BRUNEX®
Silencium 51

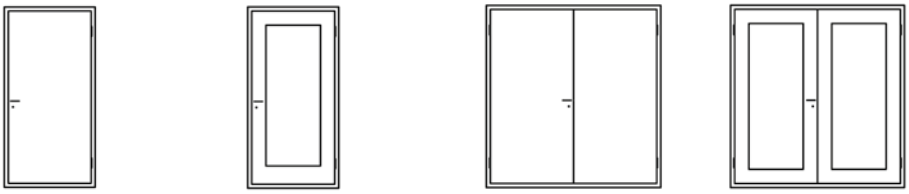
FACTBOX

Brandschutz EI30

Option Deckblattänderung
d = 54 / 58 mm

Klimaklasse 3b

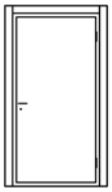
Türblattgewicht ca. 33 kg/m²
Standardausführung ca. 51 mm



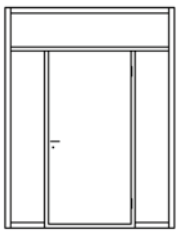
HOLZZARGE VKF-NR.		23039	-	-	-
Klassifizierung		EI30 Kat A	-	-	-
Tragkonstruktion		MBW/LBW	-	-	-
BxH (mm)/(m²) geprüft	mit Überschlag	900 x 2100 (1.89 m²)	-	-	-
	stumpf	900 x 2100 (1.89 m²)	-	-	-
BxH (mm)/(m²) maximal	mit Überschlag	900 x 2100 (1.89 m²)	-	-	-
	stumpf	900 x 2100 (1.89 m²)	-	-	-
Holzzargen (COMBIModul)		Blendrahmen	-	-	-
		Blockrahmen	-	-	-
		Futterzarge (BLOCTool)	-	-	-
stumpf:	Falzdimension (mm) min.	15 x 44	-	-	-
Überschlag:	Falzdimension (mm) min.	15 x 30.5	-	-	-
Details siehe techn. Blatt Nr.		**CM 18**	-	-	-

Ausführungsvarianten Holzzarge mit

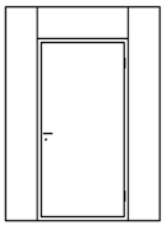
Rahmenverbreiterungen



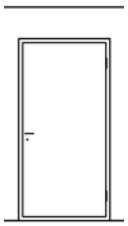
Glasseitenteilen/-oberteil



opaken Seiten-/Oberteil



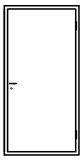
Trennwand Silencium VT



BRUNEX®
Silencium 51
1 Flg.

VKF-Nr. 23039

CM 18
HOLZZARGE



Überfälzt B_{max} = 900 mm H_{max} = 2100 mm

Stumpf B_{max} = 900 mm H_{max} = 2100 mm

Tragkonstruktionen: MBW / LBW

FACTBOX

Brandschutz EI30

Klimaklasse / VST 006
3b nach EN 12219

Türblattgewicht ca. 33kg/m²
Standardausführung 51mm

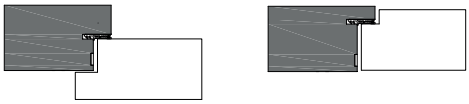
Schallschutz Türblatt
R_W = 44 dB (C = -2 dB)

Schallschutz Türelement
R'_W +C = 39 - 41 dB
nach VST-Merkblatt 005

Einbruchhemmung (PROTEC)
nicht nachgewiesen

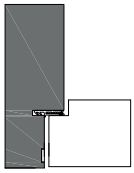
Rauchdichtheit
nicht nachgewiesen

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 30.5 x 15mm / Stumpf 44 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

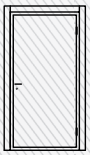
Verriegelung / Schloss:
Einsteckschloss z.B. Glutz 1102, Treplane 1834

Schliessblech:
Glutz B-1150.702; Glutz B-1102.431

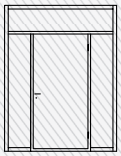
Bodendichtung:
Optional Absenkdichtung Schall-Ex L15 (Planet), Anschlagschwelle, Anschlagdichtung

Ausführungsvarianten Holzzarge 1-flg. mit

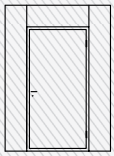
Rahmen-verbreiterung



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	BLOCTool	R-CM 09	Silencium VT	R-CM 38
Band – Schloss - Zutritt	R-CM 02	RenoVisto	R-CM 10	Seiten/Oberteil verglast Vetro	R-CM 39
Überschlagdichtung	R-CM 03	LIGNUM-Montage	R-CM 11	Brandschutzdosen, Leitungsschott	R-CM 41
Türschliesser	R-CM 05	Rahmenausführungen	R-CM 25		
Türöffner	R-CM 06	Futterverkleidungen	R-CM 34		
Montage Blendrahmen / Vetro	R-CM 07	Rahmenverbreiterungen	R-CM 35		
Montage Blockrahmen / Vetro	R-CM 08	Seiten/Oberteil unverglast	R-CM 36		

Änderungen vorbehalten © Copyright - Ausgabe 04.2019

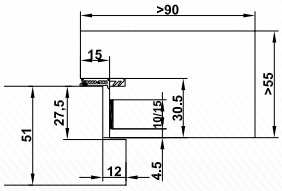
BRUNEX®
Silencium (Alu) 51
Blendrahmen – Blockrahmen

R-CM 25

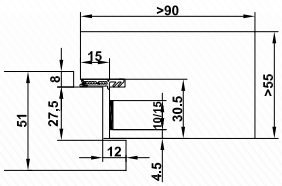
BRUNEX®
DIE TÜR DER SCHWEIZER

feuerhemmend

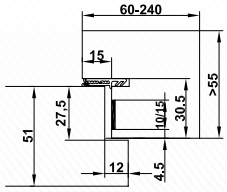
STANDARDAUSFÜHRUNGEN



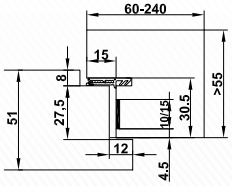
CombiModul-Blendrahmen



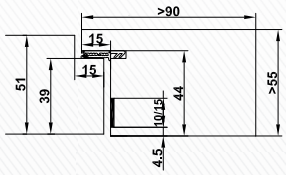
CombiModul-Blendrahmen



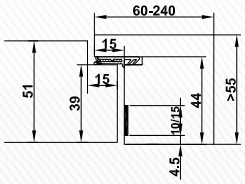
CombiModul-Blockrahmen



CombiModul-Blockrahmen

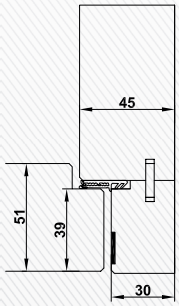


CombiModul-Blendrahmen

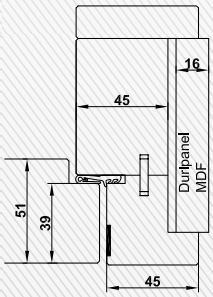


CombiModul-Blockrahmen

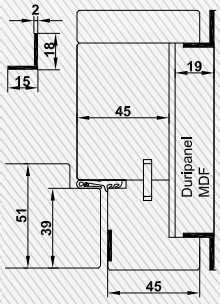
WEITERE AUSFÜHRUNGEN



Blockfutter BLOCTool BF



Blockfutter mit Futterbrett
BLOCTool BL



Blockfutter mit Futterbrett
Alu-Winkel BLOCTool 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, Duripaneel

