liefert den Holzrahmen mit dem gewünschten, passenden Türblatt inklusive des Leistensets.

Leistenset für Zargenfalz Eiche kgz. zum Füllen des Zargenfalzes

- 3 Leisten L= 2200mm; B= 13mm; H= 50mm

Leistenset für Maueranschluss Eiche kgz. zum Differenz-ausgleich Umbau

- 3 Leisten L= 2200mm; B= 13mm; H= 20mm
- Keramikband
- 3 Streifen L= 2000mm

BRUNEX®

Ausführungsvarianten

Montageanleitung LIGNUM-Wand

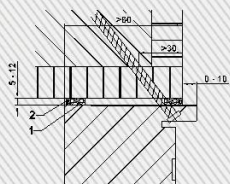
R-CM 11



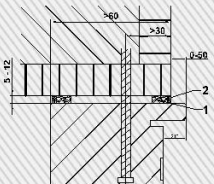
feuerhemmend

MONTAGEVARIANTEN

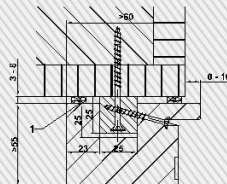
Montage von BRUNEX Blendrahmen und Blockrahmen System COMBIModul auf Wände mit Feuerwiderstand gemäss LIGNUM-Dokumentation 4.1 mit brennbaren und nichtbrennbaren (RF1) Beplankungen (Ausgabe 03.2015)



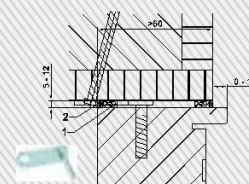
Blendrahmen CombiModul auf Holz-Ständerwand



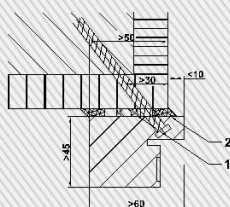
Blendrahmen CombiModul auf Holz-Ständerwand



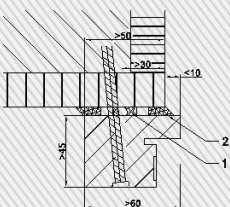
Blendrahmen CombiModul mit Montageleiste Hartholz auf Holz-Ständerwand



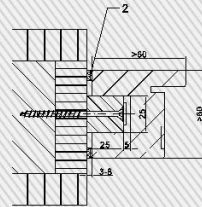
Blendrahmen CombiModul mit Z-Winkeln auf Holz-Ständerwand



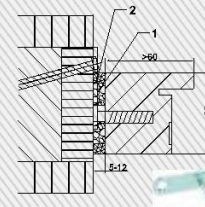
Blendrahmen CombiModul red. Querschnitt auf Holz-Ständerwand



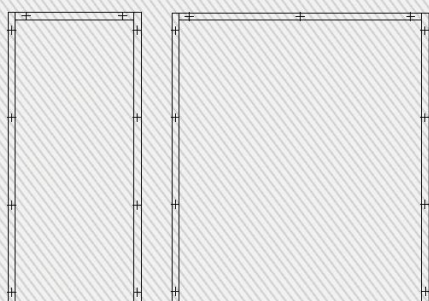
Blendrahmen CombiModul red. Querschnitt auf Holz-Ständerwand



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.

