

Programmübersicht EI30 VKF

	Türdicke in mm	geprüfte Grösse im Licht	Prüfnorm Kategorie	Brandschutzregister Anwendungs-Nr. (Zulassung)	Holzzarge MBW	Holzzarge LBW	Metalzarge MBW	Metalzarge LBW		Metal-Steckzarge MBW / LBW	Metalzarge mit Glasseiten- und Oberteil LBW / MBW	Metal- Designzargen MBW / LBW	Metal- Leibungsrahmen Sanierungszarge MBW / LBW	Blendrahmen Holz MBW / LBW	Blockrahmen Holz MBW / LBW	Blockkutter Holz 50 mm 1-teilig, MBW / LBW	Laborwert Türblatt dB Rw	Laborwert Element begehbar dB Rw+C / Rw+Ctr	RC / VK Einbruchklassen	Schlagregendichtheit ungeschützter Ort (A)	Schlagregendichtheit geschützter Ort (B)	Wärmedämmwert U-Wert (W/m²K)	Klimaklasse	Verglasung Türblatt	Seitenteilverglasung / Oblicht
Innen- und Abschlusstüren EI30 geprüft nach EN 1634-1																									
Perfect 1 EI30	41/51	1100/2210	EN	A 22949 / A 25276	A	A								A	A	A	32	31				2.0	2b/2c	X	
Perfect 1 EI30 (nur überfälzt)	41/51	1050/2060	EN	A 22949 / A 25276				A		A							32	31				2.0	2b/2c	X	
Perfect 1 EI30 (nur überfälzt)	41/51	1100/2200	EN	A 22949 / A 25276			B										32	31				2.0	2b/2c	X	
Perfect 1 EI30 (nur stumpfeinschlagend)	41/51	1200/2500	EN	A 22949 / A 25276			A	A		A				B	B		32	31				2.0	2b/2c	X	
Perfect 2 EI30 – 2-flg.	51	2500/2500	EN	A 17858 / A 17859			A	A		A		A		A	A	A	34	31				2.0	2b/2c	X	
Perfect 2 EI30 – 2-flg., mit Oberlicht	51	2100/2700	EN	A 17858 / A 17859			B	B		B		A		B	B	B	34	31				2.0	2b/2c	X	
Perfect 48 EI30	49	1230/2285	EN	A 32878 / A32879	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A	A	44	41	2			1.7	2b/3c	X	X
Perfect 48 EI30, mit Oberteil	49	1230/3000	EN	A 32878 / A32879	A	A	A	A		A		A		A	A	A	44	40				1.7	2b/3c	X	X
Perfect 48 EI30 – 2-flg.	49	2500/2285	EN	A 32888 / A32889	A	A	A	A		A		A	A	A	A	A	44	40				1.7	2b/3c	X	
Perfect 50 EI30	51	1100/2200	EN	A 21964 / A 21967	A	A	A	A		B	B	A	A	A	A	A	41	38	2			1.8	2b/3c	X	
Perfect 50 EI30 (nur stumpfeinschlagend)	51	1200/2500	EN	A 21964 / A 21967			B	B						B	B		41	38	2			1.8	2b/3c	X	
Perfect 50 EI30, mit Oberteil	51	1100/2700	EN	A 21964 / A 21967	A	A	B	B		B		A		B	B	B	41	37				1.8	2b/3c	X	
Perfect 50 EI30 – 2-flg.	51	2500/2500	EN	A 20851			A	A		A		A		A	A	A	41	37				1.8	2b/3c	X	
Perfect 50 EI30 – 2-flg., mit Oberteil	51	2100/2700	EN	A 20851			B	B		B		A		B	B	B	41	37				1.8	2b/3c	X	
Perfect 56 EI30	56	1100/2200	EN	A 21964 / A 21967	A	A	A	A		B	B	A	A	A	A	A	42	39	2			1.7	3a/3c	X	
Perfect 56 EI30 (nur stumpfeinschlagend)	56	1200/2500	EN	A 21964 / A 21967			B	B						B	B		42	39	2			1.7	3a/3c	X	
Perfect 56 EI30, mit Oberteil	56	1100/2700	EN	A 21964 / A 21967	A	A	B	B		B		A		B	B	B	42	38				1.7	3a/3c	X	
Perfect 56 EI30 – 2-flg.	56	2500/2500	EN	A 20851			A	A		A		A		A	A	A	42	38				1.7	3a/3c	X	
Perfect 56 EI30 – 2-flg., mit Oberteil	56	2100/2700	EN	A 20851			B	B		B		A		B	B	B	42	38				1.7	3a/3c	X	
Perfect 56 EI30 mit Korkeinlage	56	1100/2200	EN	A 20847			A	A		A			A	A	A	A	44	41	2			1.6	3a/3c		
Perfect 60 EI30	60	1100/2200	EN	A 21964 / A 21967	A	A	A	A		B	B	A	A	A	A	A	42	39	2			1.7	3a/3c	X	
Perfect 60 EI30 (nur stumpfeinschlagend)	60	1200/2500	EN	A 21964 / A 21967			B	B						B	B		42	39	2			1.7	3a/3c	X	
Perfect 60 EI30, mit Oberteil	60	1100/2700	EN	A 21964 / A 21967	A	A	B	B		B		A		B	B	B	42	38				1.7	3a/3c	X	
Perfect 60 EI30 – 2-flg.	60	2500/2500	EN	A 20851			A	A		A		A		A	A	A	42	38				1.7	3a/3c	X	
Perfect 60 EI30 – 2-flg. mit Oberteil	60	2100/2700	EN	A 20851			B	B		B		A		B	B	B	42	38				1.7	3a/3c	X	
Phonopan EI30	64	1050/2300	EN	A 24099 / A 26845		B	B	B		B	B			B	B	B	42	40	2/3			1.0	3a/3c	X	X
Phonopan EI30 46 dB	64	1050/2300	EN	A 24099 / A 26845		B	B	B		B	B			B	B	B	46	42	2/3		3B / 4B	1.3	2c/3d		X
Phonopan EI30 – 2-flg.	64	2200/2300	EN	A 24144		B	B	B		B				B	B	B	42	40	2		3B / 4B / 6B	0.93	3de	X	X
Phonopan EI30 46 dB – 2-flg.	64	2200/2300	EN	A 24144		B	B	B		B				B	B	B	42	40	2		3B / 4B / 6B	0.93	3de	X	X
Aussentüren EI30 geprüft nach EN 1634-1																									
Alupan® Nr. 9 EI30	50	1100/2200	EN	LE ¹⁾ nach SN EN 16034			B	B						B	B	B	32	30 / 28	2			1.7	2c		
Alupan® Isol EI30	52/56	1100/2200	EN	LE ¹⁾ nach SN EN 16034			B	B		B				B	B	B	38	35 / 33	2		3B / 4B	1.3	2c/3d		
Alupan® Allianz EI30	67	1180/2445	EN	LE ¹⁾ nach SN EN 16034										A	A		42	40 / 36	2/3		3B / 4B / 6B	0.93	3de	X	X
Alupan® Allianz EI30 46 dB	67	1180/2445	EN	LE ¹⁾ nach SN EN 16034										A	A		46	42 / 38	2/3		3B / 4B / 6B	0.93	3de	X	X
Alupan® Extensia EI30	67	1180/2445	EN	LE ¹⁾ nach SN EN 16034										A	A		42	40 / 36	2/3		3B / 4B / 6A	0,93	3de		
Innenwände, nichttragend mit Türtypen EI30																									
Flexwall 53 mm		endlos / 3000	EN	A 18862													40					1.4			
Flexwall 61 mm		endlos / 3000	EN	A 18862 / A 25245													40					1.4		X	X
Flexwall Phono 67 mm		1280 / 3000	EN	A 24099 / A 26845													46					1.0		X	X
Perfect 50, 1-flg. mit Flexwall	51	1100/2200	EN	A 25252 / A 18863										A			41					1.9	2a/2b	X	
Perfect 56, 1-flg. mit Flexwall	56	1100/2200	EN	A 25252 / A 18863										A			42					1.8	3a/3b	X	
Perfect 60, 1-flg. mit Flexwall	60	1100/2200	EN	A 25252 / A 18863										A			42					1.8	3a/3b	X	
Perfect 50, 2-flg. mit Flexwall 61 mm	51	2200/2200	EN	A 23564										A			41					1.9	2a/2b	X	
Perfect 56, 2-flg. mit Flexwall 61 mm	56	2200/2200	EN	A 23564										A			42					1.8	3a/3b	X	
Perfect 60, 2-flg. mit Flexwall 61 mm	60	2200/2200	EN	A 23564										A			42					1.8	3a/3b	X	
Phonopan 46 dB, 1-flg. Flexwall Phono	64	1208/2640	EN	A 24099 / A 26845										A			42/46					1.0	3a/3c	X	
Cadra Vitrum Wandsystem		endlos / 4000	EN	A 22964													35							X	
Vitrum Rahmentüre	75	1170/2500	EN	A 22969										A			35	33					2b	X	

¹⁾ LE = Leistungserklärung

A = EN-Kat. A keine Vergrösserung möglich / B = EN-Kat. B Vergrösserung linear = < 15% oder in der Fläche = < 20%

8.2 Bearbeitung von Normrohlingen (Innenbereich)

8.2.1 Perfect 1 EI30, Perfect 48 EI30, Perfect 50 EI30, Perfect 56 EI30, Phonopan EI30

Türrohling

Diese Bearbeitungs- und Ausrüstungshinweise sind verbindlich für eine VKF anerkannte Ausführung. Varianten und Abweichungen, wie andere Stahlzargenprofile, müssen anhand unserer technischen Unterlagen nachgeprüft werden. Für korrekte Fertigstellung lehnen wir jede Verantwortung und Haftung ab.

Rohlinggrössen

Türtyp	Breite (mm)							Länge (mm)	
	800	850	900	950	1000	1050	1100	2080	2150
Perfect 1 EI30	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
Perfect 1 EI30, Klimadeck	✓	✓	✓	✓				✓	
Perfect 48 EI30		✓	✓	✓				✓	
Perfect 48 EI30, Klimadeck		✓	✓	✓	✓	✓		✓	
Perfect 50 EI30		✓	✓	✓				✓	
Perfect 50 EI30, Klimadeck		✓	✓	✓	✓	✓		✓	
Perfect 56 EI30		✓	✓	✓				✓	
Perfect 56 EI30, Klimadeck		✓	✓	✓				✓	
Phonopan EI30					✓				✓
Phonopan EI30, Klimadeck							✓		✓

Kürzbarkeit

Türtyp	Kantenbreite seitlich	Kantenbreite oben und unten	Kürzbarkeit seitlich	Kürzbarkeit oben und unten
Perfect 1 EI30	50 mm	85 mm	10 mm	50 mm
Perfect 1 EI30, Klimadeck	50 mm	85 mm	10 mm	50 mm
Perfect 48 EI30	50mm	85mm	10mm	50mm
Perfect 48 EI30, Klimadeck	50mm	85mm	10mm	50mm
Perfect 50 EI30	50 mm	85 mm	10 mm	50 mm
Perfect 50 EI30, Klimadeck	50 mm	85 mm	10 mm	50 mm
Perfect 56 EI30	50 mm	85 mm	10 mm	50 mm
Perfect 56 EI30, Klimadeck	50 mm	85 mm	10 mm	50 mm
Phonopan EI30	100mm	85mm	50mm	50mm
Phonopan EI30, Klimadeck	100mm	85mm	50mm	50mm

Bearbeitung

- Die Türe darf furniert, HPL-belegt oder deckend gestrichen werden. Dicke der Deckschichten brennbare max. 1.5mm, nichtbrennbare max. 0.6mm.
- Die Türe darf sowohl stumpf als auch gefälzt ausgeführt werden. Das Falzmass von 24 x 13mm (T x B) darf nicht unterschritten werden. Tiefer Fälz sind möglich, die stabile Bandfestigung vorbehalten. Doppelfalz bei Perfect 50 und Perfect 56 sind erlaubt.
- An der Türe muss 3-seitig (oben und seitlich) ein Brandschutzstreifen, Mindestabmessung 10 x 1.5mm, durchlaufend eingebaut werden. Dieser Brandschutzstreifen kann auch im Holzrahmen montiert werden.
- Nur beim Perfect 1 Rohling darf nachträglich ein Glasausschnitt direkt in die Mittellage gemacht werden. VKF-Plakette mit Nr. 25276 muss separat bei JELD-WEN Schweiz AG bezogen werden.

Beschläge

- Stahleinbohrbänder ab Rollen-Ø 18 mm (z.B. HE 18/100)
- Türteil mit Gewindelänge mind. 100 mm (z.B. HE 18/100)
- nur Schloss mit Stahlfalle erlaubt (z.B. Glutz 1106)
- Schwellendichtung - mit oder ohne absenkbarer Dichtung (z.B. Planet)

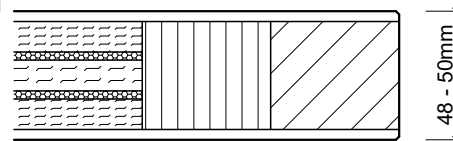
Technische Eigenschaften

Türtyp	Brandschutznummer	Brandschutz	Schalldämmung	Klimaklasse	U-Wert	Einbruch
Perfect 1 EI30	22949	EI30	32 dB/Rw	2b	2.0 W/m ^{2K}	-
Perfect 1 EI30, Klimadeck	22949	EI30	32 dB/Rw	2c	2.0 W/m ^{2K}	-
Perfect 48 EI30	32878	EI30	44 dB/Rw	2b	1.7 W/m ^{2K}	RC2
Perfect 48 EI30, Klimadeck	32878	EI30	44 dB/Rw	3c	1.7 W/m ^{2K}	RC2
Perfect 50 EI30	21964	EI30	41 dB/Rw	2b	1.8 W/m ^{2K}	RC2
Perfect 50 EI30, Klimadeck	21964	EI30	41 dB/Rw	3c	1.8 W/m ^{2K}	RC2
Perfect 56 EI30	21964	EI30	42 dB/Rw	3a	1.7 W/m ^{2K}	RC2
Perfect 56 EI30, Klimadeck	21964	EI30	42 dB/Rw	3c	1.7 W/m ^{2K}	RC2
Phonopan EI30	24099	EI30	42 dB/Rw	3a	1.0 W/m ^{2K}	RC2
Phonopan EI30, Klimadeck	24099	EI30	42 dB/Rw	3c	1.0 W/m ^{2K}	RC2

Perfect 48 EI30 VKF Funktionstüre

Anwendung

Innentür / Abschlusstür für hohe Schallschutzanforderungen, die mit der jeweiligen Ausrüstung zusätzlich für unten angeführte Funktionsbereiche eingesetzt werden kann.



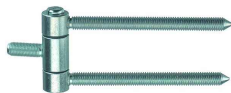
Produktinfo

Türtyp	Perfect 48 EI30
Brandschutz EI30	Anwendungs-Nr. ohne Glas: 22991
	Anwendungs-Nr. mit Glas: -
Geprüftes Rahmenlichtmass	1230 x 2285mm, Kategorie A
Klimaklasse	2b (mit Alueinlage 3c), U-Wert 1.7 W/m²K
Einbruchschutz	RC 2
Schallschutz	44 dB, Rw Blattwert
	41 dB, Rw + C Elementwert

Oberflächenvarianten

roh zum streichen	49 mm
Schichtstoff 0.9mm oder furniert 0.9mm	49 mm
roh zum streichen mit Alueinlage	48 mm
Schichtstoff 0.9mm oder furniert 0.9mm mit Alu	50 mm

Beschläge



HE 18/100



VX7939/160 FD



Glutz 1106

RC2



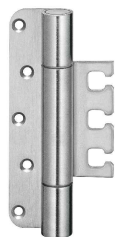
MSL 1855



MSL 1870.15/21



MSL 1870.15/21
MSL 1877.15/21



VX7728/160



Tectus TE 340 3D



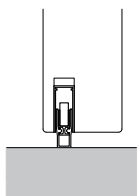
JW 1000



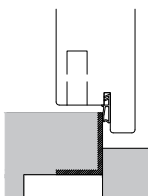
JW 1000
JW 99

Schwellenvarianten

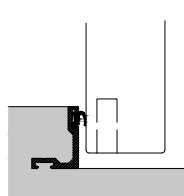
Gesamtübersicht Schwellen siehe TechDok.



