



pruem.ch

Technische Unterlagen Schweiz

Türentechnik Kompakt



INHALTSVERZEICHNIS

Türentechnik kompakt

ALLGEMEINE INFORMATIONEN	1.1. Übersicht Oberflächen	6
	1.2. Türfutter- Bekleidungen, Oberfläche und Bekleidungsaußenmaße	10
	1.3. Übersicht Lichtausschnitte	12
	1.4. Kantenausführungen Türblatt	13
	1.5. Übersicht Innenlagen bei Wohnraamtüren	13
	1.6. Wandstärken und Verstellbereiche	14
	1.7. Übersicht Bänder	15
	1.8. Bandbezugslinie nach DIN 18101:2014-08	16
	1.9. Übersicht Schließbleche	17
	1.10. Nachrüstssets Bandaufnahme und Schließblech	20
	1.11. PRÜM Bohrschablone	21
	1.12. PRÜM Montagebock	22
	1.13. Bestimmung der Profilzylinderlänge	23
	1.14. Übersicht Funktionen	25
	1.15. Technische Informationen zur Klimaklasse	26
	1.16. Technische Informationen zur Beanspruchungsgruppe	26
	1.17. Falztiefe und Fallenrückenmaß bei stumpfen PRÜM- Türen	27
WOHNRAUMTÜREN	2. Drehflügeltüren sturzhoch	28
	2.1. Türblatt mit Türfutter - gefälzt	28
	2.2. Türblatt mit Türfutter - stumpf	30
	2.3. Türblatt mit Blendrahmen - gefälzt	32
	2.4. Türblatt mit Blendrahmen - stumpf	34
	2.5. Türblatt mit Blockrahmen - gefälzt	36
	2.6. Türblatt mit Blockrahmen - stumpf	38
	2.7. Türblatt mit Stahlzarge - gefälzt - 15mm Falz	40
	2.8. Türblatt mit Stahlzarge - stumpf - 15mm Falz	42
	2.9. Türblatt mit Stahlzarge - gefälzt - 17mm Falz	44
	2.10. Türblatt mit Stahlzarge - stumpf - 17mm Falz	46
	3. Drehflügeltüren geschosshoch / Windfang	48
	3.1. Übersicht geschosshohe Elemente	48
	3.2. Übersicht Windfang-Elemente	49
	3.3. Geschosshohe Elemente und Windfangelemente mit Türfutter	50
	3.4. Geschosshohe Elemente und Windfangelemente mit Blockrahmen	51

INHALTSVERZEICHNIS

Türentechnik kompakt

	4. Schiebetüren	52
	4.1. Schiebetürelement KLASSIK - innenlaufend	52
	4.2. Schiebetürelement Knauf Krona Kit Futura - innenlaufend	53
	4.3. Schiebetürelement KLASSIK - mit Türfutter - außenlaufend	54
	4.4. Schiebetürelement KLASSIK - ohne Türfutter - außenlaufend	55
	4.5. Schiebetürelement SLIM - mit Türfutter	56
	4.6. Schiebetürelement SLIM - ohne Türfutter	57
	4.7. Schiebetürelement SLIM – Deckenmontage	58
FUNKTIONSTÜREN	5. Feuerschutz Wohnraumsortiment	59
	5.1. Allgemeine Informationen	59
	5.2. Übersicht Bänder bei Feuerschutztüren	60
	5.3. Türblattquerschnitte Feuerschutz	61
	5.4. Lichtausschnitte Feuerschutz FS 30-1-LA-RD-CH / FS 30-2-LA-RD-CH	62
	5.5. Dichtungen und Anschlüsse an der Türblattunterkante	62
	5.6. Querschnitte Blendrahmen / Blockrahmen / Kämpfer	63
	5.7. Feuerschutztür mit Türfutter gefälzt - FS 30-1-RD-CH	65
	5.8. Feuerschutztür mit Blendrahmen gefälzt - FS 30-1-RD-CH	68
	5.9. Feuerschutztür mit Blockrahmen gefälzt - FS 30-1-RD-CH	71
	5.10. Feuerschutztür mit Stahlzarge gefälzt - FS 30-1-RD-CH	74
	5.11. Feuerschutztür mit Türfutter gefälzt - FS 30-1-SK3-RD-CH	77
	5.12. Feuerschutztür mit Blendrahmen gefälzt - FS 30-1-SK3-RD-CH	80
	5.13. Feuerschutztür mit Blockrahmen gefälzt - FS 30-1-SK3-RD-CH	83
	5.14. Feuerschutztür mit Stahlzarge gefälzt - FS 30-1-SK3-RD-CH	86
	5.15. Feuerschutz – FS 30-1-LA-RD-CH – Variante mit Lichtausschnitt	89
	5.16. Feuerschutz – FS 30-2-RD-CH – Variante 2-flügelig	90
	5.17. Feuerschutz – FS 30-2-LA-RD-CH – Variante 2-flügelig mit Lichtausschnitt	91
	6. Schallschutz	92
	6.1. Allgemeine Informationen	92
	6.2. Schallschutztür SD-32	93
	6.3. Schallschutztür SD-32-LA – Variante mit Lichtausschnitt	94
	6.4. Schallschutztür SD-37	95
	6.5. Schallschutztür SD-37-LA – Variante mit Lichtausschnitt	96
	6.6. Schallschutztür HSD-43	97

	6.7. Schallschutztür SD-42	98
	6.8. Schallschutztür SD-42-LA – Variante mit Lichtausschnitt	99
	6.9. Schallschutztür SD-47	100
	6.10. Varianten von Schallschutztüren (siehe auch Kapitel 3)	101
	7. Strahlenschutz	102
	7.1. Allgemeine Informationen	102
	7.2. Strahlenschutztür Blei-1	103
	7.3. Strahlenschutztür Blei-2	104
	8. Wärmeschutz	105
	8.1. Allgemeine Informationen	105
	8.2. Wärmedämmelement WDE-39	106
	9. Feucht- und Nassraumtüren	107
	9.1. Allgemeine Informationen	107
	9.2. Feuchtraumtüren FR	108
	9.3. Nassraumtüren NR	109
	10. Brandschutz Objektkompetenz	110
	10.1. Allgemeine Informationen	110
	10.2. Übersicht Band-Typen bei Brandschutztüren	111
	10.3. Übersicht Schlösser bei Brandschutztüren	113
	10.4. Eigenschaften der Türtypen SoundStar Alu 48 und Alu 58, FlamEx Alu 48, FlamEx Top 48	114
	10.5. Dichtungen und Anschlüsse an der Türblattunterkante	116
	10.6. Rundzylinderlängen Brandschutz Objektkompetenz	118
	10.7. Brandschutztür mit Stahlzarge gefälzt - Typ SoundStar Alu 48	123
	10.8. Brandschutztür mit Stahlzarge gefälzt - Typ FlamEx Top 48	126
	10.9. Türtyp SoundStar Alu 48, FlamEx Alu 48, FlamEx Top 48 mit Blockrahmen (zwischen Leibung)	128
	10.10. Türtyp SoundStar Alu 58 mit Blockrahmen (zwischen Leibung)	129
	10.11. Türtyp SoundStar Alu 48, FlamEx Alu 48, FlamEx Top 48 mit Blendrahmen (Aufwand-Montage)	131
	10.12. Türtyp SoundStar Alu 58 mit Blendrahmen (Aufwand-Montage)	132
	10.13. Türtyp SoundStar Alu 48, FlamEx Alu 48, FlamEx Top 48 mit Stahlzarge	134
	10.14. SoundStar Alu 58 mit Stahlzarge	135

1. Allgemeine Informationen

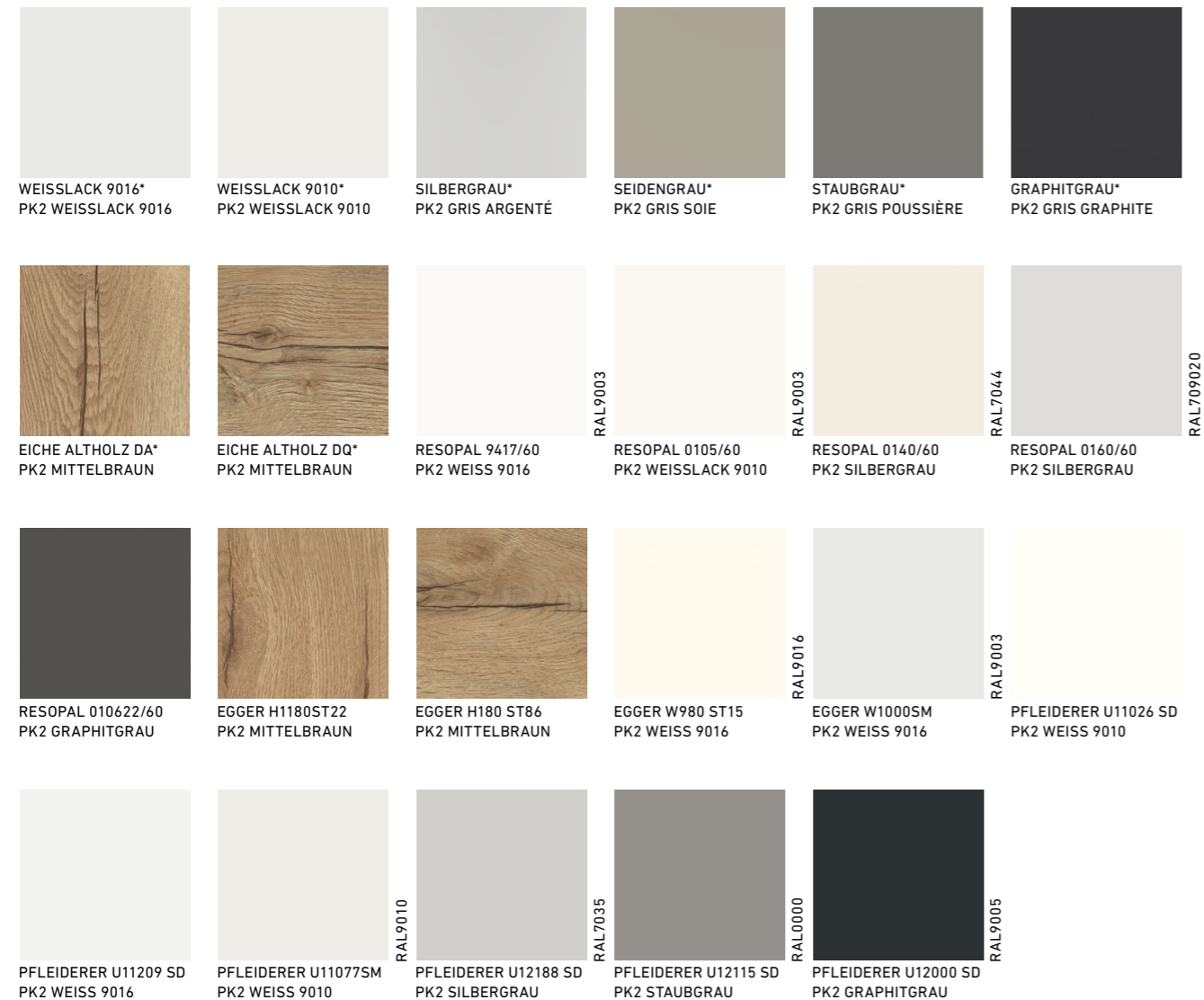
1.1. Übersicht Oberflächen

Schichtstoff

Die Mischung aus Papier und Harzen führt zu einer sehr widerstandsfähigen Oberfläche. Diese Oberfläche ist beispielsweise im Lebensmittelbereich und für den Einsatz in Krankenhäusern bestens geeignet. Durch die hohe Widerstandsfähigkeit können Farbschmierungen oder starke Stöße der Oberfläche nichts antun. Kein anderes Produkt im dekorativen Oberflächenbereich ist in Haltbarkeit und Sauberkeit so robust.

EXPRESS - Programm

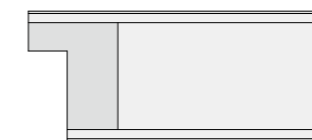
20 der gängigsten Schichtstoffoberflächen in kurzer Lieferzeit



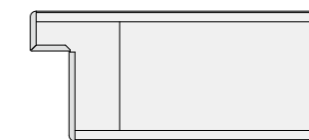
*Oberflächen auch im Designprogramm erhältlich

PRÜM Schichtstoff EXPRESS Programm
CPL Grau
CPL Seidengrau
CPL Staubgrau
CPL Graphitgrau
CPL T-Eiche Altholz DA
CPL T-Eiche Altholz DQ
Schichtstoff H1180 ST22
Schichtstoff H180 ST86
CPL WL 9010
CPL WL 9016
Schichtstoff U11077SM
Schichtstoff W1000SM
Schichtstoff 0105/60
Schichtstoff 0140/60
Schichtstoff 0160/60
Schichtstoff 10622/60
Schichtstoff 9417/60
Schichtstoff U11026SD
Schichtstoff U11209SD
Schichtstoff U12000SD
Schichtstoff U12115SD
Schichtstoff U12188SD
Schichtstoff W980 ST15

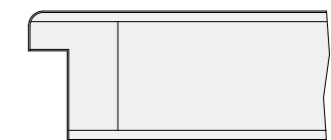
Mögliche Kantenausführungen



Massiv- Einleimer



Premiumkante PK2



CPL- Folienkante

CPL

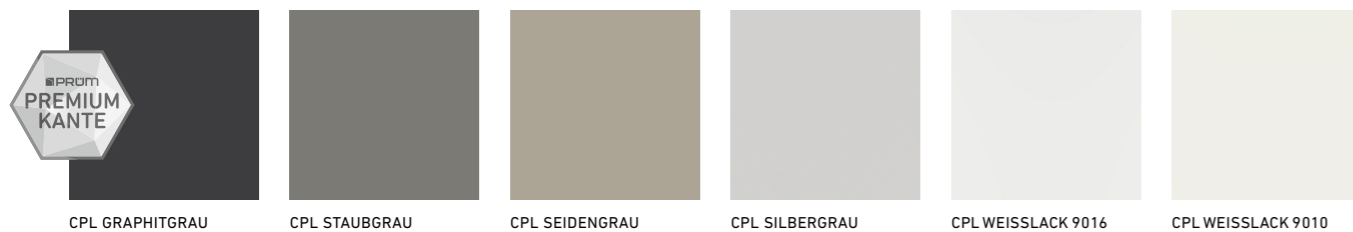
Wo es hart auf hart geht, müssen Türen eine Menge einstecken können, ohne dass man es ihnen gleich ansieht. Ob in der privaten Mietwohnung oder im gewerblichen Bereich - Sie können sicher sein, dass auf CPL auch die härteste Beanspruchung kaum Spuren hinterlässt. Schließlich sind die neuen CPL-Oberflächen nicht nur erstaunlich kratz-, stoß- und abriebfest, sondern auch absolut schmutzempfindlich und beständig gegen haushaltsübliche Reinigungsmittel. Ein neuartiges Druckverfahren verleiht ihnen bei aller Härte eine einzigartige Dekorqualität, durch die Furnierreproduktionen von ihren natürlichen Vorbildern kaum mehr zu unterscheiden sind. Unglaublich.

Die Vorteile auf einen Blick:

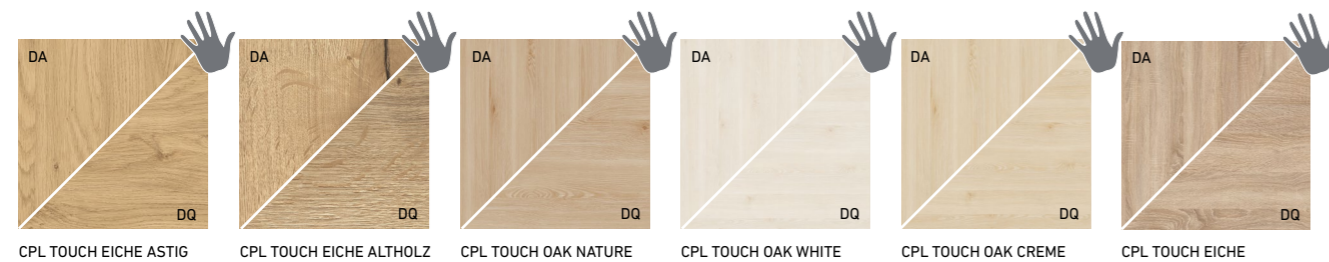
- kratz- und abriebfest
- weitgehend resistent
- gegen Reinigungsmittel
- stoßfest
- beständig gegen Zigaretteglut
- hitzebeständig
- pflegeleicht



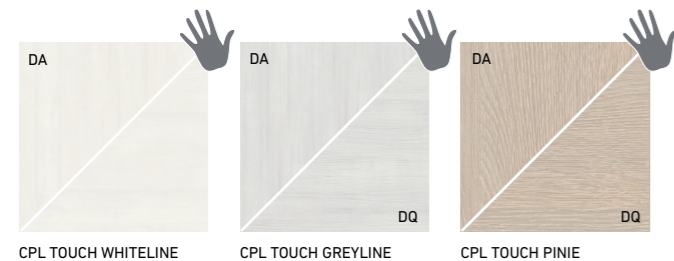
CPL KARO WHITE CPL KARO BEIGE CPL KARO GREY CPL KARO DARK



CPL GRAPHITGRAU CPL STAUBGRAU CPL SEIDENGRAU CPL SILBERGRAU CPL WEISSLACK 9016 CPL WEISSLACK 9010



CPL TOUCH EICHE ASTIG CPL TOUCH EICHE ALTHOLZ CPL TOUCH OAK NATURE CPL TOUCH OAK WHITE CPL TOUCH OAK CREME CPL TOUCH EICHE



CPL TOUCH WHITELINE CPL TOUCH GREYLINE CPL TOUCH PINIE



CPL AHORN PUR CPL BUCHE PUR CPL EICHE CPL ESCHWEISS



UNSERE NEUEN TOUCH-OBERFLÄCHEN KÖNNEN SIE AUCH FÜHLEN!
Sieht aus wie Furnier, fühlt sich an wie Echtholz und ist dabei besonders robust, farbecht und pflegeleicht!

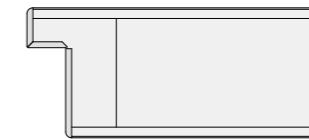


KEINE FINGERABDRÜCKE AUF DER OBERFLÄCHE!
Diese hochwertigen Oberflächen haben Antifingerprint-Eigenschaften.

Mögliche Kantenausführungen



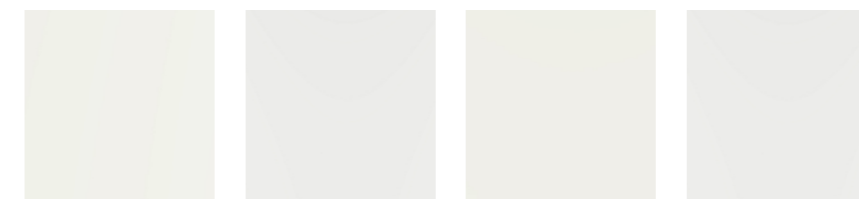
CPL- Folienkante



Premiumkante PK2

Lack

Makellose Lackierungen sind einfach faszinierend. Mit hochwertigen, umweltschonenden UV-härtenden Acryllacken, modernen Walz- und Spritzverfahren und permanenter Qualitätskontrolle sorgen wir dafür, dass PRÜM-Türen auch auf Jahre hinaus nichts von dieser Faszination verlieren. So sind unsere seidenmatten Weißlacktüren überall dort zu Hause, wo klassisches Türdesign und zeitgemäßer Pflegekomfort gefragt sind.



WEISSLACK 9010 WEISSLACK 9016 WEISSLACK EXKLUSIV 9010 WEISSLACK EXKLUSIV 9016

1.2. Türfutter- Bekleidungen, Oberfläche und Bekleidungsaußenmaße

Oberfläche und Bekleidungsformen

Oberfläche		Bekleidungsform											
		Eckig				Rund				Sonstige			
		EC 55	EC HPL 55/20	EC 60/16	EC 80/22	RF 60	KR 60	RF 80/22	KR 80/22	RF 100/16	Profil PR 65	HK 65/22	Primo 100
Lack	Weißlack	X			X	X		X		X	X		X
	WL 9016						X	X			X		X
Folie	Grundierfolie			X		X							
HPL	0,8mm		X										
CPL	CPL Ahorn Pur					X							
	CPL Buche Pur					X							
	CPL Eiche					X							
	CPL Esche weiß (deck.)					X							
	CPL Weißlack					X	X	X					
	CPL WL 9016							X					
	CPL Seidengrau							X					
	CPL Staubgrau							X					
	CPL Graphitgrau							X					
CPL Touch	CPL T-Eiche					X							
	CPL T-Eiche Altholz					X							
	CPL T-Eiche Astig					X							
	CPL T-Pinie					X							
	CPL T-Oak Creme					X		X					
	CPL T-Oak Nature					X		X					
	CPL T-Oak White					X		X					
	CPL T-Greyline					X		X					
CPL T-Whiteline					X		X						
CPL Karo	CPL Karo Beige						X						
	CPL Karo Dark						X						
	CPL Karo Grey						X						
	CPL Karo White						X						

Futterfalzmaße / Bekleidungsaußenmaße

1-flügelig

Türblatt		Türfutter	Bekleidungsaußenmaß					
Breite	Höhe		EC 55	EC 60	RF / KR 60	PR 65	EC / RF 80/22	Primo 100
650	-	631	741	751	751	761	791	831
700	-	681	791	801	801	811	841	881
750	-	731	841	851	851	861	891	931
800	-	781	891	901	901	911	941	981
850	-	831	941	951	951	961	991	1031
900	-	881	991	1001	1001	1011	1041	1081
950	-	931	1041	1051	1051	1061	1091	1131
1000	-	981	1091	1101	1101	1111	1141	1181
1050	-	1031	1141	1151	1151	1161	1191	1231
1100	-	1081	1191	1201	1201	1211	1241	1281
-	2015	2011	2066	2071	2071	2076	2091	2111
-	2110	2106	2161	2166	2166	2171	2186	2206

2-flügelig

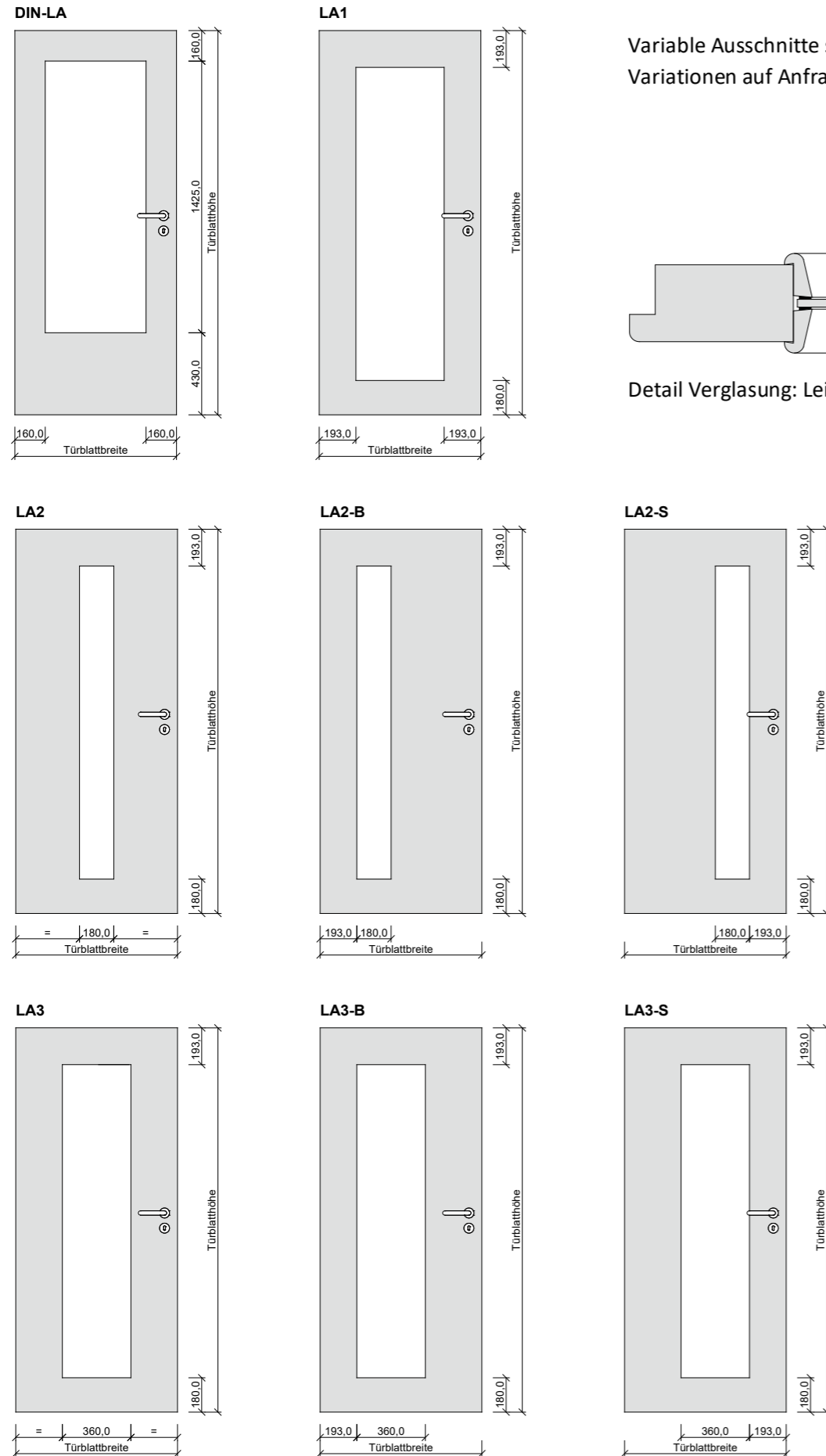
Türblatt		Türfutter	Bekleidungsaußenmaß					
Breite	Höhe		EC 55	EC 60	RF / KR 60	PR 65	EC / RF 80/22	Primo 100
1215	-	1196	1306	1316	1316	1326	1356	1396
1315	-	1296	1406	1416	1416	1426	1456	1496
1415	-	1396	1506	1516	1516	1526	1556	1596
1515	-	1496	1606	1616	1616	1626	1656	1696
1615	-	1596	1706	1716	1716	1726	1756	1796
1715	-	1696	1806	1816	1816	1826	1856	1896
1815	-	1796	1906	1916	1916	1926	1956	1996
1915	-	1896	2006	2016	2016	2026	2056	2096
2015	-	1996	2106	2116	2116	2126	2156	2196
-	2015	2011	2066	2071	2071	2076	2091	2111
-	2110	2106	2161	2166	2166	2171	2186	2206

Bekleidungsformen von Türfuttern

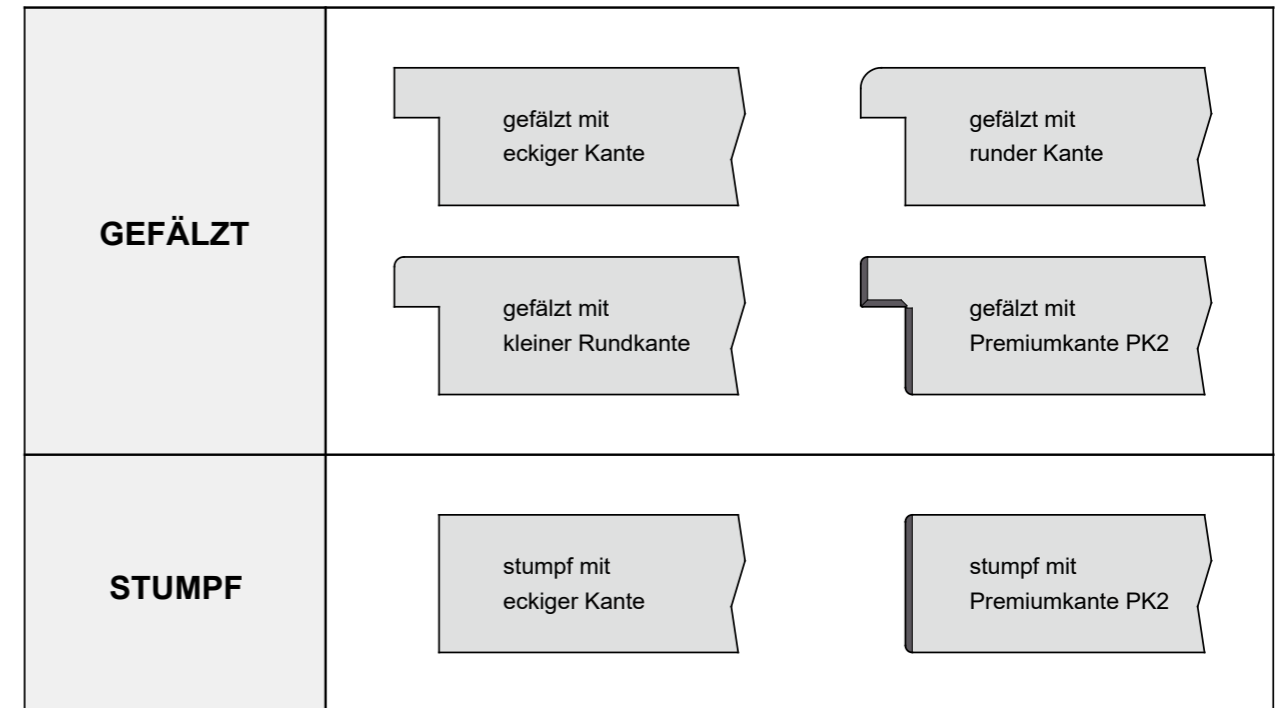
ECKIG	Eckig EC 55/16	Eckig EC - 0,8 HPL 55/20	Eckig EC 60/16	Eckig EC 80/22	
	Rund RF	Rund RFKR	Rund RF 80/22	Rund RFKR 80/22	Rund RF 100/16
SONSTIGE	Profil PR	Profil Hohlkehle (HK65/22)	Profil Primo		

Nur gefälzt möglich!

1.3. Übersicht Lichtausschnitte



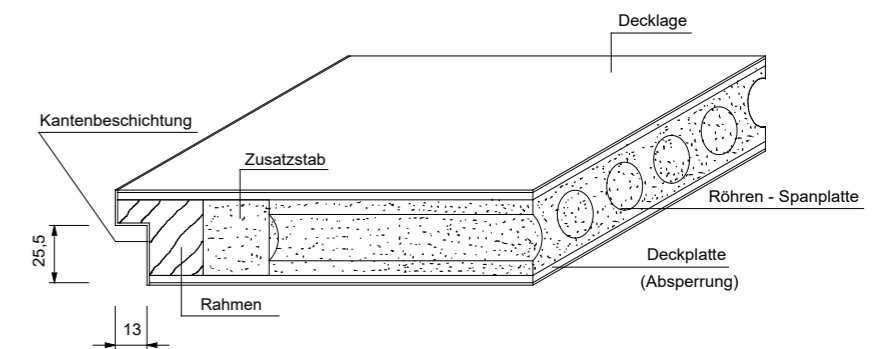
1.4. Kantenausführungen Türblatt



1.5. Übersicht Innenlagen bei Wohnraumtüren

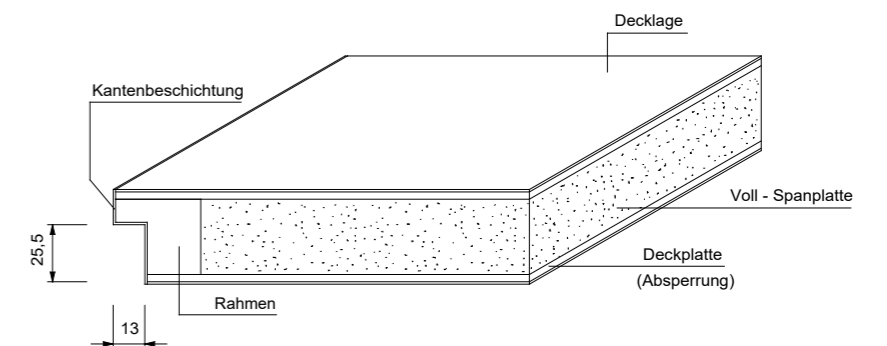
RS - Röhrenspan

- Innenlage 33mm
- Deckplatte: Dünnschanplatte
- Gewicht: ca. 16 kg/m²
- Kürzbarkeit: 50 mm
- Rahmen: umlaufend MDF



VS - Vollspan

- Innenlage 33mm
- Deckplatte: Dünnschanplatte
- Gewicht: ca. 22 kg/m²
- Kürzbarkeit: 50 mm
- Rahmen: umlaufend MDF

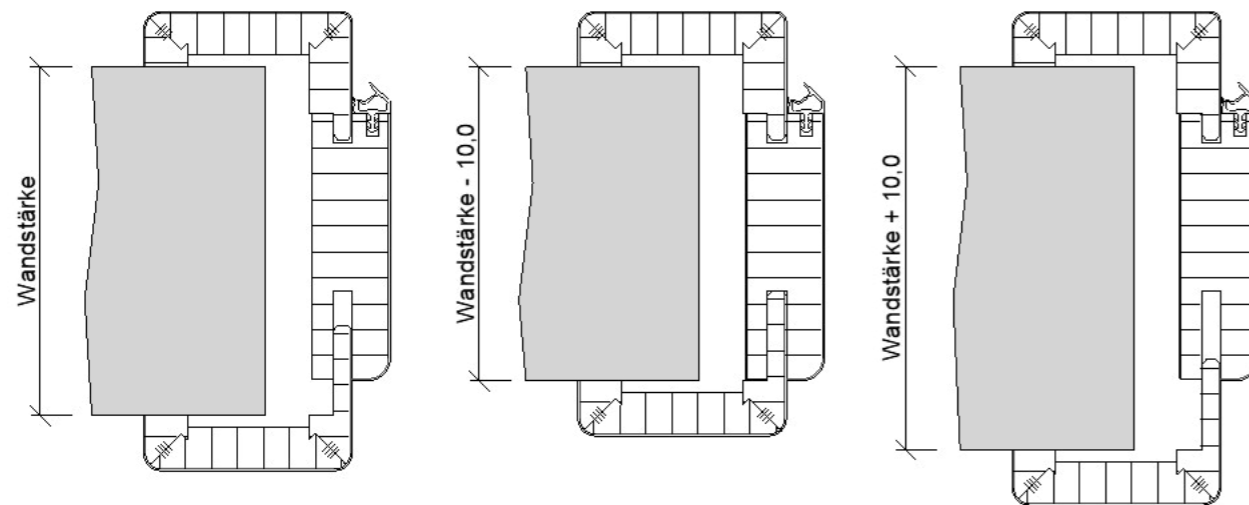


1.6. Wandstärken und Verstellbereiche

Wandstärken und Verstellbereiche bei Türfutter

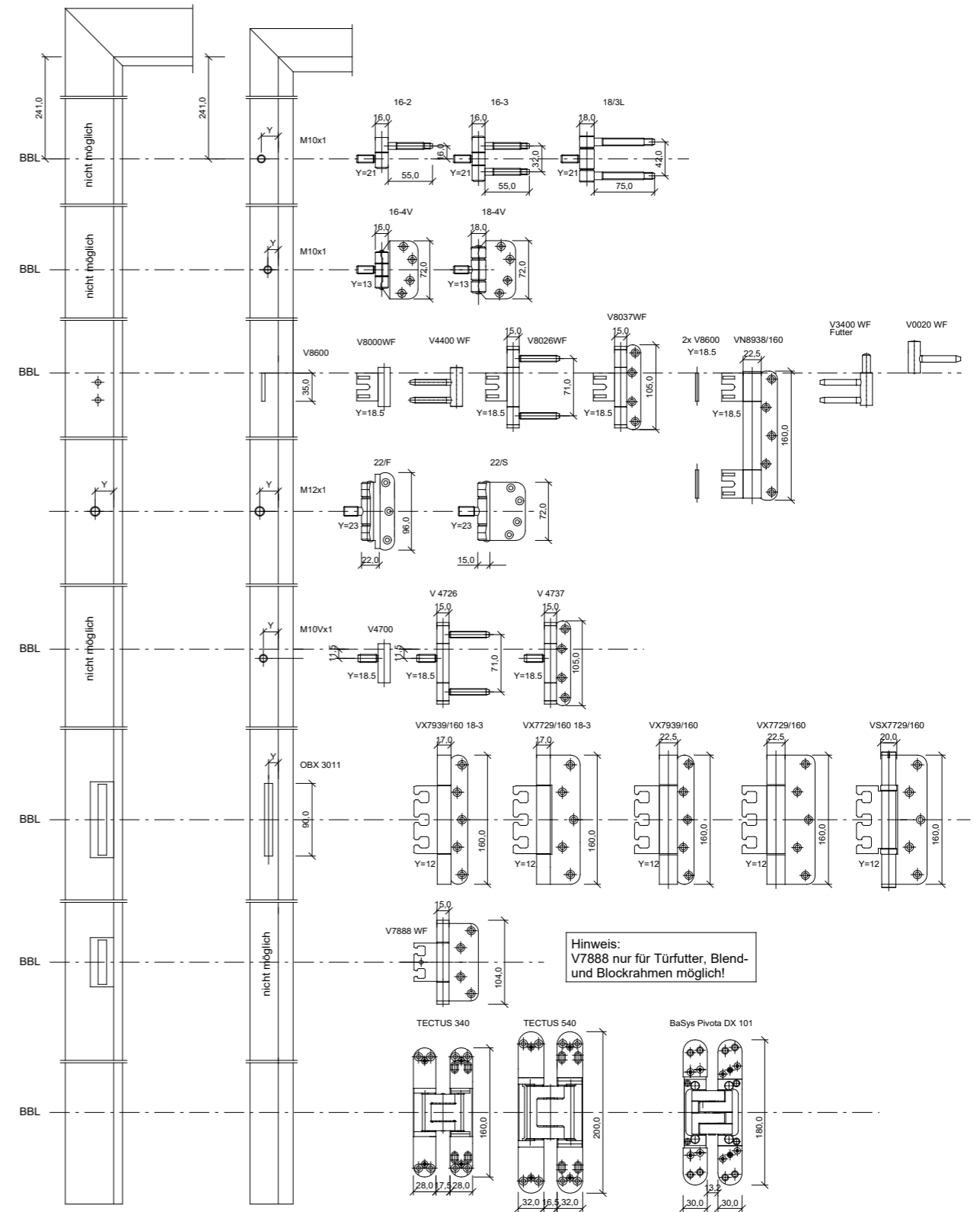
Wandstärke [mm]	Verstellbereich [mm]	Abdeckung [mm]
50	-3,0/ +5,0	47 bis 55
60	-5,0/ +5,0	55 bis 65
70	-5,0/ +5,0	65 bis 75
80	-5,0/ +15,0	75 bis 95
100	-5,0/ +15,0	95 bis 115
125	-10,0/ +10,0	115 bis 135
145	-10,0/ +10,0	135 bis 155
165	-10,0/ +10,0	155 bis 175
185	-10,0/ +10,0	175 bis 195
205	-10,0/ +10,0	195 bis 215
225	-10,0/ +10,0	215 bis 235
245	-10,0/ +10,0	235 bis 255
270	-10,0/ +10,0	260 bis 280
290	-10,0/ +10,0	280 bis 300
330	-10,0/ +10,0	320 bis 340

Beispiel Verstellbereich bei Türfutter



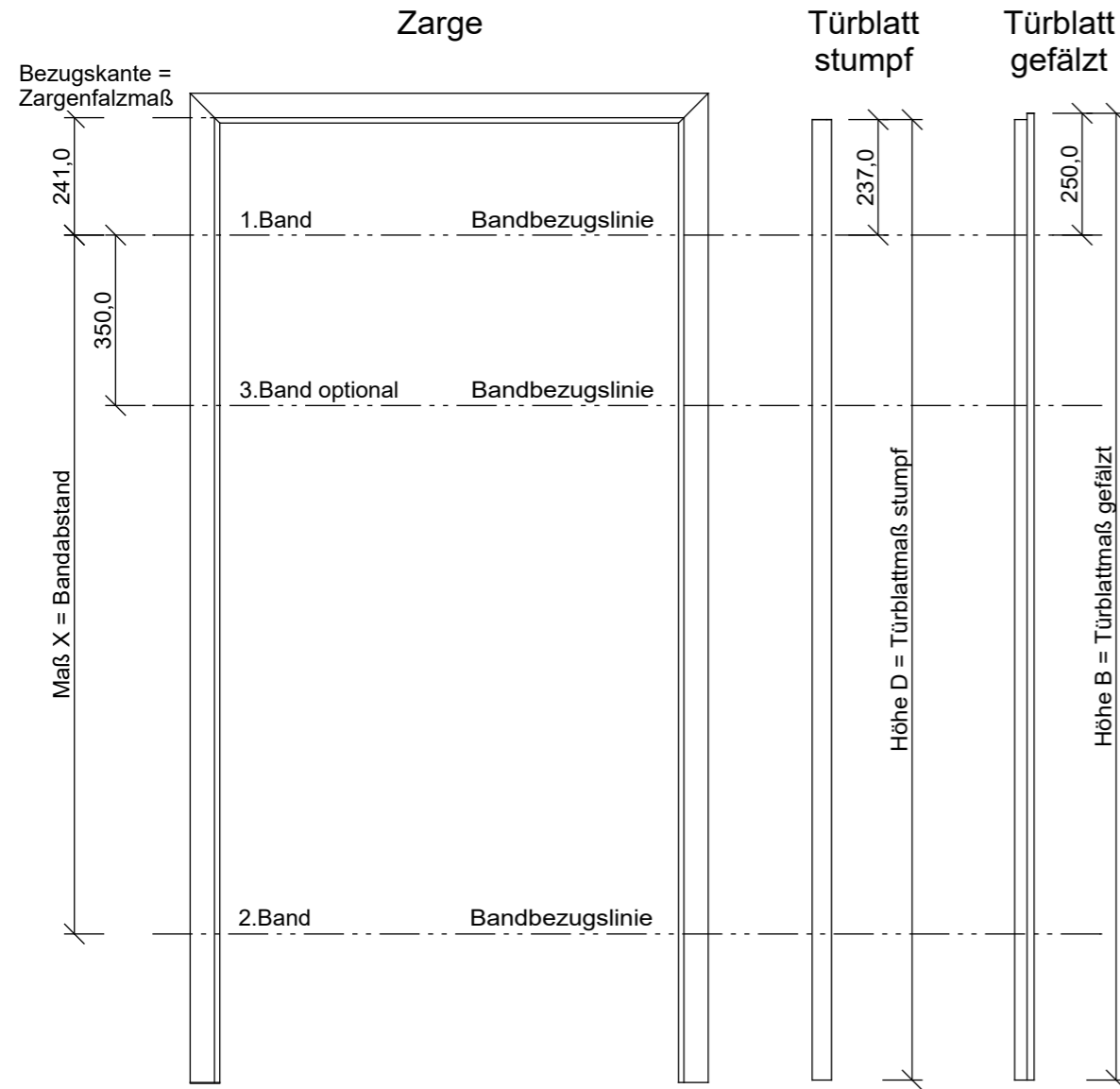
1.7. Übersicht Bänder

Holzarge Stahlzarge



BBL = Bandbezugslinie von Oberkante Zargenfalz

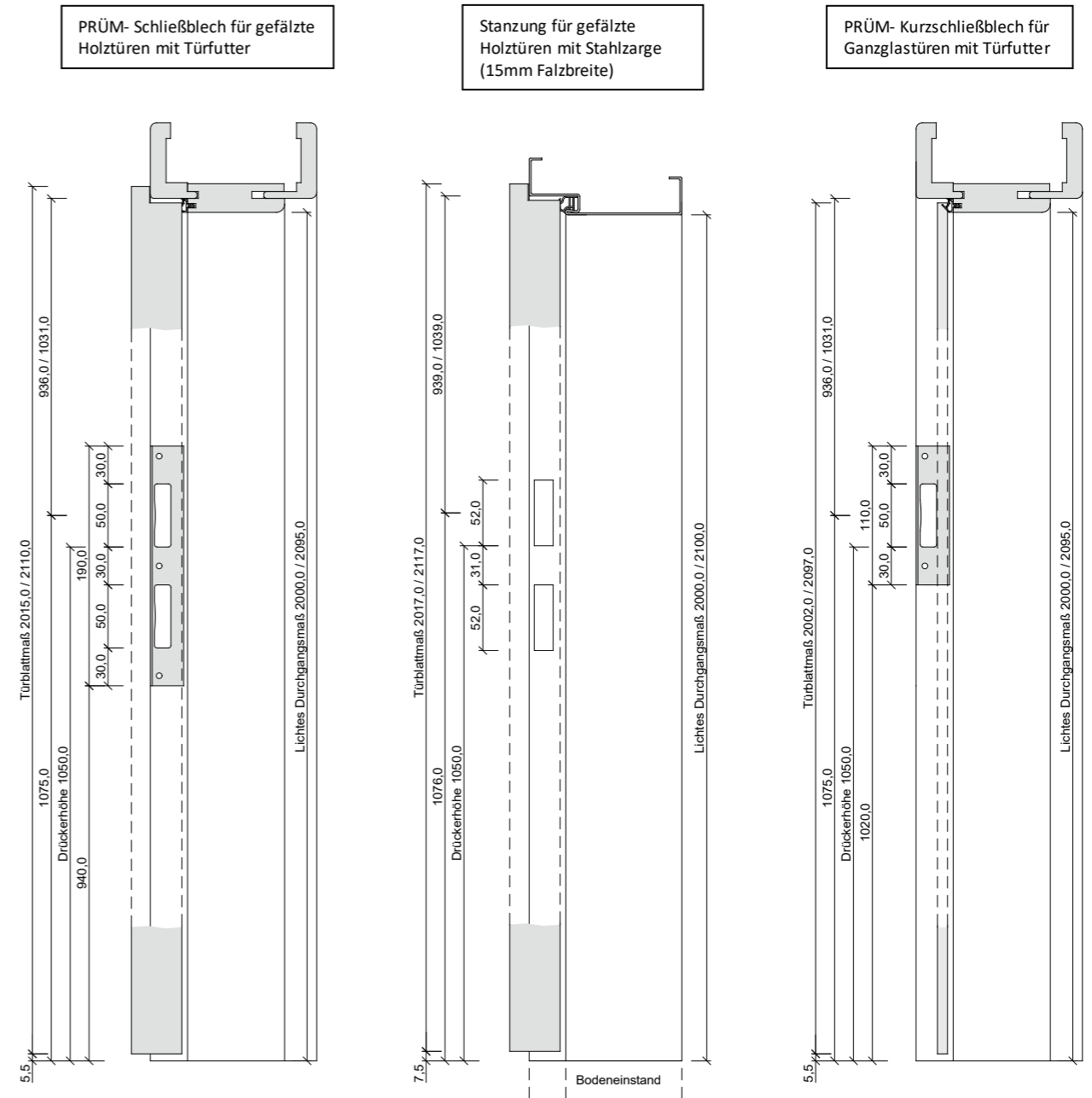
1.8. Bandbezugslinie nach DIN 18101:2014-08



Türblatthöhe gefälzt (Maß B)		Türblatthöhe stumpf (Maß D)		Bandabstand (Maß X)
Standardmaß	Sondermaß	Standardmaß	Sondermaß	
1610	1548 - 1672	1597	1535 - 1659	1060
1735	1673 - 1797	1722	1660 - 1784	1185
1860	1798 - 1922	1847	1785 - 1909	1310
1985	1923 - 2047	1972	1910 - 2034	1435
2015	1923 - 2047	2002	1910 - 2034	1435
2110	2048 - 2172	2097	2035 - 2159	1435
2235	2173 - 2297	2222	2160 - 2284	1685
2360	2298 - 2422	2347	2285 - 2409	1810
2485	2423 - 2547	2472	2410 - 2534	1935
Weitere Maße werden auftragsbezogen festgelegt				

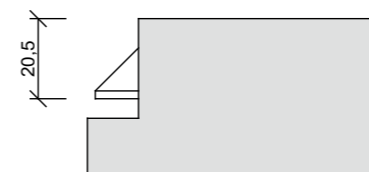
1.9. Übersicht Schließbleche

Schließbleche und Stanzungen für gefälzte Holz- und Ganzglastüren



Das PRÜM- Schließblech wird für alle gefälzten Standard- Türfutter verwendet.

Der Fallensitz beträgt bei allen gefälzten Standardtüren 20,5 mm



Schließbleche und Stanzungen für stumpfe Holztüren

Schließbleche Mehrfachverriegelung Treplane 1834/1838 und MSL 1855 Poly Tribloc

SAG- Schließblech für stumpfe Holztüren mit Türfutter

Magnetschließblech für stumpfe Holztüren mit Türfutter

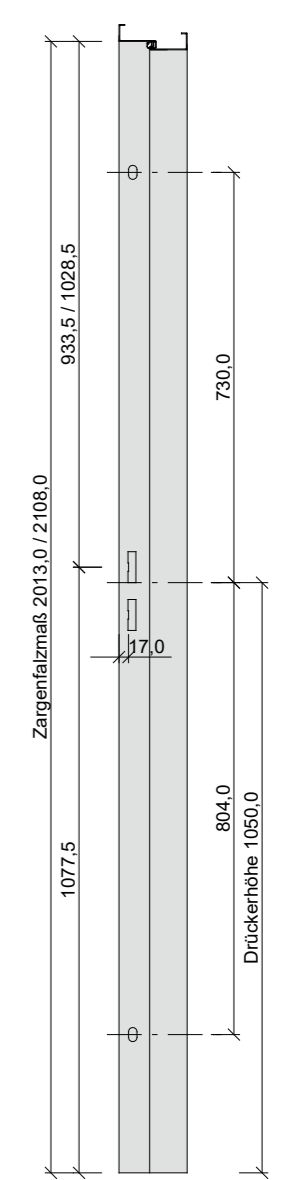
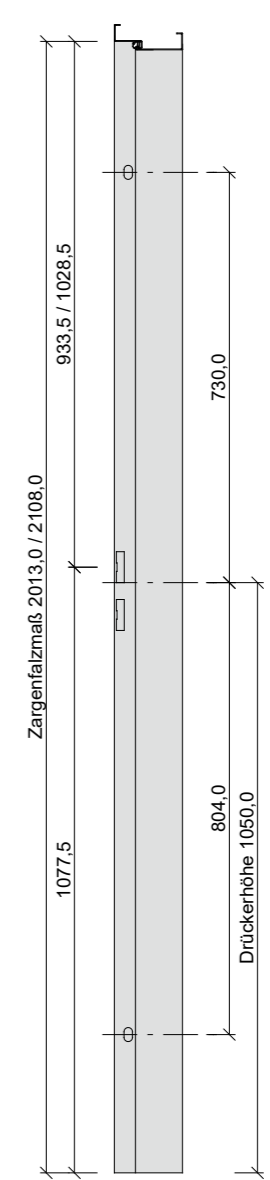
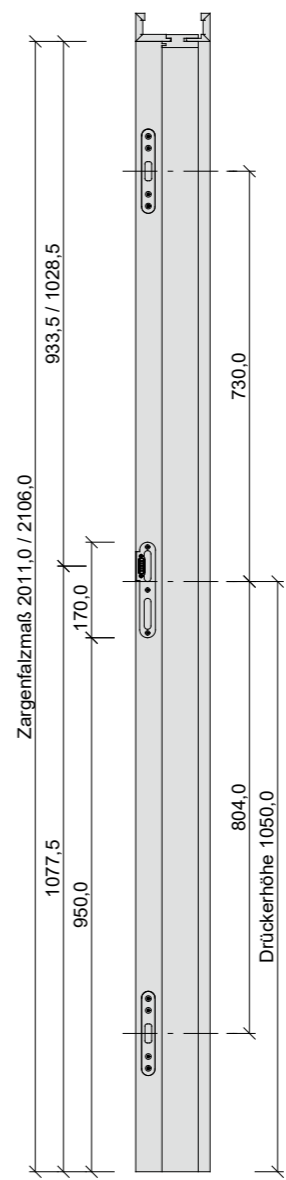
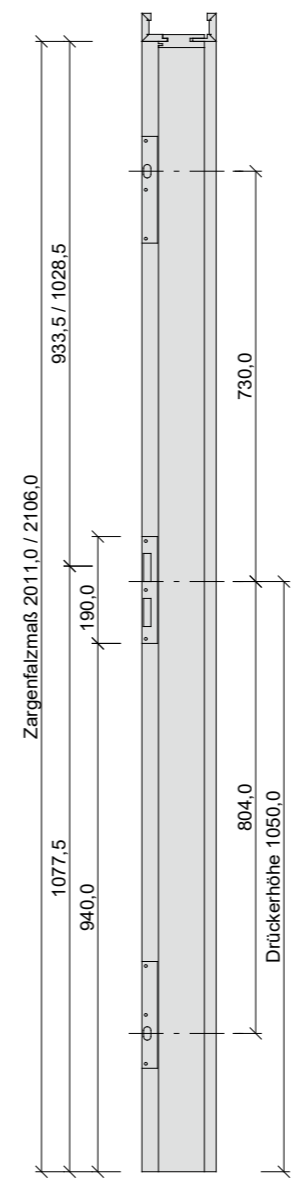
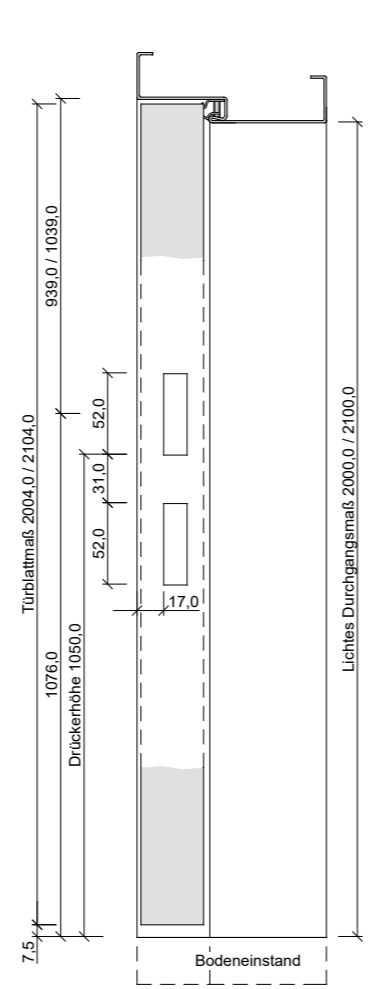
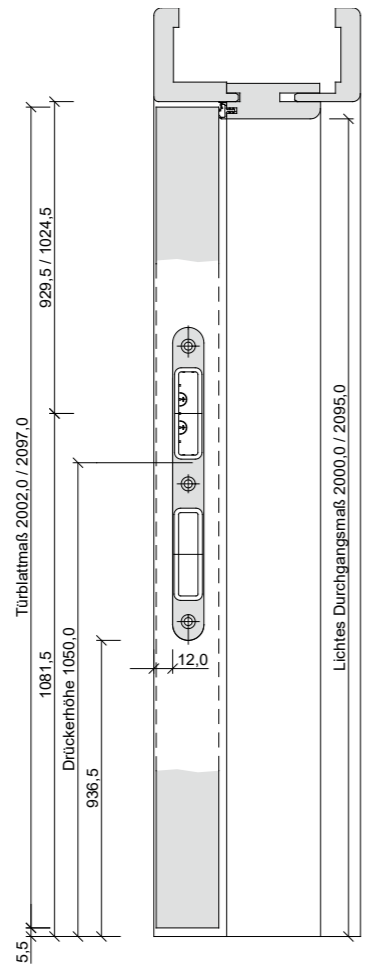
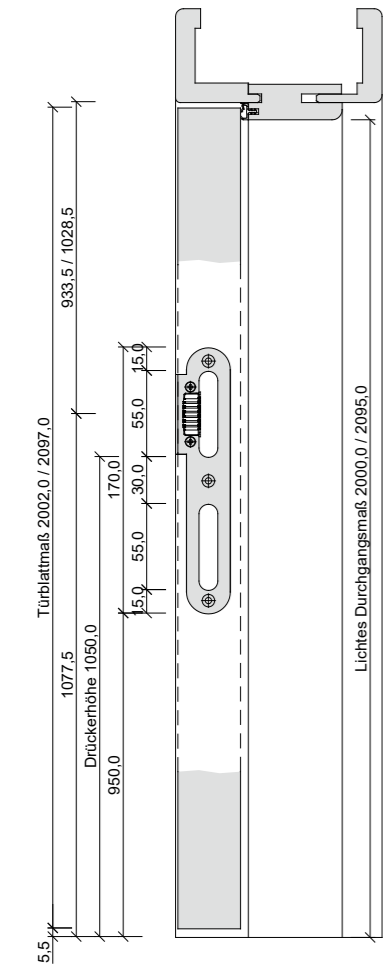
Stanzung für stumpfe Holztüren mit Stahlzarge (15mm Falzbreite)

Schließbleche für gefälzte Tür mit Türfutter

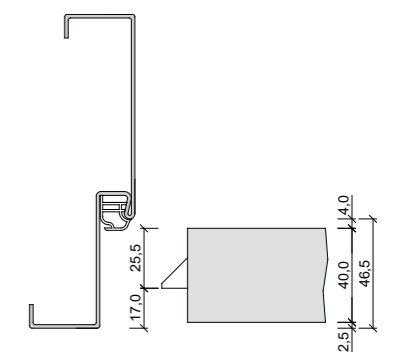
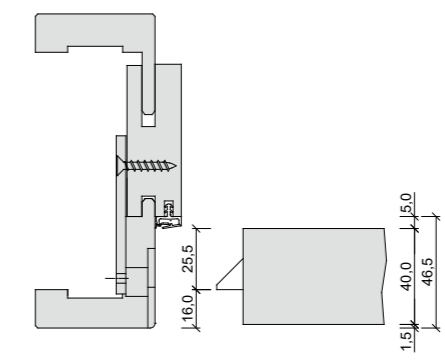
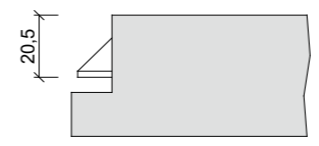
Schließbleche für stumpfe Tür mit Türfutter

Stanzungen Stahlzarge für gefälztes Türblatt

Stanzungen Stahlzarge für stumpfes Türblatt



Das SAG- Schließblech wird für alle stumpfen Standard- Türfutter verwendet.



1.10. Nachrüstsets Bandaufnahme und Schließblech

PRÜM bietet als zusätzlichen Schutz die Möglichkeit, ein Standard Element mit einem verstärktem Schließblech und einer verstärkten Bandaufnahme auszustatten. Der Austausch erfolgt vor dem Einbau des Türfutters ohne großen Aufwand. **(Durch den Austausch erhält das Element jedoch keine einbruchhemmende Zulassung!)**

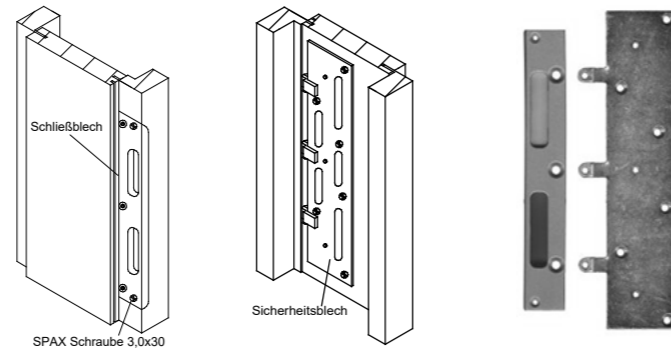
Nachrüstset - verstärktes Schließblech Nr.35 (Art.Nr. 000006866)

Lieferumfang:	1 Stk. Schließblech Nr. 35	1 Stk. Halteplatte
	2 Stk. Distanzschrauben 6,0 x 120	6 Stk. Schrauben 4,0 x 16
	2 Stk. Dübel Ø8	2 Stk. Schrauben 3,0 x 30
	3 Stk. Spezialschrauben M5 x 10	1 Stk. Montageanleitung

- Allgemeines:**
- Die großen Auflageflächen verbessern die Festigkeit der Verbindung. Die Verankerungen des Schließblechsystems durch Rahmendübel oder Mauerwerksschrauben mit dem Mauerwerk geben zusätzliche Stabilität.
 - Die Befestigungsschrauben für die Mauerverankerung liegen nach der Montage versteckt hinter der Dichtung.

Türfutter- Befestigung:

- Die Dichtung aus der Nut entfernen.
- Nach der Demontage des Standard-Schließbleches, an gleicher Position das Schließblech Nr. 35 mit 2 Schrauben 3,0 x 30 von vorne am Futter befestigen.
- Mit den drei Spezialschrauben wird das Sicherheitsblech von hinten am Schließblech befestigt.
- Zusätzlich wird das Sicherheitsblech mit 6 Schrauben 4,0 x 16 von hinten an der Futterplatte befestigt.
- Die Dichtung wieder einziehen.



Nachrüstset - verstärkte Bandaufnahme ST-108 (Art.Nr. 000006698)

Lieferumfang:	2 Stk. Bandaufnahmen ST 108	1 Stk. Bohrschablone (Papier)
	4 Stk. Distanzschrauben 6,0 x 120	12 Stk. Schrauben 3,5 x 16
	4 Stk. Dübel Ø8	

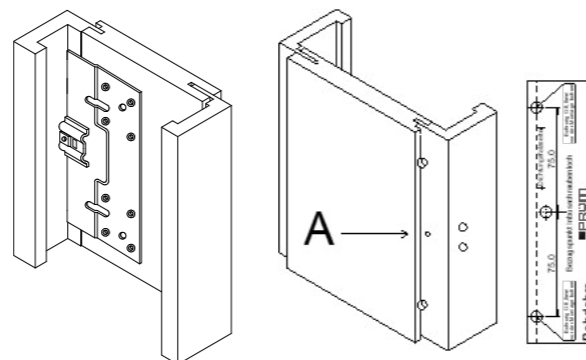
- Allgemeines:**
- Die groß dimensionierten Auflageflächen verbessern mehrfach die Stabilität der Verbindung. Die Verankerungen der Bandsysteme durch Rahmendübel oder Mauerwerksschrauben mit dem Mauerwerk geben zusätzliche Stabilität.
 - Die Befestigungsschrauben für die Mauerverankerung liegen nach der Montage versteckt hinter der Dichtung.

Türfutter- Befestigung:

- Nach der Demontage der Standard-Bandtasche, an gleicher Position die Bandaufnahme ST 108 7,8 mit je 6 Schrauben 3,5 x 16 befestigen.

Wenn eine zusätzliche Wandverankerung erforderlich ist:

- Die Dichtung aus der Nut entfernen.
- Die beige packte Bohrlehre an angezeigter Stelle (A) anlegen und je Bandtasche 2 Löcher mit Ø 8,0 mm unter einem Winkel von ca. 45° durch die Zarge bohren. (nicht durch die Bandaufnahme) (Empfehlung: PRÜM- Bohrschablone für Distanzschrauben)

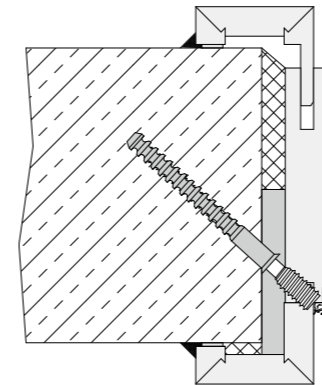


Wandbefestigung:

- Für die Futtermontage ist die zugehörige Montageanleitung zu beachten.
- Zur Verschraubung mit der Wand mit einem 8,0 mm Steinbohrer unter ca. 45° durch die zuvor gebohrten Löcher in das Mauerwerk bohren. (wir empfehlen die PRÜM- Bohrschablone)
- Dübel in der Wand einsetzen und die Befestigungsschrauben eindrehen.
- Nach Beendigung der Zargenmontage, die Dichtung wieder einsetzen.

1.11. PRÜM Bohrschablone

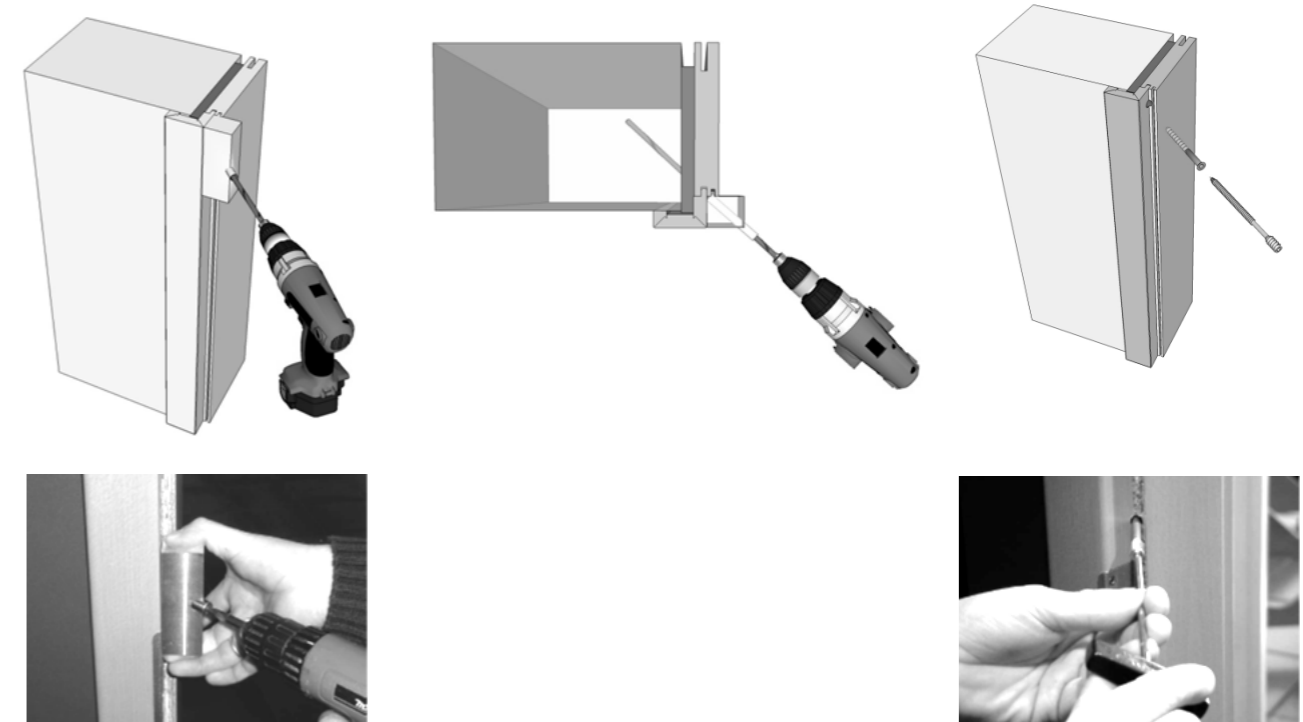
Wir empfehlen, Türelemente mit hohem Gewicht (ab ca. 30kg) konstruktiv (mechanisch) an der Wand zu befestigen. Nur so kann ein Absenken des Türblattes dauerhaft vermieden werden. Hierfür empfehlen wir den Einsatz von Distanzschrauben und der PRÜM- Bohrschablone.



Anleitung:

Die Befestigung erfolgt unsichtbar unter der Dichtung. Wir empfehlen die Zarge wie gewohnt mit 2K-Zargenschaum zu setzen und anschließend die mechanische Befestigung zusätzlich anzubringen.

- Das Türfutter lotrecht und fluchtrecht nach Meterriss ausrichten und verklotzen
- Druckpunkte im Bereich der Bandaufnahmen und Schließbleche druckfest hinterfütern (z.B. Hartholzklötze)
- Hohlräume des Türfutters mit Montageschaum ausschäumen und aushärten lassen.
- die seitlichen Türfutter- Dichtungen herausnehmen
- die Bohrschablone mit der Feder in der Dichtungsnut ansetzen
- das Türfutter mit einem Holzbohrer Ø 8 durch die Hülse vorbohren
- mit einem Steinbohrer Ø 8 durch die Hülse in die Wand bohren
- Dübel Ø8 einsetzen (Spreizrichtung senkrecht)
- Anschließend das Türfutter mit der Wand verschrauben (Distanzschrauben Ø6/10 x 100)
- Türfutterdichtungen wieder einsetzen



Bohrschablone: PRÜM- Artikelnummer: 000006699

1.12. PRÜM Montagebock

Zur optimalen Montage von PRÜM- Türfuttern empfehlen wir die PRÜM- Montageböcke.