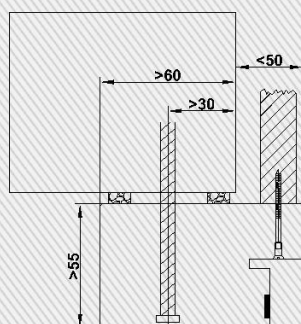
BRUNEX®

Ausführungsvarianten Futterverkleidungen

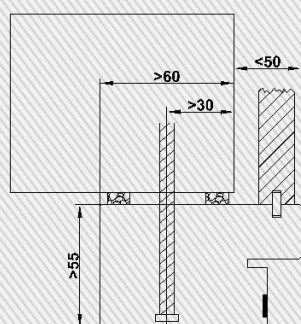
R-CM 34



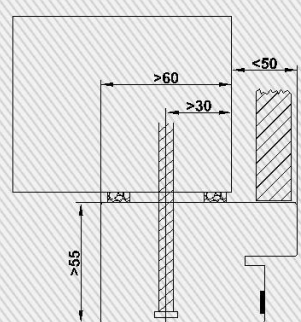
feuerhemmend



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®

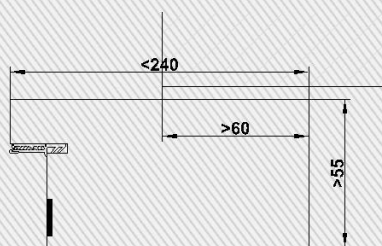
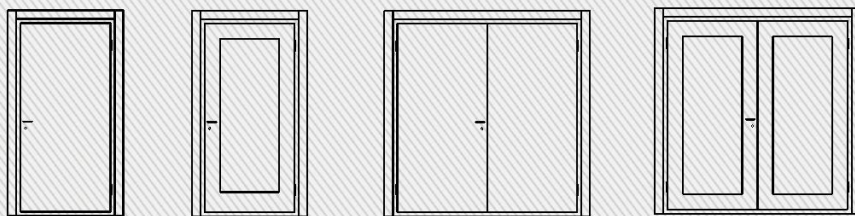
Ausführungsvarianten Rahmenverbreiterungen

R-CM 35

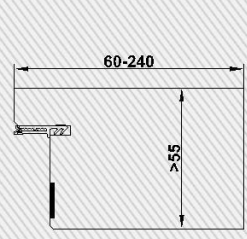


feuerhemmend

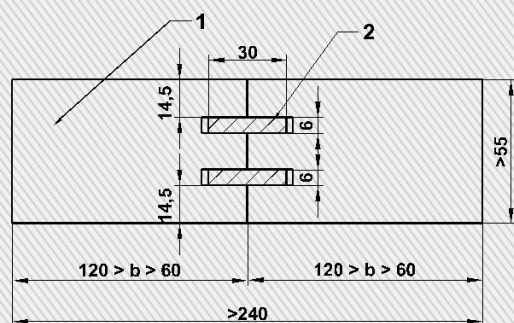
BRUNEX® RAHMENVERBREITERUNGEN



CombiModul Blendrahmen mit Rahmenverbreiterung

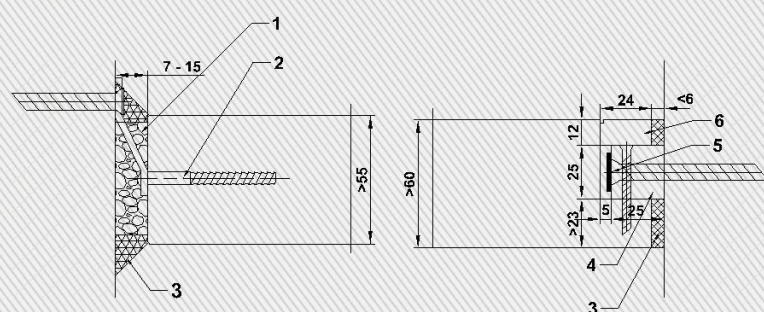


CombiModul Blockrahmen mit Rahmenverbreiterung



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.

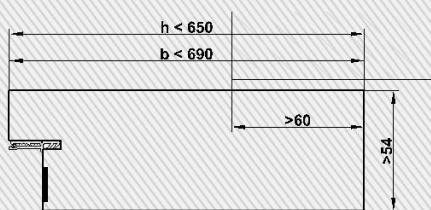
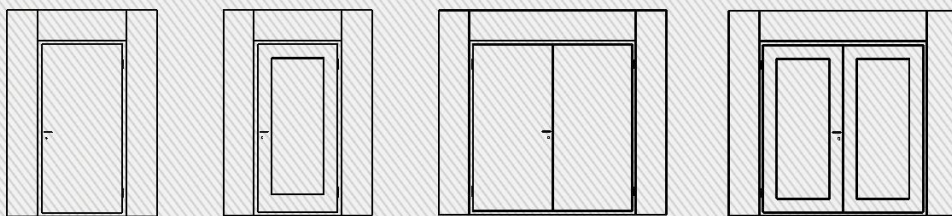
Die zugelassene Maximalbreite des (zusammengesetzten) Vollholzprofils beträgt 240mm.