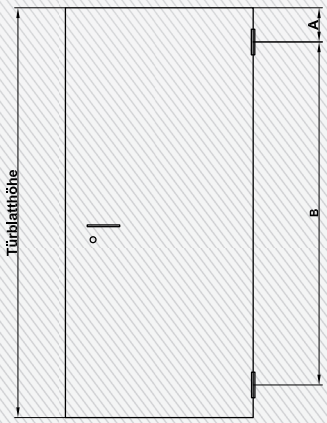
Rahmendichtungen:
HEBGO 535 (Silikon)
Goll SF 1028 (Silikon)
Vergleichbare Dichtungen aus Silikon

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



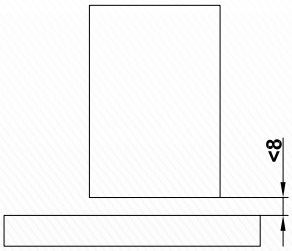
Bandhöhen ab Oberkante Türblatt in mm		
Rahmenlicht	**A**	**B**
2400 bis 2500	200	1980
2300 bis 2399	200	1880
2200 bis 2299	200	1780
2100 bis 2199	200	1680
2000 bis 2099	200	1580
1900 bis 1999	200	1480
1800 bis 1899	200	1380
3. Band optional		

Änderungen vorbehalten © Copyright - Ausgabe 04.2019

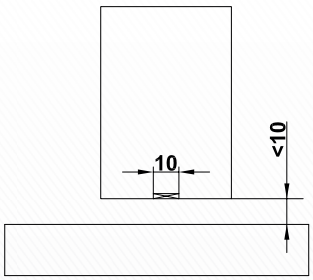
BRUNEX®
Ausführungsvarianten
Bodenabschlüsse

BRUNEX®
DIE TÜR DER SCHWEIZER

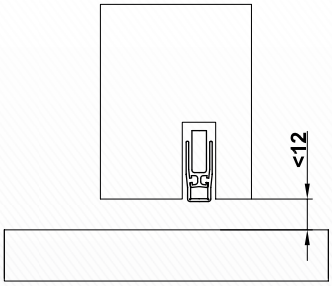
feuerhemmend



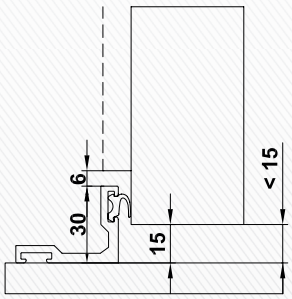
Typ H1,
schwellenlos ohne Senkdichtung



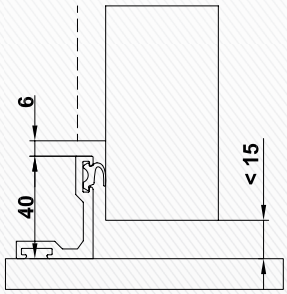
Typ H1,
schwellenlos ohne Senkdichtung
mit Aufschäumstreifen



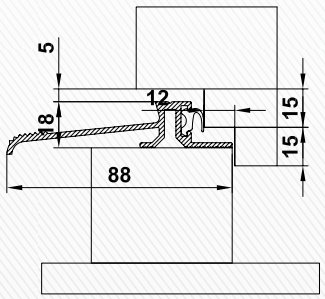
Typ H2,
schwellenlos mit
Athmer SchallEx L15 (Planet)



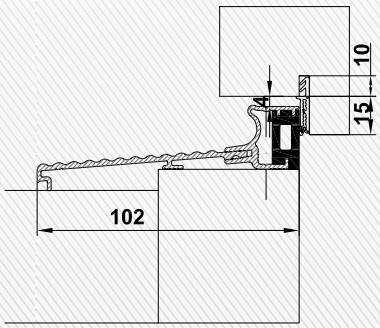
Typ H3,
mit HEBGO 180/620



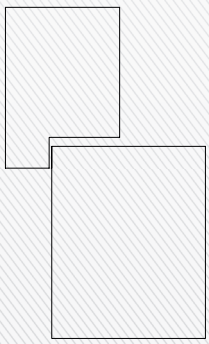
Typ H3,
mit HEBGO 180/620



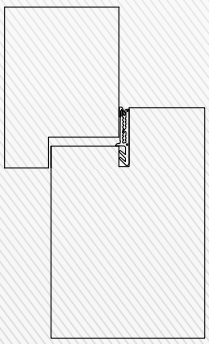
Typ H4,
mit HEBGO 160/620
(mit Schwellenholz Eiche)



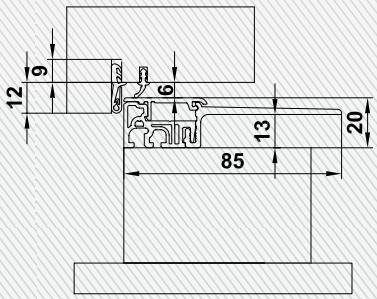
Typ H5,
mit Thermoschwelle HEBGO 178
(mit Schwellenholz Eiche)



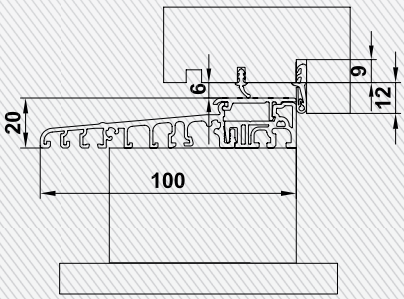
Typ H6,
mit Schwellenholz Eiche



Typ H7,
mit Schwellenholz Eiche



Typ AT10
mit Gluske-BKV Eifel RS 85T



Typ AT11
mit Roto Gluske BKV Eifel 100T

Änderungen vorbehalten © Copyright - Ausgabe 04.2019

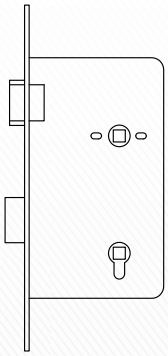
BRUNEX®
Ausführungsvarianten
Band - Schloss - Zutritt