1. PRÜM- Montageböcke aufstellen



2. Futterteile auflegen



3. Leim auftragen und Lamellofedern einsetzen



4. Gehrung zusammenführen und verschrauben



5. Spannkammern anbringen



PRÜM- Artikelnummer: 0000014478

1.13. Bestimmung der Profilzylinderlänge

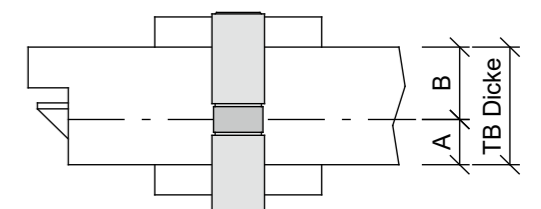
Tabelle 1: 1-flügelige PRÜM- Türen → GEFÄLTZT

Achtung: Die Schilddicke der Drückergarnitur muss je Seite noch hinzugerechnet werden

Standard	TB-Dicke →	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48						
Röhrenspan Vollspan	Teilung A/B → (ohne Schild)	15/24	15/25	15/26	15/27	15/28	15/29	15/30	15/31	15/32	15/33						
SD Schallschutz (Einfachfalz)	TB-Dicke →	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50				
SD-32 SD-37 HSD-43	Teilung A/B → (ohne Schild)	15/24	15/25	15/26	15/27	15/28	15/29	15/30	15/31	15/32	15/33	15/34	15/35				
SD Schallschutz (Doppelfalz)	TB-Dicke →	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72				
SD 42 SD 47	Teilung A/B → (ohne Schild)	40/21	40/22	40/23	40/24	40/25	40/26	40/27	40/28	40/29	40/30	40/31	40/32				
WDE - Wärmedämmung	TB-Dicke →	42	43	44	45	46	47	48	49								
WDE-39	Teilung A/B → (ohne Schild)	15/27	15/28	15/29	15/30	15/31	15/32	15/33	15/34								
Blei - Strahlenschutz	TB-Dicke →	45	46	47	48												
Blei 1 Blei 2	Teilung A/B → (ohne Schild)	15/30	15/31	15/32	15/33												
FS - Feuerschutz	TB-Dicke →	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	
FS 30-1-CH FS 30-2-CH	Teilung A/B → (ohne Schild)	20/24	20/25	20/26	20/27	20/28	20/29	20/30	20/31	20/32	20/33	20/34	20/35	20/36	20/37	20/38	
FS - Feuerschutz SK2/SK3	TB-Dicke →	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71				
FS 30-1-SK2 CH FS 30-1-SK3-CH	Teilung A/B → (ohne Schild)	25/35	25/36	25/37	25/38	25/39	25/40	25/41	25/42	25/43	25/44	25/45	25/46				
FR - Feuchtraum	TB-Dicke →	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48						
FR	Teilung A/B → (ohne Schild)	15/24	15/25	15/26	15/27	15/28	15/29	15/30	15/31	15/32	15/33						
NR - Nassraum	TB-Dicke →	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48						
NR	Teilung A/B → (ohne Schild)	15/24	15/25	15/26	15/27	15/28	15/29	15/30	15/31	15/32	15/33						

Rundzylinder- Standardlängen (KABA 20, Kaba Star)													
Seite A	Seite B												
32,5	32,5												
37,5	32,5	37,5											
42,5	32,5	37,5	42,5										
47,5	32,5	37,5	42,5	47,5									
52,5	32,5	37,5	42,5	47,5	52,5								
57,5	32,5	37,5	42,5	47,5	52,5	57,5							
62,5	32,5	37,5	42,5	47,5	52,5	57,5	62,5						
67,5	32,5	37,5	42,5	47,5	52,5	57,5	62,5	67,5					
72,5	32,5	37,5	42,5	47,5	52,5	57,5	62,5	67,5	72,5				
77,5	32,5	37,5	42,5	47,5	52,5	57,5	62,5	67,5	72,5	77,5			
82,5	32,5	37,5	42,5	47,5	52,5	57,5	62,5	67,5	72,5	77,5	82,5		
87,5	32,5	37,5	42,5	47,5	52,5	57,5	62,5	67,5	72,5	77,5	82,5	87,5	
92,5	32,5	37,5	42,5	47,5	52,5	57,5	62,5	67,5	72,5	77,5	82,5	87,5	92,5

Darstellung GEFÄLTZT



Achtung: Bei HZ-Lock Schlössern betragen die Maße auf der Gegenbandseite 2mm mehr, auf der Bandseite 2mm weniger

Hinweis: Die Tabelle ist auch gültig für Türblätter mit Klimaklasse 2c (PRÜM KL3)

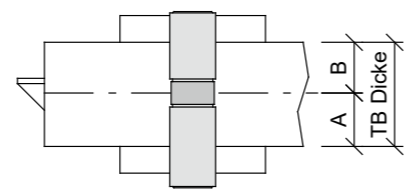
Tabelle 2: 1-flügelige PRÜM- Türen → STUMPF

Achtung: Die Schilddicke der Drückergarnitur muss je Seite noch hinzugerechnet werden

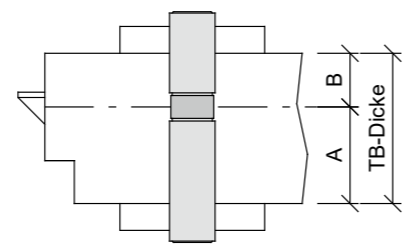
Standard	TB-Dicke →	39	40	40,5	41	42	42,5	43	44	44,5	45	46	46,5	47	48	48,5
Röhrenspan Vollspan	Teilung A/B → (ohne Schild)	20/19	20/20	20/20,5	22/19	22/20	22/20,5	24/19	24/20	24/20,5	26/19	26/20	26/20,5	28/19	28/20	28/20,5
SD Schallschutz	TB-Dicke →	39	40	40,5	41	42	42,5	43	44	44,5	45	46	46,5	47	48	48,5
SD-32 SD-37 HSD-43	Teilung A/B → (ohne Schild)	20/19	20/20	20/20,5	22/19	22/20	22/20,5	24/19	24/20	24/20,5	26/19	26/20	26/20,5	28/19	28/20	28/20,5
SD Schallschutz (Stumpf-GF)***	TB-Dicke →	61	62	63	64	65	66	67	68	69						
SD 42 SD 47	Teilung A/B → (ohne Schild)	41/20	42/20	43/20	44/20	45/20	46/20	47/20	48/20	49/20						
WDE - Wärmedämmung	TB-Dicke →	42	42,5	43	44	44,5	45	46	46,5	47	48	48,5				
WDE-39	Teilung A/B → (ohne Schild)	22/20	22/20,5	24/19	24/20	24/20,5	26/19	26/20	26/20,5	28/19	28/20	28/20,5				
Blei - Strahlenschutz	→ Strahlenschutz in stumpf nicht zulässig															
FS - Feuerschutz	TB-Dicke →	44	44,5	45	46	46,5	47	48	48,5	49						
FS 30-1-CH	Teilung A/B → (ohne Schild)	26/18	26/18,5	26/19	26/20	26/20,5	28/19	28/20	28/20,5	28/21						
FS - Feuerschutz SK2/SK3 (GF)	TB-Dicke →	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71			
FS 30-1-SK2-CH FS 30-1-SK3-CH	Teilung A/B → (ohne Schild)	40/20	41/20	42/20	43/20	44/20	45/20	46/20	47/20	48/20	49/20	50/20	51/20			
FR - Feuchtraum	TB-Dicke →	39	40	40,5	41	42	42,5	43	44	44,5	45	46	46,5	47	48	48,5
FR	Teilung A/B → (ohne Schild)	20/19	20/20	20/20,5	22/19	22/20	22/20,5	24/19	24/20	24/20,5	26/19	26/20	26/20,5	28/19	28/20	28/20,5
NR - Nassraum	TB-Dicke →	39	40	40,5	41	42	42,5	43	44	44,5	45	46	46,5	47	48	48,5
NR	Teilung A/B → (ohne Schild)	20/19	20/20	20/20,5	22/19	22/20	22/20,5	24/19	24/20	24/20,5	26/19	26/20	26/20,5	28/19	28/20	28/20,5

Rundzylinder- Standardlängen (KABA 20, Kaba Star)																
Seite A	Seite B															
32,5	32,5															
37,5	32,5	37,5														
42,5	32,5	37,5	42,5													
47,5	32,5	37,5	42,5	47,5												
52,5	32,5	37,5	42,5	47,5	52,5											
57,5	32,5	37,5	42,5	47,5	52,5	57,5										
62,5	32,5	37,5	42,5	47,5	52,5	57,5	62,5									
67,5	32,5	37,5	42,5	47,5	52,5	57,5	62,5	67,5								
72,5	32,5	37,5	42,5	47,5	52,5	57,5	62,5	67,5	72,5							
77,5	32,5	37,5	42,5	47,5	52,5	57,5	62,5	67,5	72,5	77,5						
82,5	32,5	37,5	42,5	47,5	52,5	57,5	62,5	67,5	72,5	77,5	82,5					
87,5	32,5	37,5	42,5	47,5	52,5	57,5	62,5	67,5	72,5	77,5	82,5	87,5				
92,5	32,5	37,5	42,5	47,5	52,5	57,5	62,5	67,5	72,5	77,5	82,5	87,5	92,5			

Darstellung STUMPF



Darstellung STUMPF-GF



Achtung: Bei HZ-Lock Schlössern betragen die Maße auf der Gegenbandseite 2mm mehr, auf der Bandseite 2mm weniger

Hinweis: Die Tabelle ist auch gültig für Türblätter mit Klimaklasse 2c (PRÜM KL3)

1.14. Übersicht Funktionen

Ausführung	Feuer-schutz	Rauch-schutz	Einbruch-schutz	Schall-schutz	Klimaklasse nach DIN	Klimaklasse PRÜM	Strahlen-schutz	Wärme-schutz [W/m²K]	Feucht-raum	Nass-raum	Dicke [mm]
Standard											
RS	-	-	-	Rw = 28 dB 1)	1b / 2b	KL1 / KL2 / KL3	-	≤ 1,75	-	-	≥ 39,0
VS	-	-	-	Rw = 32 dB 1)	1b / 2b	KL1 / KL2 / KL3	-	≤ 2,00	-	-	≥ 39,0
FS - Feuerschutz											
FS 30-1-CH	EI30	Sa / S200	(RC2)	-	2b / 2c	KL2 / KL3	-	≤ 2,20	-	-	≥ 44,0
FS 30-1-CH SK2	EI30	Sa / S200	(RC2)	Rw = 37 dB 2)	2b / 2c	KL2 / KL3	-	≤ 2,10	-	-	≥ 60,0
FS 30-1-CH SK3	EI30	Sa / S200	(RC2)	Rw = 42 dB 2)	2b / 2c	KL2 / KL3	-	≤ 2,00	-	-	≥ 60,0
FS 30-2-CH	EI30	Sa / S200	-	-	2b / 2c	KL2 / KL3	-	≤ 2,20	-	-	≥ 44,0
SD - Schallschutz											
SD 32	-	-	-	Rw = 32 dB 2)	2b / 2c	KL2 / KL3	-	≤ 2,30	-	-	≥ 39,0
SD 37	-	-	-	Rw = 37 dB 2)	2b / 2c	KL2 / KL3	-	≤ 2,30	-	-	≥ 39,0
HSD 43	-	-	-	Rw = 42 dB 2)	2b / 2c	KL2 / KL3	-	≤ 2,10	-	-	≥ 39,0
SD 42	-	-	-	Rw = 42 dB 2)	2b / 2c	KL2 / KL3	-	≤ 1,60	-	-	≥ 61,5
SD 47	-	-	-	Rw = 47 dB 2)	2b / 2c	KL2 / KL3	-	≤ 1,50	-	-	≥ 62,5
WDE - Wärmedämmung											
WDE-39	-	-	-	-	2c	KL3	-	≤ 1,10	-	-	≥ 42,0
Blei - Strahlenschutz											
BLEI 1	-	-	-	Rw = 32/37/42 dB 2)	2b / 2c	KL3	BLEI 1	≤ 2,30	-	-	≥ 45,5
BLEI 2	-	-	-	Rw = 32/37/42 dB 2)	2b / 2c	KL3	BLEI 2	≤ 2,30	-	-	≥ 45,5
FR - Feuchtraum											
FR	-	-	-	- / 32dB / 37dB 2)	2b / 2c	KL1 / KL2 / KL3	-	≤ 2,30	FR	-	≥ 39,5
NR - Nassraum											
NR	-	-	-	-	2b / 2c	KL1 / KL2 / KL3	-	≤ 1,75	FR	NR	≥ 40,0

- 1) Türblattwert, ohne Elementprüfung!
- 2) Elementwert, im Prüflabor eingebaut (Rw,P nach DIN 4109)

Berechnungshinweise für die Wärmedämmwerte

- Die Werte enthalten eine prozentualen Zuschlag für unberücksichtigte Details wie z.B. Schloss, Bänder usw.
- Grundlagen für die Berechnung bilden die DIN EN ISO 10077-1, DIN EN ISO 10077-2, DIN EN ISO 12567-1

1.15. Technische Informationen zur Klimaklasse

Die Klimastabilität (geringe Verformung der Türblätter durch unterschiedliche Klimaten zwischen den Räumen) ist die Grundvoraussetzung dafür, dass eine technische Tür die zugesicherten Eigenschaften erfüllen kann. Bei den klimatischen Belastungen der Innentüren unterscheidet man nach geringem, mittlerem und hohem Differenzklima, dem sogenannten Prüfklima a, b und c laut DIN 1121 (PRÜM-Klimaklasse 1, 2 und 3).

Klimaklassen nach DIN EN 1121

Prüfklima	Warme Seite		Kalte Seite	
	Lufttemperatur [°C]	Relative Luftfeuchte [%]	Lufttemperatur [°C]	Relative Luftfeuchte [%]
a	23 +/- 2	30 +/- 5	18 +/- 2	50 +/- 5
b	23 +/- 2	30 +/- 5	13 +/- 2	65 +/- 5
c	23 +/- 2	30 +/- 5	3 +/- 2	85 +/- 5

Verzugklassen nach DIN EN 12219

Prüfparameter	Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3
Verwindung	8,0	4,0	2,0
Längskrümmung	8,0	4,0	2,0
Querkrümmung	4,0	2,0	1,0

Einsatzempfehlungen für die Klimaklasse

Prüfklima DIN 1121	Klimaklasse nach RAL-GZ 426	PRÜM Klimaklasse	Einsatzort
a	KL1	KL1	Wohnungsinnentüren, Bad/WC
b	KL2	KL2	Kindergarten, Krankenhaus, Hotelzimmer, Schulraum, Herbergen, Schulungsräume, Sprechzimmer, Verwaltung, Praxis, Großküchen, Labor, Bad/WC
c	KL3	KL3	Wohnungseingangstüren, Kellerabgangstüren, Türen zu nicht beheizten Treppenhäusern, Türen zu nicht ausgebauten Dachgeschossen. Achtung: Sollte es durch Klimadifferenzen (z.B. durch nicht isolierte Dachgeschosse) zu Kondenswasserbildung kommen, empfehlen wir den Einsatz von Nassraumelementen.

1.16. Technische Informationen zur Beanspruchungsgruppe

In der DIN 1192 sind gewisse Festigkeitsanforderungen definiert, um Türen entsprechend ihrem Einsatz in verschiedene Beanspruchungsgruppen einzuteilen. Auch die richtige Auswahl der Beanspruchungsgruppe ist Grundvoraussetzung dafür, dass eine technische Tür die angegebenen Eigenschaften erfüllen kann.

In den verschiedenen Prüfungen werden die Türen nach den folgenden Kriterien geprüft:

- EN 947 – Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen vertikale Belastung
- EN 948 – Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen statische Verwindung
- EN 949 – Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen Aufprall eines weichen und schweren Stoßkörpers
- EN 950 – Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen harten Stoß

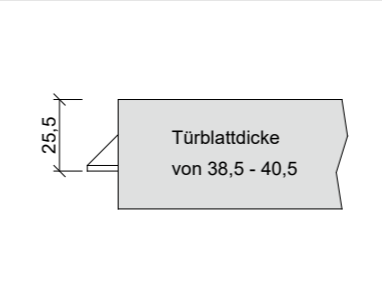
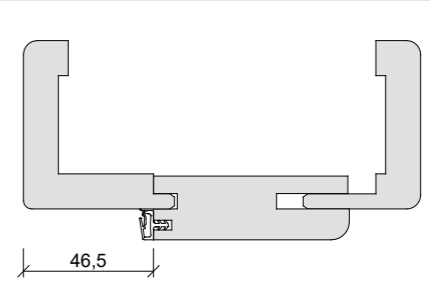
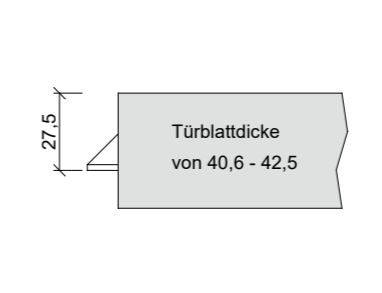
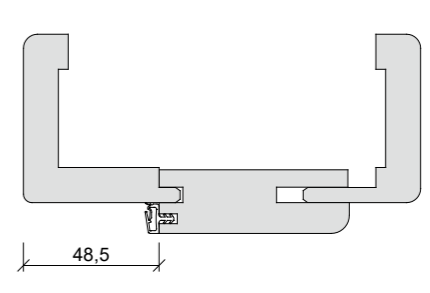
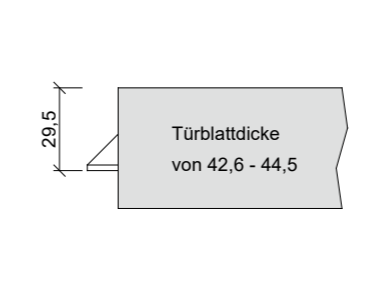
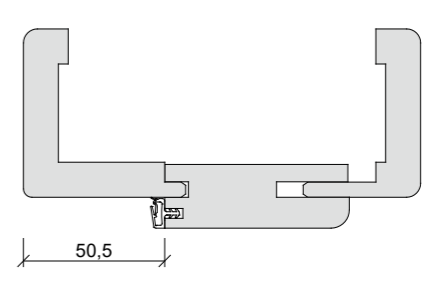
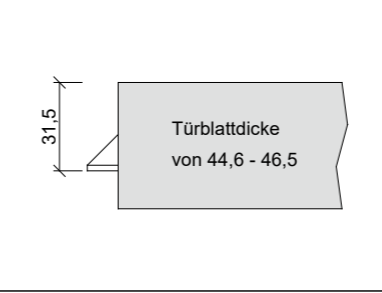
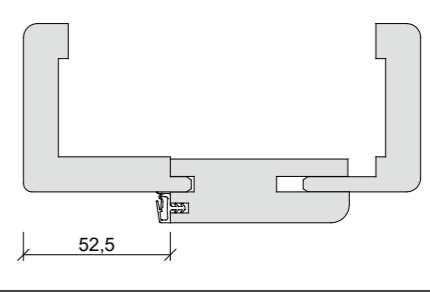
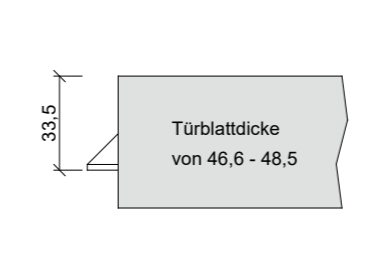
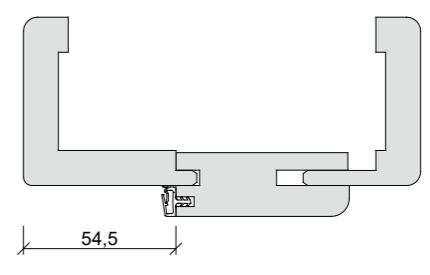
Nach erfolgreicher Prüfung werden die Türelemente in die entsprechenden Klassen 1 bis 4 eingeteilt. Aus der DIN 1192 geht hervor, für welche Beanspruchung welche Türklasse geeignet ist.

Klassen und Kategorien nach DIN EN 1192

Klassen und Kategorien nach DIN EN 1192 - RAL-GZ 426/1			
Klasse lt. DIN	Nutzungskategorie	Beanspruchungsgruppe nach RAL-GZ 426/1	Einsatzempfehlung
1	Normale Beanspruchung	N	Gelegentlicher Gebrauch mit achtsamer Benutzung der Türen, z.B. durch Eigentümer von Privathäusern; die Möglichkeit eines Unfalls oder einer falschen Behandlung ist gering.
2	Mittlere Beanspruchung	M	Mittlerer Gebrauch mit achtsamer Benutzung der Türen; es besteht die Möglichkeit eines Unfalls oder einer falschen Behandlung.
3	Starke Beanspruchung	S	Hoher Gebrauch durch die Öffentlichkeit mit unachtsamer Benutzung; die Möglichkeit eines Unfalls oder einer falschen Behandlung ist groß.
4	Extreme Beanspruchung	E	Die Türen sind häufig einem gewaltsamen Gebrauch ausgesetzt

1.17. Falztiefe und Fallenrückenmaß bei stumpfen PRÜM- Türen

Bei stumpfen Türelementen ist die Schlossposition der Tür sowie die Falztiefe des Türfutters abhängig von der Türblattstärke. Entsprechend der Türblattstärke gibt es 5 Raster für die Ermittlung der Falztiefe an der Zarge.

Raster 1		
Raster 2		
Raster 3		
Raster 4		
Raster 5		

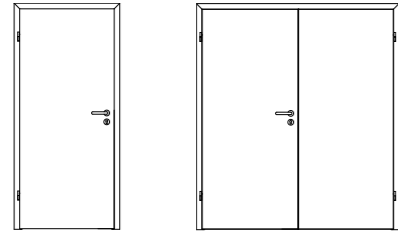
gleichermaßen bei Blend- und Blockrahmen

Bei Stahlzargen ergibt sich die Falztiefe der Zarge wie folgt:	Falztiefe Raster 1	→	Falz 15 mm: 47,5 mm	Falz 17 mm: 49,0 mm
	Falztiefe Raster 2	→	49,5 mm	51,0 mm
	Falztiefe Raster 3	→	51,5 mm	53,0 mm
	Falztiefe Raster 4	→	53,5 mm	55,0 mm
	Falztiefe Raster 5	→	55,5 mm	57,0 mm

2. Wohnraamtüren - Drehflügeltüren sturzhoch

2.1. Wohnraamtüren - Türblatt mit Türfutter - gefälzt

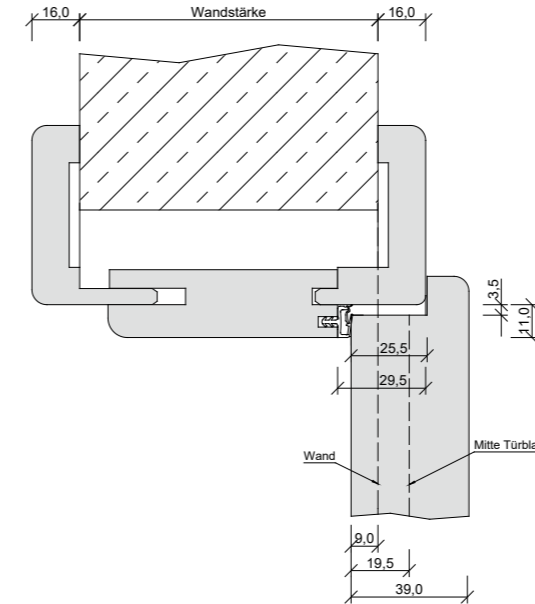
Ansicht / Höhengschnitt / Querschnitt



Maß X abhängig von der Bekleidungsform

Bekleidungsbreite 55mm	X = 45,5mm
Bekleidungsbreite 60mm	X = 50,5mm
Bekleidungsbreite 65mm	X = 55,5mm
Bekleidungsbreite 80mm	X = 70,5mm
Bekleidungsbreite 100mm	X = 90,5mm

Detail Türfutter gefälzt



Ausschreibungstext Türfutter gefälzt

Klassifizierung

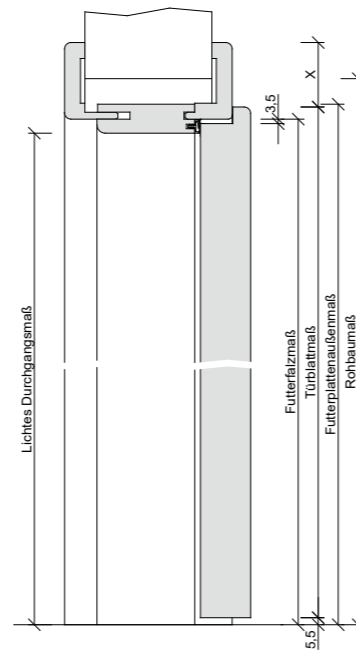
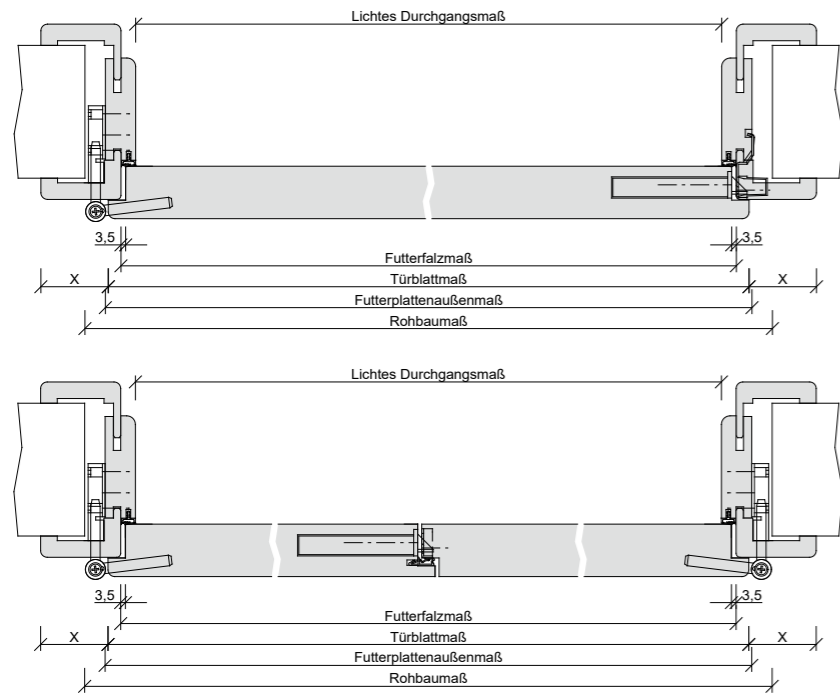
Klimaklasse	KL1 (Prüfklima a nach DIN EN 1121) (Klimaklasse KL3 optional)
Beanspruchungsgruppe	N (Klasse 1 nach DIN EN)
PEFC	85% PEFC ZERTIFIZIERT DC-COC-000620 (je nach Oberfläche)

Türblatt

Türblatt	Innentür Kartonverpackt
TB-Maße gefälzt (bxh)	650 -1000 x 2015 - 2110
DTB-Maße gefälzt (bxh)	1315 - 2015 x 2015 - 2110
Kürzbarkeit	VS 50mm RS 50mm mit Bodendichtung 20mm
Dicke	ca. 39,5mm
Flächengewicht	VS ca. 21,5 kg/m ² RS ca. 16,0 kg/m ²
Innenlage	Vollspanplatte VS Röhrenspanplatte RS
Rahmen	MDF- Rahmen, unten 2-fach
Absperrung	Dünnschanplatte
Falz	gefälzt 3-seitig 13x25,5
Kantenprofil	Eckig, Rund- Postforming, Kleine Rundkante, Premiumkante PK2
Falzanten	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Schloss	Glutz - BB-Schloss 1-tourig
Bänder	2-teiliges Einbohrband
Oberflächenart TB	CPL, Lack, Schichtstoff

Zarge

Zarge	Türfutter sturzhoch
Material	Futterteile aus 22mm, Bekleidung aus 12mm Spanplatte
Eckverbindung	Eckverbindung auf Gehring
Schließblech	PRÜM- Standard- Schließblech 190 x 28 x 8
Bandaufnahme	Aufnahmeelement aus Metall mit Klemmverbindung
Bandrahmenteil	Rahmenteil für 2-teilige Bänder an Holzzargen, vernickelt
Dichtung	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil
Bekleidungsform	Eckig (55/60/80), Rund (60/80/100), Rund-KR (60/80), Profil (65), Primo (100), Hohlkehle HK (65)
Wandstärke	siehe Tabelle in den Allgemeinen Informationen
Oberflächenart Zarge	CPL, Lack, Schichtstoff
Ausführungen	1-flügelig / 2-flügelig sturzhoch / geschosshoch Windfang WF1, WF2, WF3, WF4



Maßtabelle 1-flügelig - gefälzt

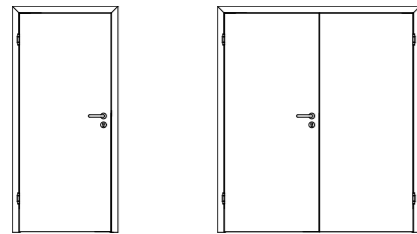
Maßgruppe	Maßtabelle Türblatt mit Türfutter - 1-flügelig - gefälzt - CH-Norm									
	Breite									
	Höhe 1					Höhe 2				
Rohbaumaß	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080	
Futteraußenmaß ohne Bandtasche	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040
	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135
Futterfalzmaß	655	705	755	805	855	905	955	1005	1055	
	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023
Lichtes Durchgangsmaß	2118	2118	2118	2118	2118	2118	2118	2118	2118	2118
	631	681	731	781	831	881	931	981	1031	
Türblattmaß	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011
	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106
Rohbaumaß	609	659	709	759	809	859	909	959	1009	
	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Türblattmaß	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095
	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	
Türblattmaß	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015
	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110

Maßtabelle 2-flügelig - gefälzt

Maßgruppe	Maßtabelle Türblatt mit Türfutter - 2-flügelig - gefälzt - CH-Norm									
	Breite									
	Höhe 1					Höhe 2				
Rohbaumaß	1345	1445	1545	1645	1745	1845	1945	2045		
Futteraußenmaß ohne Bandtasche	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040
	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135
Futterfalzmaß	1320	1420	1520	1620	1720	1820	1920	2020		
	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023
Lichtes Durchgangsmaß	2118	2118	2118	2118	2118	2118	2118	2118	2118	2118
	1296	1396	1496	1596	1696	1796	1896	1996		
Türblattmaß	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011
	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106
Rohbaumaß	1274	1374	1474	1574	1674	1774	1874	1974		
	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Türblattmaß	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095
	1315	1415	1515	1615	1715	1815	1915	2015	2015	2015
Türblattmaß	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015
	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110

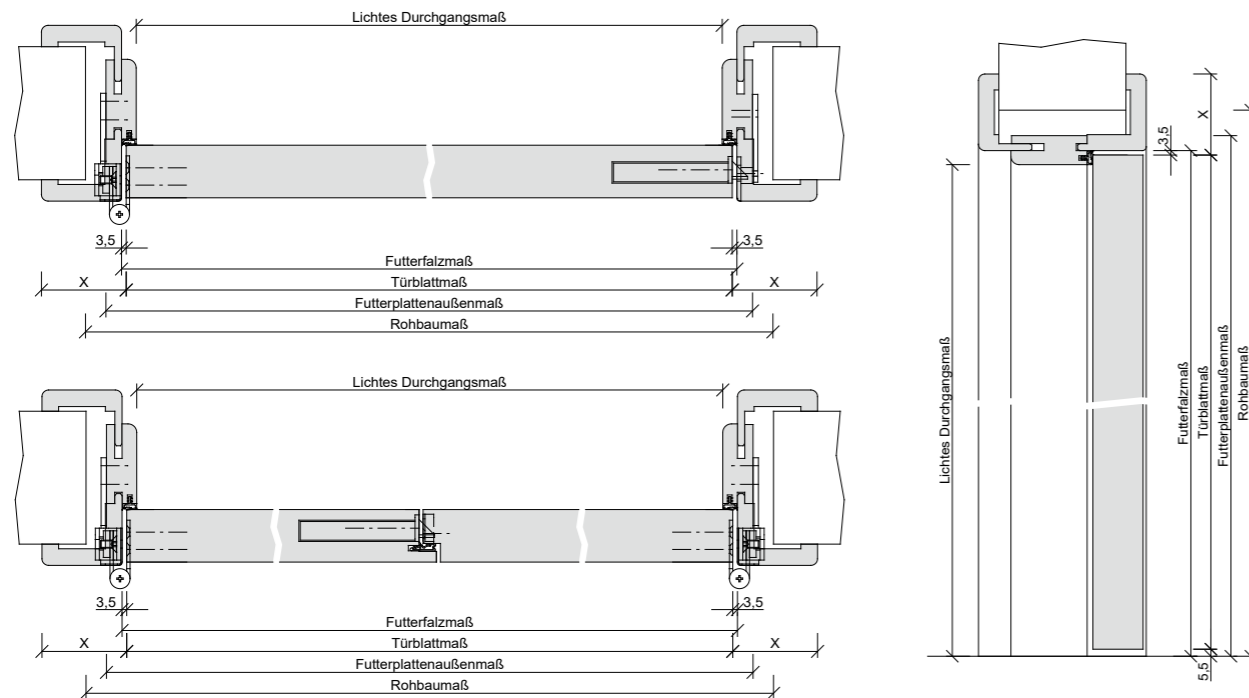
2.2. Wohnraumtüren - Türblatt mit Türfutter - stumpf

Ansicht / Höhengschnitt / Querschnitt

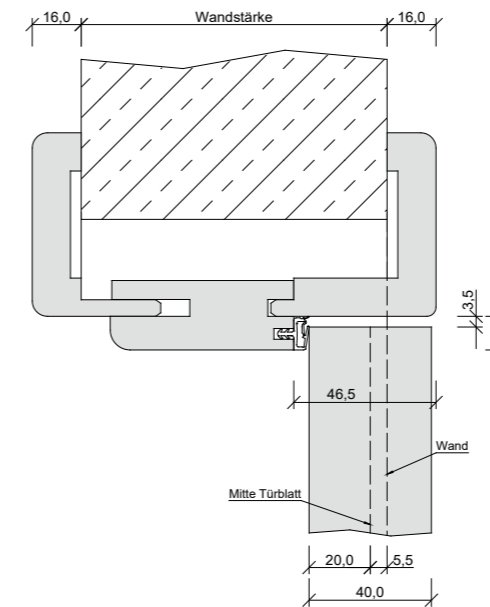


Maß X abhängig von der Bekleidungsform

Bekleidungsbreite 55mm	X = 45,5mm
Bekleidungsbreite 60mm	X = 50,5mm
Bekleidungsbreite 65mm	X = 55,5mm
Bekleidungsbreite 80mm	X = 70,5mm
Bekleidungsbreite 100mm	X = 90,5mm



Detail Türfutter stumpf



Ausschreibungstext Türfutter stumpf

Klassifizierung

Klimaklasse	KL1 (Prüfklima a nach DIN EN 1121) (Klimaklasse KL3 optional)
Beanspruchungsgruppe	N (Klasse 1 nach DIN EN)
PEFC	85% PEFC ZERTIFIZIERT DC-COC-000620 (je nach Oberfläche)

Türblatt

Türblatt	Innentür Kartonverpackt
TB-Maße stumpf (bxh)	624 - 974 x 2002 - 2097
DTB-Maße stumpf (bxh)	1289 - 1989 x 2002 - 2097
Kürzbarkeit	VS 50mm RS 50mm mit Bodendichtung 20mm
Dicke	ca. 39,5mm
Flächengewicht	VS ca. 21,5 kg/m ² RS ca. 16,0 kg/m ²
Innenlage	Vollspanplatte VS Röhrenspanplatte RS
Rahmen	MDF- Rahmen, unten 2-fach
Absperrung	Dünnschanplatte
Falz	stumpf
Kantenprofil	Eckig EC, Premiumkante PK2
Falzanten	mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Schloss	Glutz - BB-Schloss 1-tourig
Bänder	Simons V7888WF, Simons Tectus, Simons VX
Oberflächenart TB	CPL, Lack, Schichtstoff

Zarge

Zarge	Türfutter sturzhoch
Material	Futterteile aus 22mm, Bekleidung aus 12mm Spanplatte
Eckverbindung	Eckverbindung auf Gehrung
Schließblech	PRÜM- Standard- Schließblech 190 x 28 x 8
Bandaufnahme	Aufnahmeelement mit Abdeckwinkel, 3D- Verstellung
Dichtung	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil
Bekleidungsform	Eckig (55/60/80), Rund (60/80), Rund-KR (60/80), Primo (100)
Wandstärke	siehe Tabelle in den Allgemeinen Informationen
Oberflächenart Zarge	CPL, Lack, Schichtstoff
Ausführungen	1-flügelig / 2-flügelig sturzhoch / geschosshoch Windfang WF1, WF2, WF3, WF4

Maßtabelle 1-flügelig - stumpf

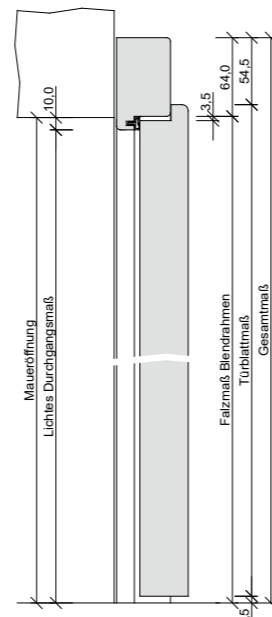
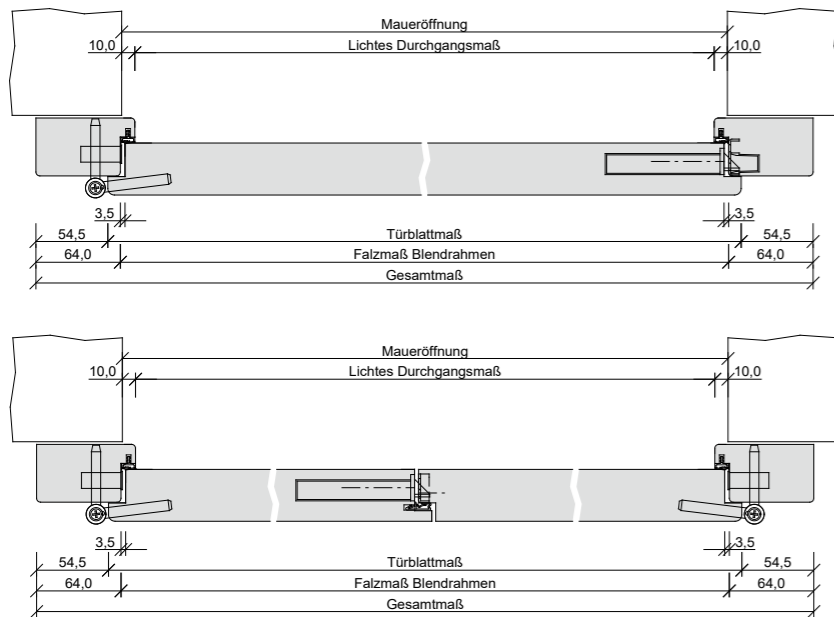
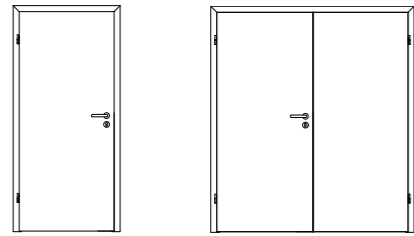
Maßgruppe	Maßtabelle Türblatt mit Türfutter - 1-flügelig - stumpf - CH-Norm									
	Breite									
	Höhe 1					Höhe 2				
Rohbaumaß	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080	
	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040
Futteraußenmaß ohne Bandtasche	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135
	655	705	755	805	855	905	955	1005	1055	
Futterfalzmaß	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023
	2118	2118	2118	2118	2118	2118	2118	2118	2118	2118
Lichtes Durchgangsmaß	609	659	709	759	809	859	909	959	1009	
	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Türblattmaß	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095
	624	674	724	774	824	874	924	974	1024	
	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002
	2097	2097	2097	2097	2097	2097	2097	2097	2097	2097

Maßtabelle 2-flügelig - stumpf

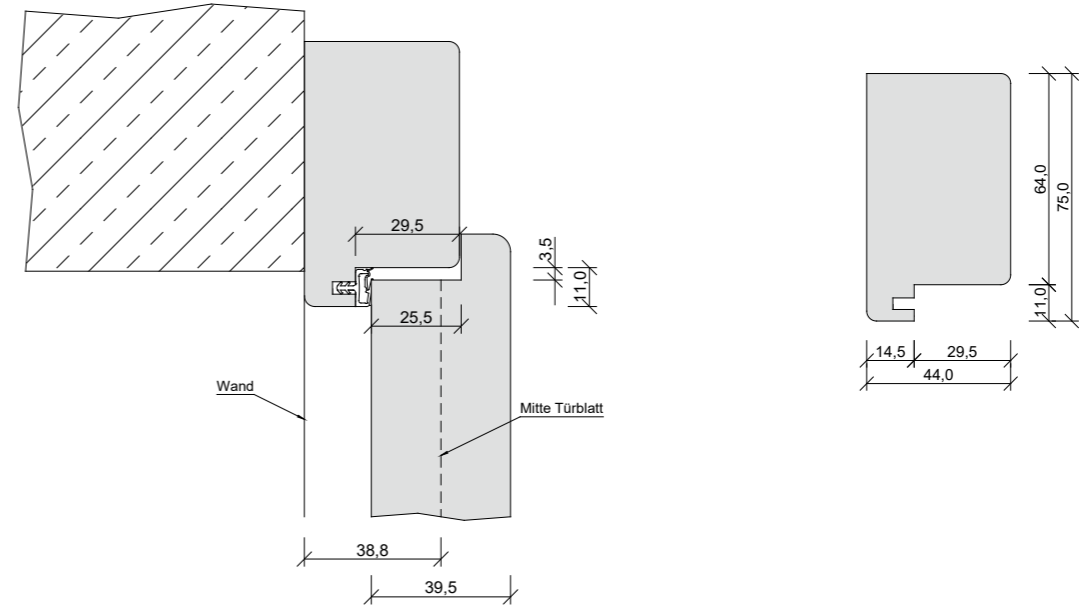
Maßgruppe	Maßtabelle Türblatt mit Türfutter - 2-flügelig - stumpf - CH-Norm									
	Breite									
	Höhe 1					Höhe 2				
Rohbaumaß	1345	1445	1545	1645	1745	1845	1945	2045		
	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040
Futteraußenmaß ohne Bandtasche	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135
	1320	1420	1520	1620	1720	1820	1920	2020		
Futterfalzmaß	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023
	2118	2118	2118	2118	2118	2118	2118	2118	2118	2118
Lichtes Durchgangsmaß	1274	1374	1474	1574	1674	1774	1874	1974		
	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Türblattmaß	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095
	1289	1389	1489	1589	1689	1789	1889	1989		
	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002
	2097	2097	2097	2097	2097	2097	2097	2097	2097	2097

2.3. Wohnraumtüren - Türblatt mit Blendrahmen - gefälzt

Ansicht / Höhengschnitt / Querschnitt



Details Blendrahmen gefälzt



Ausschreibungstext Blendrahmen gefälzt

Klassifizierung

Klimaklasse KL1 (Prüfklima a nach DIN EN 1121) (Klimaklasse KL3 optional)
 Beanspruchungsgruppe N (Klasse 1 nach DIN EN)
 PEFC 85% PEFC ZERTIFIZIERT DC-COC-000620 (je nach Oberfläche)
 FSC® FSC® MIX TUVDC-COC-100620 (massive Blendrahmen)

Türblatt

Türblatt Innentür Kartonverpackt
 TB-Maße gefälzt (bxh) 650 -1000 x 2015 - 2110
 DTB-Maße gefälzt (bxh) 1315 - 2015 x 2015 - 2110
 Kürzbarkeit VS 50mm | RS 50mm | mit Bodendichtung 20mm
 Dicke ca. 39,5mm
 Flächengewicht VS ca. 21,5 kg/m² | RS ca. 16,0 kg/m²
 Innenlage Vollspanplatte VS | Röhrenspanplatte RS
 Rahmen MDF- Rahmen, unten 2-fach
 Absperrung Dünnschanplatte
 Falz gefälzt 3-seitig 13x25,5
 Kantenprofil Eckig, Rund- Postforming, Kleine Rundkante, Premiumkante PK2
 Falzkanten mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
 Schloss Glutz - BB-Schloss 1-tourig
 Bänder 2-teiliges Einbohrband
 Oberflächenart TB CPL | Lack | Schichtstoff

Zarge

Zarge Blendrahmen sturzhoch
 Material Blendrahmen aus Massivholz / MDF, Querschnitt 75 x 44
 Eckverbindung Eckverbindung auf Gehrung
 Schließblech PRÜM- Standard- Schließblech 190 x 28 x 8
 Bandaufnahme Klemmblock für Blend- und Blockrahmen
 Bandrahmenteil Rahmenteil für 2-teilige Bänder an Holzargen, vernickelt
 Dichtung eingezogenes elastisches Dichtungsprofil
 Kantenform rund, Radius ca. 3mm
 Wandstärke Empfehlung: >=80mm
 Oberflächenart Zarge Kern MDF ummantelt: CPL und Weißlack 9010/9016
 Massiv natur lackiert: Eiche, Buche, Ahorn
 Massiv weiß: Weißlack 9010, Weißlack 9016
 Massiv roh: Buche roh
 Ausführungen 1-flügelig / 2-flügelig
 sturzhoch / geschosshoch

Maßtabelle 1-flügelig - gefälzt

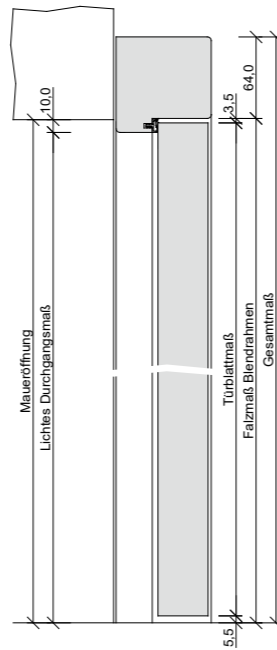
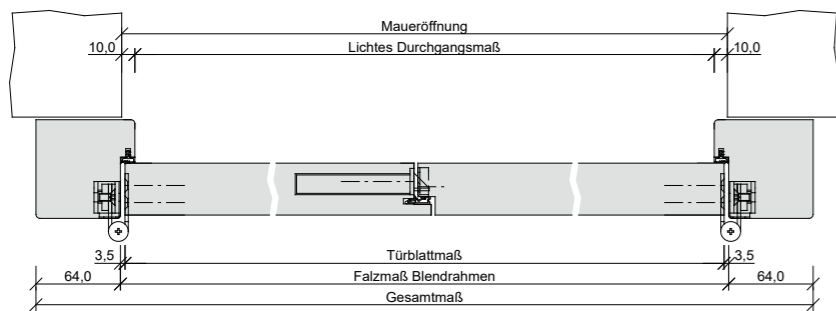
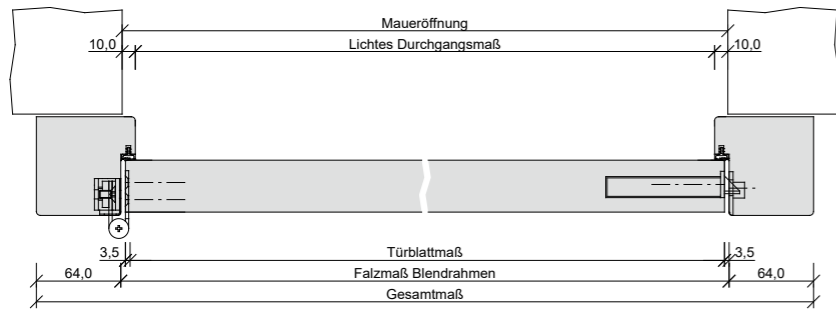
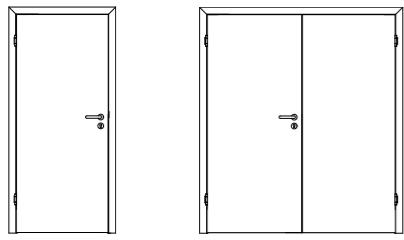
Maßtabelle Türblatt mit Blendrahmen - 1-flügelig - gefälzt - CH-Norm										
Maßgruppe	Breite									
	Höhe 1					Höhe 2				
	629	679	729	779	829	879	929	979	1029	
Maueröffnung	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010
	2105	2105	2105	2105	2105	2105	2105	2105	2105	2105
	2105	2105	2105	2105	2105	2105	2105	2105	2105	2105
Falzmaß	631	681	731	781	831	881	931	981	1031	
	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011
	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106
Lichtes Durchgangsmaß	609	659	709	759	809	859	909	959	1009	
	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095
Türblattmaß	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	
	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015
	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110
Gesamtmaß	759	809	859	909	959	1009	1059	1109	1159	
	2075	2075	2075	2075	2075	2075	2075	2075	2075	2075
	2170	2170	2170	2170	2170	2170	2170	2170	2170	2170

Maßtabelle 2-flügelig - gefälzt

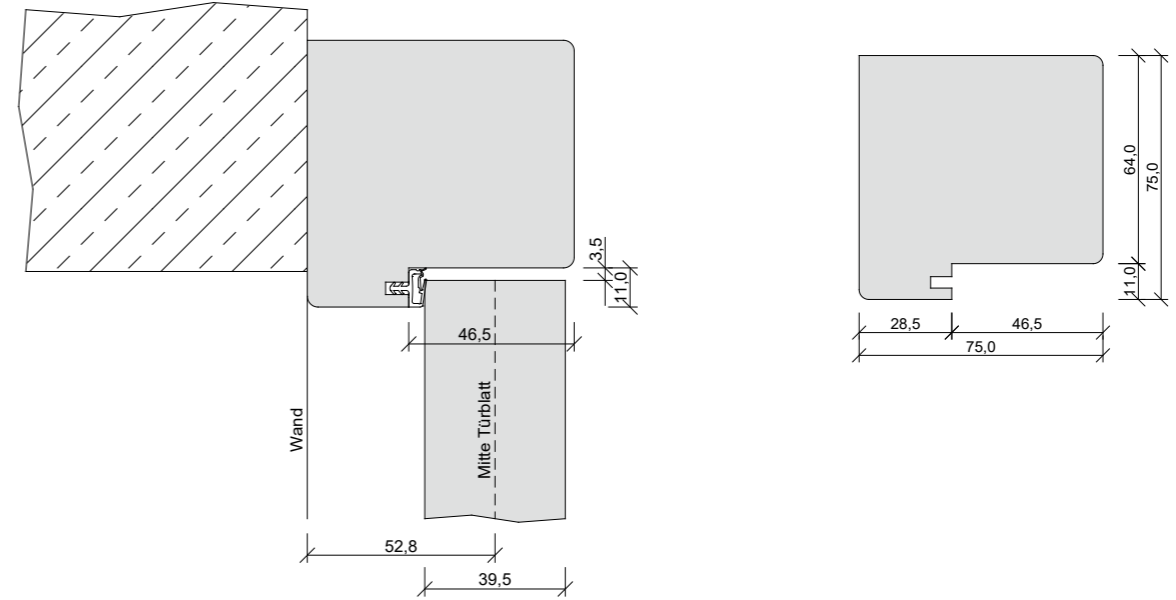
Maßtabelle Türblatt mit Blendrahmen - 2-flügelig - gefälzt - CH-Norm											
Maßgruppe	Breite										
	Höhe 1					Höhe 2					
	1294	1394	1494	1594	1694	1794	1894	1994			
Maueröffnung	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010
	2105	2105	2105	2105	2105	2105	2105	2105	2105	2105	2105
	2105	2105	2105	2105	2105	2105	2105	2105	2105	2105	2105
Falzmaß	1296	1396	1496	1596	1696	1796	1896	1996			
	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011
	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106
Lichtes Durchgangsmaß	1274	1374	1474	1574	1674	1774	1874	1974			
	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095
Türblattmaß	1315	1415	1515	1615	1715	1815	1915	2015			
	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015
	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110
Gesamtmaß	1424	1524	1624	1724	1824	1924	2024	2124			
	2075	2075	2075	2075	2075	2075	2075	2075	2075	2075	2075
	2170	2170	2170	2170	2170	2170	2170	2170	2170	2170	2170

2.4. Wohnraumtüren - Türblatt mit Blendrahmen - stumpf

Ansicht / Höhengschnitt / Querschnitt



Details Blendrahmen stumpf



Ausschreibungstext Blendrahmen stumpf

Klassifizierung

Klimaklasse
Beanspruchungsgruppe
PEFC
FSC®

KL1 (Prüfklima a nach DIN EN 1121) (Klimaklasse KL3 optional)
N (Klasse 1 nach DIN EN)
85% PEFC ZERTIFIZIERT DC-COC-000620 (je nach Oberfläche)
FSC® MIX TUVDC-COC-100620 (massive Blendrahmen)

Türblatt

Türblatt
TB-Maße stumpf (bxh)
DTB-Maße stumpf (bxh)
Kürzbarkeit
Dicke
Flächengewicht
Innenlage
Rahmen
Abspernung
Falz
Kantenprofil
Falzkanten
Schloss
Bänder
Oberflächenart TB

Innentür Kartonverpackt
624 - 974 x 2002 - 2097
1289 - 1989 x 2002 - 2097
VS 50mm | RS 50mm | mit Bodendichtung 20mm
ca.39,5mm
VS ca. 21,5 kg/m² | RS ca. 16,0 kg/m²
Vollspanplatte VS | Röhrenspanplatte RS
MDF- Rahmen, unten 2-fach
Dünnsplanplatte
stumpf
Eckig EC, Premiumkante PK2
mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Glutz - BB-Schloss 1-tourig
Simons V7888WF, Simons Tectus, Simons VX
CPL, Lack, Schichtstoff

Zarge

Zarge
Material
Eckverbindung
Schließblech
Bandaufnahme
Dichtung
Kantenform
Wandstärke
Oberflächenart Zarge

Blendrahmen sturzhoch
Blendrahmen aus Massivholz / MDF, Querschnitt 75 x 75
Eckverbindung auf Gehrung
PRÜM- Standard- Schließblech 190 x 28 x 8
Aufnahmeelement mit Abdeckwinkel, 3D- Verstellung
eingezogenes elastisches Dichtungsprofil
rund, Radius ca. 3mm
Empfehlung: >=80mm
Massiv natur lackiert: Eiche, Buche, Ahorn
Massiv weiß: Weißlack 9010, Weißlack 9016
Massiv roh: Buche roh
1-flügelig / 2-flügelig
sturzhoch / geschosshoch

Ausführungen

Maßtabelle 1-flügelig - stumpf

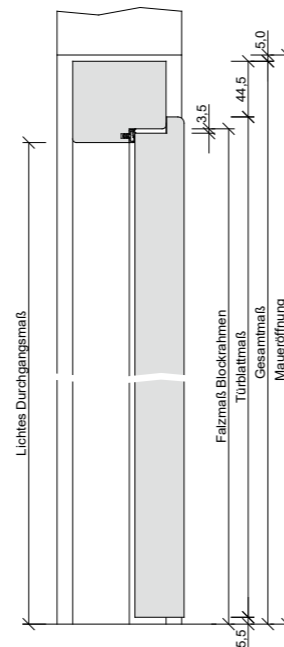
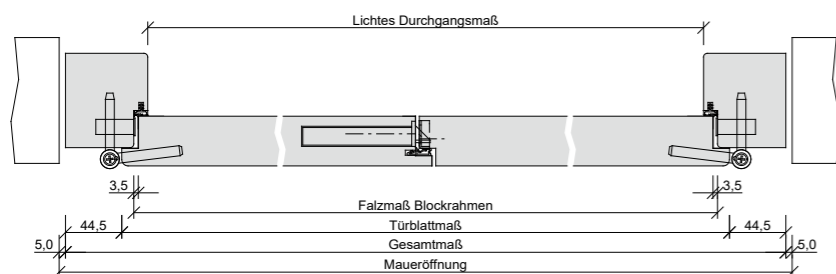
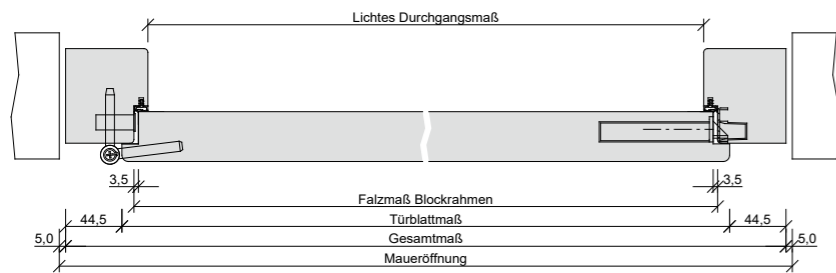
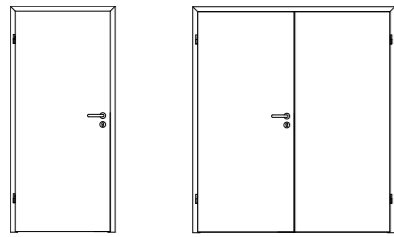
Maßtabelle Türblatt mit Blendrahmen - 1-flügelig - stumpf - CH-Norm										
Maßgruppe	Breite									
	Höhe 1					Höhe 2				
Maueröffnung	629	679	729	779	829	879	929	979	1029	
	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010
	2105	2105	2105	2105	2105	2105	2105	2105	2105	2105
Falzmaß	631	681	731	781	831	881	931	981	1031	
	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011
	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106
Lichtes Durchgangsmaß	609	659	709	759	809	859	909	959	1009	
	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095
Türblattmaß	624	674	724	774	824	874	924	974	1024	
	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002
	2097	2097	2097	2097	2097	2097	2097	2097	2097	2097
Gesamtmaß	759	809	859	909	959	1009	1059	1109	1159	
	2075	2075	2075	2075	2075	2075	2075	2075	2075	2075
	2170	2170	2170	2170	2170	2170	2170	2170	2170	2170

Maßtabelle 2-flügelig - stumpf

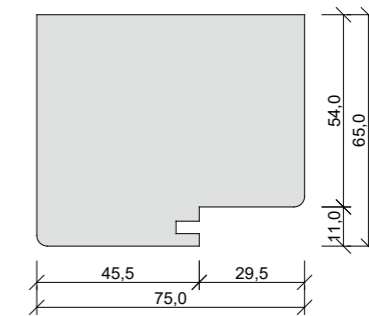
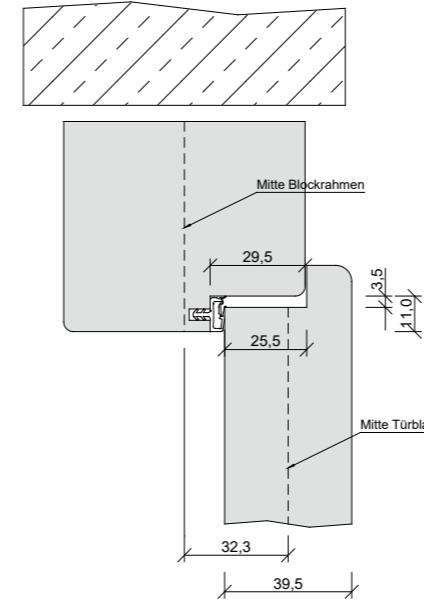
Maßtabelle Türblatt mit Blendrahmen - 2-flügelig - stumpf - CH-Norm										
Maßgruppe	Breite									
	Höhe 1					Höhe 2				
Maueröffnung	1294	1394	1494	1594	1694	1794	1894	1994		
	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010
	2105	2105	2105	2105	2105	2105	2105	2105	2105	2105
Falzmaß	1296	1396	1496	1596	1696	1796	1896	1996		
	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011
	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106
Lichtes Durchgangsmaß	1274	1374	1474	1574	1674	1774	1874	1974		
	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095
Türblattmaß	1289	1389	1489	1589	1689	1789	1889	1989		
	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002
	2097	2097	2097	2097	2097	2097	2097	2097	2097	2097
Gesamtmaß	1424	1524	1624	1724	1824	1924	2024	2124		
	2075	2075	2075	2075	2075	2075	2075	2075	2075	2075
	2170	2170	2170	2170	2170	2170	2170	2170	2170	2170

2.5. Wohnraumtüren - Türblatt mit Blockrahmen - gefälzt

Ansicht / Höhengschnitt / Querschnitt



Details Blockrahmen gefälzt



Ausschreibungstext Blockrahmen gefälzt

Klassifizierung

Klimaklasse KL1 (Prüfklima a nach DIN EN 1121) (Klimaklasse KL3 optional)
 Beanspruchungsgruppe N (Klasse 1 nach DIN EN)
 PEFC 85% PEFC ZERTIFIZIERT DC-COC-000620 (je nach Oberfläche)
 FSC® FSC® MIX TUVDC-COC-100620 (massive Blockrahmen)

Türblatt

Türblatt Innentür Kartonverpackt
 TB-Maße gefälzt (bxh) 650 -1000 x 2015 - 2110
 DTB-Maße gefälzt (bxh) 1315 - 2015 x 2015 - 2110
 Kürzbarkeit VS 50mm| RS 50mm| mit Bodendichtung 20mm
 Dicke ca.39,5mm
 Flächengewicht VS ca. 21,5 kg/m²| RS ca. 16,0 kg/m²
 Innenlage Vollspanplatte VS| Röhrenspanplatte RS
 Rahmen MDF- Rahmen, unten 2-fach
 Absperrung Dünnschanplatte
 Falz gefälzt 3-seitig 13x25,5
 Kantenprofil Eckig, Rund- Postforming, Kleine Rundkante, Premiumkante PK2
 Falzkanten mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
 Schloss Glutz - BB-Schloss 1-tourig
 Bänder 2-teiliges Einbohrband
 Oberflächenart TB CPL, Lack, Schichtstoff

Zarge

Zarge Blockrahmen sturzhoch
 Material Blockrahmen aus Massivholz / MDF, Querschnitt 65 x 75
 Eckverbindung Eckverbindung auf Gehrung
 Schließblech PRÜM- Standard- Schließblech 190 x 28 x 8
 Bandaufnahme Klemmblock für Blend- und Blockrahmen
 Bandrahmenteil Rahmenteil für 2-teilige Bänder an Holzargen, vernickelt
 Dichtung eingezogenes elastisches Dichtungsprofil
 Kantenform rund, Radius ca. 3mm
 Wandstärke Empfehlung: >=80mm
 Oberflächenart Zarge Kern MDF ummantelt: CPL und Weißlack 9010/9016
 Massiv natur lackiert: Eiche, Buche, Ahorn
 Massiv weiß: Weißlack 9010, Weißlack 9016
 Massiv roh: Buche roh

Ausführungen

1-flügelig / 2-flügelig
 sturzhoch / geschosshoch
 Windfang WF1, WF2, WF3, WF4

Maßtabelle 1-flügelig - gefälzt

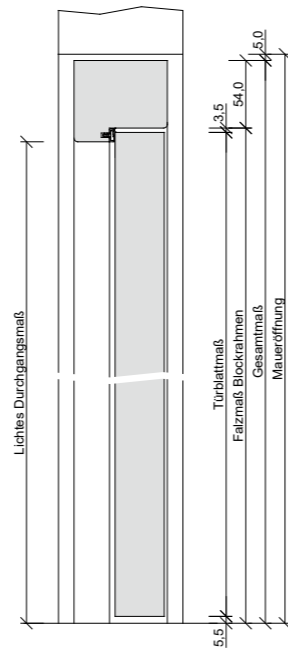
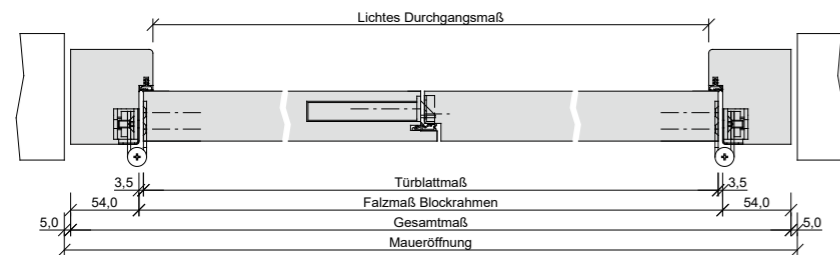
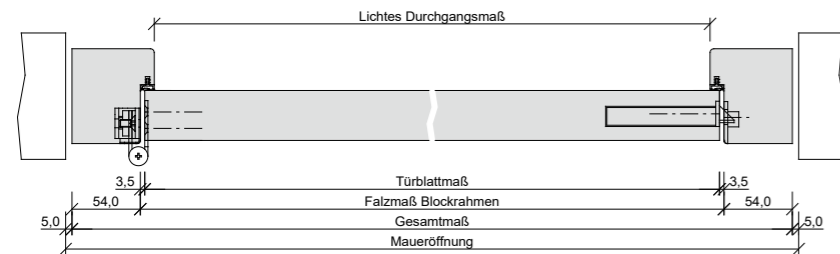
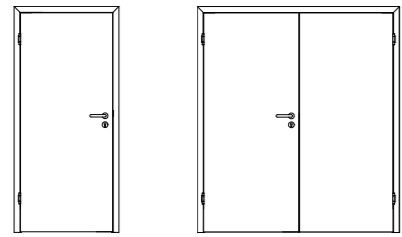
Maßtabelle Türblatt mit Blockrahmen - 1-flügelig - gefälzt - CH-Norm									
Maßgruppe	Breite								
	Höhe 1			Höhe 2					
Maueröffnung	749	799	849	899	949	999	1049	1099	1149
	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070
	2165	2165	2165	2165	2165	2165	2165	2165	2165
Falzmaß	631	681	731	781	831	881	931	981	1031
	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011
	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106
Lichtes Durchgangsmaß	609	659	709	759	809	859	909	959	1009
	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095
Türblattmaß	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015
	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110
Gesamtmaß	739	789	839	889	939	989	1039	1089	1139
	2065	2065	2065	2065	2065	2065	2065	2065	2065
	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160

Maßtabelle 2-flügelig - gefälzt

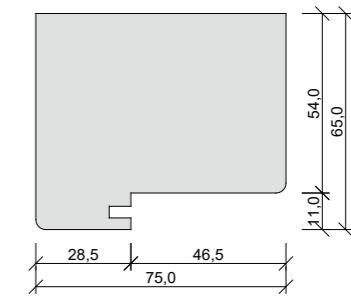
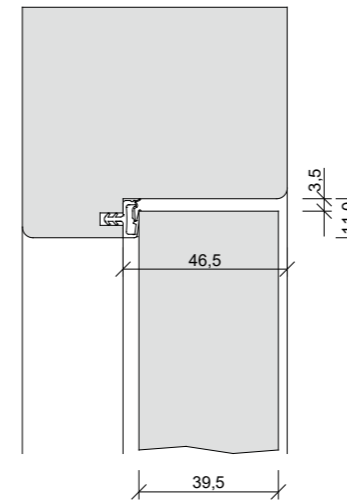
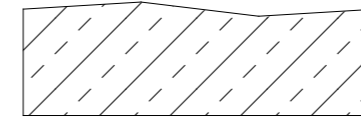
Maßtabelle Türblatt mit Blockrahmen - 2-flügelig - gefälzt - CH-Norm									
Maßgruppe	Breite								
	Höhe 1			Höhe 2					
Maueröffnung	1414	1514	1614	1714	1814	1914	2014	2114	
	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070
	2165	2165	2165	2165	2165	2165	2165	2165	2165
Falzmaß	1296	1396	1496	1596	1696	1796	1896	1996	
	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011
	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106
Lichtes Durchgangsmaß	1274	1374	1474	1574	1674	1774	1874	1974	
	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095
Türblattmaß	1315	1415	1515	1615	1715	1815	1915	2015	
	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015
	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110
Gesamtmaß	1404	1504	1604	1704	1804	1904	2004	2104	
	2065	2065	2065	2065	2065	2065	2065	2065	2065
	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160

2.6. Wohnraumtüren - Türblatt mit Blockrahmen - stumpf

Ansicht / Höhengschnitt / Querschnitt



Details Blockrahmen stumpf



Ausschreibungstext Blockrahmen stumpf

Klassifizierung

Klimaklasse
Beanspruchungsgruppe
PEFC
FSC®

KL1 (Prüfklima a nach DIN EN 1121) (Klimaklasse KL3 optional)
N (Klasse 1 nach DIN EN)
85% PEFC ZERTIFIZIERT DC-COC-000620 (je nach Oberfläche)
FSC® MIX TUVDC-COC-100620 (massive Blockrahmen)

Türblatt

Türblatt
TB-Maße stumpf (bxh)
DTB-Maße stumpf (bxh)
Kürzbarkeit
Dicke
Flächengewicht
Innenlage
Rahmen
Abspernung
Falz
Kantenprofil
Falzkanten
Schloss
Bänder
Oberflächenart TB

Innentür Kartonverpackt
624 - 974 x 2002 - 2097
1289 - 1989 x 2002 - 2097
VS 50mm | RS 50mm | mit Bodendichtung 20mm
ca. 39,5mm
VS ca. 21,5 kg/m² | RS ca. 16,0 kg/m²
Vollspanplatte VS | Röhrenspanplatte RS
MDF- Rahmen, unten 2-fach
Dünnsplanplatte
stumpf
Eckig EC, Premiumkante PK2
mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Glutz - BB-Schloss 1-tourig
Simons V7888WF, Simons Tectus, Simons VX
CPL, Lack, Schichtstoff

Zarge

Zarge
Material
Eckverbindung
Schließblech
Bandaufnahme
Dichtung
Kantenform
Wandstärke
Oberflächenart Zarge

Blockrahmen sturzhoch
Blockrahmen aus Massivholz / MDF, Querschnitt 65 x 75
Eckverbindung auf Gehrung
PRÜM- Standard- Schließblech 190 x 28 x 8
Aufnahmeelement mit Abdeckwinkel, 3D- Verstellung
eingezogenes elastisches Dichtungsprofil
rund, Radius ca. 3mm
Empfehlung: >=80mm
Massiv natur lackiert: Eiche, Buche, Ahorn
Massiv weiß: Weißlack 9010, Weißlack 9016
Massiv roh: Buche roh
1-flügelig / 2-flügelig
sturzhoch / geschosshoch
Windfang WF1, WF2, WF3, WF4