Montagevorschriften

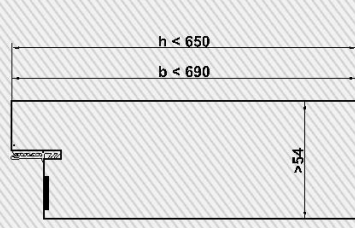
Bei Montage auf die Wand entsprechend technischem Blatt „Montage Blendrahmen“ R-CM 07

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

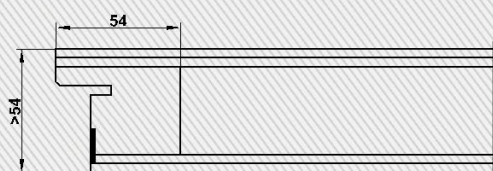
BRUNEX® SEITEN- UND OBERTEILE



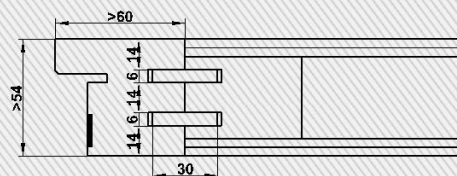
CombiModul Blendrahmen Seitenteil / Oberteil



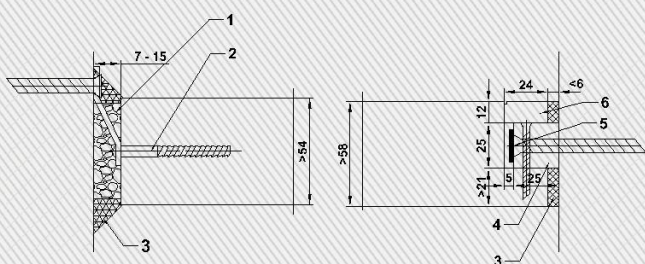
CombiModul Blockrahmen Seitenteil / Oberteil



Konstruktion Seitenteil / Oberteil aus
Seiten/Oberteil CompactPrestige 54/58mm



Konstruktion Seitenteil / Oberteil aus
Seiten/Oberteil CompactPrestige 54/58mm
Gekoppelt mit Block/Blendrahmen CombiModul



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

Das lichte Durchgangsmass der Anwendung darf nicht überschritten werden

Die max. Breite des Seitenteil (inkl. Rahmen) ist zulässig bis 690mm

Die max. Höhe des Oberteils (inkl. Rahmen) ist zulässig bis 650mm

Ausführungen

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

Die Seiten- und Oberteile CompactPrestige 54 / 58mm 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

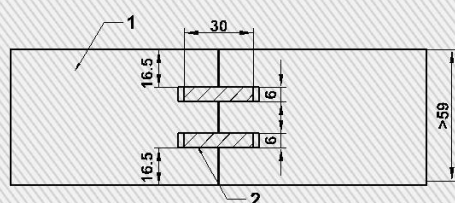
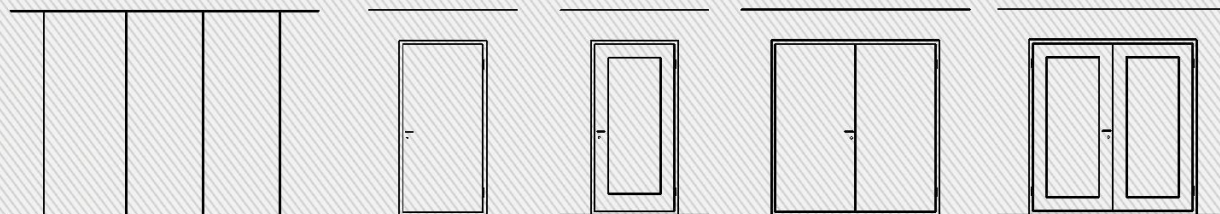
BRUNEX® Wandsystem Silencium VT

R-CM 38



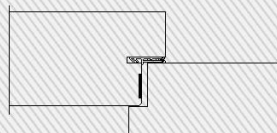
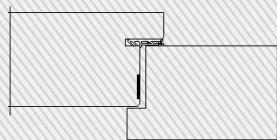
feuerhemmend