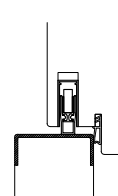
Schwellenlos



Schwellenwinkel



Hebgo 180



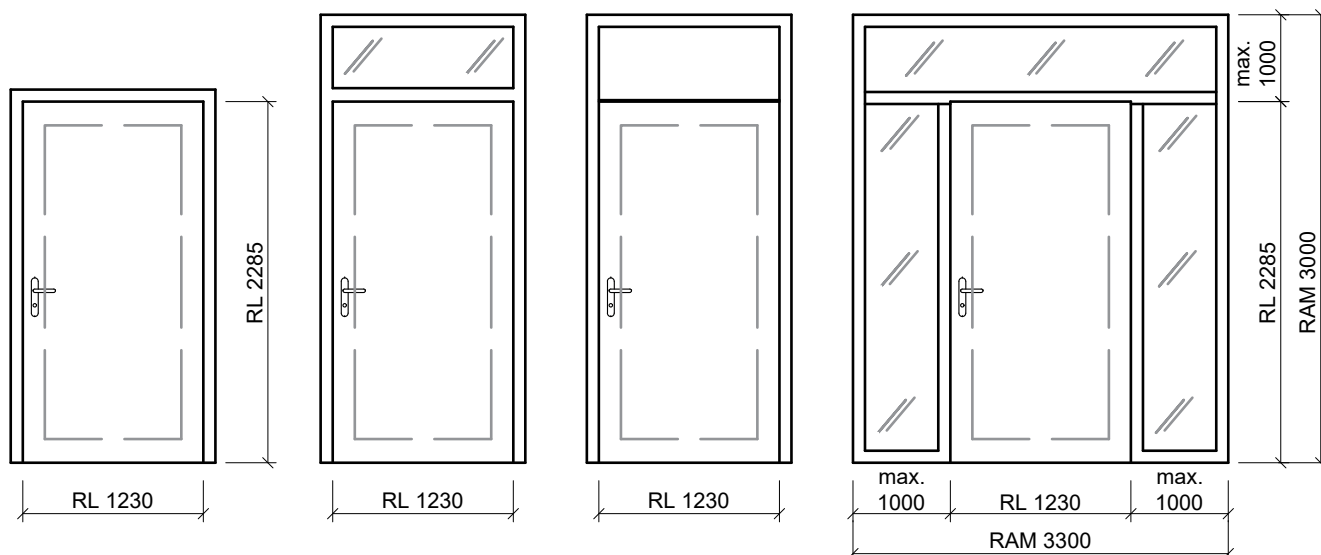
CNS U-Profil

Perfect 48 EI30 VKF Zugelassene Grössen

Formate 1-flüglig

Geprüftes Rahmen- oder Zargenlicht

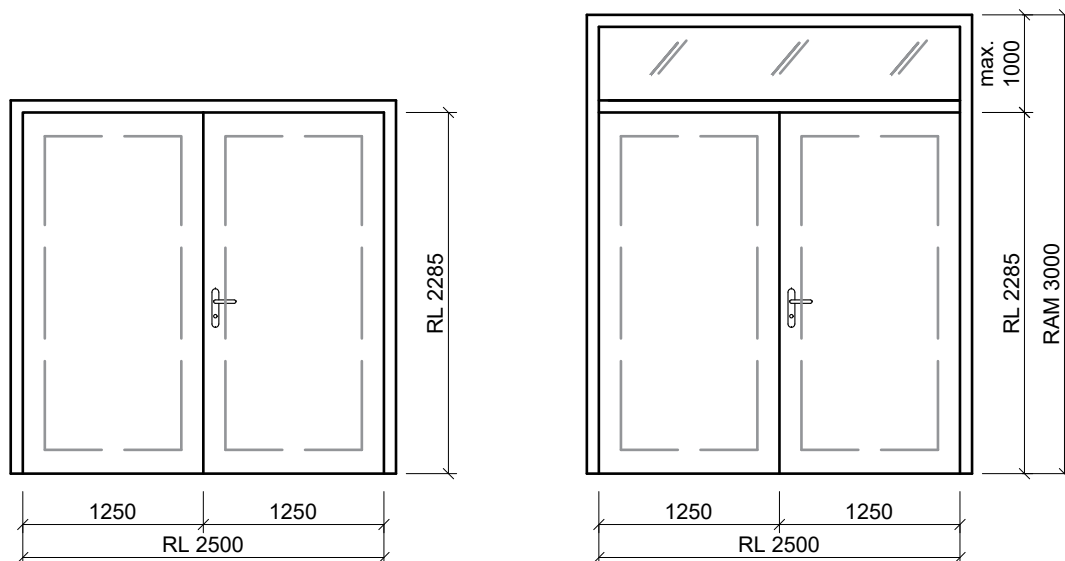
Breite 1230 mm
Höhe 2285 mm



Formate 2-flüglig

Geprüftes Rahmen- oder Zargenlicht

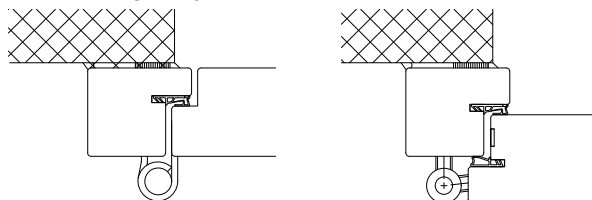
Breite 2500 mm
Höhe 2285 mm



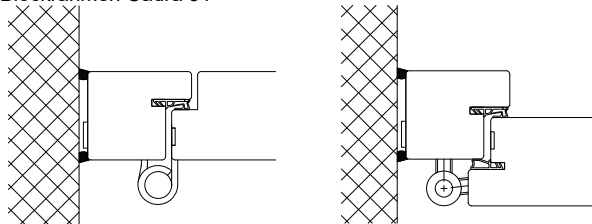
Perfect 48 EI30 VKF Ausführungsdetails

Holzrahmen

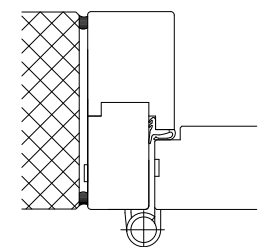
Blendrahmen Cadra 51



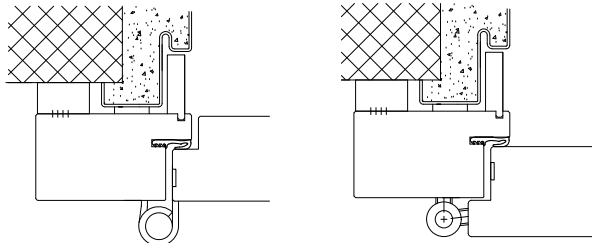
Blockrahmen Cadra 51



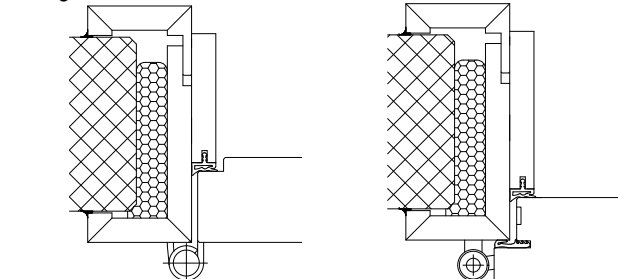
Blockrahmen Cadra 9



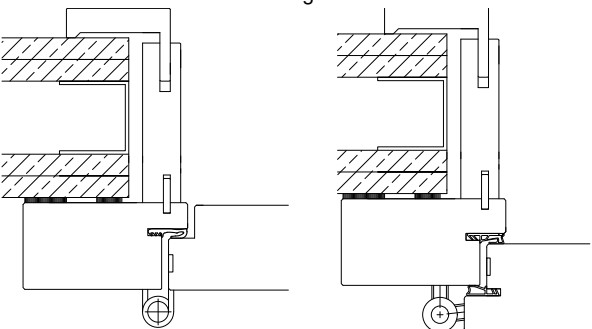
Blendrahmen Renovation



Holzzarge

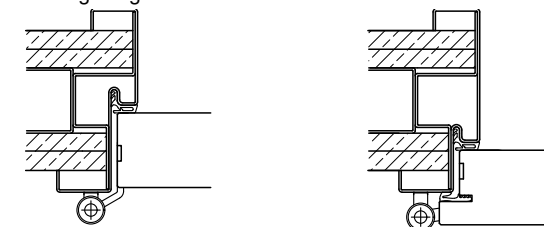


Blendrahmen und Futterverkleidung

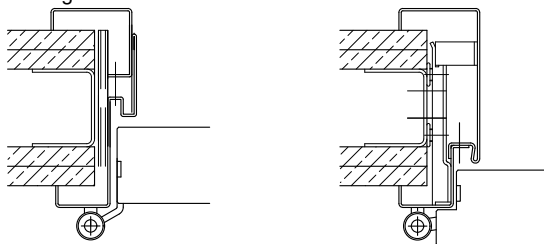


Stahlzargen

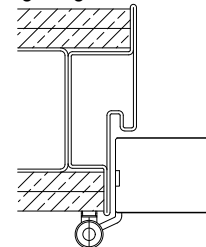
Umfassungszarge



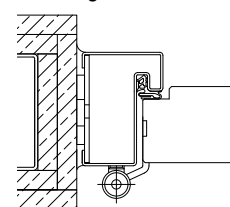
Steckzarge



Designzarge

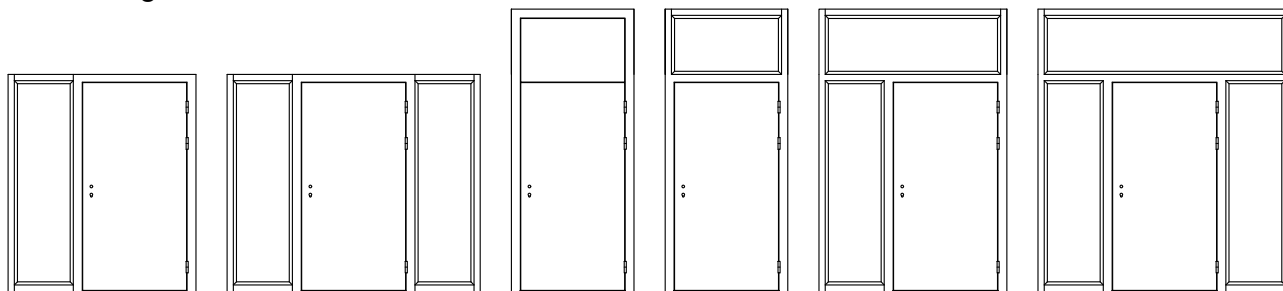


Rahmenzarge

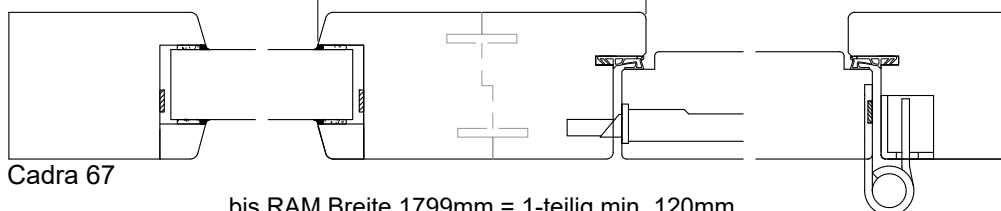


Perfect 48 EI30 VKF Ausführungen Seitenteil

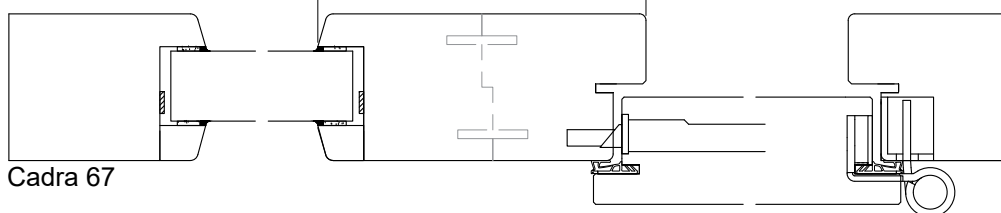
Ausführung Holzrahmen



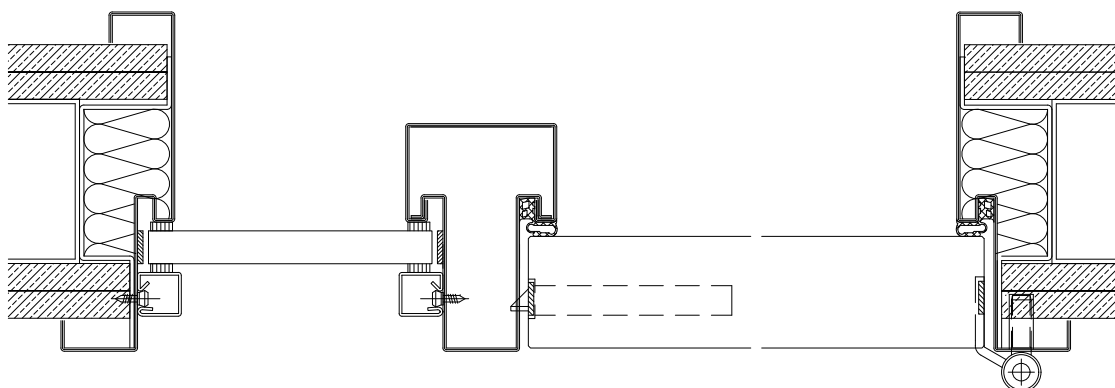
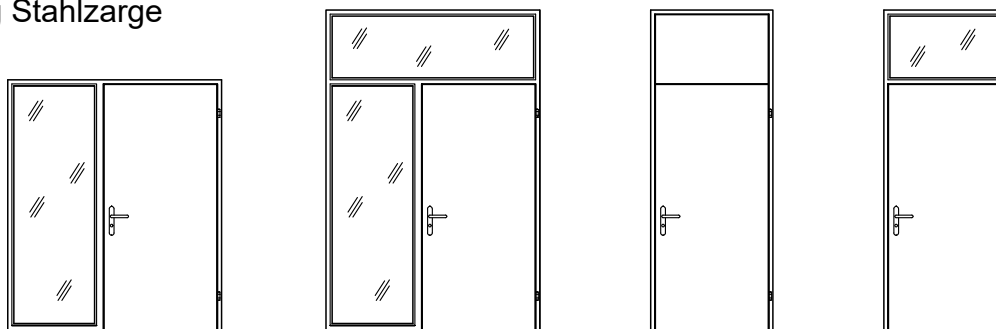
bis RAM Breite 1799mm = 1-teilig min. 120mm
ab RAM Breite 1800mm = 2-teilig min. 150mm



bis RAM Breite 1799mm = 1-teilig min. 120mm
ab RAM Breite 1800mm = 2-teilig min. 150mm



Ausführung Stahlzarge



Perfect 48 EI30, 1-flg. - Zugelassene Grössen

Anwendungs-Nr.: **22991** (Perfect 48 EI30)

Prüfnormen: **EN 1634-1, EN 1363-1**



Anschlagsvariante 1-flügelig:

-Blendrahmen	stumpf oder gefälzt
-Blockrahmen	stumpf oder gefälzt
-Blockfutter	stumpf oder gefälzt
-Umfassungszarge	stumpf oder gefälzt

Formate 1-flügelig:

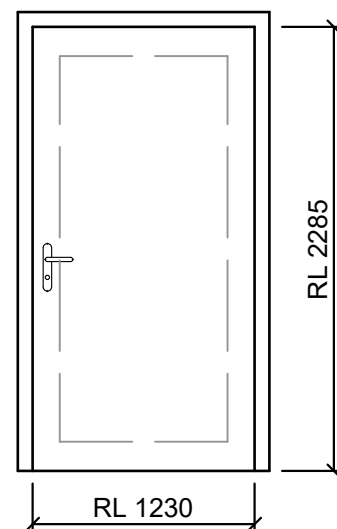
Zeichnung:

Geprüftes Rahmen- oder Zargenlicht

Breite	1230 mm
Höhe	2285 mm

Vergrößerung:

Prüfkategorie A = keine Vergrößerung möglich



Perfect 48 EI30, 1-flg. - Zugelassene Grössen

Anwendungs-Nr.: **22991** (Perfect 48 EI30)

Prüfnormen: **EN 1634-1, EN 1363-1**



Anschlagsvariante 1-flügelig mit Oblicht/ Oberteil:

-Blendrahmen	stumpf oder gefälzt
-Blockrahmen	stumpf oder gefälzt
-Blockfutter	stumpf oder gefälzt
-Umfassungszarge	stumpf oder gefälzt

Formate 1-flügelig mit Oblicht/ Oberteil:

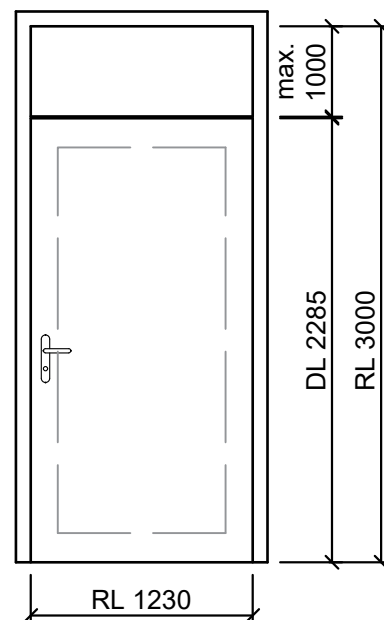
Zeichnung:

Geprüftes Rahmen- oder Zargenlicht

Breite	1230 mm
Höhe	3000 mm

Vergrösserung:

Prüfkategorie A = keine Vergrösserung möglich



Formate 1-flügelig mit Seitenteil und Oblicht:

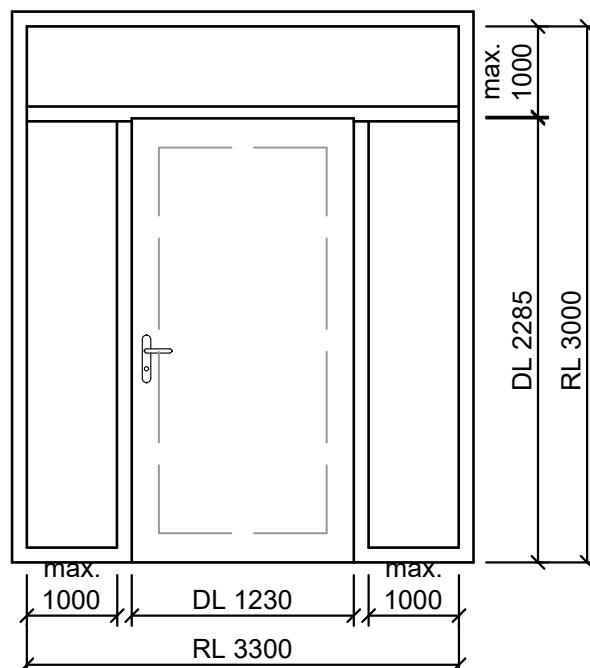
Zeichnung:

Geprüftes Rahmen- oder Zargenlicht

Breite	3300 mm
Höhe	3000 mm

Vergrösserung:

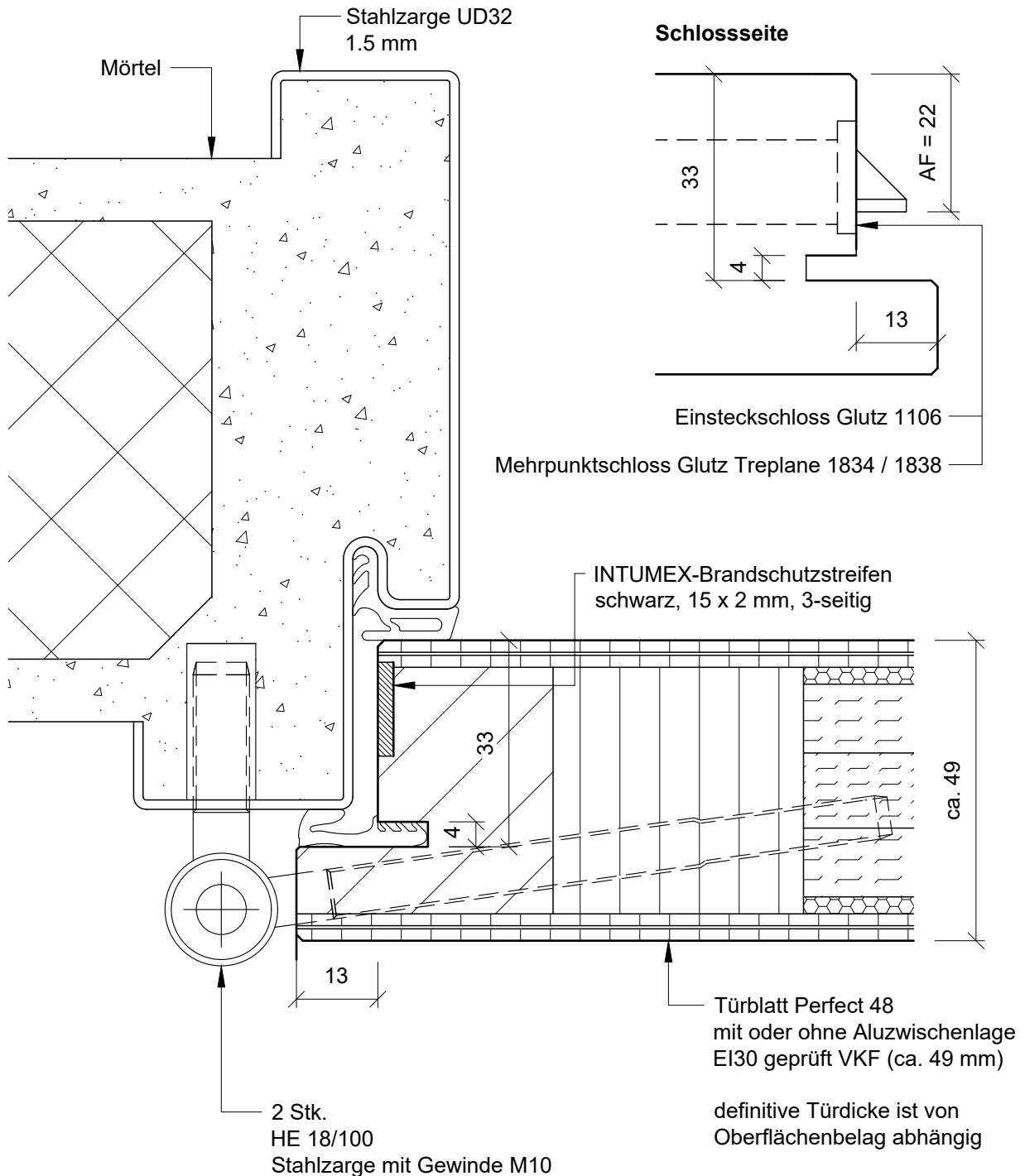
Prüfkategorie A = keine Vergrösserung möglich