Ausführungen

Maßtabelle 1-flügelig - stumpf

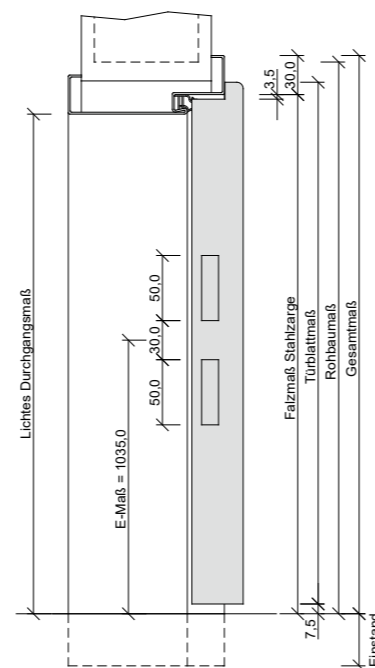
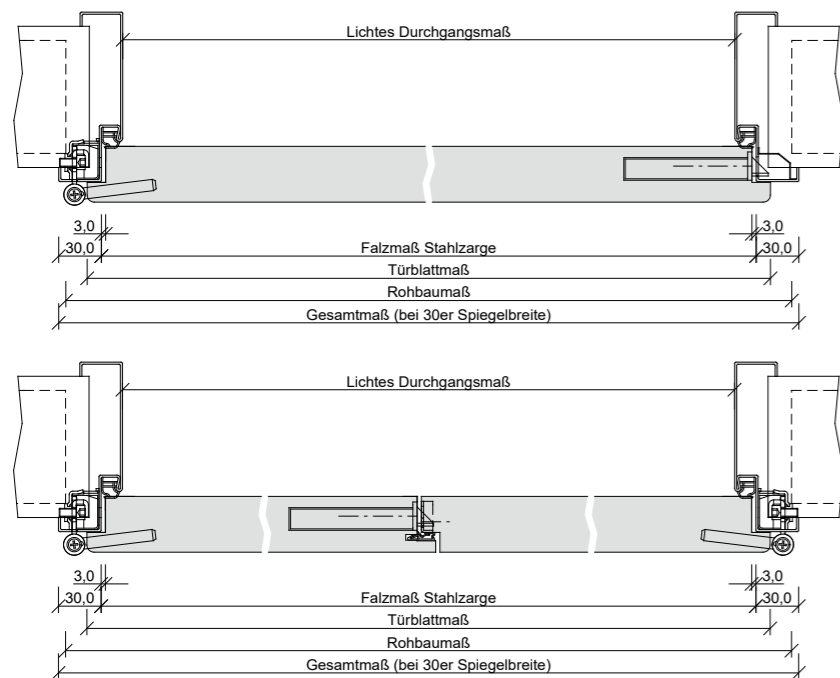
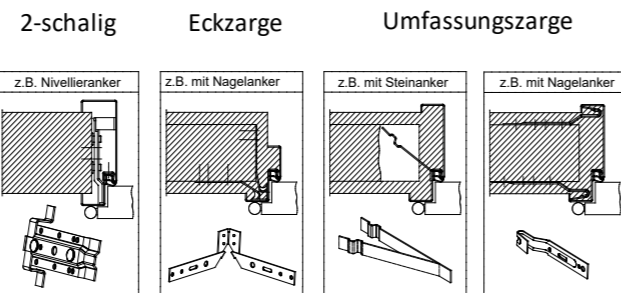
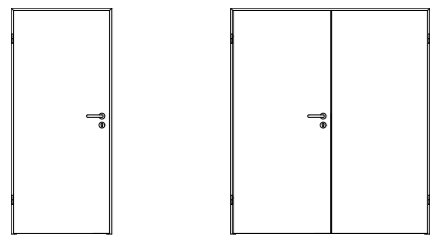
Maßtabelle Türblatt mit Blockrahmen - 1-flügelig - stumpf - CH-Norm										
Maßgruppe	Breite									
	Höhe 1					Höhe 2				
	749	799	849	899	949	999	1049	1099	1149	
Maueröffnung	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070
	2165	2165	2165	2165	2165	2165	2165	2165	2165	2165
	631	681	731	781	831	881	931	981	1031	
Falzmaß	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011
	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106
	609	659	709	759	809	859	909	959	1009	
Lichtes Durchgangsmaß	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095
Türblattmaß	624	674	724	774	824	874	924	974	1024	
	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002
Gesamtmaß	739	789	839	889	939	989	1039	1089	1139	
	2065	2065	2065	2065	2065	2065	2065	2065	2065	2065

Maßtabelle 2-flügelig - stumpf

Maßtabelle Türblatt mit Blockrahmen - 2-flügelig - stumpf - CH-Norm										
Maßgruppe	Breite									
	Höhe 1					Höhe 2				
	1414	1514	1614	1714	1814	1914	2014	2114		
Maueröffnung	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070
	2165	2165	2165	2165	2165	2165	2165	2165	2165	2165
	1296	1396	1496	1596	1696	1796	1896	1996		
Falzmaß	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011
	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106
	1274	1374	1474	1574	1674	1774	1874	1974		
Lichtes Durchgangsmaß	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095
Türblattmaß	1289	1389	1489	1589	1689	1789	1889	1989		
	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002
Gesamtmaß	1404	1504	1604	1704	1804	1904	2004	2104		
	2065	2065	2065	2065	2065	2065	2065	2065	2065	2065

2.7. Wohnraumtüren - Türblatt mit Stahlzarge - gefälzt - 15mm Falz

Ansicht / Höhengschnitt / Querschnitt



Maßtabelle 1-flügelig - gefälzt

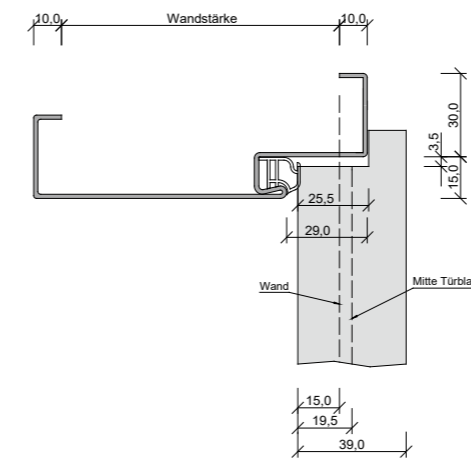
Maßgruppe	Maßtabelle Türblatt mit Stahlzarge - 1-flügelig - gefälzt - CH-Norm - 15mm Falz								
	Breite								
	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080
Rohbaumaß	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040
	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140
Falzmaß Stahlzarge	630	680	730	780	830	880	930	980	1030
	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015
Lichtes Durchgangsmaß	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Türblattmaß	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017
Gesamtmaß bei 30er Spiegelbreite	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090
	2045	2045	2045	2045	2045	2045	2045	2045	2045
	2145	2145	2145	2145	2145	2145	2145	2145	2145

Maßtabelle 2-flügelig - gefälzt

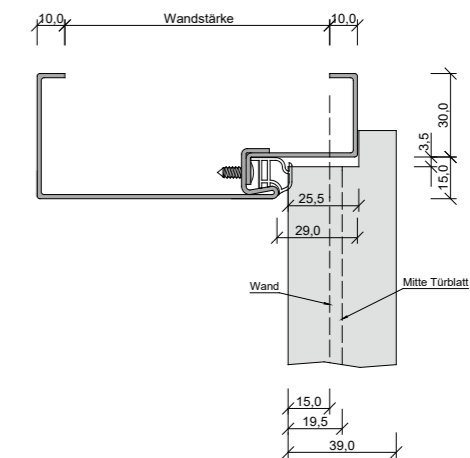
Maßgruppe	Maßtabelle Türblatt mit Stahlzarge - 2-flügelig - gefälzt - CH-Norm - 15mm Falz								
	Breite								
	1380	1480	1580	1680	1780	1880	1980	2080	
Rohbaumaß	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040
	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140
Falzmaß Stahlzarge	1330	1430	1530	1630	1730	1830	1930	2030	
	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	
Lichtes Durchgangsmaß	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	
Türblattmaß	1350	1450	1550	1650	1750	1850	1950	2050	
	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	
Gesamtmaß bei 30er Spiegelbreite	1390	1490	1590	1690	1790	1890	1990	2090	
	2045	2045	2045	2045	2045	2045	2045	2045	
	2145	2145	2145	2145	2145	2145	2145	2145	

Details Stahlzarge

Umfassungszarge



2-schalige Stahlzarge



Ausschreibungstext Stahlzarge gefälzt - 15mm Falz

Klassifizierung

Klimaklasse KL1 (Prüfklima a nach DIN EN 1121) (Klimaklasse KL3 optional)
 Beanspruchungsgruppe N (Klasse 1 nach DIN EN)
 PEFC 85% PEFC ZERTIFIZIERT DC-COC-000620 (je nach Oberfläche)

Türblatt

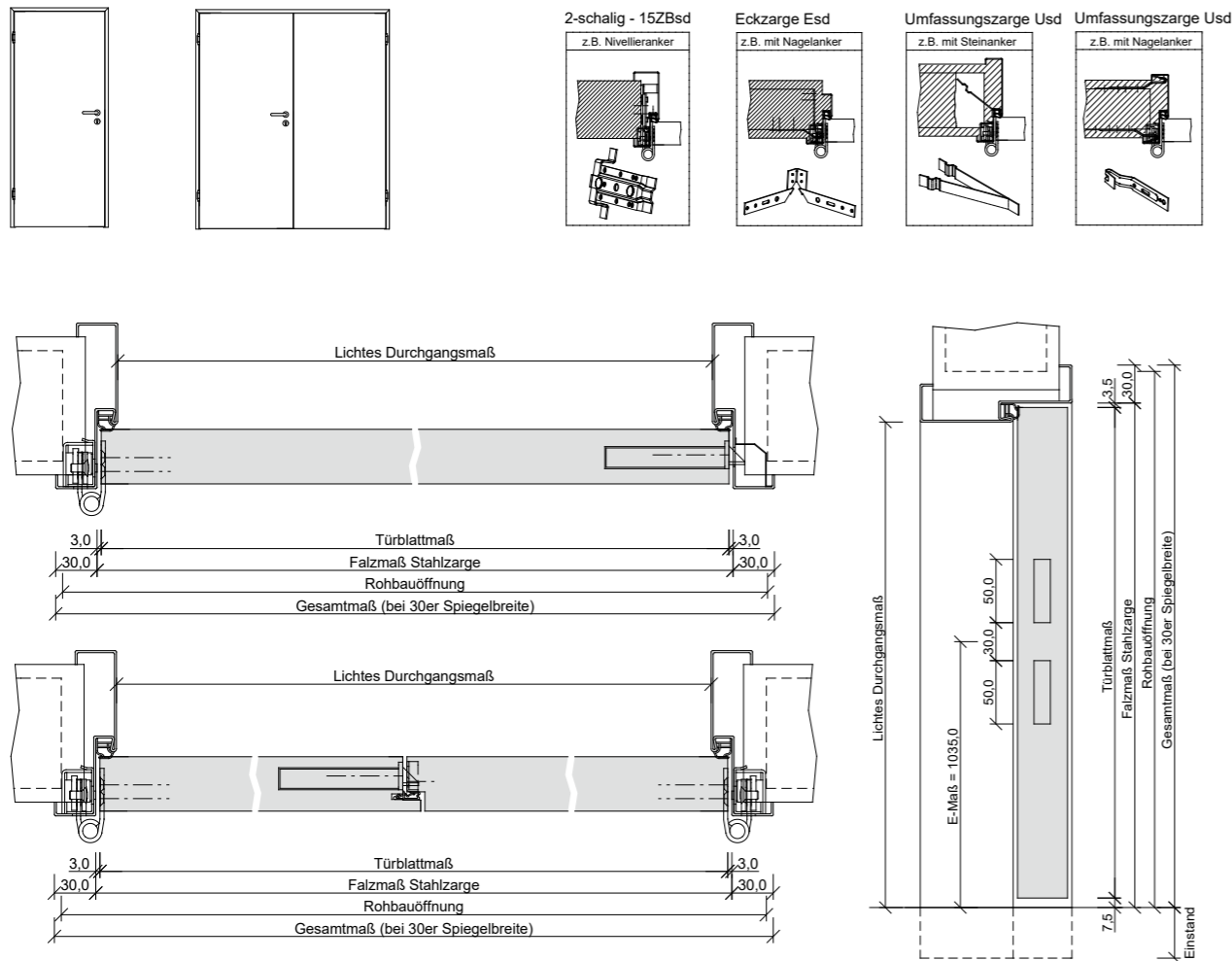
Türblatt Innentür Kartonverpackt
 TB-Maße gefälzt (bxh) 650 -1050 x 2017 - 2117
 DTB-Maße gefälzt (bxh) 1350 - 2050 x 2017 - 2117
 Kürzbarkeit VS 50mm | RS 50mm | mit Bodendichtung 20mm
 Dicke ca. 39,5mm
 Flächengewicht VS ca. 21,5 kg/m² | RS ca. 16,0 kg/m²
 Innenlage Vollspanplatte VS | Röhrenspanplatte RS
 Rahmen MDF- Rahmen, unten 2-fach
 Absperrung Dünnschanplatte
 Falz gefälzt 3-seitig 13x25,5
 Kantenprofil Eckig, Rund- Postforming, Kleine Rundkante, Premiumkante PK2
 Falzkanten mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
 Schloss Glutz - BB-Schloss 1-tourig
 Bänder 2-teiliges Einbohrband
 Oberflächenart TB CPL, Lack, Schichtstoff

Zarge

Zarge Stahlzarge sturzhoch
 Material Stahlzarge, Materialstärke 1,5mm
 Eckverbindung Eckverbindung verschweißt
 Schließblech Stanzung Stahlzarge für Falle und Riegel
 Bandaufnahme Hinterschweißtasche V8600 für Stahlzargen mit Klemmverbindung
 Bandrahmenteil Rahmenteil für 2-teilige Bänder an Stahlzargen, vernickelt
 Dichtung elastisches Dichtungsprofil APTK
 Kantenform rund, Radius ca. 3mm
 Wandstärke siehe Tabelle in den Allgemeinen Informationen
 Oberflächenart Zarge grundiert
 Ausführungen 1-flügelig / 2-flügelig
 sturzhoch / geschosshoch

2.8. Wohnraumtüren - Türblatt mit Stahlzarge - stumpf - 15mm Falz

Ansicht / Höhengschnitt / Querschnitt



Maßtabelle 1-flügelig - stumpf

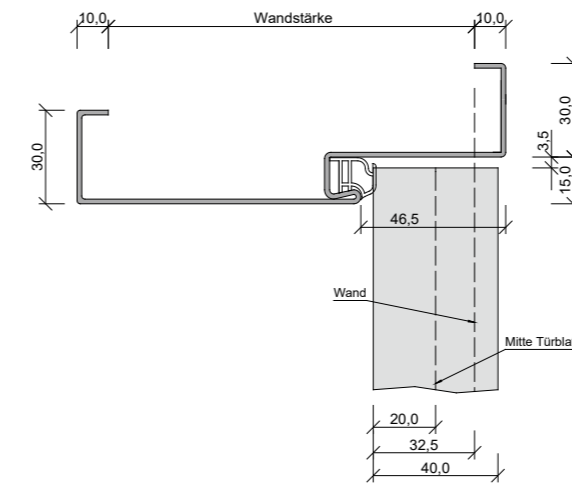
Maßtabelle 2-flügelig - stumpf

Maßgruppe	Maßtabelle Türblatt mit Stahlzarge - 1-flügelig - stumpf - CH-Norm - 15mm Falz									
	Breite									
	Höhe 1	Höhe 2								
Rohbaumaß	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080	
	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040
Falzmaß Stahlzarge	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140
	630	680	730	780	830	880	930	980	1030	
Lichtes Durchgangsmaß	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015
	2115	2115	2115	2115	2115	2115	2115	2115	2115	2115
Türblattmaß	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	
	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Gesamtmaß bei 30er Spiegelbreite	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
	624	674	724	774	824	874	924	974	1024	
	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004
	2104	2104	2104	2104	2104	2104	2104	2104	2104	2104
	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	
	2045	2045	2045	2045	2045	2045	2045	2045	2045	2045
	2145	2145	2145	2145	2145	2145	2145	2145	2145	2145

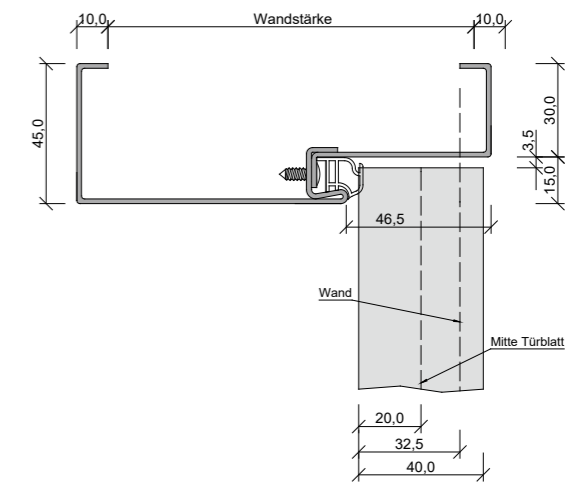
Maßgruppe	Maßtabelle Türblatt mit Stahlzarge - 2-flügelig - stumpf - CH-Norm - 15mm Falz									
	Breite									
	Höhe 1	Höhe 2								
Rohbaumaß	1380	1480	1580	1680	1780	1880	1980	2080		
	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040
Falzmaß Stahlzarge	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140
	1330	1430	1530	1630	1730	1830	1930	2030		
Lichtes Durchgangsmaß	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015
	2115	2115	2115	2115	2115	2115	2115	2115	2115	2115
Türblattmaß	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000		
	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Gesamtmaß bei 30er Spiegelbreite	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
	1324	1424	1524	1624	1724	1824	1924	2024		
	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004
	2104	2104	2104	2104	2104	2104	2104	2104	2104	2104
	1390	1490	1590	1690	1790	1890	1990	2090		
	2045	2045	2045	2045	2045	2045	2045	2045	2045	2045
	2145	2145	2145	2145	2145	2145	2145	2145	2145	2145

Details Stahlzarge

Stahlumfassungszarge



Stahlzarge 2-schalig



Ausschreibungstext Stahlzarge stumpf - 15mm Falz

Klassifizierung

Klimaklasse
Beanspruchungsgruppe
PEFC

KL1 (Prüfklima a nach DIN EN 1121) (Klimaklasse KL3 optional)
N (Klasse 1 nach DIN EN)
85% PEFC ZERTIFIZIERT DC-COC-000620 (je nach Oberfläche)

Türblatt

Türblatt
TB-Maße stumpf (bxh)
DTB-Maße stumpf (bxh)
Kürzbarkeit
Dicke
Flächengewicht
Innenlage
Rahmen
Abspernung
Falz
Kantenprofil
Falzkanten
Schloss
Bänder
Oberflächenart TB

Innentür Kartonverpackt
624 - 1024 x 2004 - 2104
1324 - 2024 x 2004 - 2104
VS 50mm | RS 50mm | mit Bodendichtung 20mm
ca. 39,5mm
VS ca. 21,5 kg/m² | RS ca. 16,0 kg/m²
Vollspanplatte VS | Röhrenspanplatte RS
MDF- Rahmen, unten 2-fach
Dünnschanplatte
stumpf
Eckig EC, Premiumkante PK2
mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Glutz - BB-Schloss 1-tourig
Simonswerk VX, Simonswerk Tectus
CPL, Lack, Schichtstoff

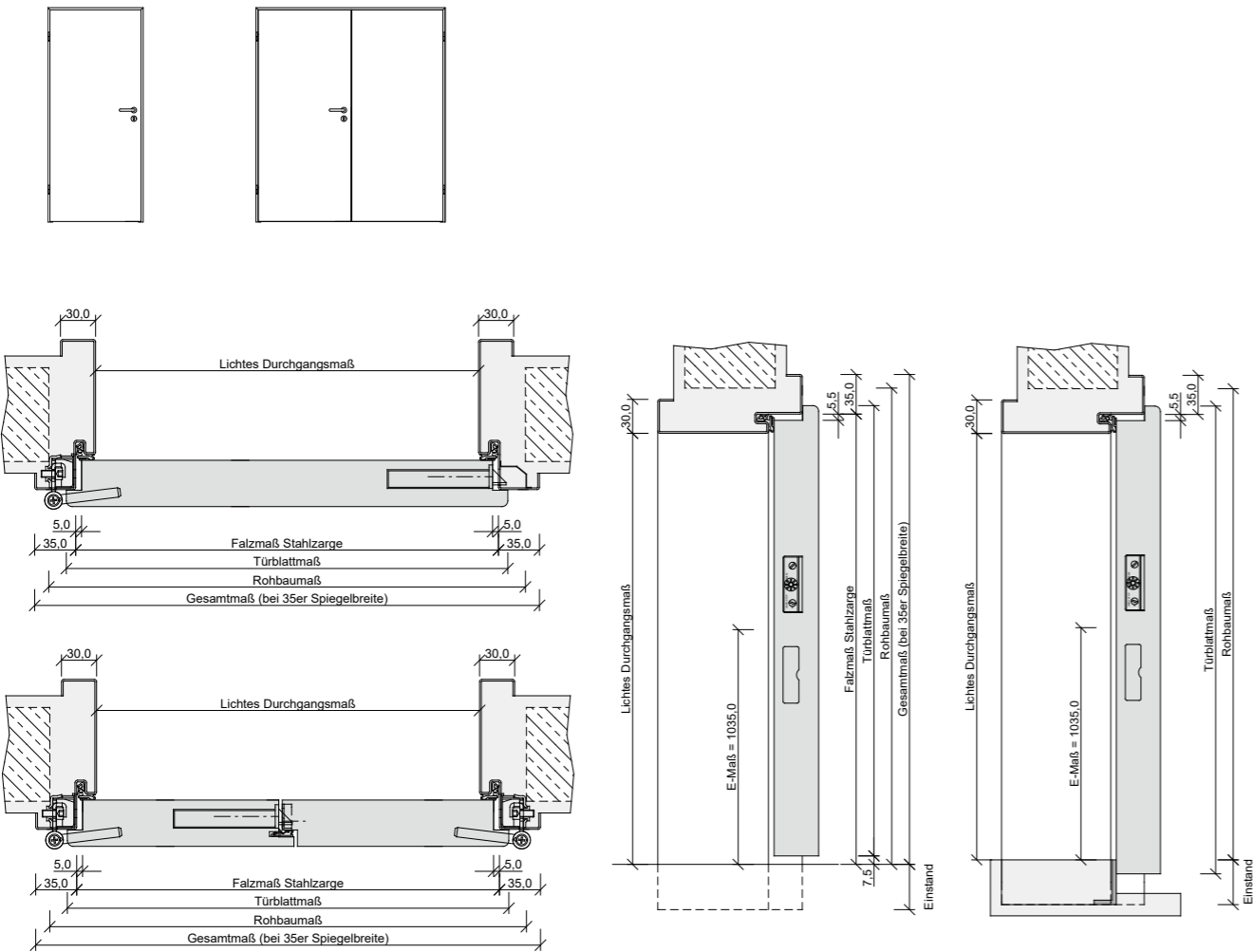
Zarge

Zarge
Material
Eckverbindung
Schließblech
Bandaufnahme
Dichtung
Kantenform
Wandstärke
Oberflächenart Zarge
Ausführungen

Stahlzarge sturzhoch
Stahlzarge, Materialstärke 1,5mm
Eckverbindung verschweißt
Stanzung Stahlzarge für Falle und Riegel
Simonswerk VX 7611 3D, Simonswerk Tectus
elastisches Dichtungsprofil APTK
rund, Radius ca. 3mm
siehe Tabelle in den Allgemeinen Informationen
gründiert
1-flügelig / 2-flügelig
sturzhoch / geschosshoch

2.9. Wohnraumtüren - Türblatt mit Stahlzarge - gefälzt - 17mm Falz

Ansicht / Höhengschnitt / Querschnitt



Maßtabelle 1-flügelig - gefälzt

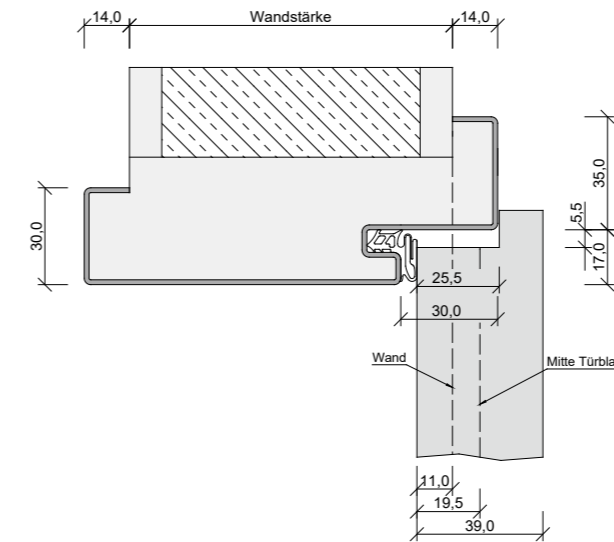
Maßgruppe	Breite									
	Höhe 1					Höhe 2				
	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080	
Rohbaumaß	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040
	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140
	634	684	734	784	834	884	934	984	1034	
Falzmaß Stahlzarge	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017
	2117	2117	2117	2117	2117	2117	2117	2117	2117	2117
	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
Lichtes Durchgangsmaß	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	
Türblattmaß (ohne Bodenschwelle)	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017
	2117	2117	2117	2117	2117	2117	2117	2117	2117	2117
	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	
Türblattmaß (mit Bodenschwelle)	2037	2037	2037	2037	2037	2037	2037	2037	2037	2037
	2137	2137	2137	2137	2137	2137	2137	2137	2137	2137
	704	754	804	854	904	954	1004	1054	1104	
Gesamtmaß bei 35er Spiegelbreite	2052	2052	2052	2052	2052	2052	2052	2052	2052	2052
	2152	2152	2152	2152	2152	2152	2152	2152	2152	2152

Maßtabelle 2-flügelig - gefälzt

Maßgruppe	Breite									
	Höhe 1					Höhe 2				
	1380	1480	1580	1680	1780	1880	1980	2080		
Rohbaumaß	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040
	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140
	1334	1434	1534	1634	1734	1834	1934	2034		
Falzmaß Stahlzarge	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017
	2117	2117	2117	2117	2117	2117	2117	2117	2117	2117
	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000		
Lichtes Durchgangsmaß	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
	1350	1450	1550	1650	1750	1850	1950	2050		
Türblattmaß (ohne Bodenschwelle)	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017
	2117	2117	2117	2117	2117	2117	2117	2117	2117	2117
	1350	1450	1550	1650	1750	1850	1950	2050		
Türblattmaß (mit Bodenschwelle)	2037	2037	2037	2037	2037	2037	2037	2037	2037	2037
	2137	2137	2137	2137	2137	2137	2137	2137	2137	2137
	1404	1504	1604	1704	1804	1904	2004	2104		
Gesamtmaß bei 35er Spiegelbreite	2052	2052	2052	2052	2052	2052	2052	2052	2052	2052
	2152	2152	2152	2152	2152	2152	2152	2152	2152	2152

Details Stahlzarge

Umfassungszarge



Ausschreibungstext Stahlzarge gefälzt - 17mm Falz

Klassifizierung

Klimaklasse
Beanspruchungsgruppe
PEFC

KL1 (Prüfklima a nach DIN EN 1121) (Klimaklasse KL3 optional)
N (Klasse 1 nach DIN EN)
85% PEFC ZERTIFIZIERT DC-COC-000620 (je nach Oberfläche)

Türblatt

Türblatt

TB-Maße gefälzt (bxh)

DTB-Maße gefälzt (bxh)

Kürzbarkeit

Dicke

Flächengewicht

Innenlage

Rahmen

Absperrung

Falz

Kantenprofil

Falzkanten

Schloss

Bänder

Oberflächenart TB

Innentür Kartonverpackt

650 - 1050 x 2017 - 2117

(Höhe mit Bodenschwelle: 2037 - 2137)

1350 - 2050 x 2017 - 2117

(Höhe mit Bodenschwelle: 2037 - 2137)

VS 50mm | RS 50mm | mit Bodendichtung 20mm

ca. 39,5mm

VS ca. 21,5 kg/m² | RS ca. 16,0 kg/m²

Vollspanplatte VS | Röhrenspanplatte RS

MDF- Rahmen, unten 2-fach

Dünnspanplatte

gefälzt 3-seitig 13x25,5

Eckig, Rund- Postforming, Kleine Rundkante, Premiumkante PK2

mit 3-seitiger Kantenbeschichtung

Glutz - BB-Schloss 1-tourig

2-teiliges Einbohrband

CPL, Lack, Schichtstoff

Zarge

Zarge

Material

Eckverbindung

Schließblech

Bandaufnahme

Bandrahmenteil

Dichtung

Kantenform

Wandstärke

Oberflächenart Zarge

Ausführungen

Stahlzarge sturzhoch

Stahlzarge, Materialstärke 1,5mm

Eckverbindung verschweißt

Stanzung Stahlzarge für Falle und Riegel

Hinterschweißtasche V8600 für Stahlzargen mit Klemmverbindung

Rahmenteil für 2-teilige Bänder an Stahlzargen, vernickelt

elastisches Dichtungsprofil EPDM

rund, Radius ca. 3mm

siehe Tabelle in den Allgemeinen Informationen

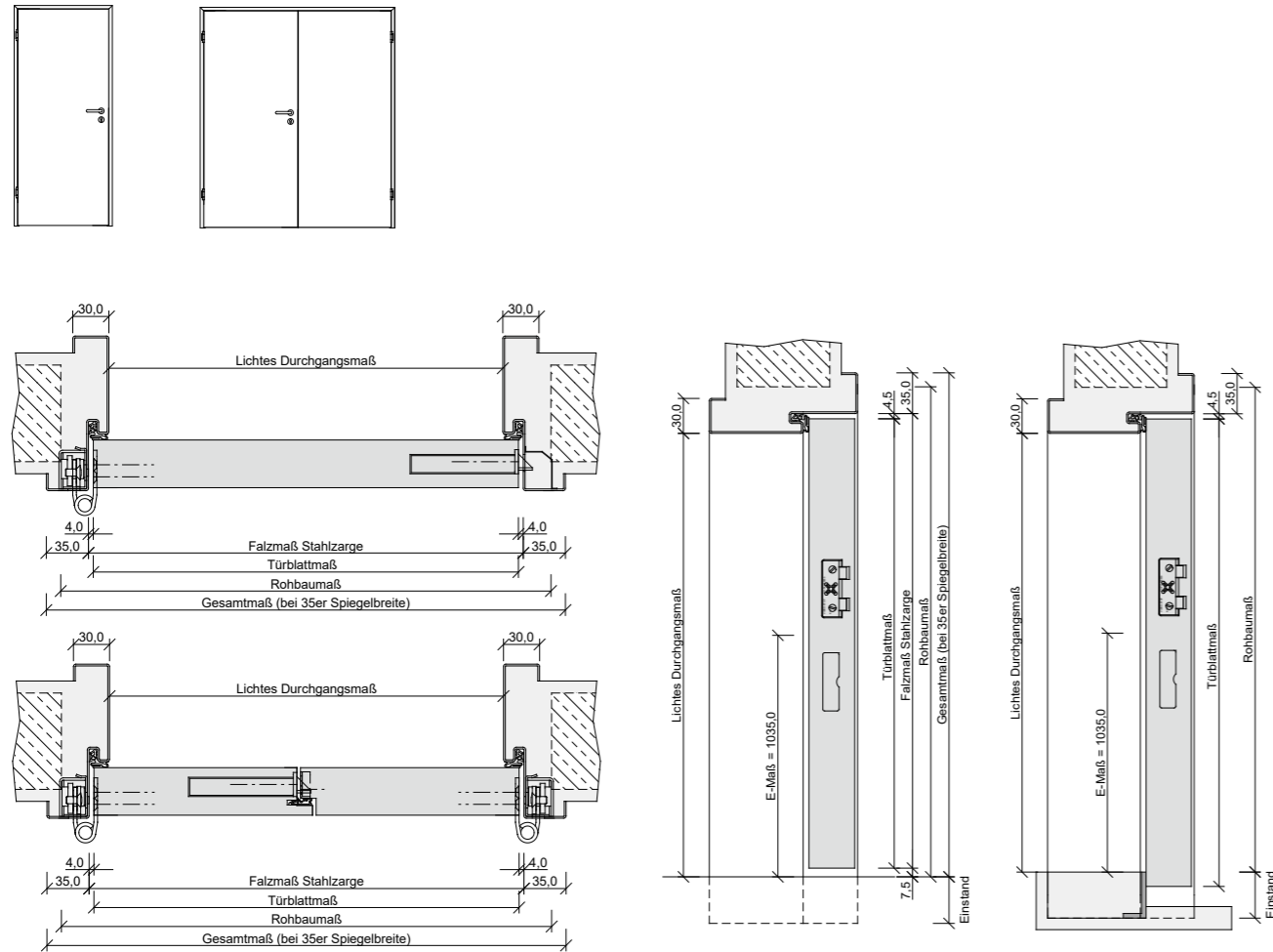
grundiert, verzinkt

1-flügelig / 2-flügelig

sturzhoch / geschosshoch

2.10. Wohnraumtüren - Türblatt mit Stahlzarge - stumpf - 17mm Falz

Ansicht / Höhengschnitt / Querschnitt



Maßtabelle 1-flügelig - stumpf

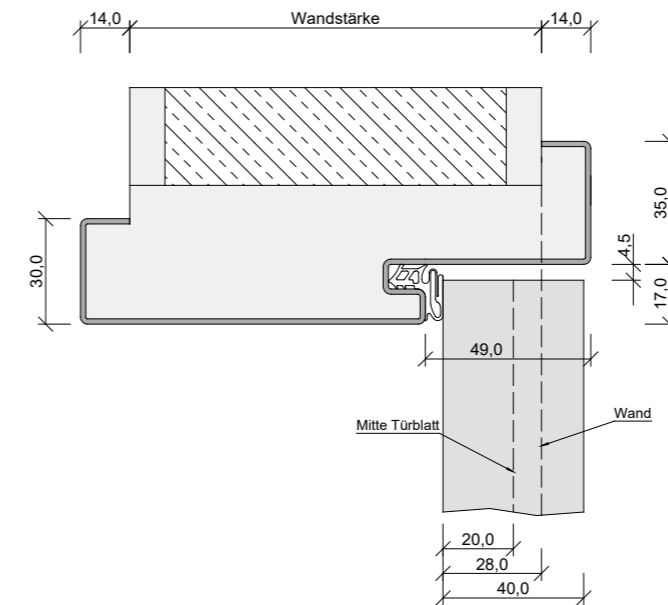
Maßgruppe	Maßtabelle Türblatt mit Stahlzarge - 1-flügelig - stumpf - CH-Norm - 17mm Falz								
	Breite								
	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080
Rohbaumaß	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040
	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140
Falzmaß Stahlzarge	634	684	734	784	834	884	934	984	1034
	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017
Lichtes Durchgangsmaß	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Türblattmaß (ohne Bodenschwelle)	626	676	726	776	826	876	926	976	1026
	2105	2105	2105	2105	2105	2105	2105	2105	2105
Türblattmaß (mit Bodenschwelle)	626	676	726	776	826	876	926	976	1026
	2125	2125	2125	2125	2125	2125	2125	2125	2125
Gesamtmaß bei 35er Spiegelbreite	704	754	804	854	904	954	1004	1054	1104
	2052	2052	2052	2052	2052	2052	2052	2052	2052

Maßtabelle 2-flügelig - stumpf

Maßgruppe	Maßtabelle Türblatt mit Stahlzarge - 2-flügelig - stumpf - CH-Norm - 17mm Falz							
	Breite							
	1380	1480	1580	1680	1780	1880	1980	2080
Rohbaumaß	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040
	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140
Falzmaß Stahlzarge	1334	1434	1534	1634	1734	1834	1934	2034
	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017
Lichtes Durchgangsmaß	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Türblattmaß (ohne Bodenschwelle)	1326	1426	1526	1626	1726	1826	1926	2026
	2105	2105	2105	2105	2105	2105	2105	2105
Türblattmaß (mit Bodenschwelle)	1326	1426	1526	1626	1726	1826	1926	2026
	2125	2125	2125	2125	2125	2125	2125	2125
Gesamtmaß bei 35er Spiegelbreite	1304	1404	1504	1604	1704	1804	1904	2104
	2052	2052	2052	2052	2052	2052	2052	2052

Details Stahlzarge

Stahlumfassungszarge



Ausschreibungstext Stahlzarge stumpf - 17mm Falz

Klassifizierung

Klimaklasse
Beanspruchungsgruppe
PEFC

KL1 (Prüfklima a nach DIN EN 1121) (Klimaklasse KL3 optional)
N (Klasse 1 nach DIN EN)
85% PEFC ZERTIFIZIERT DC-COC-000620 (je nach Oberfläche)

Türblatt

Türblatt
TB-Maße stumpf (bxh)
DTB-Maße stumpf (bxh)
Kürzbarkeit
Dicke
Flächengewicht
Innenlage
Rahmen
Abspernung
Falz
Kantenprofil
Falzkanten
Schloss
Bänder
Oberflächenart TB

Innentür Kartonverpackt
626 - 1026 x 2005 - 2105 (Höhe mit Bodenschwelle: 2025 - 2125)
1326 - 2026 x 2005 - 2105 (Höhe mit Bodenschwelle: 2025 - 2125)
VS 50mm | RS 50mm | mit Bodendichtung 20mm
ca. 39,5mm
VS ca. 21,5 kg/m² | RS ca. 16,0 kg/m²
Vollspanplatte VS | Röhrenspanplatte RS
MDF- Rahmen, unten 2-fach
Dünnschichtplatte
stumpf
Eckig EC, Premiumkante PK2
mit 3-seitiger Kantenbeschichtung
Glutz - BB-Schloss 1-tourig
Simonswerk VX, Simonswerk Tectus
CPL, Lack, Schichtstoff

Zarge

Zarge
Material
Eckverbindung
Schließblech
Bandaufnahme
Dichtung
Kantenform
Wandstärke
Oberflächenart Zarge
Ausführungen

Stahlzarge sturzhoch
Stahlzarge, Materialstärke 1,5mm
Eckverbindung verschweißt
Stanzung Stahlzarge für Falle und Riegel
Simonswerk VX 7611 3D, Simonswerk Tectus
elastisches Dichtungsprofil EPDM
rund, Radius ca. 3mm
siehe Tabelle in den Allgemeinen Informationen
grundiert, verzinkt
1-flügelig / 2-flügelig
sturzhoch / geschosshoch

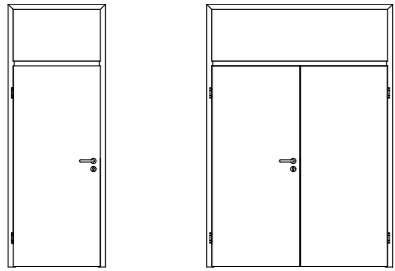
3. Wohnraamtüren - Drehflügeltüren geschosshoch / Windfang

3.1. Übersicht geschosshohe Elemente

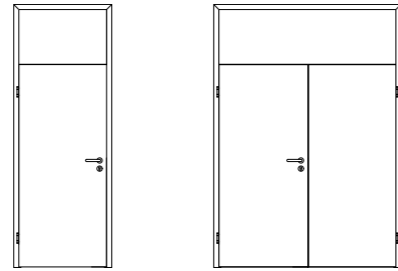
Varianten mit Oberblende

(maximale Höhe: 2780 / Größe Türblatt maximal 1235 x 2235)

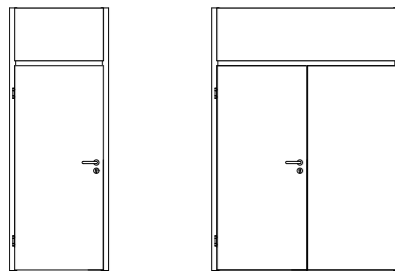
MKMQ - Mit Kämpfer mit Querstück



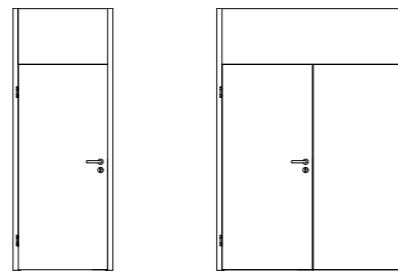
OKMQ - Ohne Kämpfer mit Querstück



MKOQ - Mit Kämpfer ohne Querstück



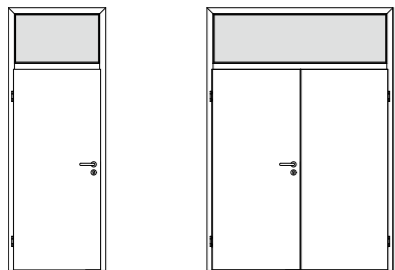
OKOQ - Ohne Kämpfer ohne Querstück



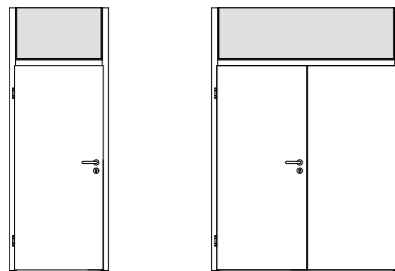
Varianten mit Oberlicht

(maximale Höhe: 2780 / Größe Türblatt maximal 1235 x 2235)

MKMQ - Mit Kämpfer mit Querstück

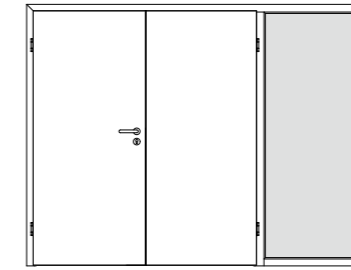
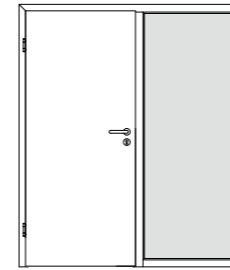


MKOQ - Mit Kämpfer ohne Querstück

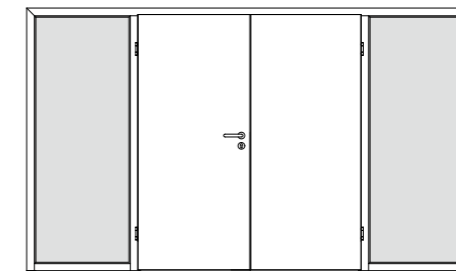
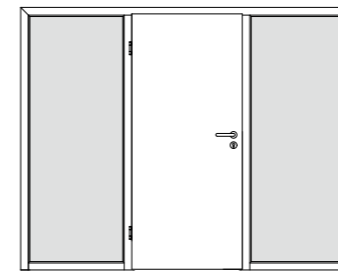


3.2. Übersicht Windfang- Elemente

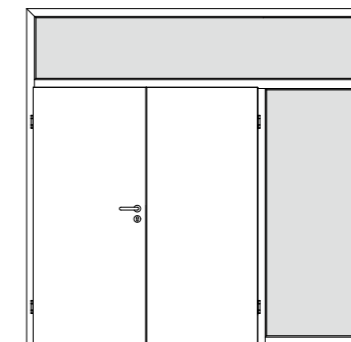
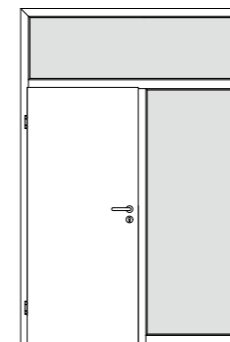
Windfang- Element Typ WF1



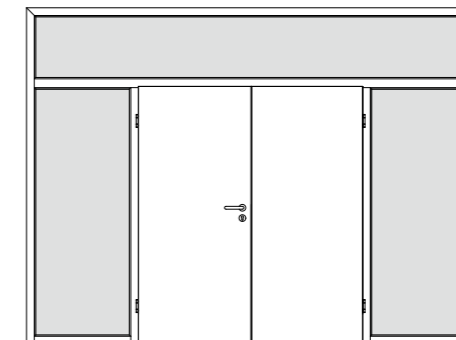
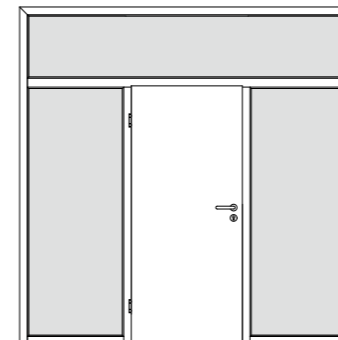
Windfang- Element Typ WF2



Windfang- Element Typ WF3

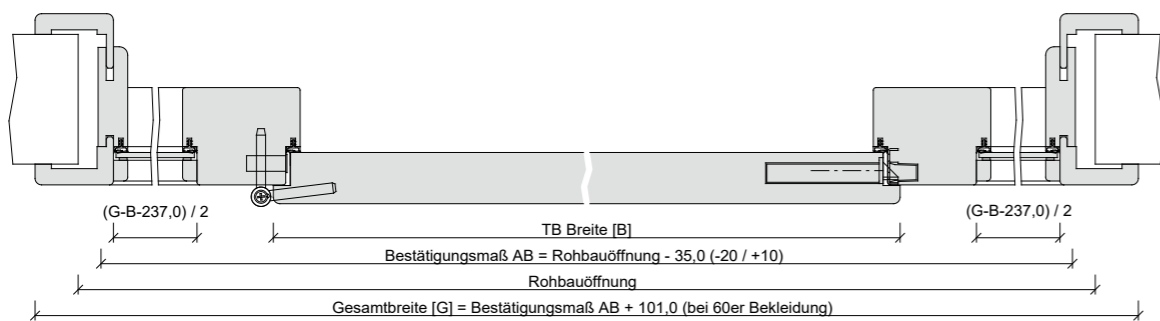
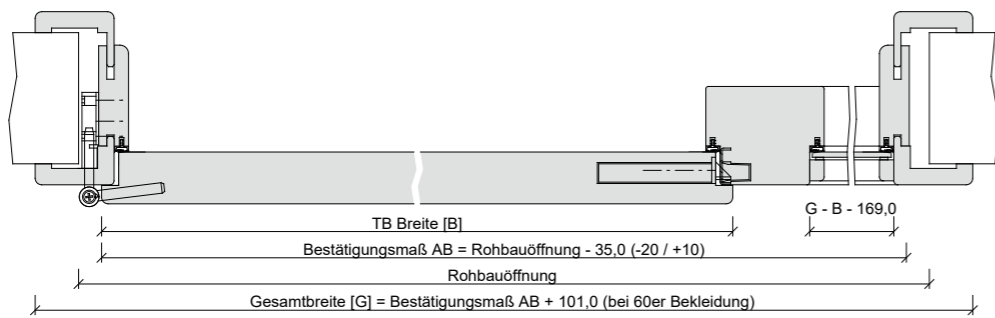
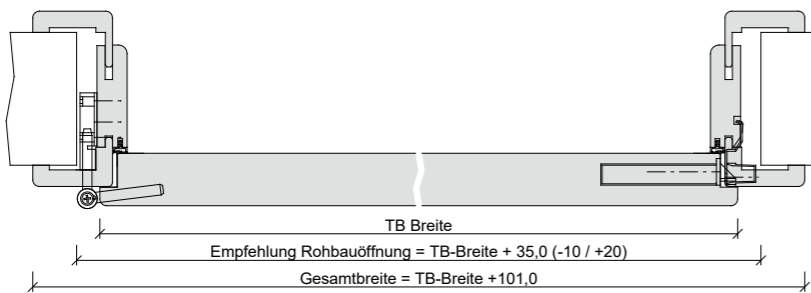
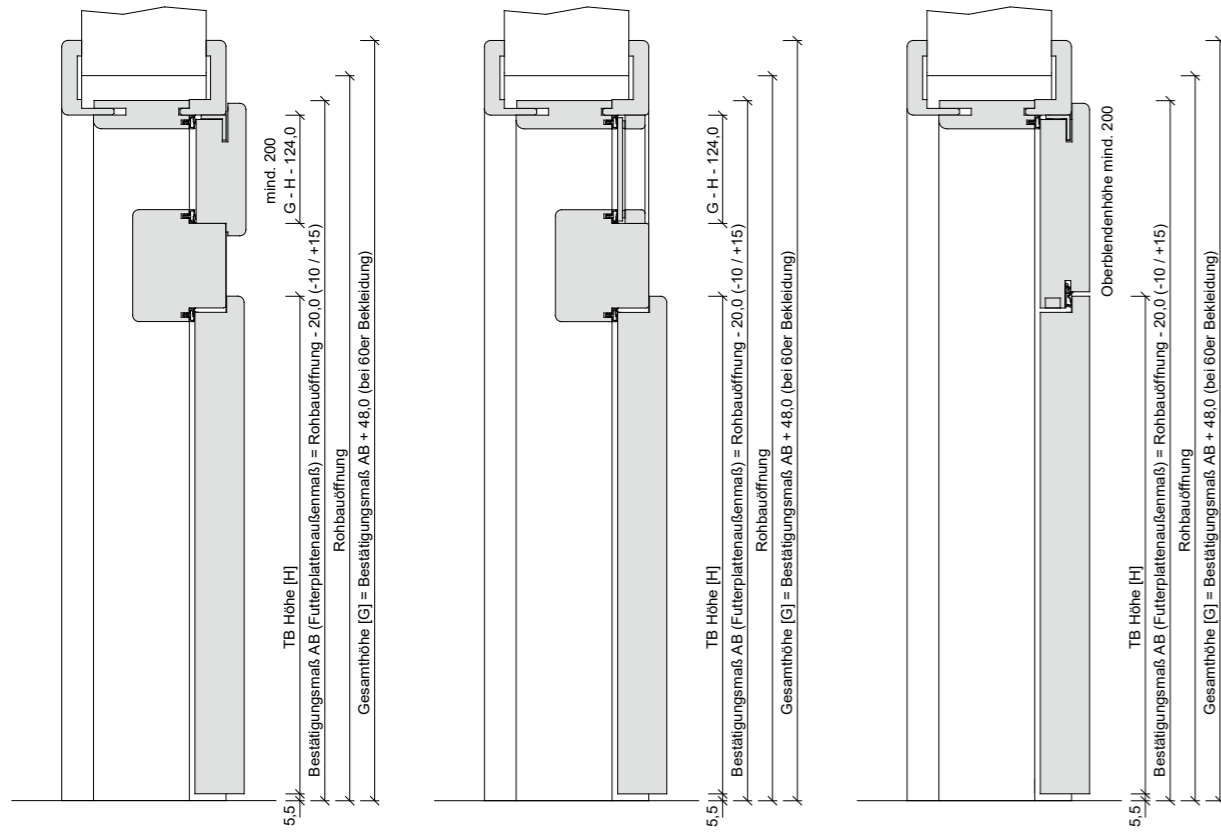


Windfang- Element Typ WF4

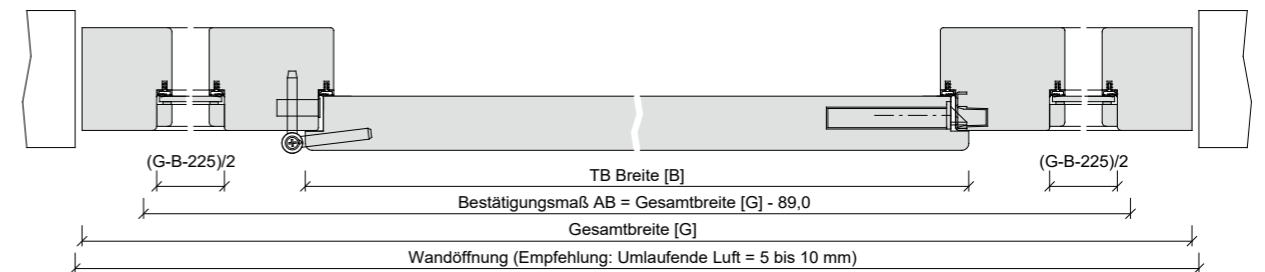
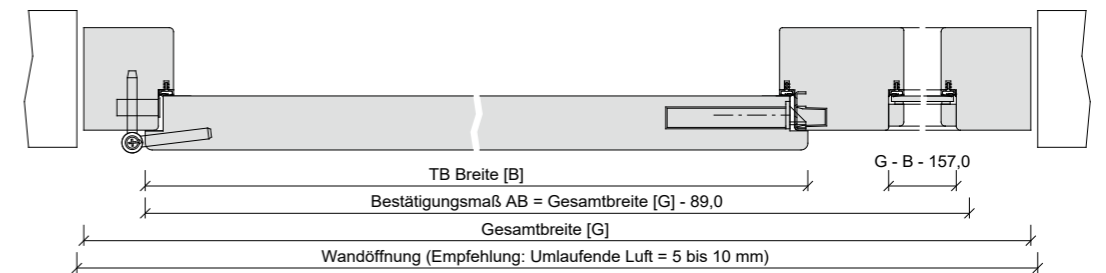
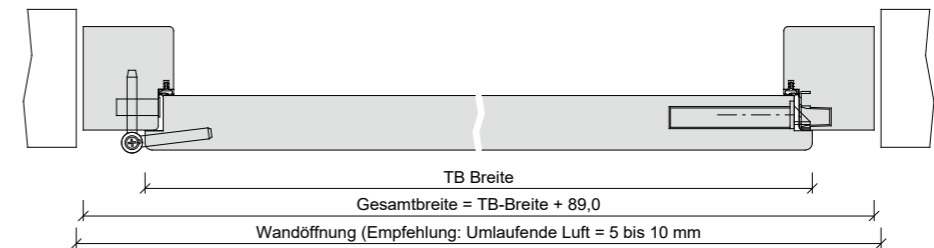
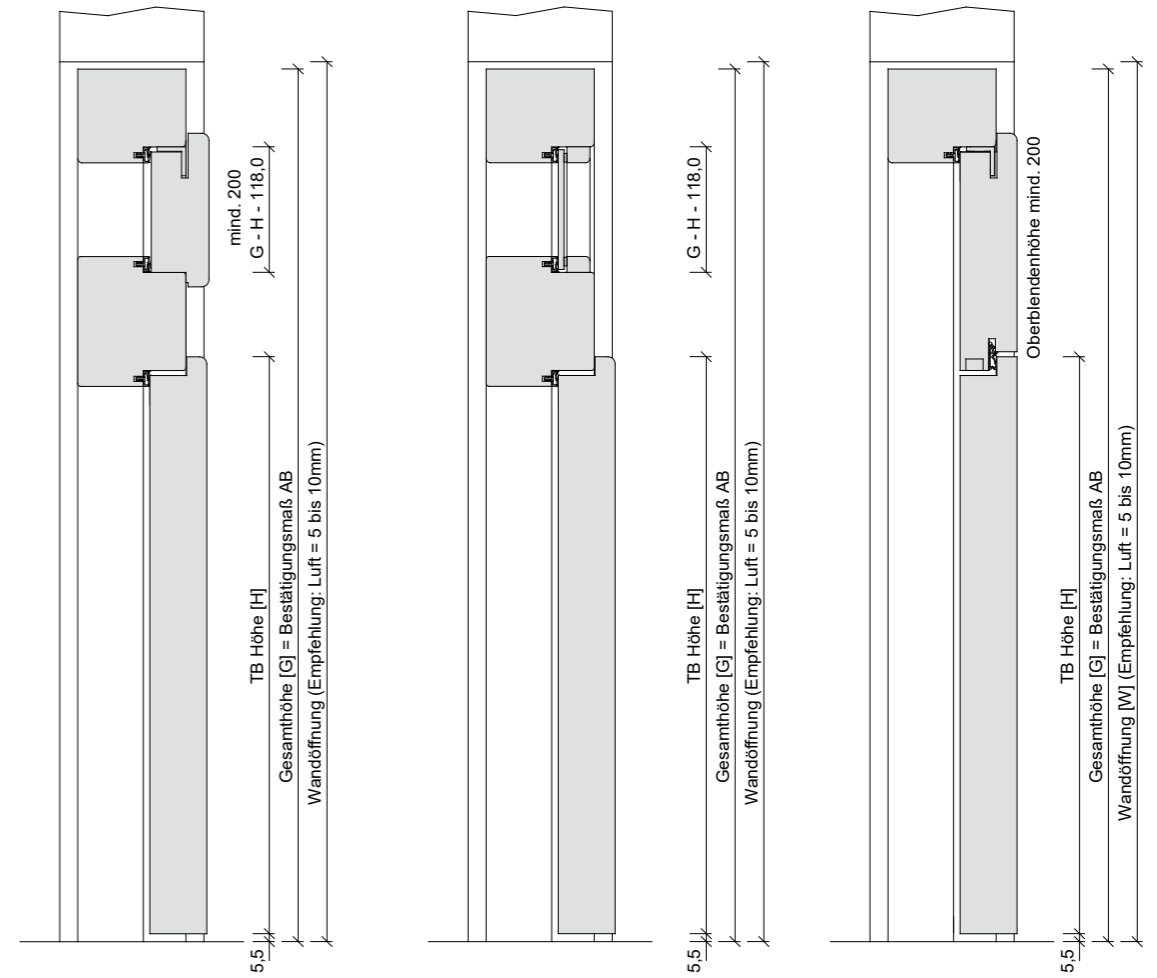


(maximale Höhe: 2780 / Größe Türblatt maximal 1235 x 2235)

3.3. Geschosshohe Elemente und Windfangelemente mit Türfutter



3.4. Geschosshohe Elemente und Windfangelemente mit Blockrahmen

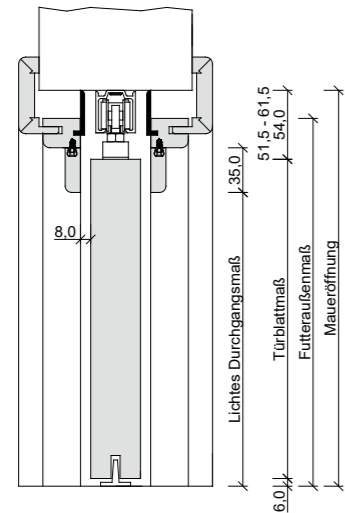


4. Wohnraumtüren - Schiebetüren

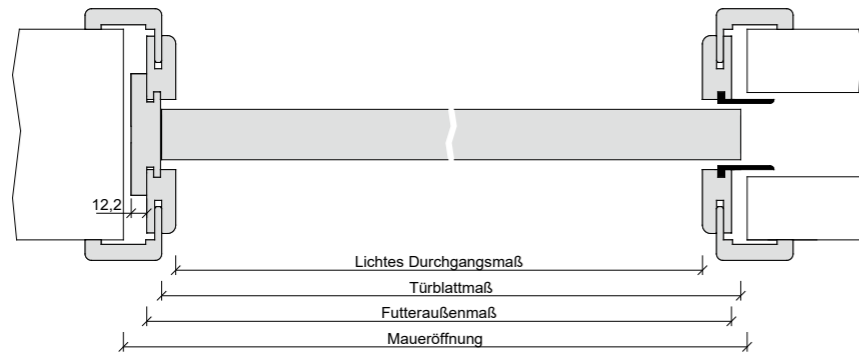
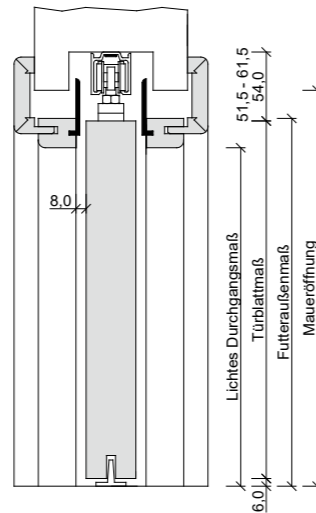
4.1. Schiebetürelement KLASSIK - innenlaufend

- maximale Traglast: 80kg
- einfache Montage
- leiser Lauf der Türen
- für 1-flügelige und 2-flügelige Türen
- Holz- und Ganzglastüren

Variante „Unter Sturz“



Variante „Im Sturz“



Variante „unter Sturz“

Maßgruppe	Breite							
	Höhe 1				Höhe 2			
	685	735	785	835	885	935	985	1035
Maueröffnung	2045	2045	2045	2045	2045	2045	2045	2045
	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140
Futteraußenmaß ohne Leiste	655	705	755	805	855	905	955	1005
	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023
Futterfalzmaß	2118	2118	2118	2118	2118	2118	2118	2118
	631	681	731	781	831	881	931	981
Lichtes Durchgangsmaß	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011
	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106
Türblattmaß	609	659	709	759	809	859	909	959
	1965	1965	1965	1965	1965	1965	1965	1965
	2060	2060	2060	2060	2060	2060	2060	2060
	650	700	750	800	850	900	950	1000
	1985	1985	1985	1985	1985	1985	1985	1985
	2080	2080	2080	2080	2080	2080	2080	2080

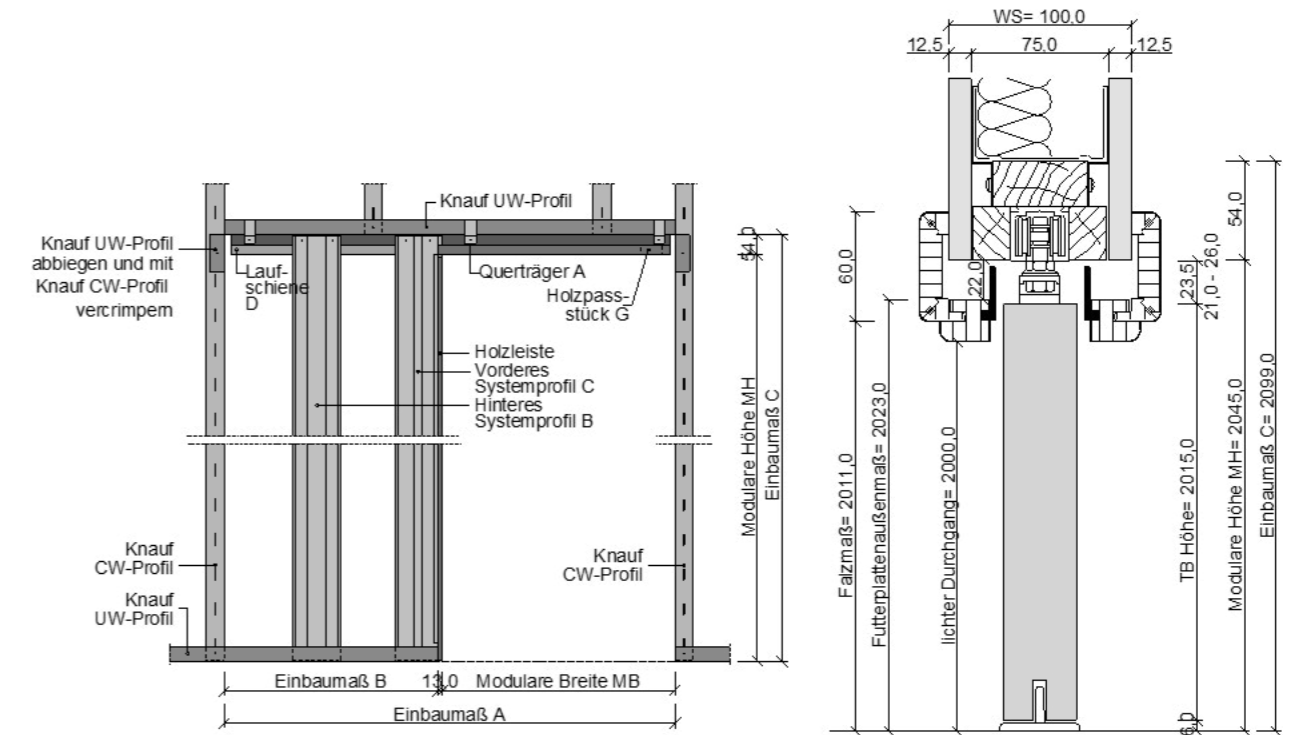
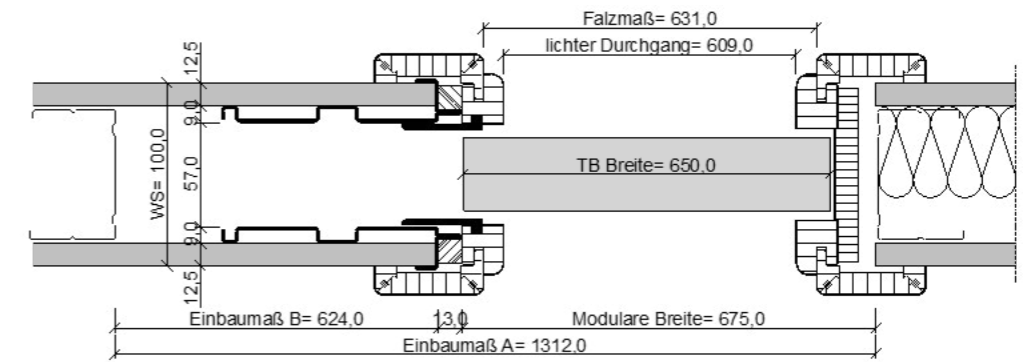
Variante „im Sturz“

Maßgruppe	Breite							
	Höhe 1				Höhe 2			
	685	735	785	835	885	935	985	1035
Maueröffnung	2045	2045	2045	2045	2045	2045	2045	2045
	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140
Futteraußenmaß ohne Leiste	655	705	755	805	855	905	955	1005
	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023
Futterfalzmaß	2118	2118	2118	2118	2118	2118	2118	2118
	631	681	731	781	831	881	931	981
Lichtes Durchgangsmaß	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011
	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106
Türblattmaß	609	659	709	759	809	859	909	959
	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095
	650	700	750	800	850	900	950	1000
	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015
	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110

Wandstärke: 100 - 330

Die Mindestwandstärke bei Türen mit Lichtausschnitt beträgt 125mm

4.2. Schiebetürelement Knauf Krona Kit Futura - innenlaufend



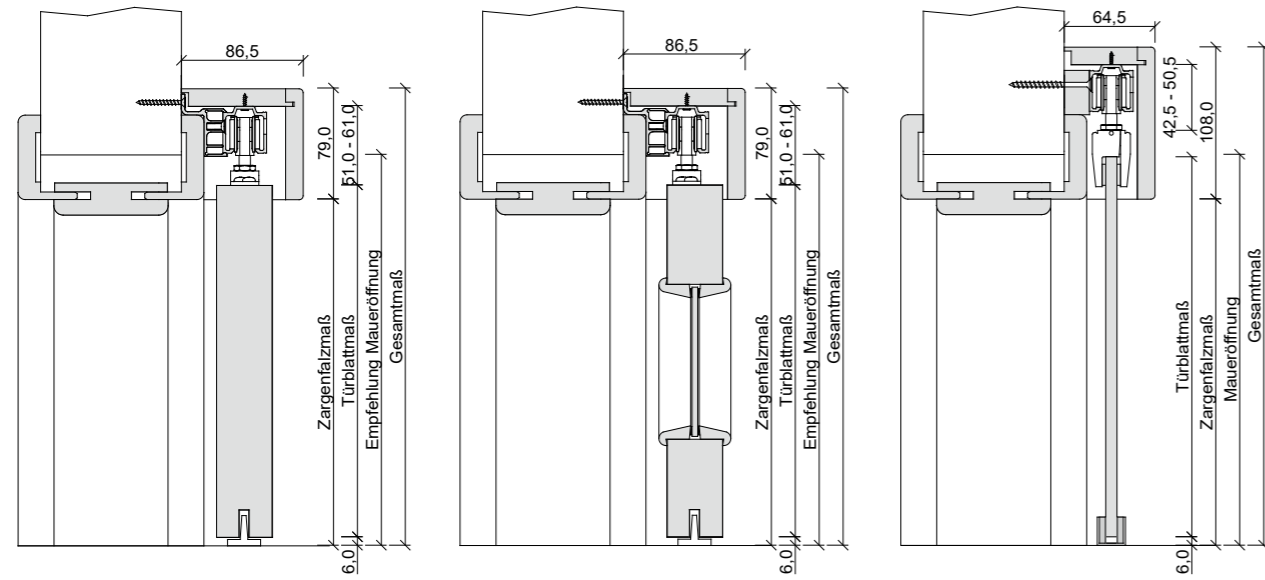
- Maximale Traglast: 80kg
- Montage in Trockenbau- und Massivwand
- Leiser Lauf der Türen
- für 1-flügelige und 2-flügelige Türen
- Ganzglas und Holztüren

Berechnungen	
Einbaumaß C für Holztürlblatt	C= TBH + 84mm
Modulare Höhe MH	MH= C-54
Einbaumaß A	A= 2 x TB Breite + 12mm
Einbaumaß B	B= TB Breite + 26mm
Modulare Breite MB	MB= TB Breite + 25mm

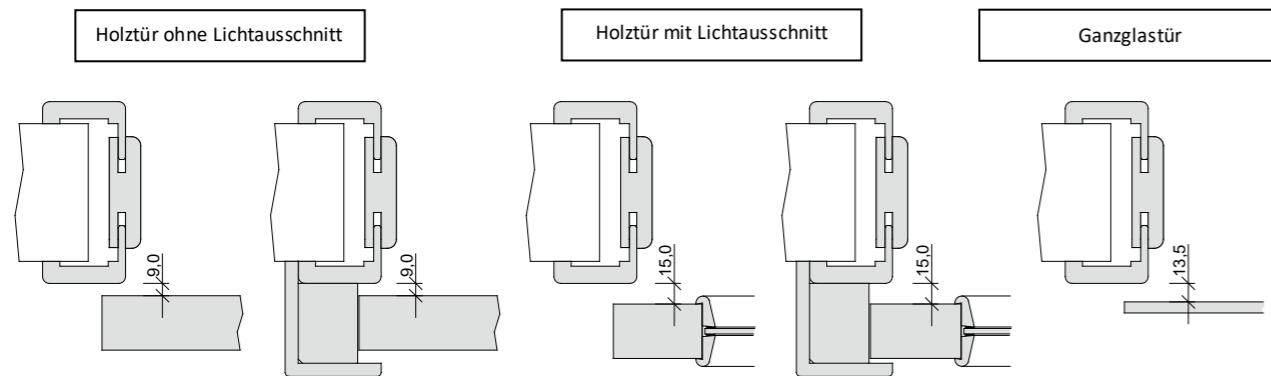
MAßTABELLE SCHIEBETÜR INNENLAUFEN KNAUF KRONA KIT FUTURA CH NORM								
Maßgruppe	Breite/ Höhe							
	655	705	755	805	855	905	955	1005
Futteraußenmaß ohne Bandtasche	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023
	2108	2108	2108	2108	2108	2108	2108	2108
Futterfalzmaß	631	681	731	781	831	881	931	981
	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011
Lichtes Durchgangsmaß	2096	2096	2096	2096	2096	2096	2096	2096
	609	659	709	759	809	859	909	959
Türblattmaß	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2085	2085	2085	2085	2085	2085	2085	2085
	650	700	750	800	850	900	950	1000
	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015
	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100