WANDSYSTEM BRUNEX® WANDSYSTEM SILENCIUM VT



Kopplung Trennwand-Elemente

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



Beispiele Silencium VT - Tür

VKF-Nr. Türen in Wandsystem Silencium VT

VKF-Nr. i.Z. Maxima 1-flg

VKF-Nr. i.Z. Maxima 2-flg

VKF-Nr. i.Z. Prestige (Alu) 1-flg

VKF-Nr. i.Z. Prestige (Alu) 2-flg

VKF-Nr. 24413 Confort Alu 59 1-flg

VKF-Nr. 24414 Confort Alu 59 2-flg

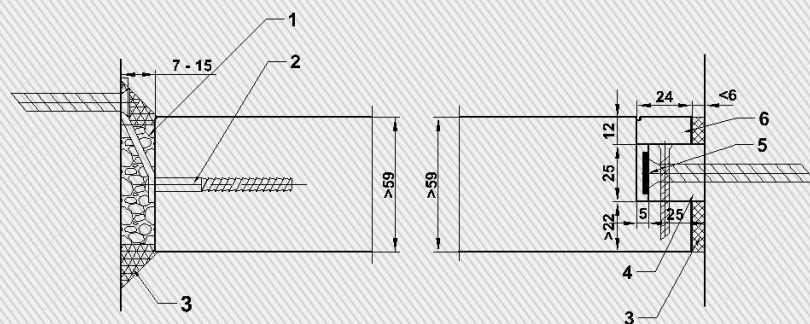
VKF-Nr. 24417 Confort 59 1-flg

VKF-Nr. 24418 Confort 59 2-flg

VKF-Nr. 24420 Silencium 59 1-flg

VKF-Nr. 24421 Silencium 59 2-flg

VKF-Nr. 24422 Silencium 51 1-flg



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

Das Wandsystem Silencium VT kann mit zugelassenen Innen-Türelementen BRUNEX® COMBIModul kombiniert werden

VKF-Nr. gemäss Tabelle

Das lichte Durchgangsmass der verwendeten VKF-Anwendung darf nicht überschritten werden

Anwendungen

Einsatz als Einzelbauteil EI30

Die Breite unterliegt keiner Beschränkung

Die maximale Höhe der Elemente 4000mm, maximale Breite der Einzelelemente 1250mm

Montagevorschriften

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

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

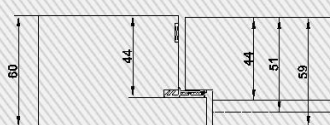
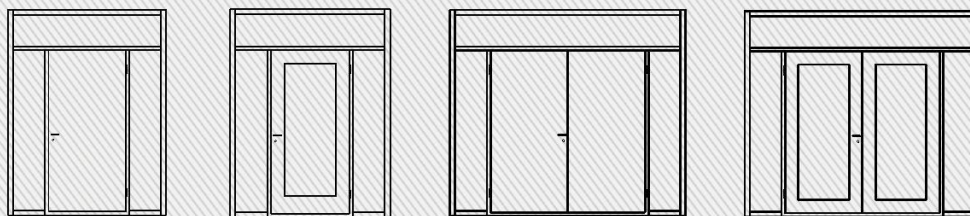
Bei Montage zwischen die Wand entsprechend technischem Blatt „Montage Blockrahmen“ R-CM 08 und gemäss oben beschriebener Anleitung

Befestigungspunkte pro Element in der Breite 2 Stk Z-Winkel oder Schrauben

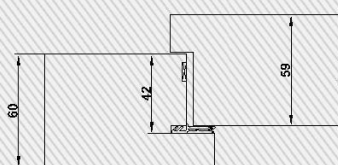
Befestigungsabstände in der Höhe maximal 900mm