R-CM 02

BRUNEX®
DIE TÜR DER SCHWEIZER

feuerhemmend

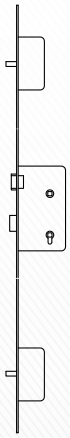
ZUGELASSENE GEPRÜFTE EINSTECKSCHLÖSSER



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 Drücker-Schlosssystem
ILCO 790 Series,

Türdicke min. 44mm

Glutz E-Organisationsbeschlag

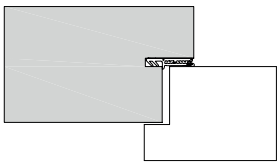
Elektronisches Schliesssystem
VingCard Signature RFID und
Vincard essence (inkl. Schloss-
kasten),

Türdicke min. > 51mm

Fingerprint-Scanner

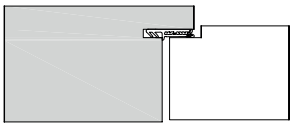
Türdicke min. 59mm

ZUGELASSENE, GEPRÜFTE BÄNDER



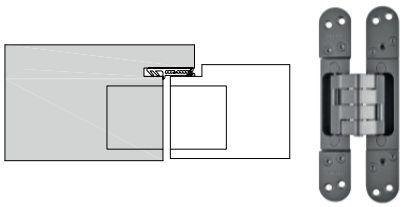
für Türen mit Überschlag

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

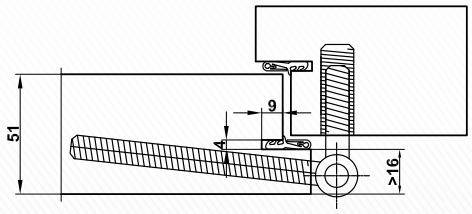
Hinweis: Weitere Schlösser und Bänder auf Anfrage möglich
Siehe auch: **Austauschbarkeit von Schlössern durch definierte Schlossfamilien** (Verband Schweizerische Türenindustrie, VST)

Änderungen vorbehalten © Copyright - Ausgabe 04.2019

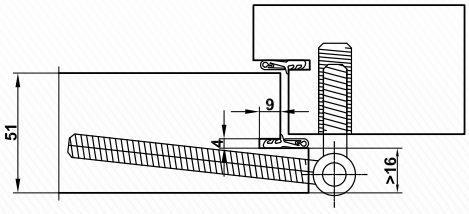
BRUNEX®
Ausführungsvarianten
Überschlagdichtung

BRUNEX®
DIE TÜR DER SCHWEIZER

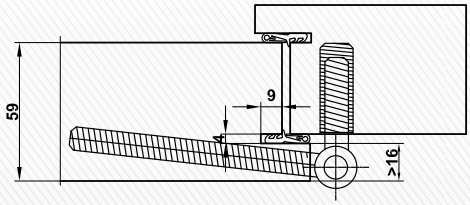
feuerhemmend



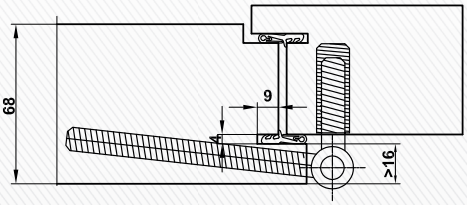
CompactPrestige (Alu) 51mm
Compact WinTop 51mm
AluTop Plus 51mm



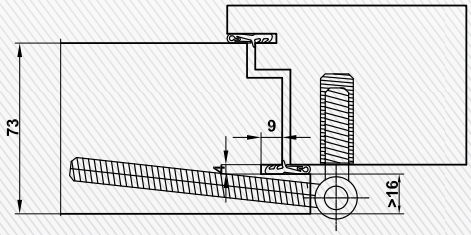
Silencium (Alu) 51mm



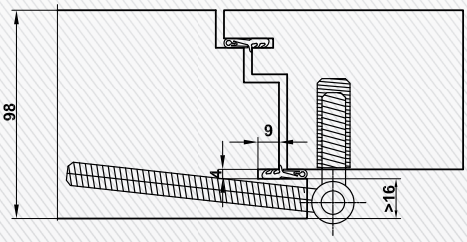
dB Confort (VL) 59mm
MultiTalent (VL) 59mm
Silencium (Alu); (VL) 59mm



UrbanumTop 68mm



ClimaTop Eco 73mm



ClimaTop Plus 98mm

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

Änderungen vorbehalten © Copyright - Ausgabe 04.2019

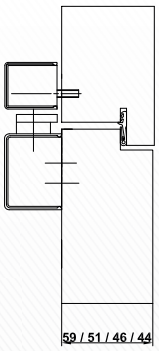
BRUNEX®
Ausführungsvarianten Türschliesser

R-CM 05

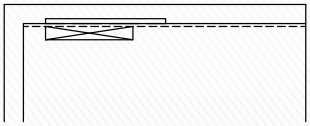
BRUNEX®
DIE TÜR DER SCHWEIZER

feuerhemmend

AUSFÜHRUNG TÜRSCHLIESSER AUFGESETZT BRANDSCHUTZ GEEIGNET

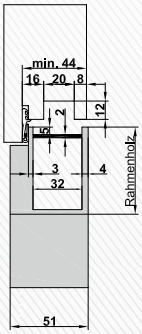


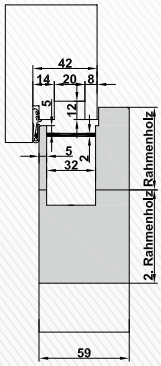
Türblattmontage
(Bandbelastung beachten)

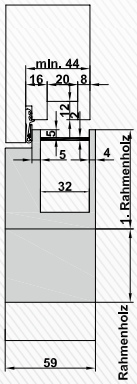


Montage gemäss Vorgaben
Lieferant Türschließer

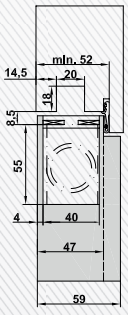
AUSFÜHRUNG INTEGRIERTER TÜRSCHLIESSER ITS 96 (GRÖSSE 2-4)