Perfect 48 EI30 VKF auf Zarge UD32

Anwendungs-Nr: 22991

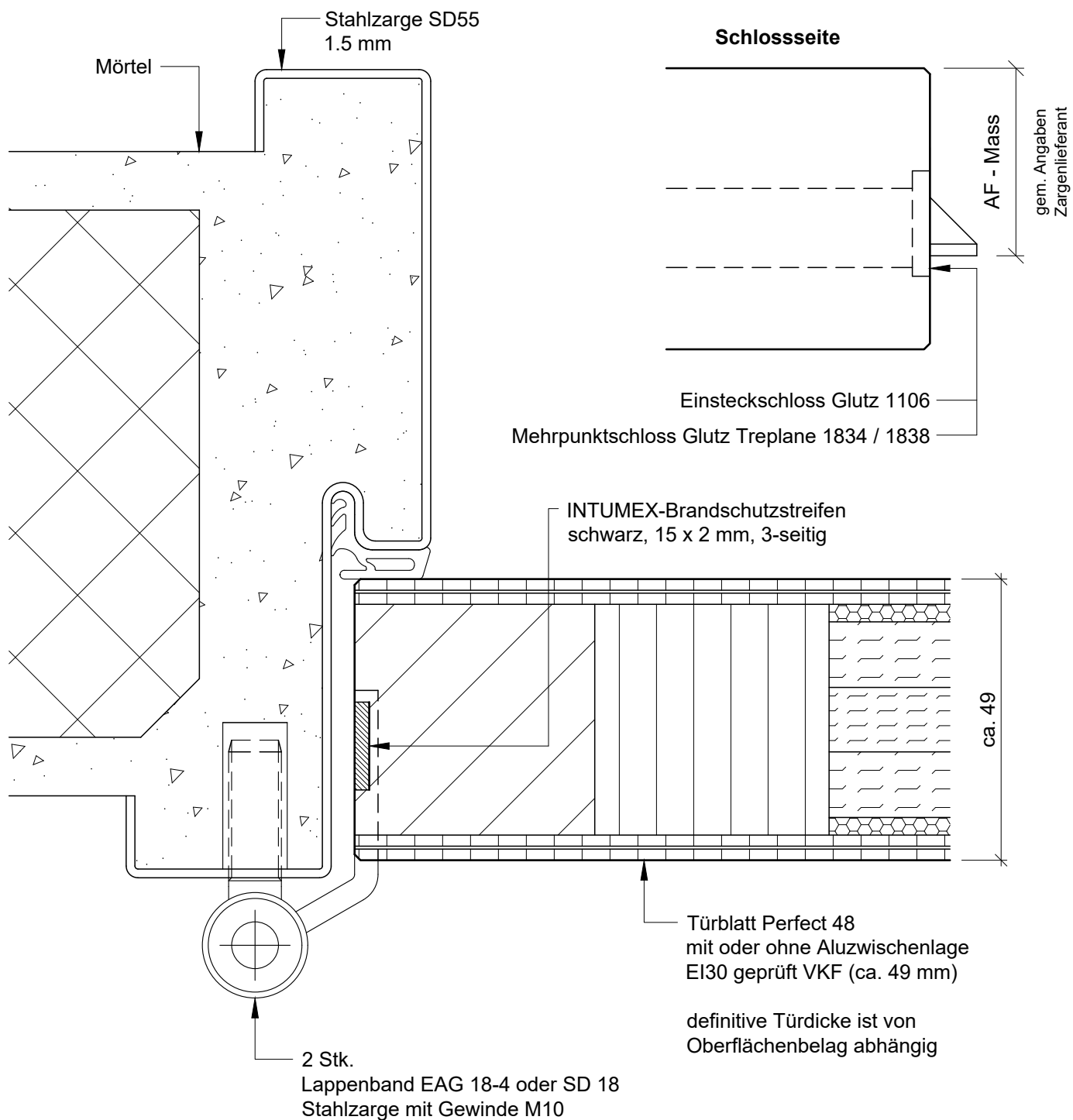
geprüftes Zargenlichtmass:
Kat. A, 1230 x 2285 mm



Perfect 48 EI30 VKF auf Zarge SD

Anwendungs-Nr: 22991

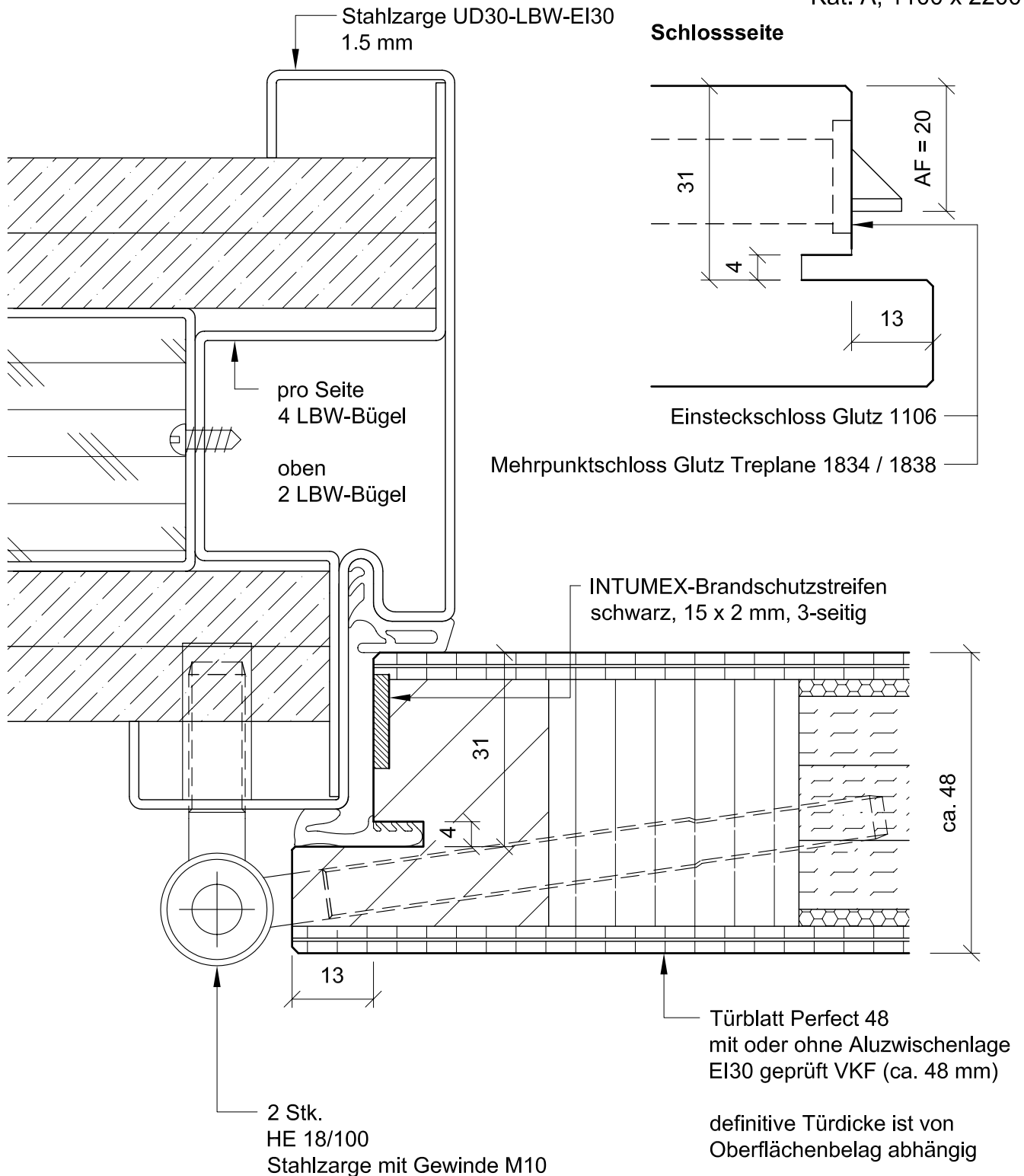
geprüftes Zargenlichtmass:
Kat. A, 1230 x 2285 mm



Perfect 48 EI30 VKF auf Zarge UD30-LBW-EI30

Anwendungs-Nr: 22991

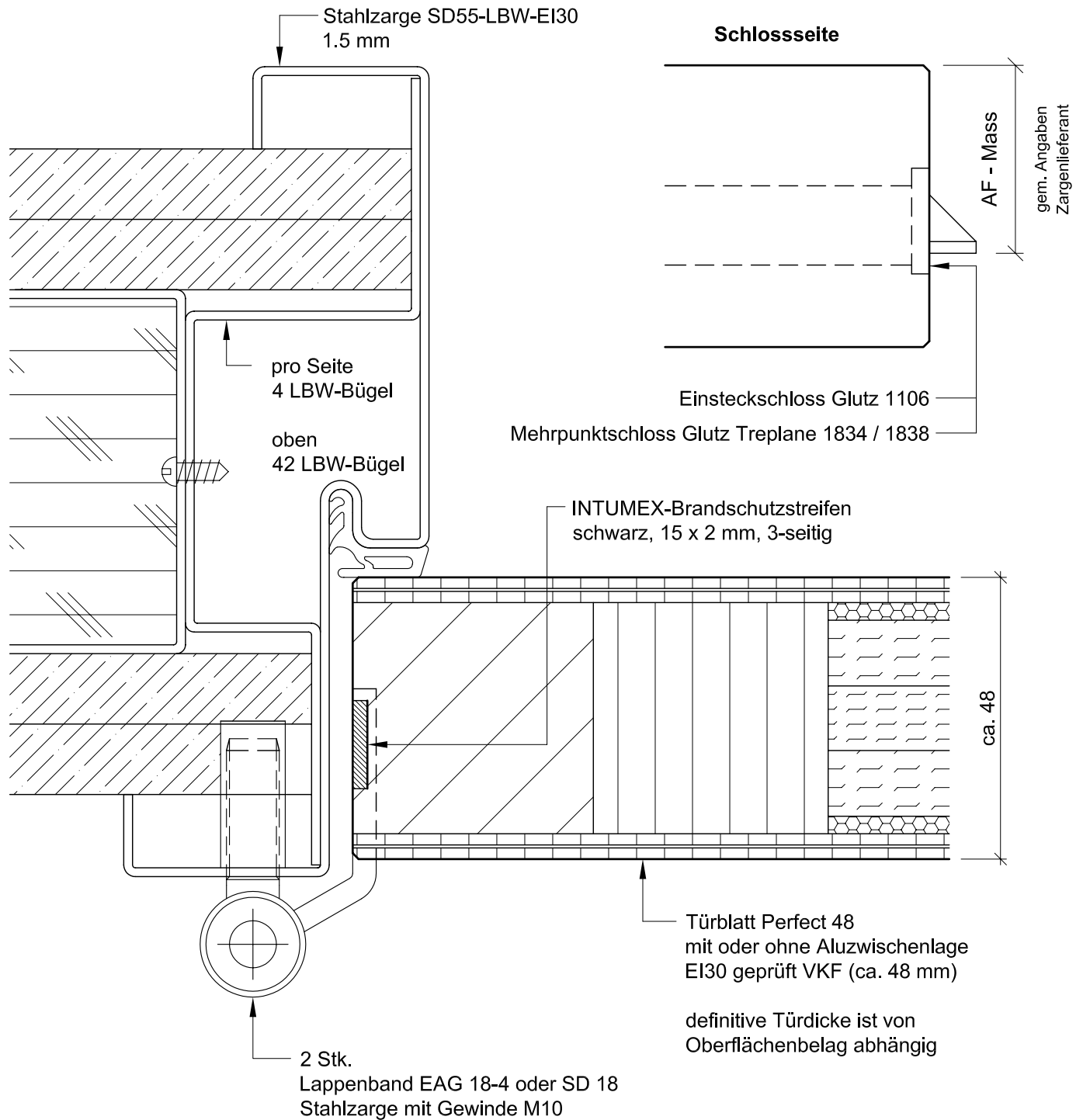
geprüftes Zargenlichtmass:
Kat. A, 1100 x 2200 mm

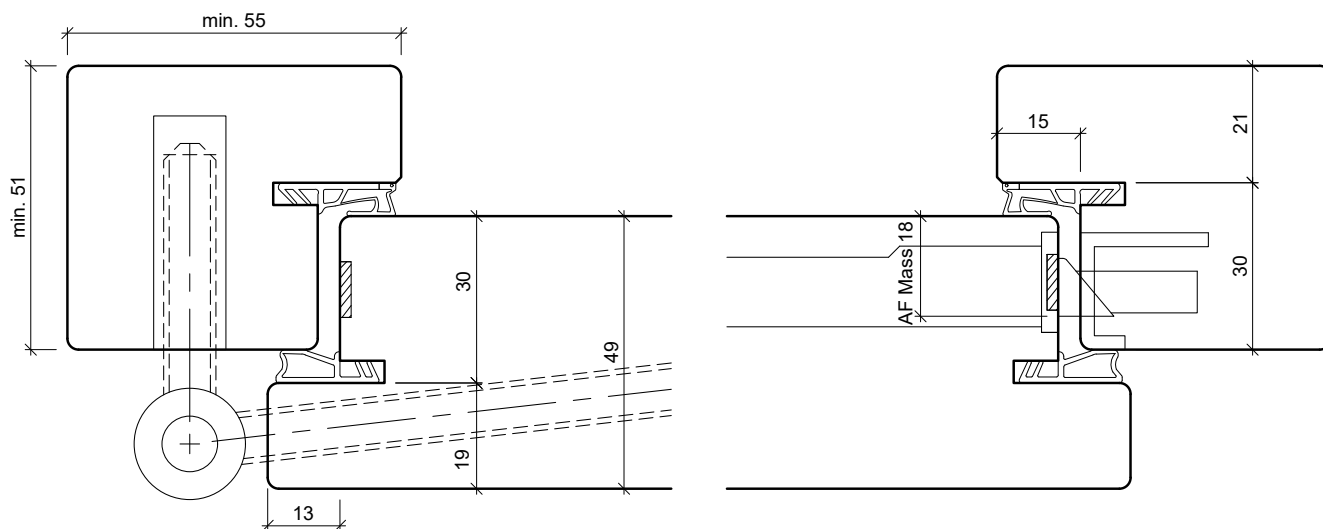


Perfect 48 EI30 VKF auf Zarge SD-LBW-EI30

Anwendungs-Nr: 22991

geprüftes Zargenlichtmass:
Kat. A, 1100 x 2200 mm





Perfect 48 EI30 auf Holzrahmen

Produktinfo

Türtyp	Perfect 48
Brandschutz EI30	Anwendungs-Nr. ohne Glas: 22991
	Anwendungs-Nr. mit Glas: -
Geprüftes Rahmenlichtmass	1230 x 2285mm, Kategorie A
Klimaklasse	2b (mit Alueinlage 3c), U-Wert 1.7 W/m²K
Einbruchschutz	-
Schallschutz	RW (C;Ctr) = 44 dB (-2;-4)

Ausführung

Türdicke	49mm (definitive Türdicke ist von Oberflächenbelag abhängig)
Lichtfalz	-
Überschlag	19mm

Beschläge

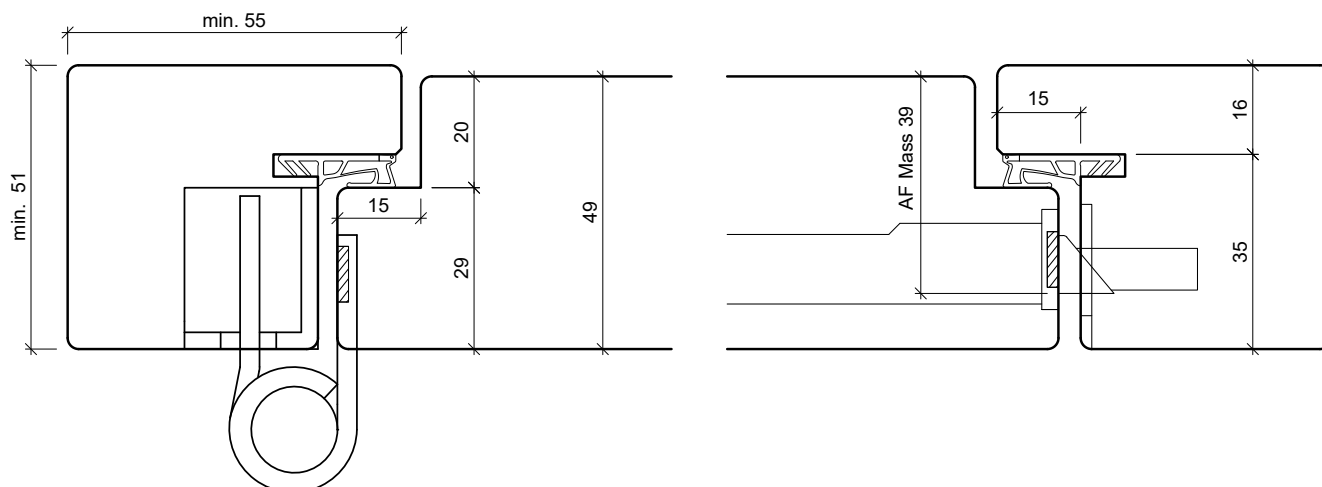
Schloss	Glutz 1106, MSL 1855 oder min. gleichwertig
Schliessblech	MSL 1870.15/21 + MSL 1877.15/21 oder min. gleichwertig
Band	HE 18/100 oder min. gleichwertig
Bandvariante	VX 7939/160 FD oder min. gleichwertig
Überschlagsdichtung	möglich
Brandschutzstreifen	3-seitig, min. 10 x 2mm (Montage in Türe oder Rahmen möglich)

Produktinfo

Rahmentyp	Holzrahmen Birke HDF lamelliert + keilgezinkt
	Variante Eiche lamelliert + keilgezinkt