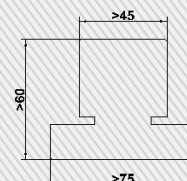
TÜREN IN VETRO



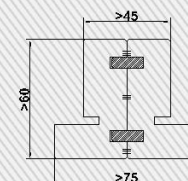
Ausführung
Stumpf einschlagend



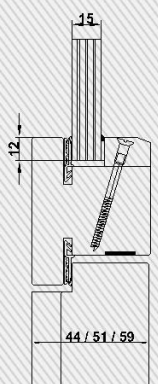
Ausführung
mit Überschlag



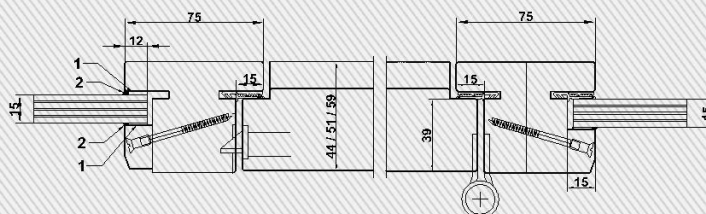
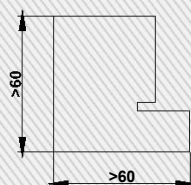
Pfosten / Kämpfer
ohne Kopplung



Pfosten / Kämpfer
mit Kopplung



Ausführungsbeispiel
Vertikalschnitt Türblatt - Kämpfer



Ausführungsbeispiel
Horizontalschnitt Pfosten -Türblatt

Anwendungen

Einsatz als Einzelbauteil EI30, Türblätter BRUNEX® in Vetro mit / ohne verglastem Seiten- / Oberteil

VKF-Nr. richtet sich nach der Anwendungsnummer des eingesetzten Türblatts

Durchgangslicht: entsprechend der VKF-Anwendung

Element-Aussenmasse: entsprechend der verwendeten Einzelkomponenten und der Anordnung der Verglasungen.

Element auch als nicht tragende verglaste Trennwand ohne Tür anwendbar. (VKF-Nr. 25226; technisches Blatt CM 29)

Ausführungen

1- und 2-flügelige Türblätter mit verglasten Seiten- und/oder Oberteil in LBW / MBW

Glastypen

Pyrostop 30-10, d = 15mm (i.Z.)

Pyrostop 30-12, d = 16mm (i.Z.)

Pyrostop 30-20, d = 18mm (i.Z.)

Fireswiss Foam 30-15, d = 15mm

Maximale Glasfläche $A_{\max} = 3.97\text{m}^2$

Glasseitenlicht: Maximale Glashöhe $L_{\max} = 2874\text{mm}$
Maximale Glasbreite $B_{\max} = 1381\text{mm}$

Glasoberlicht: Maximale Glashöhe $L_{\max} = 1381\text{mm}$
Maximale Glasbreite $B_{\max} = 2874\text{mm}$

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

BRUNEX® Ausführungsvarianten Brandschutzdosen

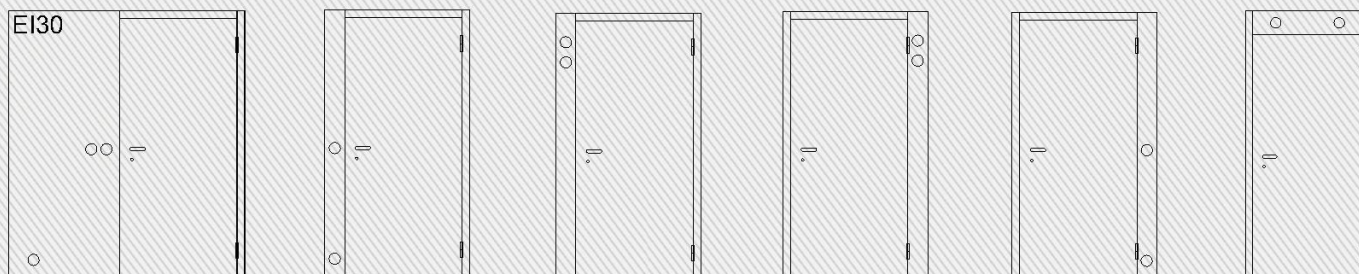
R-CM 41



feuerhemmend

BRUNEX® RAHMENVERBREITERUNGEN

SEITENTEILE, WANDSYSTEM MIT BRANDSCHUTZDOSEN / ROHR- / LEITUNGSSCHOTT



Anwendungen

Einsatz von Brandschutzdosen zur Aufnahme von Steckdosen, Lichtschaltern, Kabel / Leitungsdurchdringung, Elektroinstallationen in BRUNEX® Brandschutzelementen EI30.