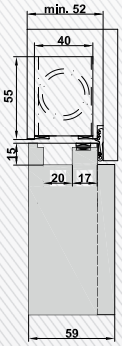




AUSFÜHRUNG TÜRSCHLIESSER ITS 96 3-6 FREILAUF

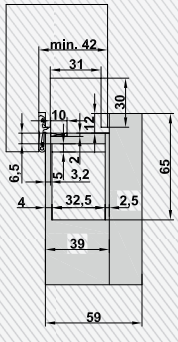


Türblattmontage
Türblatt stumpf
Montage gemäss Vorgabe Dorma



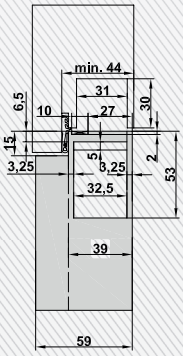
Kopfmontage
Türblatt stumpf
Montage gemäss Vorgabe Dorma

AUSFÜHRUNG MIT SCHLIESSFOLGEREGELUNG



Schliessfolgeregelung
Türblatt überfälzt

Türschliesser Dorma ITS 96
(Grösse 2-4)
Fräsungen, Dämmschichtstreifen
Fräsbild gemäss Vertikalschnitten oben
Nach Einbau des ITS vorgefertigtes Stanzteil (Dämmschichtstreifen auf den ITS aufkleben)
Seitliche Positionierung
Nach DORMA Montageanleitung



Schliessfolgeregelung
Türblatt stumpf

Einstellung ITS gemäss Angaben Dorma
Zugelassene / geprüfte BRUNEX® Türblätter
CompactPrestige 51
(keine Schliessfolge, kein Freilauf)
dBConfort 59mm
(mit 2. Rahmenholz oben)
MultiTalent
(mit 2. Rahmenholz oben)
Silencium 59mm
(mit 2. Rahmenholz oben)
Silencium Alu 59mm
(mit 2. Rahmenholz oben)

Änderungen vorbehalten © Copyright - Ausgabe 04.2019

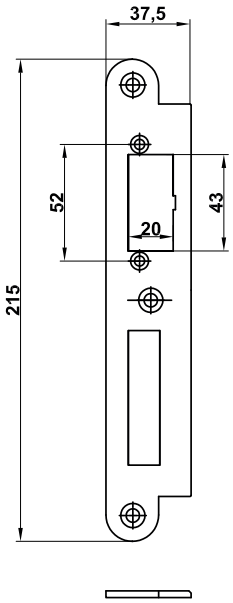
BRUNEX®
Ausführungsvarianten
Türöffner

R-CM 06

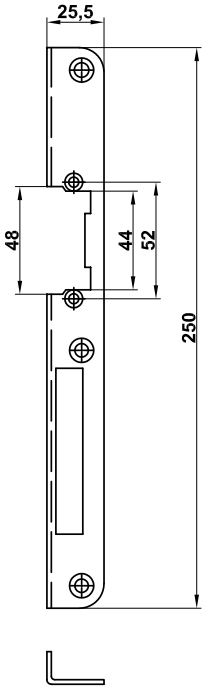
BRUNEX®
DIE TÜR DER SCHWEIZER

feuerhemmend

BRUNEX® LÖSUNGEN FÜR TÜRÖFFNER AN BRANDSCHUTZ-ELEMENTEN



BRUNEX® E-Öffner
Flachschliessblech für überfälzte
und stumpfeinschlagende Türen
Nicht für effeff profix 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® CompactPrestige (Alu) 51mm
BRUNEX® dBConfort 59mm
BRUNEX® MultiTalent 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.

Änderungen vorbehalten © Copyright - Ausgabe 04.2019

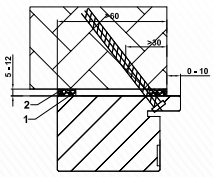
BRUNEX®
Ausführungsvarianten
Montage Blendrahmen / Vetro

R-CM 07

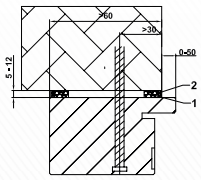
BRUNEX®
DIE TÜR DER SCHWEIZER

feuerhemmend

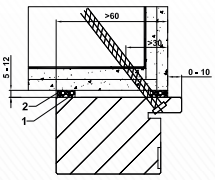
MONTAGEVARIANTEN



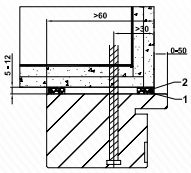
Blendrahmen MBW
CombiModul



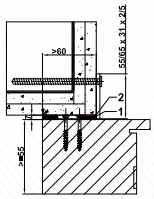
Blendrahmen MBW
CombiModul



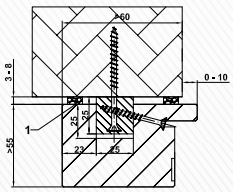
Blendrahmen LBW
CombiModul



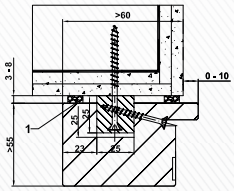
Blendrahmen LBW
CombiModul



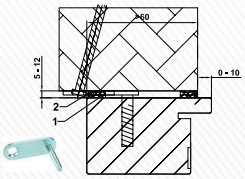
Blendrahmen LBW
CM Verschr.Winkel



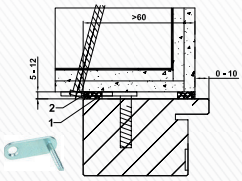
Blendrahmen MBW
mit Montageleiste Hartholz
mit Brandschutzacryl /-silikon



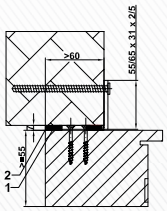
Blendrahmen LBW
mit Montageleiste Hartholz
mit Brandschutzacryl /-silikon



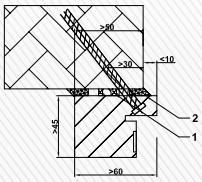
Blendrahmen MBW
mit Z-Winkeln



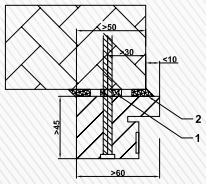
Blendrahmen LBW
mit Z-Winkeln



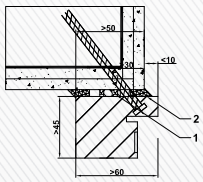
Blendrahmen MBW
CM Verschr. Winkel



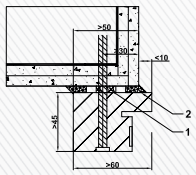
Blendrahmen MBW
reduzierter Querschnitt
mit Brandschutzacryl /-silikon



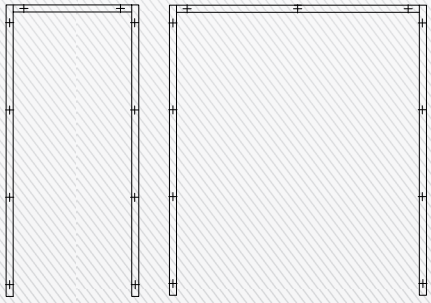
Blendrahmen MBW
reduzierter Querschnitt
mit Brandschutzacryl /-silikon