4.3. Schiebetürelement KLASSIK - mit Türfutter - außenlaufend

Zeichnungen - Höhenschnitte



Zeichnungen - Querschnitte - optional mit Anschlagkasten



Eigenschaften KLASSIK- Beschlag

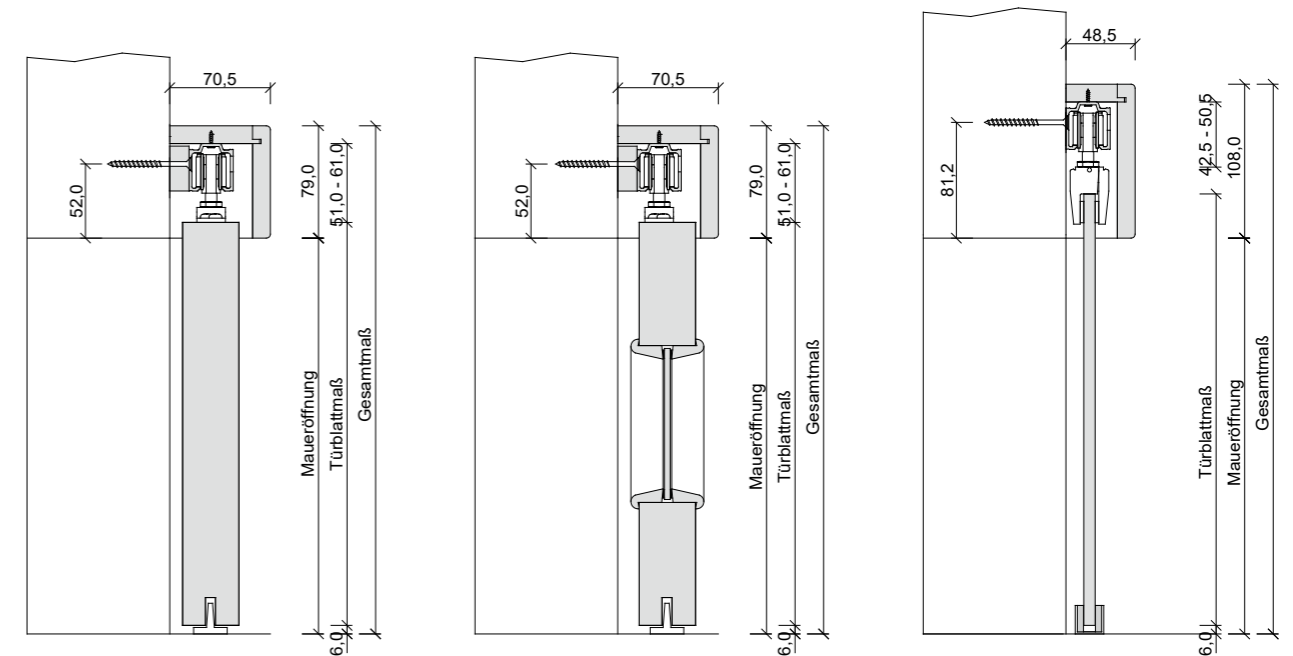
(Variante mit Türfutter)

- maximale Traglast: 80kg
- einfache Montage
- leiser Lauf der Türen
- für 1-flügelige und 2-flügelige Türen
- für Holz- und Ganzglastüren
- Anschlagkasten optional

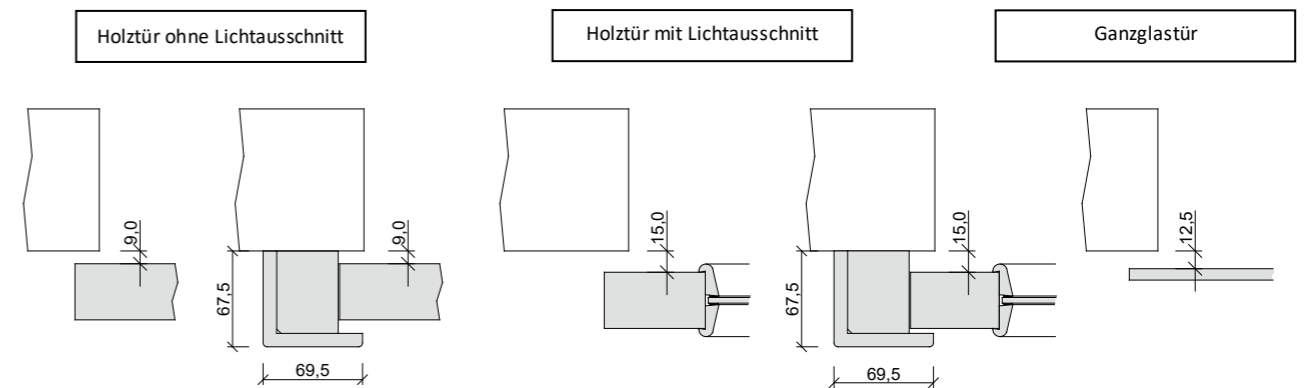
Maßtabelle Schiebetür Klassik Außenlaufend - mit Türfutter - 1-flügelig - CH NORM									
Maßgruppe	Breite								
	Höhe 1				Höhe 2				
Maueröffnung	685	735	785	835	885	935	985	1035	
	2045	2045	2045	2045	2045	2045	2045	2045	2045
Futteraußenmaß	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140
	640	690	740	790	840	890	940	990	
	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023
Futterfalzmaß	2118	2118	2118	2118	2118	2118	2118	2118	2118
	616	666	716	766	816	866	916	966	
	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011
Lichtes Durchgangsmaß	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106
	594	644	694	744	794	844	894	944	
	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Türblattmaß Holztür	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095
	650	700	750	800	850	900	950	1000	
	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015
Türblattmaß Glastür	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110
	650	700	750	800	850	900	950	1000	
	2035	2035	2035	2035	2035	2035	2035	2035	2035
Laufkastenlänge	2130	2130	2130	2130	2130	2130	2130	2130	2130
	1380	1480	1580	1680	1780	1880	1980	2080	

4.4. Schiebetürelement KLASSIK - ohne Türfutter - außenlaufend

Zeichnungen - Höhenschnitte



Zeichnungen - Querschnitte - optional mit Anschlagkasten



Eigenschaften KLASSIK- Beschlag

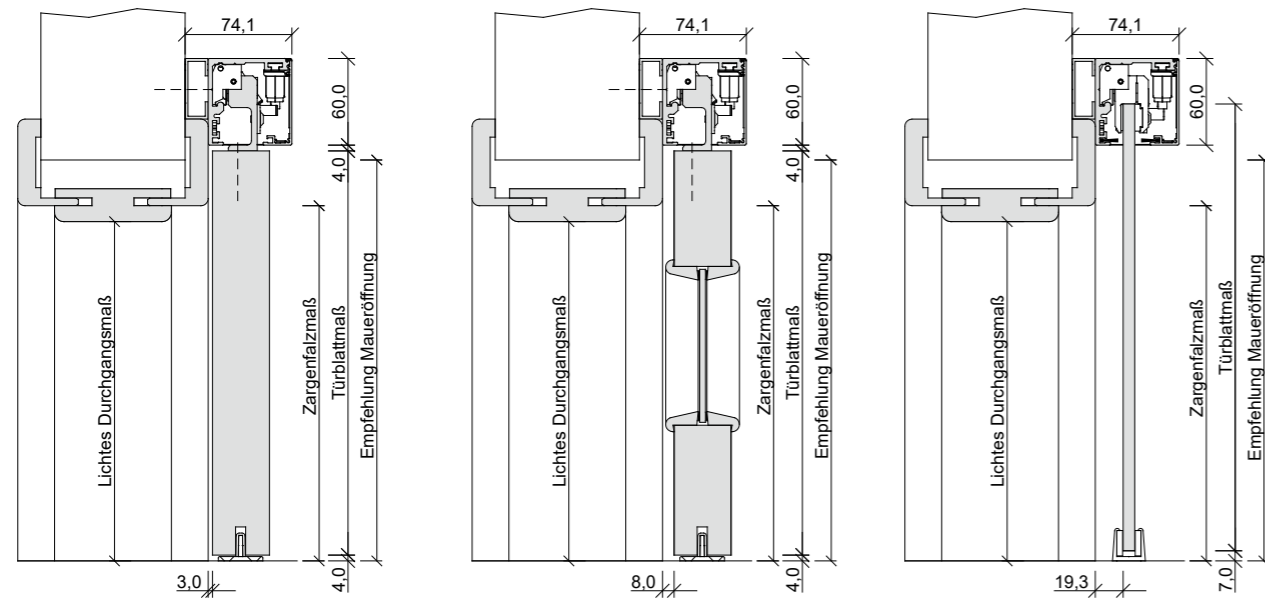
(Variante ohne Türfutter)

- maximale Traglast: 80kg
- einfache Montage
- leiser Lauf der Türen
- für 1-flügelige und 2-flügelige Türen
- für Holz- und Ganzglastüren
- Anschlagkasten optional

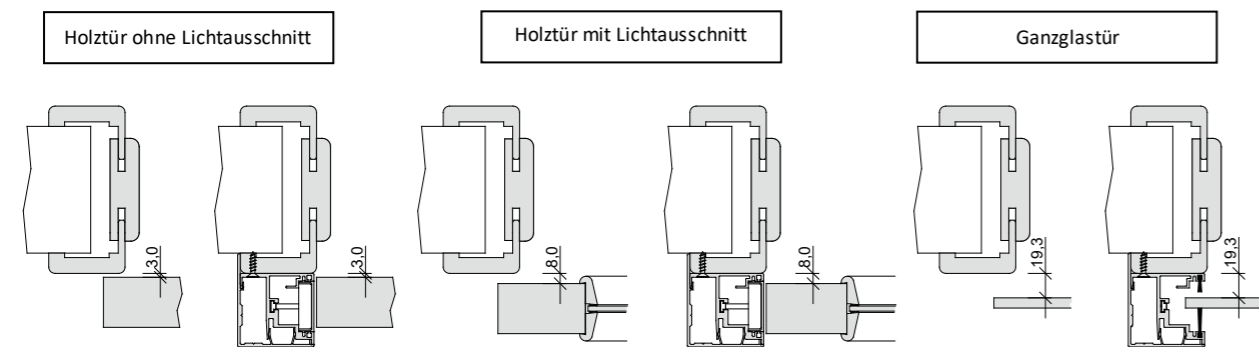
Maßtabelle Schiebetür Klassik Außenlaufend - ohne Türfutter - 1-flügelig - CH NORM									
Maßgruppe	Breite								
	Höhe 1				Höhe 2				
Maueröffnung	610	660	710	760	810	860	910	960	
	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040
	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135
Lichtes Durchgangsmaß	610	660	710	760	810	860	910	960	
	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040
	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135
Türblattmaß Holztür	650	700	750	800	850	900	950	1000	
	2045	2045	2045	2045	2045	2045	2045	2045	2045
	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140
Türblattmaß Glastür	650	700	750	800	850	900	950	1000	
	2065	2065	2065	2065	2065	2065	2065	2065	2065
	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160
Laufkastenlänge	1380	1480	1580	1680	1780	1880	1980	2080	

4.5. Schiebetürelement SLIM - mit Türfutter

Zeichnungen - Höhenschnitte



Zeichnungen - Querschnitte - optional mit Anschlagkasten



Eigenschaften SLIM- Beschlag

(Variante mit Türfutter)

- maximale Traglast: 50kg
- einfache Montage
- leiser Lauf der Türen
- für 1-flügelige und 2-flügelige Türen
- für Holz- und Ganzglastüren (ESG 8/10mm)
- geringe Bauhöhe
- Bekleidungsbreite: 55 / 60
- Anschlagkasten optional

Weitere Varianten auf Anfrage möglich:

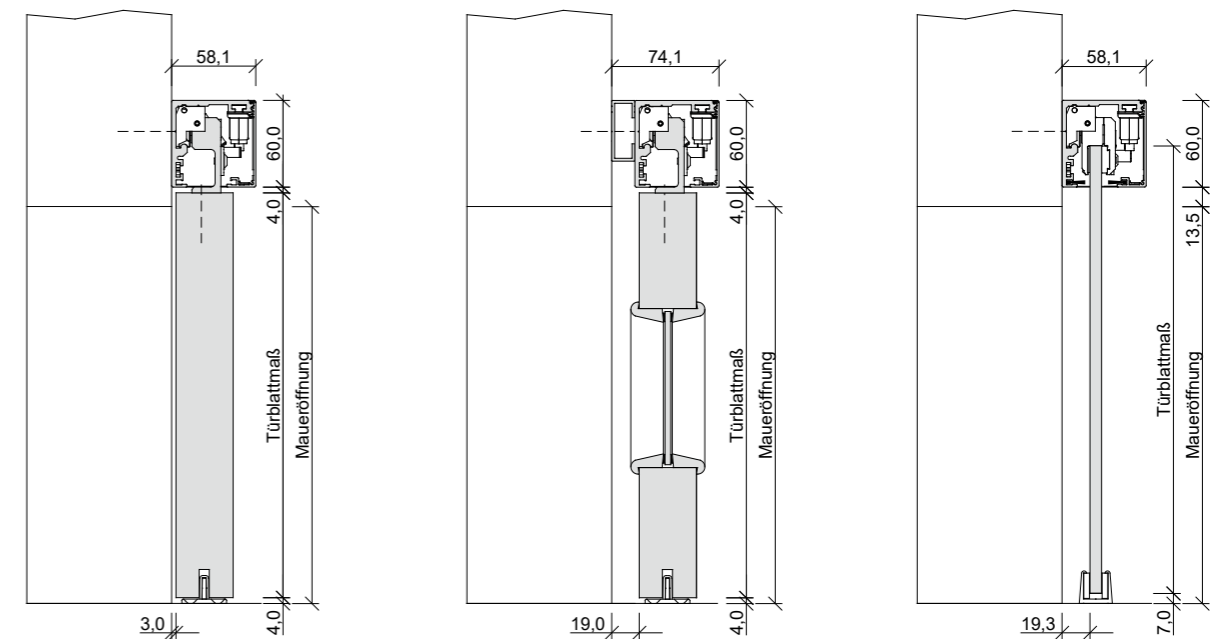
- SLIM - Bekleidung 80/22
- SLIM in Deckenmontage
- SLIM - Windfang- Variante

Bei der Einbausituation mit Durchgangsfutter ist ein Wanddistanzprofil erforderlich!

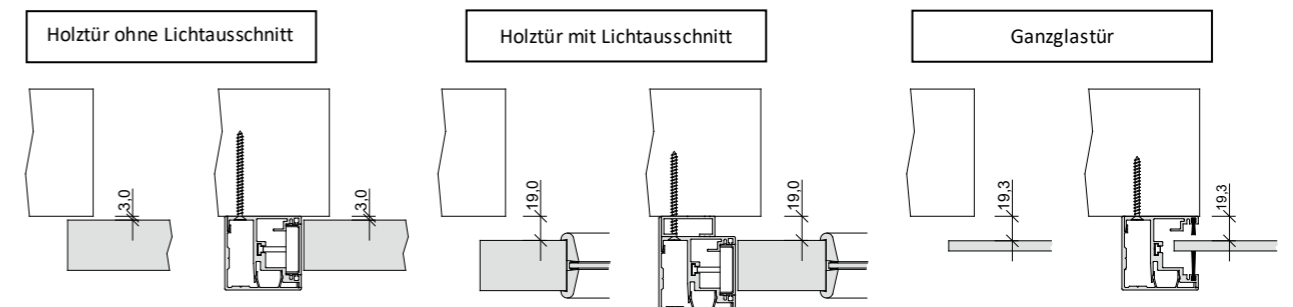
Maßtabelle Schiebetür SLIM - mit Türfutter - 1-flügelig - CH NORM								
Maßgruppe	Breite							
	Höhe 1			Höhe 2				
Maueröffnung	685	735	785	835	885	935	985	
	2045	2045	2045	2045	2045	2045	2045	
	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140	
Futteraußenmaß	640	690	740	790	840	890	940	
	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	
	2118	2118	2118	2118	2118	2118	2118	
Futterfalzmaß	616	666	716	766	816	866	916	
	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	
	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	
Lichtes Durchgangsmaß	594	644	694	744	794	844	894	
	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	
Türblattmaß Holz- tür	650	700	750	800	850	900	950	
	2045	2045	2045	2045	2045	2045	2045	
	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140	
Türblattmaß Gl- stür	650	700	750	800	850	900	950	
	2075	2075	2075	2075	2075	2075	2075	
	2170	2170	2170	2170	2170	2170	2170	
Laufkastenlänge	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
	kürzbar	kürzbar	kürzbar	kürzbar	kürzbar	kürzbar	kürzbar	

4.6. Schiebetürelement SLIM - ohne Türfutter

Zeichnungen - Höhenschnitte



Zeichnungen - Querschnitte - optional mit Anschlagkasten



Eigenschaften SLIM- Beschlag

(Variante ohne Türfutter)

- maximale Traglast: 50kg
- einfache Montage
- leiser Lauf der Türen
- für 1-flügelige und 2-flügelige Türen
- für Holz- und Ganzglastüren (ESG 8/10mm)
- geringe Bauhöhe
- Anschlagkasten optional

Weitere Varianten auf Anfrage möglich:

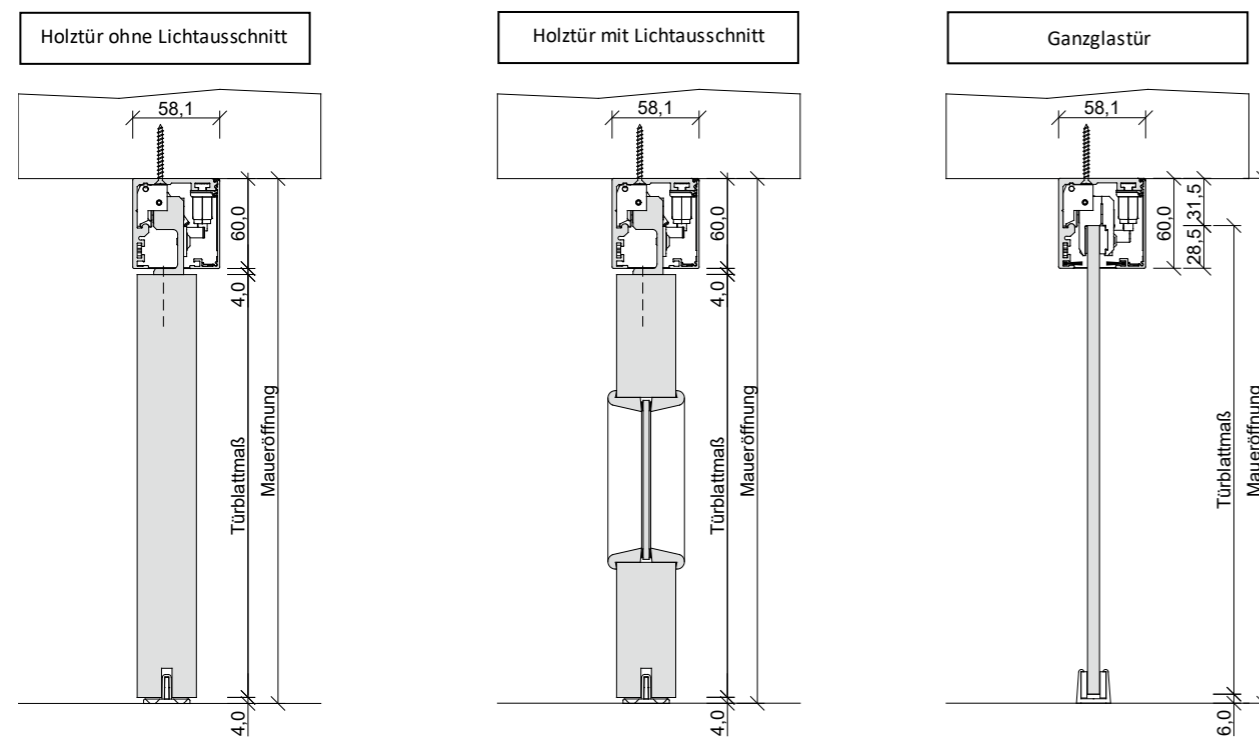
- SLIM - Bekleidung 80/22
- SLIM in Deckenmontage
- SLIM - Windfang- Variante

Maßtabelle Schiebetür SLIM - ohne Türfutter - 1-flügelig - CH NORM								
Maßgruppe	Breite							
	Höhe 1			Höhe 2				
Maueröffnung	625	675	725	775	825	875	925	
	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	
	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135	
Lichtes Durchgangsmaß	625	675	725	775	825	875	925	
	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	
	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135	
Türblattmaß Holz- tür	665	715	765	815	865	915	965	
	2045	2045	2045	2045	2045	2045	2045	
	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140	
Türblattmaß Gl- stür	665	715	765	815	865	915	965	
	2075	2075	2075	2075	2075	2075	2075	
	2170	2170	2170	2170	2170	2170	2170	
Laufkastenlänge	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
	kürzbar	kürzbar	kürzbar	kürzbar	kürzbar	kürzbar	kürzbar	

Hinweis: Bei Lichtausschnitttüren ist ein Wanddistanzprofil erforderlich!

4.7. Schiebetürelement SLIM – Deckenmontage

Zeichnungen - Höhenschnitte



Standardvarianten:

Varianten mit Holztür 1-flügelig:

Beschlag SLIM für Deckenmontage – Tragkraft 50kg – Länge 2000	→ Art.Nr.: 0002791771
Beschlag SLIM für Deckenmontage – Tragkraft 50kg – Länge 2500	→ Art.Nr.: 0002761212
Beschlag SLIM für Deckenmontage – Tragkraft 120kg – Länge 2000	→ Art.Nr.: 0002791787
Beschlag SLIM für Deckenmontage – Tragkraft 120kg – Länge 2500	→ Art.Nr.: 0003259456

Varianten mit Holztür 2-flügelig:

Beschlag SLIM für Deckenmontage – Tragkraft 50kg – Länge 4000	→ Art.Nr.: 0002779026
Beschlag SLIM für Deckenmontage – Tragkraft 120kg – Länge 4000	→ Art.Nr.: 0002791792

Varianten mit Ganzglastür 1-flügelig:

Beschlag SLIM für Deckenmontage – Tragkraft 50kg – Länge 2000	→ Art.Nr.: 0002771518
Beschlag SLIM für Deckenmontage – Tragkraft 50kg – Länge 2500	→ Art.Nr.: 0002815288
Beschlag SLIM für Deckenmontage – Tragkraft 120kg – Länge 2000	→ Art.Nr.: 0002791783
Beschlag SLIM für Deckenmontage – Tragkraft 120kg – Länge 2500	→ Art.Nr.: 0002834215

Varianten mit Ganzglastür 2-flügelig:

Beschlag SLIM für Deckenmontage – Tragkraft 50kg – Länge 4000	→ Art.Nr.: 0002778072
Beschlag SLIM für Deckenmontage – Tragkraft 120kg – Länge 4000	→ Art.Nr.: 0002791788

Eigenschaften SLIM- Beschlag für Deckenmontage

- maximale Traglast: 50kg / 120kg
- optional mit Einzugsdämpfern
- einfache Montage
- leiser Lauf der Türen
- für 1-flügelige und 2-flügelige Türen
- für Holz- und Ganzglastüren (ESG 8/10mm)
- geringe Bauhöhe

5. Funktionstüren Feuerschutz Wohnraumsortiment

5.1. Allgemeine Informationen

Übersicht VKF- Zulassungen

VKF-Nr.	VKF Zulassungen Schweiz					
	FS 30-1-RD-CH	FS 30-1-LA-RD-CH	FS 30-2-RD-CH	FS 30-2-LA-RD-CH	FS 30-1-SK3-RD-CH Stahlzarge	FS 30-1-SK3-RD-CH Holzzarge
Gültigkeit bis	25000	25005	25006	25009	19264	19264
Gültigkeit bis	31.12.2023	31.12.2023	31.12.2023	31.12.2023	31.12.2024	31.12.2024
Größe max.	1235 x 2235	1235 x 2235	2463 x 2235	2463 x 2235	1050 x 2130	1235 x 2235
Schalldämmwert R_{wP} (gefälzt)	32 dB 1)	32 dB 1)	32 dB 1)	32 dB 1)	42 dB 1)	42 dB 1)
Schalldämmwert R_{wP} (stumpf)	32 dB 1)	32 dB 1)	32 dB 1)	32 dB 1)	42 dB 1)	42 dB 1)
Türblatt Dicke	≥ 44 mm	≥ 44 mm	≥ 44 mm	≥ 44 mm	≥ 60 mm	≥ 60 mm
Kürzbarkeit	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
gefälzt	30,5x13	30,5x13	30,5x13	30,5x13	35,5x13	35,5x13
stumpf	X	X	X	X	X (GF)	X (GF)
Rauchschutz (optional)	X 4)	X 4)	X 4)	X 4)	X 4)	X 4)
Einbruchschutz RC2 (optional)	X	-	-	-	X	X
Oberlicht	X	X	X	X	-	-
Oberblende	-	-	-	-	-	-
Lichtausschnitt	-	X	-	X	-	-
Holzumfassungszarge	X	X	X	X	-	X
Stahlzarge	X	X	X	X	X	-
Blendrahmen	X	X	X	X	-	X
Blockrahmen	X	X	X	X	-	X
Standard Band	VX	VX	VX	VX	VX	VX
Standard Schloß	DIN 18251	DIN 18251 mit Oben- verriegelung	DIN 18251	DIN 18251 mit Oben- verriegelung	DIN 18251	DIN 18251
GLUTZ KABA 18er Stulp	X	X	X	X	X	X
3-Fallenschloß GLUTZ 1836	X	X	X	X	X	X
3-Fach GLUTZ Treplane 1838	X 2)	X	X	X	X 2)	X 2)
3-Fach GLUTZ Treplane 1834	X 2)	X	X	X	X 2)	X 2)
3-fach Verriegelung FUHR	X	X	X	X	X	X
Planet HS	X 3)	X 3)	X 3)	X 3)	X	X
Klimaklasse (optional in Klammern)	2b / (2c)	2b / (2c)	2b / (2c)	2b / (2c)	2b / (2c)	2b / (2c)
Türschließer (optional)	X	X	X	X	X	X

1) Elementwert, im Prüflabor eingebaut (R_{w,P} nach DIN 4109), nur mit Bodendichtung möglich

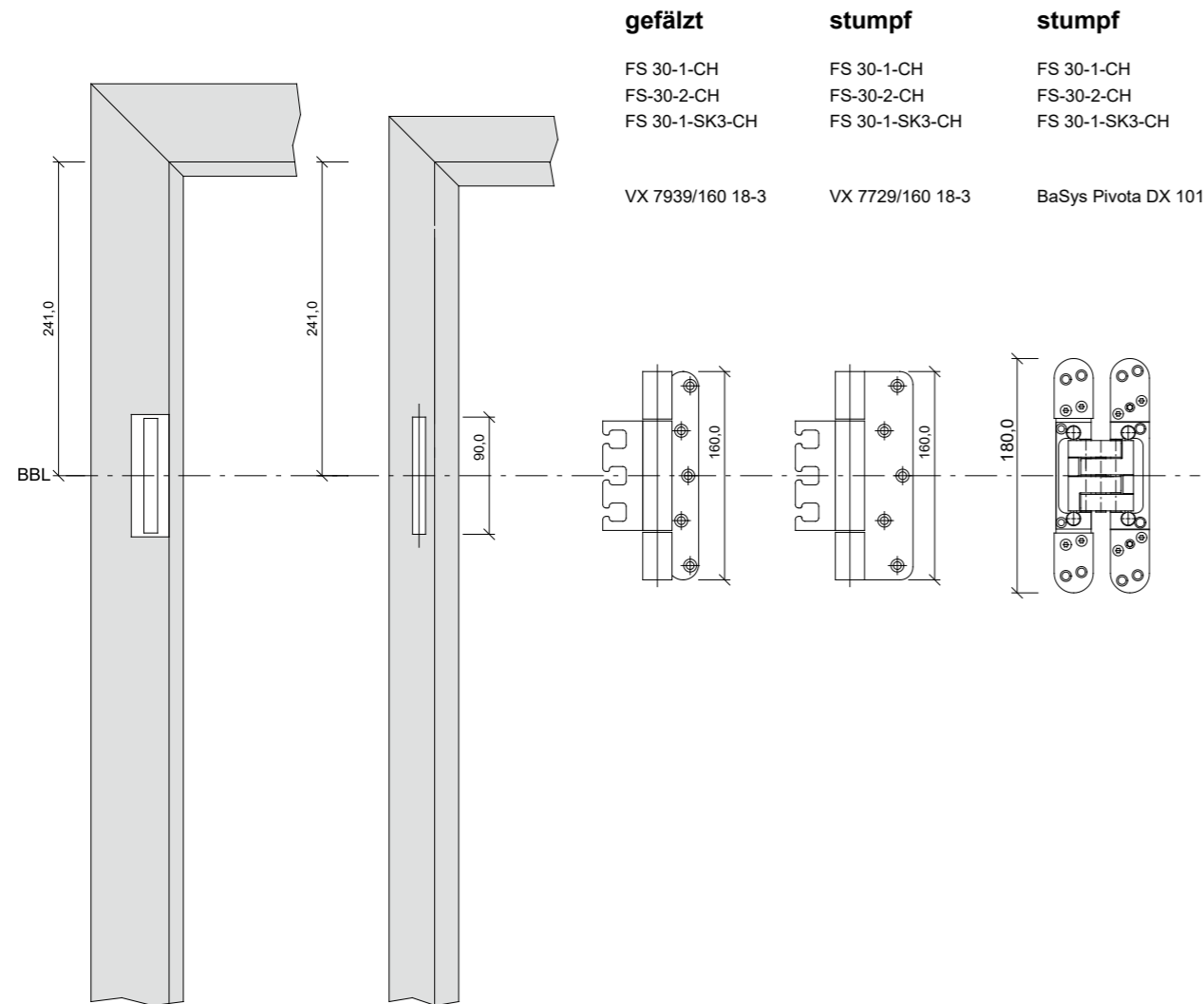
2) nicht mit Einbruchhemmung RC2 möglich

3) nur bei Rauch- und / oder Schallschutz erforderlich

4) Rauchschutz nur bei eingebauter Bodendichtung

5.2. Übersicht Bänder bei Feuerschutztüren

Türblatttypen: FS 30-1-RD-CH / FS 30-2-RD-CH / FS 30-1-SK3-RD-CH



Weitere Bandvarianten auf Anfrage möglich

Aufteilung der Bandbezugslinie siehe Kapitel 1

5.3. Türblattquerschnitte Feuerschutz

Türblattquerschnitt FS 30-1-RD-CH / FS 30-2-RD-CH

	Standardkante / Sichtbarer Rahmen (Eiche, Buche, Ahorn)	Premiumkante PK2
GEFÄLZT		
GEFÄLZT mit Türfalzdichtung		
STUMPF		

Türblattquerschnitt FS 30-1-SK3-RD-CH

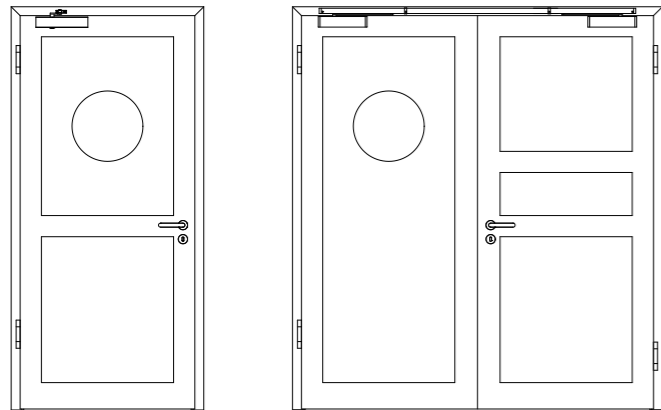
	Sichtbares Rahmenholz (Eiche, Buche, Ahorn)	Premiumkante PK2
GEFÄLZT		
GEFÄLZT mit Türfalzdichtung		
STUMPF-GF (Gefälzt-Flächenbündig)		nicht möglich mit Premiumkante

Hinweise:

- FS 30-1-SK3-RD-CH gefälzt → mögliche Standard- Folienkanten: Weisslack, WL9016, CPL Kollektion
- FS 30-1-SK3-RD-CH stumpf → mögliche Standard- Folienkanten: Weisslack, WL9016, CPL Kollektion

5.4. Lichtausschnitte Feuerschutz FS 30-1-LA-RD-CH / FS 30-2-LA-RD-CH

Feuerschutztür 1-flügelig und 2-flügelig mit Lichtausschnitt



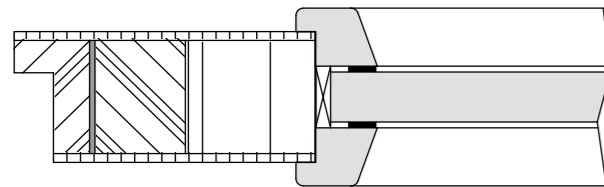
Allgemeine Infos:

- Rahmenanzahl und Formen frei wählbar
- wahlweise Bullauge bis Ø 400 mm
- Lichtausschnitte nur möglich bei FS 30-1-CH / FS 30-2-CH
- nicht möglich bei Einbruchhemmung RC2
- nicht möglich beim Typ FS 30-1-SK2-RD-CH
- nicht möglich beim Typ FS 30-1-SK3-RD-CH

zulässige Friesmaße:

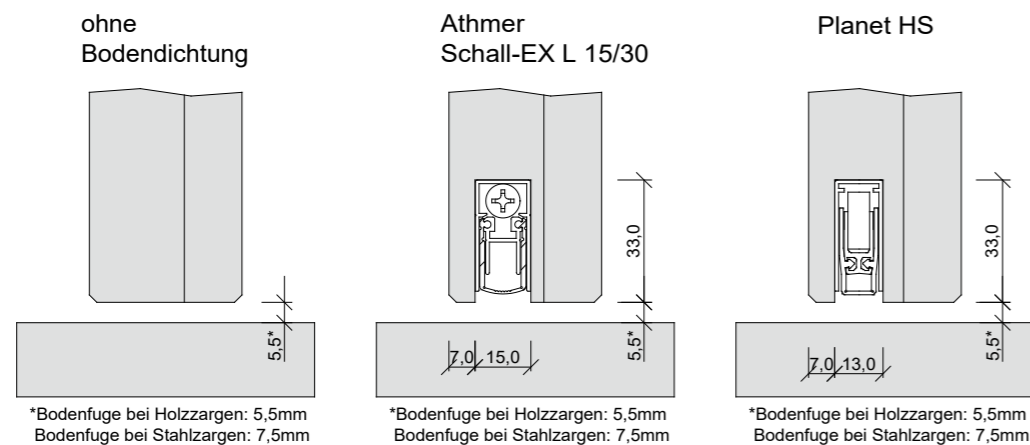
- oberes Friesmaß: ≤ 160 mm
- unteres Friesmaß: ≤ 160 mm
- seitliche Friesmaße: ≤ 160 mm
- Mittelfries: ≤ 160 mm

Querschnitt Feuerschutztür mit Verglasung



5.5. Dichtungen und Anschlüsse an der Türblattunterkante

Türblattunterkante ohne Falz (schwellenlos) - Typen: FS 30-1-RD-CH / FS 30-2-RD-CH / FS 30-1-SK3-RD-CH



5.6. Querschnitte Blendrahmen / Blockrahmen / Kämpfer

Übersicht Querschnitt FS 30-1-RD-CH / FS 30-2-RD-CH

Übersicht Querschnitte	gefälzt	stumpf
Blockrahmen <ul style="list-style-type: none"> • sturzhoch • geschosshoch mit Oberlicht 		
Blendrahmen <ul style="list-style-type: none"> • sturzhoch 		
Blendrahmen <ul style="list-style-type: none"> • geschosshoch mit Oberlicht 		
Kämpfer <ul style="list-style-type: none"> • für Blockrahmen • für Blendrahmen • für Türfutter 		

Falzmaß X: Türblattdicke 42,6 - 44,5 → X = 50,5 / Türblattdicke 44,6 - 46,5 → X = 52,5 / Türblattdicke 46,6 - 48,5 → X = 54,5

Mögliche Oberflächen gefälzt:


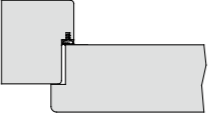
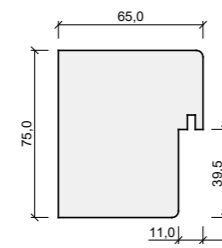
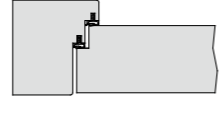
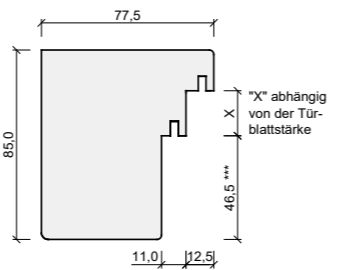

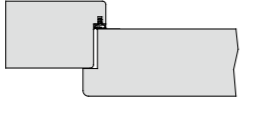
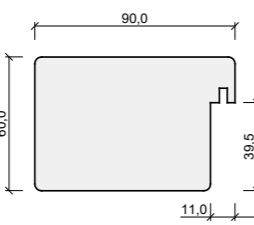
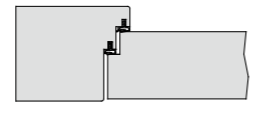
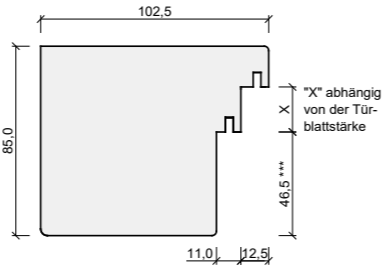
- Massiv natur lackiert: Eiche, Buche, Ahorn
- Massiv weiß: Weißlack 9010, Weißlack 9016
- Massiv roh: Buche roh
- Massiv CPL ummantelt: CPL T-Eiche, CPL T-Pinie, CPL T-Greyline, CPL T-Whiteline, CPL T-OAK Creme, CPL T-OAK Nature, CPL T-OAK White, CPL T-Eiche Altholz, CPL T-Eiche Astig, CPL Pera-Creme, CPL Pera-Grey, CPL Weisslack, CPL Weisslack 9016, CPL Grau, CPL Eiche, CPL Ahorn-PUR, CPL Buche-PUR, CPL KARO-Beige, CPL KARO-Dark, CPL KARO-Grey, CPL KARO-White, CPL Graphitgrau, CPL Staubgrau, CPL Seidengrau

Mögliche Oberflächen stumpf:

- Massiv natur lackiert: Eiche, Buche, Ahorn
- Massiv weiß: Weißlack 9010/9016
- Massiv roh: Buche roh

Alle Blend- und Blockrahmen für Feuerschutz-Elemente werden aus verleimtem Massivholz hergestellt.

Übersicht Querschnitt FS 30-1-SK3-RD-CH

Übersicht Querschnitte	gefälzt	stumpf-GF
Blockrahmen • sturzhoch 	 	  *** Beim Einsatz des Türschließers DORMA ITS 96 FL (Freilauf) erhöht sich das Falzmaß auf 54,5.
Blendrahmen • sturzhoch 	 	  *** Beim Einsatz des Türschließers DORMA ITS 96 FL (Freilauf) erhöht sich das Falzmaß auf 54,5.

Mögliche Oberflächen gefälzt:

Massiv natur lackiert:	Eiche, Buche, Ahorn
Massiv weiß:	Weißlack 9010, Weißlack 9016
Massiv roh:	Buche roh
Massiv CPL ummantelt:	CPL T-Eiche, CPL T-Pinie, CPL T-Greyline, CPL T-Whiteline, CPL T-OAK Creme, CPL T-OAK Nature, CPL T-OAK White, CPL T-Eiche Altholz, CPL T-Eiche Astig, CPL Pera-Creme, CPL Pera-Grey, CPL Weisslack, CPL Weisslack 9016, CPL Grau, CPL Eiche, CPL Ahorn-PUR, CPL Buche-PUR, CPL KARO-Beige, CPL KARO-Dark, CPL KARO-Grey, CPL KARO-White, CPL Graphitgrau, CPL Staubgrau, CPL Seidengrau

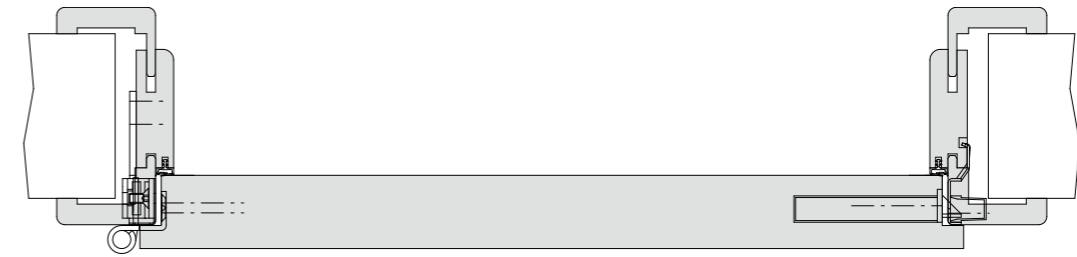
Mögliche Oberflächen stumpf:

Massiv natur lackiert:	Eiche, Buche, Ahorn
Massiv weiß:	Weißlack 9010/9016
Massiv roh:	Buche roh

Alle Blend- und Blockrahmen für Feuerschutz- Elemente werden aus verleimtem Massivholz hergestellt.

Sonderquerschnitte sind generell bis 120mm möglich (Blendrahmen, Blockrahmen und Kämpfer)
 (nur in den Oberflächen Ahorn massiv, Buche massiv, Eiche massiv, Buche roh, Weißlack 9010/9016)

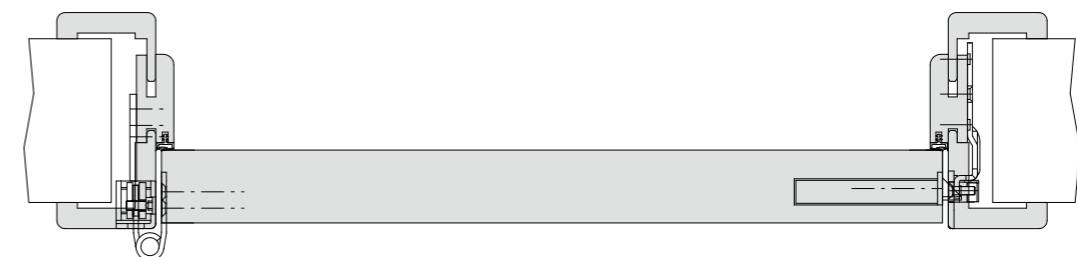
5.7. Feuerschutztür mit Türfutter gefälzt - FS 30-1-RD-CH



Technische Daten / Ausschreibungstext

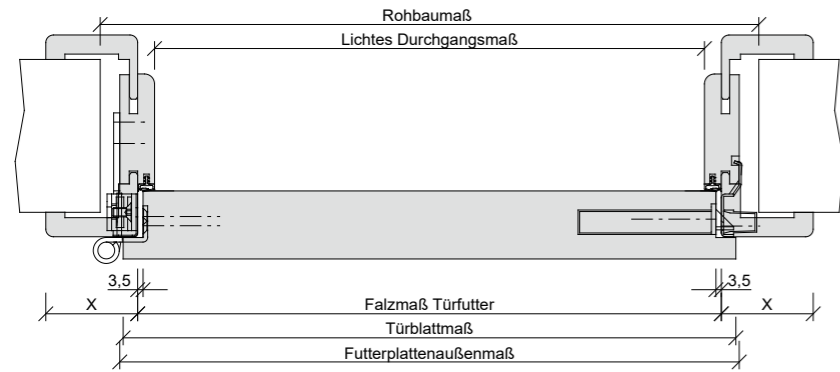
Klassifizierung	Feuerschutz	EI30 mit VKF-Zulassung
Einbruchhemmung	optional mit Einbruchhemmung RC2	
Schallschutz	Rw = 32dB (Elementwert im Prüflabor - betriebsfertig eingebaut)	
Klimaklasse	2b (PRÜM KL2) / optional Klimaklasse 2c möglich (PRÜM KL3)	
Beanspruchungsgruppe	E (Klasse 4 nach DIN EN)	
PEFC	85% PEFC ZERTIFIZIERT DC-COC-000620 (je nach Oberfläche)	
Türblatt	Türblatt	FS 30-1-RD-CH, Feuerschutztür EI30 mit VKF-Zulassung, kartonverpackt
TB-Maße gefälzt (bxh)	650 -1000 x 2015 - 2110	(maximale Größe: 1235 x 2235)
TB-Maße stumpf (bxh)	624 - 974 x 2002 - 2097	(maximale Größe: 1209 x 2222)
Kürzbarkeit	20mm	
Dicke	ca. 45mm	
Flächengewicht	ca. 32,0 kg/m ²	
Innenlage	Spanplatte FPY	
Rahmen	Massivholzrahmen mit 3-seitigem Brandschutzstreifen	
Absperrung	HDF- Platte	
Falz	gefälzt (3-seitig 13x30,5)	
Kantenprofil	Eckig, Rund- Postforming, Kleine Rundkante, Premiumkante PK2	
Bodendichtung	absenkbare Bodendichtung	
Schloss	Schweiz- Schloss mit Rundzylinder, siehe Allgemeine Informationen	
Bänder	Anschraubband mit 160mm Bandlänge, matt vernickelt	
Kennzeichnung	gemäß Zulassung, Typenschild im Falz auf der Bandseite	
Oberflächenart TB	CPL, Lack, Schichtstoff	
Zarge	Zarge	Türfutter sturzhoch
Material	Futterteile aus 22mm, Bekleidung aus 12mm Spanplatte (Falzbekleidung B1)	
Schließblech	PRÜM- Standard- Schließblech 190 x 28 x 8	
Bandaufnahme	Aufnahmeelement für Objektbänder, 3D- Verstellung	
Dichtung	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil	
Bekleidungsform	Eckig (55/60/80), Rund (60/80/100), Rund-KR (60/80)	
Wandstärke	siehe Tabelle in den Allgemeinen Informationen	
Oberflächenart Zarge	CPL, Lack, Schichtstoff	
Ausführungen	1-flügelig / 2-flügelig sturzhoch / geschosshoch	

Optional stumpf einschlagend



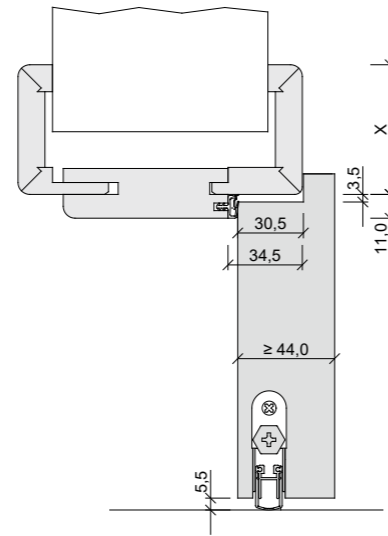
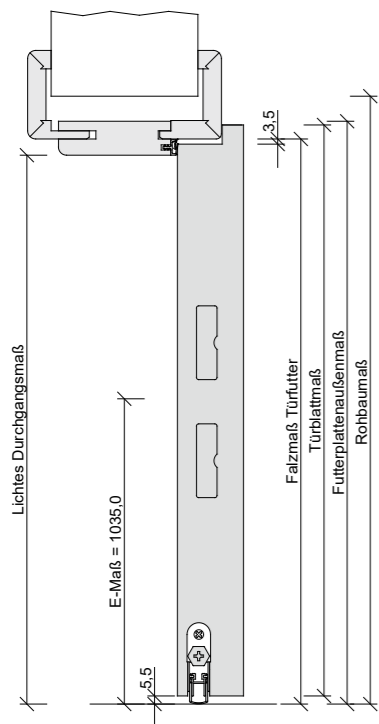
Querschnitt / Höhenschnitt / Maßtabelle

Variante mit Bodendichtung



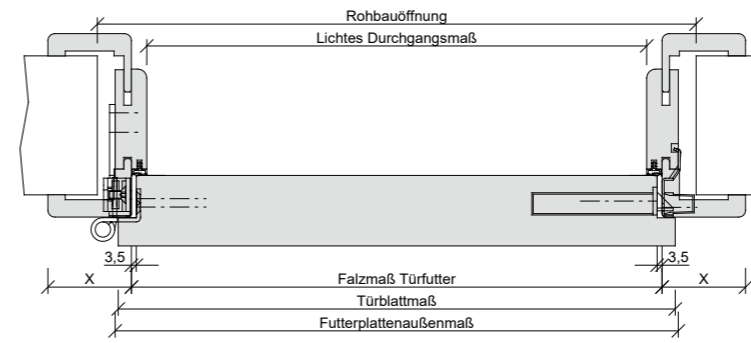
Maß X abhängig von der Bekleidungsform

- Bekleidungsbreite 55mm X = 45,5mm
- Bekleidungsbreite 60mm X = 50,5mm
- Bekleidungsbreite 65mm X = 55,5mm
- Bekleidungsbreite 80mm X = 70,5mm
- Bekleidungsbreite 100mm X = 90,5mm



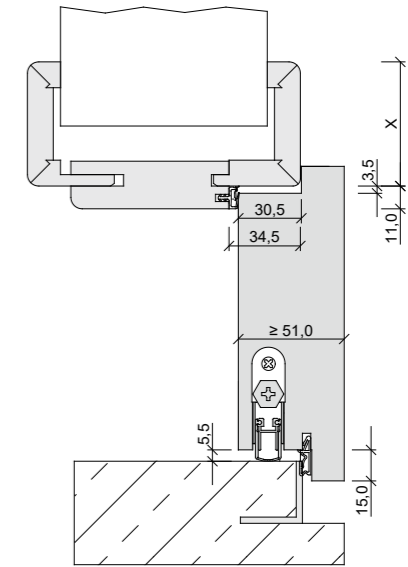
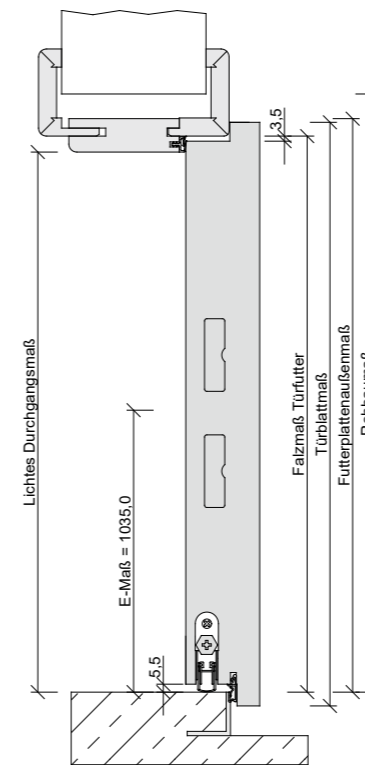
Querschnitt / Höhenschnitt / Maßtabelle

Variante 4-seitig gefälzt mit Bodendichtung und Überschlagdichtung



Maß X abhängig von der Bekleidungsform

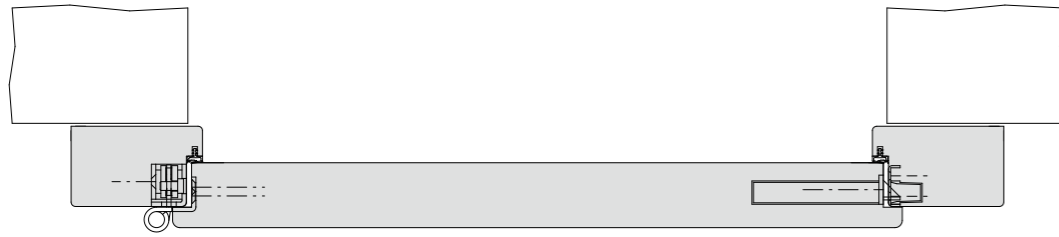
- Bekleidungsbreite 55mm X = 45,5mm
- Bekleidungsbreite 60mm X = 50,5mm
- Bekleidungsbreite 65mm X = 55,5mm
- Bekleidungsbreite 80mm X = 70,5mm
- Bekleidungsbreite 100mm X = 90,5mm



Feuerschutz FS -30-1-CH mit Bodendichtung - Türblatt mit Türfutter - 1-flügelig									
Maßgruppe	Breite								
	Höhe 1				Höhe 2				
Maueröffnung	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080
	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040
Futterplattenaußenmaß	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135
	655	705	755	805	855	905	955	1005	1055
Falzmaß Türfutter	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023
	2118	2118	2118	2118	2118	2118	2118	2118	2118
Lichtes Durchgangsmaß	631	681	731	781	831	881	931	981	1031
	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011
Türblattmaß	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106
	609	659	709	759	809	859	909	959	1009
Lichtes Durchgangsmaß	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095
Türblattmaß	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015
Türblattmaß	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110

Feuerschutz FS -30-1-CH 4-seitig gefälzt - Türblatt mit Türfutter - 1-flügelig									
Maßgruppe	Breite								
	Höhe 1				Höhe 2				
Maueröffnung	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080
	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040
Futterplattenaußenmaß	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135
	655	705	755	805	855	905	955	1005	1055
Falzmaß Türfutter	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023
	2118	2118	2118	2118	2118	2118	2118	2118	2118
Lichtes Durchgangsmaß	631	681	731	781	831	881	931	981	1031
	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011
Türblattmaß	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106
	609	659	709	759	809	859	909	959	1009
Lichtes Durchgangsmaß	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095
Türblattmaß	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
	2030	2030	2030	2030	2030	2030	2030	2030	2030
Türblattmaß	2125	2125	2125	2125	2125	2125	2125	2125	2125

5.8. Feuerschutztür mit Blendrahmen gefälzt - FS 30-1-RD-CH



Technische Daten / Ausschreibungstext

Klassifizierung

Feuerschutz	EI30 mit VKF-Zulassung
Einbruchhemmung	optional mit Einbruchhemmung RC2
Schallschutz	Rw = 32dB (Elementwert im Prüflabor - betriebsfertig eingebaut)
Klimaklasse	2b (PRÜM KL2) / optional Klimaklasse 2c möglich (PRÜM KL3)
Beanspruchungsgruppe	E (Klasse 4 nach DIN EN)
PEFC	85% PEFC ZERTIFIZIERT DC-COC-000620 (je nach Oberfläche)
FSC®	FSC® MIX TUVDC-COC-100620 (massive Blendrahmen)

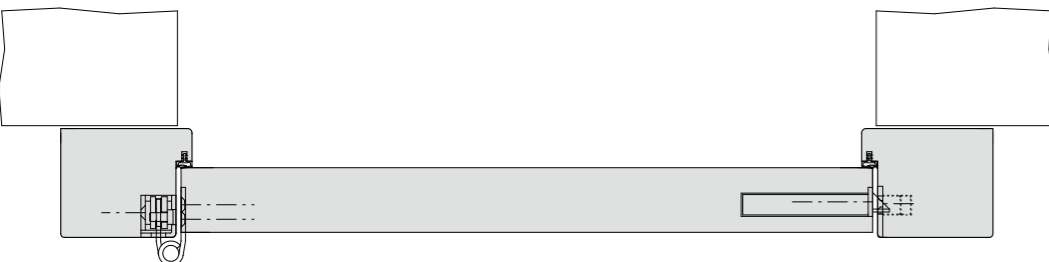
Türblatt

Türblatt	FS 30-1-RD-CH, Feuerschutztür EI30 mit VKF-Zulassung, kartonverpackt	
TB-Maße gefälzt (bxh)	650 -1000 x 2015 - 2110	(maximale Größe: 1235 x 2235)
TB-Maße stumpf (bxh)	624 - 974 x 2002 - 2097	(maximale Größe: 1209 x 2222)
Kürzbarkeit	20mm	
Dicke	ca. 45mm	
Flächengewicht	ca. 32,0 kg/m²	
Innenlage	Spanplatte FPY	
Rahmen	Massivholzrahmen mit 3-seitigem Brandschutzstreifen	
Absperrung	HDF-Platte	
Falz	gefälzt (3-seitig 13x30,5)	
Kantenprofil	Eckig, Rund-Postforming, Kleine Rundkante, Premiumkante PK2	
Bodendichtung	absenkbare Bodendichtung	
Schloss	Schweiz-Schloss mit Rundzylinder, siehe Allgemeine Informationen	
Bänder	Anschraubband mit 160mm Bandlänge, matt vernickelt	
Kennzeichnung	gemäß Zulassung, Typenschild im Falz auf der Bandseite	
Oberflächenart TB	CPL, Lack, Schichtstoff	

Zarge

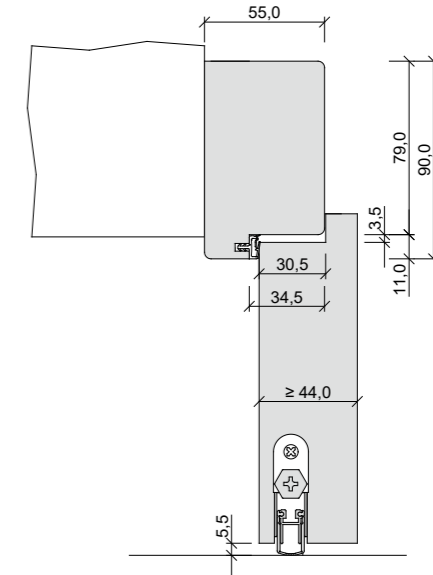
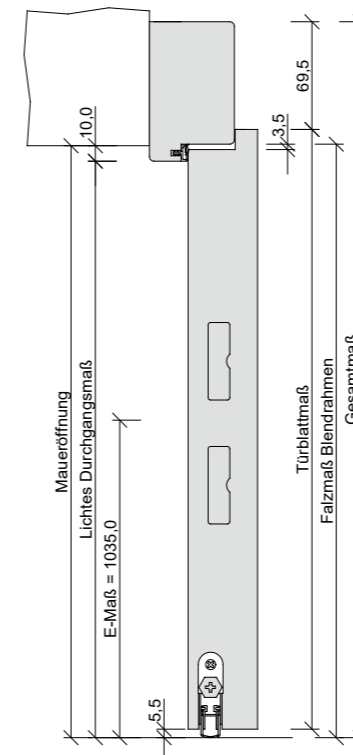
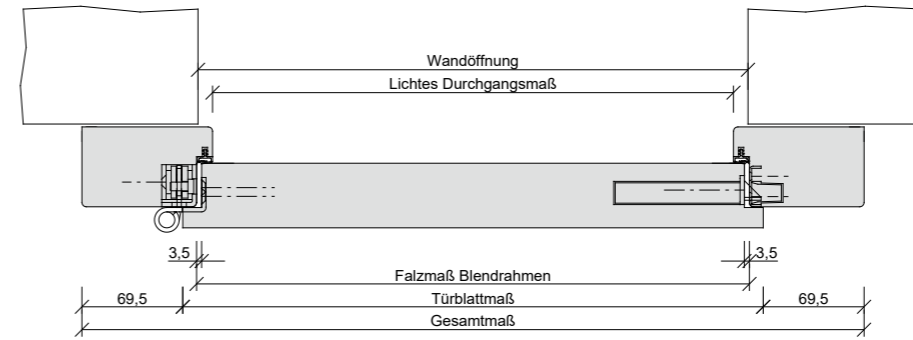
Zarge	Blendrahmen sturzhoch	
Material	Blendrahmen aus Massivholz, Querschnitt 90 x 55	
Schließblech	PRÜM-Standard-Schließblech 190 x 28 x 8	
Bandaufnahme	Aufnahmeelement für Objektbänder, 3D-Verstellung	
Dichtung	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil	
Kantenform	Rund RU	
Wandstärke	>=100 (Zulassung beachten)	
Oberflächenart Zarge	Massiv natur lackiert: Eiche, Buche, Ahorn	Massiv weiß: Weißlack 9010, Weißlack 9016
	Massiv roh: Buche roh	Massiv CPL ummantelt: CPL-Kollektion
Ausführungen	1-flügelig / 2-flügelig sturzhoch / geschosshoch	

Optional stumpf einschlagend



Querschnitt / Höhenschnitt / Maßtabelle

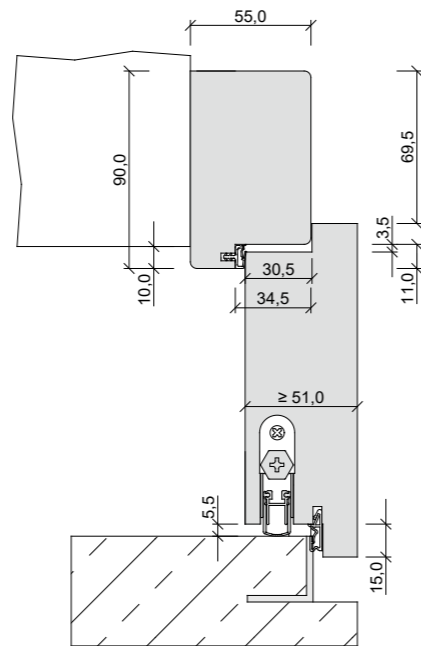
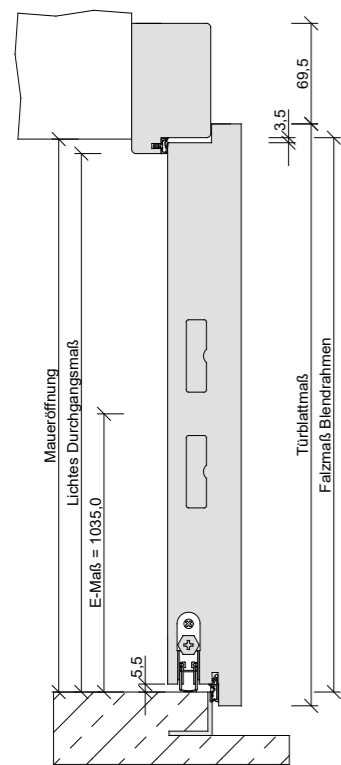
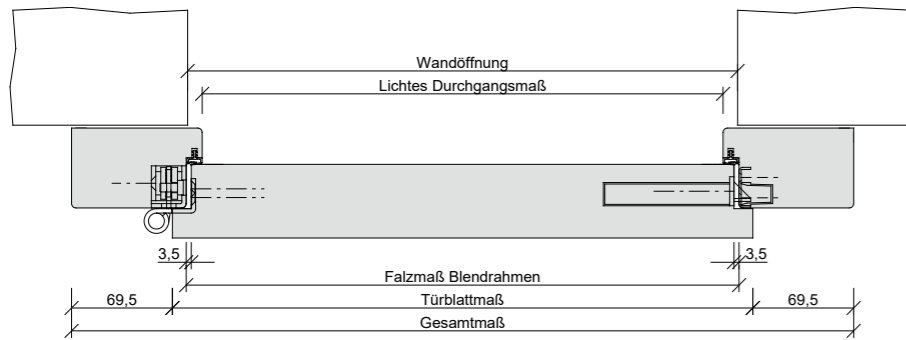
Variante mit Bodendichtung



Feuerschutz FS-30-1-CH mit Bodendichtung - Türblatt mit Blendrahmen - 1-flügelig									
Maßgruppe	Breite								
	Höhe 1			Höhe 2					
Maueröffnung	629	679	729	779	829	879	929	979	1029
	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010
Falzmaß Blendrahmen	631	681	731	781	831	881	931	981	1031
	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106
Lichtes Durchgangsmaß	609	659	709	759	809	859	909	959	1009
	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Türblattmaß	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015
Gesamtmaß	789	839	889	939	989	1039	1089	1139	1189
	2090	2090	2090	2090	2090	2090	2090	2090	2090

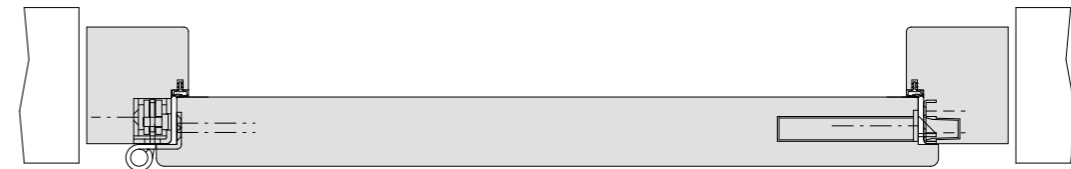
Querschnitt / Höhenschnitt / Maßtabelle

Variante 4-seitig gefälzt mit Bodendichtung und Überschlagnichtung



Feuerschutz FS -30-1-CH 4-seitig gefälzt - Türblatt mit Blendrahmen - 1-flügelig									
Maßgruppe	Breite								
	Höhe 1			Höhe 2					
Maueröffnung	629	679	729	779	829	879	929	979	1029
	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010
	2105	2105	2105	2105	2105	2105	2105	2105	2105
Falzmaß Blendrahmen	631	681	731	781	831	881	931	981	1031
	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011
	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106
Lichtes Durchgangsmaß	609	659	709	759	809	859	909	959	1009
	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095
Türblattmaß	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
	2030	2030	2030	2030	2030	2030	2030	2030	2030
	2125	2125	2125	2125	2125	2125	2125	2125	2125

5.9. Feuerschutztür mit Blockrahmen gefälzt - FS 30-1-RD-CH



Technische Daten / Ausschreibungstext

Klassifizierung

Feuerschutz	EI30 mit VKF-Zulassung
Einbruchhemmung	optional mit Einbruchhemmung RC2
Schallschutz	Rw = 32dB (Elementwert im Prüflabor - betriebsfertig eingebaut)
Klimaklasse	2b (PRÜM KL2) / optional Klimaklasse 2c möglich (PRÜM KL3)
Beanspruchungsgruppe	E (Klasse 4 nach DIN EN)
PEFC	85% PEFC ZERTIFIZIERT DC-COC-000620 (je nach Oberfläche)
FSC®	FSC® MIX TUVDC-COC-100620 (massive Blockrahmen)

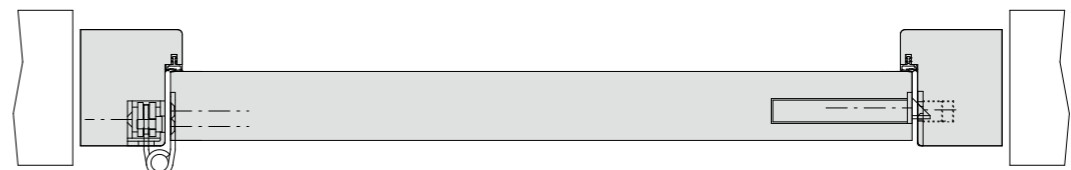
Türblatt

Türblatt	FS 30-1-RD-CH, Feuerschutztür EI30 mit VKF-Zulassung, kartonverpackt
TB-Maße gefälzt (bxh)	650 -1000 x 2015 - 2110 (maximale Größe: 1235 x 2235)
TB-Maße stumpf (bxh)	624 - 974 x 2002 - 2097 (maximale Größe: 1209 x 2222)
Kürzbarkeit	20mm
Dicke	ca. 45mm
Flächengewicht	ca. 32,0 kg/m²
Innenlage	Spanplatte FPY
Rahmen	Massivholzrahmen mit 3-seitigem Brandschutzstreifen
Absperrung	HDF-Platte
Falz	gefälzt (3-seitig 13x30,5)
Kantenprofil	Eckig, Rund- Postforming, Kleine Rundkante, Premiumkante PK2
Bodendichtung	absenkbare Bodendichtung
Schloss	Schweiz- Schloss mit Rundzylinder, siehe Allgemeine Informationen
Bänder	Anschraubband mit 160mm Bandlänge, matt vernickelt
Kennzeichnung	gemäß Zulassung, Typenschild im Falz auf der Bandseite
Oberflächenart TB	CPL Lack Schichtstoff