Ausführung

Rahmenbreite	min. 55mm - max. 300mm
Rahmendicke	min. 51mm - max. 70mm



Perfekt 48 EI30 auf Holzrahmen

Produktinfo

Türtyp	Perfekt 48
Brandschutz EI30	Anwendungs-Nr. ohne Glas: 22991
	Anwendungs-Nr. mit Glas: -
Geprüftes Rahmenlichtmass	1230 x 2285mm, Kategorie A
Klimaklasse	2b (mit Alueinlage 3c), U-Wert 1.7 W/m²K
Einbruchschutz	-
Schallschutz	RW (C;Ctr) = 44 dB (-2;-4)

Ausführung

Türdicke	49mm (definitive Türdicke ist von Oberflächenbelag abhängig)
Lichtfalz	20mm
Überschlag	-

Beschläge

Schloss	Glutz 1106, MSL 1855 oder min. gleichwertig
Schliessblech	JW-1000 + JW-99 oder min. gleichwertig
Band	VX 7728/160 oder min. gleichwertig
Bandvariante	-
Überschlagsdichtung	-
Brandschutzstreifen	3-seitig, min. 10 x 2mm (Montage in Türe oder Rahmen möglich)

Produktinfo

Rahmentyp	Holzrahmen Birke HDF lamelliert + keilgezinkt
	Variante Eiche lamelliert + keilgezinkt

Ausführung

Rahmenbreite	min. 55mm - max. 300mm
Rahmendicke	min. 51mm - max. 70mm

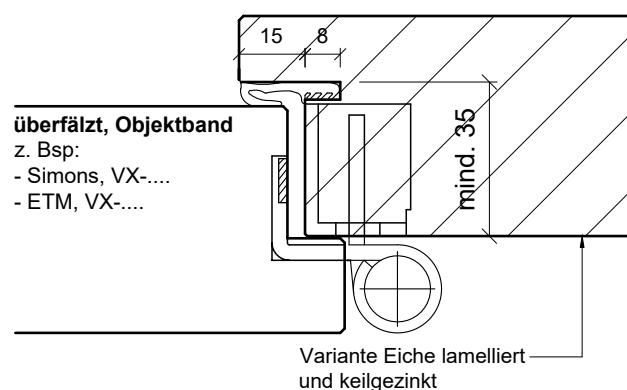
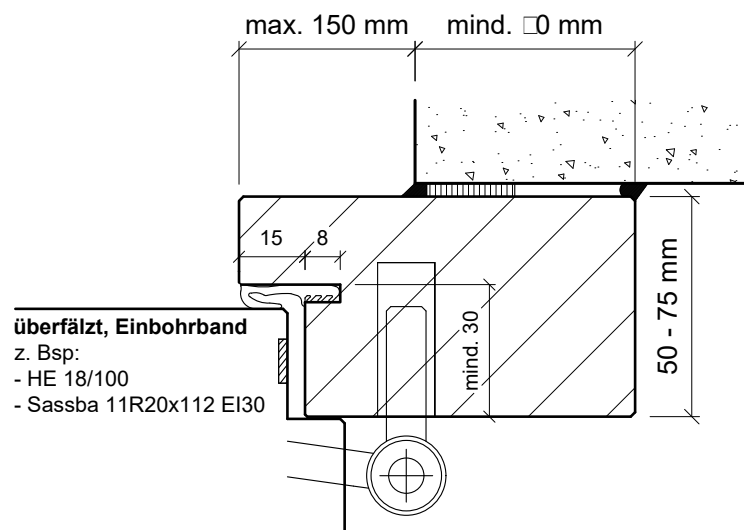
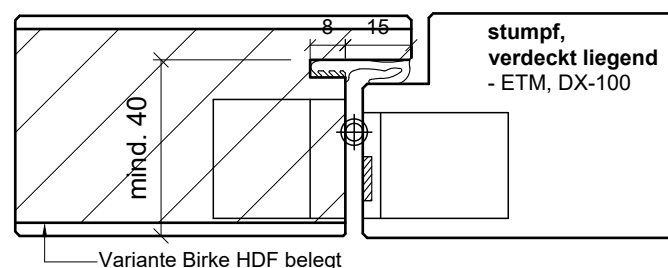
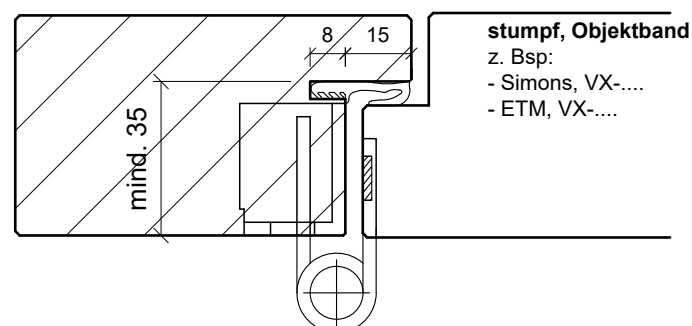
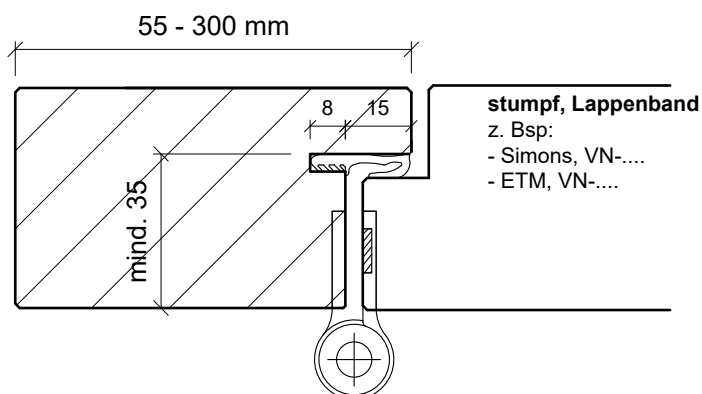
Holzrahmen EI30

Holzarten: -Eiche lamelliert und keilgezinkt
-Birke HDF belegt (nur Innenanwendung)



Blend- und Blockrahmenvarianten können in einem Element kombiniert werden

Zulässig auf MBW und LBW



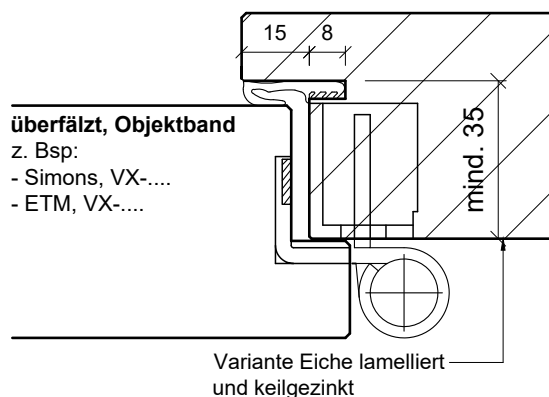
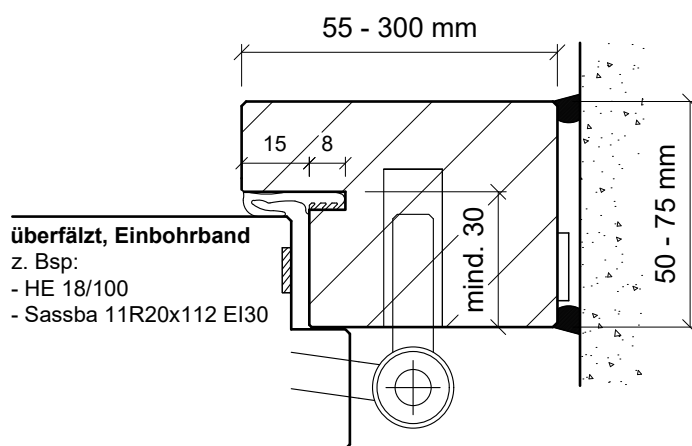
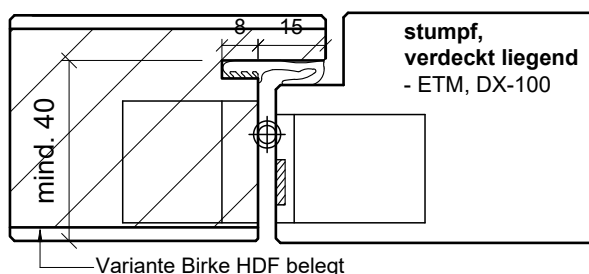
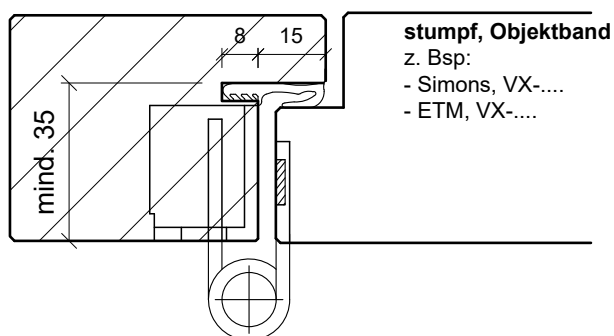
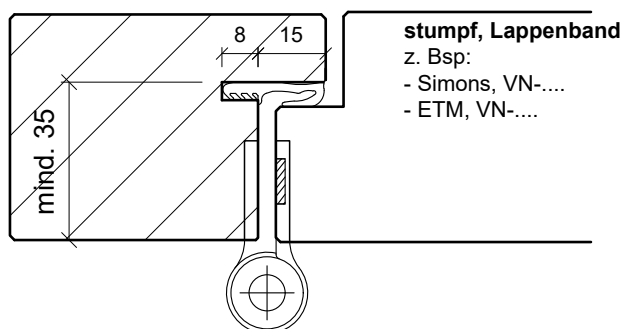
Holzrahmen EI30

Holzarten: -Eiche lamelliert und keilgezinkt
-Birke HDF belegt (nur Innenanwendung)



Blend- und Blockrahmenvarianten können in einem Element kombiniert werden

Zulässig auf MBW und LBW



Reno-Blendrahmen EI30

für Montage auf bestehende Stahlfassungszone in MBW

Holzarten: -Eiche lamelliert und keilgezinkt
-Birke HDF belegt (nur Innenanwendung)



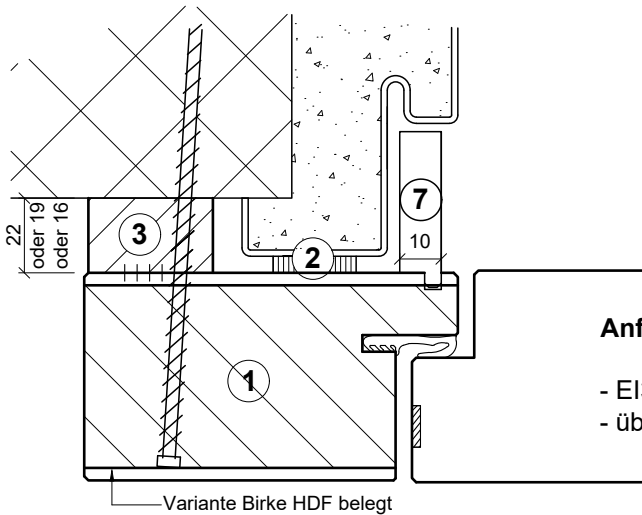
Stahlfassungszone
muss voll eingemörtelt sein
gem. VST 003

- ① Blendrahmen Eiche mind. 90 x 50 mm
- ② Brandschutzkompriband z. Bsp. GYSO Flammfix mind. 7 x 20 mm

Hohlraumfüllung:

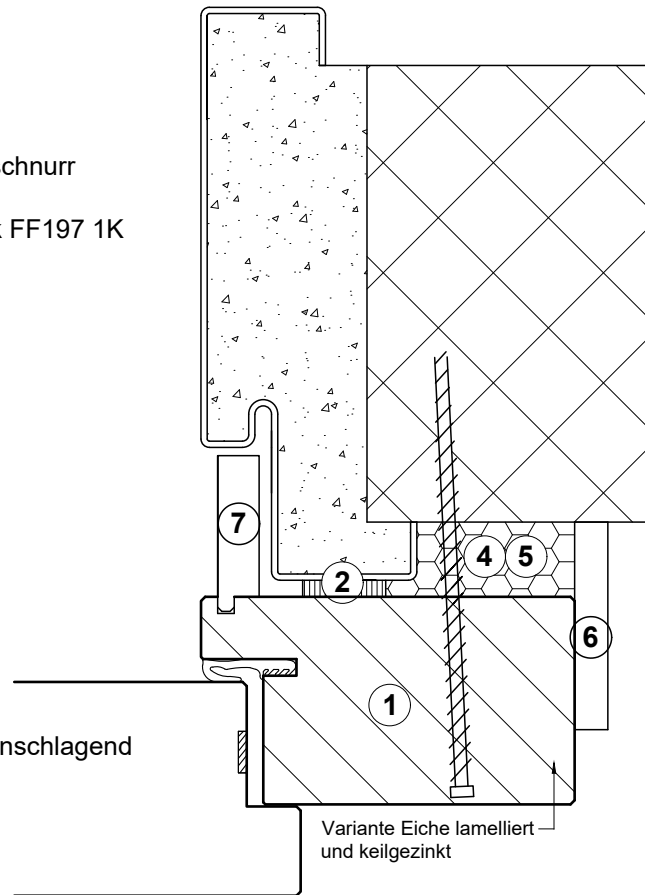
- Variante A: ③ Anschlagleiste Hartholz oder MDF
- Variante B: ④ Steinwolle z. Bsp. Esoflam Rundschnur
- Variante C: ⑤ Brandschutzschaum z. Bsp. Illbruck FF197 1K

- ⑥ ⑦ Abdeck- und Fülleiste optional



Anforderung Türblatt

- EI30 geprüft
- überfälzt oder stumpfpeinschlagend



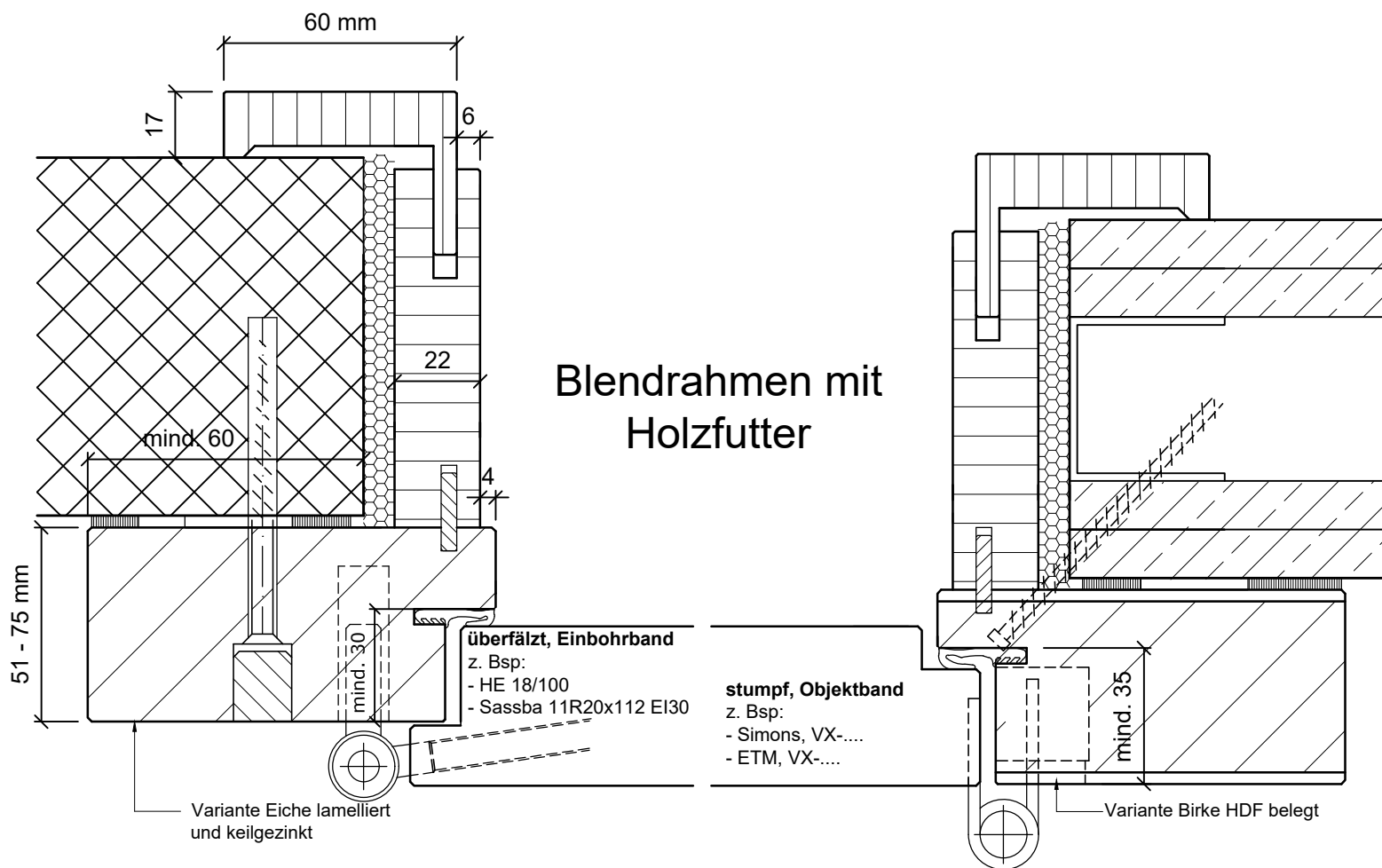
Blendrahmen mit Futter- und Zierverkleidung EI30

Holzarten Rahmen : -Eiche Lamelliert und keilgezinkt
-Birke HDF belegt (nur Innenanwendung)