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 Befestigungspuunkte ab B= 1800mm, aus den Ecken ca. 150mm

Änderungen vorbehalten © Copyright - Ausgabe 04.2019

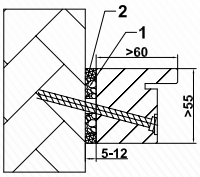
BRUNEX®
Ausführungsvarianten
Montage Blockrahmen / Vetro

R-CM 08

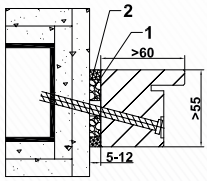
BRUNEX®
DIE TÜR DER SCHWEIZER

feuerhemmend

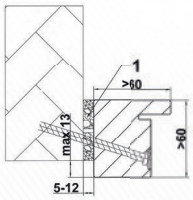
MONTAGEVARIANTEN



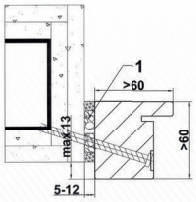
Blockrahmen MBW
CombiModul



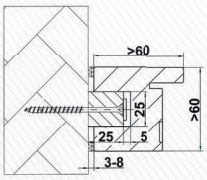
Blockrahmen LBW
CombiModul



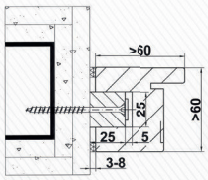
Blockrahmen MBW
CombiModul,
Rahmen überstehend
mit Brandschutzacryl /-silikon



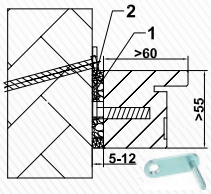
Blockrahmen LBW
CombiModul,
Rahmen überstehend
mit Brandschutzacryl /-silikon



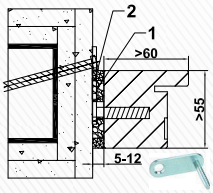
Blockrahmen MBW
CombiModul
mit Montageleiste Hartholz
mit Brandschutzacryl /-silikon



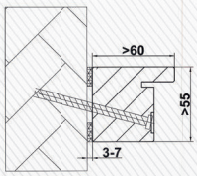
Blockrahmen LBW
CombiModul
mit Montageleiste Hartholz
mit Brandschutzacryl /-silikon



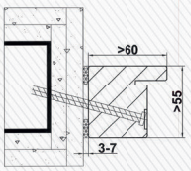
Blockrahmen MBW
CombiModul
mit Z-Winkel



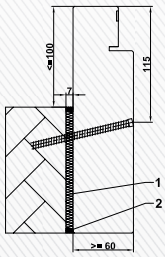
Blockrahmen LBW
CombiModul
mit Z-Winkel



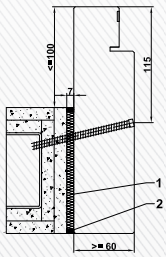
Blockrahmen MBW
CombiModul
mit Brandschutzacryl /-silikon



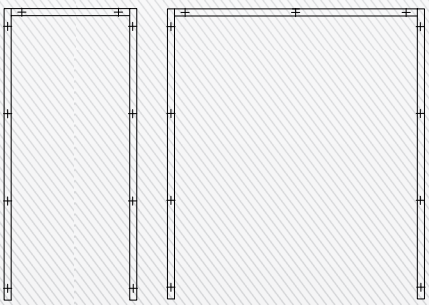
Blockrahmen LBW
CombiModul
mit Brandschutzacryl /-silikon



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 Befestigungspuunkte ab B= 1800mm, aus den Ecken ca. 150mm

Änderungen vorbehalten © Copyright - Ausgabe 04.2019

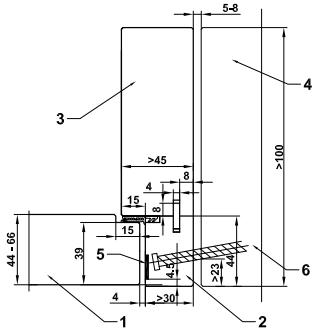
BRUNEX®
Ausführungsvarianten
BLOCTool BF / BL / BS

R-CM 09

BRUNEX®
DIE TÜR DER SCHWEIZER

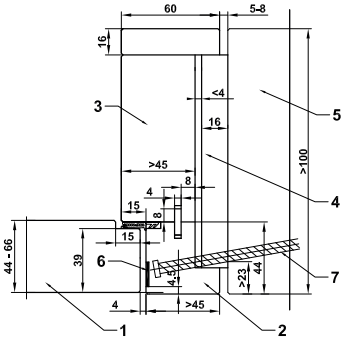
feuerhemmend

BLOCTOOL BF



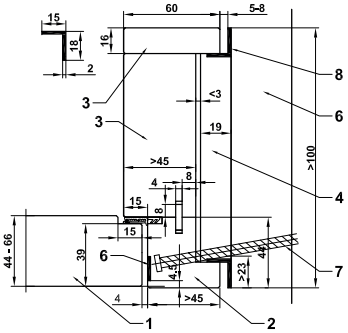
1 Türblatt
2 Falzteil Eiche massiv oder lamelliert/ keilgezinkt oder Sipo / Buche massiv
3 Futterteil Eiche / Sipo / Buche lamelliert/keilgezinkt oder MDF
4 Tragkonstruktion LBW / MBW
5 Aufschäumstreifen d= 1,8mm; 10/15mm oben quer und seitlich ganze Länge
6 Schnellmontageschraube Ejot 7,5 x 135mm

BLOCTOOL BL



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

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 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 schlossseitig, 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 schlossseitig, 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 auszuschäumen. Die Fugen zwischen Wand und Futter werden beidseitig umlaufend mit Standard-Silikon oder –Acryl abgedichtet.

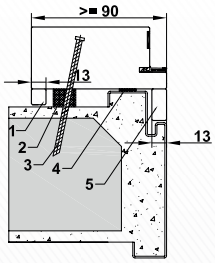
Abdichtung BLOCTool BL und BS
Die Fugen müssen nicht abgedichtet werden. Zur Erhöhung der Schalldämmung des Elementes sind die Futterbretter auf eine dünne „Silikonraupe“ zu legen. Zusätzlich ist der Spalt zwischen Futterbrett und Rahmen abzukitten.

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.