Zarge

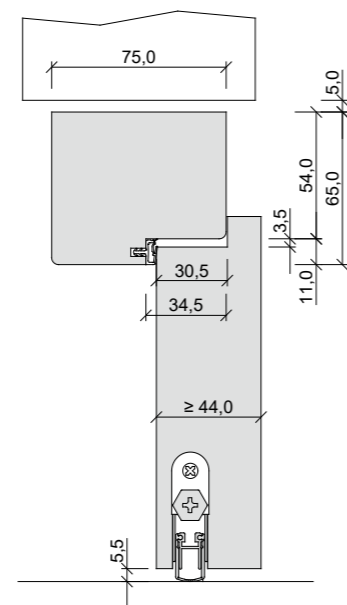
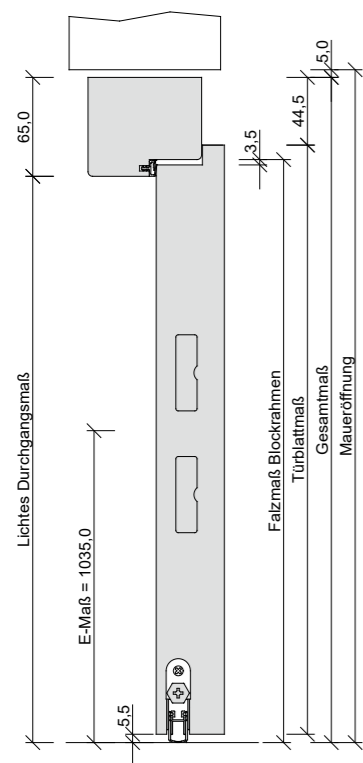
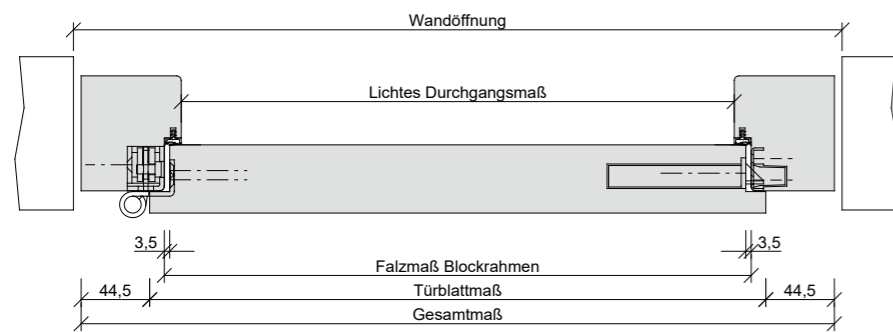
Zarge	Blockrahmen sturzhoch
Material	Blockrahmen aus Massivholz, Querschnitt 65 x 75
Schließblech	PRÜM- Standard- Schließblech 190 x 28 x 8
Bandaufnahme	Aufnahmeelement für Objektbänder, 3D- Verstellung
Dichtung	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil
Kantenform	Rund RU
Wandstärke	>=100 (Zulassung beachten)
Oberflächenart Zarge	Massiv natur lackiert: Eiche, Buche, Ahorn Massiv roh: Buche roh Massiv weiß: Weißlack 9010, Weißlack 9016 Massiv CPL ummantelt: CPL-Kollektion
Ausführungen	1-flügelig / 2-flügelig sturzhoch / geschosshoch

Optional stumpf einschlagend



Querschnitt / Höhenschnitt / Maßtabelle

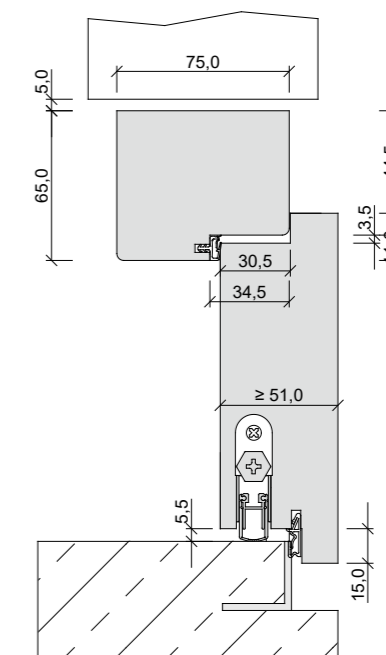
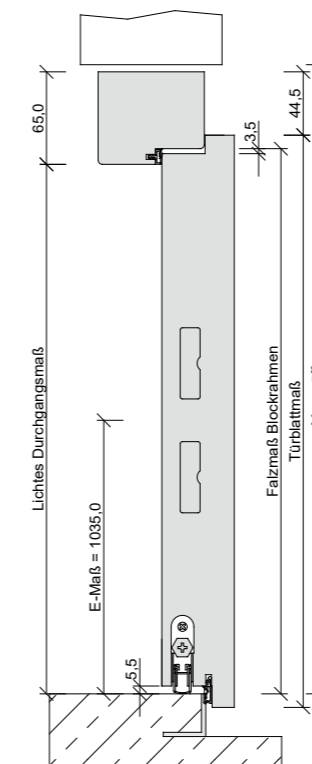
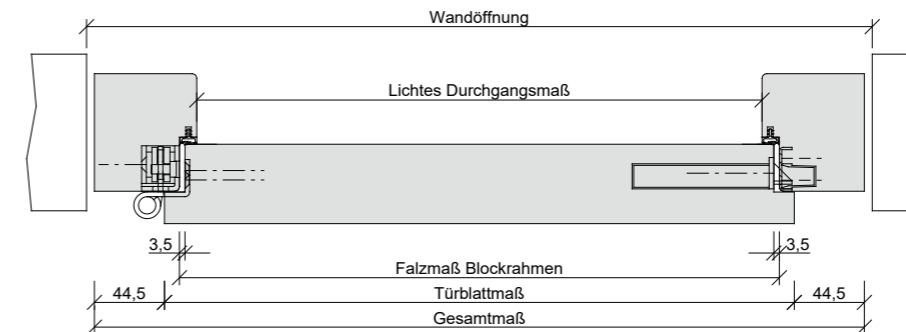
Variante mit Bodendichtung



Feuerschutz FS -30-1-CH mit Bodendichtung - Türblatt mit Blockahmen - 1-flügelig										
Maßgruppe	Breite									
	Höhe 1					Höhe 2				
Maueröffnung	749	799	849	899	949	999	1049	1099	1149	
	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070
	2165	2165	2165	2165	2165	2165	2165	2165	2165	2165
Falzmaß Blockrahmen	631	681	731	781	831	881	931	981	1031	
	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011
	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106
Lichtes Durchgangsmaß	609	659	709	759	809	859	909	959	1009	
	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095
Türblattmaß	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	
	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015
	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110
Gesamtmaß	739	789	839	889	939	989	1039	1089	1139	
	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070
	2165	2165	2165	2165	2165	2165	2165	2165	2165	2165

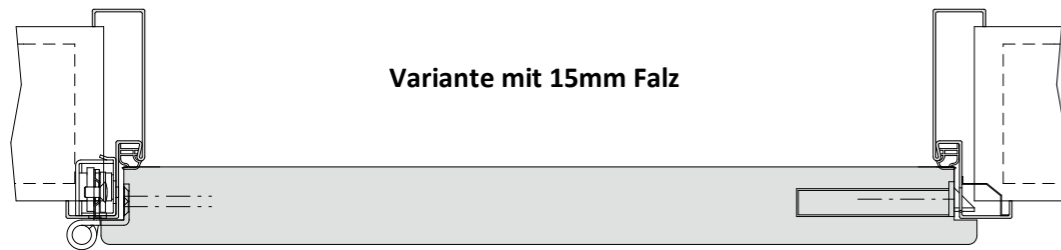
Querschnitt / Höhenschnitt / Maßtabelle

Variante 4-seitig gefälzt mit Bodendichtung und Überschlagedichtung



Feuerschutz FS -30-1-CH 4-seitig gefälzt - Türblatt mit Blockahmen - 1-flügelig										
Maßgruppe	Breite									
	Höhe 1					Höhe 2				
Maueröffnung	749	799	849	899	949	999	1049	1099	1149	
	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070
	2165	2165	2165	2165	2165	2165	2165	2165	2165	2165
Falzmaß Blockrahmen	631	681	731	781	831	881	931	981	1031	
	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011
	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106
Lichtes Durchgangsmaß	609	659	709	759	809	859	909	959	1009	
	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095
Türblattmaß	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	
	2030	2030	2030	2030	2030	2030	2030	2030	2030	2030
	2125	2125	2125	2125	2125	2125	2125	2125	2125	2125

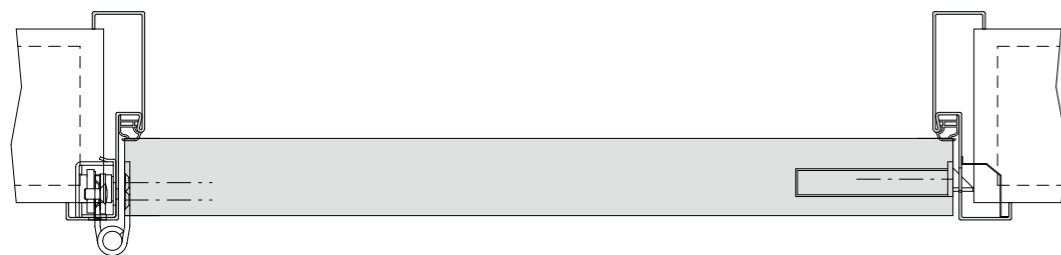
5.10. Feuerschutztür mit Stahlzarge gefälzt - FS 30-1-RD-CH



Technische Daten / Ausschreibungstext

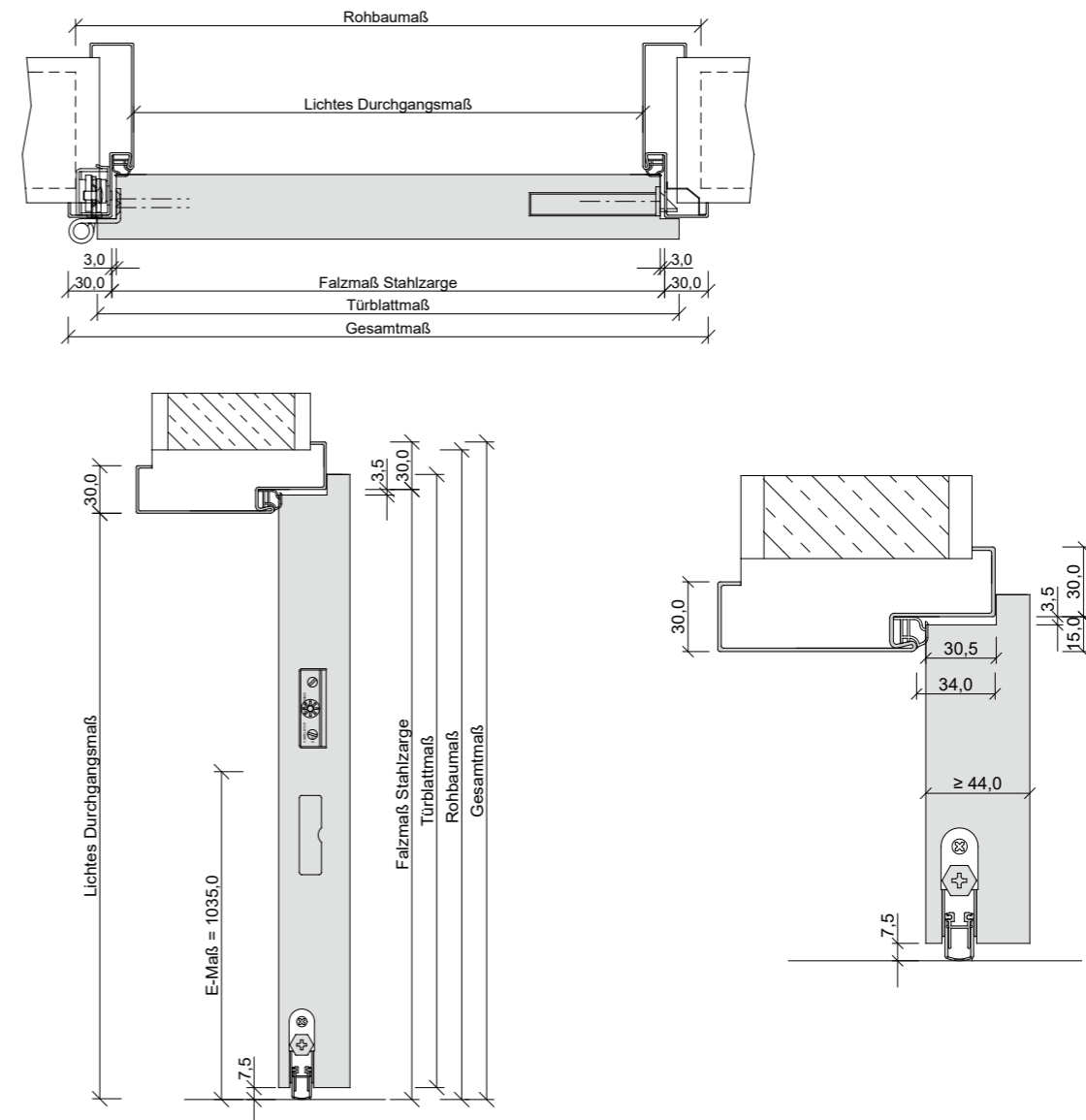
Klassifizierung	EI30 mit VKF-Zulassung
Feuerschutz	optional mit Einbruchhemmung RC2
Einbruchhemmung	Rw = 32dB (Elementwert im Prüflabor - betriebsfertig eingebaut)
Schallschutz	2b (PRÜM KL2) / optional Klimaklasse 2c möglich (PRÜM KL3)
Klimaklasse	E (Klasse 4 nach DIN EN)
Beanspruchungsgruppe	85% PEFC ZERTIFIZIERT DC-COC-000620 (je nach Oberfläche)
PEFC	
Türblatt	
Türblatt	FS 30-1-RD-CH, Feuerschutztür EI30 mit VKF-Zulassung, kartonverpackt
TB-Maße gefälzt (bxh)	650 -1000 x 2015 - 2110 (maximale Größe: 1235 x 2235)
TB-Maße stumpf (bxh)	624 - 974 x 2002 - 2097 (maximale Größe: 1209 x 2222)
Kürzbarkeit	20mm
Dicke	ca. 45mm
Flächengewicht	ca. 32,0 kg/m²
Innenlage	Spanplatte FPY
Rahmen	Massivholzrahmen mit 3-seitigem Brandschutzstreifen
Absperrung	HDF- Platte
Falz	gefälzt (3-seitig 13x30,5)
Kantenprofil	Eckig, Rund- Postforming, Kleine Rundkante, Premiumkante PK2
Bodendichtung	absenkbare Bodendichtung
Schloss	Schweiz- Schloss mit Rundzylinder, siehe Allgemeine Informationen
Bänder	Anschraubband mit 160mm Bandlänge, matt vernickelt
Kennzeichnung	gemäß Zulassung, Typenschild im Falz auf der Bandseite
Oberflächenart TB	CPL Lack Schichtstoff
Zarge	
Zarge	Stahlzarge sturzhoch
Material	Stahlzarge mit 15mm Falz, Materialstärke 1,5mm
Schließblech	Stanzung Stahlzarge
Bandaufnahme	Aufnahmeelement für Objektbänder, 3D- Verstellung
Dichtung	elastisches Dichtungsprofil APTK
Profil	Umfassungszarge Blockzarge Blockzarge 2-schalig Eckzarge
Wandstärke	siehe Tabelle in den Allgemeinen Informationen
Oberflächenart Zarge	grundiert
Ausführungen	1-flügelig / 2-flügelig sturzhoch / geschosshoch

Optional stumpf einschlagend



Querschnitt / Höhenschnitt / Maßtabelle mit 15mm Falz

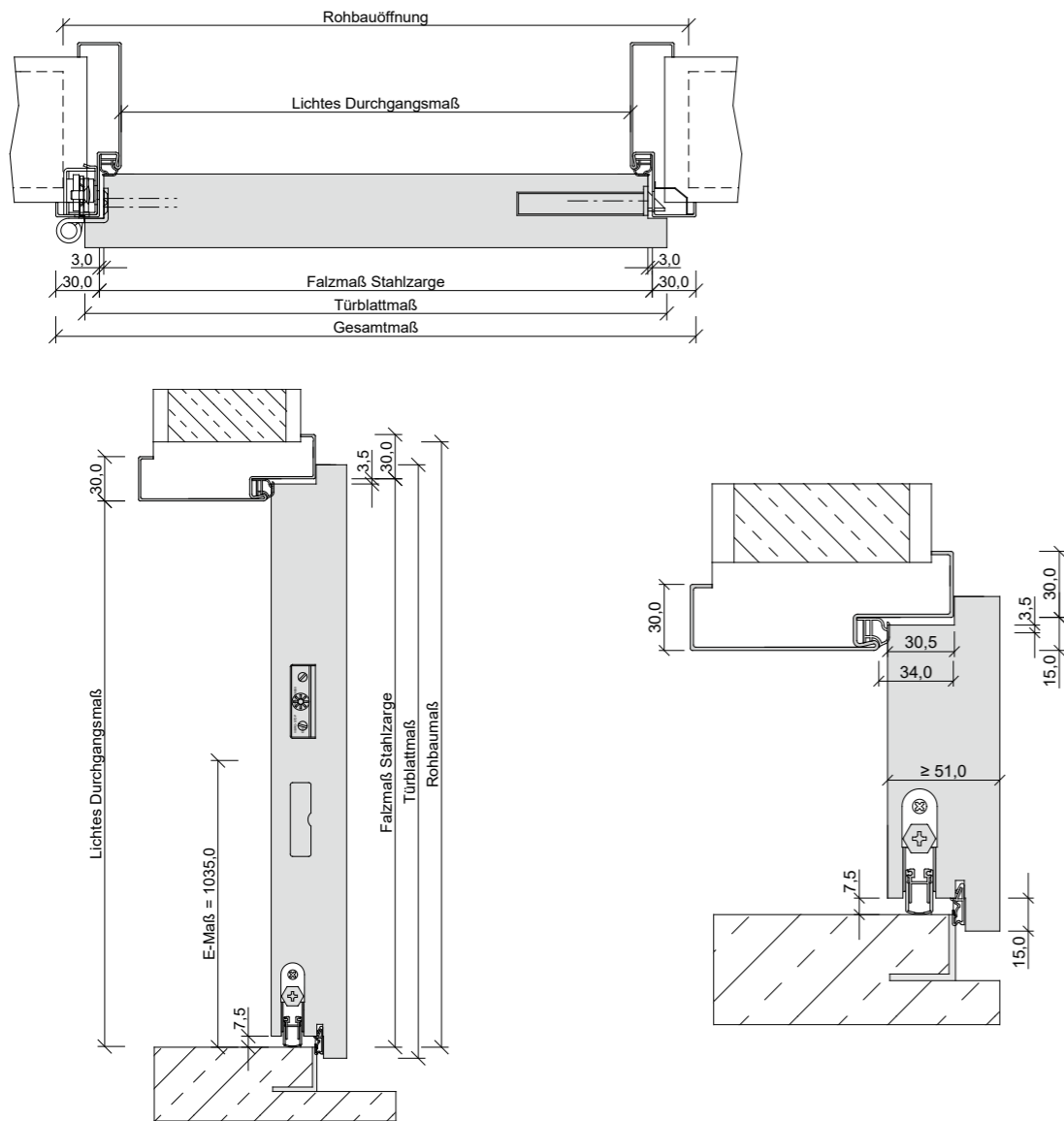
Variante mit Bodendichtung



Feuerschutz FS -30-1-CH mit Bodendichtung - Türblatt mit Stahlzarge 15mm Falz - 1-flügelig									
Maßgruppe	Breite								
	Höhe 1				Höhe 2				
	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080
Maueröffnung	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040
	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140
Falzmaß Stahlzarge	630	680	730	780	830	880	930	980	1030
	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015
Lichtes Durchgangsmaß	2115	2115	2115	2115	2115	2115	2115	2115	2115
	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
Türblattmaß	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Gesamtmaß	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017
	2117	2117	2117	2117	2117	2117	2117	2117	2117
	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090
	2045	2045	2045	2045	2045	2045	2045	2045	2045
	2145	2145	2145	2145	2145	2145	2145	2145	2145

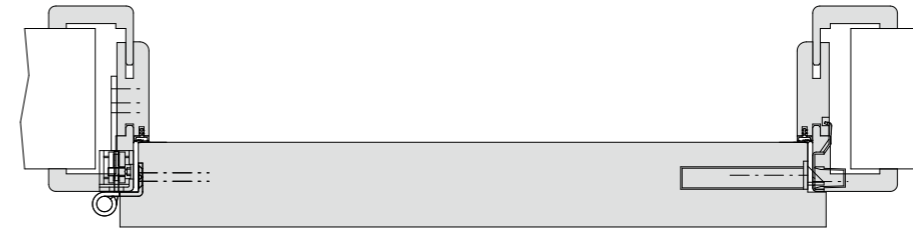
Querschnitt / Höhenschnitt / Maßtabelle mit 15mm Falz

Variante 4-seitig gefälzt mit Bodendichtung und Überschlafdichtung



Feuerschutz FS 30-1-CH 4-seitig gefälzt - Türblatt mit Stahlzarge - 15mm Falz - 1-flügelig									
Maßgruppe	Breite								
	Höhe 1					Höhe 2			
Maueröffnung	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080
	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040
Falzmaß Stahlzarge	630	680	730	780	830	880	930	980	1030
	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015
Lichtes Durchgangsmaß	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Türblattmaß	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
	2032	2032	2032	2032	2032	2032	2032	2032	2032
	2132	2132	2132	2132	2132	2132	2132	2132	2132

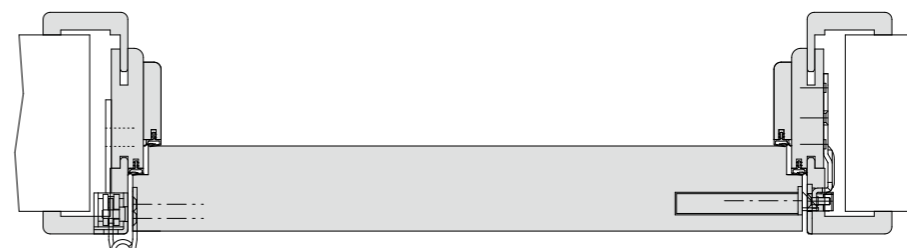
5.11. Feuerschutztür mit Türfutter gefälzt - FS 30-1-SK3-RD-CH



Technische Daten / Ausschreibungstext

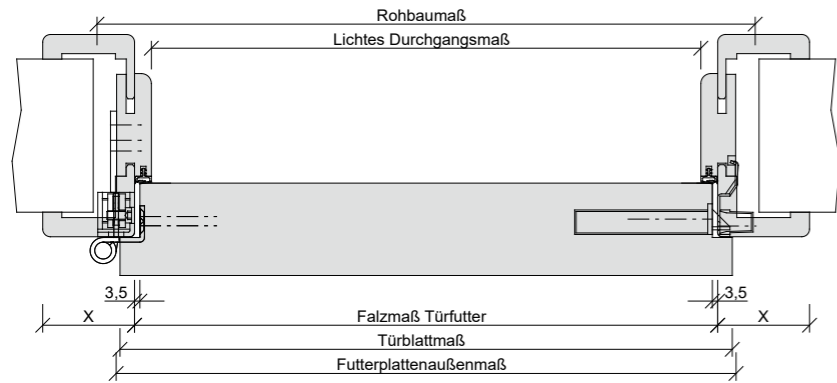
Klassifizierung	EI30 mit VKF-Zulassung
Feuerschutz	optional mit Einbruchhemmung RC2
Schallschutz	Rw = 42dB (Elementwert im Prüflabor - betriebsfertig eingebaut)
Klimaklasse	2b (PRÜM KL2) / optional Klimaklasse 2c möglich (PRÜM KL3)
Beanspruchungsgruppe	E (Klasse 4 nach DIN EN)
PEFC	85% PEFC ZERTIFIZIERT DC-COC-000620 (je nach Oberfläche)
Türblatt	FS 30-1-SK3-RD-CH, Feuerschutztür EI30 mit VKF-Zulassung, kartonverpackt
Türblatt	650 -1000 x 2015 - 2110 (maximale Größe: 1235 x 2235)
TB-Maße gefälzt (bxh)	624 - 974 x 2002 - 2097 (maximale Größe: 1209 x 2222)
TB-Maße stumpf (bxh)	
Kürzbarkeit	20mm
Dicke	ca. 60mm
Flächengewicht	ca. 42,5 kg/m²
Innenlage	Sandweineinlage
Rahmen	Massivholzrahmen mit Stabilisator und 3-seitigem Brandschutzstreifen
Absperrung	HDF- Platte
Falz	gefälzt (3-seitig 13x35,5)
Kantenprofil	Eckig, Premiumkante PK2
Bodendichtung	absenkbare Bodendichtung
Schloss	Schweiz- Schloss mit Rundzylinder, siehe Allgemeine Informationen
Bänder	Anschraubband mit 160mm Bandlänge, matt vernickelt
Kennzeichnung	gemäß Zulassung, Typenschild im Falz auf der Bandseite
Oberflächenart TB	CPL, Lack, Schichtstoff
Zarge	Türfutter sturzhoch
Zarge	Futterteile aus 22mm, Bekleidung aus 12mm Spanplatte (Falzbekleidung B1)
Material	PRÜM- Standard- Schließblech 190 x 28 x 8
Schließblech	Aufnahmeelement für Objektbänder, 3D- Verstellung
Bandaufnahme	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil
Dichtung	Eckig (55/60/80), Rund (60/80/100), Rund-KR (60/80)
Bekleidungsform	siehe Tabelle in den Allgemeinen Informationen
Wandstärke	CPL, Lack, Schichtstoff
Oberflächenart Zarge	1-flügelig / sturzhoch
Ausführungen	

Optional stumpf einschlagend in der Ausführung "Stumpf-GF"



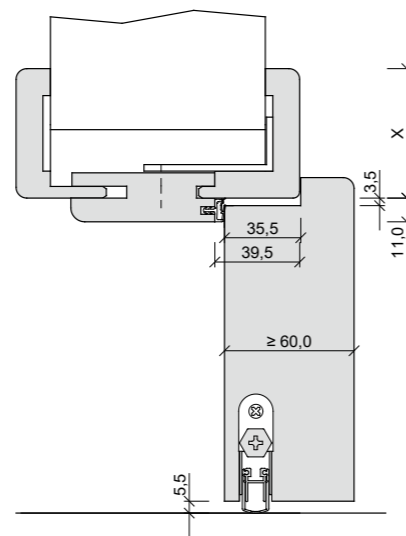
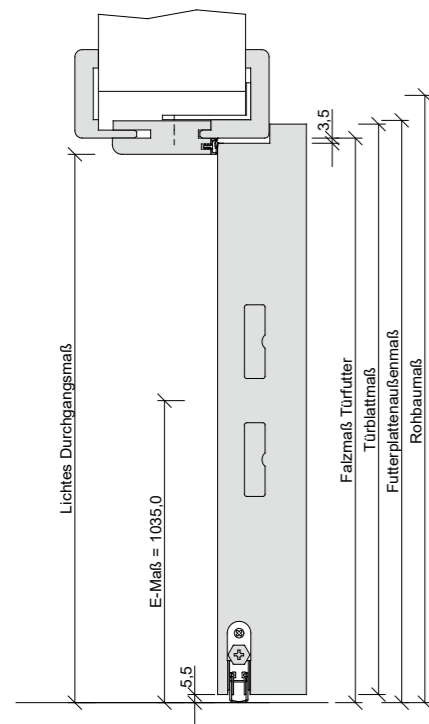
Querschnitt / Höhenschnitt / Maßtabelle

Variante mit Bodendichtung



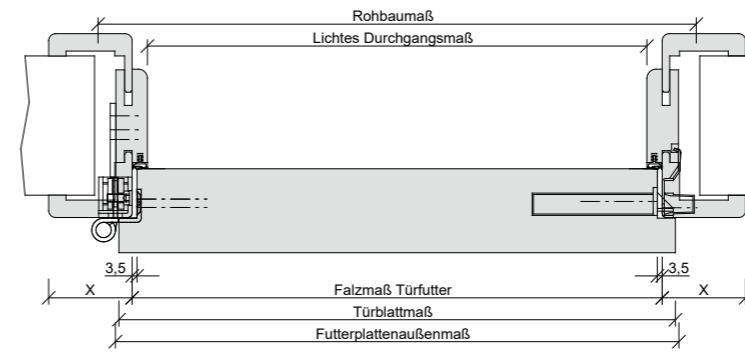
Maß X abhängig von der Bekleidungsform

- Bekleidungsbreite 55mm X = 45,5mm
- Bekleidungsbreite 60mm X = 50,5mm
- Bekleidungsbreite 65mm X = 55,5mm
- Bekleidungsbreite 80mm X = 70,5mm
- Bekleidungsbreite 100mm X = 90,5mm



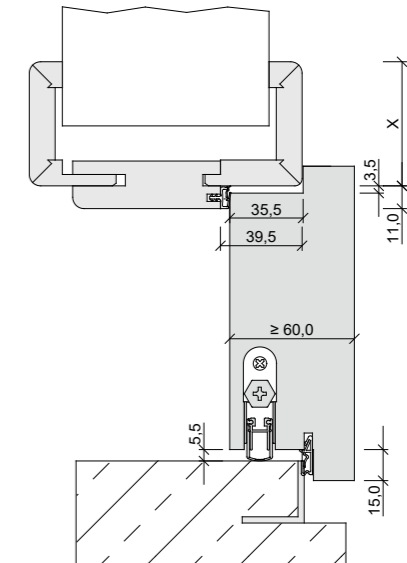
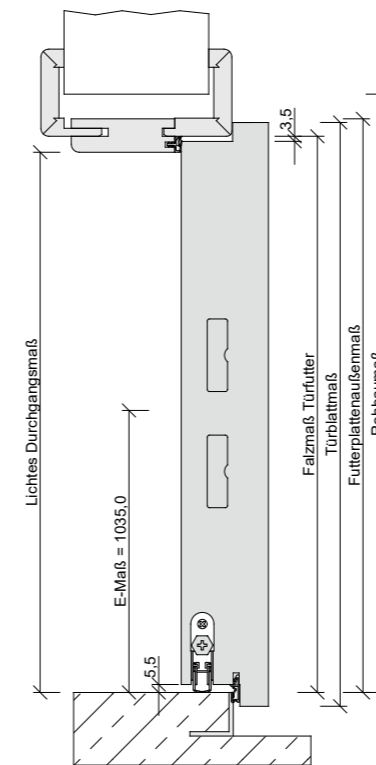
Querschnitt / Höhenschnitt / Maßtabelle

Variante 4-seitig gefälzt mit Bodendichtung und Überschlafdichtung



Maß X abhängig von der Bekleidungsform

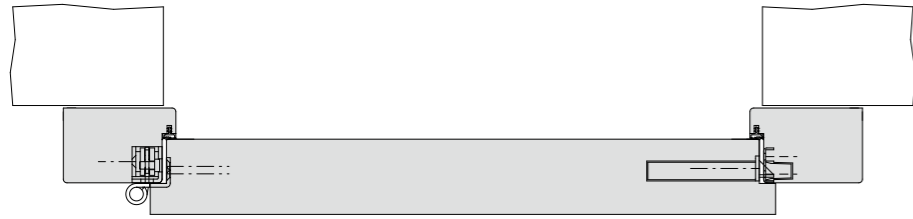
- Bekleidungsbreite 55mm X = 45,5mm
- Bekleidungsbreite 60mm X = 50,5mm
- Bekleidungsbreite 65mm X = 55,5mm
- Bekleidungsbreite 80mm X = 70,5mm
- Bekleidungsbreite 100mm X = 90,5mm



Feuerschutz FS 30-1-SK3-CH - mit Bodendichtung - Türblatt mit Türfutter										
Maßgruppe	Breite									
	Höhe 1					Höhe 2				
Maueröffnung	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080	
	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040
	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135
Futterplattenaußenmaß	655	705	755	805	855	905	955	1005	1055	
	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023
	2118	2118	2118	2118	2118	2118	2118	2118	2118	2118
Falzmaß Türfutter	631	681	731	781	831	881	931	981	1031	
	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011
	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106
Lichtes Durchgangsmaß	609	659	709	759	809	859	909	959	1009	
	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095
Türblattmaß	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	
	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015
	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110

Feuerschutz FS 30-1-SK3-CH - 4-seitig gefälzt - Türblatt mit Türfutter										
Maßgruppe	Breite									
	Höhe 1					Höhe 2				
Maueröffnung	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080	
	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040
	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135
Futterplattenaußenmaß	655	705	755	805	855	905	955	1005	1055	
	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023
	2118	2118	2118	2118	2118	2118	2118	2118	2118	2118
Falzmaß Türfutter	631	681	731	781	831	881	931	981	1031	
	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011
	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106
Lichtes Durchgangsmaß	609	659	709	759	809	859	909	959	1009	
	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095
Türblattmaß	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	
	2030	2030	2030	2030	2030	2030	2030	2030	2030	2030
	2125	2125	2125	2125	2125	2125	2125	2125	2125	2125

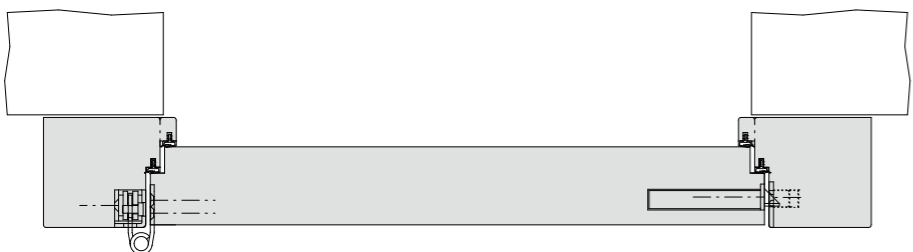
5.12. Feuerschutztür mit Blendrahmen gefälzt - FS 30-1-SK3-RD-CH



Technische Daten / Ausschreibungstext

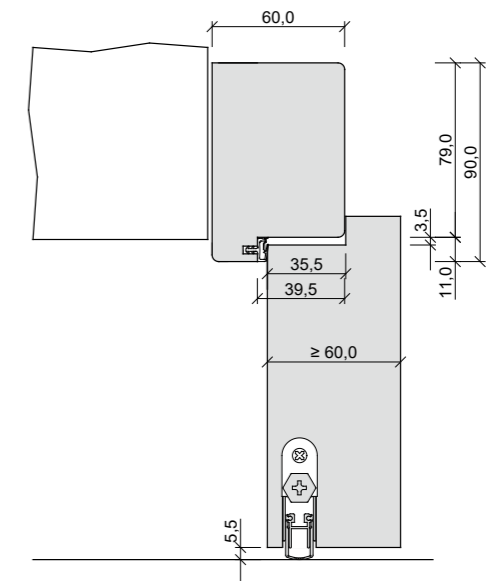
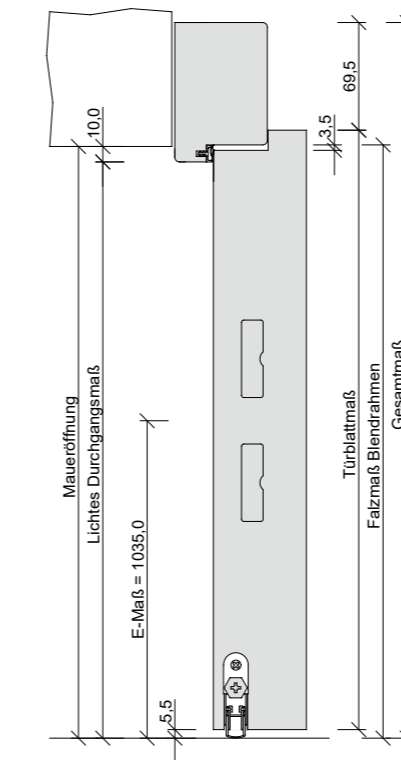
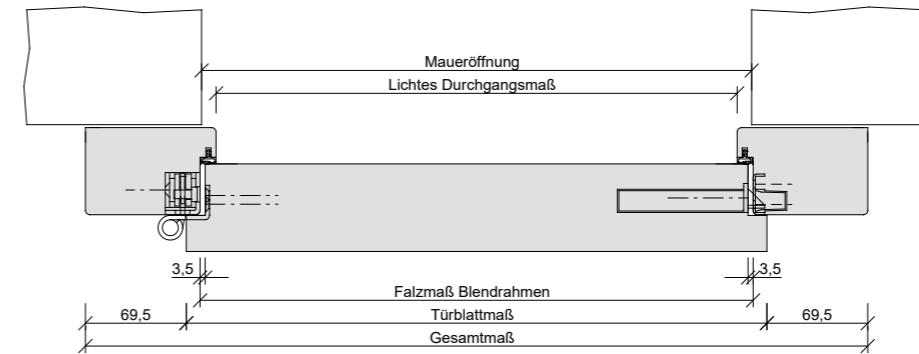
Klassifizierung	
Feuerschutz	EI30 mit VKF-Zulassung
Einbruchhemmung	optional mit Einbruchhemmung RC2
Schallschutz	Rw = 42dB (Elementwert im Prüflabor - betriebsfertig eingebaut)
Klimaklasse	2b (PRÜM KL2) / optional Klimaklasse 2c möglich (PRÜM KL3)
Beanspruchungsgruppe	E (Klasse 4 nach DIN EN)
PEFC	85% PEFC ZERTIFIZIERT DC-COC-000620 (je nach Oberfläche)
FSC®	FSC® MIX TUVDC-COC-100620 (massive Blendrahmen)
Türblatt	
Türblatt	FS 30-1-SK3-RD-CH, Feuerschutztür EI30 mit VKF-Zulassung, kartonverpackt
TB-Maße gefälzt (bxh)	650 -1000 x 2015 - 2110 (maximale Größe: 1235 x 2235)
TB-Maße stumpf (bxh)	624 - 974 x 2002 - 2097 (maximale Größe: 1209 x 2222)
Kürzbarkeit	20mm
Dicke	ca. 60mm
Flächengewicht	ca. 42,5 kg/m²
Innenlage	Sandwicheinlage
Rahmen	Massivholzrahmen mit Stabilisator und 3-seitigem Brandschutzstreifen
Absperrung	HDF- Platte
Falz	gefälzt (3-seitig 13x35,5)
Kantenprofil	Eckig, Premiumkante PK2
Bodendichtung	absenkbare Bodendichtung
Schloss	Schweiz- Schloss mit Rundzylinder, siehe Allgemeine Informationen
Bänder	Anschraubband mit 160mm Bandlänge, matt vernickelt
Kennzeichnung	gemäß Zulassung, Typenschild im Falz auf der Bandseite
Oberflächenart TB	CPL, Lack, Schichtstoff
Zarge	
Zarge	Blendrahmen sturzhoch
Material	Blendrahmen aus Massivholz, Querschnitt 90 x 60
Schließblech	PRÜM- Standard- Schließblech 190 x 28 x 8
Bandaufnahme	Aufnahmeelement für Objektbänder, 3D- Verstellung
Dichtung	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil
Kantenform	Rund RU
Wandstärke	>=100 (Zulassung beachten)
Oberflächenart Zarge	Massiv natur lackiert: Eiche, Buche, Ahorn Massiv weiß: Weißlack 9010, Weißlack 9016 Massiv roh: Buche roh
Ausführungen	1-flügelig / sturzhoch

Optional stumpf einschlagend in der Ausführung "Stumpf-GF"



Querschnitt / Höhenschnitt / Maßtabelle

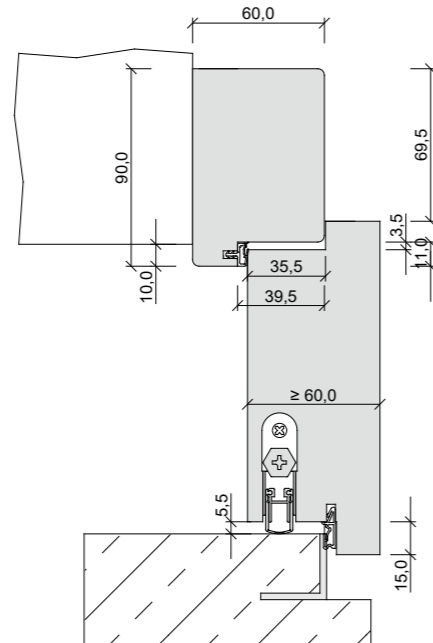
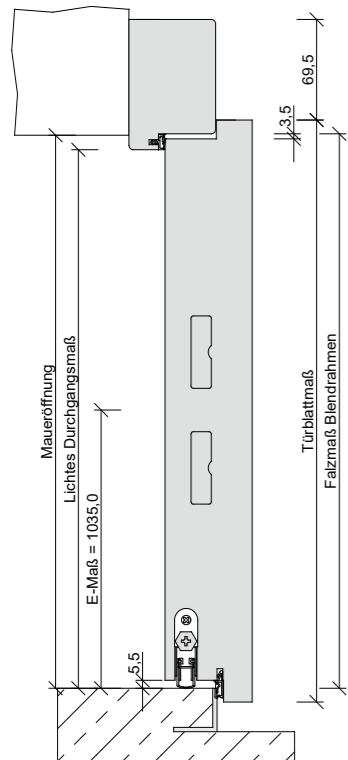
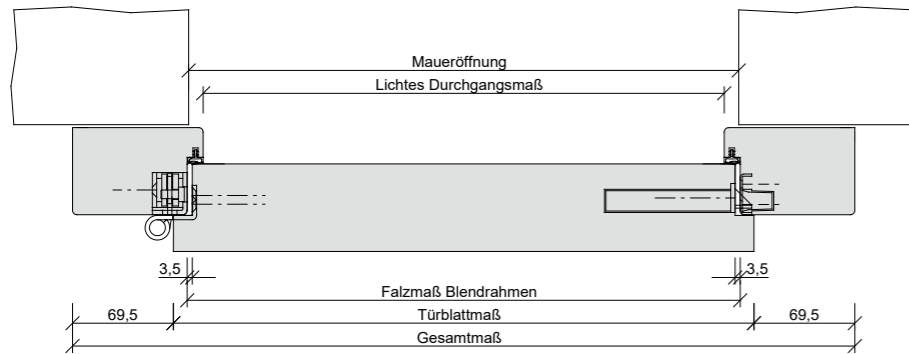
Variante mit Bodendichtung



Feuerschutz FS 30-1-SK3-CH - mit Bodendichtung - Türblatt mit Blendrahmen									
Maßgruppe	Breite								
	Höhe 1		Höhe 2						
Maueröffnung	629	679	729	779	829	879	929	979	1029
	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010
	2105	2105	2105	2105	2105	2105	2105	2105	2105
Falzmaß Blendrahmen	631	681	731	781	831	881	931	981	1031
	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011
	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106
Lichtes Durchgangsmaß	609	659	709	759	809	859	909	959	1009
	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095
Türblattmaß	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015
	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110
Gesamtmaß	789	839	889	939	989	1039	1089	1139	1189
	2090	2090	2090	2090	2090	2090	2090	2090	2090
	2185	2185	2185	2185	2185	2185	2185	2185	2185

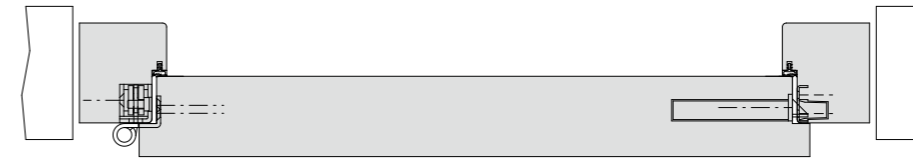
Querschnitt / Höhenschnitt / Maßtabelle

Variante 4-seitig gefälzt mit Bodendichtung und Überschlagnichtung



Feuerschutz FS 30-1-SK3-CH - 4-seitig gefälzt - Türblatt mit Blendrahmen									
Maßgruppe	Breite								
	Höhe 1				Höhe 2				
Maueröffnung	629	679	729	779	829	879	929	979	1029
	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010
Falzmaß Blendrahmen	631	681	731	781	831	881	931	981	1031
	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011
Lichtes Durchgangsmaß	609	659	709	759	809	859	909	959	1009
	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Türblattmaß	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
	2030	2030	2030	2030	2030	2030	2030	2030	2030
	2125	2125	2125	2125	2125	2125	2125	2125	2125

5.13. Feuerschutztür mit Blockrahmen gefälzt - FS 30-1-SK3-RD-CH



Technische Daten / Ausschreibungstext

Klassifizierung

Feuerschutz	EI30 mit VKF-Zulassung
Einbruchhemmung	optional mit Einbruchhemmung RC2
Schallschutz	Rw = 42dB (Elementwert im Prüflabor - betriebsfertig eingebaut)
Klimaklasse	2b (PRÜM KL2) / optional Klimaklasse 2c möglich (PRÜM KL3)
Beanspruchungsgruppe	E (Klasse 4 nach DIN EN)
PEFC	85% PEFC ZERTIFIZIERT DC-COC-000620 (je nach Oberfläche)
FSC®	FSC® MIX TUVDC-COC-100620 (massive Blockrahmen)

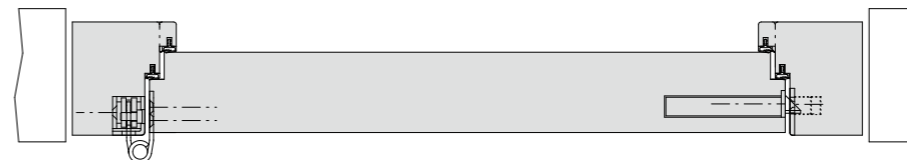
Türblatt

Türblatt	FS 30-1-SK3-RD-CH, Feuerschutztür EI30 mit VKF-Zulassung, kartonverpackt
TB-Maße gefälzt (bxh)	650 -1000 x 2015 - 2110 (maximale Größe: 1235 x 2235)
TB-Maße stumpf (bxh)	624 - 974 x 2002 - 2097 (maximale Größe: 1209 x 2222)
Kürzbarkeit	20mm
Dicke	ca. 60mm
Flächengewicht	ca. 42,5 kg/m²
Innenlage	Sandwicheinlage
Rahmen	Massivholzrahmen mit Stabilisator und 3-seitigem Brandschutzstreifen
Absperrung	HDF- Platte
Falz	gefälzt (3-seitig 13x35,5)
Kantenprofil	Eckig, Premiumkante PK2
Bodendichtung	absenkbare Bodendichtung
Schloss	Schweiz- Schloss mit Rundzylinder, siehe Allgemeine Informationen
Bänder	Anschraubband mit 160mm Bandlänge, matt vernickelt
Kennzeichnung	gemäß Zulassung, Typenschild im Falz auf der Bandseite
Oberflächenart TB	CPL Lack Schichtstoff

Zarge

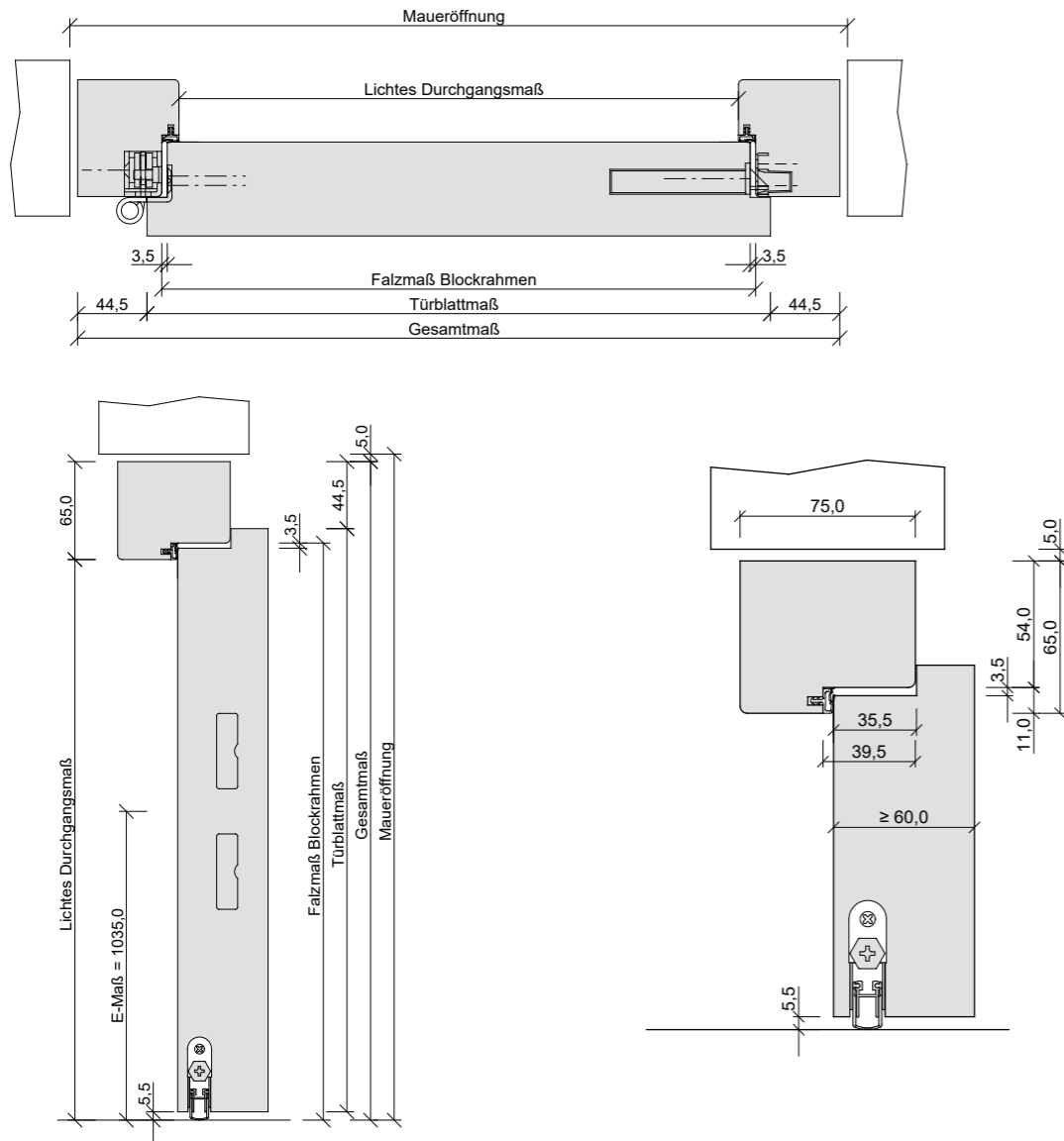
Zarge	Blockrahmen sturzhoch
Material	Blockrahmen aus Massivholz, Querschnitt 65 x 75
Schließblech	PRÜM- Standard- Schließblech 190 x 28 x 8
Bandaufnahme	Aufnahmeelement für Objektbänder, 3D- Verstellung
Dichtung	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil
Kantenform	Rund RU
Wandstärke	>=100 (Zulassung beachten)
Oberflächenart Zarge	Massiv natur lackiert: Eiche, Buche, Ahorn Massiv weiß: Weißlack 9010, Weißlack 9016 Massiv roh: Buche roh
Ausführungen	1-flügelig / sturzhoch

Optional stumpf einschlagend in der Ausführung "Stumpf-GF"



Querschnitt / Höhenschnitt / Maßtabelle

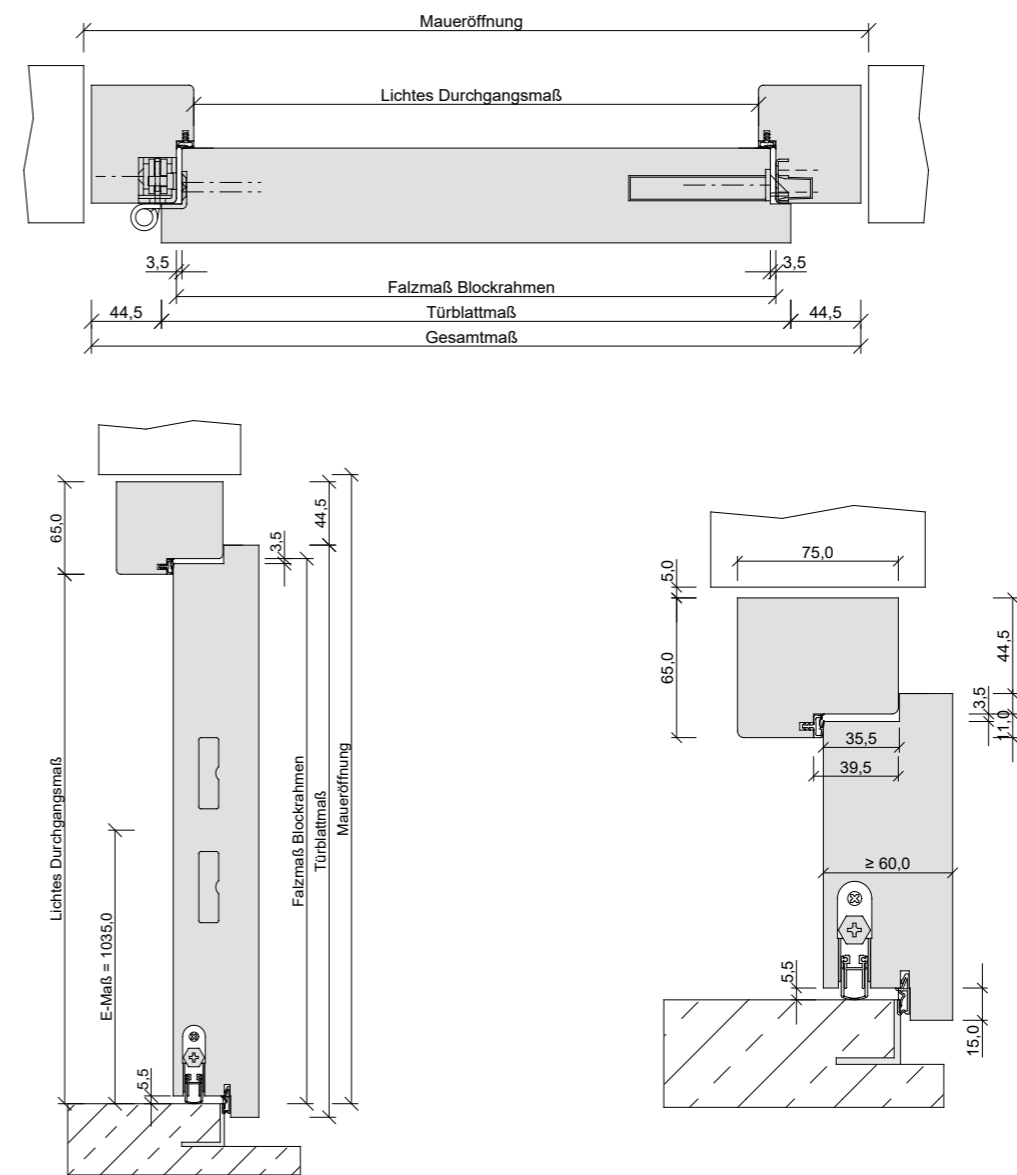
Variante mit Bodendichtung



Feuerschutz FS 30-1-SK3-CH - mit Bodendichtung - Türblatt mit Blockahmen										
Maßgruppe	Breite									
	Höhe 1					Höhe 2				
Maueröffnung	749	799	849	899	949	999	1049	1099	1149	
	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070
Falzmaß Blockrahmen	2165	2165	2165	2165	2165	2165	2165	2165	2165	2165
	631	681	731	781	831	881	931	981	1031	
Lichtiges Durchgangsmaß	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011
	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106
Türblattmaß	609	659	709	759	809	859	909	959	1009	
	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Gesamtmaß	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095
	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	
Türblattmaß	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015
	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110
Gesamtmaß	739	789	839	889	939	989	1039	1089	1139	
	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070
	2165	2165	2165	2165	2165	2165	2165	2165	2165	2165

Querschnitt / Höhenschnitt / Maßtabelle

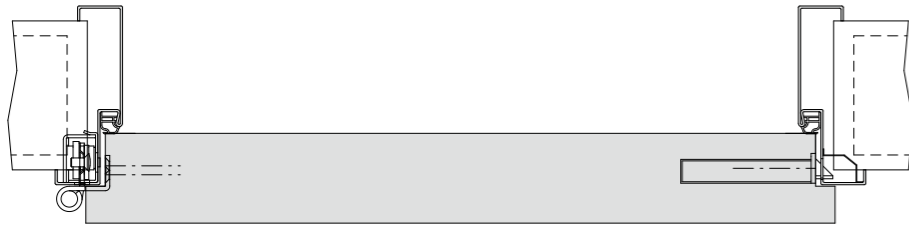
Variante 4-seitig gefälzt mit Bodendichtung und Überschlagdichtung



Feuerschutz FS 30-1-SK3-CH - 4-seitig gefälzt - Türblatt mit Blockahmen										
Maßgruppe	Breite									
	Höhe 1					Höhe 2				
Maueröffnung	749	799	849	899	949	999	1049	1099	1149	
	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070
Falzmaß Blockrahmen	2165	2165	2165	2165	2165	2165	2165	2165	2165	2165
	631	681	731	781	831	881	931	981	1031	
Lichtiges Durchgangsmaß	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011
	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2106
Türblattmaß	609	659	709	759	809	859	909	959	1009	
	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095	2095
Türblattmaß	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	
	2030	2030	2030	2030	2030	2030	2030	2030	2030	2030
	2125	2125	2125	2125	2125	2125	2125	2125	2125	2125

5.14. Feuerschutztür mit Stahlzarge gefälzt - FS 30-1-SK3-RD-CH

Variante mit 15mm Falz



Technische Daten / Ausschreibungstext

Klassifizierung

Feuerschutz	EI30 mit VKF-Zulassung
Einbruchhemmung	optional mit Einbruchhemmung RC2
Schallschutz	Rw = 32dB (Elementwert im Prüflabor - betriebsfertig eingebaut)
Klimaklasse	2b (PRÜM KL2) / optional Klimaklasse 2c möglich (PRÜM KL3)
Beanspruchungsgruppe	E (Klasse 4 nach DIN EN)
PEFC	85% PEFC ZERTIFIZIERT DC-COC-000620 (je nach Oberfläche)

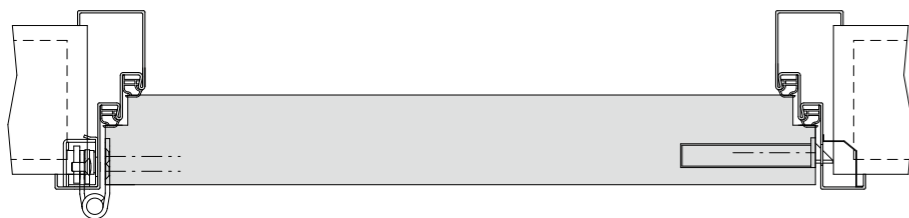
Türblatt

Türblatt	FS 30-1-SK3-RD-CH, Feuerschutztür EI30 mit VKF-Zulassung, kartonverpackt	
TB-Maße gefälzt (bxh)	650 -1000 x 2015 - 2110	(maximale Größe: 1235 x 2235)
TB-Maße stumpf (bxh)	624 - 974 x 2002 - 2097	(maximale Größe: 1209 x 2222)
Kürzbarkeit	20mm	
Dicke	ca. 60mm	
Flächengewicht	ca. 42,5 kg/m²	
Innenlage	Sandwicheinlage	
Rahmen	Massivholzrahmen mit Stabilisator und 3-seitigem Brandschutzstreifen	
Absperrung	HDF- Platte	
Falz	gefälzt (3-seitig 13x35,5)	
Kantenprofil	Eckig, Premiumkante PK2	
Bodendichtung	absenkbare Bodendichtung	
Schloss	Schweiz- Schloss mit Rundzylinder, siehe Allgemeine Informationen	
Bänder	Anschraubband mit 160mm Bandlänge, matt vernickelt	
Kennzeichnung	gemäß Zulassung, Typenschild im Falz auf der Bandseite	
Oberflächenart TB	CPL Lack Schichtstoff	

Zarge

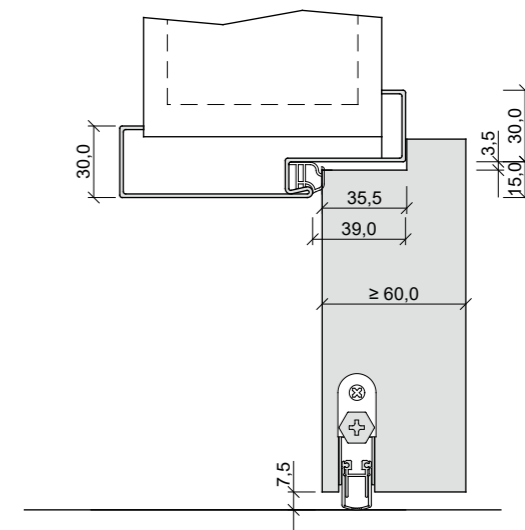
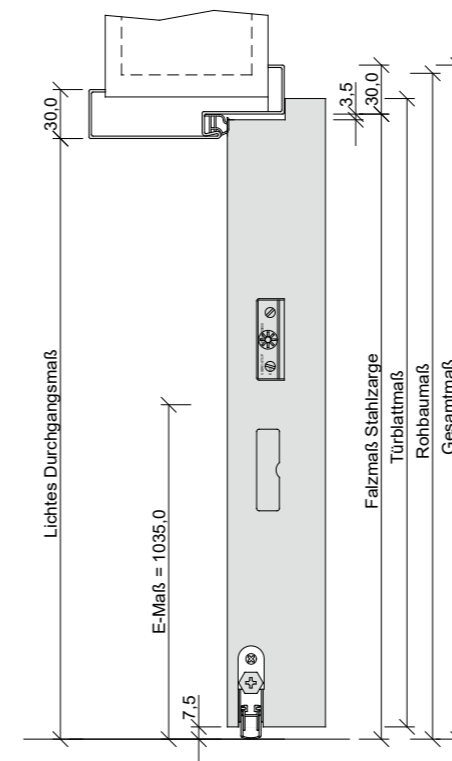
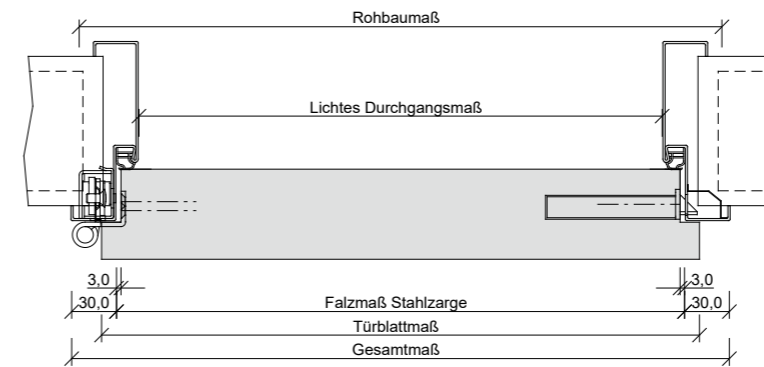
Zarge	Stahlzarge sturzhoch
Material	Stahlzarge mit 15mm Falz, Materialstärke 1,5mm
Schließblech	Stanzung Stahlzarge
Bandaufnahme	Aufnahmeelement für Objektbänder, 3D- Verstellung
Dichtung	elastisches Dichtungsprofil APTK
Profil	Umfassungszarge Blockzarge Blockzarge 2-schalig
Wandstärke	siehe Tabelle in den Allgemeinen Informationen
Oberflächenart Zarge	grundiert
Ausführungen	1-flügelig / sturzhoch

Optional stumpf einschlagend in der Ausführung "Stumpf-GF"



Querschnitt / Höhenschnitt / Maßtabelle mit 15mm Falz

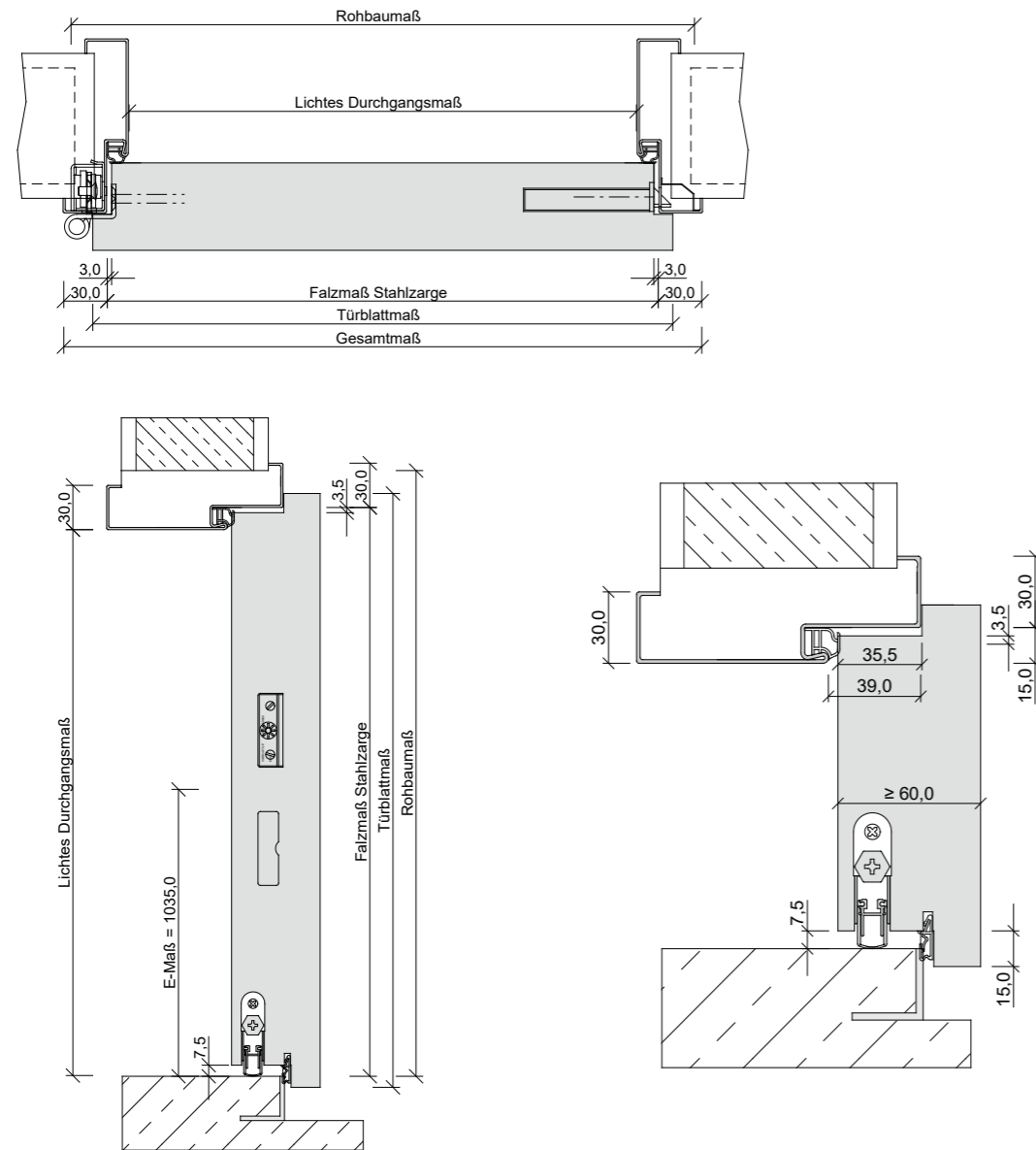
Variante mit Bodendichtung



Feuerschutz FS 30-1-SK3-CH - mit Bodendichtung - Türblatt mit Stahlzarge 15mm Falz									
Maßgruppe	Breite								
	Höhe 1								
	Höhe 2								
Maueröffnung	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080
	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040
Falzmaß Stahlzarge	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140
	630	680	730	780	830	880	930	980	1030
Lichtes Durchgangsmaß	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015
	2115	2115	2115	2115	2115	2115	2115	2115	2115
Türblattmaß	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Gesamtmaß	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
Gesamtmaß	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017
	2117	2117	2117	2117	2117	2117	2117	2117	2117
Gesamtmaß	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090
	2045	2045	2045	2045	2045	2045	2045	2045	2045
	2145	2145	2145	2145	2145	2145	2145	2145	2145

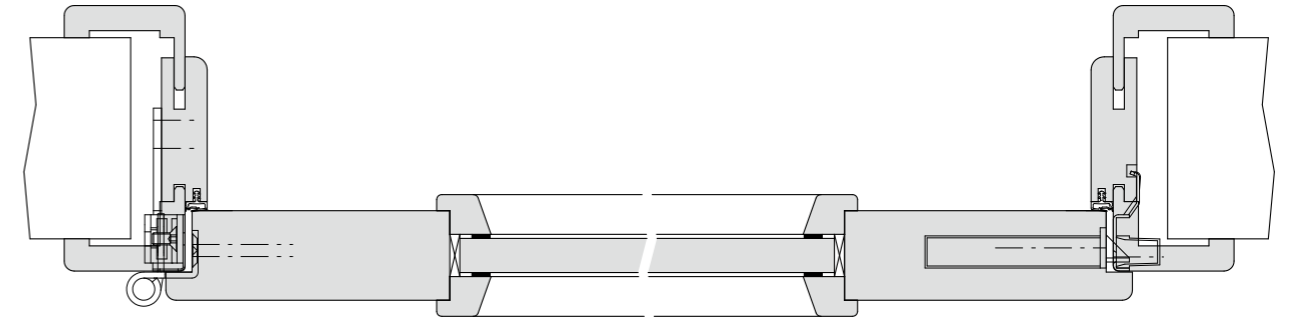
Querschnitt / Höhenschnitt / Maßtabelle mit 15mm Falz

Variante 4-seitig gefälzt mit Bodendichtung und Überschlafdichtung



Feuerschutz FS 30-1-SK3-CH - 4-seitig gefälzt - Türblatt mit Stahlzarge - 15mm Falz									
Maßgruppe	Breite								
	Höhe 1				Höhe 2				
Maueröffnung	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080
	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040
Falzmaß Stahlzarge	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140
	630	680	730	780	830	880	930	980	1030
Lichtes Durchgangsmaß	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015
	2115	2115	2115	2115	2115	2115	2115	2115	2115
Türblattmaß	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
	2032	2032	2032	2032	2032	2032	2032	2032	2032
	2132	2132	2132	2132	2132	2132	2132	2132	2132

5.15. Feuerschutz – FS 30-1-LA-RD-CH – Variante mit Lichtausschnitt



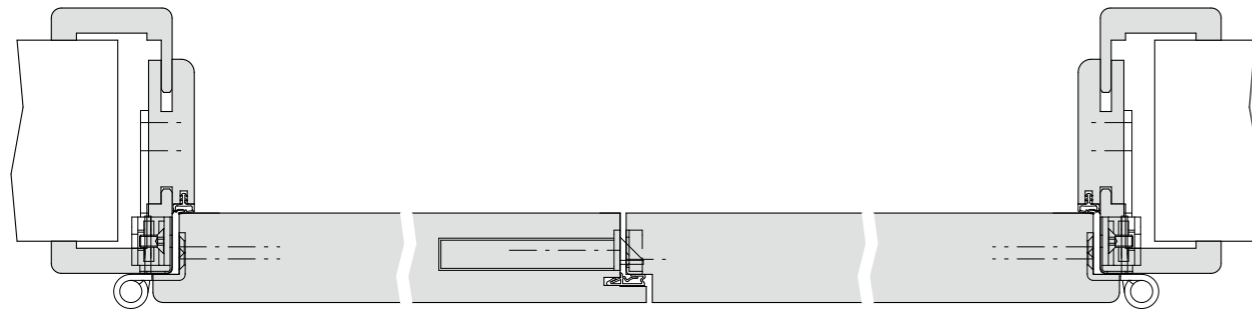
Technische Daten / Ausschreibungstext

Klassifizierung	EI30 mit VKF-Zulassung
Feuerschutz	Rw = 32dB
Schallschutz	2b (PRÜM KL2) / optional Klimaklasse 2c möglich (PRÜM KL3)
Klimaklasse	E (Klasse 4 nach DIN EN)
Beanspruchungsgruppe	85% PEFC ZERTIFIZIERT DC-COC-000620 (je nach Oberfläche)
PEFC	
Türblatt	FS 30-1-LA-RD-CH, Feuerschutztür EI30 mit VKF-Zulassung, kartonverpackt
Türblatt	
TB-Maße gefälzt (bxh)	650 -1000 x 2015 - 2110 (maximale Größe: 1235 x 2235)
TB-Maße stumpf (bxh)	624 - 974 x 2002 - 2097 (maximale Größe: 1209 x 2222)
Kürzbarkeit	20mm
Dicke	ca. 45mm
Flächengewicht	ca. 32,0 kg/m² (je nach Variante und Lichtausschnitt)
Innenlage	Spanplatte FPY
Rahmen	Massivholzrahmen mit 3-seitigem Brandschutzstreifen
Absperrung	HDF- Platte
Falz	gefälzt (3-seitig 13x30,5)
Kantenprofil	Eckig, Rund- Postforming, Kleine Rundkante, Premiumkante PK2
Bodendichtung	absenkbare Bodendichtung
Schloss	Schweiz- Schloss mit Rundzylinder, siehe Allgemeine Informationen
Bänder	Anschraubband mit 160mm Bandlänge, matt vernickelt
Kennzeichnung	gemäß Zulassung, Typenschild im Falz auf der Bandseite
Lichtausschnitt	LA mit Leiste Typ TL (fertig verglast)
Glas Türblatt	Brandschutzglas (ohne UV-Schutz/UV-Schutz 1-seitig)
Oberflächenart TB	CPL, Lack, Schichtstoff

Zarge	Türfutter sturzhoch
Zarge	Futterteile aus 22mm, Bekleidung aus 12mm Spanplatte (Falzbekleidung B1)
Material	PRÜM- Standard- Schließblech 190 x 28 x 8
Schließblech	Aufnahmeelement für Objektbänder, 3D- Verstellung
Bandaufnahme	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil
Dichtung	Eckig (55/60/80), Rund (60/80/100), Rund-KR (60/80)
Bekleidungsform	siehe Tabelle in den Allgemeinen Informationen
Wandstärke	CPL, Lack, Schichtstoff
Oberflächenart Zarge	1-flügelig / 2-flügelig
Ausführungen	sturzhoch / geschosshoch

Weitere Zargenvarianten Türfutter, Blendrahmen, Blockrahmen, Stahlzarge

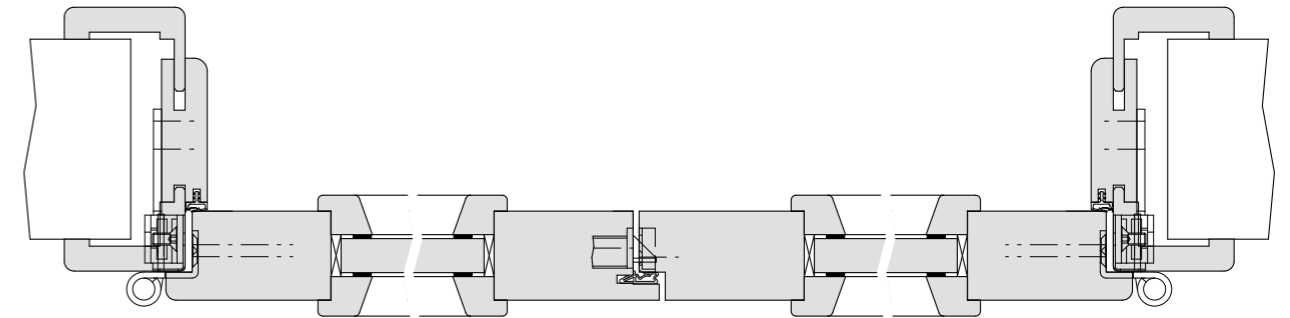
5.16. Feuerschutz – FS 30-2-RD-CH – Variante 2-flügelig



Technische Daten / Ausschreibungstext

Klassifizierung	
Feuerschutz	EI30 mit VKF-Zulassung
Schallschutz	Rw = 32dB
Klimaklasse	2b (PRÜM KL2) / optional Klimaklasse 2c möglich (PRÜM KL3)
PEFC	85% PEFC ZERTIFIZIERT DC-COC-000620 (je nach Oberfläche)
Türblatt	
Türblatt	FS 30-2-RD-CH, Feuerschutztür EI30 mit VKF-Zulassung, kartonverpackt
DTB-Maße gefälzt (bxh)	1215 - 1915 x 2015 - 2110 (maximale Größe: 2468 x 2235)
DTB-Maße stumpf (bxh)	1189 - 1889 x 2002 - 2097 (maximale Größe: 2442 x 2222)
Kürzbarkeit	nicht kürzbar
Dicke	ca.45mm
Flächengewicht	ca. 32,0 kg/m²
Innenlage	Spanplatte FPY
Rahmen	Massivholzrahmen mit 3-seitigem Brandschutzstreifen
Absperrung	HDF- Platte
Falz	gefälzt (3-seitig 13x30,5), mittig mit Gegenfalz und Dichtung
Kantenprofil	Eckig, Rund- Postforming, Kleine Rundkante, Premiumkante PK2
Bodendichtung	absenkbare Bodendichtung
Schloss	Schweiz- Schloss mit Rundzylinder, Standflügel mit Falztreibriegelschloss
Schließblech Standflügel	Standard- Schließblech silber
Bänder	Anschraubband mit 160mm Bandlänge, matt vernickelt
Kennzeichnung	gemäß Zulassung, Typenschild im Falz auf der Bandseite
Oberflächenart TB	CPL, Lack, Schichtstoff
Zarge	
Zarge	Türfutter sturzhoch
Material	Futterteile aus 22mm, Bekleidung aus 12mm Spanplatte (Falzbekleidung B1)
Schließblech	Flachschließblech für Obenverriegelung
Bandaufnahme	Aufnahmeelement für Objektbänder, 3D- Verstellung
Dichtung	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil
Bekleidungsform	Eckig (55/60/80), Rund (60/80/100), Rund-KR (60/80)
Wandstärke	siehe Tabelle in den Allgemeinen Informationen
Oberflächenart Zarge	CPL, Lack, Schichtstoff
Ausführungen	1-flügelig / 2-flügelig sturzhoch
Weitere Zargenvarianten	Türfutter, Blendrahmen, Blockrahmen, Stahlzarge

5.17. Feuerschutz – FS 30-2-LA-RD-CH – Variante 2-flügelig mit Lichtausschnitt



Technische Daten / Ausschreibungstext

Klassifizierung	
Feuerschutz	EI30 mit VKF-Zulassung
Klimaklasse	2b (PRÜM KL2) / optional Klimaklasse 2c möglich (PRÜM KL3)
PEFC	85% PEFC ZERTIFIZIERT DC-COC-000620 (je nach Oberfläche)
Türblatt	
Türblatt	FS 30-2-LA-RD-CH, Feuerschutztür EI30 mit VKF-Zulassung, kartonverpackt
DTB-Maße gefälzt (bxh)	1215 - 1915 x 2015 - 2110 (maximale Größe: 2468 x 2235)
DTB-Maße stumpf (bxh)	1189 - 1889 x 2002 - 2097 (maximale Größe: 2442 x 2222)
Kürzbarkeit	nicht kürzbar
Dicke	ca.45mm
Flächengewicht	ca. 36,0 kg/m² (je nach Variante und Lichtausschnitt)
Innenlage	Spanplatte FPY
Rahmen	Massivholzrahmen mit 3-seitigem Brandschutzstreifen
Absperrung	HDF- Platte
Falz	gefälzt (3-seitig 13x30,5), mittig mit Gegenfalz und Dichtung
Kantenprofil	Eckig, Rund- Postforming, Kleine Rundkante, Premiumkante PK2
Bodendichtung	absenkbare Bodendichtung
Schloss	Schweiz- Schloss mit Rundzylinder, Standflügel mit Falztreibriegelschloss
Schließblech Standflügel	Standard- Schließblech silber
Bänder	Anschraubband mit 160mm Bandlänge, matt vernickelt
Kennzeichnung	gemäß Zulassung, Typenschild im Falz auf der Bandseite
Lichtausschnitt	LA mit Leiste Typ TL (fertig verglast)
Glas Türblatt	Brandschutzglas (ohne UV-Schutz/UV-Schutz 1-seitig)
Oberflächenart TB	CPL, Lack, Schichtstoff
Zarge	
Zarge	Türfutter sturzhoch
Material	Futterteile aus 22mm, Bekleidung aus 12mm Spanplatte (Falzbekleidung B1)
Schließblech	Flachschließblech für Obenverriegelung
Bandaufnahme	Aufnahmeelement für Objektbänder, 3D- Verstellung
Dichtung	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil
Bekleidungsform	Eckig (55/60/80), Rund (60/80/100), Rund-KR (60/80)
Wandstärke	siehe Tabelle in den Allgemeinen Informationen
Oberflächenart Zarge	CPL, Lack, Schichtstoff
Ausführungen	1-flügelig / 2-flügelig sturzhoch
Weitere Zargenvarianten	Türfutter, Blendrahmen, Blockrahmen, Stahlzarge

6. Funktionstüren Schallschutz

6.1. Allgemeine Informationen

Voraussetzungen für einen guten Schallschutz

Durch geeignete Schallschutzmaßnahmen kann der Lärmpegel um ein Vielfaches gesenkt werden. Die folgenden Voraussetzungen sind wichtig, um einen guten Schallschutz des Türelements zu erreichen.