Anwendbar bei allen BRUNEX® Rahmenverbreiterungen aus Massivholz Eiche Mindestdicke 60mm, Rahmenverbreiterungen CompactPrestige 58mm, Wandsystem BRUNEX® Silencium VT und Seitenteile, KlimaTop Eco F

Ausführungen

Rahmenverbreiterung / Seitenteil B= min. 140mm

Geprüft in BRUNEX® Brandschutzelementen:

AGRO Brandschutzdose Quickbox HWD 90 1 x 1, VKF-Nr. 21042, (Verkabelung gemäss Vorschrift AGRO AG)

AGRO Leitungsschott System LS90, VKF-Nr. 21044
Leitungen gemäss Vorschrift / Anwendung AGRO AG)

AGRO Rohrschott System RS 90, VKF-Nr. 21044
(Rohre gemäss Vorschrift / Anwendung AGRO AG)

AGRO Dosenschott System DS 90, VKF-Nr. 21046
(Leitungen und Rohre gemäss Vorschrift / Anwendung AGRO AG)

Montageanleitung Kabelkanal

Kabelkanal in Rahmenverbreiterungen B= min. 211mm
werkseits eingelegt

Kabelkanal in Wandelementen BRUNEX Silencium VT
werkseits eingelegt

Ohne Kabelkanal bei Rahmenverbreiterungen B= max. 210mm,
Bohrung max. Ø 83mm, Tiefe 50mm nach Herstelleranleitung
in Rahmenverbreiterung / Seitenteil

Verkabelung gemäss Herstellerangabe AGRO AG

Montageanleitung Leitungs- / Rohrschott

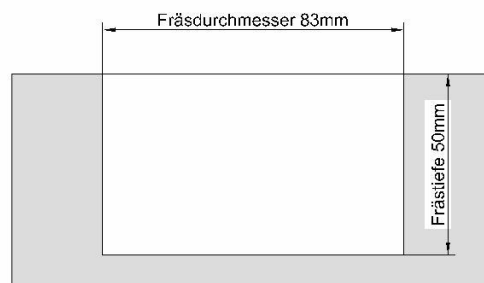
Bohrdurchmesser für LS 90 = 20mm, von jeder Seite 1 Stk
Leitungsschott

LS 90 einschieben, auf Mass kürzen

Bohrdurchmesser für RS 90 = 32mm, von jeder Seite 1 Stk
Rohrschott

RS einschieben, auf Mass kürzen

Bohrdurchmesser für DS 90 = 74mm, 1 Stk Dosenschott
DS 90 einsetzen und befestigen



Quickbox HWD 90



LS 90



RS 90



DS 90



BRUNEX®

Ausführungsvarianten

BLOCTool Inside

R-CM 42



feuerhemmend

MONTAGEANLEITUNG BRUNEX® BLOCTOOL INSIDE BS UND BF

Allgemeines

BRUNEX® BLOCTool Inside ist bei BRUNEX Brandschutztüren Confort 66mm und Silencium 66mm einsetzbar.

Die VKF-Nr. bleibt unverändert.

Anwendungen auf Baukörper

Mauerwerk, Beton, Leichtbauwand.

Hinweis: Die Wand muss für eine fachgerechte Montage glatt und gerade sein.

Ein Überstand über die Wand ist nicht zulässig.

Montage vorbereiten

- Für BLOCTool BS Futterbretter seitlich und oben auf Länge schneiden und exakt in die Maueröffnung einpassen, ausrichten und fixieren. Alu-Winkel zuschneiden und mit dem Futterbrett oder der Wand verbinden. Rahmen in die Wandöffnung stellen, an das Futterbrett anlehnen und mit der Tragkonstruktion (unterhalb des Aufschäumstreifens) verschrauben. Anschliessend Gegenstück auf der Falzrückseite aufleimen. Das BLOCTool ist so vorgerichtet, dass Falz- und Gegenfalzseite mit der Wand bündig sind.

- Bei BLOCTool BF Rahmen in die Maueröffnung stellen, ausrichten und mit der Tragkonstruktion (unterhalb des Aufschäumstreifens) verschrauben.

Zwischenraum Wand – Futter mit Brandschutzschaum Klasse B1 vollständig ausschäumen.

Verankerung

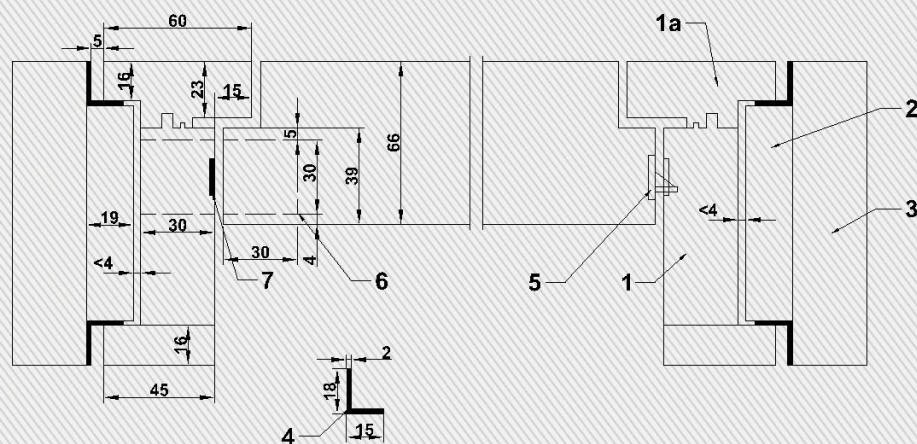
Befestigungspunkte festlegen und mit der Wand band- und schlossseitig je nach Rahmenhöhe mit 4 oder 5 Stück, oben mit 2 Stück Schnellmontageschrauben Ejot RA-H (5.5 x 135mm) verschrauben.

Verankerung

Die Fugen zwischen Wand und Futter werden umlaufend mit Standard-Silikon oder –Acryl abgedichtet (BLOCTool BF). Zur Erhöhung der Schalldämmung ist das Futterbrett auf eine dünne durchgehende Silikonraupe zu setzen und der Zwischenraum Futterbrett – Futter mit Silikon abzudichten (BLOCTool BS).

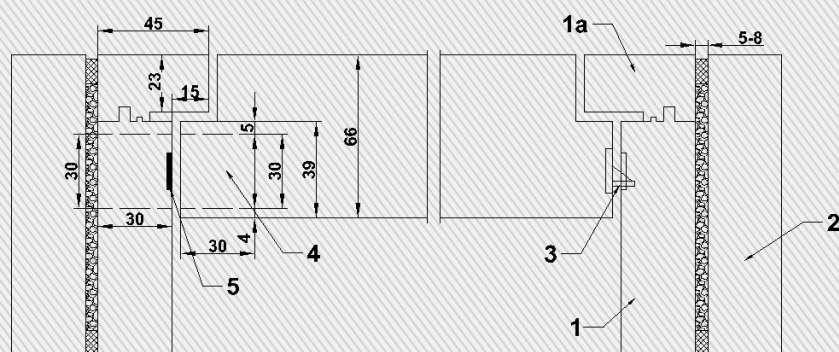
Der Einbau eines verdeckt liegenden Türschliessers ist aus konstruktiven Gründen nicht möglich.

BLOCTool Inside BS



- Eiche massiv oder Eiche Lamelliert-keilgezinkt
- Futterbrett, d= 19mm
- Tragkonstruktion LBW / MBW
- Aluminiumwinkel punktweise mit Wand oder Futterbrett fixiert
- Blockschloss MSL 1255/6/60/18r
- Band BASYS DX 101
- Aufschäumstreifen oben quer und seitlich ganze Länge

BLOCTool Inside BF



- Eiche massiv oder Eiche Lamelliert-keilgezinkt
- Tragkonstruktion LBW / MBW
- Blockschloss MSL 1255/6/60/18r
- Band BASYS DX 101
- Aufschäumstreifen oben quer und seitlich ganze Länge