Änderungen vorbehalten © Copyright - Ausgabe 04.2019

BRUNEX®
Ausführungsvarianten
RENOVisto

feuerhemmend



1 Maueranschlussleiste
2 vorkomprimjertes 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 Umbug
- 3 Leisten L= 2200mm; B= 13mm; H= 20mm
- Keramikband
- 3 Streifen L= 2000mm

Änderungen vorbehalten © Copyright - Ausgabe 04.2019

BRUNEX®
Ausführungsvarianten
Montageanleitung LIGNUM-Wand

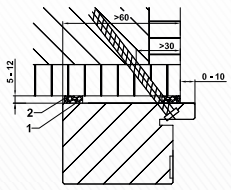
R-CM 11

BRUNEX®
DIE TÜR DER SCHWEIZER

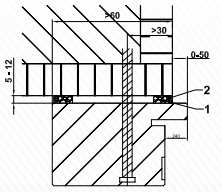
feuerhemmend

MONTAGEVARIANTEN

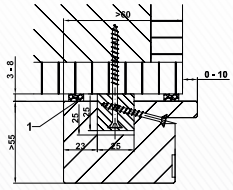
Montage von BRUNEX Blendrahmen und Blockrahmen System COMBIModul auf Wände mit Feuerwiderstand gemäss LIGNUM-Dokumentation 4.1 mit brennbaren und nichtbrennbaren (RF1) Beplankungen (Ausgabe 03.2015)



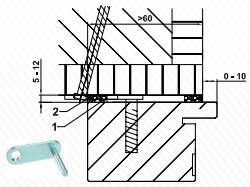
Blendrahmen CombiModul
auf Holz-Ständerwand



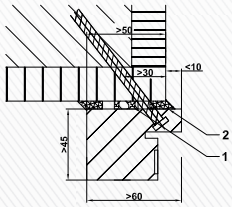
Blendrahmen CombiModul
auf Holz-Ständerwand



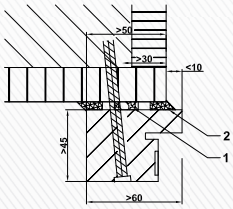
Blendrahmen CombiModul
mit Montageleiste Hartholz
auf Holz-Ständerwand



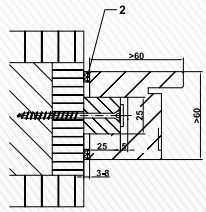
Blendrahmen CombiModul
mit Z-Winkeln
auf Holz-Ständerwand



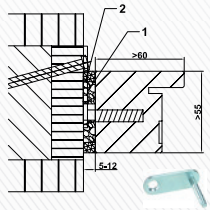
Blendrahmen CombiModul
red. Querschnitt
auf Holz-Ständerwand



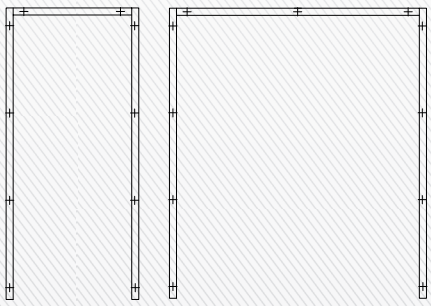
Blendrahmen CombiModul
red. Querschnitt
auf Holz-Ständerwand



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 Befestigungspuunkte 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.

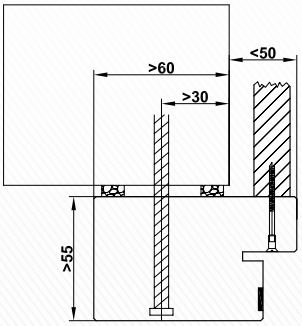
Die Wände sind entsprechend der LIGNUM-Dokumentation 4.1 Bauteile in Holz – Decken, Wände und Bekleidungen mit Feuerwiderstand zu errichten. Es dürfen nur beidseitig beplankte Ständerkonstruktionen verwendet werden.

Änderungen vorbehalten © Copyright - Ausgabe 04.2019

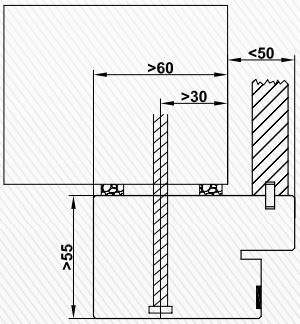
BRUNEX®
Ausführungsvarianten Futterverkleidungen

BRUNEX®
DIE TÜR DER SCHWEIZER

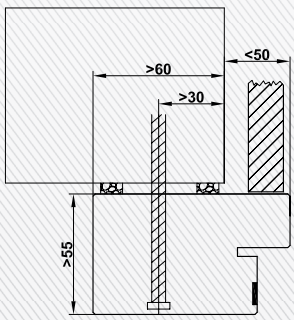
feuerhemmend



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.

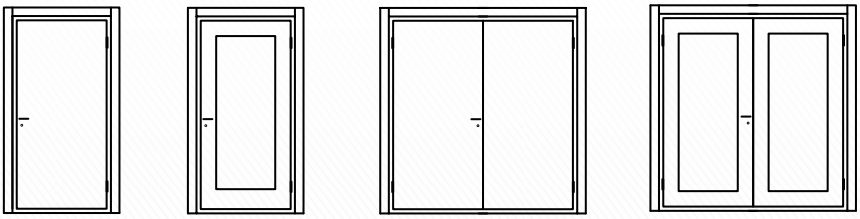
Änderungen vorbehalten © Copyright - Ausgabe 04.2019

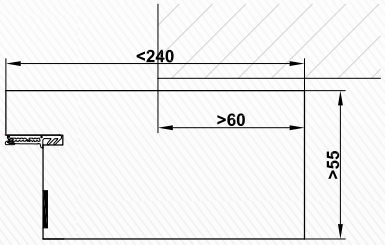
BRUNEX®
Ausführungsvarianten
Rahmenverbeiterungen