- nur geprüfte Türelemente verwenden (Prüfzeugnis des Hersteller beachten)
- Türelemente entsprechend den Vorgaben des Herstellers einbauen und einstellen (z.B. vollflächige Hinterfüllung der Zarge, korrektes Einstellen von Bodendichtung und Bändern)
- Voraussetzungen im Gebäude beachten (Wandanschlüsse, Schallschutz von Decken und Böden)
- Schallnebenwege beachten (Installationsdosen, Schalter, Lüftungskanäle, usw.)
- Bei Teppichboden ist eine geeignete Bodenschiene zu verwenden.

Der angegebene Schalldämmwert kann nur erreicht werden, wenn alle Einbau- und Montagehinweise beachtet werden. Kleine Einbaufehler können einen großen Einfluss auf den Schallschutz haben.

Übersicht Schallschutzklassen (SK)

• Schallschutzklasse 1	SK1	Rw 32 dB - betriebsfertig eingebaut
• Schallschutzklasse 2	SK2	Rw 37 dB - betriebsfertig eingebaut
• Schallschutzklasse 3	SK3	Rw 42 dB - betriebsfertig eingebaut
• Schallschutzklasse 4	SK4	Rw 47 dB - betriebsfertig eingebaut

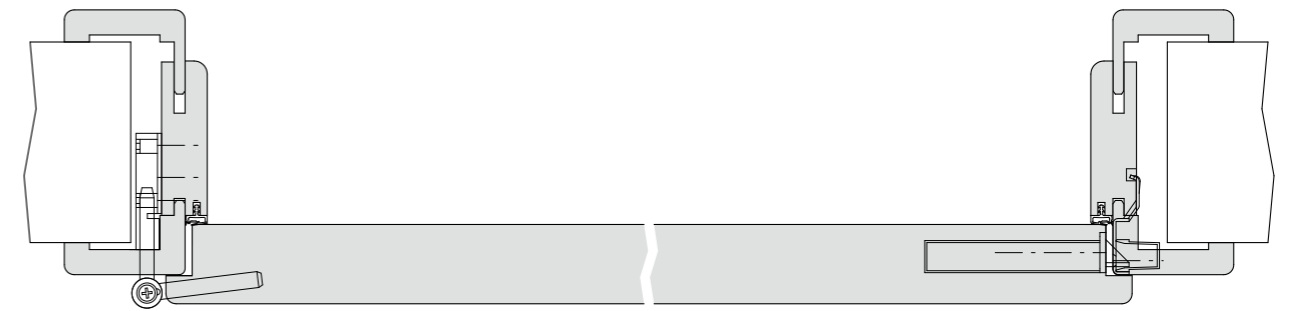
Erläuterungen:

Rw: Die kennzeichnende Größe der Luftschalldämmung von Türen ist Rw. Hiermit meint man das bewertete Schalldämm-Maß eines betriebsfertigen Türelements. Die Schallübertragung erfolgt hierbei nur über das geprüfte Bauteil, nämlich über Türblatt, Zarge, Beschläge und die Funktionsfuge, aber nicht über die angrenzenden Bauteile, wie Wände, Decken und Fußboden. Der Begriff Rw ist das Resultat einer Eignungsprüfung in einem Prüfstand. Rw entspricht dem Laborwert Rw,P. (z.B. Türblattwert Rw = 32 dB / 37 dB / 42 dB)

DIN 52210 = Messverfahren für Schallschutzprüfungen

SIA 181 = Schallschutz im Hochbau (für bauliche Schallschutzanforderungen)

6.2. Schallschutztür SD-32



Technische Daten / Ausschreibungstext

Klassifizierung

Schallschutz	Rw = 32dB (Elementwert im Prüflabor - betriebsfertig eingebaut)
Klimaklasse	2b (PRÜM KL2) / optional Klimaklasse 2c möglich (PRÜM KL3)
Beanspruchungsgruppe	S (Klasse 3 nach DIN EN)
PEFC	85% PEFC ZERTIFIZIERT DC-COC-000620 (je nach Oberfläche)

Türblatt

Türblatt	SD-32, Schallschutztür SK1, kartonverpackt
TB-Maße gefälzt (bxh)	650 -1050 x 2015 - 2110 (mind. 610x1735 / max. 1235x2235)
TB-Maße stumpf (bxh)	624 - 1024 x 2002 - 2097 (mind. 584 x 1722 / max. 1209 x 2222)
DTB-Maße gefälzt (bxh)	1315 - 2015 x 2015 - 2110 (mind. 1235 x 1735 / max. 2460 x 2235)
DTB-Maße stumpf (bxh)	1289 - 1989 x 2002 - 2097 (mind. 1209 x 1722 / max. 2459 x 2222)
Kürzbarkeit	20mm
Dicke	ca. 39,5mm
Flächengewicht	ca. 23,5 kg/m ² (je nach Variante und Lichtausschnitt)
Innenlage	Vollspanplatte VS
Rahmen	MDF- Rahmen mit aufrechtem Stabilisator
Absperrung	HDF- Platte
Falz	gefälzt (3-seitig 13x25,5)
Kantenprofil	Eckig, Rund- Postforming, Kleine Rundkante, Premiumkante PK2
Bodendichtung	absenkbare Bodendichtung
Schloss	Schweiz- Schloss mit Rundzylinder, siehe Allgemeine Informationen
Bänder	3-teiliges Einbohrband, vernickelt
Kennzeichnung	gemäß Zulassung, Typenschild im Falz auf der Bandseite
Oberflächenart	CPL, Lack, Schichtstoff

Zarge

Zarge	Türfutter sturzhoch
Material	Futterteile aus 22mm, Bekleidungen aus 12mm Spanplatte
Schließblech	PRÜM- Standard- Schließblech 190 x 28 x 8
Bandaufnahme	Aufnahmeelement aus Metall mit Klemmverbindung
Bandrahmenteil	Rahmenteil für 3-teilige Bänder an Holzzargen
Dichtung	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil
Bekleidungsform	Eckig (55/60/80), Rund (60/80/100), Rund-KR (60/80), Profil (65), Primo (100), Hohlkehle HK (65)
Wandstärke	siehe Tabelle in den Allgemeinen Informationen
Oberflächenart Zarge	CPL, Lack, Schichtstoff

Ausführungsvarianten

Zargenvarianten	Türfutter, Blendrahmen, Blockrahmen, Stahlzarge (Zeichnungen und Maßstabellen wie im Standard, siehe Kapitel 2)
Anzahl Flügel	1-flügelig, 2-flügelig
Ausführungen	sturzhoch, geschosshoch (Oberblende, Oberlicht), Windfang (WF1, WF2, WF3, WF4)
Fälzungen	gefälzt, stumpf

6.3. Schallschutztür SD-32-LA – Variante mit Lichtausschnitt



Klassifizierung

Schallschutz	Rw = 32dB (Elementwert im Prüflabor - betriebsfertig eingebaut)
Klimaklasse	2b (PRÜM KL2) / optional Klimaklasse 2c möglich (PRÜM KL3)
Beanspruchungsgruppe	S (Klasse 3 nach DIN EN)
PEFC	85% PEFC ZERTIFIZIERT DC-COC-000620 (je nach Oberfläche)

Türblatt

Türblatt	SD-32-LA, Schallschutztür SK1, kartonverpackt
TB-Maße gefälzt (bxh)	650 -1050 x 2015 - 2110 (mind. 610x1735 / max. 1235x2235)
TB-Maße stumpf (bxh)	624 - 1024 x 2002 - 2097 (mind. 584 x 1722 / max. 1209 x 2222)
DTB-Maße gefälzt (bxh)	1315 - 2015 x 2015 - 2110 (mind. 1235 x 1735 / max. 2460 x 2235)
DTB-Maße stumpf (bxh)	1289 - 1989 x 2002 - 2097 (mind. 1209 x 1722 / max. 2459 x 2222)
Kürzbarkeit	20mm
Dicke	ca. 39,5mm
Flächengewicht	ca. 23,5 kg/m ² (je nach Variante und Lichtausschnitt)
Innenlage	Vollspanplatte VS
Rahmen	MDF- Rahmen mit aufrechtem Stabilisator
Absperrung	HDF- Platte
Falz	gefälzt (3-seitig 13x25,5)
Kantenprofil	Eckig, Rund- Postforming, Kleine Rundkante, Premiumkante PK2
Bodendichtung	absenkbare Bodendichtung
Schloss	Schweiz- Schloss mit Rundzylinder, siehe Allgemeine Informationen
Bänder	3-teiliges Einbohrband, vernickelt
Kennzeichnung	gemäß Zulassung, Typenschild im Falz auf der Bandseite
Lichtausschnitt	LA mit passender Glasleiste (Typ-P) – fertig verglast
Glas Türblatt	Sicherheitsglas VSG 8mm
Oberflächenart TB	CPL, Lack, Schichtstoff

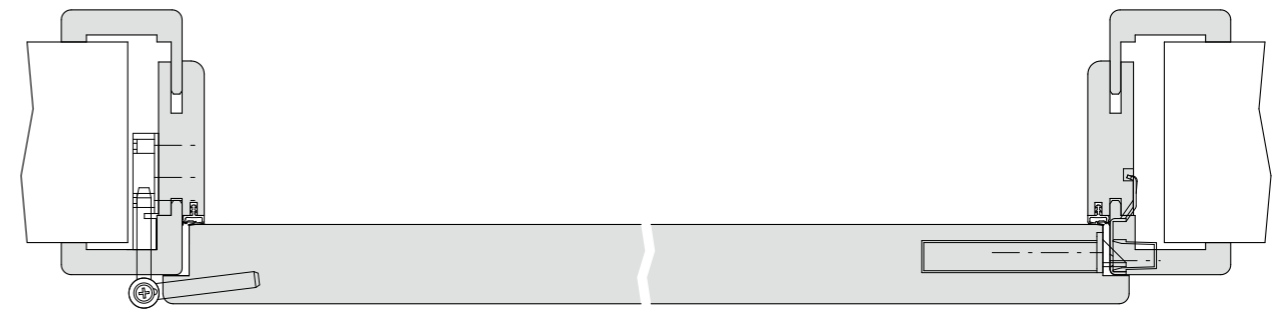
Zarge

Zarge	Türfutter sturzhoch
Material	Futterteile aus 22mm, Bekleidungen aus 12mm Spanplatte
Schließblech	PRÜM- Standard- Schließblech 190 x 28 x 8
Bandaufnahme	Aufnahmeelement aus Metall mit Klemmverbindung
Bandrahmenteil	Rahmenteil für 3-teilige Bänder an Holzzargen
Dichtung	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil
Bekleidungsform	Eckig (55/60/80), Rund (60/80/100), Rund-KR (60/80), Profil (65), Primo (100), Hohlkehle HK (65)
Wandstärke	siehe Tabelle in den Allgemeinen Informationen
Oberflächenart Zarge	CPL, Lack, Schichtstoff

Ausführungsvarianten

Zargenvarianten	Türfutter, Blendrahmen, Blockrahmen, Stahlzarge (Zeichnungen und Maßtabellen wie im Standard, siehe Kapitel 2)
Anzahl Flügel	1-flügelig, 2-flügelig
Ausführungen	sturzhoch, geschosshoch (Oberblende, Oberlicht), Windfang (WF1, WF2, WF3, WF4)
Fälzungen	gefälzt, stumpf

6.4. Schallschutztür SD-37



Technische Daten / Ausschreibungstext

Klassifizierung

Schallschutz	Rw = 37dB (Elementwert im Prüflabor - betriebsfertig eingebaut)
Klimaklasse	2b (PRÜM KL2) / optional Klimaklasse 2c möglich (PRÜM KL3)
Beanspruchungsgruppe	S (Klasse 3 nach DIN EN)
PEFC	85% PEFC ZERTIFIZIERT DC-COC-000620 (je nach Oberfläche)

Türblatt

Türblatt	SD-37, Schallschutztür SK2, kartonverpackt
TB-Maße gefälzt (bxh)	650 -1050 x 2015 - 2110 (mind. 610x1735 / max. 1235x2235)
TB-Maße stumpf (bxh)	624 - 1024 x 2002 - 2097 (mind. 584 x 1722 / max. 1209 x 2222)
DTB-Maße gefälzt (bxh)	1315 - 2015 x 2015 - 2110 (mind. 1235 x 1735 / max. 2460 x 2235)
DTB-Maße stumpf (bxh)	1289 - 1989 x 2002 - 2097 (mind. 1209 x 1722 / max. 2459 x 2222)
Kürzbarkeit	20mm
Dicke	ca. 39,5mm
Flächengewicht	ca. 25,0 kg/m ² (je nach Variante und Lichtausschnitt)
Innenlage	Vollspan, Sandweicheinlage
Rahmen	MDF- Rahmen mit aufrechtem Stabilisator
Absperrung	HDF- Platte
Falz	gefälzt (3-seitig 13x25,5)
Kantenprofil	Eckig, Rund- Postforming, Kleine Rundkante, Premiumkante PK2
Bodendichtung	absenkbare Bodendichtung
Schloss	Schweiz- Schloss mit Rundzylinder, siehe Allgemeine Informationen
Bänder	3-teiliges Einbohrband, vernickelt
Kennzeichnung	gemäß Zulassung, Typenschild im Falz auf der Bandseite
Oberflächenart TB	CPL, Lack, Schichtstoff

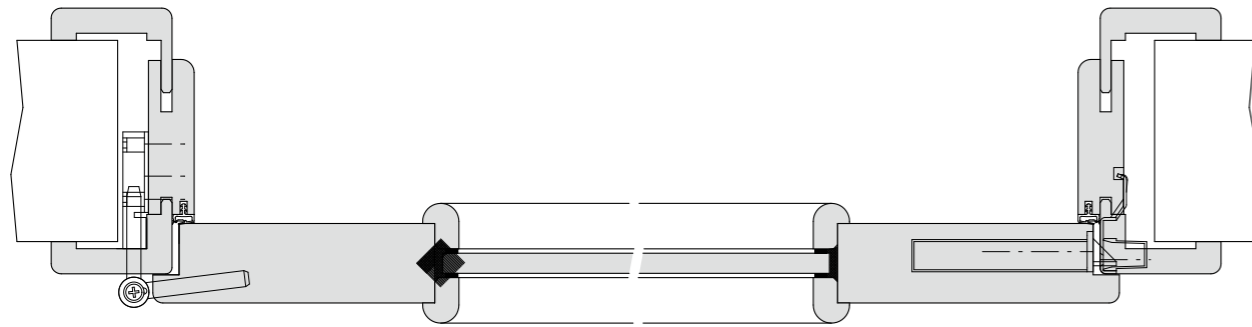
Zarge

Zarge	Türfutter sturzhoch
Material	Futterteile aus 22mm, Bekleidungen aus 12mm Spanplatte
Schließblech	PRÜM- Standard- Schließblech 190 x 28 x 8
Bandaufnahme	Aufnahmeelement aus Metall mit Klemmverbindung
Bandrahmenteil	Rahmenteil für 3-teilige Bänder an Holzzargen
Dichtung	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil
Bekleidungsform	Eckig (55/60/80), Rund (60/80/100), Rund-KR (60/80), Profil (65), Primo (100), Hohlkehle HK (65)
Wandstärke	siehe Tabelle in den Allgemeinen Informationen
Oberflächenart Zarge	CPL, Lack, Schichtstoff

Ausführungsvarianten

Zargenvarianten	Türfutter, Blendrahmen, Blockrahmen, Stahlzarge (Zeichnungen und Maßtabellen wie im Standard, siehe Kapitel 2)
Anzahl Flügel	1-flügelig, 2-flügelig
Ausführungen	sturzhoch, geschosshoch (Oberblende, Oberlicht), Windfang (WF1, WF2, WF3, WF4)
Fälzungen	gefälzt, stumpf

6.5. Schallschutztür SD-37-LA – Variante mit Lichtausschnitt



Technische Daten / Ausschreibungstext

Klassifizierung

Schallschutz	Rw = 37dB (Elementwert im Prüflabor - betriebsfertig eingebaut)
Klimaklasse	2b (PRÜM KL2) / optional Klimaklasse 2c möglich (PRÜM KL3)
Beanspruchungsgruppe	S (Klasse 3 nach DIN EN)
PEFC	85% PEFC ZERTIFIZIERT DC-COC-000620 (je nach Oberfläche)

Türblatt

Türblatt	SD-37-LA, Schallschutztür SK2, kartonverpackt
TB-Maße gefälzt (bxh)	650 -1050 x 2015 - 2110 (mind. 610x1735 / max. 1235x2235)
TB-Maße stumpf (bxh)	624 - 1024 x 2002 - 2097 (mind. 584 x 1722 / max. 1209 x 2222)
DTB-Maße gefälzt (bxh)	1315 - 2015 x 2015 - 2110 (mind. 1235 x 1735 / max. 2460 x 2235)
DTB-Maße stumpf (bxh)	1289 - 1989 x 2002 - 2097 (mind. 1209 x 1722 / max. 2459 x 2222)
Kürzbarkeit	20mm
Dicke	ca.39,5mm
Flächengewicht	ca. 25,0 kg/m ² (je nach Variante und Lichtausschnitt)
Innenlage	Vollspan, Sandwicheinlage
Rahmen	MDF- Rahmen mit aufrechtem Stabilisator
Absperrung	HDF- Platte
Falz	gefälzt (3-seitig 13x25,5)
Kantenprofil	Eckig, Rund- Postforming, Kleine Rundkante, Premiumkante PK2
Bodendichtung	absenkbare Bodendichtung
Schloss	Schweiz- Schloss mit Rundzylinder, siehe Allgemeine Informationen
Bänder	3-teiliges Einbohrband, vernickelt
Kennzeichnung	gemäß Zulassung, Typenschild im Falz auf der Bandseite
Lichtausschnitt	LA mit passender Glasleiste (Typ-P) – fertig verglast
Glas Türblatt	Sicherheits- Schallschutzglas VSG 10mm
Oberflächenart TB	CPL, Lack, Schichtstoff

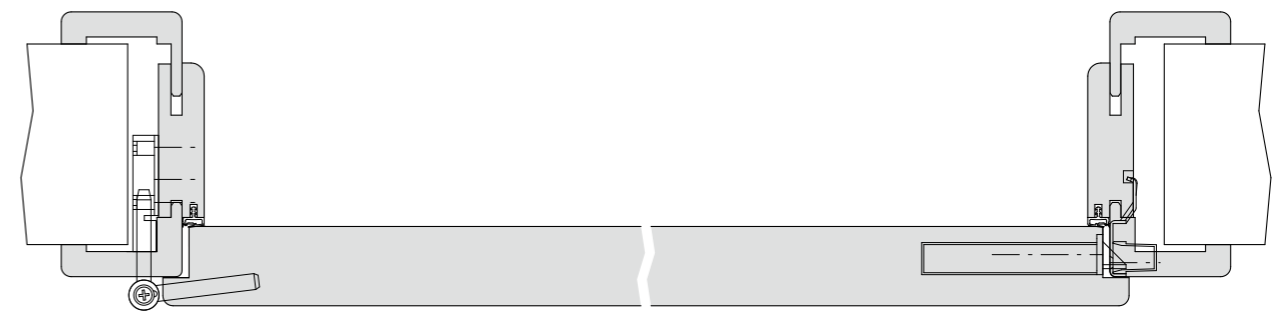
Zarge

Zarge	Türfutter sturzhoch
Material	Futterteile aus 22mm, Bekleidungen aus 12mm Spanplatte
Schließblech	PRÜM- Standard- Schließblech 190 x 28 x 8
Bandaufnahme	Aufnahmeelement aus Metall mit Klemmverbindung
Bandrahmenteil	Rahmenteil für 3-teilige Bänder an Holzzargen
Dichtung	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil
Bekleidungsform	Eckig (55/60/80), Rund (60/80/100), Rund-KR (60/80), Profil (65), Primo (100), Hohlkehle HK (65)
Wandstärke	siehe Tabelle in den Allgemeinen Informationen
Oberflächenart Zarge	CPL, Lack, Schichtstoff

Ausführungsvarianten

Zargenvarianten	Türfutter, Blendrahmen, Blockrahmen, Stahlzarge (Zeichnungen und Maßtabellen wie im Standard, siehe Kapitel 2)
Anzahl Flügel	1-flügelig, 2-flügelig
Ausführungen	sturzhoch, geschosshoch (Oberblende, Oberlicht), Windfang (WF1, WF2, WF3, WF4)
Fälzungen	gefälzt, stumpf

6.6. Schallschutztür HSD-43



Technische Daten / Ausschreibungstext

Klassifizierung

Schallschutz	Rw = 42dB (Elementwert im Prüflabor - betriebsfertig eingebaut)
Klimaklasse	2b (PRÜM KL2) / optional Klimaklasse 2c möglich (PRÜM KL3)
Beanspruchungsgruppe	S (Klasse 3 nach DIN EN)
PEFC	85% PEFC ZERTIFIZIERT DC-COC-000620 (je nach Oberfläche)

Türblatt

Türblatt	HSD-43, Schallschutztür SK3, kartonverpackt
TB-Maße gefälzt (bxh)	650 -1050 x 2015 - 2110 (mind. 610x1735 / max. 1235x2235)
TB-Maße stumpf (bxh)	624 - 1024 x 2002 - 2097 (mind. 584 x 1722 / max. 1209 x 2222)
DTB-Maße gefälzt (bxh)	1315 - 2015 x 2015 - 2110 (mind. 1235 x 1735 / max. 2460 x 2235)
DTB-Maße stumpf (bxh)	1289 - 1989 x 2002 - 2097 (mind. 1209 x 1722 / max. 2459 x 2222)
Kürzbarkeit	20mm
Dicke	ca.39,5mm
Flächengewicht	ca. 32,0 kg/m ²
Innenlage	Sandwicheinlage
Rahmen	MDF- Rahmen mit aufrechtem Stabilisator
Absperrung	HDF- Platte
Falz	gefälzt (3-seitig 13x25,5)
Kantenprofil	Eckig, Rund- Postforming, Kleine Rundkante, Premiumkante PK2
Bodendichtung	absenkbare Bodendichtung
Schloss	Schweiz- Schloss mit Rundzylinder, siehe Allgemeine Informationen
Bänder	3-teiliges Einbohrband, vernickelt
Kennzeichnung	gemäß Zulassung, Typenschild im Falz auf der Bandseite
Oberflächenart TB	CPL, Lack, Schichtstoff

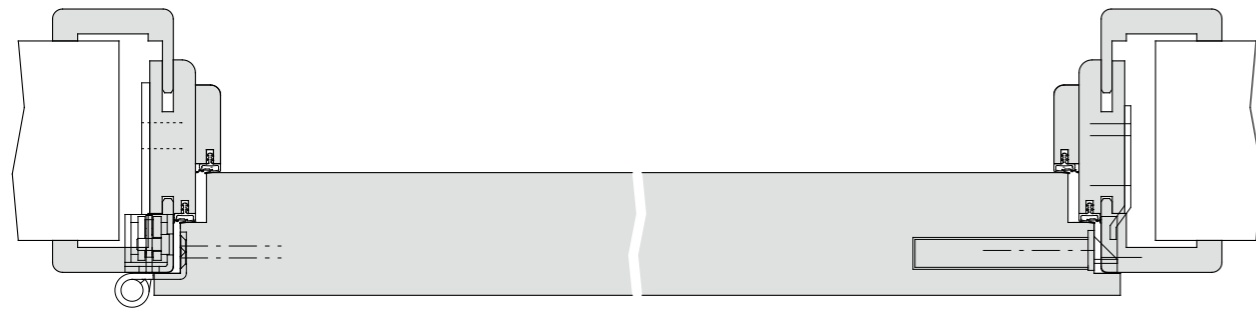
Zarge

Zarge	Türfutter sturzhoch
Material	Futterteile aus 22mm, Bekleidungen aus 12mm Spanplatte
Schließblech	PRÜM- Standard- Schließblech 190 x 28 x 8
Bandaufnahme	Aufnahmeelement aus Metall mit Klemmverbindung
Bandrahmenteil	Rahmenteil für 3-teilige Bänder an Holzzargen
Dichtung	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil
Bekleidungsform	Eckig (55/60/80), Rund (60/80/100), Rund-KR (60/80), Profil (65), Primo (100), Hohlkehle HK (65)
Wandstärke	siehe Tabelle in den Allgemeinen Informationen
Oberflächenart Zarge	CPL, Lack, Schichtstoff

Ausführungsvarianten

Zargenvarianten	Türfutter, Blendrahmen, Blockrahmen, Stahlzarge (Zeichnungen und Maßtabellen wie im Standard, siehe Kapitel 2)
Anzahl Flügel	1-flügelig, 2-flügelig
Ausführungen	sturzhoch, geschosshoch (Oberblende, Oberlicht), Windfang (WF1, WF2, WF3, WF4)
Fälzungen	gefälzt, stumpf
Lichtausschnitt	ohne Lichtausschnitt

6.7. Schallschutztür SD-42



Technische Daten / Ausschreibungstext

Klassifizierung

Schallschutz	Rw = 42dB (Elementwert im Prüflabor - betriebsfertig eingebaut)
Klimaklasse	2b (PRÜM KL2) / optional Klimaklasse 2c möglich (PRÜM KL3)
Beanspruchungsgruppe	S (Klasse 3 nach DIN EN)
PEFC	85% PEFC ZERTIFIZIERT DC-COC-000620 (je nach Oberfläche)

Türblatt

Türblatt	SD-42, Schallschutztür SK3, kartonverpackt	
TB-Maße gefälzt (bxh)	650 -1050 x 2015 - 2110	(mind. 610x1735 / max. 1235x2235)
TB-Maße stumpf (bxh)	624 - 1024 x 2002 - 2097	(mind. 584 x 1722 / max. 1209 x 2222)
DTB-Maße gefälzt (bxh)	1315 - 2015 x 2015 - 2110	(mind. 1235 x 1735 / max. 2460 x 2235)
DTB-Maße stumpf (bxh)	1289 - 1989 x 2002 - 2097	(mind. 1209 x 1722 / max. 2459 x 2222)
Kürzbarkeit	20mm	
Dicke	ca. 61,5mm	
Flächengewicht	ca. 37,5 kg/m²	
Innenlage	Sandwecheinlage	
Rahmen	Massivholzrahmen mit aufrechtem Stabilisator	
Absperrung	HDF- Platte	
Falz	Doppelfalz (3-seitig 13x25,5 + 25x13)	
Kantenprofil	Eckig EC (sichtbares Rahmenholz)	
Bodendichtung	absenkbare Bodendichtung	
Schloss	Schweiz- Schloss mit Rundzylinder, siehe Allgemeine Informationen	
Bänder	Anschraubband mit 160mm Bandlänge, matt vernickelt	
Kennzeichnung	gemäß Zulassung, Typenschild im Falz auf der Bandseite	
Oberflächenart TB	CPL, Lack, Schichtstoff	

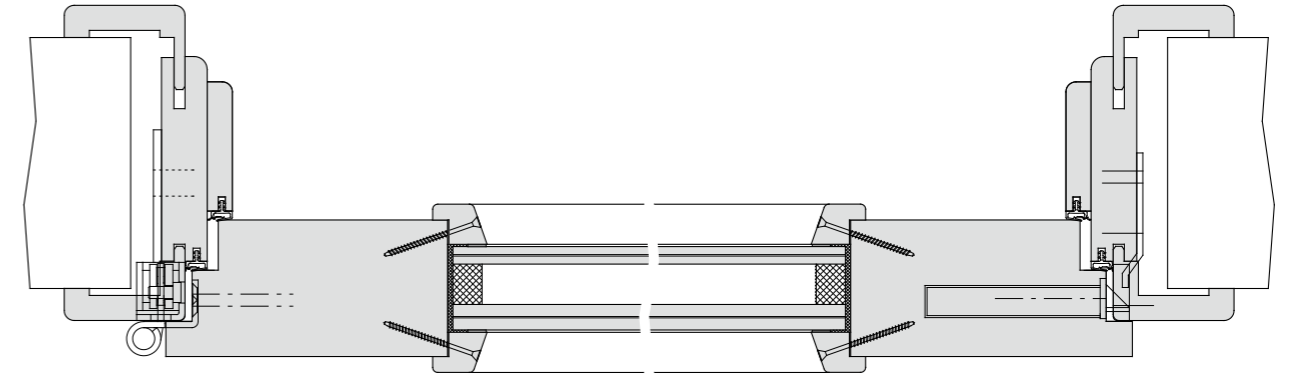
Zarge

Zarge	Türfutter sturzhoch	
Material	Futterteile aus 22mm, Bekleidungen aus 12mm Spanplatte	
Schließblech	PRÜM- Standard- Schließblech 190 x 28 x 8	
Bandaufnahme	Aufnahmeelement für Objektbänder, 3D- Verstellung	
Dichtung	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil	
Bekleidungsform	Eckig (55/60/80), Rund (60/80/100), Rund-KR (60/80), Profil (65), Primo (100), Hohlkehle HK (65)	
Wandstärke	siehe Tabelle in den Allgemeinen Informationen	
Oberflächenart Zarge	CPL, Lack, Schichtstoff	

Ausführungsvarianten

Zargenvarianten	Türfutter, Blendrahmen, Blockrahmen, Stahlzarge (Zeichnungen und Maßtabellen wie im Standard, siehe Kapitel 2) (Das lichte Durchgangsmaß ist entsprechend der Aufdopplungsdicke 25mm kleiner!)
Anzahl Flügel	1-flügelig, 2-flügelig
Ausführungen	sturzhoch
Fälzungen	gefälzt (Doppelfalz), stumpf (mit Gegenfälzung)

6.8. Schallschutztür SD-42-LA – Variante mit Lichtausschnitt



Technische Daten / Ausschreibungstext

Klassifizierung

Schallschutz	Rw = 42dB (Elementwert im Prüflabor - betriebsfertig eingebaut)
Klimaklasse	2b (PRÜM KL2) / optional Klimaklasse 2c möglich (PRÜM KL3)
Beanspruchungsgruppe	S (Klasse 3 nach DIN EN)
PEFC	85% PEFC ZERTIFIZIERT DC-COC-000620 (je nach Oberfläche)

Türblatt

Türblatt	SD-42-LA, Schallschutztür SK3, kartonverpackt	
TB-Maße gefälzt (bxh)	650 -1050 x 2015 - 2110	(mind. 610x1735 / max. 1235x2235)
TB-Maße stumpf (bxh)	624 - 1024 x 2002 - 2097	(mind. 584 x 1722 / max. 1209 x 2222)
DTB-Maße gefälzt (bxh)	1315 - 2015 x 2015 - 2110	(mind. 1235 x 1735 / max. 2460 x 2235)
DTB-Maße stumpf (bxh)	1289 - 1989 x 2002 - 2097	(mind. 1209 x 1722 / max. 2459 x 2222)
Kürzbarkeit	20mm	
Dicke	ca. 61,5mm	
Flächengewicht	je nach Variante und Lichtausschnitt	
Innenlage	Sandwecheinlage	
Rahmen	Massivholzrahmen mit aufrechtem Stabilisator	
Absperrung	HDF- Platte	
Falz	Doppelfalz (3-seitig 13x25,5 + 25x13)	
Kantenprofil	Eckig EC (sichtbares Rahmenholz)	
Bodendichtung	absenkbare Bodendichtung	
Schloss	Schweiz- Schloss mit Rundzylinder, siehe Allgemeine Informationen	
Bänder	Anschraubband mit 160mm Bandlänge, matt vernickelt	
Kennzeichnung	gemäß Zulassung, Typenschild im Falz auf der Bandseite	
Lichtausschnitt	LA mit passender Glasleiste (fertig verglast)	
Glas Türblatt	Spezial- Isolierglasscheibe mit VSG- Sicherheitsglas - 41,5mm	
Oberflächenart TB	CPL, Lack, Schichtstoff	

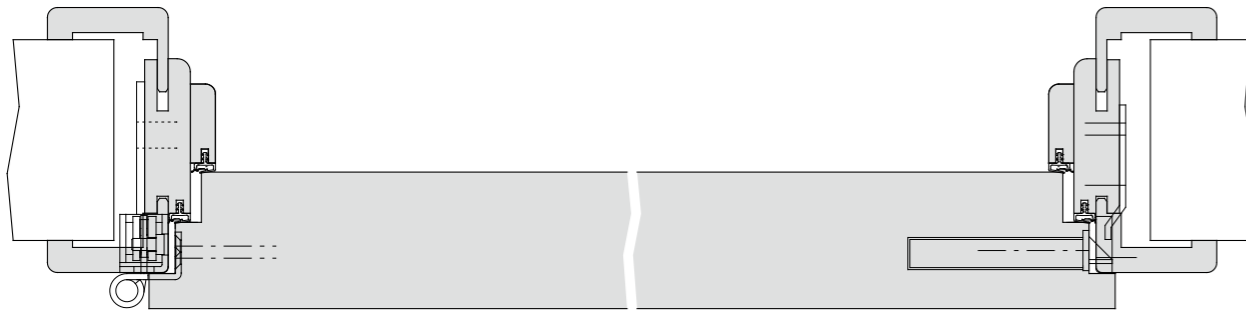
Zarge

Zarge	Türfutter sturzhoch	
Material	Futterteile aus 22mm, Bekleidungen aus 12mm Spanplatte	
Schließblech	PRÜM- Standard- Schließblech 190 x 28 x 8	
Bandaufnahme	Aufnahmeelement für Objektbänder, 3D- Verstellung	
Dichtung	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil	
Bekleidungsform	Eckig (55/60/80), Rund (60/80/100), Rund-KR (60/80), Profil (65), Primo (100), Hohlkehle HK (65)	
Wandstärke	siehe Tabelle in den Allgemeinen Informationen	
Oberflächenart Zarge	CPL, Lack, Schichtstoff	

Ausführungsvarianten

Zargenvarianten	Türfutter, Blendrahmen, Blockrahmen, Stahlzarge (Zeichnungen und Maßtabellen wie im Standard, siehe Kapitel 2) (Das lichte Durchgangsmaß ist entsprechend der Aufdopplungsdicke 25mm kleiner!)
Anzahl Flügel	1-flügelig, 2-flügelig
Ausführungen	sturzhoch
Fälzungen	gefälzt (Doppelfalz), stumpf (mit Gegenfälzung)

6.9. Schallschutztür SD-47



Technische Daten / Ausschreibungstext

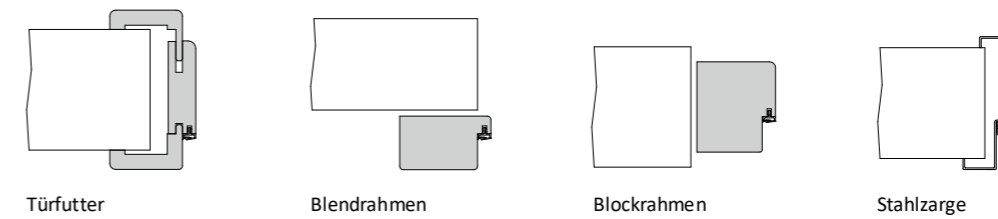
Klassifizierung	
Schallschutz	Rw = 47dB (Elementwert im Prüflabor - betriebsfertig eingebaut)
Klimaklasse	2b (PRÜM KL2) / optional Klimaklasse 2c möglich (PRÜM KL3)
Beanspruchungsgruppe	S (Klasse 3 nach DIN EN)
PEFC	85% PEFC ZERTIFIZIERT DC-COC-000620 (je nach Oberfläche)
Türblatt	
Türblatt	SD-47, Schallschutztür SK4, kartonverpackt
TB-Maße gefälzt (bxh)	700 -1050 x 2015 - 2110 (mind. 610x1735 / max. 1235x2235)
TB-Maße stumpf (bxh)	674 - 1024 x 2002 - 2097 (mind. 584 x 1722 / max. 1209 x 2222)
DTB-Maße gefälzt (bxh)	1315 - 2015 x 2015 - 2110 (mind. 1235 x 1735 / max. 2460 x 2235)
DTB-Maße stumpf (bxh)	1289 - 1989 x 2002 - 2097 (mind. 1209 x 1722 / max. 2459 x 2222)
Kürzbarkeit	20mm
Dicke	ca. 68,0mm
Flächengewicht	ca. 46,5 kg/m ²
Innenlage	Sandwicheinlage
Rahmen	Massivholzrahmen mit aufrechtem Stabilisator
Absperrung	HDF- Platte
Falz	Doppelfalz (3-seitig 13x25,5 + 25x13)
Kantenprofil	Eckig EC (sichtbares Rahmenholz)
Bodendichtung	2 Stück absenkbare Bodendichtungen
Schloss	Schweiz- Schloss mit Rundzylinder, siehe Allgemeine Informationen
Bänder	Anschraubband mit 160mm Bandlänge, matt vernickelt
Kennzeichnung	gemäß Zulassung, Typenschild im Falz auf der Bandseite
Oberflächenart TB	CPL, Lack, Schichtstoff
Zarge	
Zarge	Türfutter sturzhoch
Material	Futterteile aus 22mm, Bekleidungen aus 12mm Spanplatte
Schließblech	PRÜM- Standard- Schließblech 190 x 28 x 8
Bandaufnahme	Aufnahmeelement für Objektbänder, 3D- Verstellung
Dichtung	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil
Bekleidungsform	Eckig (55/60/80), Rund (60/80/100), Rund-KR (60/80), Profil (65), Primo (100), Hohlkehle HK (65)
Wandstärke	siehe Tabelle in den Allgemeinen Informationen
Oberflächenart Zarge	CPL, Lack, Schichtstoff
Ausführungsvarianten	
Zargenvarianten	Türfutter, Blendrahmen, Blockrahmen, Stahlzarge (Zeichnungen und Maßtabellen wie im Standard, siehe Kapitel 2) (Das lichte Durchgangsmaß ist entsprechend der Aufdopplungsdicke 25mm kleiner!)
Anzahl Flügel	1-flügelig, 2-flügelig
Ausführungen	sturzhoch
Fälzungen	gefälzt (Doppelfalz), stumpf (mit Gegenfälzung)
Lichtausschnitt	ohne Lichtausschnitt

6.10. Varianten von Schallschutztüren (siehe auch Kapitel 3)

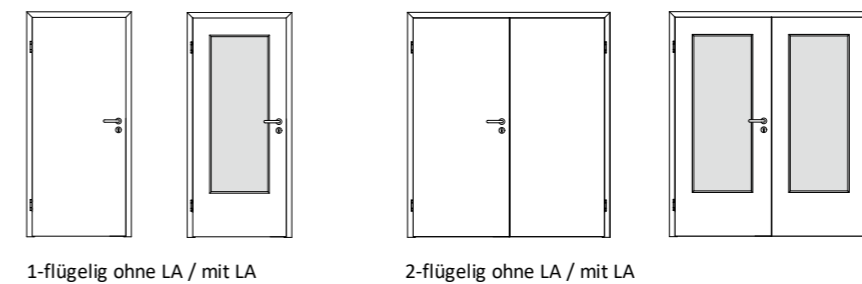
Ausführungen:

• Schallschutzklasse SK1	→	Einfachfalz	→	SD-32 / SD-32-LA
• Schallschutzklasse SK2	→	Einfachfalz	→	SD-37 / SD-37-LA
• Schallschutzklasse SK3	→	Einfachfalz	→	HSD-43
• Schallschutzklasse SK3	→	Doppelfalz	→	SD-42 / SD-42-LA
• Schallschutzklasse SK4	→	Doppelfalz	→	SD-47

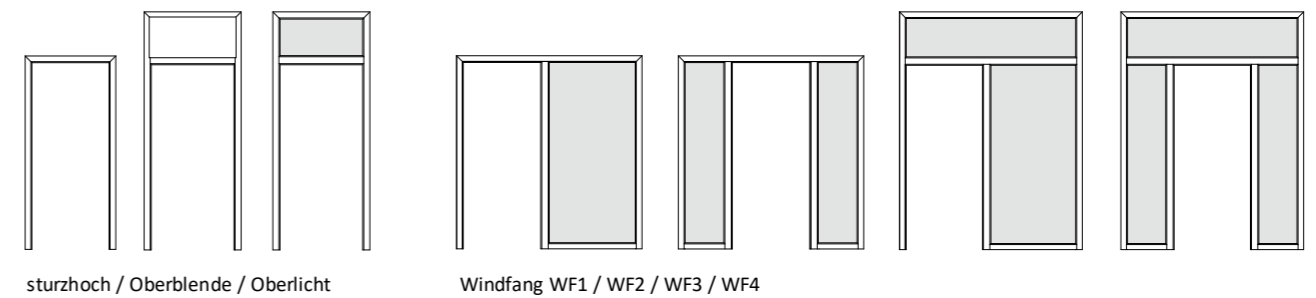
Zargenvarianten:



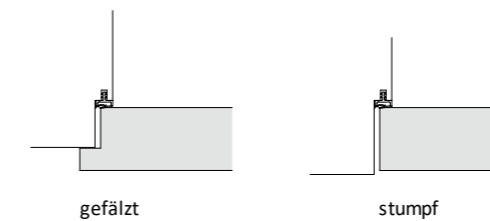
Flügelvarianten:



Sturzhoch / Geschosshoch / Windfang



Fälzung



7. Funktionstüren Strahlenschutz

7.1. Allgemeine Informationen

Bestimmungen und Anforderungen nach DIN 6834

Strahlenschutz Türelemente dienen zum Schutz gegen Röntgen-, Gamma- und Elektronenstrahlung in vorwiegend medizinisch genutzten Räumen. Der erforderliche Strahlenschutz wird durch Bleieinlagen im Türblatt und im Futter erzielt.

Die Dicke der Bleieinlage ist nach der DIN 6845 mit dem Bleigleichwert oder Schwächungsgrad in mm für die Gesamtbleidicke festgelegt. Der Bleigleichwert oder Schwächungsgrad einer Strahlenschutztür ergibt sich aus dem Strahlenschutzplan zur Errichtung einer Anlage nach DIN 6812, DIN 6846 oder DIN 6847.

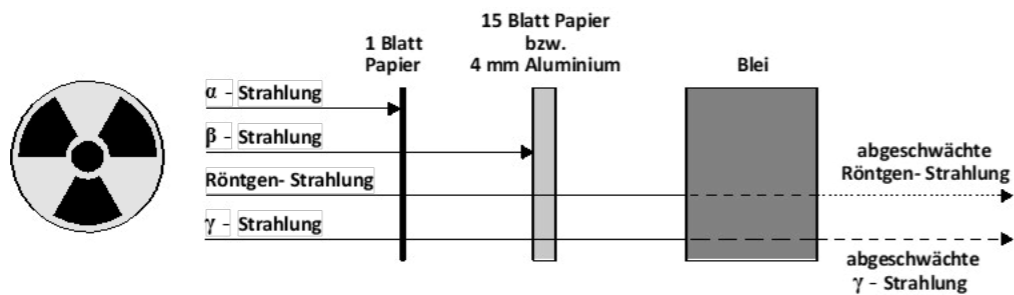
Einbauten, z.B. Schlösser, elektrische Kontakte oder Schlitze für Sprechverbindung, müssen so abgeschirmt sein, dass an keiner Stelle der Tür deren Schutzwert unterbrochen ist. Der Schwächungsgrad der Tür darf im Bereich der des Türanschlags oder des Anschlusses gegen die Wand besonders auch gegenüber möglicher Schrägstrahlung nicht unterschritten werden.

Bei Strahlenschutz Türen mit einem Bleigleichwert von 2mm und höher muss ein Sonderschloss mit versetzter Nuss- und Schlüsseldurchführung verwendet werden.

PRÜM bietet zwei Arten von Strahlenschutz Türen an - Blei 1 (1mm Blei) und Blei 2 (2mm Blei)

Einsatzempfehlungen

Je nach Dicke der Bleieinlage in Türblatt und Türzarge wird die Strahlung um ein definiertes Maß geschwächt (Bleigleichwert oder Schwächungsgrad). Bei PRÜM können Strahlenschutz Türen mit Bleidicken von 1 mm (BLEI-1) oder 2 mm (BLEI-2) zum Einsatz kommen.

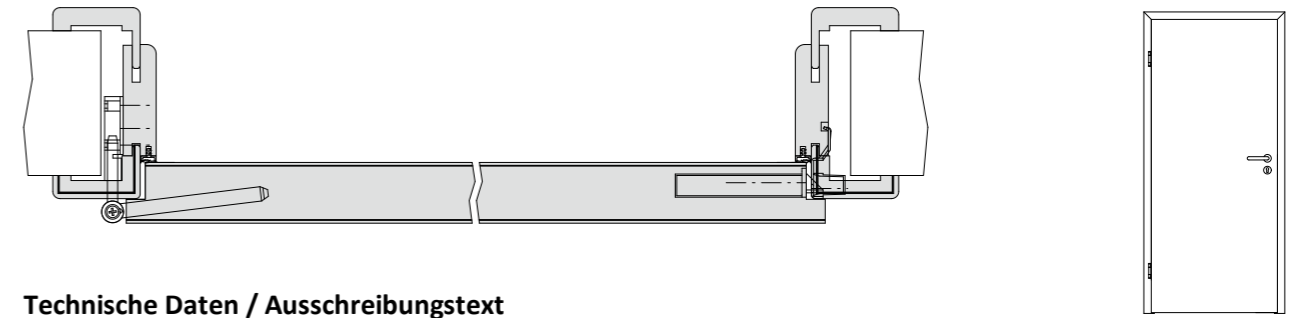


PRÜM- Typen mit Strahlenschutz

PRÜM bietet unterschiedliche Strahlenschutz Türen mit verschiedenen Bleidicken an. Wahlweise kann die Tür mit einem erhöhten Schallschutz ausgestattet werden. Lichtausschnitte werden bei Strahlenschutz Türen in vielen Fällen als sogenannte »Sprechfenster« ausgeführt, so dass beispielsweise ein Arzt mit dem Patienten bei geschlossener Tür im Röntgenraum sprechen kann.

Bleigleichwert	Strahlenschutz	Strahlenschutz mit Lichtausschnitt	Strahlenschutz mit Schallschutzklasse SK2	Strahlenschutz mit Schallschutzklasse SK3
1 mm Blei	BLEI-1	BLEI-1-LA	BLEI-1-SD	BLEI-1-HSD
2 mm Blei	BLEI-2	BLEI-2-LA	BLEI-2-SD	BLEI-2-HSD

7.2. Strahlenschutz Tür Blei-1



Technische Daten / Ausschreibungstext

Klassifizierung

Strahlenschutz	Strahlenschutz BLEI-1 (nach DIN 6834)
Klimaklasse	2b (PRÜM KL2)
Beanspruchungsgruppe	S (Klasse 3 nach DIN EN)
PEFC	85% PEFC ZERTIFIZIERT DC-COC-000620 (je nach Oberfläche)

Türblatt

Türblatt	BLEI 1, Strahlenschutz Tür BLEI-1 nach DIN 6834, kartonverpackt
TB-Maße gefälzt (bxh)	650 -1050 x 2015 - 2110 (mind. 610x1735 / max. 1050x2110)
Kürzbarkeit	20mm
Dicke	ca. 44,0mm
Flächengewicht	ca. 37,5 kg/m²
Innenlage	Vollspanplatte VS
Rahmen	MDF-Rahmen, unten + seitlich 2-fach
Absperrung	HDF- Platte mit 0,5mm Blei
Falz	gefälzt (3-seitig 13x25,5)
Kantenprofil	Eckig, Rund- Postforming, Kleine Rundkante, Premiumkante PK2
Schloss	Schweiz- Schloss mit Rundzylinder, siehe Allgemeine Informationen
Bänder	3-teiliges Einbohrband mit verstärktem Zapfen, vernickelt
Kennzeichnung	gemäß Zulassung, Typenschild im Falz auf der Bandseite
Oberflächenart TB	CPL, Lack, Schichtstoff

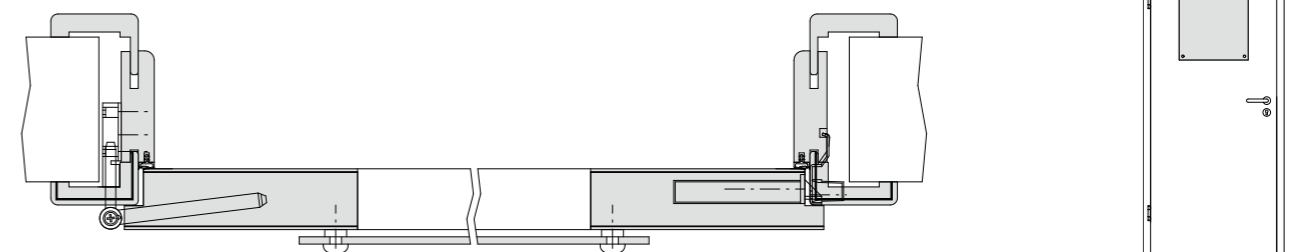
Zarge

Zarge	Türfutter sturzhoch
Material	Futterteile aus 22mm, Bekleidungen aus 12mm Spanplatte incl. 1mm Blei
Schließblech	PRÜM- Standard- Schließblech 190 x 28 x 8
Bandaufnahme	Aufnahmeelement aus Metall mit Klemmverbindung
Bandrahmenteil	Rahmenteil für 3-teilige Bänder an Holz zargen
Dichtung	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil
Bekleidungsform	Rund RU (60/80mm), Eckig EC (50/55/60/80mm)
Wandstärke	siehe Tabelle in den Allgemeinen Informationen
Oberflächenart Zarge	CPL, Lack, Schichtstoff

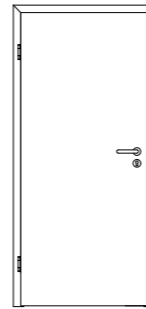
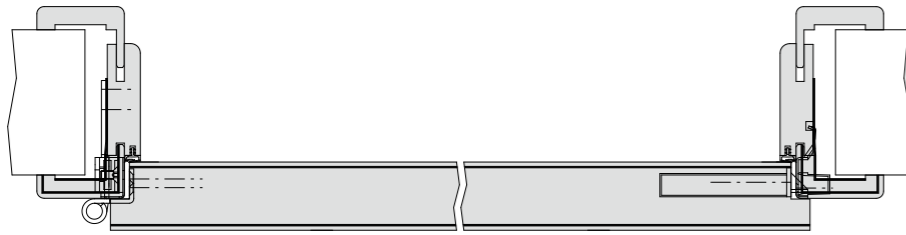
Ausführungsvarianten

Zargenvarianten	Türfutter, Stahlzarge (Zeichnungen und Maßtabellen wie im Standard, siehe Kapitel 2)
Anzahl Flügel	1-flügelig
Ausführungen	sturzhoch
Fälzungen	gefälzt
Lichtausschnitt	optional mit Lichtausschnitt, z.B. Sprechfenster (Strahlenschutzglas !!)

Detail Strahlenschutz Tür BLEI-1 mit "Sprechfenster"



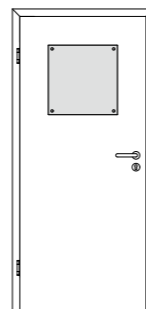
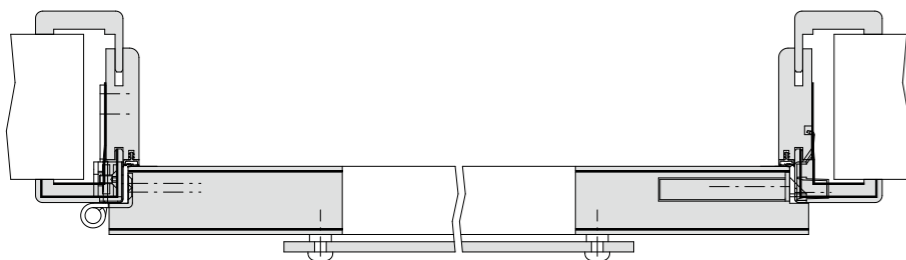
7.3. Strahlenschutzür Blei-2



Technische Daten / Ausschreibungstext

Klassifizierung	
Strahlenschutz	Strahlenschutz BLEI-2 (nach DIN 6834)
Klimaklasse	2b (PRÜM KL2)
Beanspruchungsgruppe	S (Klasse 3 nach DIN EN)
PEFC	85% PEFC ZERTIFIZIERT DC-COC-000620 (je nach Oberfläche)
Türblatt	
Türblatt	BLEI 2, Strahlenschutzür BLEI-2 nach DIN 6834, kartonverpackt
TB-Maße gefälzt (bxh)	650 -1050 x 2015 - 2110 (mind. 610x1735 / max. 1050x2110)
Kürzbarkeit	20mm
Dicke	ca.47,0mm
Flächengewicht	ca. 48,5 kg/m ²
Innenlage	Vollspanplatte VS
Rahmen	MDF-Rahmen, unten + seitlich 2-fach
Absperrung	2 x HDF- Platte mit 1,0mm Blei
Falz	gefälzt (3-seitig 13x25,5)
Kantenprofil	Eckig, Rund- Postforming, Kleine Rundkante, Premiumkante PK2
Schloss	Strahlenschutzschloss mit doppelten Lochungen (Spezial-Drückergarnitur separat bestellen)
Bänder	Anschraubband mit 160mm Bandlänge, matt vernickelt
Kennzeichnung	gemäß Zulassung, Typenschild im Falz auf der Bandseite
Oberflächenart TB	CPL, Lack, Schichtstoff
Zarge	
Zarge	Türfutter sturzhoch
Material	Futterteile aus 22mm, Bekleidungen aus 12mm Spanplatte incl. 1mm Blei (+1mm Blei bauseits)
Schließblech	PRÜM- Standard- Schließblech 190 x 28 x 8
Bandaufnahme	Aufnahmeelement für Objektbänder, 3D- Verstellung
Dichtung	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil
Bekleidungsform	Rund RU (60/80mm), Eckig EC (50/55/60/80mm)
Wandstärke	siehe Tabelle in den Allgemeinen Informationen
Oberflächenart Zarge	CPL, Lack, Schichtstoff
Ausführungsvarianten	
Zargenvarianten	Türfutter, Stahlzarge (Zeichnungen und Maßtabellen wie im Standard, siehe Kapitel 2)
Anzahl Flügel	1-flügelig
Ausführungen	sturzhoch
Fälzungen	gefälzt
Lichtausschnitt	optional mit Lichtausschnitt, z.B. Sprechfenster (Strahlenschutzglas !!)

Detail Strahlenschutzür BLEI-2 mit "Sprechfenster"



8. Funktionstüren Wärmeschutz

8.1. Allgemeine Informationen

Sommerlicher Wärmeschutz

Der sommerliche Wärmeschutz begrenzt die durch Sonneneinstrahlung verursachte Aufheizung von Räumen so weit, dass ein behagliches Raumklima gewährleistet bleibt. Beim sommerlichen Wärmeschutz sollte gemäß der Vorschriften der Energieeinsparverordnung nach Möglichkeit auf den Einsatz von Klimaanlage verzichtet werden. Maßnahmen des sommerlichen Wärmeschutzes sind z.B. Rolllös, Jalousien, Markisen und Sonnenschutzfolien.

Winterlicher Wärmeschutz

Der winterliche Wärmeschutz dient dazu, während der Heizperiode an den Innenoberflächen der Bauteile eine ausreichend hohe Oberflächentemperatur zu gewährleisten und damit Oberflächenkondensat und Schimmelwachstum bei in Wohnräumen üblichem Raumklima auszuschließen. Oberflächenkondensat entsteht, wenn die Temperatur der Wandoberfläche unter der Taupunkttemperatur liegt. Schimmelfreiheit wird entsprechend der Definition in der DIN 4108 gewährleistet, wenn die relative Luftfeuchte an der Bauteiloberfläche 85 % nicht übersteigt. Diese werden durch den Wärmedurchgangskoeffizienten, den sogenannten U-Wert (früher k-Wert), in W/m²K beschrieben.

Einsatzempfehlungen von Wärmeschutztüren

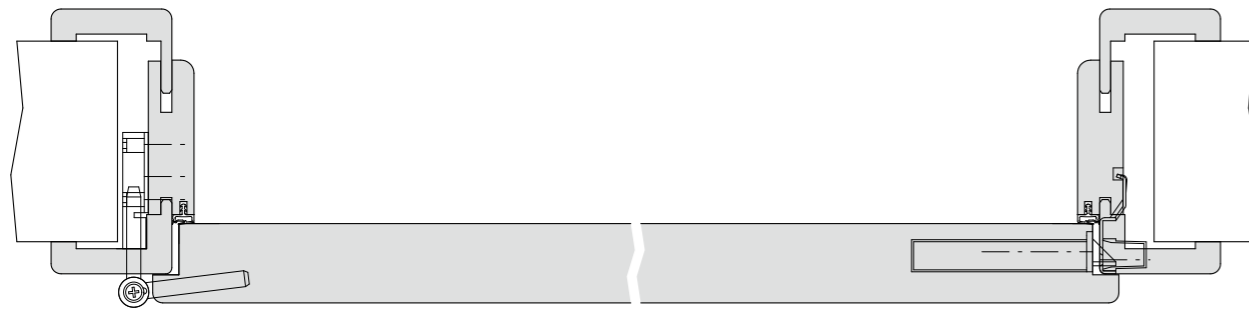
Um den gesetzlichen Anforderungen zu entsprechen, hat PRÜM ein Wärmedämm-Türelement (Typ: WDE-39) entwickelt. Dieses Türelement weicht in seiner Optik bzw. seinem Aussehen nicht von den bereits bekannten PRÜM-Türelementen ab, hat jedoch einen hervorragenden Wärmedurchlasskoeffizienten (U-Wert) und ist wegen des Klimaunterschieds von geheizten zu nicht geheizten Räumen stets mit Klimaklasse 2c ausgestattet. Mit einem U-Wert von 1,20 W/m²K wird der geforderte Wert aus der EnEV weit unterschritten. Durch geeignete Dichtungen in der Zarge sowie einer Bodendichtung im Türblatt wird die Fugendichtigkeit gewährleistet (Nachweis durch Blower-Door-Test).