Holzart Futter : -MDF mit Grundierfolie



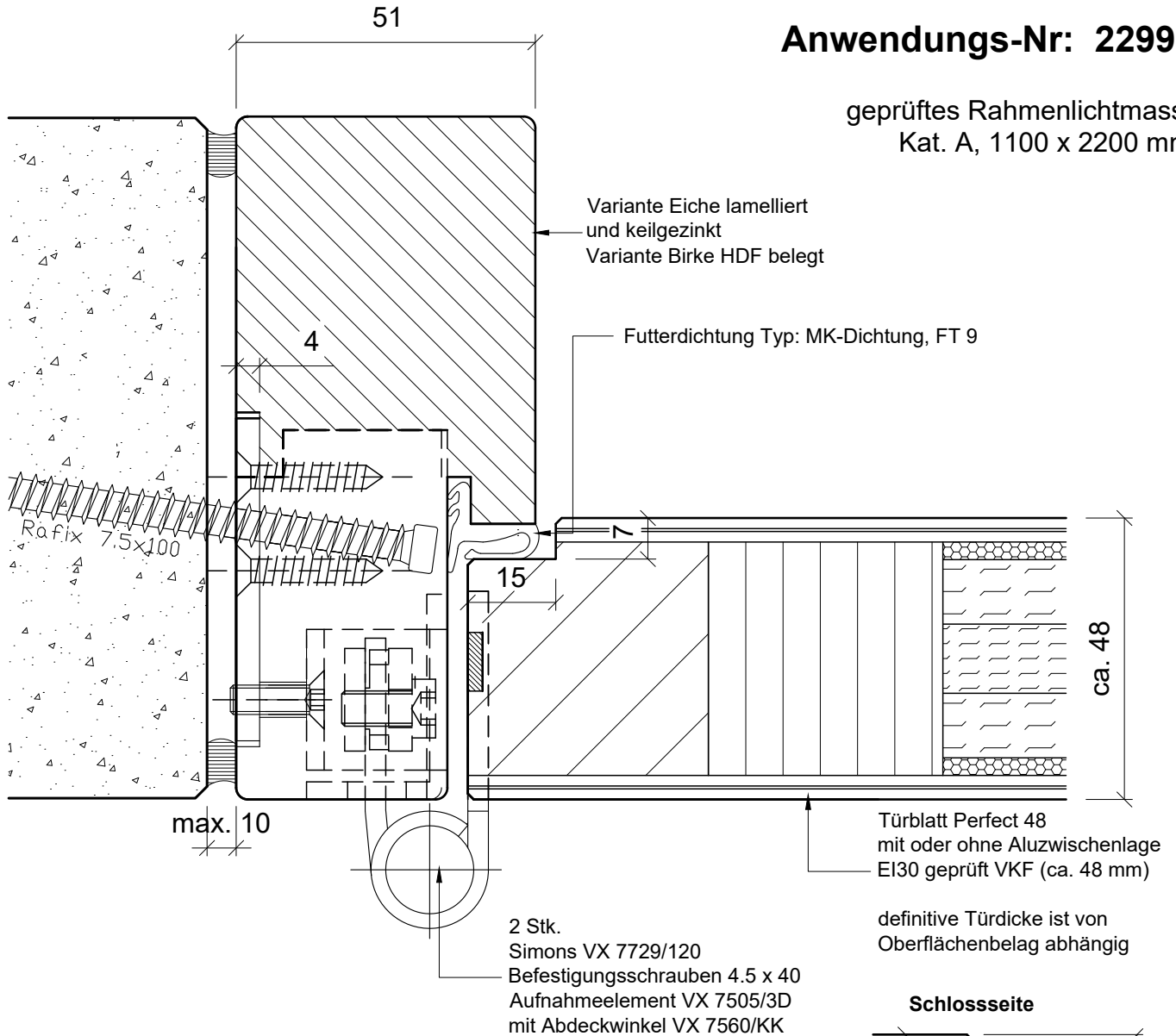
Zulässig auf MBW und LBW



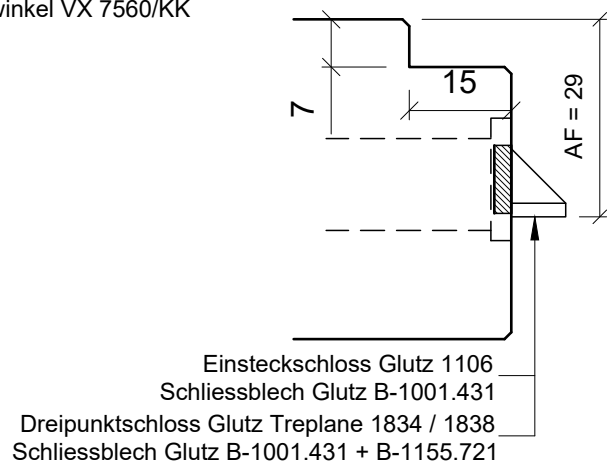
Perfect 48 EI30 VKF auf Blockfutrtr Cadra 1-teilig

Anwendungs-Nr: 22991

geprüftes Rahmenlichtmass:
Kat. A, 1100 x 2200 mm



Schlossseite

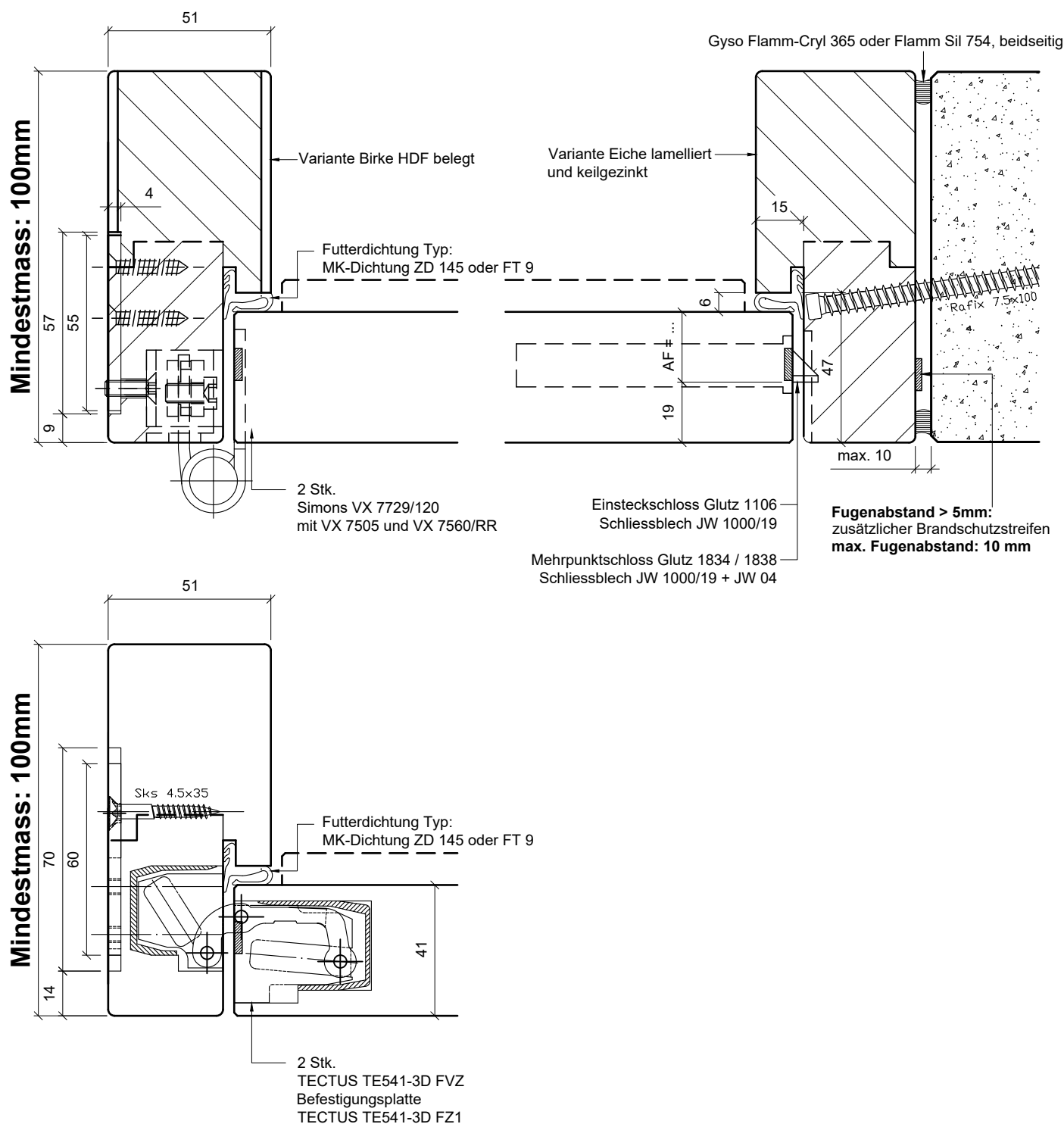


Blockfutter Cadra 9 EI30/ 1-tlg. 51mm

Holzarten: -Eiche Lamelliert und keilgezinkt
-Birke HDF belegt (nur Innenanwendung)

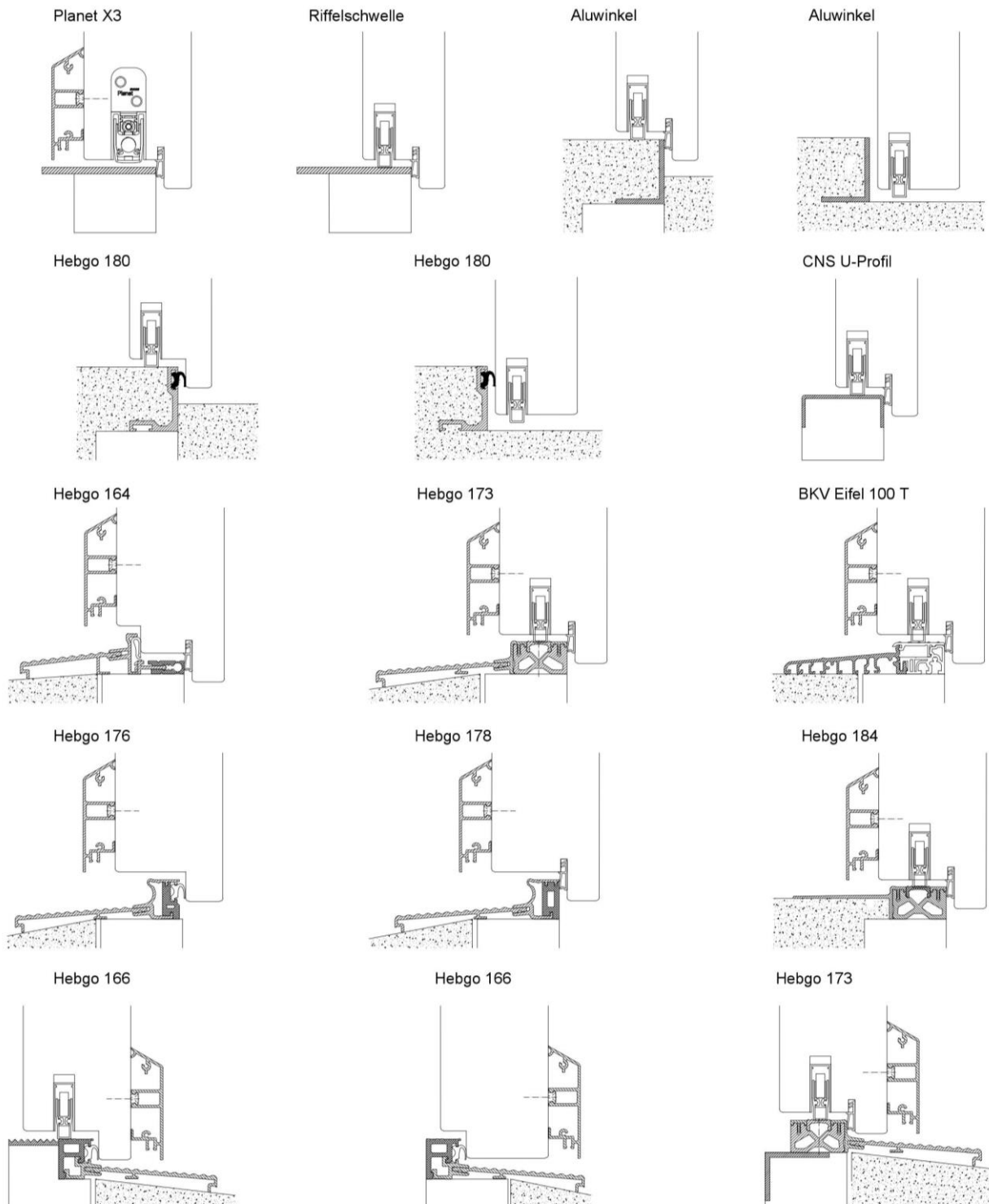


Zulässig auf MBW und LBW



10 Montage

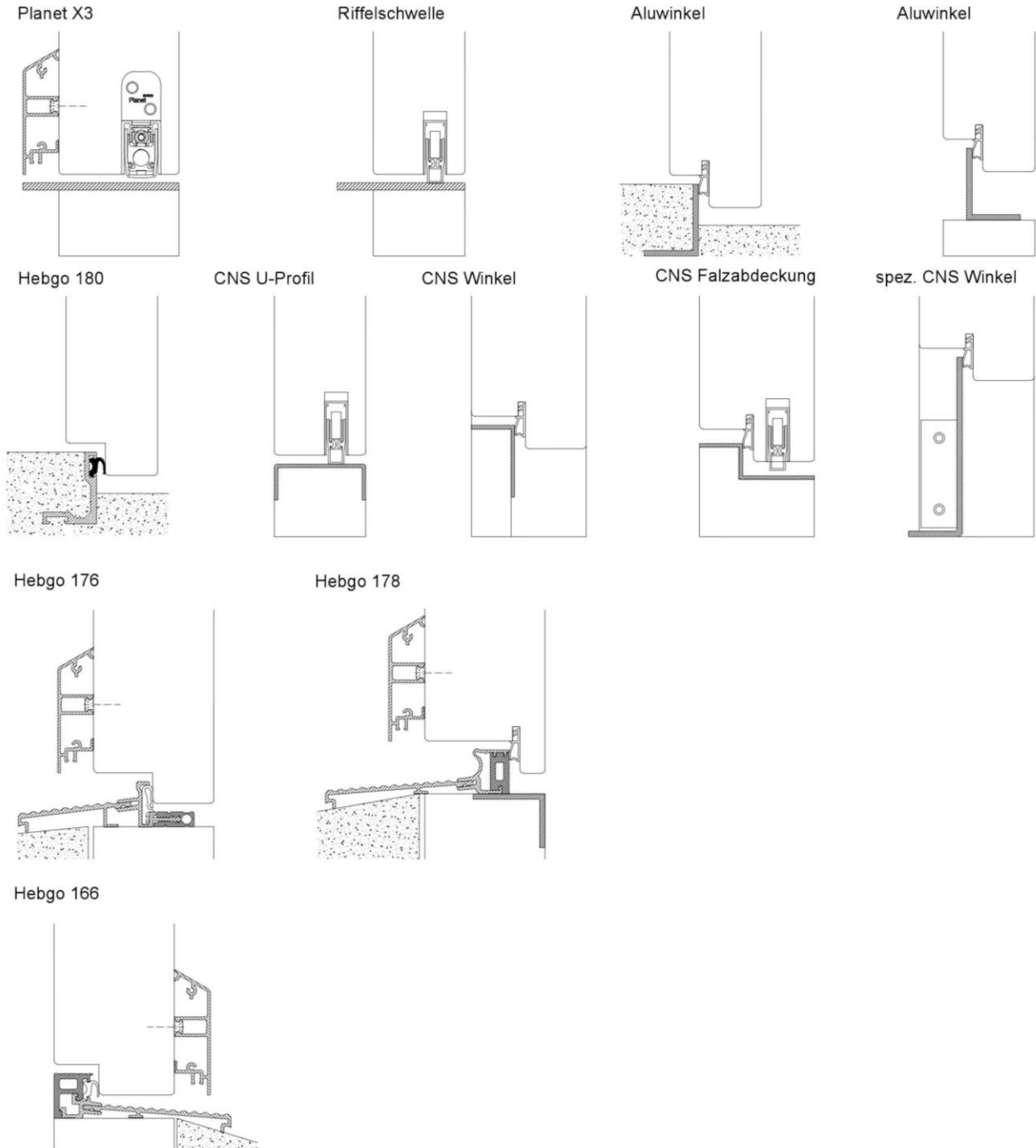
10.14 Übersicht Schwellenabschlüsse überfälzte Ausführung



- Bei allen Ausführungen darf die Bodenluft von 10mm nicht überschritten werden
- Alle Ausführungen optional mit / ohne Absenkdichtung bzw. mit / ohne Schwellenholz
- Die Schwellenschenkel können beliebig ausgetauscht werden.

➔ Geprüfte Türtypen: Perfect 1 EI30, Perfect 2 EI30, Perfect 48 EI30, Perfect 50 EI30, Perfect 56 EI30, Perfect 60 EI30, Perfect 70 EI30, Phonopan EI30, Alupan EI30, Alupan Isol EI30, Alupan Allianz EI30

10.15 Übersicht Schwellenabschlüsse flächenbündige Ausführung



- Bei allen Ausführungen darf die Bodenluft von 10mm nicht überschritten werden
- Alle Ausführungen optional mit / ohne Absenktdichtung bzw. mit / ohne Schwellenholz
- Die Schwellenschenkel können beliebig ausgetauscht werden.

➔ Geprüfte Türtypen: Perfect 1 EI30, Perfect 2 EI30, Perfect 48 EI30, Perfect 50 EI30, Perfect 56 EI30, Perfect 60 EI30, Perfect 70 EI30, Phonopan EI30, Alupan EI30, Alupan Isol EI30, Alupan Allianz EI30

Inhaltsverzeichnis

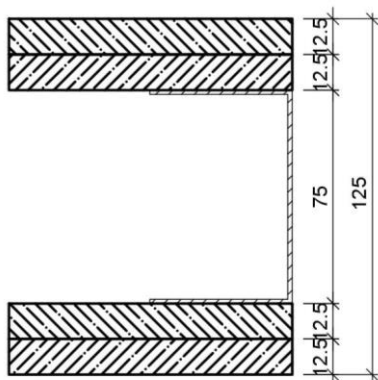
10 Montage.....	2
10.1 Maueraufbau Leichtbauwand	2
10.2 Maueraufbau Massivbauwand.....	4
10.3 Montagematerial Blend- und Blockrahmenmontage	5
10.4 Holzrahmenmontage EI30	6
10.5 Befestigungsbereiche EI30.....	7
10.6 Holzrahmenmontage RC2	8
10.7 Befestigungsbereiche RC2	9
10.8 Holzrahmenmontage RC3	10
10.9 Befestigungsbereiche RC3.....	11
10.10 Blockfuttermontage / Holzrahmen mit Holzfutter	12
10.11 Stahlumfassungszargen-Montage auf Leichtbauwand (LBW)	13
10.12 Steckzargen-Montage auf Leichtbauwand (LBW)	14
10.13 Schwellenabdichtung.....	15
10.14 Aufzüge mit Attikageschossen.....	16

10 Montage

10.1 Maueraufbau Leichtbauwand

Leichtbauwandkonstruktionen, Gipsmontagewände sind in geprüfter Ausführung zu erstellen, Feuerwiderstände je nach Hersteller oder Lieferant. Für die LBW-Konstruktionen müssen Zertifikate, respektive Zulassungen von der VKF vorliegen.

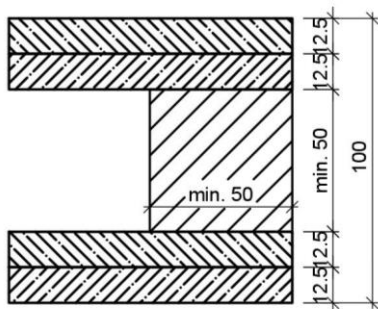
Grundsätzlich muss die Wandkonstruktion EI60 aufweisen, damit ein Holzrahmen, Holzfutter oder eine Stahlzarge darauf montiert werden kann.



Ständerwand / Leichtbauwand (LBW)

- 2x Gipskarton Platten (12.5mm)
 - UA-Profil 75 x 40 x 2mm (U-Aussteifungsprofil)
 - 2x Gipskarton Platten (12.5mm)
- Gesamtdicke: 125mm

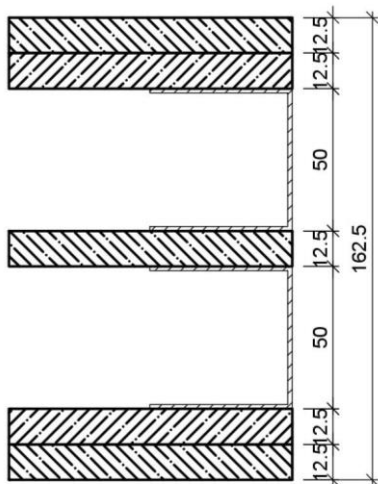
Zugelassene Montage: Blockrahmen, Blockfutter, Stahlzarge



Ständerwand / Leichtbauwand (LBW)

- 2x Gipskarton Platten (12.5mm)
 - Massivholz 50 x 50mm (z.B. Fichte)
 - 2x Gipskarton Platten (12.5mm)
- Gesamtdicke: 100mm

Zugelassene Montage: Blockrahmen, Blockfutter, Stahlzarge

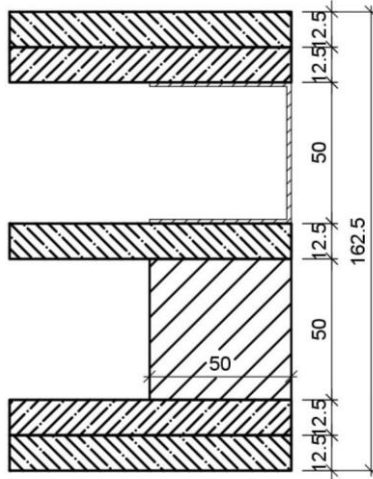


Ständerwand / Leichtbauwand (LBW)

- 2x Gipskarton Platten (12.5mm)
 - UA-Profil 50 x 40 x 2mm (U-Aussteifungsprofil)
 - Gipskarton Platten (12.5mm)
 - UA-Profil 50 x 40 x 2mm (U-Aussteifungsprofil)
 - 2x Gipskarton Platten (12.5mm)
- Gesamtdicke: 162.5mm

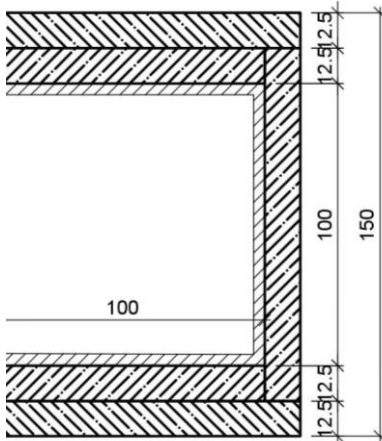
Zugelassene Montage: Blockrahmen, Blockfutter, Stahlzarge

Ständerwand / Leichtbauwand (LBW)



- 2x Gipskarton Platten (12.5mm)
 - UA-Profil 50 x 40 x 2mm (U-Aussteifungsprofil)
 - Gipskarton Platten (12.5mm)
 - Massivholz 50 x 50mm (z.B. Eiche)
 - 2x Gipskarton Platten (12.5mm)
- Gesamtdicke: 162.5mm

Zugelassene Montage: Blendrahmen, Blockrahmen, Blockfutter, Stahlzarge

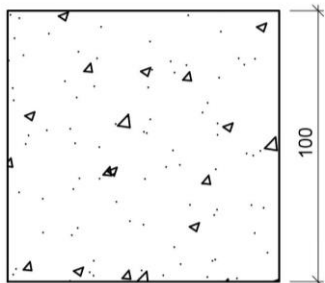


Ständerwand / Leichtbauwand (LBW)

- 2x Gipskarton Platten (12.5mm)
 - Stahlrohr 100 x 100 x 4mm (Alternativ: I-Träger, T-Träger, Massivholz)
 - 2x Gipskarton Platten (12.5mm)
- Gesamtdicke: 150mm

Zugelassene Montage: Blendrahmen, Blockrahmen, Blockfutter, Stahlzarge

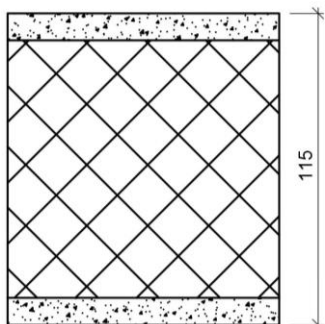
10.2 Maueraufbau Massivbauwand



Mauerwerk (MBW)

- Stahlbeton / Porenbeton
Gesamtdicke: Stahlbeton min. 100mm / Porenbeton min. 115mm

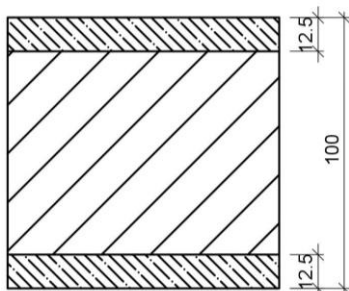
Zugelassene Montage: Blendrahmen, Blockrahmen, Blockfutter, Stahlzarge



Mauerwerk (MBW)

- Putz
- Ziegel-Mauerwerk
- Putz
Gesamtdicke: min. 115mm

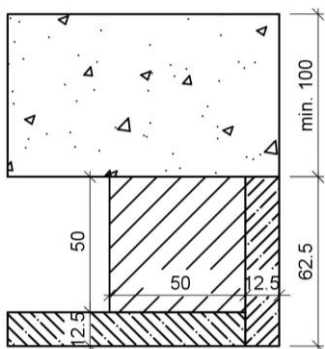
Zugelassene Montage: Blendrahmen, Blockrahmen, Blockfutter, Stahlzarge



Mauerwerk (MBW)

- Gipskarton Platten (12.5mm)
- Brettschichtholz
- Gipskarton Platten (12.5mm)
Gesamtdicke: min. 100mm

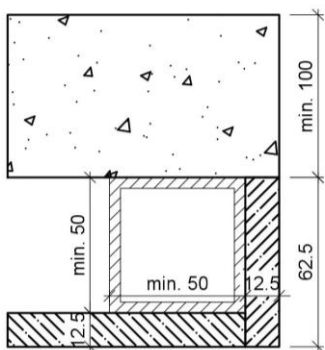
Zugelassene Montage: Blendrahmen, Blockrahmen, Blockfutter, Stahlzarge



Mauerwerk (MBW)

- Stahlbeton
- Massivholz 50 x 50mm
- Gipskarton Platten (12.5mm)
Gesamtdicke: min. 162.5mm

Zugelassene Montage: Blendrahmen, Blockrahmen, Blockfutter, Stahlzarge



Mauerwerk (MBW)

- Stahlbeton
- Stahlrohr 50 x 50 x 4mm
- Gipskarton Platten (12.5mm)
Gesamtdicke: min. 162.5mm

Zugelassene Montage: Blendrahmen, Blockrahmen, Blockfutter, Stahlzarge

10.3 Montagematerial Blend- und Blockrahmenmontage

Befestigungsschrauben

- Dübellos: - z.B. Toproc Rafix
Schrauben-Dübel-System: - z.B. Nypondübel Fischer M-S oder Fischer UX (min. 8 x 40mm)

Dämmschicht zwischen Wand und Blendrahmen

- Keramikband, z.B. Fa. Geweco (2 Streifen, mind. je 10mm breit)
- GYSO-Brandschutz-Keramikanschlagband (2 Streifen, mind. je 10mm breit)
- GYSO-Flame-Kombi (1 Streifen, 20mm breit) VKF-Nr. 13908
- GYSO-Flammfix (1 Streifen, 20mm breit)
- Hannoband-BSB BG1 Brandschutzband (1 Streifen, 20mm breit) VKF-Nr. 23139
- Kompriband BG1, 1 Streifen 20mm (muss mit Flamm-Sil oder Flamm-Cryl abgedichtet werden)

Brandschutzkitt bei Blockrahmenmontage (Teilweise auch bei Blendrahmenmontage nötig)

- GYSO-Flamm-Cryl 365 VKF-Nr. 17108
- GYSO-Flamm-Sil 754 VKF-Nr. 8302
- HANNO Acrylat SF VKF-Nr. 23123
- HANNO Silikon SF VKF-Nr. 23119
- SFS Coltogum Dichtmasse Brandschutz Acryl VKF-Nr. 22578

Brandschutzstreifen

- INTUMEX L SK
- INTUMEX LP SK
- INTUMEX LX SK
- INTUMEX LX P SK
- Roku Strip L 110 VKF-Nr. 13063
- HANNO Kerafix Flexpan Typ 200 VKF-Nr. 23121

Hohlraumfüllung

- Steinwolle Flumroc Nr. 1
- Esoflamm Mineralwolle-Rundschnur

Brandschutzschaum Illbruck FF 197, darf wie folgt eingesetzt werden:

- bei Reno-Holzrahmen auf bestehende Stahlzarge
- bei Blockrahmenmontage in Verbindung mit GYSO-Flammfix

➔ Geprüfte Türtypen: Perfect 1 EI30, Perfect 2 EI30, Perfect 48 EI30, Perfect 50 EI30, Perfect 56 EI30, Perfect 60 EI30, Perfect 70 EI30, Phonopan EI30, Alupan EI30, Alupan Isol EI30, Alupan Allianz EI30

10.4 Holzrahmenmontage EI30

Grundsätzlich gleiche Montageschritte wie bei Rahmen ohne Brandschutz Anforderung:
Kontrolle von Qualität und der Ausführung der Wand. (Lot- und Winkelabweichungen)
Blendrahmen mittels Montagehilfen Lot- und winkeltreu fixieren.

Montage Blendrahmen

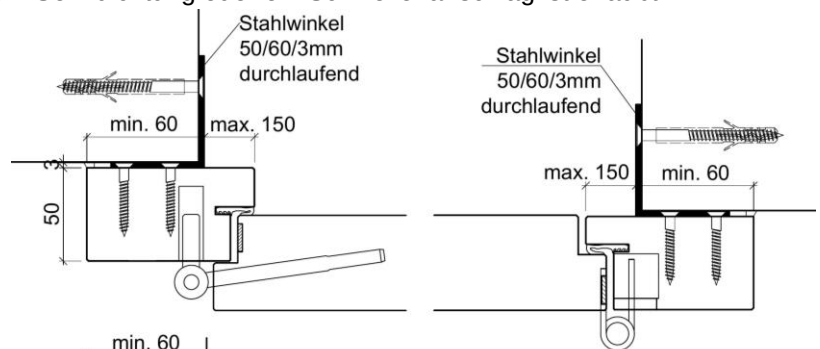
Zwischen Blendrahmen und Wand ist eine Dämmschicht aus 2 Streifen Mineralfaser oder 1 Streifen Kompriband (BG1) einzulegen. Bei Ausführung mit Kompriband müssen Fugen mit einem Brandschutzacrylat oder -Silikon abgedichtet werden.
Zwischenräume infolge Unebenheiten in der Wand sind mit Mineralwolle satt auszustopfen.

Montage Blockrahmen

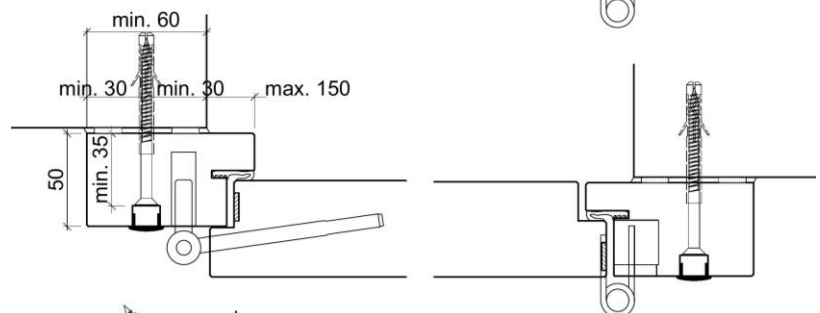
Zwischen Blockrahmen und Wand muss ab einer Fugenbreite von 7mm ein Brandschutzaufschäumstreifen eingelegt werden. Fuge zwischen Wand und Rahmen muss immer mit einem Brandschutzacrylat oder -Silikon abgedichtet werden.

Die Bodenluft darf 10mm nicht überschreiten. Senkdichtung oder ein Schwellenanschlag ist erlaubt.

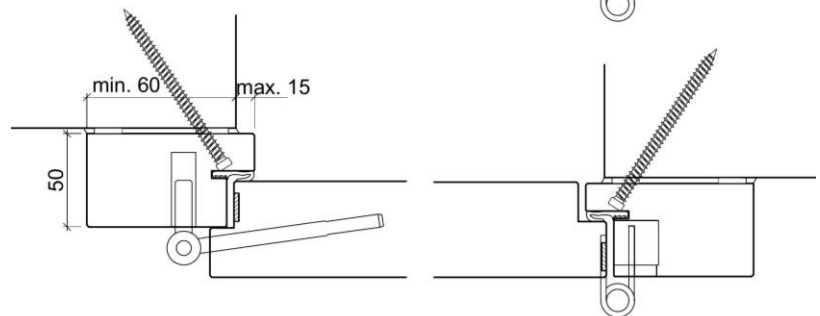
Blendrahmen Winkelmontage



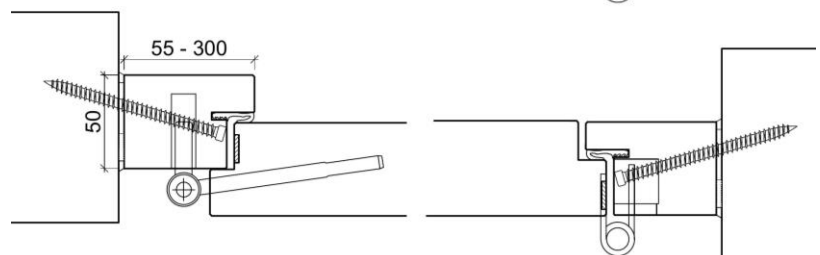
Blendrahmen sichtbar geschraubt



Blendrahmen durch Rahmenfalz geschraubt



Blockrahmen durch Rahmenfalz geschraubt



➔ Geprüfte Türtypen: Perfect 1 EI30, Perfect 2 EI30, Perfect 48 EI30, Perfect 50 EI30, Perfect 56 EI30, Perfect 60 EI30, Perfect 70 EI30, Phonopan EI30, Alupan EI30, Alupan Isol EI30, Alupan Allianz EI30

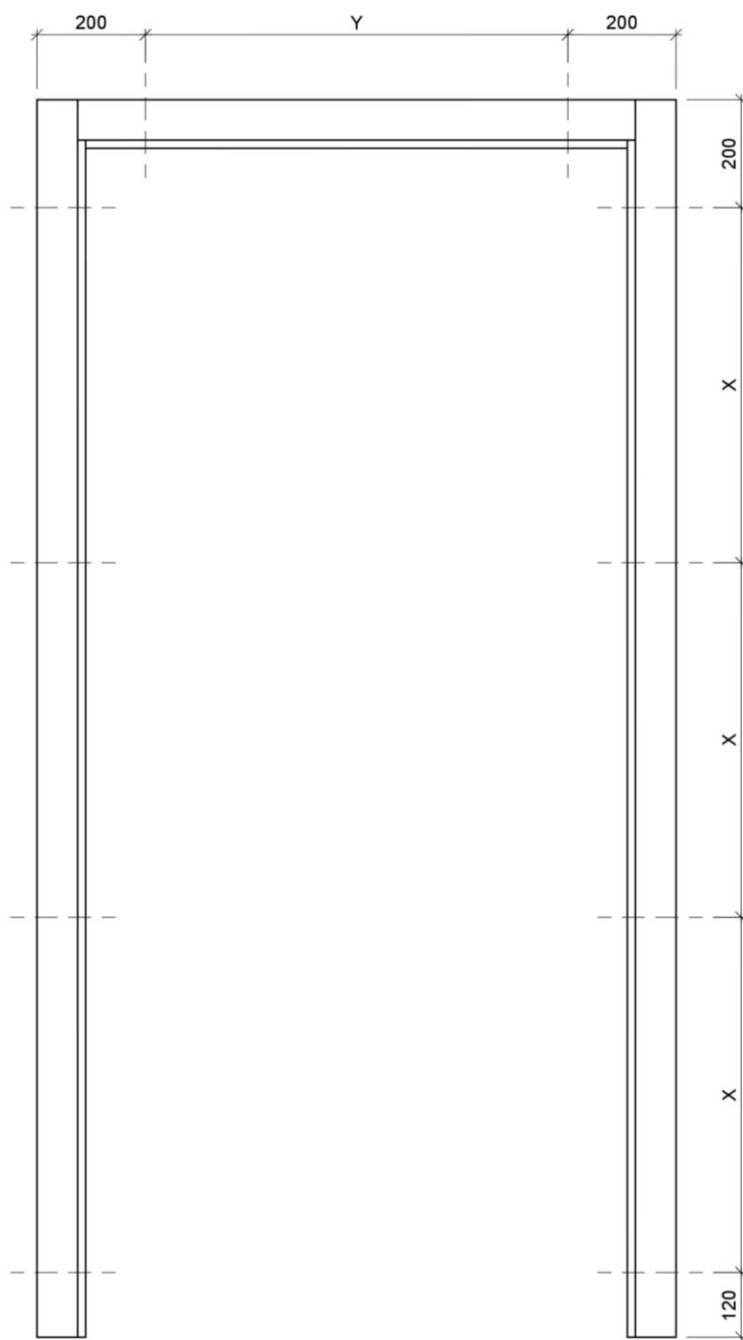
10.5 Befestigungsbereiche EI30

Pro Seite 4 Stk. und oben 2 Stk. mit Schrauben-Dübel-System oder Direktschrauben dübellos.

Die Schrauben müssen mindestens 40mm in die Wand gedreht werden. Dübellänge mindestens 40mm.

Die Verschraubung muss versenkt ausgeführt werden und der Schraubenkopf kann mit einem Flickzapfen überleimt oder mit einer PVC-Abdeckkappe verdeckt werden. Variante mit Verschraubung unter Rahmendichtung ist erlaubt.

Die auf den Zeichnungen angegebenen Masse für Abstände und Schraubenpositionen dürfen nicht unterschritten werden.



➔ Geprüfte Türtypen: Perfect 1 EI30, Perfect 2 EI30, Perfect 48 EI30, Perfect 50 EI30, Perfect 56 EI30, Perfect 60 EI30, Perfect 70 EI30, Phonopan EI30, Alupan EI30, Alupan Isol EI30, Alupan Allianz EI30

10.6 Holzrahmenmontage RC2

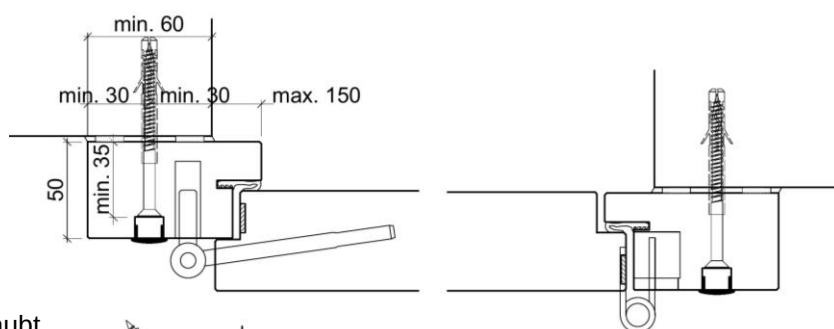


Folgende Bearbeitungs- und Montagehinweise sind verbindlich für eine anwendungsgerechte Ausführung mit Einbruch-Prüfnachweis nach EN 1627 – 1630. Für die korrekte Fertigstellung obliegt die Verantwortung vollumfänglich dem ausführenden Unternehmer.

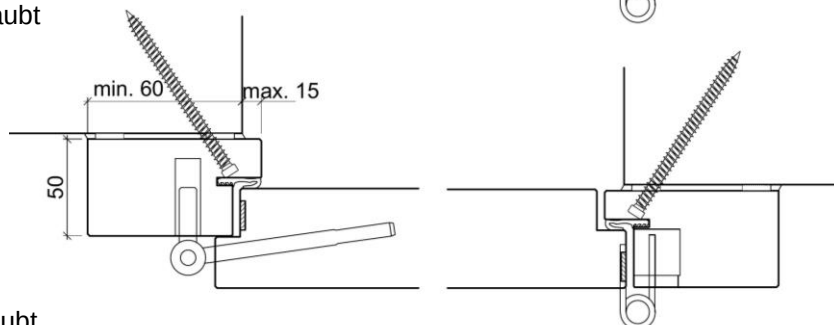
Grundsätzlich gleiche Montageschritte wie bei Rahmen mit Brandschutz-Anforderung. Kontrolle von Qualität und der Ausführung der Wand. (Lot und Winkelabweichungen) Holzrahmen mittels Montagehilfen. Lot- und winkeltreu fixieren. Maximale Fugenbreite zwischen Blockrahmen / Blendrahmen und Wand beträgt 7 mm. Fugen müssen beidseitig mit Silikon oder Acryl abgedichtet werden.

Die Bodenluft darf 10mm nicht überschreiten. Senkdichtung oder ein Schwellenanschlag ist erlaubt.

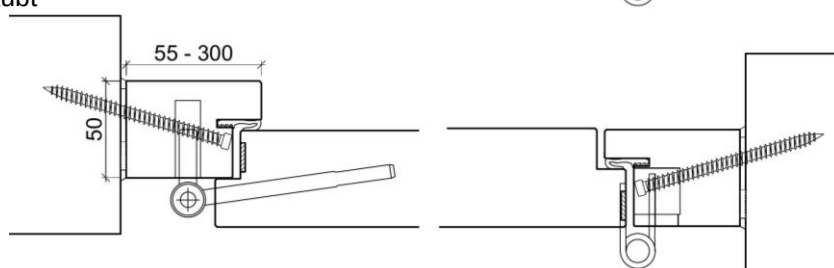
Blendrahmen sichtbar geschraubt



Blendrahmen durch Rahmenfalz geschraubt



Blockrahmen durch Rahmenfalz geschraubt



➔ Geprüfte Türtypen: Perfect 50 EI30, Perfect 56 EI30, Perfect 60 EI30, Perfect 70 EI30, Phonopan EI30, Alupan EI30, Alupan Isol EI30, Alupan Allianz EI30

10.7 Befestigungsbereiche RC2



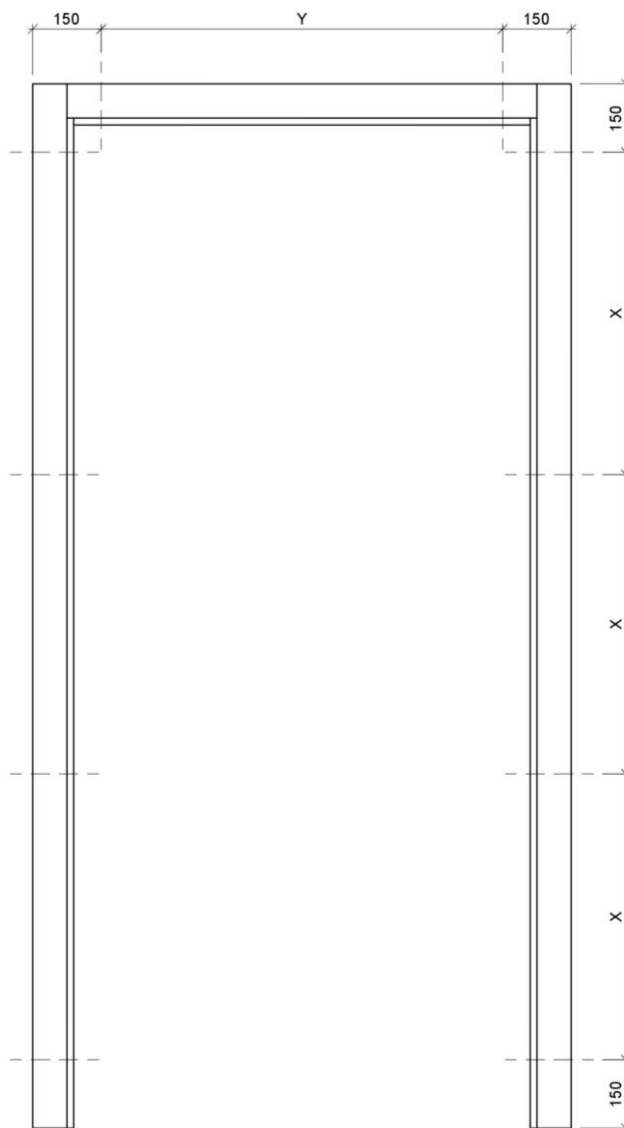
Pro Seite 4 Stk. und oben 2 Stk. mit Schrauben-Dübel-System oder Direktschrauben dübellos. **Die Schrauben müssen mindestens 40mm in die Wand gedreht werden. Dübellänge mindestens 40mm.**

Die Verschraubung muss versenkt ausgeführt werden und der Schraubenkopf kann mit einem Flickzapfen überleimt oder mit einer PVC-Abdeckkappe verdeckt werden. Variante mit Verschraubung unter Rahmendichtung ist erlaubt.

Die auf den Zeichnungen angegebenen Masse für Abstände und Schraubenpositionen dürfen nicht unterschritten werden.

Schraubenarten

- Fensterschrauben Rafix 7.5 x 150mm
- Distanzschrauben Toproc 6 x 150mm
- Holzschrauben SK 6 x 150mm



➔ Geprüfte Türtypen: Perfect 50 EI30, Perfect 56 EI30, Perfect 60 EI30, Perfect 70 EI30, Phonopan EI30, Alupan EI30, Alupan Isol EI30, Alupan Allianz EI30

10.8 Holzrahmenmontage RC3

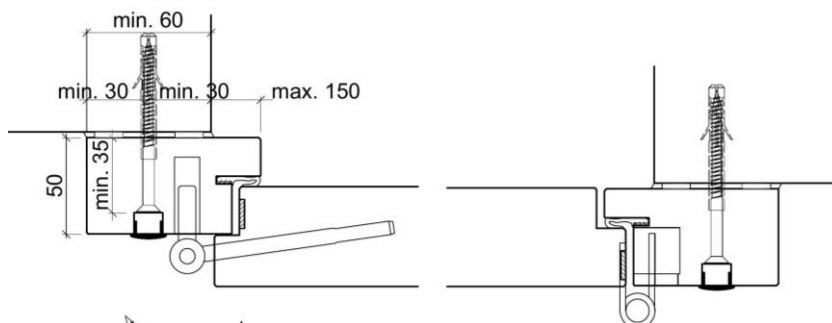


Folgende Bearbeitungs- und Montagehinweise sind verbindlich für eine anwendungsgerechte Ausführung mit Einbruch-Prüfnachweis nach EN 1627 – 1630. Für die korrekte Fertigstellung obliegt die Verantwortung vollumfänglich dem ausführenden Unternehmer.

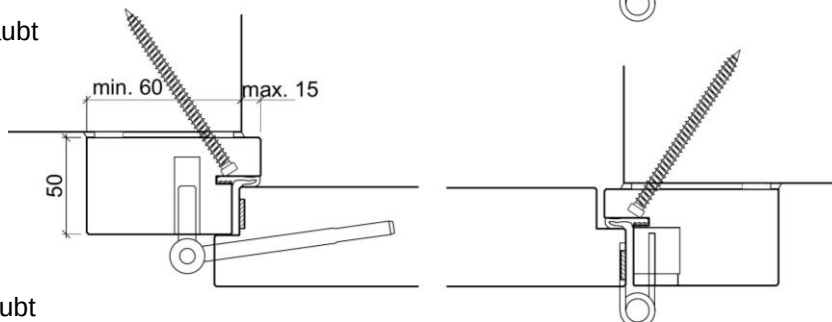
Grundsätzlich gleiche Montageschritte wie bei Rahmen mit Brandschutz-Anforderung. Kontrolle von Qualität und der Ausführung der Wand. (Lot und Winkelabweichungen) Holzrahmen mittels Montagehilfen. Lot- und winkelgerecht fixieren. Maximale Fugenbreite zwischen Blockrahmen / Blendrahmen und Wand beträgt mm. Fugen müssen beidseitig mit Silikon oder Acryl abgedichtet werden.

Die Bodenluft darf 10mm nicht überschreiten. Senkdichtung oder Schwellenanschlag ist erlaubt.

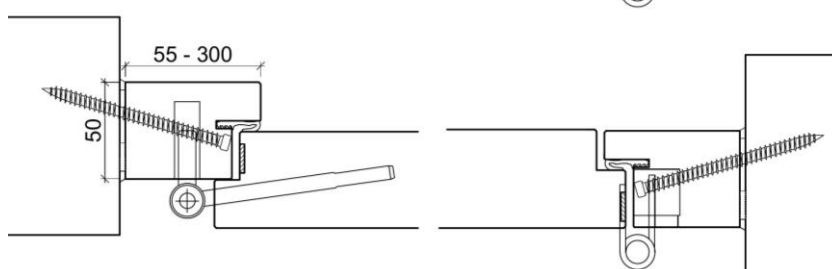
Blendrahmen sichtbar geschraubt



Blendrahmen durch Rahmenfalz geschraubt



Blockrahmen durch Rahmenfalz geschraubt



➔ Geprüfte Türtypen: Phonopan EI30, Alupan Allianz EI30

10.9 Befestigungsbereiche RC3



Pro Seite 6 Stk. und oben 3 Stk. mit Schrauben-Dübel-System oder Direktschrauben dübellos

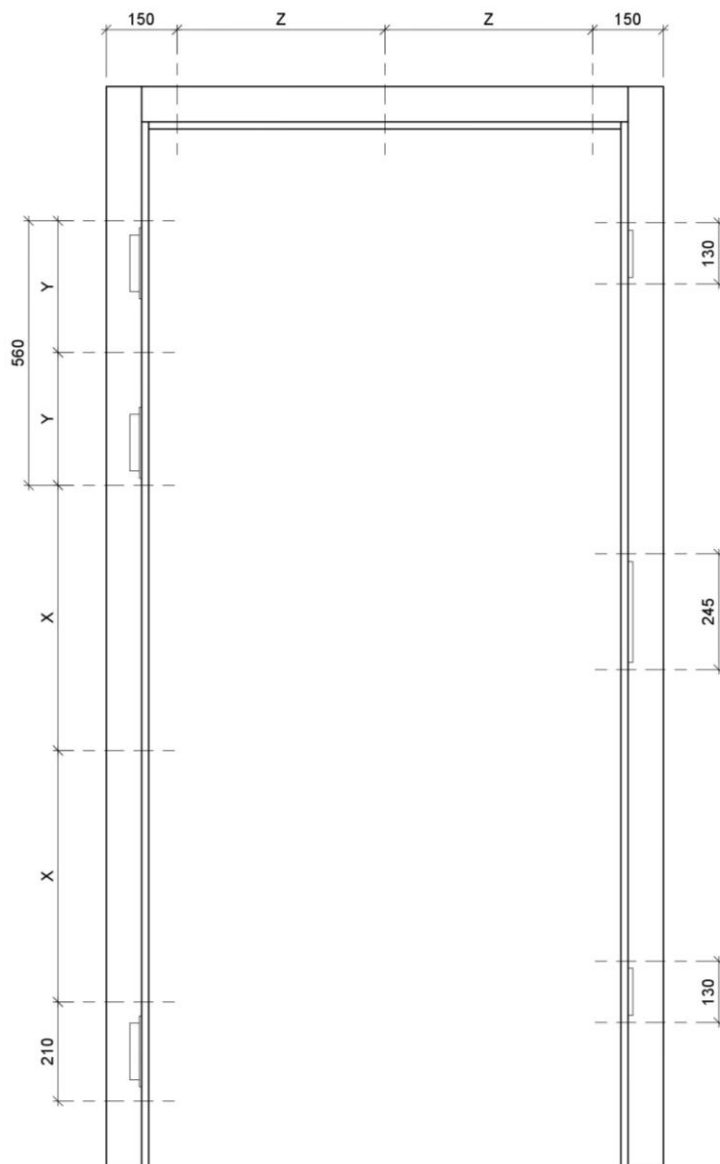
Die Schrauben müssen mindestens 40mm in die Wand gedreht werden. Dübellänge mindestens 40mm.

Die Verschraubung muss versenkt ausgeführt werden und der Schraubenkopf kann mit einem Flickzapfen überleimt oder mit einer PVC-Abdeckkappe verdeckt werden. Variante mit Verschraubung unter Rahmendichtung ist erlaubt.

Die auf den Zeichnungen angegebenen Masse für Abstände und Schraubenpositionen dürfen nicht unterschritten werden.

Schraubenarten

- Fensterschrauben Rafix 7.5 x 150mm
- Distanzschrauben Toproc 6 x 150mm
- Holzschrauben SK 6 x 150mm



➔ Geprüfte Türtypen: Phonopan EI30, Alupan Allianz EI30

10.10 Blockfuttermontage / Holzrahmen mit Holzfutter

Grundsätzlich gleiche Montageschritte wie bei Blockfutter ohne Brandschutz-Anforderung:

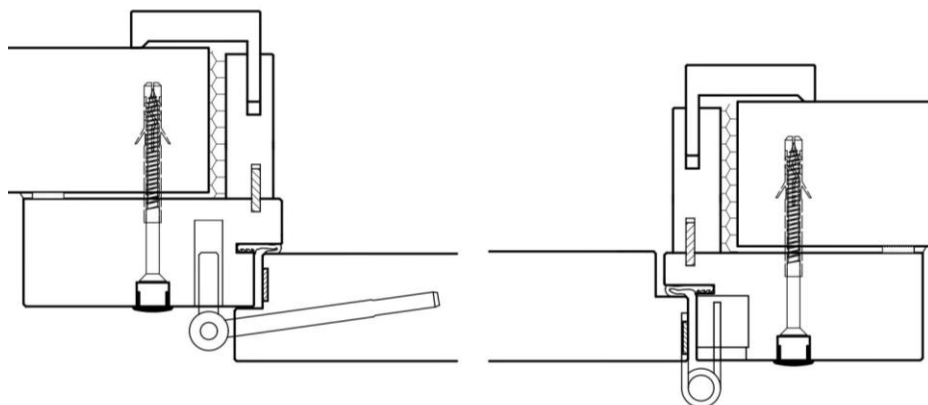
- Kontrolle von Qualität und der Ausführung der Wand. (Lot- und Winkelabweichungen)
- Blockfutter mittels Montagehilfen Lot- und winkeltgerecht fixieren.

Montage Blockfutter

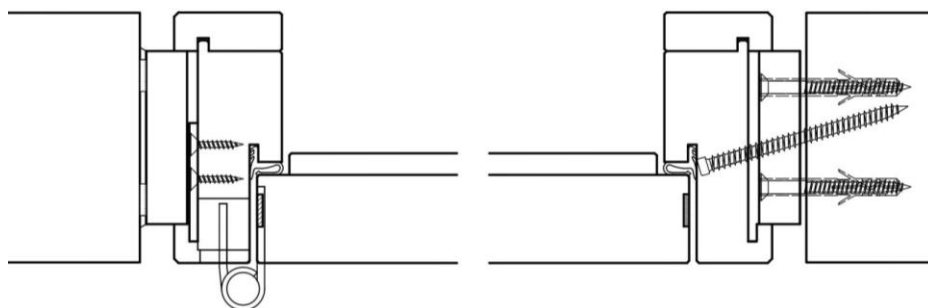
Zwischen Blockrahmen und Wand muss ab einer Fugenbreite von 7mm ein Brandschutzaufschäumstreifen eingelegt werden. Fuge zwischen Wand und Futter muss immer mit einem Brandschutzacrylat oder -Silikon abgedichtet werden.

Die Bodenluft darf 10mm nicht überschreiten. Senkdichtung oder ein Schwellenanschlag ist erlaubt.

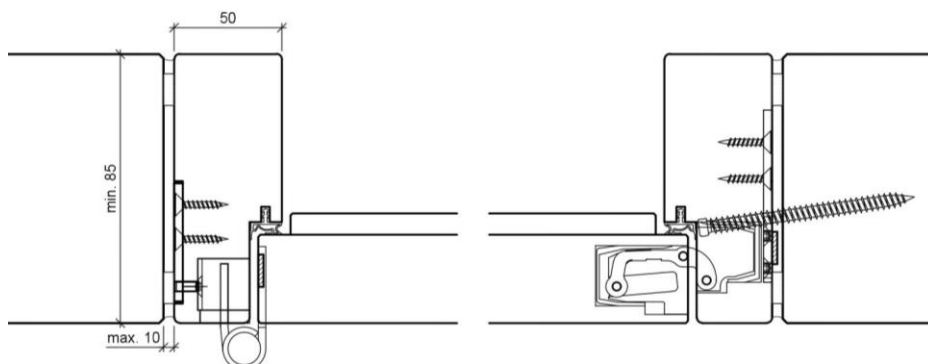
Blendrahmen mit Holzfutter



Blockfutter 2-teilig

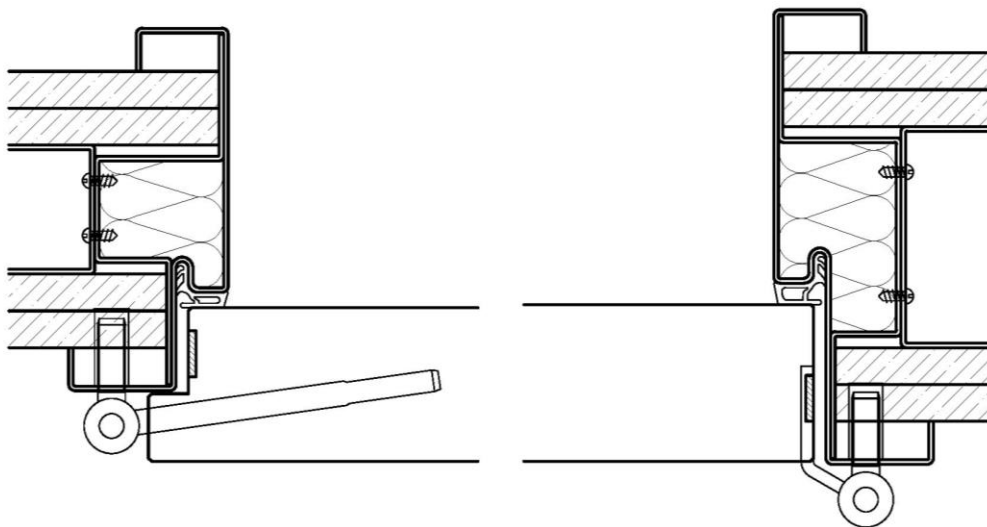


Blockfutter 1-teilig



➔ Geprüfte Türtypen: Perfect 1 EI30, Perfect 2 EI30, Perfect 48 EI30, Perfect 50 EI30, Perfect 56 EI30, Perfect 60 EI30, Perfect 70 EI30, Phonopan EI30, Alupan EI30, Alupan Isol EI30, Alupan Allianz EI30

10.11 Stahlfassungsargen-Montage auf Leichtbauwand (LBW)



Ausführung Umfassungszarge

Stahlfassungszarge mit 1,5mm Materialstärke (Stahlblech) und verschweissten Bandaufnahme-Elementen. Seitlich je 4 und im Sturz 2 - 3 Befestigungsbügel mit 2.0mm Materialstärke. Dreiseitig umlaufende dauerelastische Dichtungsprofile, Brennbarkeitsklasse B2. Überfälzte und flächenbündig einschlagende Ausführung zulässig.

Montage Umfassungszarge

Stahltürzargen werden in Leichtbauwände durch den Wandbauer während dem Aufbau der Unterkonstruktion eingebaut.

Die U-Aussteifungsprofile sind an den Befestigungsbügeln mit mindestens 2 - 3 Selbstbohrschrauben pro Bügel zu befestigen.

Die Stahltürzargen sind zwischen U-Aussteifungsprofil und Zarge 3-seitig mit Steinwolle auszustopfen. Die Wandverkleidungsplatten sind vorgängig im Bereich des Schlosskastens und der Bänder auszunehmen, um sie ganz ins Zargenmaul einschieben zu können. (Technisches Merkblatt VST 009)

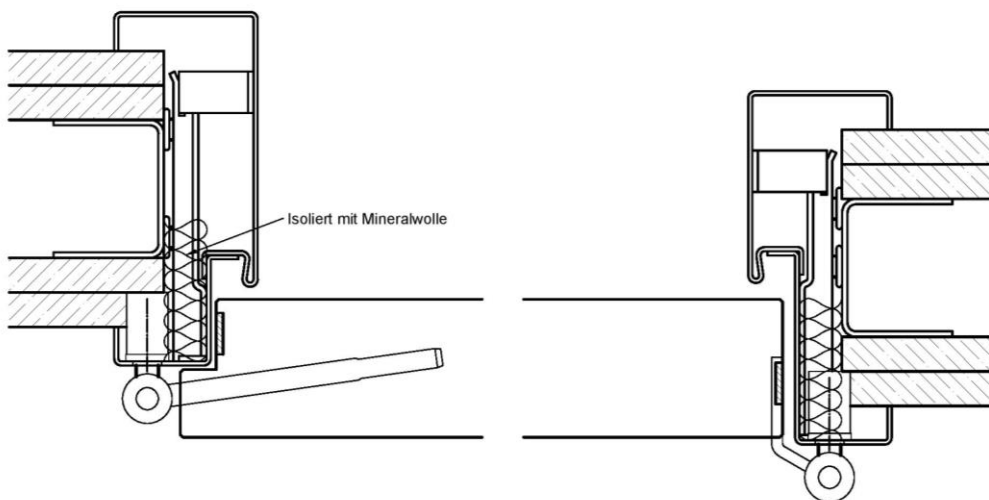
Die Leichtbauwand muss doppelt beplankt werden (pro Seite zwei 12.5mm Platten).

Auf das Einfügen eines Beplankungsstreifens oder auf das Ausstopfen des Zargenspiegels kann verzichtet werden.

Die Montagehinweise der Zargenhersteller sind unbedingt zu beachten und einzuhalten.

➔ Geprüfte Türtypen: Perfect 1 EI30, Perfect 2 EI30, Perfect 48 EI30, Perfect 50 EI30, Perfect 56 EI30, Perfect 60 EI30, Perfect 70 EI30, Phonopan EI30, Alupan EI30, Alupan Isol EI30

10.12 Steckzargen-Montage auf Leichtbauwand (LBW)



Ausführung Steckzarge

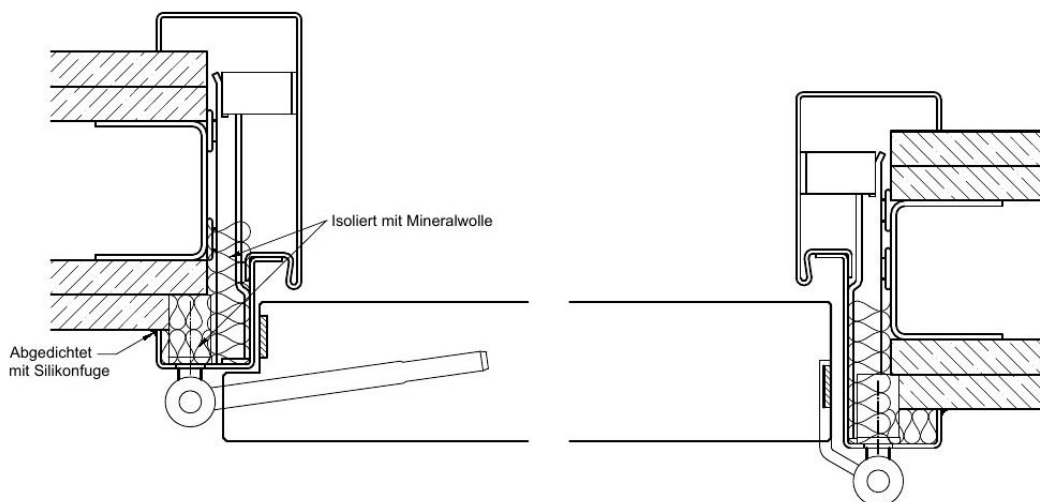
2-teilige Stahlumfassungszarge bestehend aus Falzteil und Futterteil mit 1,5mm Materialstärke (Stahlblech) und verschweissten Bandaufnahmeelementen. Am Falzteil seitlich je 4 und im Sturz 2 Befestigungslaschen. Dreiseitig umlaufende dauerelastische Dichtungsprofile, Brennbarkeitsklasse B2. Überfälzte und flächenbündig einschlagende Ausführung zulässig.

Montage Steckzarge

- Das Falzteil in die vorgesehene Wandöffnung stellen, fachgerecht ausrichten und fixieren.
- Die Befestigungslaschen unterschiften und mit mindestens 2 Selbstbohrschrauben pro Lasche am U-Aussteifungsprofil befestigen. Als Schiftmaterial dürfen nur Hartholzplättli verwendet werden.
- Das Falzteil ist zwischen dem Mauerlicht bis auf hinterkant der Dichtungsnut satt mit Rundprofilen aus Mineralwolle (z. Bsp. ESOFILAM, Fa. JUD Bau-Stoffe + Systeme) auszustopfen.
- Futterteil aufschieben und mit Linsenkopf-Bohrschrauben 3.5x32mm durch die Dichtungsnut im Falzteil seitlich je 4 mal im Sturz 2 - 3 al verschrauben.

Schalldämmung $R'w + C = >36 \text{ dB}$

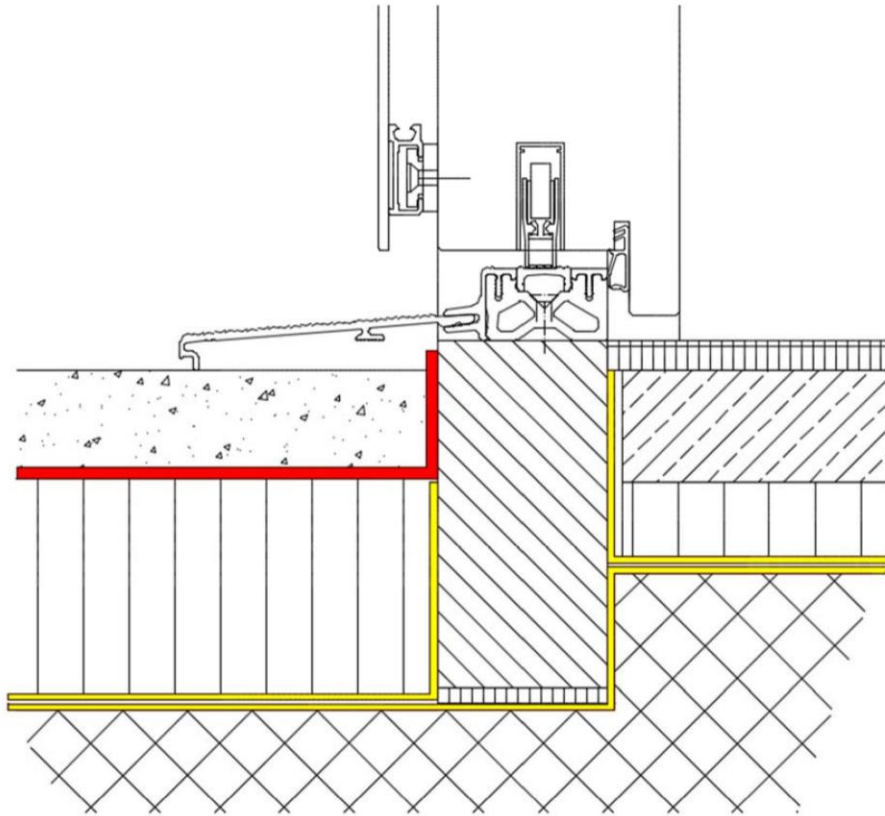
- Um einen Schalldämmwert von $R'w + C = >36 \text{ dB}$ mit einem Steckzargenelemente zu erreichen, wird eine optimale Montage vorausgesetzt. Dazu muss der Zargenspiegel auf der Bandseite isoliert und mit einer Silikonfuge abgedichtet werden.
- Element sollte nur überfälzt und mit Türtyp Perfect 56 mit Kork EI30 oder Perfect 70 EI30 ausgeführt werden.



➔ Geprüfte Türtypen: Perfect 1 EI30, Perfect 2 EI30, Perfect 48 EI30, Perfect 50 EI30, Perfect 56 EI30, Perfect 60 EI30, Perfect 70 EI30, Phonopan EI30, Alupan EI30, Alupan Isol EI30, Alupan Allianz EI30

10.13 Schwellenabdichtung

Der äussere Dichtungsbereich muss wasserdampfdiffusionsoffener sein als der innere Dichtungsbereich.
Feuchtigkeit muss aus dem Funktionsbereich nach aussen entweichen können.
Die Abdichtung ist schlagregen- und winddicht auszuführen.



Quelle: Merkblatt Gebäudehülle Schweiz

 Dampfbremse

 Abdichtung

➔ Geprüfte Türtypen: Alupan EI30, Alupan Isol EI30, Alupan Allianz EI30

10.14 Aufzüge mit Attikageschossen

Gesetzliche Grundlagen

Aufzüge mit direktem Wohnungszugang müssen die Anforderungen der Aufzugsverordnung SR 930.111, sowie verschiedener Abschnitte der EN 81-20/50 erfüllen.

Zusammengefasst bedeutet das:

- Aufzüge dürfen nur in Verkehr gebracht und betrieben werden, wenn sie über eine Vorrichtung verfügen, die es dem Notdienst erlaubt, eingeschlossene Personen jederzeit sicher zu befreien (Personenbefreiung)
- Ein Verlassen von Arbeitsflächen (Schachtgrube, Kabinendach) im Innern des Schachts muss jederzeit sicher möglich sein (Fluchtweg des Servicetechnikers).
- Die entsprechenden Örtlichkeiten zur Durchführung der Notbefreiung und zur Befreiung von in der Kabine eingeschlossenen Personen müssen jederzeit zugänglich sein.

Die obenstehenden Punkte sind kritisch bei Aufzügen mit direkten Wohnungszugängen, da in diesen Fällen der freie Fluchtweg infolge Wohnungstüren (und ggf. Abschlusstüren) nicht mehr sichergestellt ist. Dies ist insbesondere dann der Fall, wenn die Evakuierung je nach Ausbalancierung ins nächst höhere oder tiefere Stockwerk erfolgt.

Die gesetzlichen Anforderungen müssen deshalb mit folgenden Massnahmen gelöst werden:

1. Der Steuerschrank muss so platziert werden, dass er jederzeit frei zugänglich ist.
2. Der Zugang zu allen Schachttüren muss jederzeit durch eine organisatorische Massnahme sichergestellt sein. Dabei kann der Schlüssel z.B. beim Empfang oder einer Sicherheitsorganisation (z.B. Securitas) hinterlegt werden, wobei die 24-Stunden-Verfügbarkeit vorausgesetzt wird.

Die vereinbarte Massnahme muss für die entsprechenden Wohnungen durch einen Eintrag im Stockwerkeigentümerreglement bzw. Wartungsvertrag rechtlich abgesichert sein.

Hinweis:

Werden die oben genannten organisatorischen Massnahmen nicht getroffen oder nicht umgesetzt, so wird in einem Notfall der Zutritt zur Wohnung und der Schachttüre über einen Notfalldienst (z.B. Polizei oder Feuerwehr) erzwungen. Allfällige Schäden am Gebäude sowie Kosten der Notfallorganisation gehen zu Lasten des Eigentümers. Gegebenenfalls kann auch die Betriebserlaubnis für den Aufzug entzogen werden.

Bei Aufzügen mit direktem Wohnungszugängen ist die Problematik bereits in der Offertphase anzusprechen und eine Lösung mit dem Kunden zu definieren. Insbesondere wo (noch) keine Abschlusstüren bestehen oder diese nicht abschliessbar sind, muss der Kunde darauf aufmerksam gemacht werden, dass auch künftig

- diese nicht versperrt werden dürfen
- keine Schlösser angebracht werden dürfen, ohne obenstehende Massnahmen sicherzustellen.

Als bauliche Lösung für die Problematik bietet sich der Einbau eines Aufzuges mit zwei selektiv angesteuerten Kabinenzugängen an, wovon einer ins Treppenhaus führen muss. Dieser Zugang muss für den Servicetechniker frei zugänglich sein. Hier wird auch der Steuerschrank platziert.

Vorgehen im Servicefall

Der Servicetechniker muss vor Beginn seiner Arbeit sicherstellen, dass sein Fluchtweg frei ist. Der Zugang zu jedem Halt muss wie folgt sichergestellt sein:

- entweder durch freie Zugänglichkeit über ein Treppenhaus
- oder über den oben genannten Schlüssel
- oder dadurch, dass der Servicezeitpunkt mit den Bewohnern der betroffenen Wohnung abgesprochen wird und diese zu diesem Zeitpunkt zu Hause sind.

Abschlussüren

Direktzugänge von Aufzugstüren in Wohnungen sind aus sicherheitstechnischen Überlegungen nicht unbedenklich (Einbruchgefahr). Führen Aufzüge direkt in Wohnungen, so wird deshalb empfohlen, vor den entsprechenden Aufzugstüren bauseitige Abschlussüren bzgl.

- Brandschutzklasse
- Einbruchsicherheit (Schloss, Spion, usw.)
- Schallisolation
- Luft- und Staumdichtigkeit

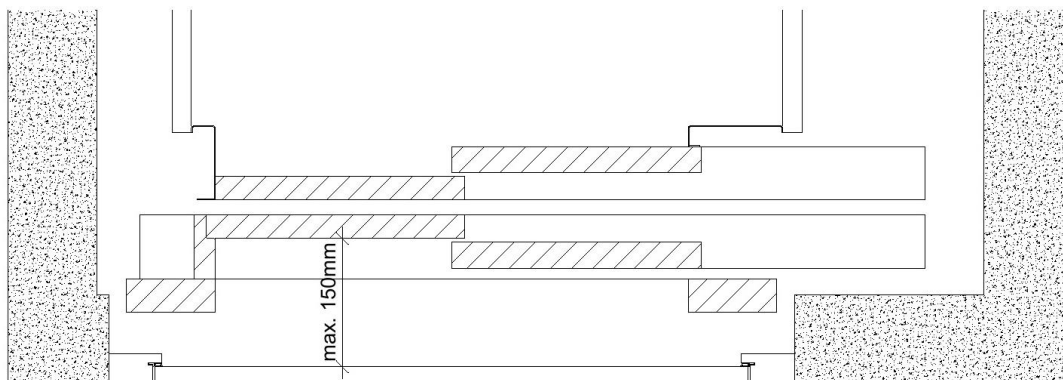
sind durch den Planer ggf. in Absprache mit dem Bauherrn zu treffen.

Einschlussgefahr

Wird die bauseitige Abschlussüre mit einem zu grossen Abstand zur Aufzugsschachttüre montiert, besteht die Gefahr, dass Personen insbesondere Kinder eingeschlossen werden (Unfallgefahr, Panik).

Aus diesem Grund wird empfohlen, dass der Abstand zwischen den Türflügeln der Abschlussüre und der Aufzugsschachttüre 150mm nicht überschreitet. Dies lässt sich nur erreichen, wenn der Abschlussür Rahmen direkt auf dem Aufzugsschachttür Rahmen angeschlagen wird (Hinweis: auf notwendige Schallisolation achten) oder die Abschlussüre innen entsprechen auf gedoppelt (z.B.) mit einem Metallbügel) wird.

Wird der Abstand von 150mm überschritten ist der Planer resp. Der Bauherr für das Sicherstellen der notwendigen Sicherheitsmassnahmen verantwortlich. Unter anderem muss in diesem Fall auch gewährleistet sein, dass die Beleuchtung vor der Schachttüre mindestens 50 Lux entspricht.



Weitere Sicherheitsvorkehrungen

Minimale Sicherheitseinrichtungen im Zusammenhang mit direktem Wohnungszugang:

- Bauseitige Gegensprechanlage vor der Gebäudeeingangstüre zu jeder Wohnung mit Türöffner.
Zweck: Zur Kontrolle der Besucher und Erteilen des Zutritts ins Gebäude.
- Schlüsselkontakt in der Kabine anstelle des Druckknopfes.
Zweck: Nur Personen mit dem Schlüssel können direkt auf ein zutrittsberechtigtes Stockwerk fahren.
- Gästesteuerung im Aufzug, um erwünschte Gäste «holen» zu können.

Konformitätserklärung für Brandschutztüren

Verarbeiter

Strasse:

PLZ/Ort:

Zulassungsinhaber (Türenproduzent)

Zulassungsnummer:

Produkt/Typ:

Brandschutzklassierung

Bauvorhaben/Objekt

Auftragsnummer/Identifikationsnummer
des Verarbeiters

**Hiermit wird bestätigt, dass die Brandschutztüre hinsichtlich
aller Einzelheiten fachgerecht und unter Einhaltung aller
Bestimmungen hergestellt und eingebaut wurde.**

Datum

Unterschrift

Die Konformitätserklärung ist keine zwingende Forderung der VKF. Sie wurde im Hinblick auf künftige zu erwartende Forderungen aus europäischen Normen im VST-Merkblatt 008 aufgeführt und es wird empfohlen, sie abzugeben.