BRUNEX®
DIE TÜR DER SCHWEIZER

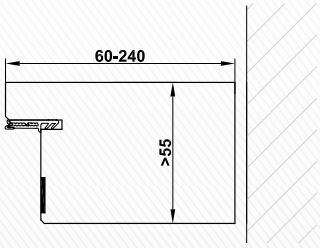
feuerhemmend

BRUNEX® RAHMENVERBREITERUNGEN

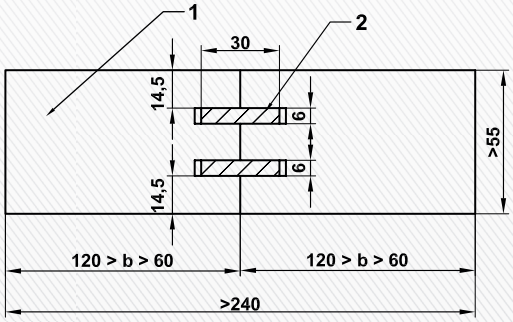




CombiModul Blendrahmen mit Rahmenverbreiterung

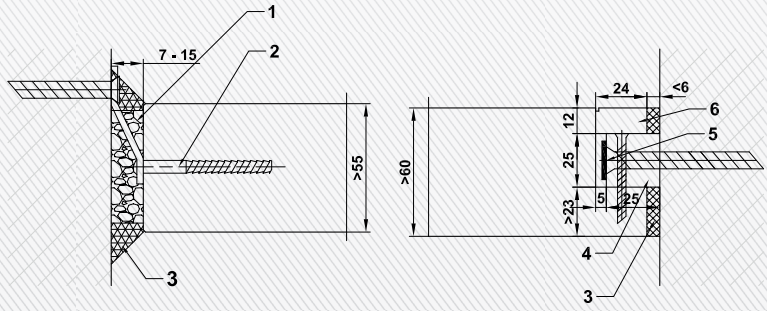


CombiModul Blockrahmen mit Rahmenverbreiterung



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

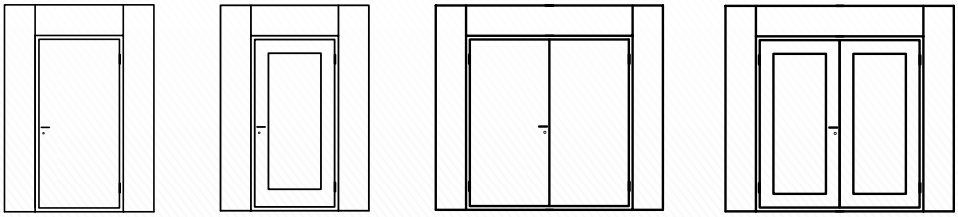
Änderungen vorbehalten © Copyright - Ausgabe 04.2019

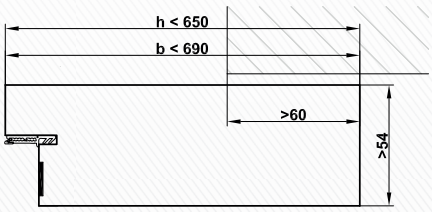
BRUNEX®
Ausführungsvarianten
Seiten / Oberteile (unverglast, innen)

BRUNEX®
DIE TÜR DER SCHWEIZER

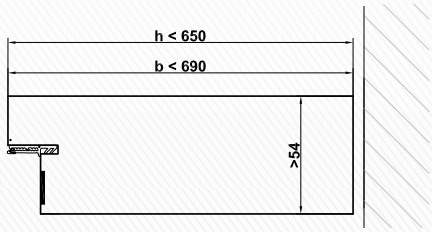
feuerhemmend

BRUNEX® SEITEN- UND OBERTEILE

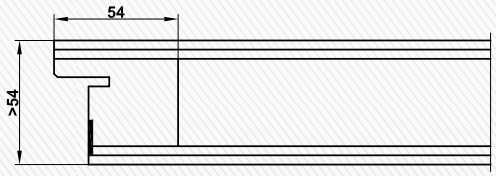




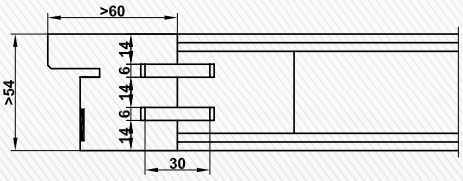
CombiModul Blendrahmen Seitenteil / Oberteil



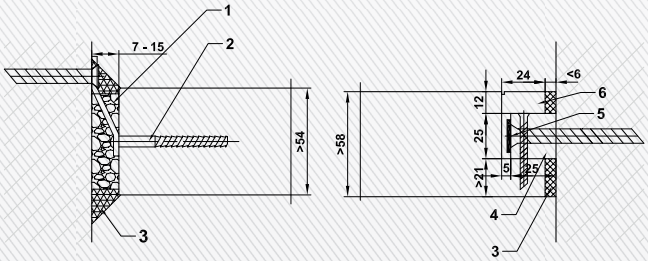
CombiModul Blockrahmen Seitenteil / Oberteil



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

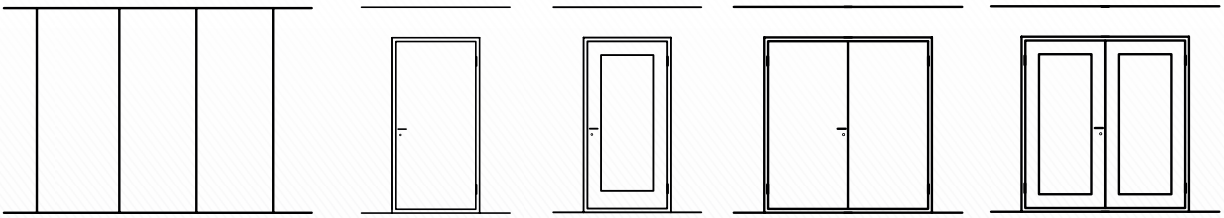
Änderungen vorbehalten © Copyright - Ausgabe 04.2019

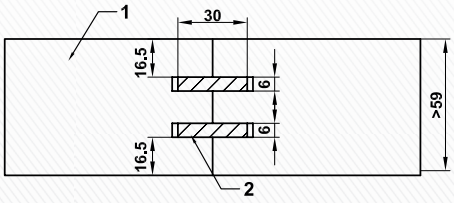
BRUNEX®
Wandsystem Silencium VT

BRUNEX®
DIE TÜR DER SCHWEIZER

feuerhemmend

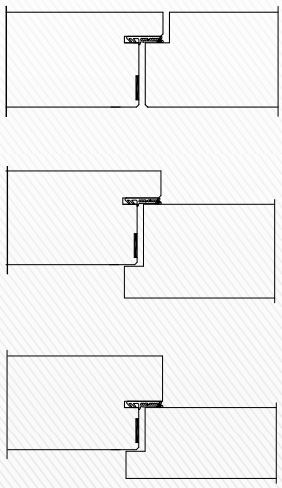
WANDSYSTEM BRUNEX® WANDSYSTEM SILENCIUM VT





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

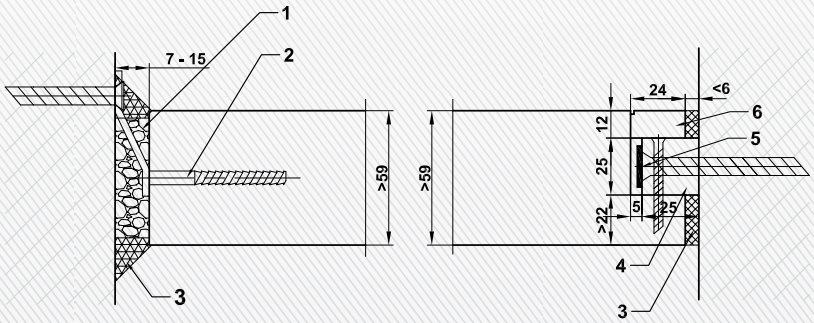
VKF-Nr. i.Z. CompactMaxima 1-flg
VKF-Nr. i.Z. CompactMaxima 2-flg

VKF-Nr. i.Z. CompactPrestige (Alu) 1-flg
VKF-Nr. i.Z. CompactPrestige (Alu) 2-flg

VKF-Nr. 24413 MultiTalent 59 1-flg
VKF-Nr. 24414 MultiTalent 59 2-flg

VKF-Nr. 24417 dB-Confort 59 1-flg
VKF-Nr. 24418 dB-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

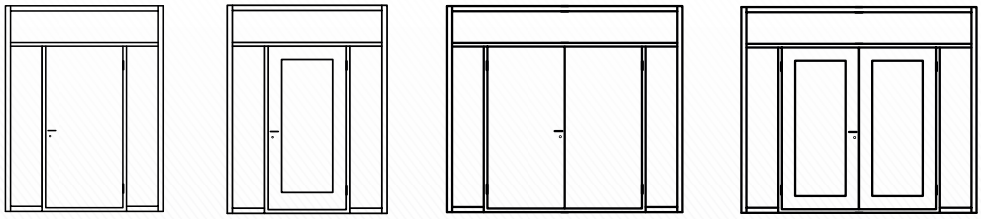
Änderungen vorbehalten © Copyright - Ausgabe 04.2019

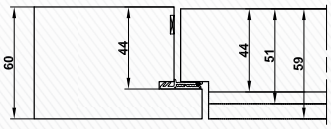
BRUNEX®
Vetro
Seiten-/ Oberteile verglast (innen)

BRUNEX®
DIE TÜR DER SCHWEIZER

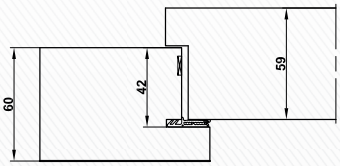
feuerhemmend

TÜREN IN VETRO

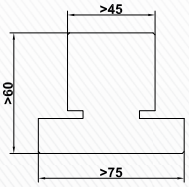




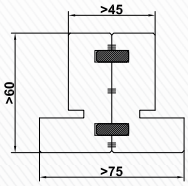
Ausführung
Stumpf einschlagend



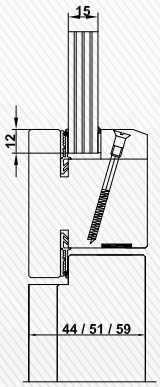
Ausführung
mit Überschlag



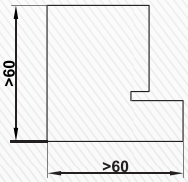
Pfosten / Kämpfer
ohne Kopplung

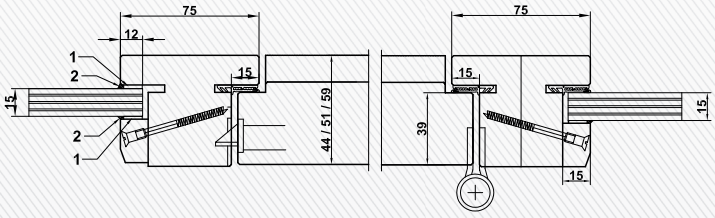


Pfosten / Kämpfer
mit Kopplung



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-flüglige 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} = 3.97m^2,

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

Glasoberlicht: Maximale Glashöhe L_{max} = 1381mm
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

Änderungen vorbehalten © Copyright - Ausgabe 04.2019

BRUNEX®
Ausführungsvarianten
Brandschutzdosen

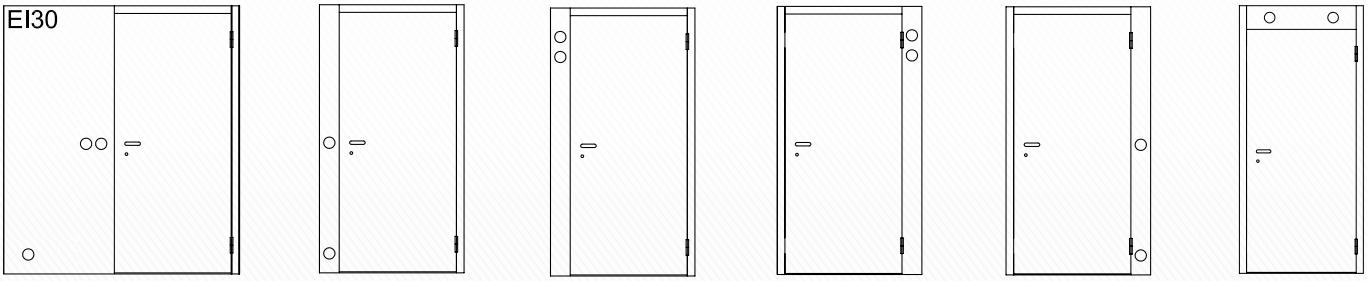
R-CM 41

BRUNEX®
DIE TÜR DER SCHWEIZER

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, ClimaTop 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 Rahmenverbeiterungen B= max. 210mm,
Bohrung max. Ø 83mm, Tiefe 50mm nach Herstelleranleitung
in Rahmenverbreiterung / Seitenteil

Verkabelung gemäss Herstellerangabe AGRO AG

Montageanleitung Leitungs- / Rohrschott

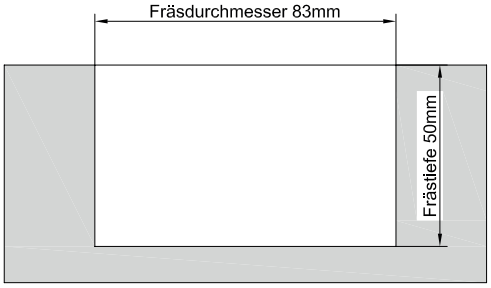
Bohrdurchmesser für LS 90 = 20mm, von jeder Seite 1 Stk Leitungsschott

LS 90 einschieben, auf Mass kürzen

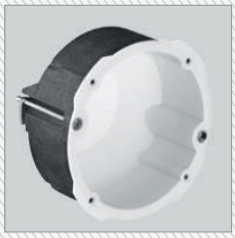
Bohrdurchmesser für RS 90 = 32mm, von jeder Seite 1 Stk Rohrschott

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

Änderungen vorbehalten © Copyright - Ausgabe 04.2019