In der Schweiz wird der geforderte Wert nach der MuKEn von 1,3 W/m²K unterschritten

U-Werte Wärmedämmelement WDE-39

Element	Ergebnis
Türelement incl. Zarge	U = 1,20 W/m ² K
Türblatt alleine	U = 1,00 W/m ² K
Türblattfüllung	U = 0,70 W/m ² K

8.2. Wärmedämmelement WDE-39



Technische Daten / Ausschreibungstext

Klassifizierung

Klimaklasse	2c (PRÜM KL3)
Beanspruchungsgruppe	M (Klasse 2 nach DIN EN)
PEFC	85% PEFC ZERTIFIZIERT DC-COC-000620 (je nach Oberfläche)

Türblatt

Türblatt	WDE-39, Wärmeschutztür, U-Wert ca. 1,2W/m²K, kartonverpackt
TB-Maße gefälzt (bxh)	650 -1050 x 2015 - 2110 (mind. 610 x 1735 / max. 1235 x 2235)
TB-Maße stumpf (bxh)	624 - 1024 x 2002 - 2097 (mind. 584 x 1722 / max. 1209 x 2222)
Kürzbarkeit	20mm
Dicke	ca. 43,0mm
Flächengewicht	ca. 16,0 kg/m²
Innenlage	Spezial PU-Dämmschaumplatte
Rahmen	MDF-Rahmen, unten + seitlich 2-fach
Absperrung	HDF- Platte mit 0,5mm Alu
Falz	gefälzt (3-seitig 13x25,5)
Kantenprofil	Eckig, Rund- Postforming, Kleine Rundkante, Premiumkante PK2
Bodendichtung	absenkbare Bodendichtung
Schloss	Schweiz- Schloss mit Rundzylinder, siehe Allgemeine Informationen
Bänder	3-teiliges Einbohrband, vernickelt
Oberflächenart TB	CPL, Lack, Schichtstoff

Zarge

Zarge	Türfutter sturzhoch
Material	Futterteile aus 22mm, Bekleidungen aus 12mm Spanplatte
Schließblech	PRÜM- Standard- Schließblech 190 x 28 x 8
Bandaufnahme	Aufnahmeelement aus Metall mit Klemmverbindung
Bandrahmenteil	Rahmenteil für 3-teilige Bänder an Holzzargen
Dichtung	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil
Bekleidungsform	Eckig (55/60/80), Rund (60/80/100), Rund-KR (60/80), Profil (65), Primo (100), Hohlkehle HK (65)
Wandstärke	siehe Tabelle in den Allgemeinen Informationen
Oberflächenart Zarge	CPL, Lack, Schichtstoff
Ausführungen	1-flügelig / sturzhoch

Ausführungsvarianten

Zargenvarianten	Türfutter, Blendrahmen, Blockrahmen, Stahlzarge (Zeichnungen und Maßstabellen wie im Standard, siehe Kapitel 2)
Anzahl Flügel	1-flügelig
Ausführungen	sturzhoch
Fälzungen	gefälzt, stumpf
Lichtausschnitt	nicht möglich

9. Funktionstüren – Feucht- und Nassraumtüren

9.1. Allgemeine Informationen

Gesetzliche Grundlagen

Aktuell gibt es in der Schweiz keine spezielle Norm für Nass- und Feuchtraumtüren. Unabhängig von verschiedenen Normen wurden konkrete Prüfbestimmungen geschaffen, nach denen die zertifizierten Prüfinstitute diese Türen prüfen können. Nach erfolgreicher Prüfung wird dem Türenhersteller ein Prüfzeugnis ausgehändigt.

Nass- und Feuchtraumtüren werden bei der Prüfung mit definierten Wassermengen besprüht und wieder getrocknet. Nach einer festgelegten Anzahl von Zyklen wird die Tür begutachtet und bewertet.

Bei der Prüfung von Nass- und Feuchtraumtüren werden unter anderem die folgenden Kriterien geprüft:

- Quellung von Türblatt und Zarge durch Wasseraufnahme
- Verformungen des Türblattes
- Korrosion an den Beschlägen
- Schäden an der Oberfläche

Einsatzempfehlungen

Feuchtraumtüren werden in Räumen mit kurzzeitig sehr hoher Luftfeuchte (bis 100%) eingesetzt. Sie können zusätzlich kurzfristig Spritzwasser oder herunterfließendem Kondenswasser ausgesetzt sein. Die Einsatzgebiete sind z.B. Hotelzimmer, Heime, Sanitärzellen, in denen keine Fensterlüftung möglich ist.

Nassraumtüren werden in Räumen eingesetzt, die auch längere Zeit tropfbarem Wasser ausgesetzt sind. Das Wasser kann neben üblichen Körperpflege- und Reinigungsmitteln auch aggressive Boden- und Fliesenreinigungsmittel enthalten. Die Einsatzgebiete sind z.B. öffentliche Duschräume, Badeanstalten, Bäder und Saunen von Hotels.

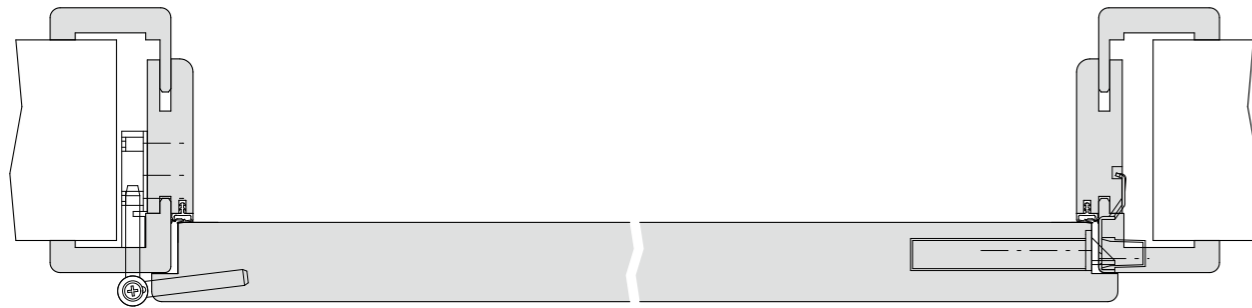
Nass- und Feuchtraumtüren bei PRÜM

Wo mit erhöhter Feuchtigkeits- und Nässeeinwirkung zu rechnen ist, kommen PRÜM-Nass- und Feuchtraumtüren zum Einsatz. Bereits bei der Planung des Gebäudes sollte festgelegt werden, welche Anforderungen an den Nass- und Feuchtraumschutz gestellt werden.

Einsatzbereiche für Feucht- und Nassraumtüren

Empfohlener Feuchteschutz	Art der Tür
-	Wohnungsabschlusstüren, Innentüren, Schulungs- und Tagungsräume, Arztpraxen, Sprechzimmer, WC-Tür in Wohnungen
Feuchtraumtür	Küchen, Labor, Bad-Tür im Hotel
Nassraumtür	Duschräumtüren, Türen zu Saunaräumen, Badeanstalten

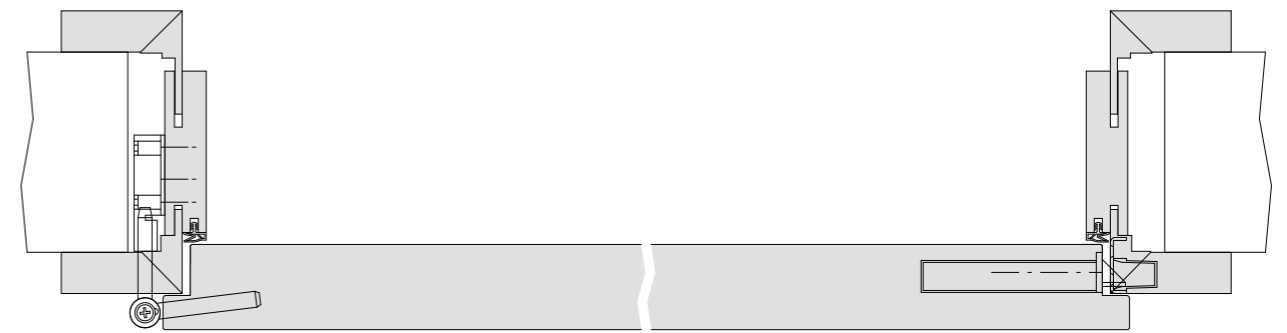
9.2. Feuchtraumtüren FR



Technische Daten / Ausschreibungstext

Klassifizierung	Feuchtraumtür mit Prüfbericht
Klimaklasse	2a (PRÜM KL1) / optional 2b (PRÜM KL2) / optional 2c (PRÜM KL3)
Beanspruchungsgruppe	N (Klasse 1 nach DIN EN)
PEFC	85% PEFC ZERTIFIZIERT DC-COC-000620 (je nach Oberfläche)
Türblatt	FR, Feuchtraumtür, kartonverpackt
Türblatt	
TB-Maße gefälzt (bxh)	650 -1050 x 2015 - 2110 (mind. 610x1735 / max. 1235x2235)
TB-Maße stumpf (bxh)	624 - 1024 x 2002 - 2097 (mind. 584 x 1722 / max. 1209 x 2222)
Kürzbarkeit	20mm
Dicke	ca.39,5mm
Flächengewicht	ca. 17,0 kg/m²
Innenlage	Röhrenspanplatte RS
Rahmen	MDF-Rahmen (feuchtebeständig), unten 2-fach
Absperrung	Feuchtraum- HDF- Platte
Falz	gefälzt (3-seitig 13x25,5)
Kantenprofil	Eckig EC, Rund- Postforming (nur bei CPL-Weißlack), Premiumkante PK2
Schloss	Schweiz- Schloss mit Rundzylinder, siehe Allgemeine Informationen
Bänder	3-teiliges Einbohrband, vernickelt
Oberflächenart TB	CPL Weißlack Schichtstoff
Zarge	
Zarge	Türfutter sturzhoch
Material	Futterteile aus 22mm, Bekleidungen aus 12mm MDF-Platte (feuchtebeständig)
Schließblech	PRÜM- Standard- Schließblech 190 x 28 x 8
Bandaufnahme	Aufnahmeelement aus Metall mit Klemmverbindung
Bandrahmenteil	Rahmenteil für 3-teilige Bänder an Holzzargen
Dichtung	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil
Bekleidungsform	CPL Rund RU (60/80mm), Schichtstoff Eckig EC (55mm)
Wandstärke	siehe Tabelle in den Allgemeinen Informationen
Oberflächenart Zarge	CPL, Schichtstoff
Ausführungen	1-flügelig / sturzhoch
Ausführungsvarianten	
Zargenvarianten	Türfutter, Stahlzarge (Zeichnungen und Maßstabellen wie im Standard, siehe Kapitel 2)
Anzahl Flügel	1-flügelig
Ausführungen	sturzhoch
Fälzungen	gefälzt, stumpf
Lichtausschnitt	mit oder ohne Lichtausschnitt

9.3. Nassraumtüren NR



Technische Daten / Ausschreibungstext

Klassifizierung	Nassraumtür mit Prüfbericht
Klimaklasse	2b (PRÜM KL2) / optional 2c (PRÜM KL3)
Türblatt	NR, Nassraumtür, kartonverpackt
Türblatt	
TB-Maße gefälzt (bxh)	650 -1000 x 2015 - 2110 (maximale Größe: 1235 x 2235)
TB-Maße stumpf (bxh)	624 - 974 x 2002 - 2097 (maximale Größe: 1209 x 2222)
Kürzbarkeit	20mm
Dicke	ca.42,0mm
Flächengewicht	ca. 13,1 kg/m²
Innenlage	Spezialeinlage
Rahmen	Vollkunststoffrahmen, 4-seitig umlaufend
Absperrung	Nassraum- Deckplatte
Falz	gefälzt (3-seitig 13x25,5)
Kantenprofil	Eckig EC
Schloss	Schweiz- Schloss mit Rundzylinder mit Edelstahlstulp, siehe Allgemeine Informationen
Bänder	2/3-teiliges Einbohrband, vernickelt
Oberflächenart TB	Schichtstoff
Zarge	
Zarge	Türfutter sturzhoch
Material	Zarge komplett aus feuchtebeständigen Materialien
Schließblech	Standard- Schließblech 3mm
Bandaufnahme	Aufnahmeelement aus Metall mit Klemmverbindung
Bandrahmenteil	Rahmenteil für 2/3-teilige Bänder an Holzzargen
Dichtung	eingezogenes elastisches Dichtungsprofil
Bekleidungsform	Schichtstoff Eckig EC (60mm)
Wandstärke	siehe Tabelle in den Allgemeinen Informationen
Oberflächenart Zarge	Schichtstoff
Ausführungen	1-flügelig / sturzhoch
Ausführungsvarianten	
Zargenvarianten	Türfutter, Stahlzarge (Zeichnungen und Maßstabellen wie im Standard, siehe Kapitel 2)
Anzahl Flügel	1-flügelig
Ausführungen	sturzhoch
Fälzungen	gefälzt, stumpf

10. Funktionstüren Brandschutz Objektkompetenz

10.1. Allgemeine Informationen

Übersicht VKF- Zulassungen

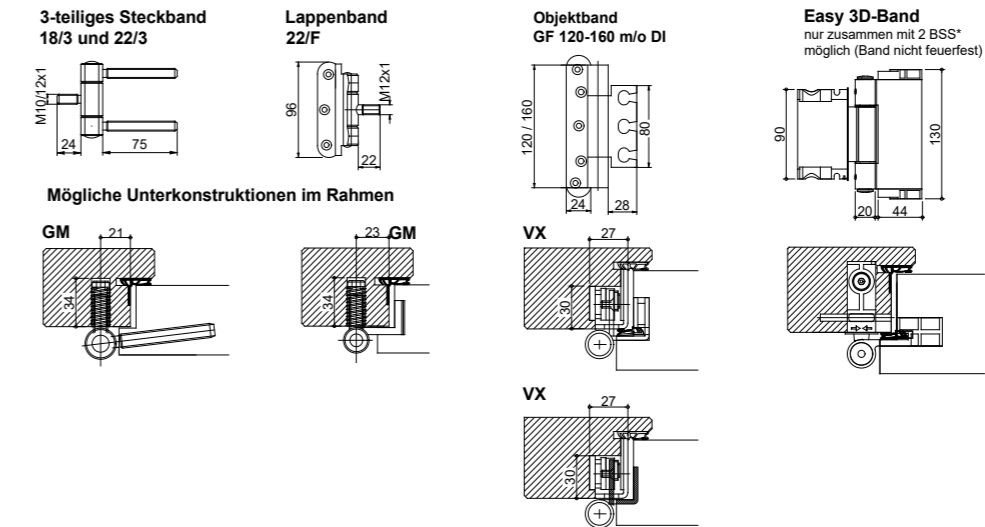
VKF-Nr.	VKF- Zulassungen Schweiz			
	SoundStar Alu 48	SoundStar Alu 58	FlamEx Top 48	FlamEx Alu 48
Gültigkeit bis	31.12.2022	31.12.2022	31.12.2022	31.12.2022
Größe max.	je nach VKF- Anwendung bis 3500 mm			
Schalldämmwert R _w P (gefälzt)	44 dB 4)	46 dB 4)	34 dB 4)	34 dB 4)
Schalldämmwert R _w P (stumpf)	44 dB 4)	46 dB 4)	34 dB 4)	34 dB 4)
Türblatt Dicke	48 mm	58 mm	47 mm	48 mm
Kürzbarkeit	je nach Rohlingsvariante			
gefälzt	diverse Fälze und Systeme, siehe Kapitel 6			
stumpf	diverse Fälze und Systeme, siehe Kapitel 6			
Rauchschutz	X 2)	X 2)	X 2)	X 2)
Einbruchschutz RC2 (optional)	X	X	X	X
Oberlicht	X	X	X	X
Oberblende	X	X	X	X
Lichtausschnitt	X	X	X	X
Holzumfassungszarge	-	-	-	-
Stahlzarge	X	X	X	X
Blendrahmen	X	X	X	X
Blockrahmen	X	X	X	X
Standard Band	3-teilig u.a.	3-teilig u.a.	3-teilig u.a.	3-teilig u.a.
Standard Schloß	diverse	diverse	diverse	diverse
GLUTZ KABA 18er Stulp	X u.a.	X u.a.	X u.a.	X u.a.
3-Fallenschloß GLUTZ 1836	X	X	X	X
3-Fach GLUTZ Treplane 1838	X	X	X	X
3-Fach GLUTZ Treplane 1834	X	X	X	X
3-fach Verriegelung FUHR	auf Anfrage			
Planet HS	X 1)	X 1)	X 1)	X 1)
Klimaklasse (optional in Klammern)	2c	3c	2b	2c
Türschließer (optional)	X	X	X	X

- 1) nur bei Rauch- und / oder Schallschutz erforderlich
- 2) Türblattwert ohne Elementprüfung

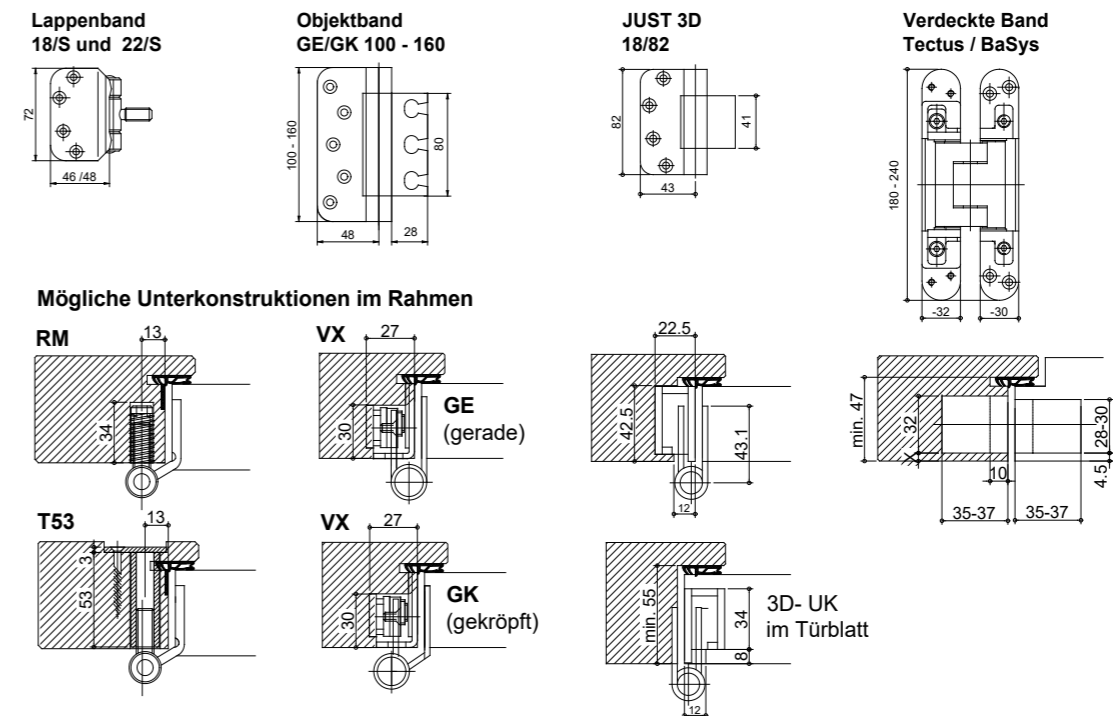
10.2. Übersicht Band- Typen bei Brandschutztüren

Türblatttypen: SoundStar Alu 48, SoundStar Alu 58, FlamEx Alu 48, FlamEx Top 48

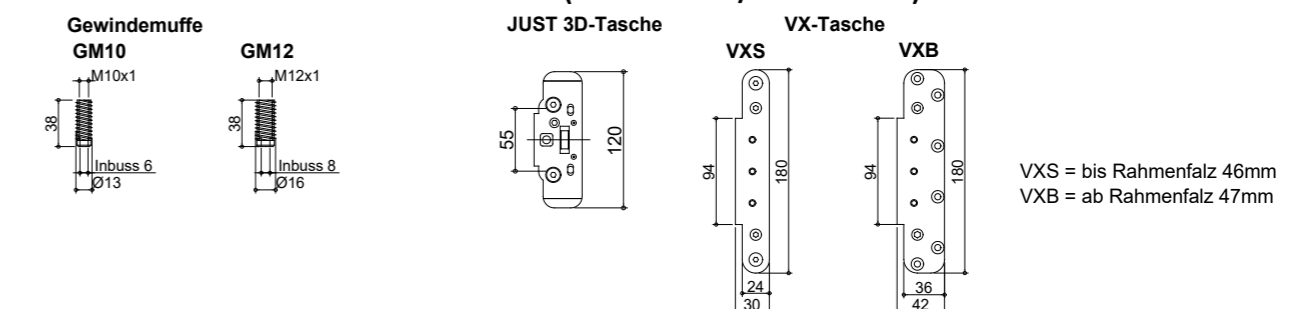
Band- Typen für gefälzte Türen mit Holzrahmen (Blendrahmen/Blockrahmen)



Band- Typen für stumpfe Türen mit Holzrahmen (Blendrahmen/Blockrahmen)

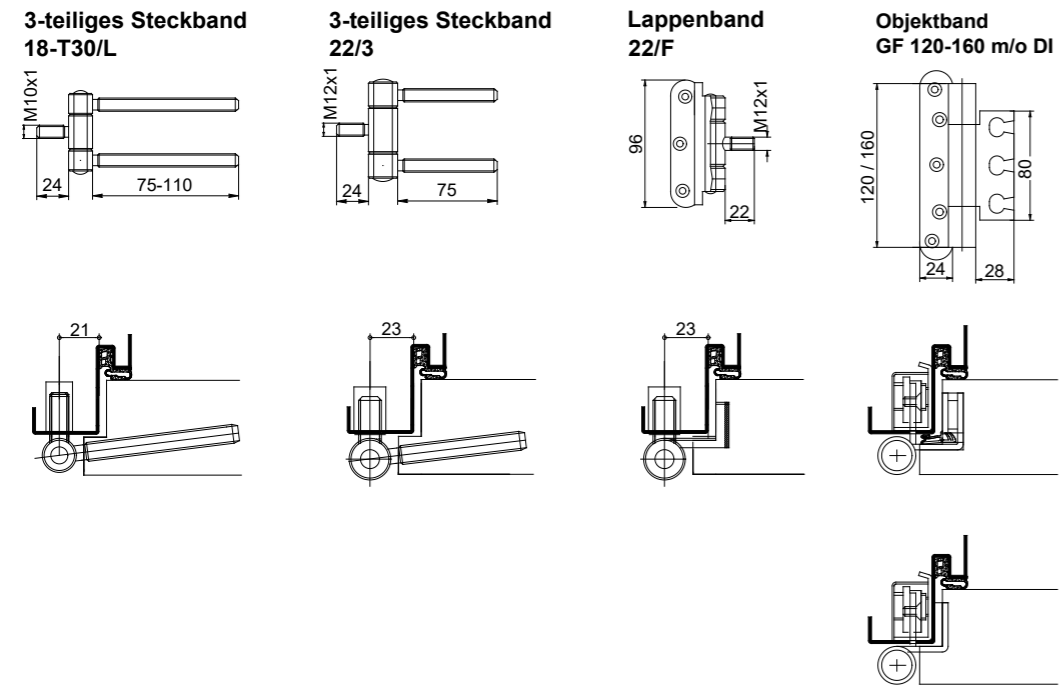


Band- Unterkonstruktionen für Holzrahmen (Blendrahmen/Blockrahmen)

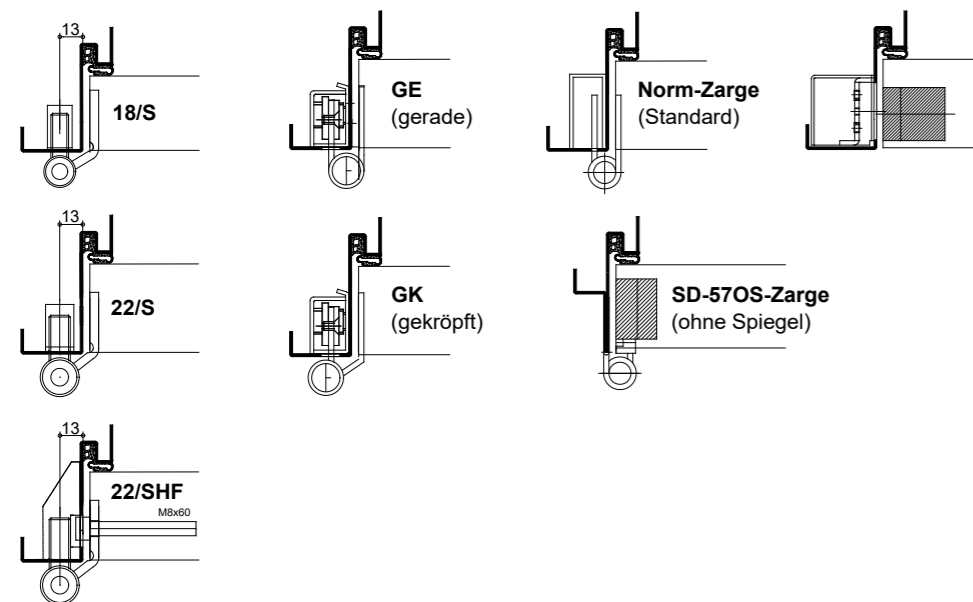
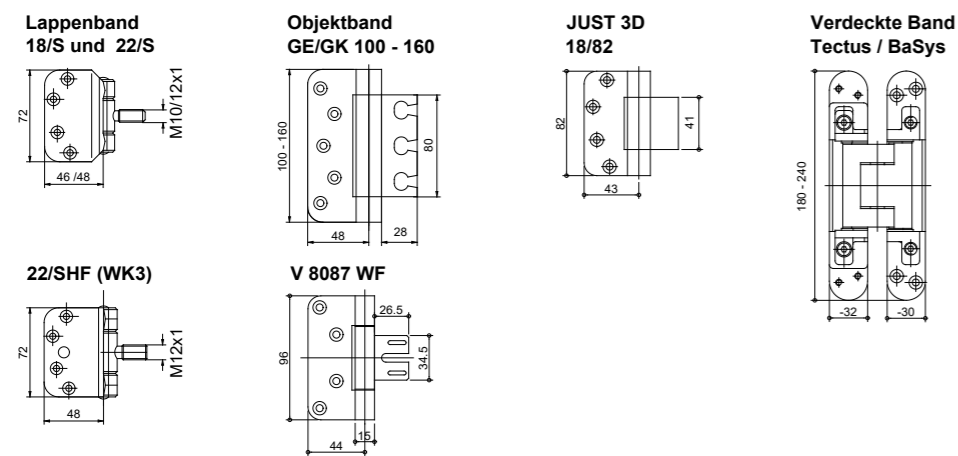


VXS = bis Rahmenfalz 46mm
VXB = ab Rahmenfalz 47mm

Band- Typen für gefälzte Türen mit Stahlzarge



Band- Typen für stumpfe Türen mit Stahlzarge



10.3. Übersicht Schlösser bei Brandschutztüren

Türblatttypen: SoundStar Alu 48, SoundStar Alu 58, FlamEx Alu 48, FlamEx Top 48

Zugelassene Schlosstypen

Je nach Typenblatt sind die Schlosstypen 1-FS / 3-FS / HZL / MFV zugelassen. In den jeweiligen Gruppen sind folgende Schlosstypen einsetzbar:

1-/2-Fallenschloss (1-FS)	3-Fallenschloss (3-FS)	HZ-Lock (HZL) Mehrpunkte-SVP-Schloss	Mehrfachverriegelung (MFV)	SB Schliesblech
Glutz 1102 - 1240 MSL CASA 11xx/12xx/17xx G.U/BKS 21xx / 23xx Dorma 2xxx/4xxx/5xxx/6xxx effeff 309 - 809 Haefele Startec	Glutz 1836 MSL 1856 G.U/BKS G.U-Secury Automatik G.U-Secury 2110-2119	Secursol HZ-Lock MSL 1850	Glutz 183x/189x MSL 185x	RU=1-FS Glutz 1150 o.ä. RU=MFV 1150+1153 o.ä. RS=1-FS 1201 o.ä. RS=MFV 1201+1211 o.ä. RU/S=Rahmen, Türblatt Ueberschlag/Stumpf

Achtung: Es sind nur RZ-/PZ-Schlösser mit Zylinder oder nur mit Drückerbohrung erlaubt (keine BB-Schlösser mit Schlüssel)

Alle nicht aufgeführten Schlosstypen bedürfen der ausdrücklichen Zustimmung durch den Hersteller

Sonderschlösser in Kombination mit einem elektronischen Zutrittssystem in der Garnitur (z.B. Hotelschlösser), die für die Bedienelemente eine oberhalb/unterhalb des Schlosses durchgehende Öffnung benötigen, müssen als Einheit geprüft und zugelassen sein.

Zugelassene Türdrücker- Garnituren

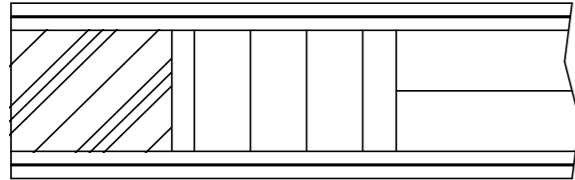
Es sind alle Garnituren zugelassen, die einen Verbindungsstift aus Stahl aufweisen. Notwendig ist entweder ein Stahlzylinder (Rund- oder Profilzylinder), Blindschilder ohne Zylinderbohrung in der Türe oder ein beidseitig eingeklebter Brandschutzstreifen im Zylinderloch (die ist auch für durchgehend gefräste Muschelgriffe notwendig).

10.4. Eigenschaften der Türtypen

SoundStar Alu 48, SoundStar Alu 58, FlamEx Alu 48, FlamEx Top 48

Türblattquerschnitt SoundStar Alu 48

Geeignet für Raumabschlüsse mit höchsten Schallanforderungen und erhöhten Klimaanforderungen z.B. in Büros, Altersheimen, Schulen, Hotels und anspruchsvolles Wohnen etc. bei Temperaturdifferenzen. (mit Brandschutz)

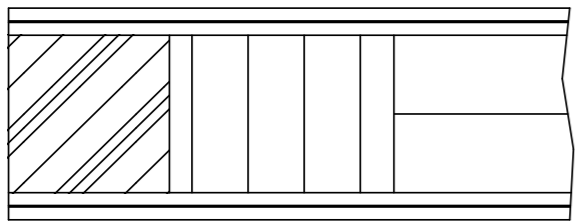


- Dicke: 48 mm
- Gewicht: 34 kg/m²
- Schall: Rw 44 dB (*)
- Wärme: 1,6 W/m²K
- Klima: 2c
- Brand: EI30 VKF
- Rauch: S200
- Einbruch: RC2 / WK2
- FSC / PEFC / LEED / MinEco

gefälzt + stumpf

Türblattquerschnitt SoundStar Alu 58

Geeignet für Raumabschlüsse mit höchsten Schallanforderungen und erhöhten Klimaanforderungen z.B. in Büros, Altersheimen, Schulen, Hotels und anspruchsvolles Wohnen etc. bei Temperaturdifferenzen. (mit Brandschutz)

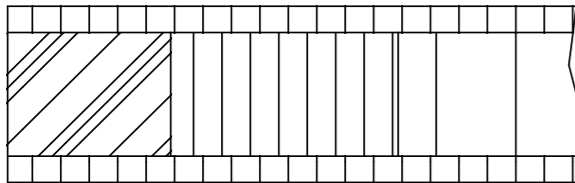


- Dicke: 58 mm
- Gewicht: 39 kg/m²
- Schall: Rw 46 dB (*)
- Wärme: 1,4 W/m²K
- Klima: 3c
- Brand: EI30 VKF
- Rauch: S200
- Einbruch: RC2 / WK2
- FSC / PEFC / LEED / MinEco

gefälzt + stumpf

Türblattquerschnitt FlamEx Top 48

Geeignet für Büro- und Kellertüren bei leichten Temperaturdifferenzen. (mit Brandschutz)

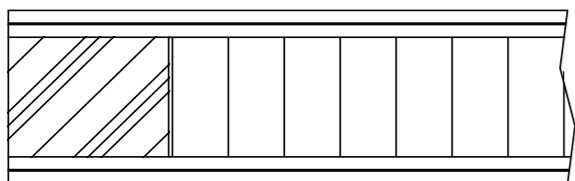


- Dicke: 47 mm
- Gewicht: 33 kg/m²
- Schall: Rw 34 dB (*)
- Wärme: 2,0 W/m²K
- Klima: 2b
- Brand: EI30 VKF
- Rauch: S200
- Einbruch: RC2 / WK2
- FSC / PEFC / MinEco

gefälzt + stumpf

Türblattquerschnitt FlamEx Alu 48

Geeignet für Raumabschlüsse mit erhöhten Klimaanforderungen z.B. als Heizungs- und Kellertüren bei Temperaturdifferenzen. (mit Brandschutz)



- Dicke: 48 mm
- Gewicht: 36 kg/m²
- Schall: Rw 34 dB (*)
- Wärme: 2,0 W/m²K
- Klima: 2c
- Brand: EI30 VKF
- Rauch: S200
- Einbruch: RC2 / WK2
- FSC / PEFC / MinEco

gefälzt + stumpf

Vorteile SoundStar Alu 48

- Schall- und Brandschutztür.
- Brandschutz EI30 in 1- und 2-flügliger Ausführung.
- Brandschutz EI30 in stumpf und überfälzter Ausführung mit Oberteil möglich.
- trotz geringer Flügeldicke sehr große Dimensionen im Brandschutzbereich möglich.
- Rauchschutz S 200 - Zertifiziert.
- Einbruchhemmung Klasse RC2 auch in Eigenfertigung durch den Schreiner möglich.
- hohe Klimastabilität.
- Glasausschnitte bei Maßrohling bestellbar.
- mit Schlossklotz für sauberen Schlosseinbau und weniger Fräsrückstände im Schlosskastenbereich.
- ist mit FSC/PEFC Zertifizierung + Leed- Zertifizierung erhältlich.
- ist erhältlich nach den MinergieEco-Gebäude Standards.



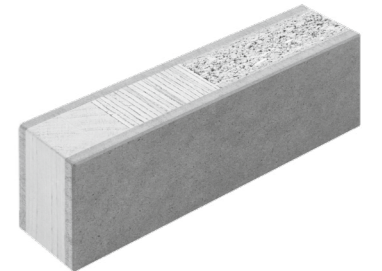
Vorteile SoundStar Alu 58

- Schall- und Brandschutztür.
- Brandschutz EI30 in 1- und 2-flügliger Ausführung.
- Brandschutz EI30 in stumpf und überfälzter Ausführung mit Oberteil möglich.
- sehr große Dimensionen im Brandschutzbereich möglich.
- Rauchschutz S 200 - Zertifiziert.
- Einbruchhemmung Klasse RC2 auch in Eigenfertigung durch den Schreiner möglich.
- hohe Klimastabilität.
- Glasausschnitte bei Maßrohling bestellbar.
- mit Schlossklotz für sauberen Schlosseinbau und weniger Fräsrückstände im Schlosskastenbereich.
- ist mit FSC/PEFC Zertifizierung + Leed- Zertifizierung erhältlich.
- ist erhältlich nach den MinergieEco-Gebäude Standards.



Vorteile FlamEx Top 48

- einfacher funktionaler Rohling für alle Anwendungen im Innenbereich.
- Brandschutz EI30 in 1- und 2- flügliger Ausführung.
- Brandschutz EI30 in stumpf und überfälzter Ausführung mit Oberteil möglich.
- trotz geringer Flügeldicke sehr große Dimensionen im Brandschutzbereich ausführbar
- Rauchschutz S 200 - Zertifiziert.
- Einbruchhemmung Klasse RC2 auch in Eigenfertigung durch den Schreiner möglich.
- Glasausschnitte durch den Schreiner in Eigenfertigung möglich.
- gute Klimastabilität.
- ist mit FSC/PEFC Zertifizierung + Leed- Zertifizierung erhältlich.
- ist erhältlich nach den MinergieEco-Gebäude Standards.



Vorteile FlamEx Alu 48

- Multifunktionaler Rohling für alle Anwendungen im Innenbereich.
- Brandschutz EI30 in 1- und 2-flügliger Ausführung .
- Brandschutz EI30 in stumpf und überfälzter Ausführung mit Oberteil möglich.
- trotz geringer Flügeldicke sehr große Dimensionen im Brandschutzbereich ausführbar
- Rauchschutz S 200 - Zertifiziert.
- Einbruchhemmung Klasse RC2 auch in Eigenfertigung durch den Schreiner möglich.
- Glasausschnitte durch den Schreiner in Eigenfertigung möglich.
- hohe Klimastabilität.
- ist mit FSC/PEFC Zertifizierung + Leed- Zertifizierung erhältlich.
- ist erhältlich nach den MinergieEco-Gebäude Standards.

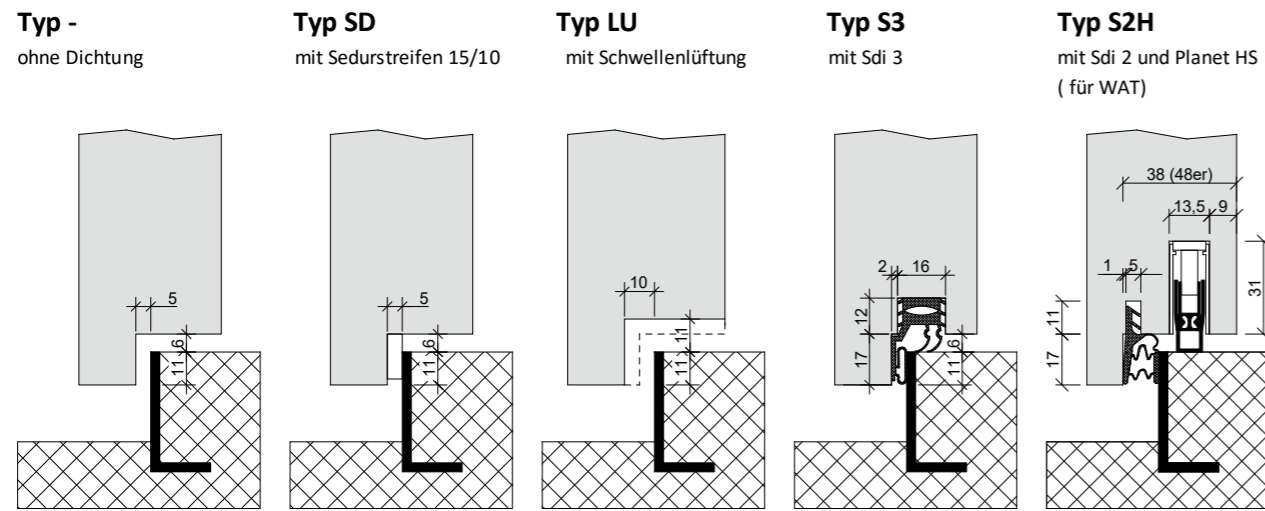


(*) Die angegebenen Werte sind Türblattwerte ohne Elementprüfung!

10.5. Dichtungen und Anschlüsse an der Türblattunterkante

Türblattunterkante gefälzt für Schwelle

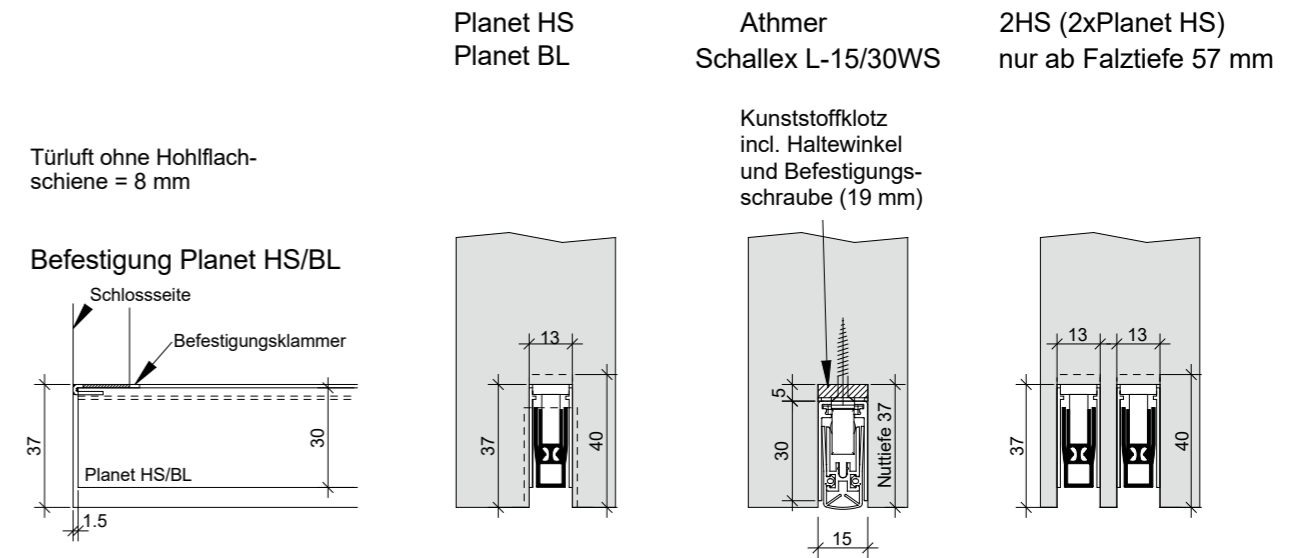
Türtypen: SoundStar Alu 48, SoundStar Alu 58, FlamEx Alu 48, FlamEx Top 48



Türblattunterkante ohne Falz (schwellenlos)

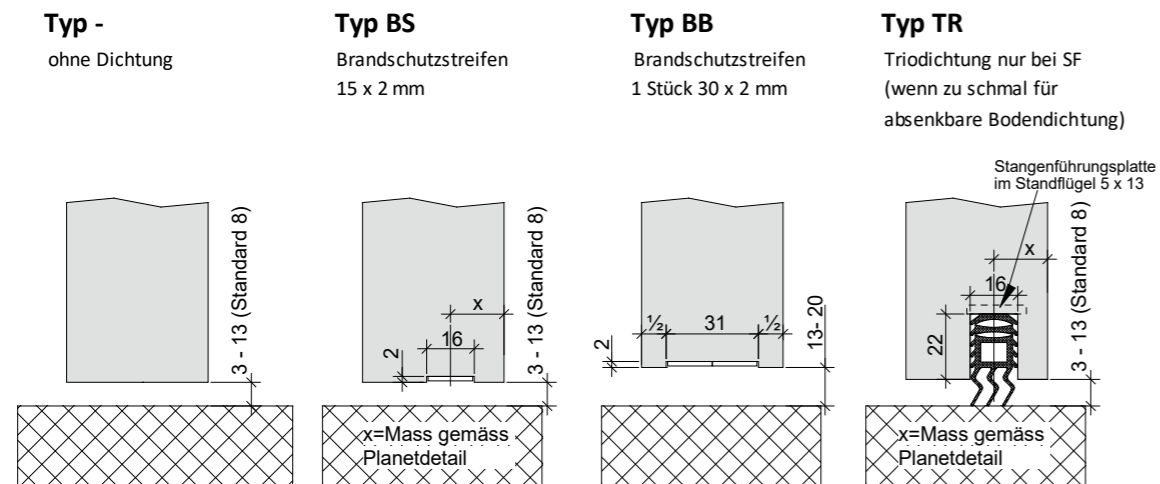
Türtypen: SoundStar Alu 48, SoundStar Alu 58, FlamEx Alu 48, FlamEx Top 48

Übersicht der absenkbaren Bodendichtungen (Ausfräsung bei 1-flügeligen Türen)

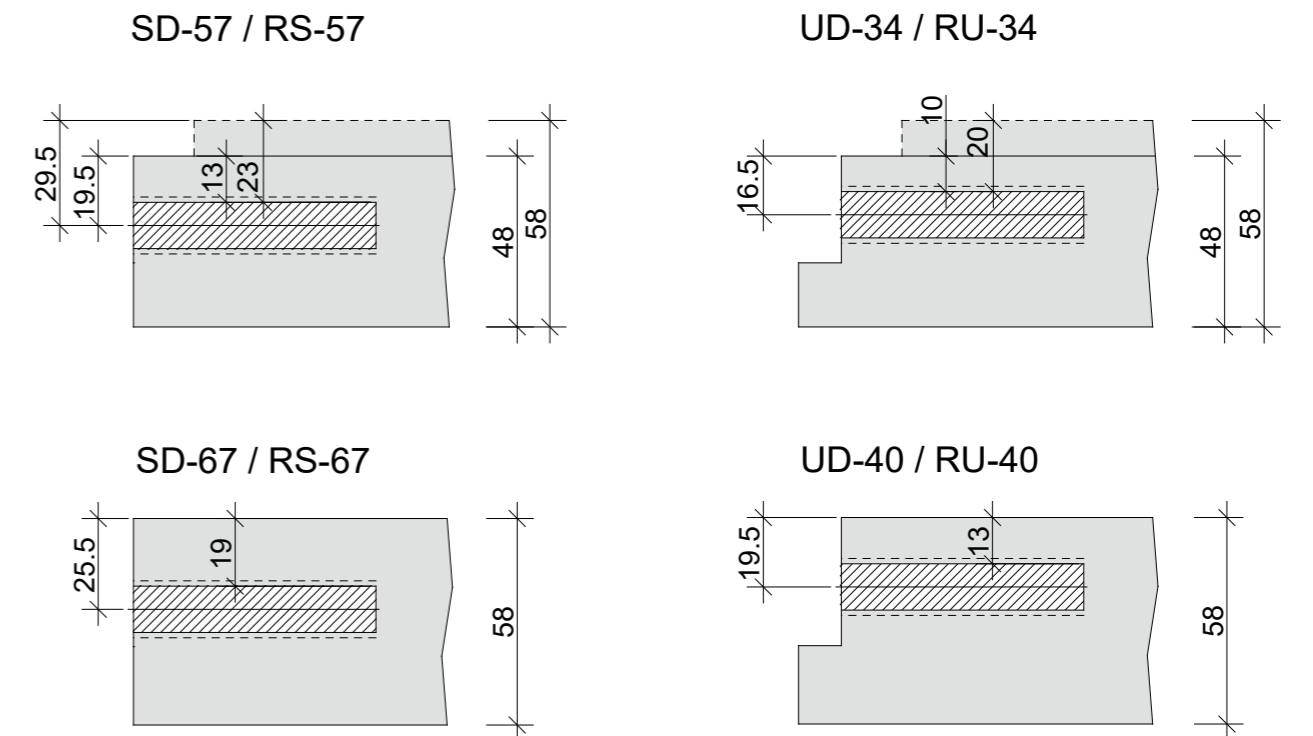


Türblattkante ohne Falz (schwellenlos)

Türtypen: SoundStar Alu 48, SoundStar Alu 58, FlamEx Alu 48, FlamEx Top 48



Die Position der Bodendichtung ist abhängig von der Zargenvariante



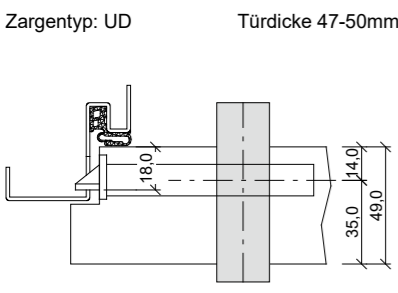
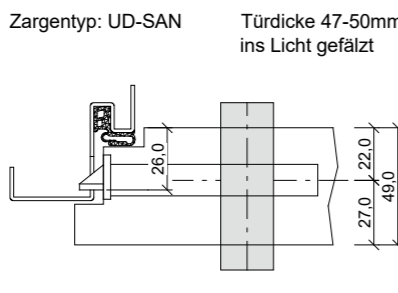
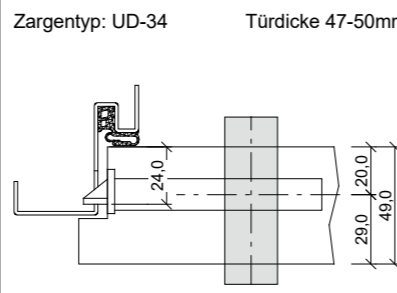
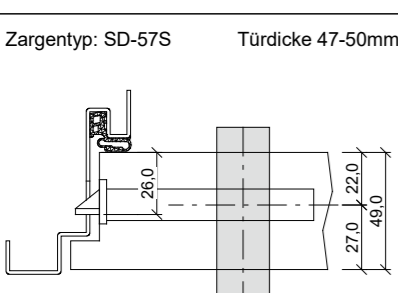
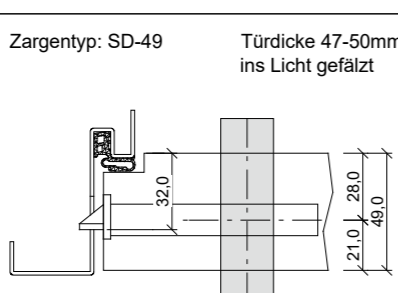
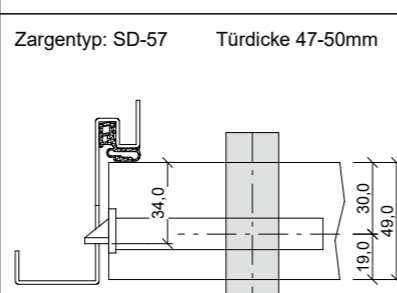
10.6. Rundzylinderlängen Brandschutz Objektkompetenz

Zylinderlängen für Stahlzargen SoundStar Alu 48, FlamEx Alu 48, FlamEx Top 48

Zylinderlängen bei gefälzten und stumpfen 1-flügeligen Türen

Angaben basierend auf KABA Schließsystem
Längen gemäß den jeweiligen Drückergarnituren
Alle Glutz Einfach- und Treplane- Schlösser

Türdicke 47-50mm

Zargentyp: UD Türdicke 47-50mm 	Zargentyp: UD-SAN Türdicke 47-50mm ins Licht gefälzt 	Zargentyp: UD-34 Türdicke 47-50mm 
Zargentyp: SD-57S Türdicke 47-50mm 	Zargentyp: SD-49 Türdicke 47-50mm ins Licht gefälzt 	Zargentyp: SD-57 Türdicke 47-50mm 

Rundzylinder- Standardlängen (KABA 20, Kaba Star)													
Seite A	Seite B												
32,5	32,5												
37,5	32,5	37,5											
42,5	32,5	37,5	42,5										
47,5	32,5	37,5	42,5	47,5									
52,5	32,5	37,5	42,5	47,5	52,5								
57,5	32,5	37,5	42,5	47,5	52,5	57,5							
62,5	32,5	37,5	42,5	47,5	52,5	57,5	62,5						
67,5	32,5	37,5	42,5	47,5	52,5	57,5	62,5	67,5					
72,5	32,5	37,5	42,5	47,5	52,5	57,5	62,5	67,5	72,5				
77,5	32,5	37,5	42,5	47,5	52,5	57,5	62,5	67,5	72,5	77,5			
82,5	32,5	37,5	42,5	47,5	52,5	57,5	62,5	67,5	72,5	77,5	82,5		
87,5	32,5	37,5	42,5	47,5	52,5	57,5	62,5	67,5	72,5	77,5	82,5	87,5	
92,5	32,5	37,5	42,5	47,5	52,5	57,5	62,5	67,5	72,5	77,5	82,5	87,5	92,5

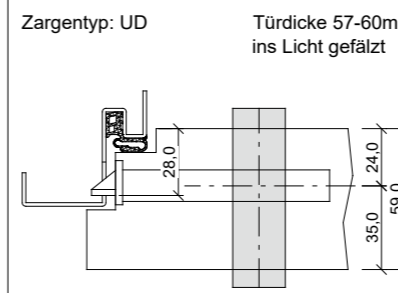
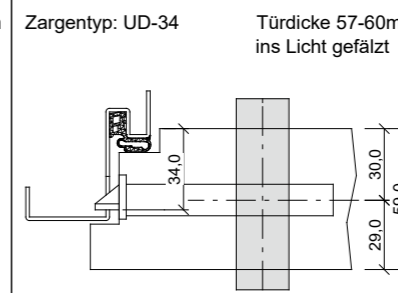
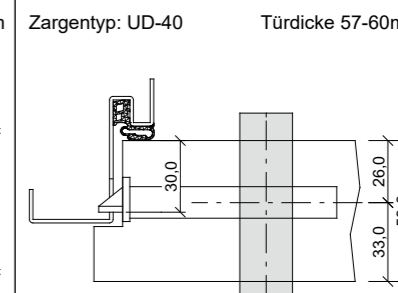
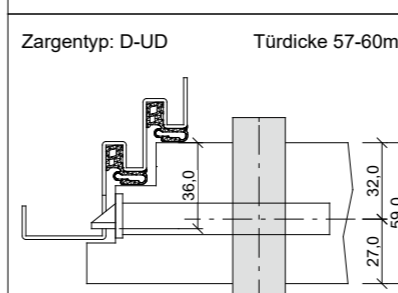
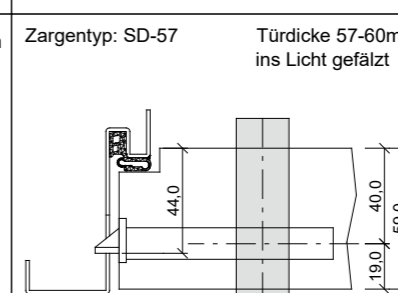
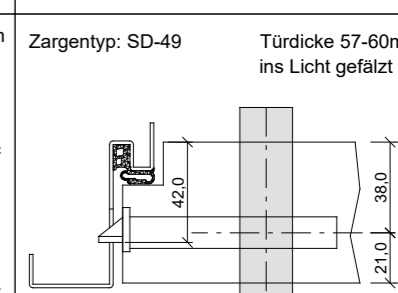
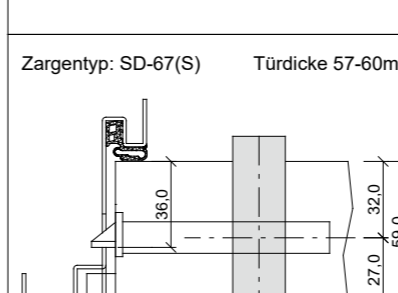
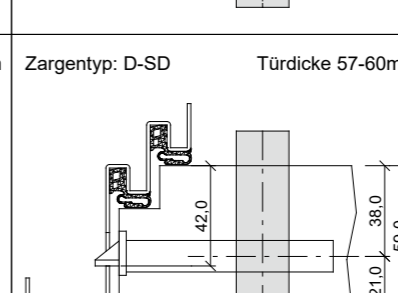
Achtung: Bei HZ-Lock Schlössern betragen die Maße auf der Gegenbandseite 2mm mehr, auf der Bandseite 2mm weniger

Zylinderlängen für Stahlzargen SoundStar Alu 58

Zylinderlängen bei gefälzten und stumpfen 1-flügeligen Türen

Angaben basierend auf KABA Schließsystem
Längen gemäß den jeweiligen Drückergarnituren
Alle Glutz Einfach- und Treplane- Schlösser

Türdicke 57 - 60mm

Zargentyp: UD Türdicke 57-60mm ins Licht gefälzt 	Zargentyp: UD-34 Türdicke 57-60mm ins Licht gefälzt 	Zargentyp: UD-40 Türdicke 57-60mm 
Zargentyp: D-UD Türdicke 57-60mm 	Zargentyp: SD-57 Türdicke 57-60mm ins Licht gefälzt 	Zargentyp: SD-49 Türdicke 57-60mm ins Licht gefälzt 
Zargentyp: SD-67(S) Türdicke 57-60mm 	Zargentyp: D-SD Türdicke 57-60mm 	

Rundzylinder- Standardlängen (KABA 20, Kaba Star)													
Seite A	Seite B												
32,5	32,5												
37,5	32,5	37,5											
42,5	32,5	37,5	42,5										
47,5	32,5	37,5	42,5	47,5									
52,5	32,5	37,5	42,5	47,5	52,5								
57,5	32,5	37,5	42,5	47,5	52,5	57,5							
62,5	32,5	37,5	42,5	47,5	52,5	57,5	62,5						
67,5	32,5	37,5	42,5	47,5	52,5	57,5	62,5	67,5					
72,5	32,5	37,5	42,5	47,5	52,5	57,5	62,5	67,5	72,5				
77,5	32,5	37,5	42,5	47,5	52,5	57,5	62,5	67,5	72,5	77,5			
82,5	32,5	37,5	42,5	47,5	52,5	57,5	62,5	67,5	72,5	77,5	82,5		
87,5	32,5	37,5	42,5	47,5	52,5	57,5	62,5	67,5	72,5	77,5	82,5	87,5	
92,5	32,5	37,5	42,5	47,5	52,5	57,5	62,5	67,5	72,5	77,5	82,5	87,5	92,5

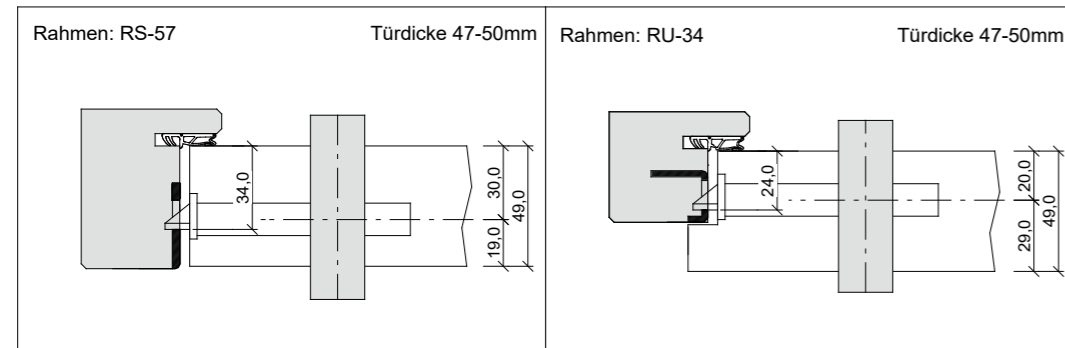
Achtung: Bei HZ-Lock Schlössern betragen die Maße auf der Gegenbandseite 2mm mehr, auf der Bandseite 2mm weniger

Zylinderlängen für Blend- und Blockrahmen

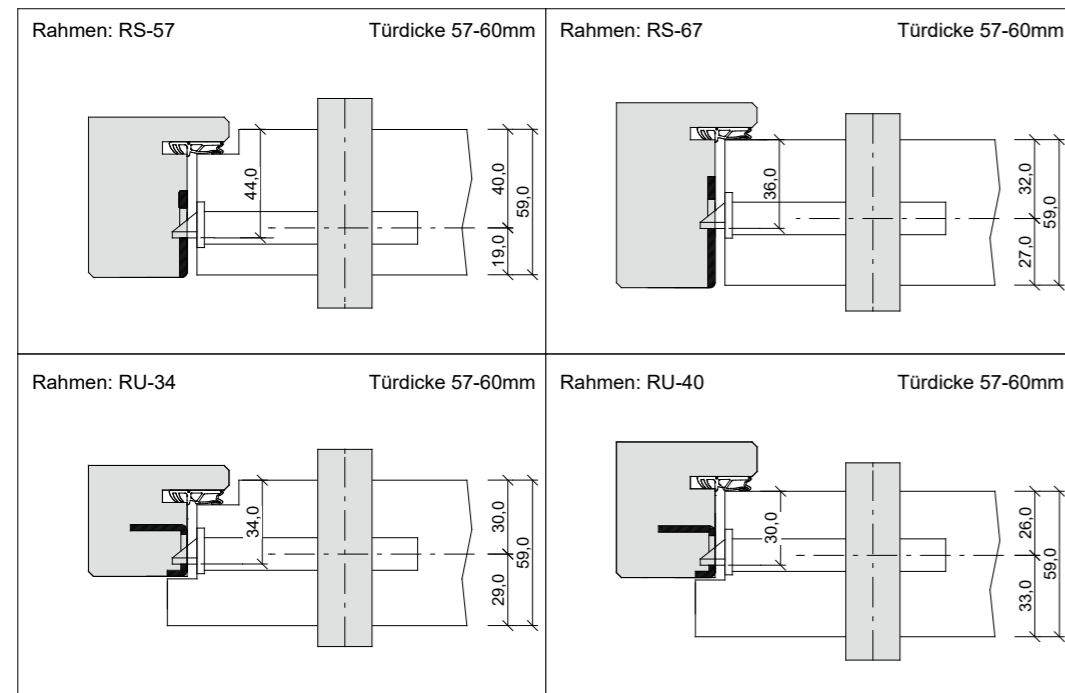
Zylinderlängen bei gefälzten und stumpfen 1-flügeligen Türen

Angaben basierend auf KABA Schließsystem
Längen gemäß den jeweiligen Drückergarnituren
Alle Glutz Einfach- und Treplane- Schlösser

Türdicke 47-50mm - für die Türtypen SoundStar Alu 48, FlamEx Alu 48, FlamEx Top 48



Türdicke 57 - 60mm, für den Türtyp SoundStar Alu 58

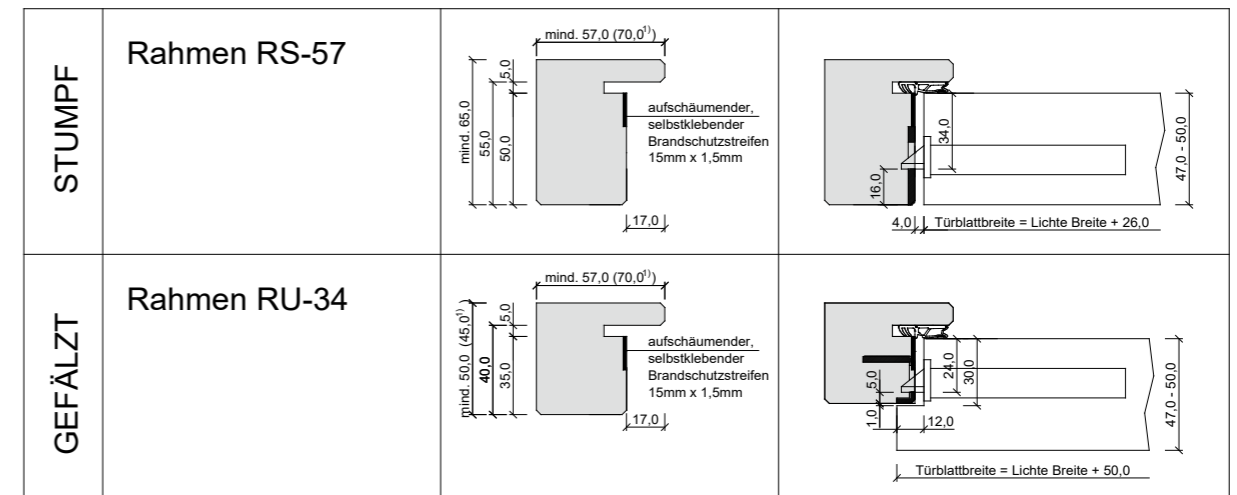


Rundzylinder- Standardlängen (KABA 20, Kaba Star)													
Seite A	Seite B												
32,5	32,5												
37,5	32,5	37,5											
42,5	32,5	37,5	42,5										
47,5	32,5	37,5	42,5	47,5									
52,5	32,5	37,5	42,5	47,5	52,5								
57,5	32,5	37,5	42,5	47,5	52,5	57,5							
62,5	32,5	37,5	42,5	47,5	52,5	57,5	62,5						
67,5	32,5	37,5	42,5	47,5	52,5	57,5	62,5	67,5					
72,5	32,5	37,5	42,5	47,5	52,5	57,5	62,5	67,5	72,5				
77,5	32,5	37,5	42,5	47,5	52,5	57,5	62,5	67,5	72,5	77,5			
82,5	32,5	37,5	42,5	47,5	52,5	57,5	62,5	67,5	72,5	77,5	82,5		
87,5	32,5	37,5	42,5	47,5	52,5	57,5	62,5	67,5	72,5	77,5	82,5	87,5	
92,5	32,5	37,5	42,5	47,5	52,5	57,5	62,5	67,5	72,5	77,5	82,5	87,5	92,5

Achtung: Bei HZ-Lock Schlössern betragen die Maße auf der Gegenbandseite 2mm mehr, auf der Bandseite 2mm weniger

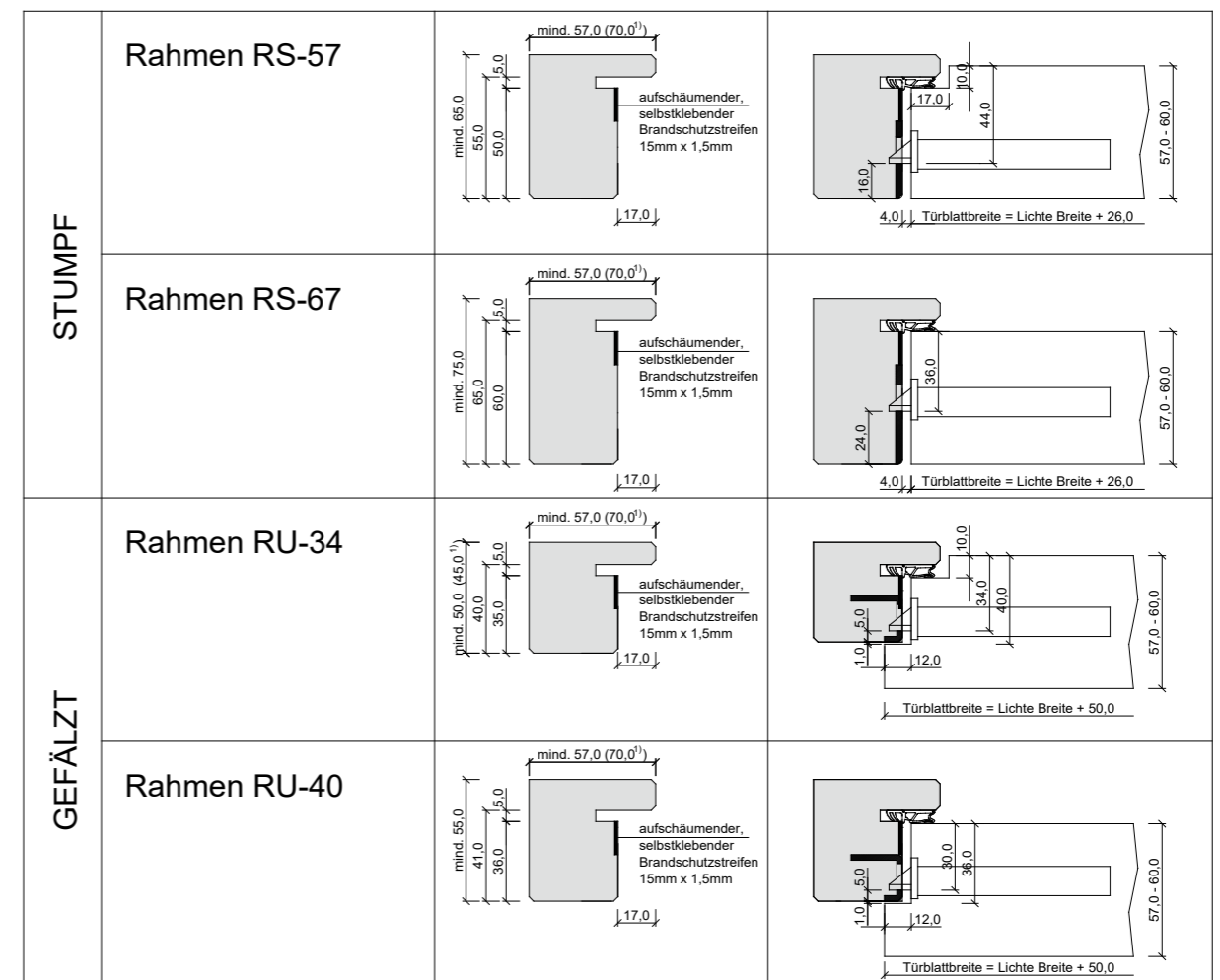
Übersicht Blockrahmen (Blendrahmen 1)

Querschnitte Türtypen SoundStar Alu 48, FlamEx Alu 48, FlamEx Top 48 - Türdicke: 48mm



Übersicht Blockrahmen (Blendrahmen 1)

Querschnitte Türtyp SoundStar Alu 58 - Türdicke: 58mm



Mögliche Brandschutzstreifen:

- Intumex LX (Intumex)
- Fireblock B2a (Mobil Werke)
- Roku Strip (Gyso)
- Kerafix Flexplan 200 NG-A (Kuhn)

Hinweis:

Es sind auch andere Rahmenquerschnitte nach Kundenwunsch möglich
Je nach Montageart werden diese verkleinert oder vergrößert.

Bei Rahmenstärke ab 50mm sind Rahmenbreiten bis 450mm möglich

Oberflächen:

grundiert, furniert, RAL/NCS- lackiert, HPL belegt optional, Falz nicht belegt, lackiert

Übersicht Stahlzargen - Türtypen SoundStar Alu 48, FlamEx Alu 48, FlamEx Top 48

Türdicke: 48mm

STUMPF	Zargentyp: SD-57		
	Zargentyp: UD-34		

Übersicht Stahlzargen - Türtyp SoundStar Alu 58

Türdicke: 58mm

STUMPF	Zargentyp: SD-57		
	Zargentyp: SD-67		
GEFÄLTZT	Zargentyp: UD-34		
	Zargentyp: UD-40		

Varianten Zargendichtung:

- Kombi- Zargendichtung Intumex LX-PRO 370 / Mobil M2440/B2a
- Standardzargendichtung (TPE/EPDM) mit zusätzlichem Brandschutzstreifen (Intumex LX / Fireblock B2a / RokuStrip)

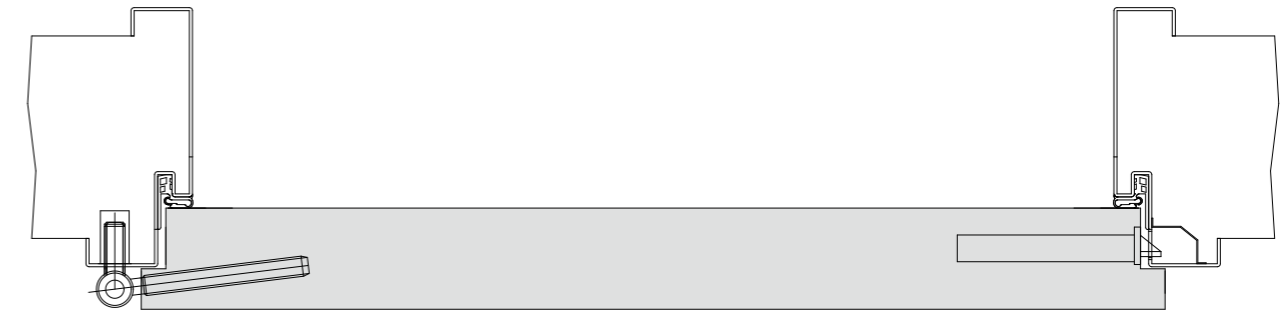
1) Hinweis:

Spiegelbreiten können variieren.
(35mm auf der Bandseite entspricht dem Standard)

Alle Stahlzargen sind auch in zweiteiliger Ausführung (Steckzargen) möglich!

10.7. Brandschutztür mit Stahlzarge gefälzt - Typ SoundStar Alu 48

17mm Falz



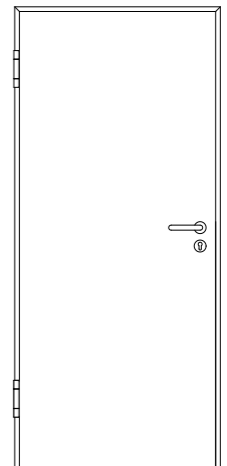
Technische Daten / Ausschreibungstext

Klassifizierung

Brandschutz	EI30 mit VKF-Zulassung
Einbruchhemmung	Einbruchhemmung RC2
Schallschutz	Rw = 44dB (Türblattwert ohne Elementprüfung)
Klimaklasse	2c (PRÜM KL3)
Zertifikate	FSC / PEFC / LEED / MinEco / Leed
Wärmedämmung Türblatt	1,6 W/m²K

Türblatt

Türblatt	SoundStar Alu 48, Brandschutztür EI30 mit VKF-Zulassung
TB-Maße gefälzt (bxh)	650 - 1000 x 2015 - 2110 (maximale Größe: 1235 x 2235)
TB-Maße stumpf (bxh)	624 - 974 x 2002 - 2097 (maximale Größe: 1209 x 2222)
Dicke	48,0
Flächengewicht	ca. 34,0 kg/m²
Innenlage	Schalldämm- Einlage 2 x 16,5mm
Rahmen	Massivholzrahmen
Absperrung	HDF- Platte
Falz	gefälzt (3-seitig 12x30)
Dichtung	Falzdichtung im Türblatt
Kantenprofil	Eckig
Bodendichtung	Planet HS
Schloss	Schweiz- Schloss mit Rundzylinder, siehe Allgemeine Informationen
Bänder	Einbohrband 18/3L
Kennzeichnung	gemäß Zulassung
Oberflächenart TB	roh, Grundierplatten belegt, furniert, RAL/NCS- lackiert, HPL belegt

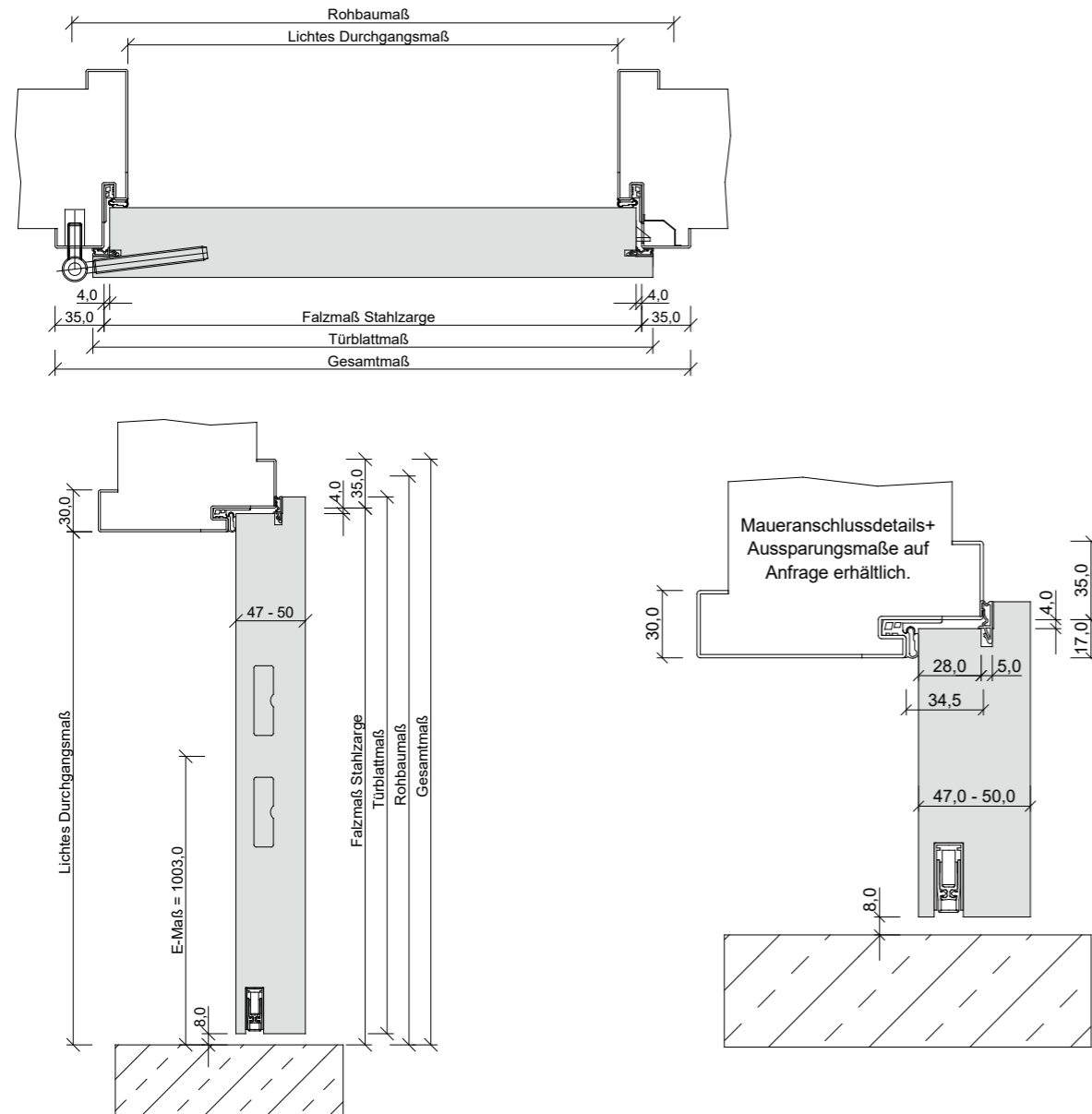


Zarge

Zarge	Stahlzarge sturzhoch
Material	Stahlzarge mit 17mm Falz, Materialstärke 1,5mm (Typ UD-34)
Schließblech	Stanzung Stahlzarge
Bandaufnahme	Aufnahmeelement für Band 18/3L
Dichtung	Brandschutzdichtung mit Schäummittel
Profil	verschiedene Zargenformen
Wandstärke	siehe Tabelle in den Allgemeinen Informationen
Oberflächenart Zarge	IZ-verzinkt roh, grundiert, RAL/NCS endlackiert

Querschnitt / Höhenschnitt / Maßtabelle mit 17mm Falz

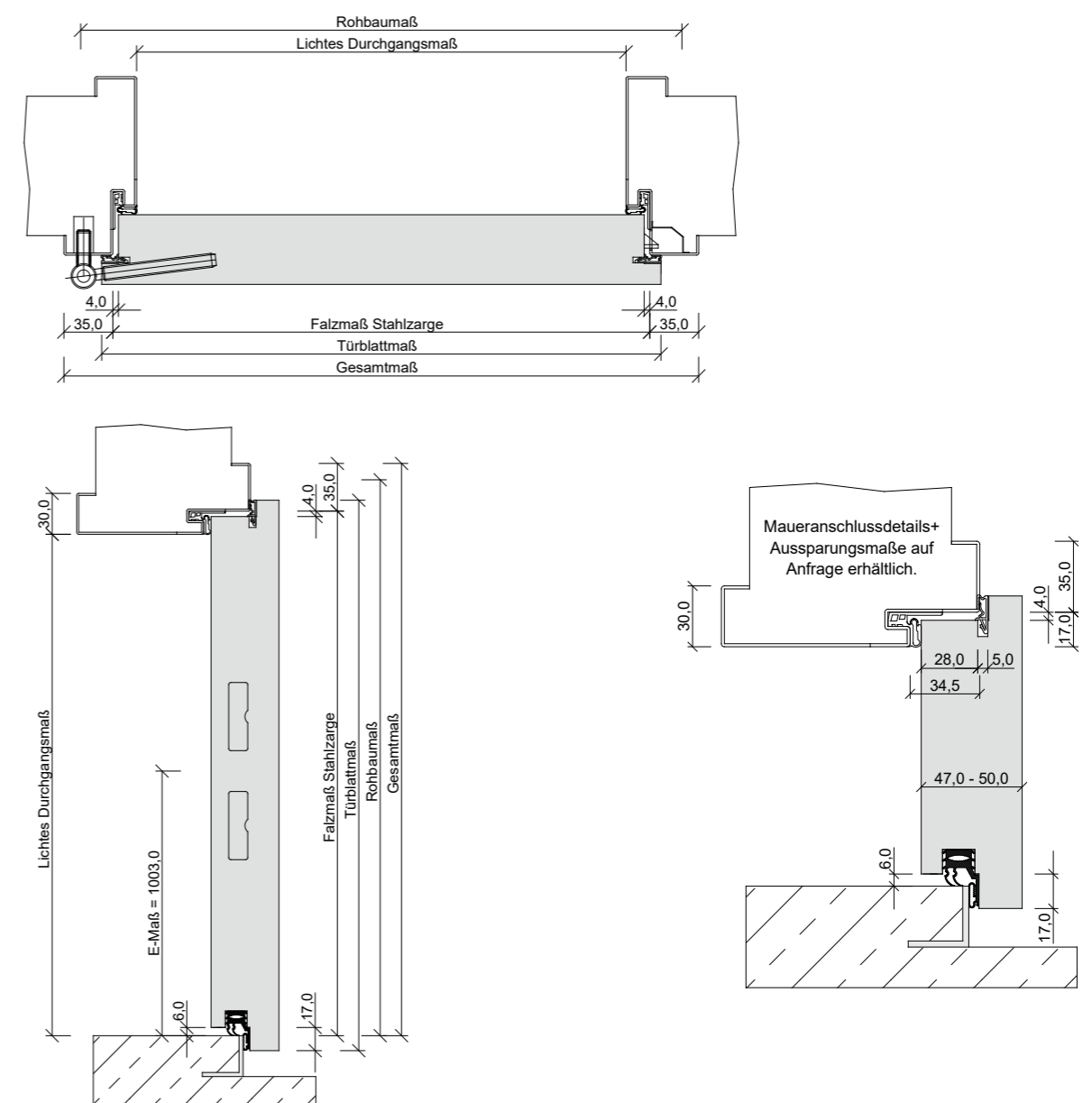
Variante ohne Schwellenfalz mit Planet und Überschlagdichtung



Brandschutz SoundStar Alu 48 ohne Schwellenfalz - Türblatt mit Stahlzarge 17mm Falz - 1-flügelig									
Maßgruppe	Breite								
	Höhe 1				Höhe 2				
Maueröffnung	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080
	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040
	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140
Falzmaß Stahlzarge	634	684	734	784	834	884	934	984	1034
	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017
	2117	2117	2117	2117	2117	2117	2117	2117	2117
Lichtes Durchgangsmaß	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Türblattmaß	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017
	2117	2117	2117	2117	2117	2117	2117	2117	2117
Gesamtmaß	704	754	804	854	904	954	1004	1054	1104
	2052	2052	2052	2052	2052	2052	2052	2052	2052
	2152	2152	2152	2152	2152	2152	2152	2152	2152

Querschnitt / Höhenschnitt / Maßtabelle mit 17mm Falz

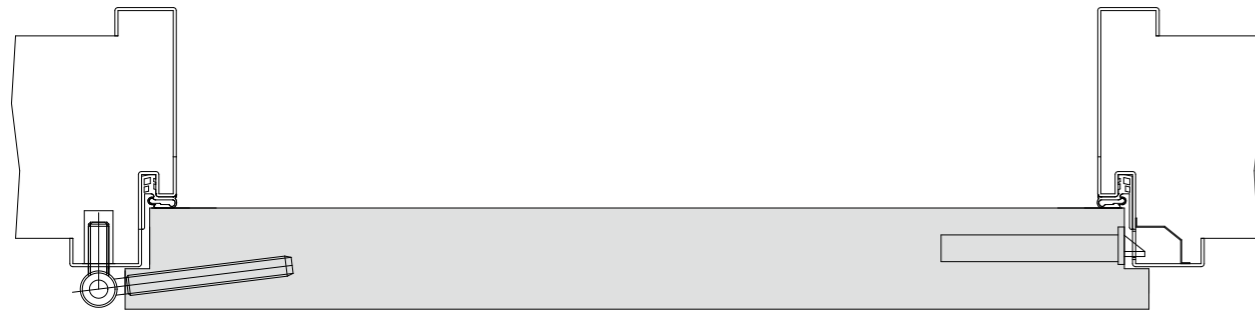
Variante mit Schwellenfalz mit Bodendichtung und Überschlagdichtung



Brandschutz SoundStar Alu 48 - mit Schwellenfalz - Türblatt mit Stahlzarge - 17mm Falz - 1-flügelig										
Maßgruppe	Breite									
	Höhe 1				Höhe 2					
Maueröffnung	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080	
	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	
	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140	
Falzmaß Stahlzarge	634	684	734	784	834	884	934	984	1034	
	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	
	2117	2117	2117	2117	2117	2117	2117	2117	2117	
Lichtes Durchgangsmaß	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	
	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	
Türblattmaß	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	
	2036	2036	2036	2036	2036	2036	2036	2036	2036	
	2136	2136	2136	2136	2136	2136	2136	2136	2136	
Gesamtmaß	704	754	804	854	904	954	1004	1054	1104	
	2052	2052	2052	2052	2052	2052	2052	2052	2052	
	2152	2152	2152	2152	2152	2152	2152	2152	2152	

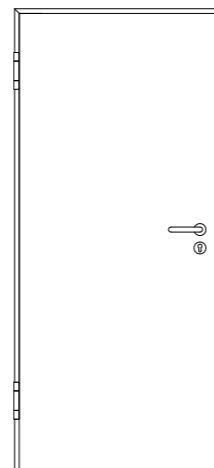
10.8. Brandschutztür mit Stahlzarge gefälzt - Typ FlamEx Top 48

17mm Falz

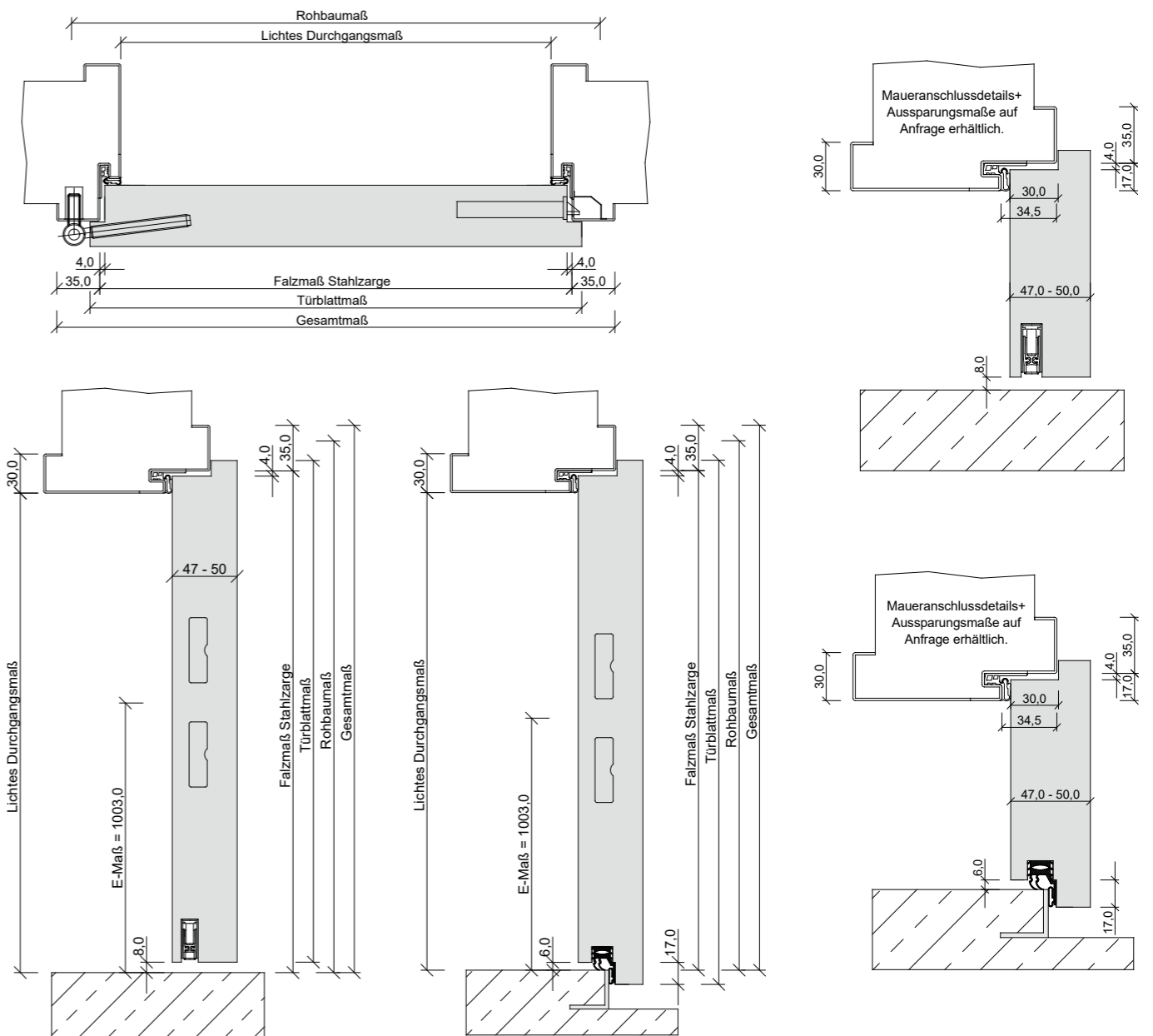


Technische Daten / Ausschreibungstext

Klassifizierung	
Brandschutz	EI30 mit VKF-Zulassung
Einbruchhemmung	Einbruchhemmung RC2
Schallschutz	Rw = 34dB (Türblattwert ohne Elementprüfung)
Klimaklasse	2b (PRÜM KL2)
Wärmedämmung	2,0 W/m²K
Zertifikate	FSC / PEFC / MinEco / Leed
Türblatt	
Türblatt	FlamEx Top 48, Brandschutztür EI30 mit VKF-Zulassung
TB-Maße gefälzt (bxh)	650 - 1050 x 2015 - 2110 (maximale Größe: 1235 x 2235)
TB-Maße stumpf (bxh)	624 - 1024 x 2002 - 2097 (maximale Größe: 1209 x 2222)
Dicke	47,0
Flächengewicht	ca. 33,0 kg/m²
Innenlage	Spanplatte Vollspan 33mm
Rahmen	Massivholzrahmen
Absperrung	HDF- Platte
Falz	gefälzt (3-seitig 12x30)
Kantenprofil	Eckig
Bodendichtung	Planet HS
Schloss	Schweiz- Schloss mit Rundzylinder, siehe Allgemeine Informationen
Bänder	Einbohrband 18/3L
Kennzeichnung	gemäß Zulassung
Oberflächenart TB	roh, Grundierplatten belegt, furniert, RAL/NCS- lackiert, HPL belegt



Querschnitt / Höhenschnitt / Maßtabelle - Variante mit 17mm Falz

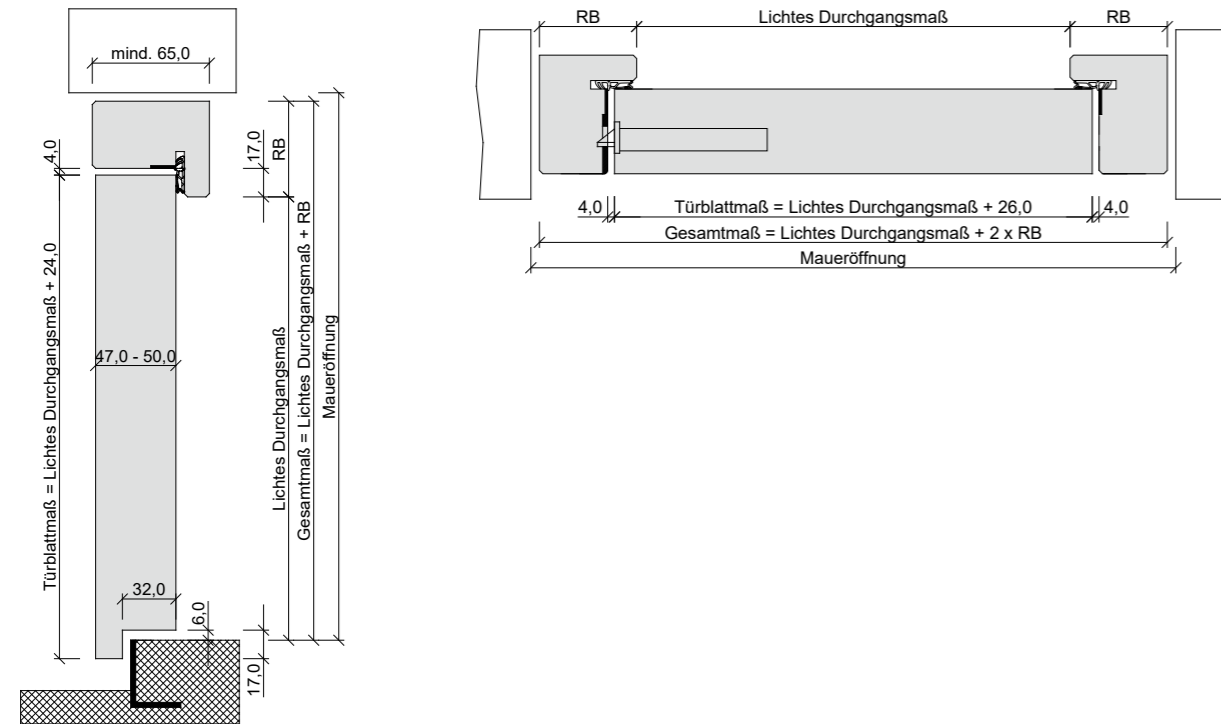


Brandschutz FlamEx Top 48 - ohne Schwellenfalz - TB + Stahlzarge 17mm - 1-flg.										
Maßgruppe	Breite									
	Höhe 1					Höhe 2				
	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080	
Rohbauöffnung	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040
	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140
	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140
Falzmaß Stahlzarge	634	684	734	784	834	884	934	984	1034	1034
	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017
	2117	2117	2117	2117	2117	2117	2117	2117	2117	2117
Lichtes Durchgangsmaß	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1000
	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Türblattmaß	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1050
	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017
	2117	2117	2117	2117	2117	2117	2117	2117	2117	2117
Gesamtmaß bei 35er Spiegelbreite	704	754	804	854	904	954	1004	1054	1104	1104
	2052	2052	2052	2052	2052	2052	2052	2052	2052	2052
	2152	2152	2152	2152	2152	2152	2152	2152	2152	2152

Brandschutz FlamEx Top 48 - mit Schwellenfalz - TB + Stahlzarge 17mm - 1-flg.										
Maßgruppe	Breite									
	Höhe 1					Höhe 2				
	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080	
Rohbauöffnung	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040	2040
	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140
	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140
Falzmaß Stahlzarge	634	684	734	784	834	884	934	984	1034	1034
	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017
	2117	2117	2117	2117	2117	2117	2117	2117	2117	2117
Lichtes Durchgangsmaß	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1000
	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Türblattmaß	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1050
	2036	2036	2036	2036	2036	2036	2036	2036	2036	2036
	2136	2136	2136	2136	2136	2136	2136	2136	2136	2136
Gesamtmaß bei 35er Spiegelbreite	704	754	804	854	904	954	1004	1054	1104	1104
	2052	2052	2052	2052	2052	2052	2052	2052	2052	2052
	2152	2152	2152	2152	2152	2152	2152	2152	2152	2152

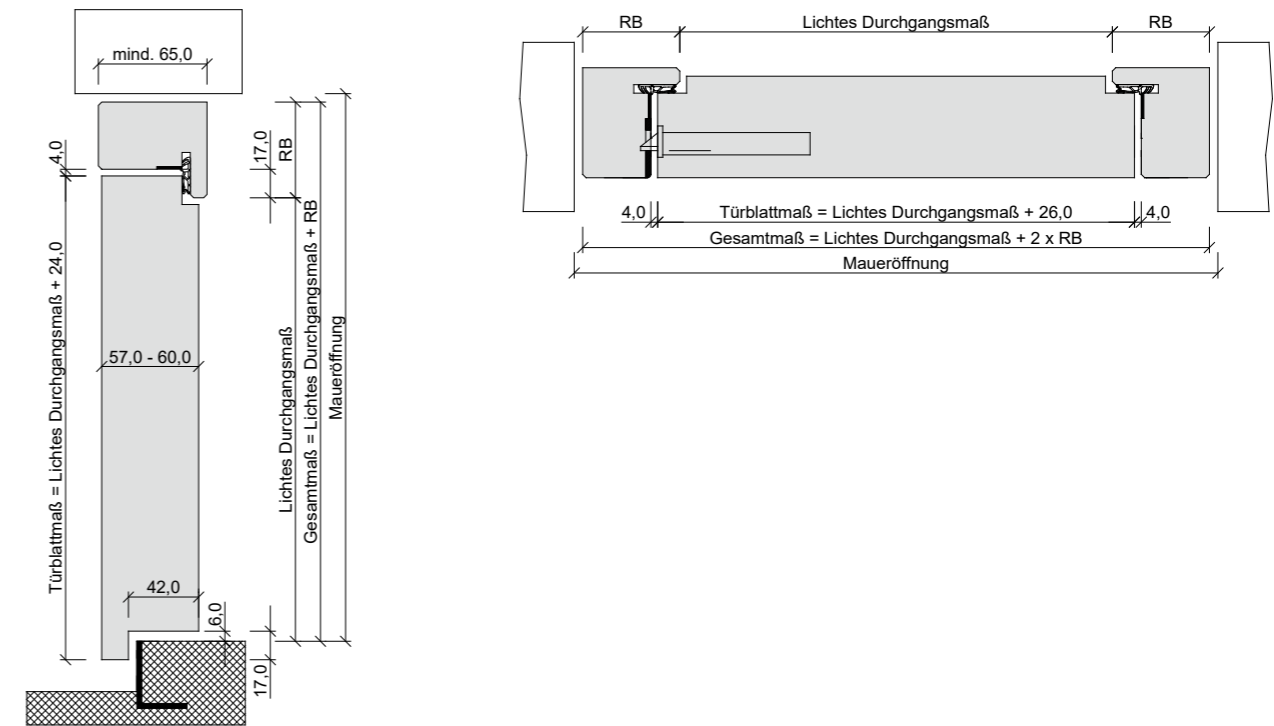
10.9. Türtyp SoundStar Alu 48, FlamEx Alu 48, FlamEx Top 48 mit Blockrahmen (zwischen Leibung)

Türtyp SoundStar Alu 48, FlamEx Alu 48, FlamEx Top 48 mit Rahmen RS-57

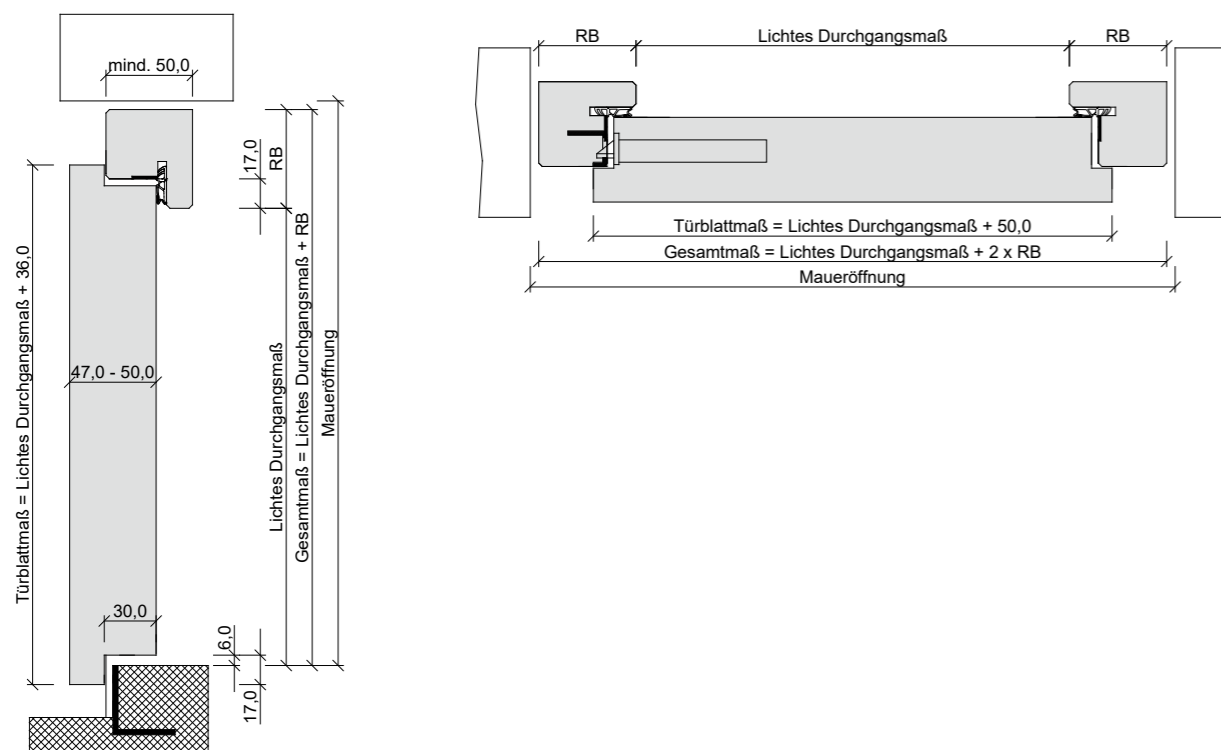


10.10. Türtyp SoundStar Alu 58 mit Blockrahmen (zwischen Leibung)

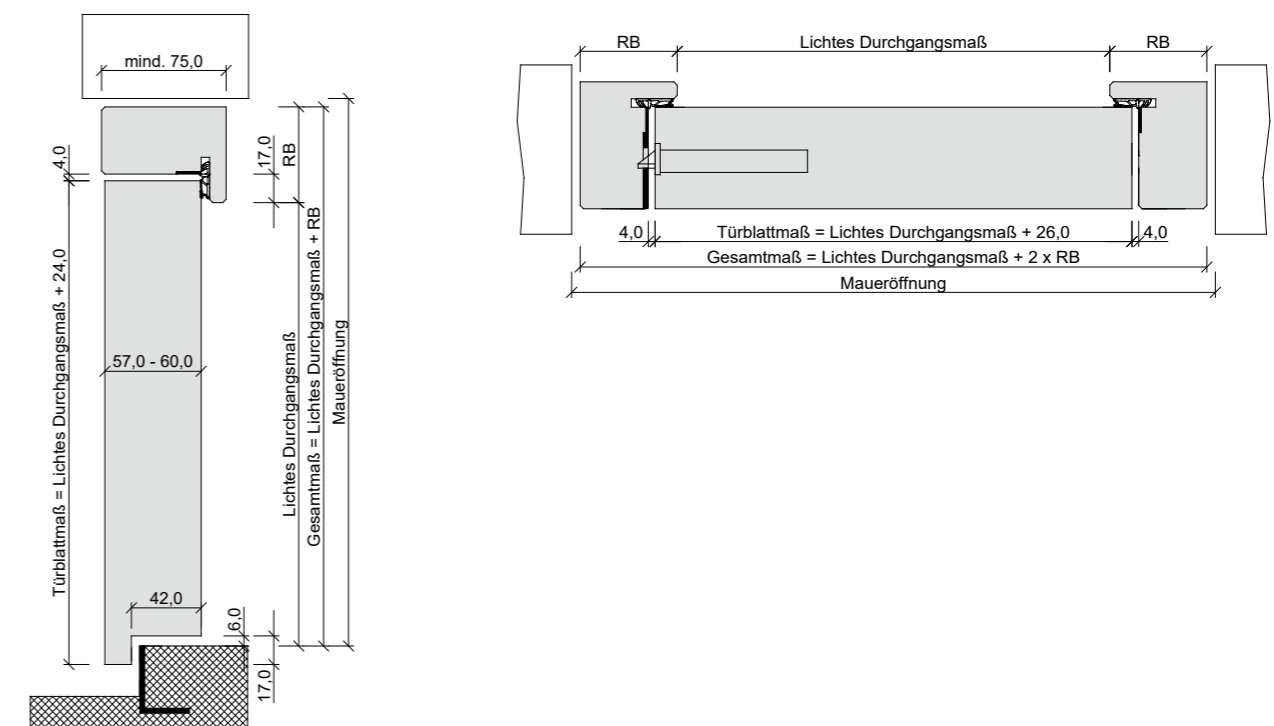
Türtyp SoundStar Alu 58 mit Rahmen RS-57



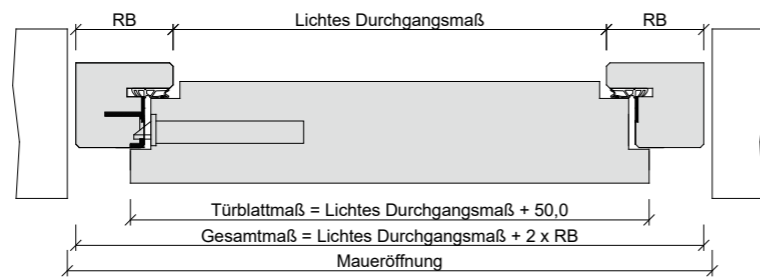
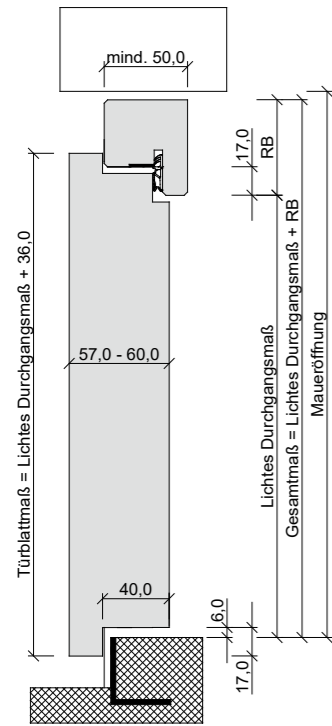
Türtyp SoundStar Alu 48, FlamEx Alu 48, FlamEx Top 48 mit Rahmen RU-34



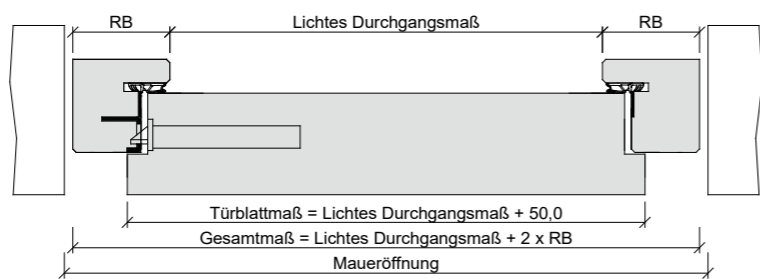
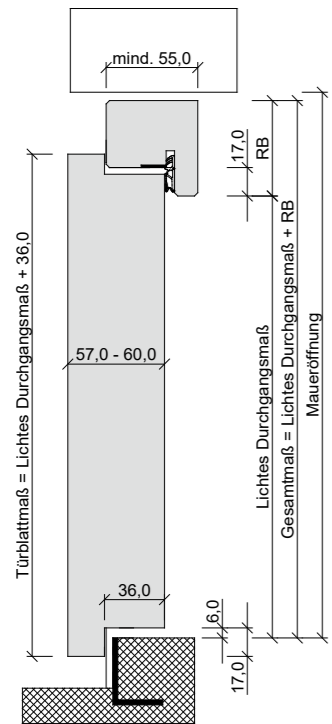
Türtyp SoundStar Alu 58 mit Rahmen RS-67



Türtyp SoundStar Alu 58 mit Rahmen RU-34

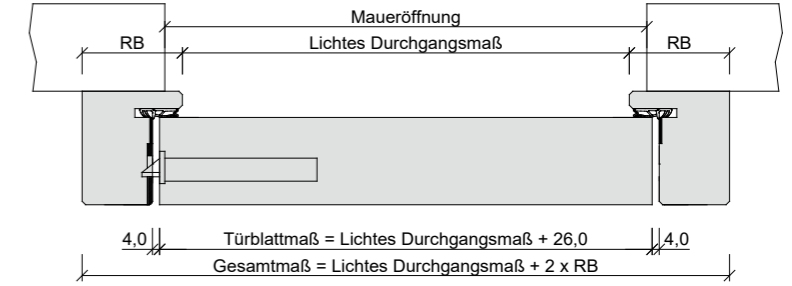
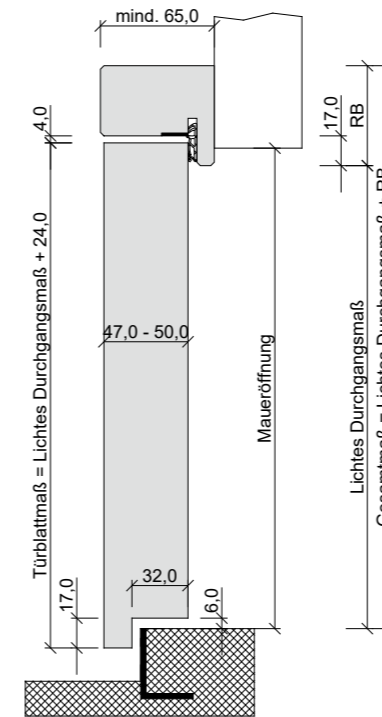


Türtyp SoundStar Alu 58 mit Rahmen RU-40

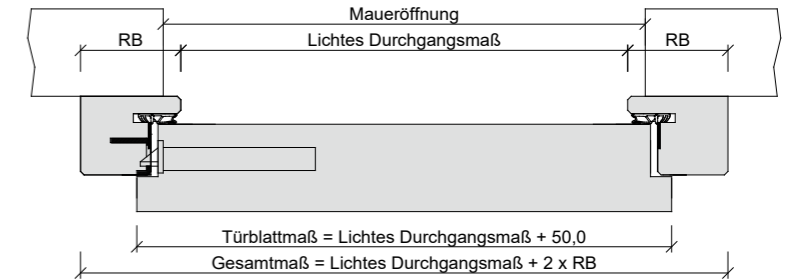
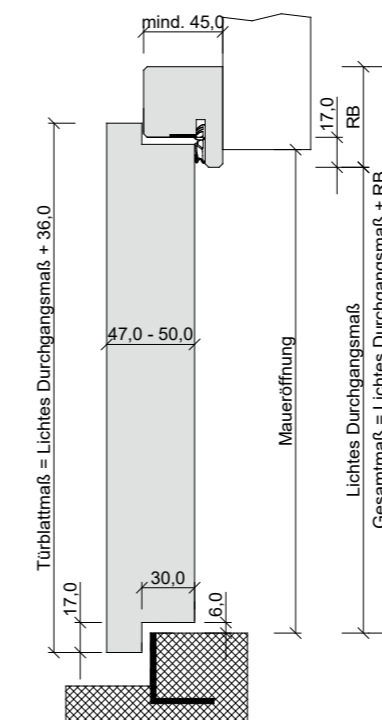


10.11. Türtyp SoundStar Alu 48, FlamEx Alu 48, FlamEx Top 48 mit Blendrahmen (Aufwand- Montage)

Türtyp SoundStar Alu 48, FlamEx Alu 48, FlamEx Top 48 mit Rahmen RS-57

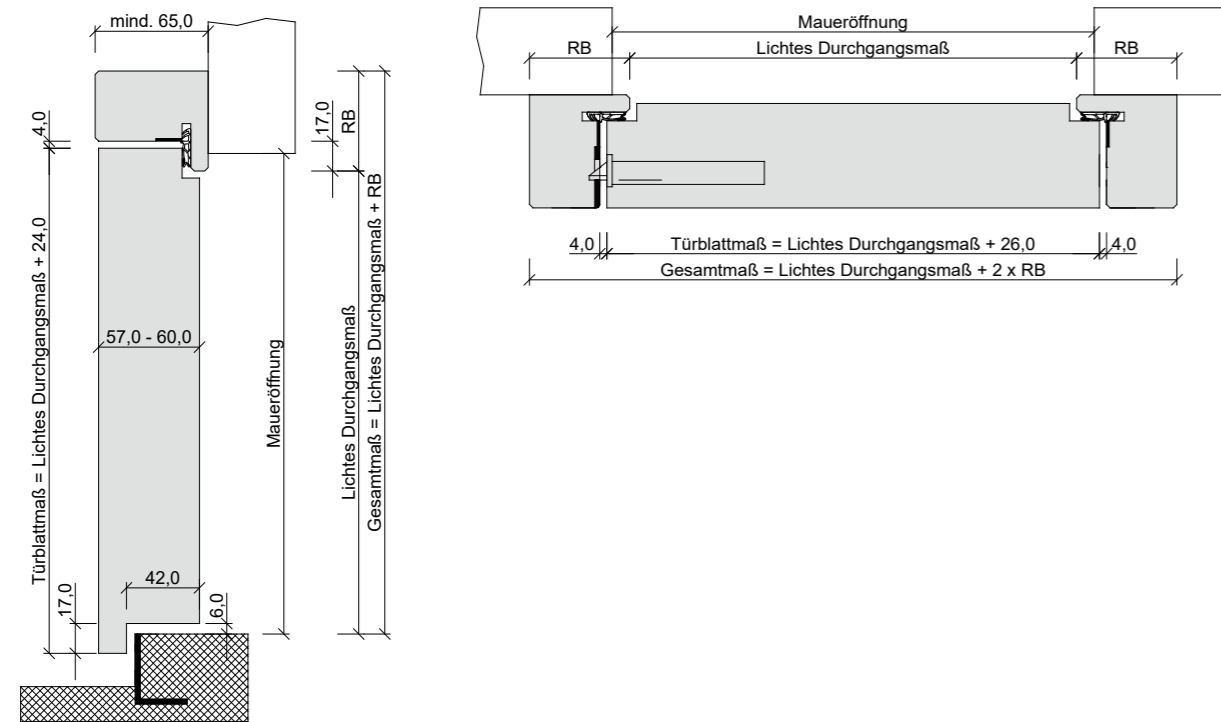


Türtyp SoundStar Alu 48, FlamEx Alu 48, FlamEx Top 48 mit Rahmen RU-34

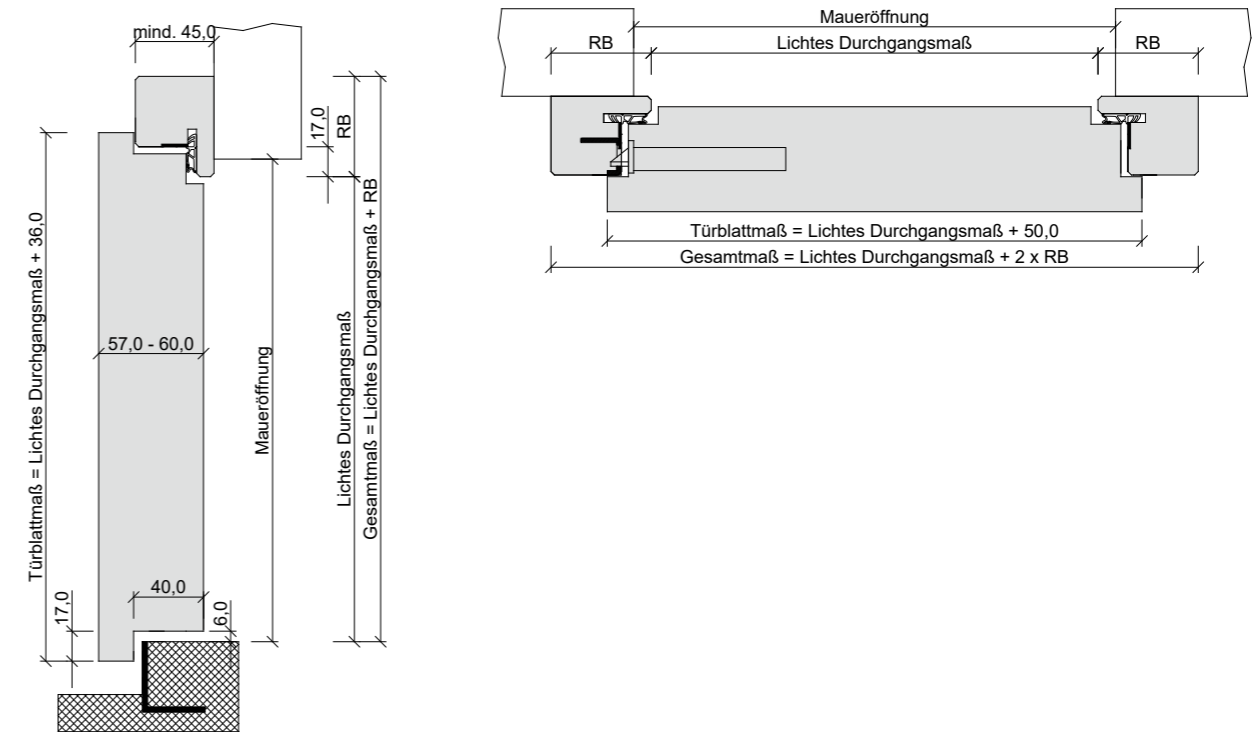


10.12. Türtyp SoundStar Alu 58 mit Blendrahmen (Aufwand- Montage)

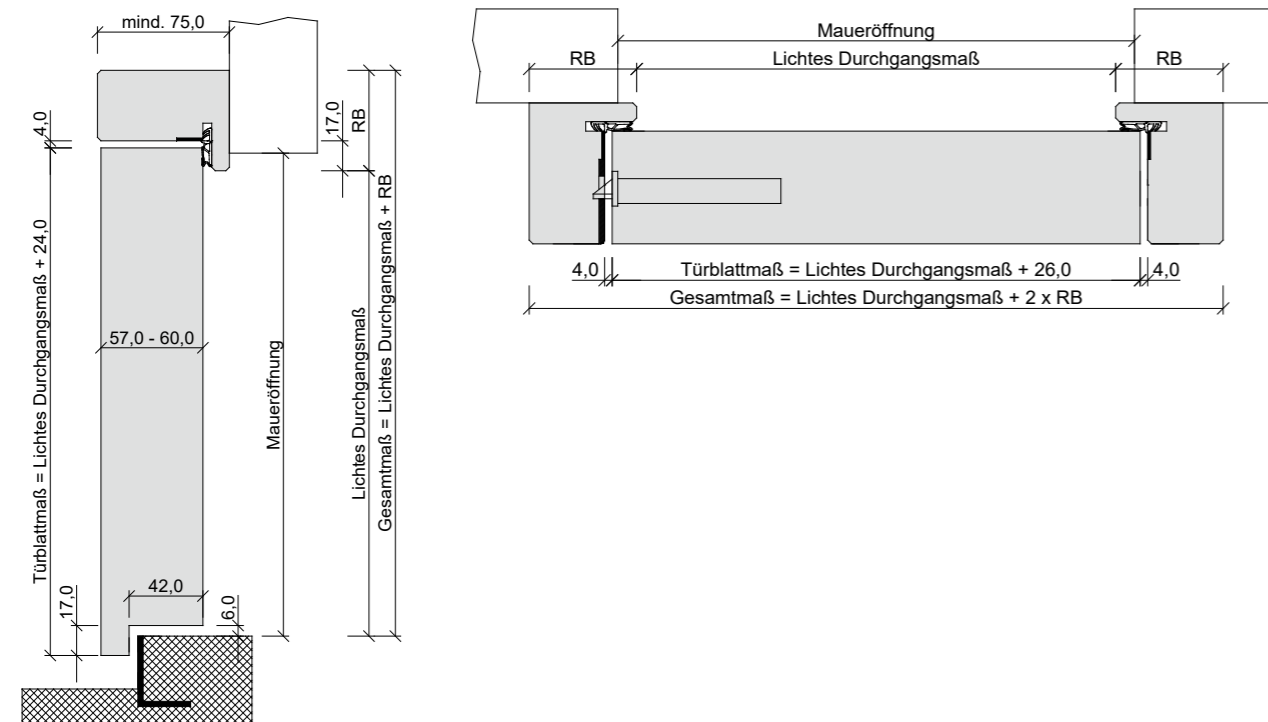
Türtyp SoundStar Alu 58 mit Rahmen RS-57



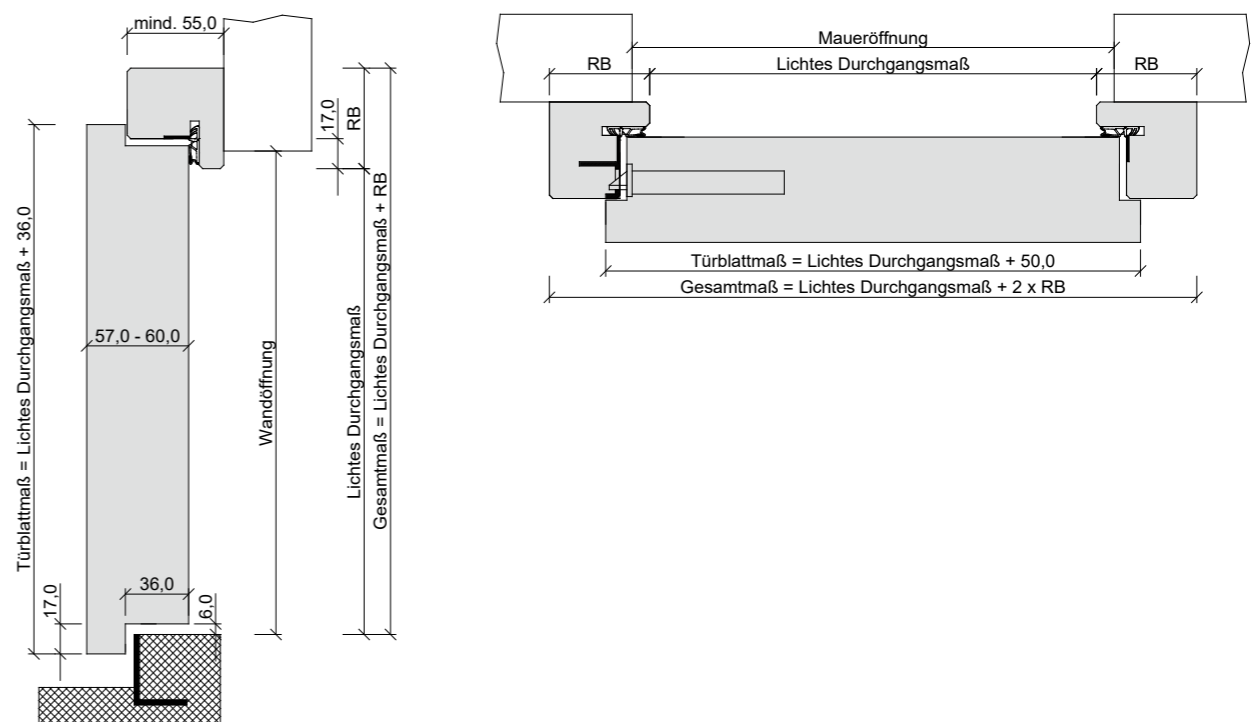
Türtyp SoundStar Alu 58 mit Rahmen RU-34



Türtyp SoundStar Alu 58 mit Rahmen RS-67

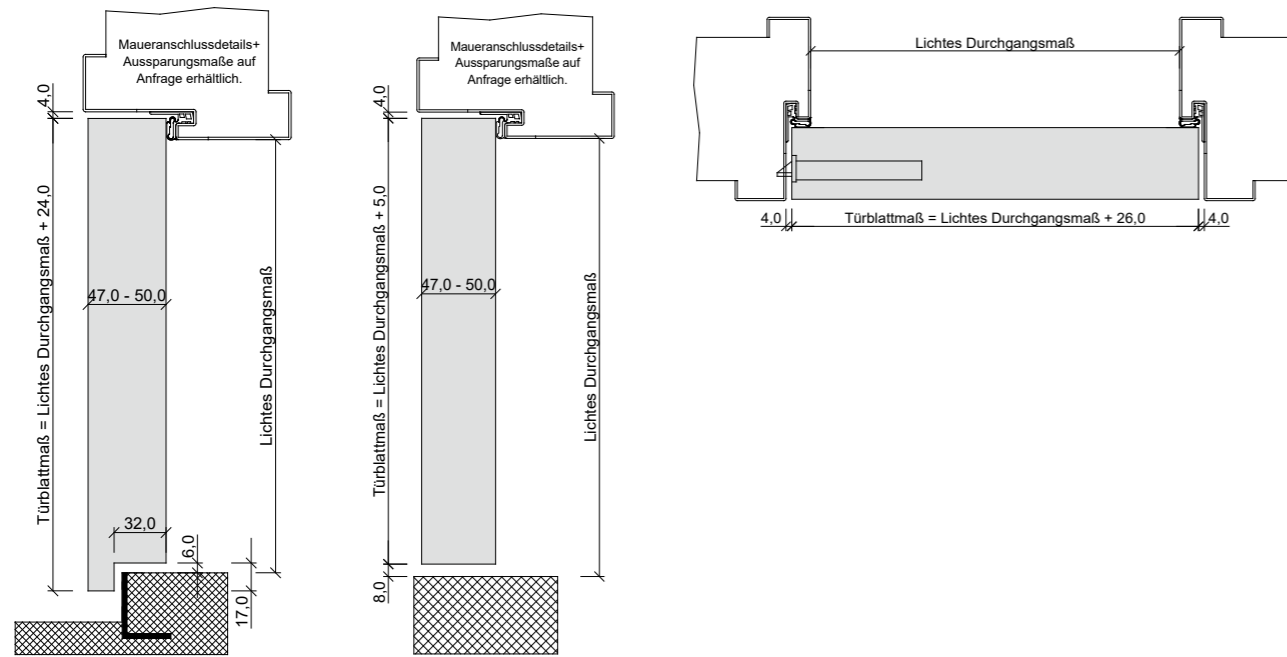


Türtyp SoundStar Alu 58 mit Rahmen RU-40



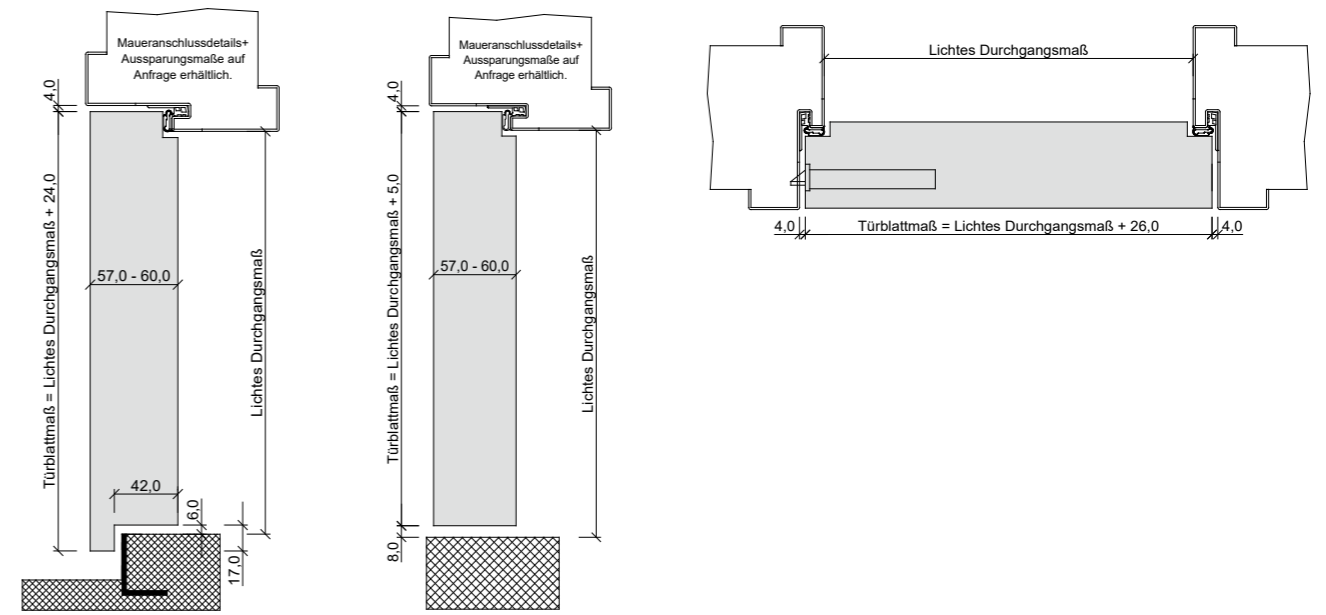
10.13. Türtyp SoundStar Alu 48, FlamEx Alu 48, FlamEx Top 48 mit Stahlzarge

Türtyp SoundStar Alu 48, FlamEx Alu 48, FlamEx Top 48 mit Zargentyp: SD-57

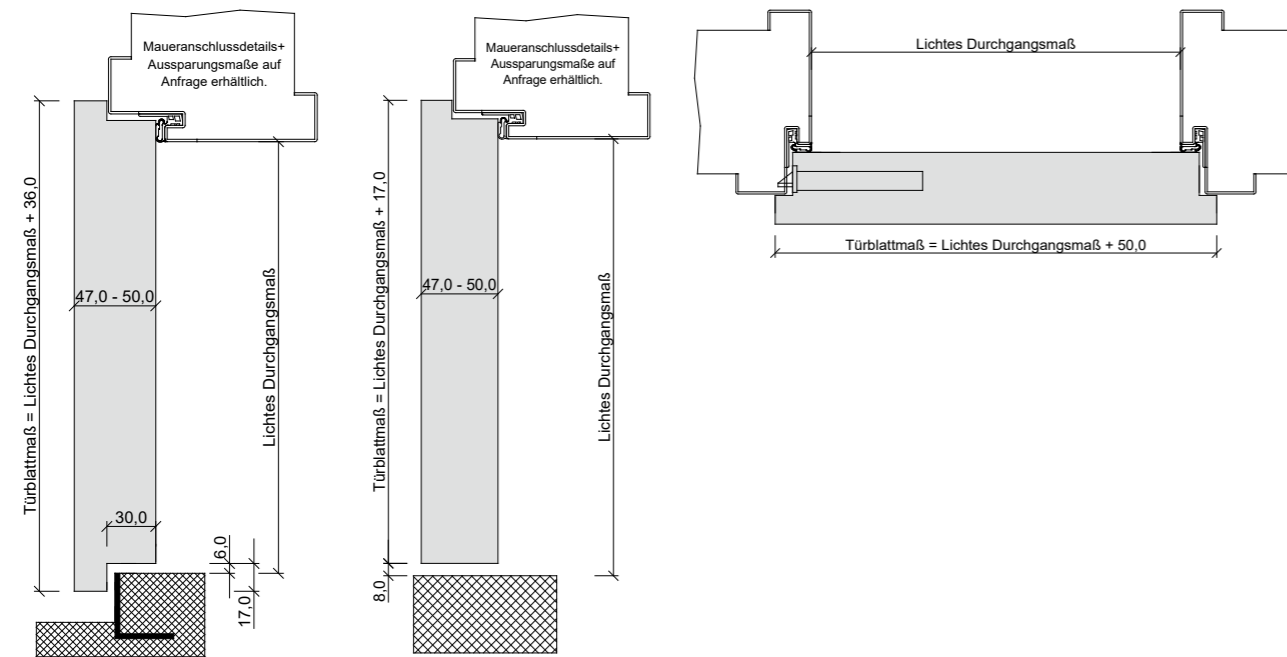


10.14. Türtyp SoundStar Alu 58 mit Stahlzarge

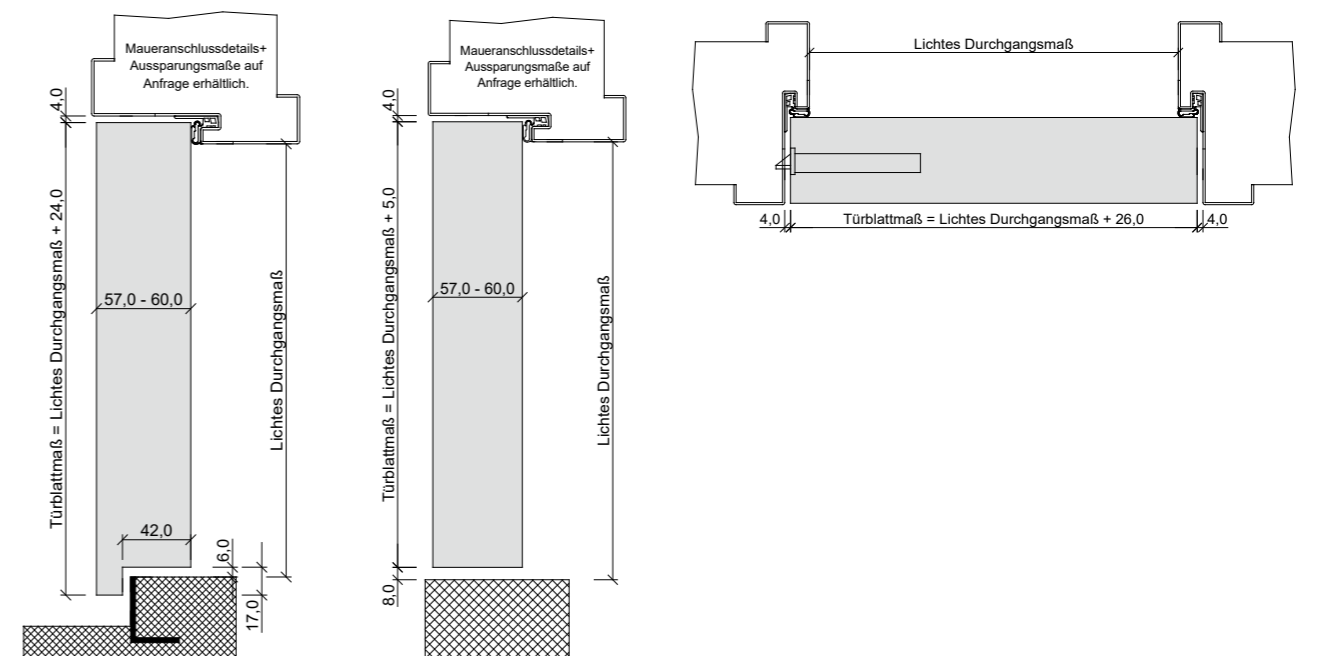
Türtyp SoundStar Alu 58 mit Rahmen SD-57



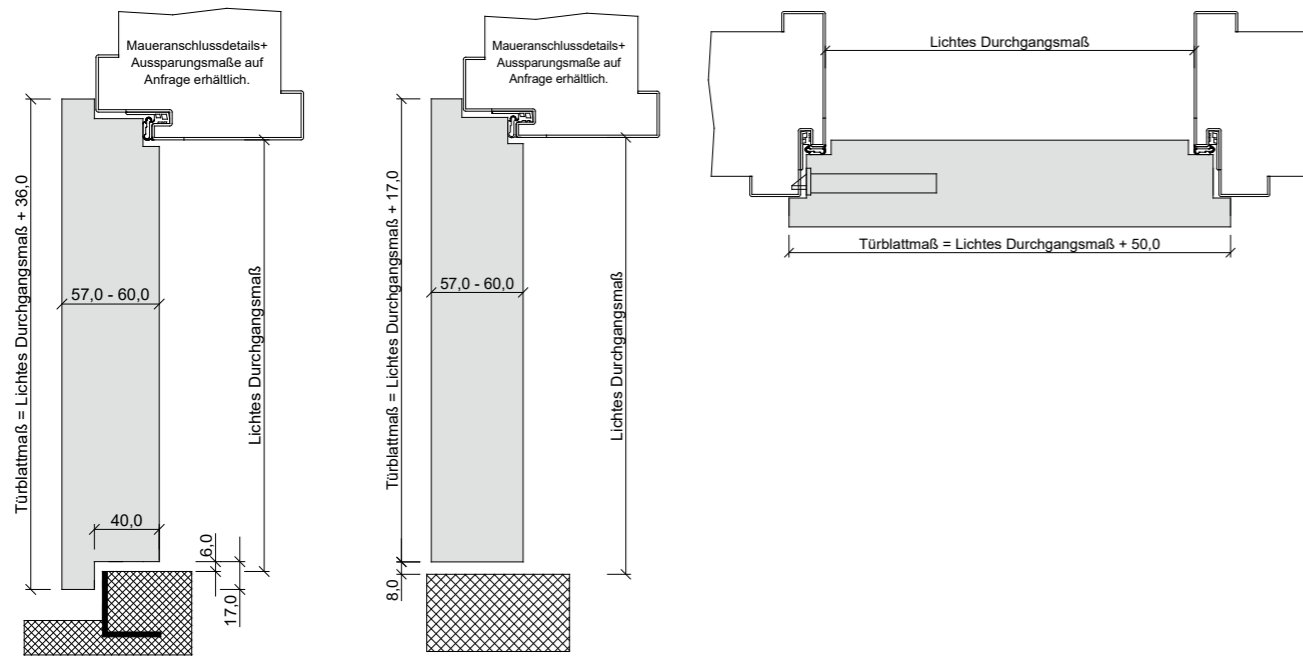
Türtyp SoundStar Alu 48, FlamEx Alu 48, FlamEx Top 48 mit Zargentyp: UD-34



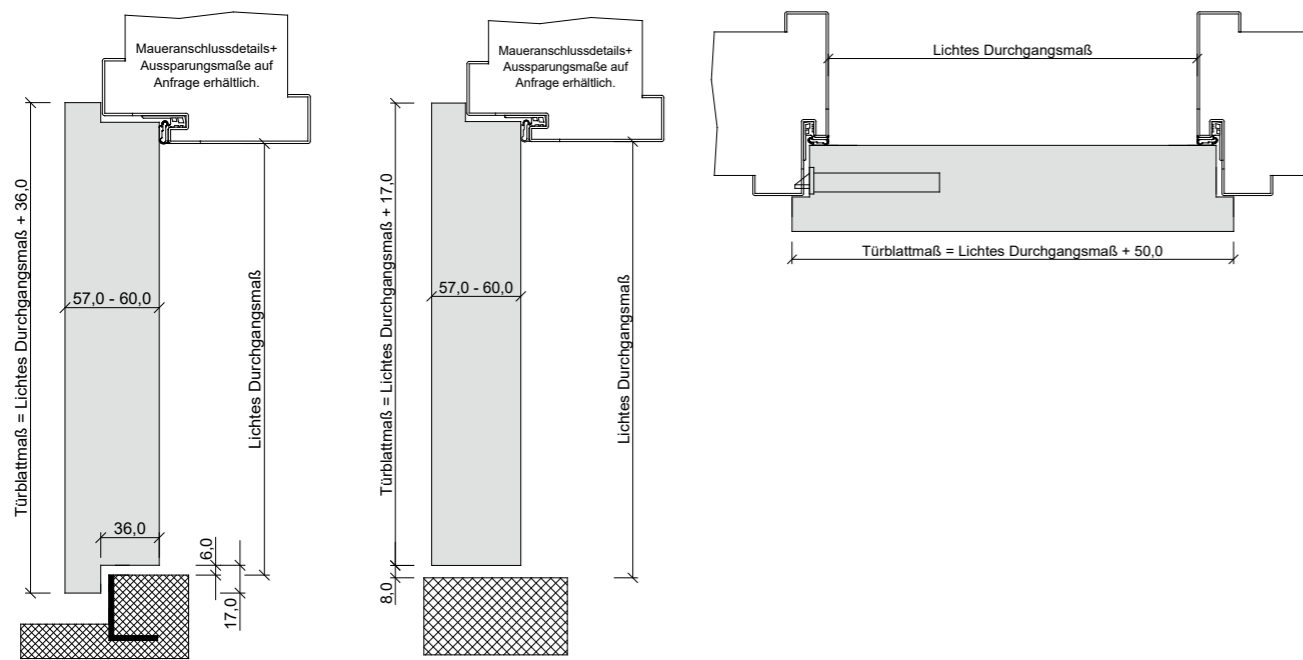
Türtyp SoundStar Alu 58 mit Rahmen SD-67



Türtyp SoundStar Alu 58 mit Rahmen UD-34



Türtyp SoundStar Alu 58 mit Rahmen UD-40



NOTIZEN

Wir sind gerne für Sie da



kuratlejaecker.ch
info@kuratlejaecker.ch

Folgen Sie uns auf:



Ein Unternehmen der Kuratle Group

Hauptverwaltung

Kuratle & Jaeger AG • Bahnhofstrasse 311 • 5325 Leibstadt



T +41 58 470 60 60

Kuratle & Jaeger • Untere Gründlistrasse 23 • 6055 Alpnach



T +41 58 470 61 80

Kuratle & Jaeger • Rehhagstrasse 154 • 3018 Bern



T +41 58 470 60 30

Kuratle & Jaeger • Mülibachstrasse 40 • 8107 Buchs



T +41 58 470 63 10

Kuratle & Jaeger • Wölferstrasse 17 • 4414 Füllinsdorf



T +41 58 470 62 60

Kuratle & Jaeger • Weinfelderstrasse 31 • 8560 Märstetten



T +41 58 470 61 10

Kuratle & Jaeger • Industriestrasse 1 • 4704 Niederbipp



T +41 58 470 60 40

Kuratle & Jaeger • Industriestrasse 24 • 5036 Oberentfelden



T +41 58 470 60 20

Kuratle & Jaeger • Industrie Nord 8 • 5643 Sins



T +41 58 470 61 60

Kuratle & Jaeger • Industriestrasse 25 • 9430 St. Margrethen



T +41 58 470 60 80

Permanente Ausstellungen

Kuratle Showroom • Willestrasse 3 • 8957 Spreitenbach



T +41 58 470 68 10

Bauarena • 3. Stock, Sektor C • Industriestrasse 18 • 8604 Volketswil



T +41 58 470 62 20

Legende:

= Verkauf

= Ausstellung

= Lager und Logistik

Besuchen Sie unseren Webshop sowie unsere Kuratle Showrooms unter:

