

## 6 Maße/Gewichte/Normen

<b>6.1</b>	<b>Maße Türen/Zargen</b>	661
	Optimale Wandöffnung	662
	Stahlzargen, Türblatt gefälzt	663
	Stahlzargen, Türblatt stumpf	664
	Stahlzargen, Oberblende	665
	Holzzargen, Türblatt gefälzt	666
	Holzzargen, Türblatt stumpf	667
	Holzzargen, Oberblende	668
	Blockrahmen, Türblatt gefälzt	669
	Blockrahmen, Türblatt stumpf	670
	Blockrahmen, Oberblende	671
<b>6.2</b>	<b>Gewichte</b>	672
<b>6.3</b>	<b>Wärmedurchgangskoeffizienten</b>	673
<b>6.4</b>	<b>Klimaklasse/Beanspruchungsgruppe</b>	674
	Grundsätzliches	674
	Übersicht nach Türelement	676
	Einsatzempfehlungen	679
<b>6.5</b>	<b>Blauer Engel und PEFC</b>	680
	Produktübersicht Blauer Engel/PEFC	680
	Voraussetzung Blauer Engel	681
<b>6.6</b>	<b>Aufmaßblätter</b>	682



# Bezugsmaße Türen/Zargen

Optimale Wandöffnung

## Definition

WESTAG-Zargen sind entsprechend der Wandöffnungen der DIN 18100 ausgelegt. Wir empfehlen, die hier aufgeführten Wandöffnungen bei der Planung zu berücksichtigen, damit eine einfache und schnelle Montage gewährleistet ist.

## verdeckt liegende Bänder

Die Zargenteile von TECTUS-Bändern sind deutlich größer als Standardbandaufnahmen. Empfehlung: zusätzlich zu den in der Tabelle empfohlenen Wandöffnungsweiten nochmal + 15 mm breiter planen.

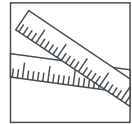
Holzzarge Mauerwerk HZ-M					Holzzarge Leichtbauwand HZ-L				
Empfehlung = DIN-Maß + B 15 / + H 5 mm					Empfehlung = DIN-Maß + B 15 / + H 5 mm				
	Wandöffnungsbreite		Türblattbreite			Wandöffnungsbreite		Türblattbreite	
	DIN	Empfehlung	gefälzt	stumpf		DIN	Empfehlung	gefälzt	stumpf
	635	650	610	584		635	650	610	584
	760	775	735	709		760	775	735	709
	885	900	860	834		885	900	860	834
	1010	1025	985	959		1010	1025	985	959
	1135	1150	1110	1084		1135	1150	1110	1084
	1260	1275	1235	1209		1260	1275	1235	1209
	Wandöffnungshöhe		Türblatthöhe			Wandöffnungshöhe		Türblatthöhe	
	DIN	Empfehlung	gefälzt	stumpf		DIN	Empfehlung	gefälzt	stumpf
2005	2010	1985	1972	2005	2010	1985	1972		
2130	2135	2110	2097	2130	2135	2110	2097		
Maße in mm, Wandöffnung nach DIN 18100					Maße in mm, Wandöffnung nach DIN 18100				

Stahlzarge Mauerwerk SZ-M					Stahlzarge Leichtbauwand SZ-L				
Empfehlung = DIN-Maß					gleichzeitige Errichtung von Zarge und Wand				
	Wandöffnungsbreite		Türblattbreite			Wandöffnungsbreite		Türblattbreite	
	DIN	Empfehlung	gefälzt	stumpf		DIN	Türelement im DIN-Maß bestellen	gefälzt	stumpf
	635	635	610	584		635		610	584
	760	760	735	709		760		735	709
	885	885	860	834		885		860	834
	1010	1010	985	959		1010		985	959
	1135	1135	1110	1084		1135		1110	1084
	1260	1260	1235	1209		1260	1235	1209	
	Wandöffnungshöhe		Türblatthöhe			Wandöffnungshöhe		Türblatthöhe	
	DIN	Empfehlung	gefälzt	stumpf		DIN	Türelement im DIN-Maß bestellen	gefälzt	stumpf
2005	2005	1985	1972	2005	1985	1972			
2130	2130	2110	2097	2130	2110	2097			
Maße in mm, Wandöffnung nach DIN 18100					Maße in mm, Wandöffnung nach DIN 18100				

2-teilige Stahlzarge Mauerwerk SZ-M					2-teilige Stahlzarge Leichtbauwand SZ-L				
Empfehlung = DIN-Maß					Empfehlung = DIN-Maß				
	Wandöffnungsbreite		Türblattbreite			Wandöffnungsbreite		Türblattbreite	
	DIN	Empfehlung	gefälzt	stumpf		DIN	Empfehlung	gefälzt	stumpf
	635	635	610	584		635	635	610	584
	760	760	735	709		760	760	735	709
	885	885	860	834		885	885	860	834
	1010	1010	985	959		1010	1010	985	959
	1135	1135	1110	1084		1135	1135	1110	1084
	1260	1260	1235	1209		1260	1260	1235	1209
	Wandöffnungshöhe		Türblatthöhe			Wandöffnungshöhe		Türblatthöhe	
	DIN	Empfehlung	gefälzt	stumpf		DIN	Empfehlung	gefälzt	stumpf
2005	2005	1985	1972	2005	2005	1985	1972		
2130	2130	2110	2097	2130	2130	2110	2097		
Maße in mm, Wandöffnung nach DIN 18100					Maße in mm, Wandöffnung nach DIN 18100				

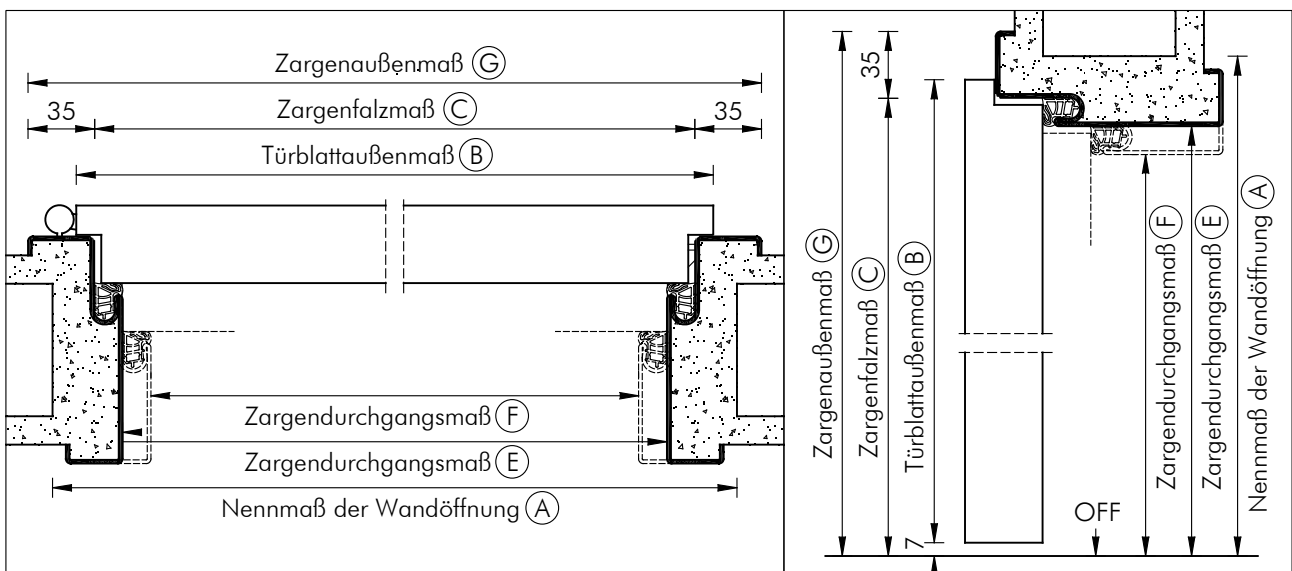
# Normmaß-Tabelle Stahlzarge SZ, Türblatt gefälzt

Türelemente 1- und 2-flügelig nach DIN 18101/18111  
mit Norm-/Doppelfalz



Höhenmaße für Bodenluft 7 mm	Höhe 1-/2-flügelig SZ, gefälzt				Breite 1-flügelig SZ, gefälzt						
	Berechnung	Höhe (mm)			Berechnung	Breite (mm)					
Nennmaß Wandöffnung (A)	Basismaß	2005	2130	2255	Basismaß	635	760	885	1010	1135	1260
Baurichtmaß	- 5	2000	2125	2250	- 10	625	750	875	1000	1125	1250
Westag-Elementmaß	- 20	1985	2110	2235	- 25	610	735	860	985	1110	1235
Türblattaußenmaß (B)	- 20	1985	2110	2235	- 25	610	735	860	985	1110	1235
Zargenfalzmaß (C)	- 22	1983	2108	2233	- 44	591	716	841	966	1091	1216
Zargendurchgangsmaß Einfachfalz (E)	- 37	1968	2093	2218	- 74	561	686	811	936	1061	1186
Zargendurchgangsmaß Doppelfalz (F)	- 52	1953	2078	2203	- 104	531	656	781	906	1031	1156
Zargenaußenmaß Falzseite (Spiegel 35 mm) (G)	+ 13	2018	2143	2268	+ 26	661	786	911	1036	1161	1286

	Breite 2-flügelig SZ, gefälzt											
	Berechnung	Breite (mm)										
Nennmaß Wandöffnung (A)	Basismaß	1260	1385	1510	1635	1760	1885	2010	2135	2260	2385	2510
Baurichtmaß	- 10	1250	1375	1500	1625	1750	1875	2000	2125	2250	2375	2500
Westag-Elementmaß	- 25	1235	1360	1485	1610	1735	1860	1985	2110	2235	2360	2485
Türblattaußenmaß (B)	- 25	1235	1360	1485	1610	1735	1860	1985	2110	2235	2360	2485
Gehflügelaußenmaß Einfachfalz/Doppelfalz	Normflügel	610	735	735	860	860	985	985	1110	1110	1235	1235
Standflügelaußenmaß Einfachfalz	Restmaß	635	635	760	760	885	885	1010	1010	1135	1135	1260
Standflügelaußenmaß Doppelfalz	Restmaß	650	650	775	775	900	900	1025	1025	1150	1150	1275
Zargenfalzmaß (C)	- 44	1216	1341	1466	1591	1716	1841	1966	2091	2216	2341	2466
Zargendurchgangsmaß Einfachfalz (E)	- 74	1186	1316	1436	1561	1686	1811	1936	2061	2186	2311	2436
Zargendurchgangsmaß Doppelfalz (F)	- 104	1156	1281	1406	1531	1656	1781	1906	2031	2156	2281	2406
Zargenaußenmaß Falzseite (Spiegel 35 mm) (G)	+ 26	1286	1411	1536	1661	1786	1911	2036	2161	2286	2411	2536



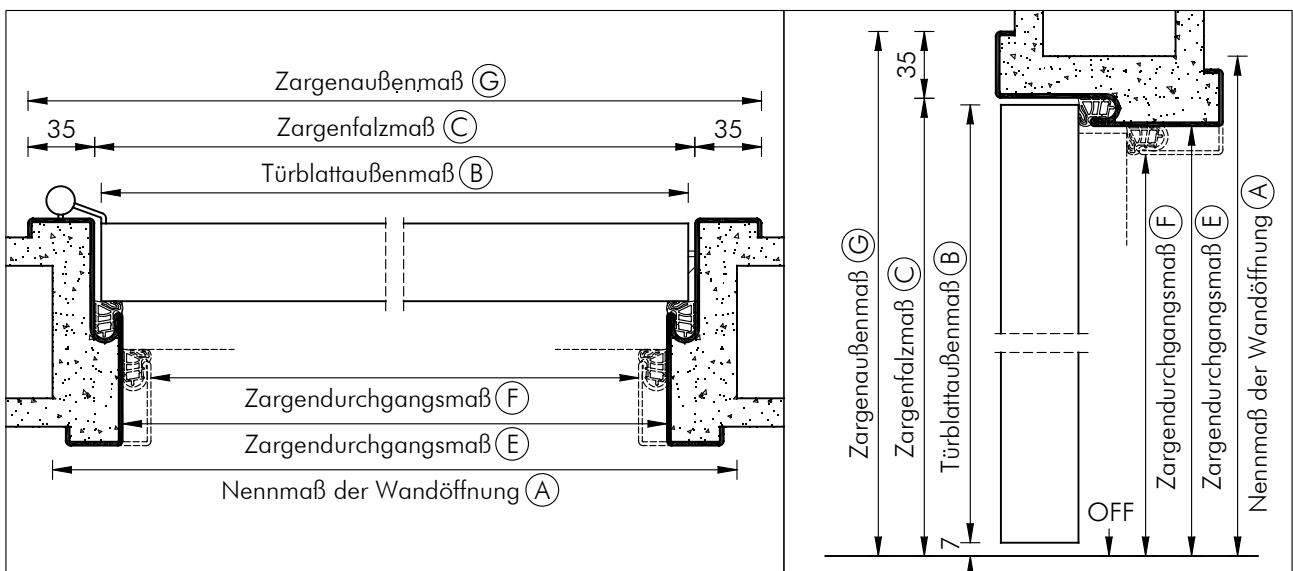


## Normmaß-Tabelle Stahlzarge SZ, Türblatt stumpf

Türelemente 1- und 2-flügelig nach DIN 18101/18111  
stumpf/Sonderfalz stumpf einschlagend

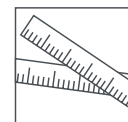
Höhenmaße für Bodenluft 7 mm	Höhe 1-/2-flügelig SZ, stumpf					Breite 1-flügelig SZ, stumpf					
	Berechnung	Höhe (mm)			Berechnung	Breite (mm)					
Nennmaß Wandöffnung (A)	Basismaß	2005	2130	2255	Basismaß	635	760	885	1010	1135	1260
Baurichtmaß	- 5	2000	2125	2250	- 10	625	750	875	1000	1125	1250
Westag-Elementmaß	- 33	1972	2097	2222	- 51	584	709	834	959	1084	1209
Türblattaußenmaß (B)	- 33	1972	2097	2222	- 51	584	709	834	959	1084	1209
Zargenfalzmaß (C)	- 22	1983	2108	2233	- 44	591	716	841	966	1091	1216
Zargendurchgangsmaß stumpf (E)	- 37	1968	2093	2218	- 74	561	686	811	936	1061	1186
Zargendurchgangsmaß Sonderfalz stumpf einschlagend (F)	- 52	1953	2078	2203	- 104	531	656	781	906	1031	1156
Zargenaußenmaß Falzseite (Spiegel 35 mm) (G)	+ 13	2018	2143	2268	+ 26	661	786	911	1036	1161	1286

	Breite 2-flügelig SZ, stumpf											
	Berechnung	Breite (mm)										
Nennmaß Wandöffnung (A)	Basismaß	1260	1385	1510	1635	1760	1885	2010	2135	2260	2385	2510
Baurichtmaß	- 10	1250	1375	1500	1625	1750	1875	2000	2125	2250	2375	2500
Westag-Elementmaß	- 51	1209	1334	1459	1584	1709	1834	1959	2084	2209	2334	2459
Türblattaußenmaß (B)	- 51	1209	1334	1459	1584	1709	1834	1959	2084	2209	2334	2459
Gehflügelaußenmaß stumpf/ Sonderfalz stumpf einschlagend	Normflügel	584	709	709	834	834	959	959	1084	1084	1209	1209
Standflügelaußenmaß stumpf	Restmaß	635	635	760	760	885	885	1010	1010	1135	1135	1260
Standflügelaußenmaß Sonderfalz stumpf einschlagend	Restmaß	650	650	775	775	900	900	1025	1025	1150	1150	1275
Zargenfalzmaß (C)	- 44	1216	1341	1466	1591	1716	1841	1966	2091	2216	2341	2466
Zargendurchgangsmaß stumpf (E)	- 74	1186	1316	1436	1561	1686	1811	1936	2061	2186	2311	2436
Zargendurchgangsmaß Sonderfalz stumpf einschlagend (F)	- 104	1156	1281	1406	1531	1656	1781	1906	2031	2156	2281	2406
Zargenaußenmaß Falzseite (Spiegel 35 mm) (G)	+ 26	1286	1411	1536	1661	1786	1911	2036	2161	2286	2411	2536



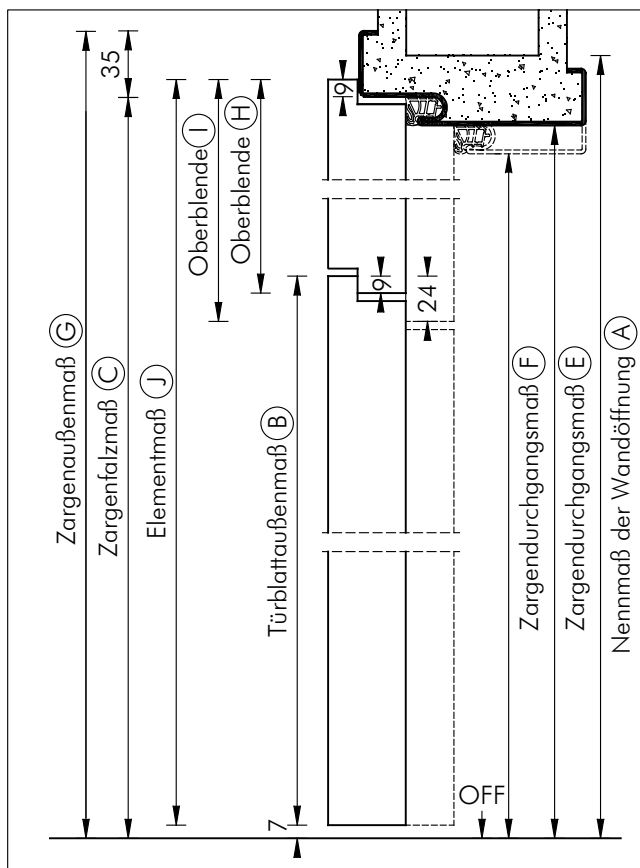
# Stahlzarge SZ, Berechnung der Oberblende RO

Türelemente nach DIN 18101/18111



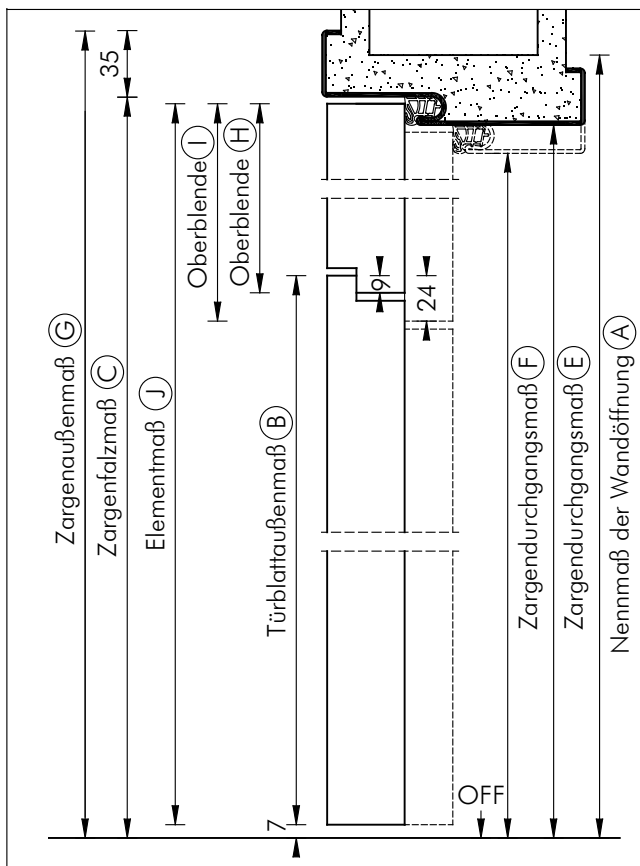
SZ Einfachfalz/Doppelfalz				
Maße für Bodenluft 7 mm	Berechnung	Höhe (mm)		
Nennmaß Wandöffnung (A)	Basismaß	2505	2755	3005
Baurichtmaß	- 5	2500	2750	3000
Westag-Elementmaß (J)	- 20	2485	2735	2985
Zargenfalzmaß (C)	- 22	2483	2733	2983
Zargendurchgangsmaß Einfachfalz (E)	- 37	2468	2718	2968
Zargendurchgangsmaß Doppelfalz (F)	- 52	2453	2703	2953
Zargenaußenmaß Falzseite (Spiegel 35 mm) (G)	+ 13	2518	2768	3018

Berechnung Höhe Oberblende RO				
		Höhe (mm)		
Westag-Elementmaß (J)		2485	2735	2985
abzgl. Türblattaußenmaß (B) (in der Regel 1985 mm oder 2110 mm), hier 2110 mm		375	625	875
zzgl. 10 mm (Überschlag 9 + 1 mm) bei Einfachfalz = Oberblende (H)		385	635	885
zzgl. 25 mm (Überschlag 24 + 1 mm) bei Doppelfalz = Oberblende (I)		400	650	900



SZ stumpf/Sonderfalz stumpf einschlagend				
Maße für Bodenluft 7 mm	Berechnung	Höhe (mm)		
Nennmaß Wandöffnung (A)	Basismaß	2505	2755	3005
Baurichtmaß	- 5	2500	2750	3000
Westag-Elementmaß (J)	- 33	2472	2722	2972
Zargenfalzmaß (C)	- 22	2483	2733	2983
Zargendurchgangsmaß Einfachfalz (E)	- 37	2468	2718	2968
Zargendurchgangsmaß Doppelfalz (F)	- 52	2453	2703	2953
Zargenaußenmaß Falzseite (Spiegel 35 mm) (G)	+ 13	2518	2768	3018

Berechnung Höhe Oberblende RO				
		Höhe (mm)		
Westag-Elementmaß (J)		2472	2722	2972
abzgl. Türblattaußenmaß (B) (in der Regel 1985 mm oder 2110 mm), hier 2110 mm		362	612	862
zzgl. 10 mm (Überschlag 9 + 1 mm) bei Einfachfalz = Oberblende (H)		372	622	872
zzgl. 25 mm (Überschlag 24 + 1 mm) bei Doppelfalz = Oberblende (I)		387	637	887



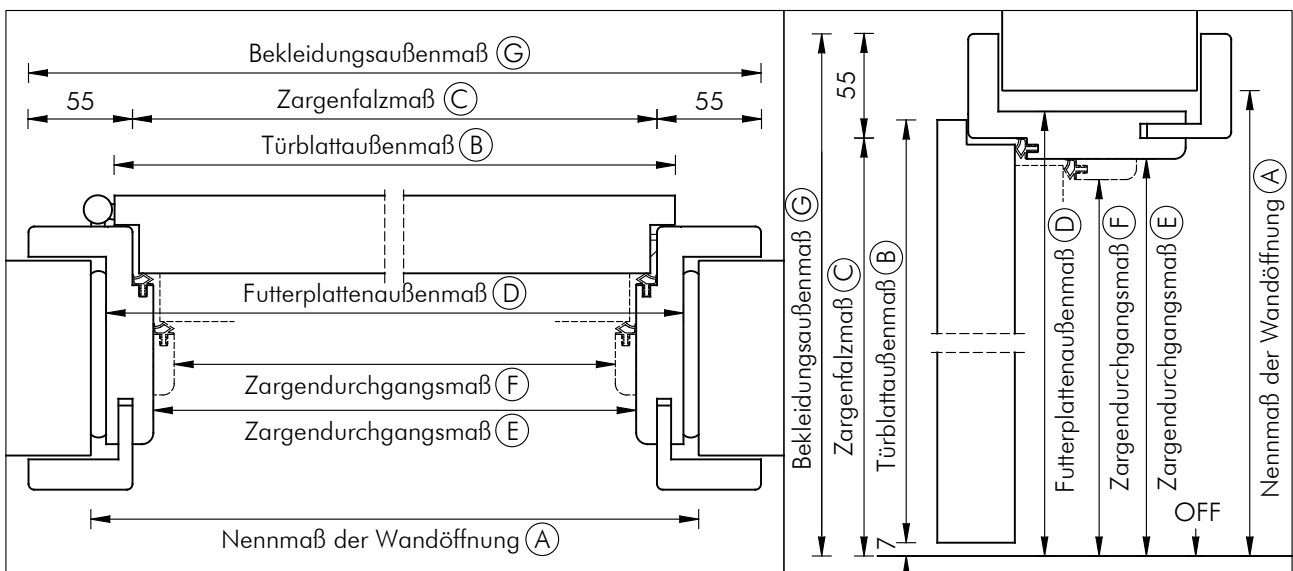


## Normmaß-Tabelle Holzzarge HZ, Türblatt gefälzt

Türelemente 1- und 2-flügelig nach DIN 18101/68706-2 mit Norm-/Doppelfalz

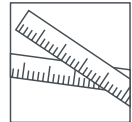
Höhenmaße für Bodenluft 7 mm	Höhe 1-/2-flügelig HZ, gefälzt				Breite 1-flügelig HZ, gefälzt						
	Berechnung	Höhe (mm)			Berechnung	Breite (mm)					
Nennmaß Wandöffnung (A)	Basismaß	2005	2130	2255	Basismaß	635	760	885	1010	1135	1260
Baurichtmaß	- 5	2000	2125	2250	- 10	625	750	875	1000	1125	1250
Westag-Elementmaß	- 20	1985	2110	2235	- 25	610	735	860	985	1110	1235
Türblattaußenmaß (B)	- 20	1985	2110	2235	- 25	610	735	860	985	1110	1235
Zargenfalzmaß (C)	- 22	1983	2108	2233	- 44	591	716	841	966	1091	1216
Futterplattenaußenmaß (D)	- 8	1997	2122	2247	- 16	619	744	869	994	1119	1244
Zargendurchgangsmaß Einfachfalz (E)	- 33	1972	2097	2222	- 66	569	694	819	944	1069	1194
Zargendurchgangsmaß Doppelfalz (F)	- 44	1961	2086	2211	- 88	547	672	797	922	1047	1172
Bekleidungsaußenmaß (Bekleidungsbreite 55 mm) (G)	+ 33	2038	2163	2288	+ 66	701	826	951	1076	1201	1326

	Breite 2-flügelig HZ, gefälzt											
	Berechnung	Breite (mm)										
Nennmaß Wandöffnung (A)	Basismaß	1260	1385	1510	1635	1760	1885	2010	2135	2260	2385	2510
Baurichtmaß	- 10	1250	1375	1500	1625	1750	1875	2000	2125	2250	2375	2500
Westag-Elementmaß	- 35	1225	1350	1475	1600	1725	1850	1975	2100	2225	2350	2475
Türblattaußenmaß (B)	- 35	1225	1350	1475	1600	1725	1850	1975	2100	2225	2350	2475
Gehflügelaußenmaß Einfachfalz/Doppelfalz	Normflügel	610	735	735	860	860	985	985	1110	1110	1235	1235
Standflügelaußenmaß Einfachfalz	Restmaß	625	625	750	750	875	875	1000	1000	1125	1125	1250
Standflügelaußenmaß Doppelfalz	Restmaß	640	640	765	765	890	890	1015	1015	1140	1140	1265
Zargenfalzmaß (C)	- 54	1206	1331	1456	1581	1706	1831	1956	2081	2206	2331	2456
Futterplattenaußenmaß (D)	- 26	1234	1359	1484	1609	1734	1859	1984	2109	2234	2359	2484
Zargendurchgangsmaß Einfachfalz (E)	- 76	1184	1309	1434	1559	1684	1809	1934	2059	2184	2309	2434
Zargendurchgangsmaß Doppelfalz (F)	- 98	1162	1287	1412	1537	1662	1787	1912	2037	2162	2287	2412
Bekleidungsaußenmaß (Bekleidungsbreite 55 mm) (G)	+ 56	1316	1441	1566	1691	1816	1941	2066	2191	2316	2441	2566



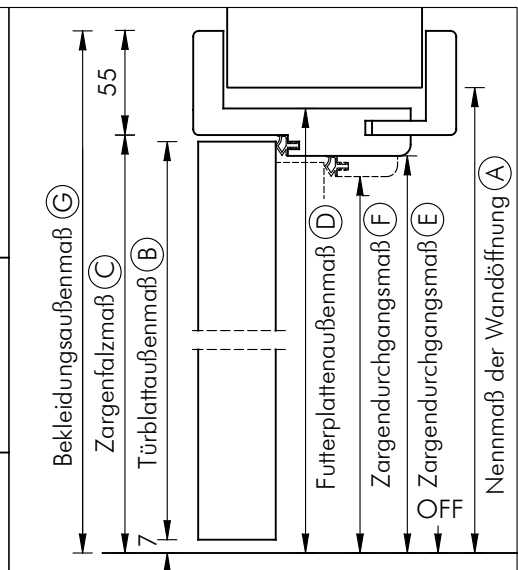
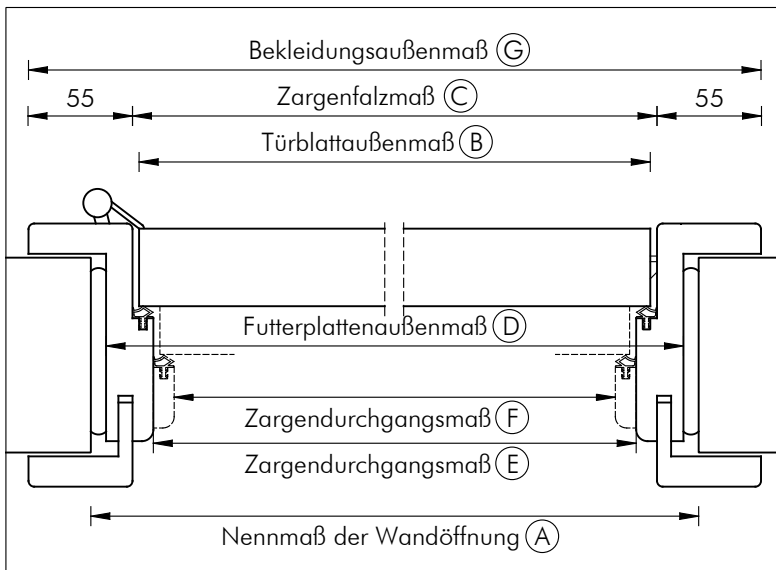
# Normmaß-Tabelle Holzzarge HZ, Türblatt stumpf

Türelemente 1- und 2-flügelig nach DIN 18101/68706-2  
stumpf/Sonderfalz stumpf einschlagend



Höhenmaße für Bodenluft 7 mm	Höhe 1-/2-flügelig HZ, stumpf			Breite 1-flügelig HZ, stumpf								
	Berechnung	Höhe (mm)			Berechnung	Breite (mm)						
Nennmaß Wandöffnung (A)	Basismaß	2005	2130	2255	Basismaß	635	760	885	1010	1135	1260	
Baurichtmaß	- 5	2000	2125	2250	- 10	625	750	875	1000	1125	1250	
Westag-Elementmaß	- 33	1972	2097	2222	- 51	584	709	834	959	1084	1209	
Türblattaußenmaß (B)	- 33	1972	2097	2222	- 51	584	709	834	959	1084	1209	
Zargenfalzmaß (C)	- 22	1983	2108	2233	- 44	591	716	841	966	1091	1216	
Futterplattenaußenmaß (D)	- 8	1997	2122	2247	- 16	619	744	869	994	1119	1244	
Zargendurchgangsmaß stumpf (E)	- 33	1972	2097	2222	- 66	569	694	819	944	1069	1194	
Zargendurchgangsmaß Sonderfalz stumpf einschlagend (F)	- 44	1961	2086	2211	- 88	547	672	797	922	1047	1172	
Bekleidungsaußenmaß (Bekleidungsbreite 55 mm) (G)	+ 33	2038	2163	2288	+ 66	701	826	951	1076	1201	1326	

	Breite 2-flügelig HZ, stumpf											
	Berechnung	Breite (mm)										
Nennmaß Wandöffnung (A)	Basismaß	1260	1385	1510	1635	1760	1885	2010	2135	2260	2385	2510
Baurichtmaß	- 10	1250	1375	1500	1625	1750	1875	2000	2125	2250	2375	2500
Westag-Elementmaß	- 61	1199	1324	1449	1574	1699	1824	1949	2074	2199	2324	2449
Türblattaußenmaß (B)	- 61	1199	1324	1449	1574	1699	1824	1949	2074	2199	2324	2449
Gehflügelaußenmaß stumpf/ Sonderfalz stumpf einschlagend	Normflügel	584	709	709	834	834	959	959	1084	1084	1209	1209
Standflügelaußenmaß stumpf	Restmaß	625	625	750	750	875	875	1000	1000	1125	1125	1250
Standflügelaußenmaß Sonderfalz stumpf einschlagend	Restmaß	640	640	765	765	890	890	1015	1015	1140	1140	1265
Zargenfalzmaß (C)	- 54	1206	1331	1456	1581	1706	1831	1956	2081	2206	2331	2456
Futterplattenaußenmaß (D)	- 26	1234	1359	1484	1609	1734	1859	1984	2109	2234	2359	2484
Zargendurchgangsmaß stumpf (E)	- 76	1184	1309	1434	1559	1684	1809	1934	2059	2184	2309	2434
Zargendurchgangsmaß Sonderfalz stumpf einschlagend (F)	- 98	1162	1287	1412	1537	1662	1787	1912	2037	2162	2287	2412
Bekleidungsaußenmaß (Bekleidungsbreite 55 mm) (G)	+ 56	1316	1441	1566	1691	1816	1941	2066	2191	2316	2441	2566





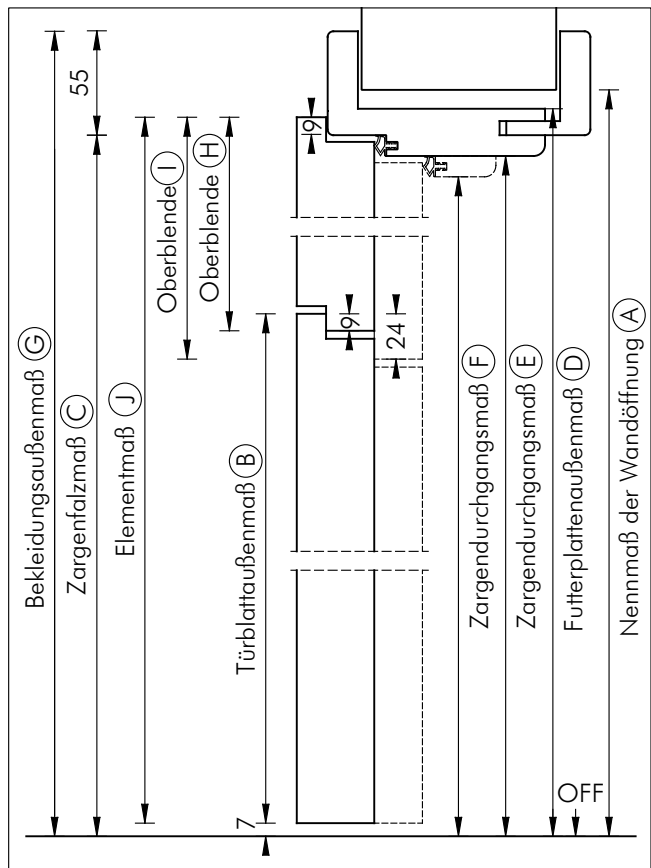
# Holzarge HZ, Berechnung der Oberblende RO

Türelemente nach DIN 18101/68706-2

HZ Einfachfalz/Doppelfalz				
Maße für Bodenluft 7 mm	Berechnung	Höhe (mm)		
Nennmaß Wandöffnung (A)	Basismaß	2505	2755	2880
Baurichtmaß	- 5	2500	2750	2875
Westag-Elementmaß (J)	- 20	2485	2735	2860
Zargenfalzmaß (C)	- 22	2483	2733	2858
Futterplattenaußenmaß (D)	- 8	2497	2747	2872
Zargendurchgangsmaß Einfachfalz (E)	- 33	2472	2722	2847
Zargendurchgangsmaß Doppelfalz (F)	- 44	2461	2711	2836
Bekleidungsaußenmaß (Bekleidungsbr. 55 mm) (G)	+ 33	2538	2788	2913

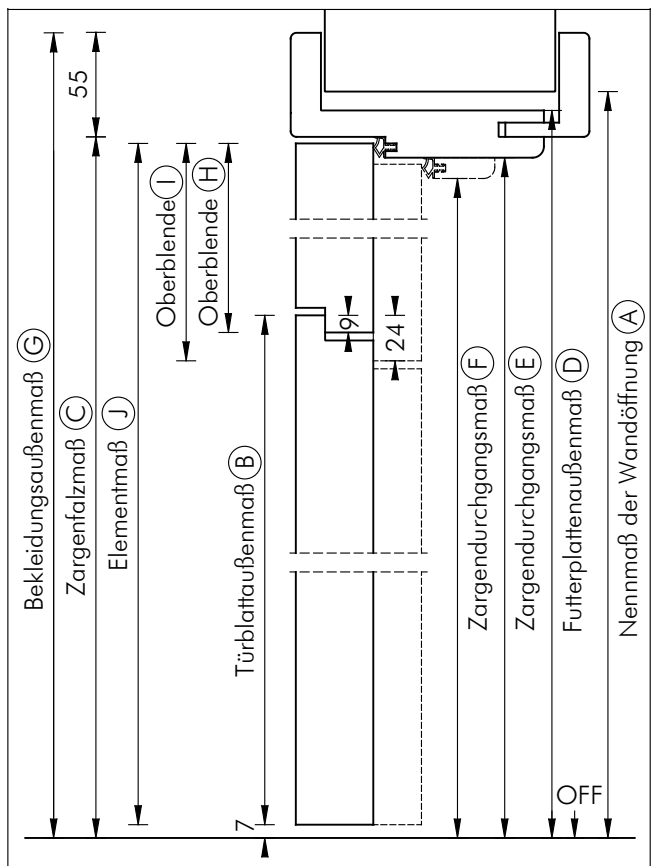
Berechnung Höhe Oberblende RO				
		Höhe (mm)		
Westag-Elementmaß (J)		2485	2735	2860
abzgl. Türblattaußenmaß (B) (in der Regel 1985 mm oder 2110 mm), hier 2110 mm		375	625	750
zzgl. 10 mm (Überschlag 9 + 1 mm) bei Einfachfalz = Oberblende (H)		385	635	760
zzgl. 25 mm (Überschlag 24 + 1 mm) bei Doppelfalz = Oberblende (I)		400	650	775



HZ stumpf/Sonderfalz stumpf einschlagend				
Maße für Bodenluft 7 mm	Berechnung	Höhe (mm)		
Nennmaß Wandöffnung (A)	Basismaß	2505	2755	2880
Baurichtmaß	- 5	2500	2750	2875
Westag-Elementmaß (J)	- 33	2472	2722	2847
Zargenfalzmaß (C)	- 25	2480	2730	2855
Futterplattenaußenmaß (D)	- 8	2497	2747	2872
Zargendurchgangsmaß Einfachfalz (E)	- 33	2472	2722	2847
Zargendurchgangsmaß Doppelfalz (F)	- 44	2461	2711	2836
Bekleidungsaußenmaß (Bekleidungsbr. 55 mm) (G)	+ 33	2538	2788	2913

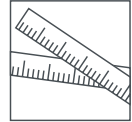
Berechnung Höhe Oberblende RO				
		Höhe (mm)		
Westag-Elementmaß (J)		2472	2722	2847
abzgl. Türblattaußenmaß (B) (in der Regel 1985 mm oder 2110 mm), hier 2110 mm		362	612	737
zzgl. 10 mm (Überschlag 9 + 1 mm) bei Einfachfalz = Oberblende (H)		372	622	747
zzgl. 25 mm (Überschlag 24 + 1 mm) bei Doppelfalz = Oberblende (I)		387	637	762





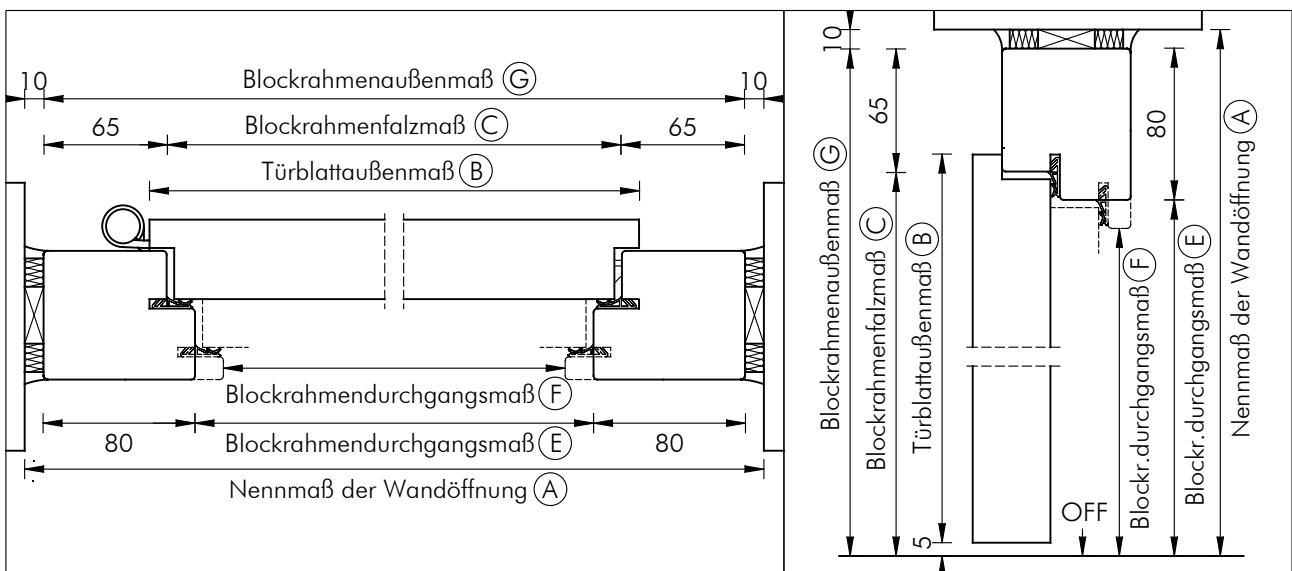
# Normmaß-Tabelle Blockrahmen BR68/80, Türblatt gefälzt

Türelemente 1- und 2-flügelig nach DIN 18101  
mit Norm-/Doppelfalz



Höhenmaße für Bodenluft 5 mm	Höhe 1-/2-flügelig BR68/80 gefälzt			Breite 1-flügelig BR68/80 gefälzt							
	Berechnung	Höhe (mm)			Berechnung	Breite (mm)					
Nennmaß Wandöffnung (A)	Basismaß	2005	2130	2255	Basismaß	760	885	1010	1135	1260	1385
Baurichtmaß	- 5	2000	2125	2250	- 10	750	875	1000	1125	1250	1375
Blockrahmenaußenmaß (G)	- 10	1995	2120	2245	- 20	740	865	990	1115	1240	1365
Blockrahmenfalzmaß (C)	- 75	1930	2055	2180	- 150	610	735	860	985	1110	1235
Westag-Elementmaß	- 71	1934	2059	2184	- 131	629	754	879	1004	1129	1254
Türblattaußenmaß (B)	- 71	1934	2059	2184	- 131	629	754	879	1004	1129	1254
Blockrahmendurchgangsmaß Einfachfalz (E)	- 90	1915	2040	2165	- 180	580	705	830	955	1080	1205
Blockrahmendurchgangsmaß Doppelfalz (F)	- 105	1900	2025	2150	- 210	550	675	800	925	1050	1175

		Breite 2-flügelig BR68/80 gefälzt										
	Berechnung	Breite (mm)										
Nennmaß Wandöffnung (A)	Basismaß	1260	1385	1510	1635	1760	1885	2010	2135	2260	2385	2510
Baurichtmaß	- 10	1250	1375	1500	1625	1750	1875	2000	2125	2250	2375	2500
Blockrahmenaußenmaß (G)	- 20	1240	1365	1490	1615	1740	1865	1990	2115	2240	2365	2490
Blockrahmenfalzmaß (C)	- 150	1110	1235	1360	1485	1610	1735	1860	1985	2110	2235	2360
Westag-Elementmaß	- 131	1129	1254	1379	1504	1629	1754	1879	2004	2129	2254	2379
Türblattaußenmaß (B)	- 131	1129	1254	1379	1504	1629	1754	1879	2004	2129	2254	2379
Geh- und Standflügel Einfachfalz	Teilung mittig	569	632	694	757	819	882	944	1007	1069	1132	1194
Geh- und Standflügel Doppelfalz	Teilung mittig	577	639	702	764	826	889	952	1014	1076	1139	1202
Blockrahmendurchgangsmaß Einfachfalz (E)	- 180	1080	1205	1330	1455	1580	1705	1830	1955	2080	2205	2330
Blockrahmendurchgangsmaß Doppelfalz (F)	- 210	1050	1175	1300	1425	1550	1675	1800	1925	2050	2175	2300



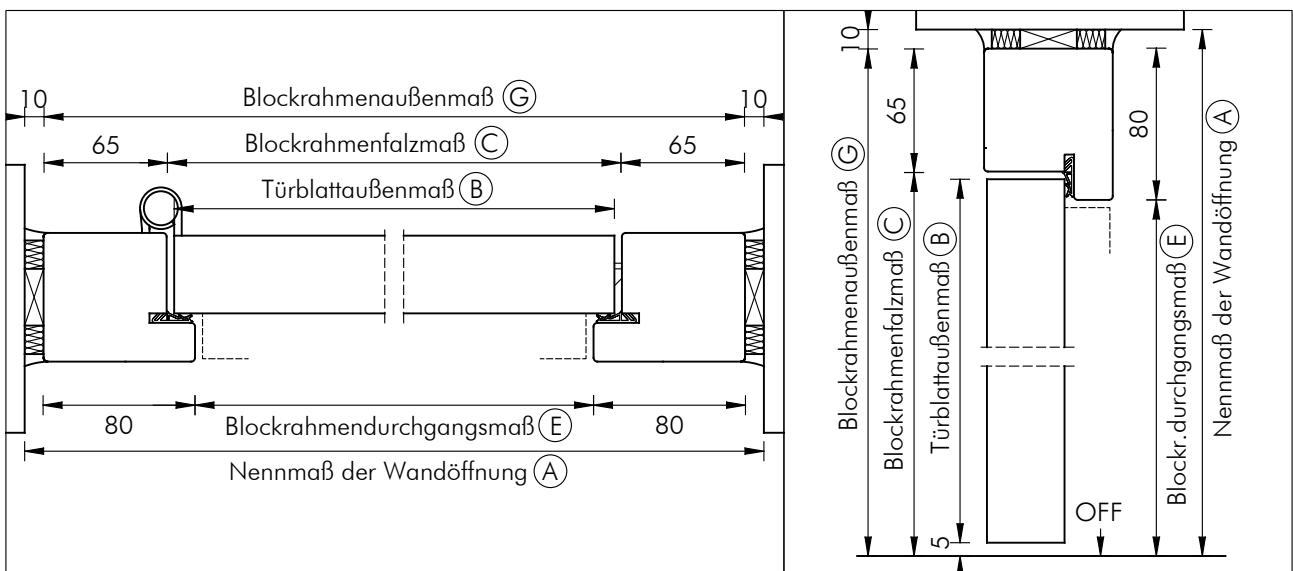


## Normmaß-Tabelle Blockrahmen BR68/80, Türblatt stumpf

Türelemente 1- und 2-flügelig nach DIN 18101  
stumpf/Sonderfalz stumpfeinschlagend

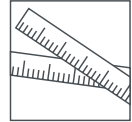
Höhenmaße für Bodenluft 5 mm	Höhe 1-/2-flügelig BR68/80 stumpf					Breite 1-flügelig BR68/80 stumpf					
	Berechnung	Höhe (mm)			Berechnung	Breite (mm)					
Nennmaß Wandöffnung (A)	Basismaß	2005	2130	2255	Basismaß	760	885	1010	1135	1260	1385
Baurichtmaß	- 5	2000	2125	2250	- 10	750	875	1000	1125	1250	1375
Blockrahmenaußenmaß (G)	- 10	1995	2120	2245	- 20	740	865	990	1115	1240	1365
Blockrahmenfalzmaß (C)	- 75	1930	2055	2180	- 150	610	735	860	985	1110	1235
Westag-Elementmaß	- 84	1921	2046	2171	- 157	603	728	853	978	1103	1228
Türblattaußenmaß (B)	- 84	1921	2046	2171	- 157	603	728	853	978	1103	1228
Blockrahmendurchgangsmaß (E)	- 90	1915	2040	2165	- 180	580	705	830	955	1080	1205

	Breite 2-flügelig BR68/80 stumpf											
	Berechnung	Breite (mm)										
Nennmaß Wandöffnung (A)	Basismaß	1260	1385	1510	1635	1760	1885	2010	2135	2260	2385	2510
Baurichtmaß	- 10	1250	1375	1500	1625	1750	1875	2000	2125	2250	2375	2500
Blockrahmenaußenmaß (G)	- 20	1240	1365	1490	1615	1740	1865	1990	2115	2240	2365	2490
Blockrahmenfalzmaß (C)	- 150	1110	1235	1360	1485	1610	1735	1860	1985	2110	2235	2360
Westag-Elementmaß	- 157	1103	1228	1353	1478	1603	1728	1853	1978	2103	2228	2353
Türblattaußenmaß (B)	- 157	1103	1228	1353	1478	1603	1728	1853	1978	2103	2228	2353
Geh- und Standflügel stumpf	Teilung mittig	556	619	681	744	806	869	931	994	1056	1119	1181
Geh- und Standflügel Sonderfalz stumpf einschlagend	Teilung mittig	564	626	689	751	814	876	939	1001	1064	1126	1189
Blockrahmendurchgangsmaß (E)	- 180	1080	1205	1330	1455	1580	1705	1830	1955	2080	2205	2330



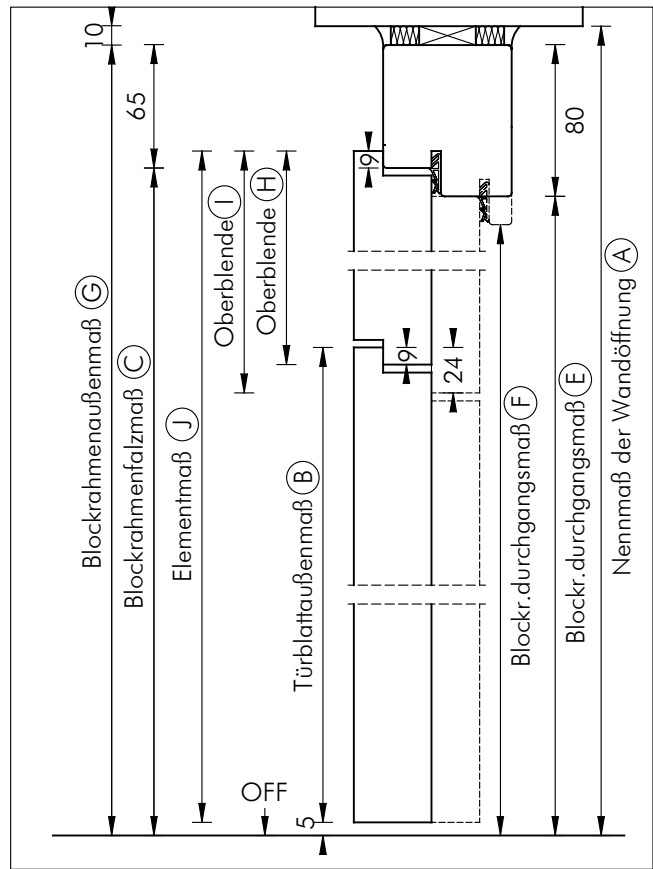
# Blockrahmen BR68/80, Berechnung der Oberblende RO

Türelemente nach DIN 18101



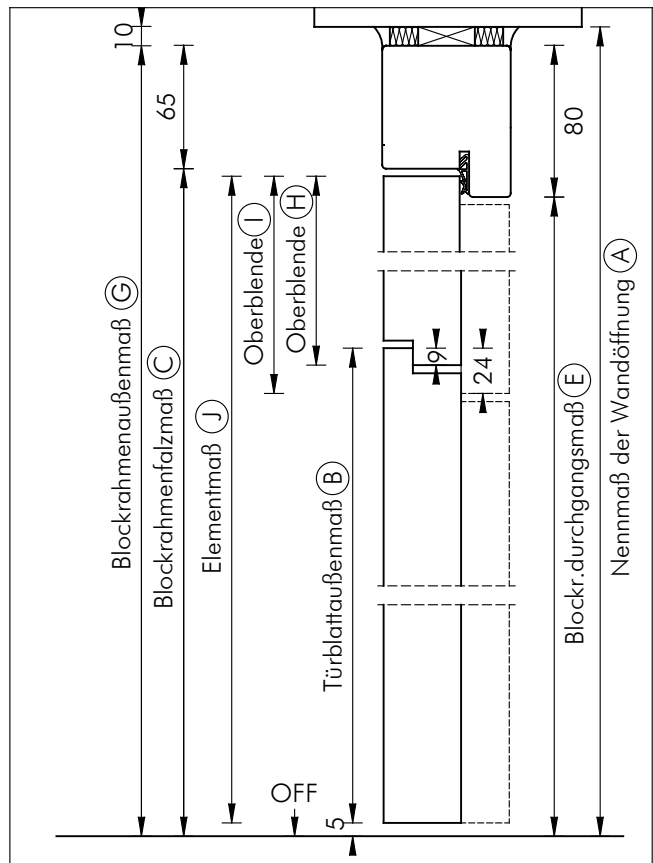
BR68/80 Einfachfalz/Doppelfalz				
Maße für Bodenluft 5 mm	Berechnung	Höhe (mm)		
Nennmaß Wandöffnung (A)	Basismaß	2505	2755	3005
Baurichtmaß	- 5	2500	2750	3000
Blockrahmenaußenmaß (G)	- 10	2495	2745	2995
Blockrahmenfalzmaß (C)	- 75	2430	2680	2930
Westag-Elementmaß (J)	- 71	2434	2684	2934
Blockrahmendurchgangmaß Einfachfalz (E)	- 90	2415	2665	2915
Blockrahmendurchgangmaß Doppelfalz (F)	- 105	2400	2650	2900

Berechnung Höhe Oberblende RO				
		Höhe (mm)		
Westag-Elementmaß (J)		2434	2684	2934
abzgl. Türblattaußenmaß (B) (in der Regel 1985 mm oder 2110 mm), hier 2110 mm		324	574	824
zzgl. 10 mm (Überschlag 9 + 1 mm) bei Einfachfalz = Oberblende (H)		334	584	834
zzgl. 25 mm (Überschlag 24 + 1 mm) bei Doppelfalz = Oberblende (I)		349	599	849



BR68/80 stumpf/Sonderfalz stumpf einschlagend				
Maße für Bodenluft 5 mm	Berechnung	Höhe (mm)		
Nennmaß Wandöffnung (A)	Basismaß	2505	2755	3005
Baurichtmaß	- 5	2500	2750	3000
Blockrahmenaußenmaß (G)	- 10	2495	2745	2995
Blockrahmenfalzmaß (C)	- 75	2430	2680	2930
Westag-Elementmaß (J)	- 84	2421	2671	2921
Blockrahmendurchgangmaß (E)	- 90	2415	2665	2915

Berechnung Höhe Oberblende RO				
		Höhe (mm)		
Westag-Elementmaß (J)		2421	2671	2921
abzgl. Türblattaußenmaß (B) (in der Regel 1985 mm oder 2110 mm), hier 2110 mm		311	561	811
zzgl. 10 mm (Überschlag 9 + 1 mm) bei Einfachfalz = Oberblende (H)		321	571	821
zzgl. 25 mm (Überschlag 24 + 1 mm) bei Doppelfalz = Oberblende (I)		336	586	836





# Maße, Gewichte, Normen

## Türgewichte

Türausführung	Tür-Dicke ca.	Gewicht ca.	
		je m <sup>2</sup>	Tür: 1985 x 985 mm
<b>Standardinnentüren</b>			
Türen mit Spezialwabeneinlage WAB	40 mm	11 kg/m <sup>2</sup>	22 kg
Türen mit Röhrenspansteganlage RST	40 mm	12 kg/m <sup>2</sup>	24 kg
Türen mit Röhrenspanplatteneinlage ROE	40 mm	18 kg/m <sup>2</sup>	35 kg
Türen mit Vollspanplatteneinlage VSP	40 mm	23 kg/m <sup>2</sup>	45 kg
Türen mit Vollspanplatteneinl. Provence VSP	40 mm	20 kg/m <sup>2</sup>	39 kg
Türen mit Vollspanplatteneinlage VSP	50 mm	30 kg/m <sup>2</sup>	59 kg
Türen mit Vollspanplatteneinlage VSP	60 mm	29 kg/m <sup>2</sup>	57 kg
Glasrahmentür ISG	40 mm	26 kg/m <sup>2</sup>	51 kg
Energiespartür ECO	40 mm	12 kg/m <sup>2</sup>	23 kg
<b>Feuerschutz</b>			
T30-40	40 mm	27 kg/m <sup>2</sup>	53 kg
T30-43	43 mm	35 kg/m <sup>2</sup>	68 kg
T30-65	67 mm	39 kg/m <sup>2</sup>	76 kg
T60-43	43 mm	35 kg/m <sup>2</sup>	68 kg
T90-65	65 mm	36 kg/m <sup>2</sup>	70 kg
<b>Rauchschutz</b>			
RS-40	40 mm	27 kg/m <sup>2</sup>	53 kg
RS-43	40 mm	35 kg/m <sup>2</sup>	68 kg
RS-65	67 mm	39 kg/m <sup>2</sup>	76 kg
<b>Einbruchhemmung</b>			
WK1-40	40 mm	25 kg/m <sup>2</sup>	49 kg
WK2-40	40 mm	27 kg/m <sup>2</sup>	53 kg
WK2-43	43 mm	35 kg/m <sup>2</sup>	68 kg
WK3-65	67 mm	39 kg/m <sup>2</sup>	76 kg
<b>Schalldämmung</b>			
SK27-40	40 mm	25 kg/m <sup>2</sup>	49 kg
SK32-40	40 mm	27 kg/m <sup>2</sup>	53 kg
SK37-43	43 mm	35 kg/m <sup>2</sup>	68 kg
SK37-65	67 mm	36 kg/m <sup>2</sup>	70 kg
SK42-71	71 mm	51 kg/m <sup>2</sup>	100 kg
<b>Nassraum</b>			
NR-40	39 mm	13 kg/m <sup>2</sup>	23 kg
<b>Feuchtraum</b>			
Türen mit Röhrenspanplatteneinlage ROE	40 mm	18 kg/m <sup>2</sup>	35 kg
Türen mit Vollspanplatteneinlage VSP	40 mm	23 kg/m <sup>2</sup>	45 kg
<b>Durchschusshemmung</b>			
SH-43	43 mm	48 kg/m <sup>2</sup>	94 kg
<b>Strahlenschutz</b>			
ST-40 Bleigleichwert 1 mm	41 mm	33 kg/m <sup>2</sup>	65 kg
ST-40 Bleigleichwert 1,5 mm	41 mm	40 kg/m <sup>2</sup>	78 kg
ST-40 Bleigleichwert 2 mm	42 mm	46 kg/m <sup>2</sup>	90 kg
ST-40 Bleigleichwert 3 mm	43 mm	59 kg/m <sup>2</sup>	115 kg
<b>Außentür</b>			
Portal-S-56	56 mm	35 kg/m <sup>2</sup>	69 kg
Portal-S-69	69 mm	38 kg/m <sup>2</sup>	75 kg

# Maße, Gewichte, Normen

## Wärmedurchgangskoeffizient



Türausführung Tür-Dicke	Wärmedurchgangskoeffizient R = Rechenwert nach EN ISO 10211 P = Prüfzeugnis vorhanden	
<b>Standardinnentüren</b>		
Türen mit Spezialwabeneinlage WAB-40	U = 2,11 W/(m <sup>2</sup> K)	R
Türen mit Röhrenspanplatteneinlage ROE-40	U = 2,00 W/(m <sup>2</sup> K)	P
Türen mit Vollspanplatteneinlage VSP-40	U = 2,00 W/(m <sup>2</sup> K)	P
Energiespartür	U = 0,96 W/(m <sup>2</sup> K)	P
<b>Feuerschutz</b>		
T30-40	U = 1,80 W/(m <sup>2</sup> K)	P
T30-43	U = 1,74 W/(m <sup>2</sup> K)	R
T30-65	U = 1,30 W/(m <sup>2</sup> K)	P
T90-65	U = 1,13 W/(m <sup>2</sup> K)	R
<b>Rauchschutz</b>		
RS-40	U = 1,80 W/(m <sup>2</sup> K)	P
RS-43	U = 1,74 W/(m <sup>2</sup> K)	R
RS-65	U = 1,30 W/(m <sup>2</sup> K)	P
<b>Einbruchhemmung</b>		
WK1	U = 2,00 W/(m <sup>2</sup> K)	P
WK2-40 (SK27)	U = 1,80 W/(m <sup>2</sup> K)	P
WK2-40 (SK32)	U = 2,00 W/(m <sup>2</sup> K)	P
WK3-65	U = 1,30 W/(m <sup>2</sup> K)	P
<b>Schalldämmung</b>		
SK27-40	U = 2,00 W/(m <sup>2</sup> K)	P
SK32-40	U = 2,00 W/(m <sup>2</sup> K)	P
SK37-43	U = 1,74 W/(m <sup>2</sup> K)	R
SK37-65	U = 1,30 W/(m <sup>2</sup> K)	P
SK37-71	U = 1,30 W/(m <sup>2</sup> K)	P
<b>Nassraum</b>		
NR-40	U = 0,72 W/(m <sup>2</sup> K)	R
<b>Feuchtraum</b>		
Türen mit Röhrenspanplatteneinlage ROE	U = 2,00 W/(m <sup>2</sup> K)	P
Türen mit Vollspanplatteneinlage VSP	U = 2,00 W/(m <sup>2</sup> K)	P
<b>Durchschusshemmung</b>		
SH-44	auf Anfrage	
<b>Strahlenschutz</b>		
ST-40 Bleigleichwert 1 mm	U = 1,74 W/(m <sup>2</sup> K)	R
ST-40 Bleigleichwert 1,5 mm	U = 1,74 W/(m <sup>2</sup> K)	R
ST-40 Bleigleichwert 2 mm	U = 1,74 W/(m <sup>2</sup> K)	R
<b>Außentür</b>		
Portal-S-56	U = 1,10 W/(m <sup>2</sup> K)	P
Portal-S-69	U = 0,90 W/(m <sup>2</sup> K)	P



# Maße, Gewichte, Normen

## RAL-Gütezeichen/Klimaprüfung Türblätter

### Definition RAL

RAL wurde mit dem Aufbau und der Überwachung eines neutralen und auch von Verbraucherverbänden und Bundesbehörden (Ministerien, BAM, DiBt) getragenen Gütezeichensystems betraut.

In den 70 Jahren haben sich führende Türenhersteller unter Aufsicht der RAL in der Gütegemeinschaft für Innentüren zusammengeschlossen und gemeinsam mit dem Institut für Fenstertechnik in Rosenheim (I.F.T.) eine umfassende Gütesicherung aufgebaut.

### Garantie

Ziel ist es, allen Nutzern von Türblättern und -zargen, ob Architekt, Handwerk, Fachhandel oder Endverbraucher, fehlerfreie Produkte mit einwandfreier Qualität und Funktion für die unterschiedlichen Einsatzbereiche zu liefern. Das garantiert das RAL-Gütezeichen und die RAL-Güteurkunde, die jedes Türblatt und jede Türzarge der Gütegemeinschaft-Innentüren kennzeichnet.

Aktiver Verbraucherschutz wird gewährleistet durch:

RAL-RG 426 Teil 1: Türblätter

RAL-RG 426 Teil 2: Türzargen

WESTAG Türen und Zargen unterliegen der RAL-Gütesicherung und werden regelmäßig in der Eigen- und Fremdüberwachung geprüft.

### Klimaprüfung Türblätter

Klimaklasse	Klimanennwerte einwirkend auf	
	Schließfläche	Öffnungsfläche
I	23 °C, 30 % RLF	18 °C, 50 % RLF
II	23 °C, 30 % RLF	13 °C, 65 % RLF
III	23 °C, 30 % RLF	3 °C, 80 % RLF

RLF = Raumlufffeuchte

# Maße, Gewichte, Normen

Mechanische Prüfung Türblätter/-zargen



## Mechanische Prüfung Türzargen

Beanspruchungsgruppe	Zyklusanzahl	Schließzeit	Weicher Stoss (Fallhöhen)
M	75.000	5 Sekunden	340 mm mit Standardbelastungskörper von 60 kg Masse
S	75.000	3 Sekunden	510 mm mit Standardbelastungskörper von 80 kg Masse

## Mechanische Prüfung Türblätter

Nr. Belastung	Beanspruchung		
	normal (N)	mittel (M)	stark (S)
1 Statische Verwindung (Kräfte)	100 N	150 N	200 N
2 Dynamische Verwindung (Auslenkung)	1f (einfach)	2f (verdoppelt)	3f (verdreifacht)
3 Harter Stoss (Fallhöhen)	300 mm	500 mm	1000 mm
4 Weicher Stoss (Fallhöhen von der Schließseite in Falle)	170 mm	340 mm	510 mm



# Maße, Gewichte, Normen

RAL-Klimaklassen und Beanspruchungsgruppen

Türenklasse WESTAG-Türtyp		
<b>DEKORIT</b>		
I-S		DEKORIT-Röhrenspan
III-S		DEKORIT-Röhrenspan, Alueinlage
HN		DEKORIT-Spezialwabe
II-S		DEKORIT-Vollspan (WAT)
III-S		DEKORIT-Vollspan (WAT), Alueinlage
<b>PORTALIT</b>		
I-S		PORTALIT-Röhrenspan
III-S		PORTALIT-Röhrenspan, Alueinlage
HN		PORTALIT-Spezialwabe
II-S		PORTALIT-Vollspan (WAT)
III-S		PORTALIT-Vollspan (WAT), Alueinlage
<b>GETALIT</b>		
II-S		GETALIT-Röhrenspan
III-S		GETALIT-Röhrenspan, Alueinlage
HN		GETALIT-Spezialwabe
II-S		GETALIT-Vollspan (WAT)
III-S		GETALIT-Vollspan (WAT), Alueinlage
<b>GETALIT/WESTALIFE (1-seitig HPL/1-seitig Furnier)</b>		
I-S		Röhrenspan
III-S		Röhrenspan, Alueinlage
II-S		Vollspan (WAT)
III-S		Vollspan (WAT), Alueinlage
<b>WESTALIFE</b>		
I-S		WESTALIFE-Röhrenspan
III-S		WESTALIFE-Röhrenspan, Alueinlage
HN		WESTALIFE-Spezialwabe
II-S		WESTALIFE-Vollspan (WAT)
III-S		WESTALIFE-Vollspan (WAT), Alueinlage
<b>WESTALACK</b>		
I - S		Westalack-Röhrenspan
III - S		Westalack-Röhrenspan, Klimaschutzplatte
HN		Westalack-Spezialwabe
II - S		Westalack-Vollspan (WAT)
III - S		Westalack-Vollspan (WAT), Klimaschutzplatte

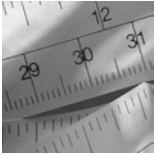


# Maße, Gewichte, Normen

## RAL-Klimaklassen und Beanspruchungsgruppen



Türenklasse WESTAG-Türtyp	
<b>Feuerschutz</b>	
II - S	Feuerschutz-Element, T30-1-40 , Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack
III - S	Feuerschutz-Element, T30-1-40 , Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack, Klimaschutzpl.
II - S	Feuerschutz-Element, T30-1-43 , Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack
III - S	Feuerschutz-Element, T30-1-43 , Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack, Klimaschutzpl.
II - S	Feuerschutz-Element, T30-1-65, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack
III - S	Feuerschutz-Element, T30-1-65, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack, Klimaschutzpl.
<b>Rauchschutz</b>	
II - S	Rauchschutz-Element, RS-1-40, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack
III - S	Rauchschutz-Element, RS-1-40, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack, Klimaschutzpl.
II - S	Rauchschutz-Element, RS-1-43, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack
III - S	Rauchschutz-Element, RS-1-43, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack, Klimaschutzpl.
II - S	Rauchschutz-Element, RS-1-65, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack
III - S	Rauchschutz-Element, RS-1-65, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack, Klimaschutzpl.
<b>Einbruchhemmung</b>	
II - S	Sicherheits-Element WK1-1-40, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack
III - S	Sicherheits-Element WK1-1-40, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack, Klimaschutzpl.
II - S	Sicherheits-Element WK2-1-40, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack
III - S	Sicherheits-Element WK2-1-40, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack, Klimaschutzpl.
II - S	Sicherheits-Element WK2-1-43, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack
III - S	Sicherheits-Element WK2-1-43, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack, Klimaschutzpl.
II - S	Sicherheits-Element WK3-1-65, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack
III - S	Sicherheits-Element WK3-1-65, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack, Klimaschutzpl.
<b>Schalldämmung</b>	
II - S	Schallschutz-Tür, SK27-1-40, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack
III - S	Schallschutz-Tür, SK27-1-40, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack, Klimaschutzpl.
II - S	Schallschutz-Tür Sk32-1-40, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack
III - S	Schallschutz-Tür Sk32-1-40, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack, Klimaschutzpl.
II - S	Schallschutz-Tür, SK37-1-43, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack
III - S	Schallschutz-Tür, SK37-1-43, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack, Klimaschutzpl.
II - S	Schallschutz-Tür SK37-1-65, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack
III - S	Schallschutz-Tür SK37-1-65, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack, Klimaschutzpl.
II - S	Schallschutz-Tür SK42-1-71, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack
III - S	Schallschutz-Tür SK42-1-71, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack, Klimaschutzpl.
<b>Nassraum</b>	
II-S	Nassraumtür NR-1-40
III-S	Nassraumtür NR-1-40, Klimaschutzplatte
<b>Feuchtraum</b>	
I-S	Feuchtraumtür FR-1-40 Portalit Röhrenspan
III-S	Feuchtraumtür FR-1-40, Portalit Röhrenspan, Klimaschutzplatte
I-S	Feuchtraumtür FR-1-40 Getalit Röhrenspan, 0,5 mm Beschichtungsdicke
II-S	Feuchtraumtür FR-1-40 Getalit Röhrenspan, ab 0,8 mm Beschichtungsdicke
III-S	Feuchtraumtür FR-1-40, Getalit Röhrenspan, Klimaschutzplatte
II-S	Feuchtraumtür FR-1-40, Portalit, Getalit Vollspan
III-S	Feuchtraumtür FR-1-40, Portalit, Getalit Vollspan, Klimaschutzplatte
<b>Strahlenschutz</b>	
II - S	Strahlenschutztür ST-1-40
III - S	Strahlenschutztür ST-1-40, Klimaschutzplatte



# Maße, Gewichte, Normen

RAL-Klimaklassen und Beanspruchungsgruppen

Türenklasse WESTAG-Türtyp	
<b>Mehrfachfunktion:</b>	
<b>Einbruchhemmung/Schalldämmung</b>	
II - S	Sicherheits-Element WK2/SK27-1-40, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack
III - S	Sicherheits-Element WK2/SK27-1-40, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack, Klimaschutzpl.
II - S	Sicherheits-Element WK2/SK32-1-40, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack
III - S	Sicherheits-Element WK2/SK32-1-40, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack, Klimaschutzpl.
II - S	Sicherheits-Element WK2/SK37-1-43, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack
III - S	Sicherheits-Element WK2/SK37-1-43, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack, Klimaschutzpl.
<b>Multischutz:</b>	
<b>Feuer-/Rauch-/Einbruch-/Schallschutz</b>	
II - S	Multischutz-Element T30/RS/WK3/SK37-1-65, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack
III - S	Multischutz-Element T30/RS/WK3/SK37-1-65, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack, Klimaschutzplatte

# Maße, Gewichte, Normen

Einsatzorte und Beanspruchung





Einsatzorte	Türblätter Klimaklasse			Türblätter Beanspruchung			Türzarge Beanspruchung	
	I einfach	II mittel	III hoch	N einfach	M mittel	S stark	M mittel	S stark
<b>Wohnsinnentüren zum:</b>								
Wohnzimmer	•			•			•	
Arbeitszimmer	•			•			•	
Schlafzimmer	•			•			•	
Kinderzimmer	•			•			•	
Küche	•			•			•	
Bad		•		•			•	
WC		•		•			•	
Abstellraum	•			•			•	
Wohnungsabschlusstür			•			•		•
Türen zu nicht ausgebauten Dachgeschossen			•	•				•
Kellerabgangstüren		•		•				•
Türen zwischen Wohnbereich und Garage			•			•		•
<b>Gewerbliche und sonstige Räume:</b>								
Büroräume	•				•	•	•	
Schulräume	•					•		•
Kindergärten	•					•		•
Krankenhäuser	•					•		•
Hotelzimmer	•					•		•
innenliegende Bäder/Nasszellen in Krankenhäusern/Heimen/Hotels			•			•		•
Kasernen	•					•		•
Laborräume	•					•		•
Kantinen		•				•		•
Eingänge zu Praxen und Verwaltungen		• <sup>1)</sup>	• <sup>2)</sup>		•		•	•

In Bereichen mit langfristig höherer Luftfeuchtigkeit (z.B. immer offen stehenden Fenstern) oder bei Türblättern mit einer Höhe von über 2,11 m werden Türen der nächst höheren Klimaklasse empfohlen.  
Türblätter der Beanspruchungsgruppe E (extrem) für Schulen, Kasernen etc. befinden sich im Prüfverfahren.



## Blauer Engel und PEFC

Produktübersicht Blauer Engel/PEFC



Produktübersicht			
Schallschutz-Türelemente		<a href="http://www.blauer-engel.de/uz176">www.blauer-engel.de/uz176</a>	
SK27/32/37/40/42	DekoRit®	■	■
	PortaLit®	■	■
	GetaLit®	■	■
	WestaLack®	■	■
	WestaLife®	■ <sup>2)</sup>	■ <sup>3)</sup>
Feuerschutz-Türelemente			
T30(EI30) nach DIN 4102/ DIN EN 1634	DekoRit®	■	■
	PortaLit®	■	■
	GetaLit®	■	■
	WestaLack®	■	■
	WestaLife®	■ <sup>2)</sup>	■ <sup>2)</sup>
Rauchschutz-Türelemente			
RS(S200) nach DIN 18095/ DIN EN 1634	DekoRit®	■	■
	PortaLit®	■	■
	GetaLit®	■	■
	WestaLack®	■	■
	WestaLife®	■ <sup>2)</sup>	■ <sup>3)</sup>
Einbruchhemmende Türelemente			
RC2/WK3/RC3 nach DIN EN 1627- 1630	DekoRit®	■	■ <sup>1)</sup>
	PortaLit®	■	■ <sup>1)</sup>
	GetaLit®	■	■ <sup>1)</sup>
	WestaLack®	■	■ <sup>1)</sup>
	WestaLife®	■ <sup>2)</sup>	■ <sup>3)</sup>
Feuchtraum-Türelemente <sup>3)</sup>			
	PortaLit®	nicht geprüft	■
	GetaLit®	nicht geprüft	■
Strahlenschutz-Türelemente			
	PortaLit®	nicht geprüft	■
	GetaLit®	nicht geprüft	■
	WestaLack®	nicht geprüft	■
	WestaLife®	nicht geprüft	■ <sup>3)</sup>
Design-Türelemente			
View	DekoRit®	■	■
	PortaLit®	■	■
	WestaLack®	■	■
Lineo	PortaLit®	■	■
	WestaLack®	■	■
Westaline	WestaLack®	■	■
Smartline	DekoRit®	■	■


<sup>1)</sup> nur mit Einleimer Massivholz zertifiziert

<sup>2)</sup> in den Furnieroberflächen Buche, Eiche, Ahorn, Nussbaum

<sup>3)</sup> nur wenn entsprechend PEFC gekennzeichnetes Furnier verwendet wird

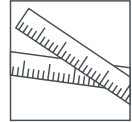
<sup>4)</sup> auf Anfrage

Produktübersicht			
Landhaus-Türelemente		<a href="http://www.blauer-engel.de/uz176">www.blauer-engel.de/uz176</a>	
Provence	WestaLack®	■	■
Bretagne	WestaLack®	■	■
Standard Wohnraum-Türelemente			
glatte Tür	DekoRit®	■	■
	PortaLit®	■	■
	GetaLit®	■	■
	WestaLack®	■	■
	WestaLife®	■ <sup>2)</sup>	■ <sup>3)</sup>
Schiebetürelemente			
Schiebetürsystem vor der Wand 40/80	DekoRit®	■	■
	PortaLit®	■	■
	GetaLit®	■	■
	WestaLack®	■	■
	WestaLife®	■ <sup>2)</sup>	■ <sup>3)</sup>
Schiebetür in der Wand Standard (Westag)	DekoRit®	■	■
	PortaLit®	■	■
	GetaLit®	■	■
	WestaLack®	■	■
	WestaLife®	■ <sup>2)</sup>	■ <sup>3)</sup>
Schiebetürsystem in der Wand Fertigkasten- systeme (Knauf, Eclisse, Scigno)	DekoRit®	■	■
	PortaLit®	■	■
	GetaLit®	■	■
	WestaLack®	■	■
	WestaLife®	■ <sup>2)</sup>	■ <sup>3)</sup>
Zargen			
Holzumfassungs- zargen	DekoRit®	■	■
	PortaLit®	■	■
	GetaLit®	■	■
	WestaLack®	■	■
	WestaLife®	■ <sup>2)</sup>	■ <sup>3)</sup>
Blockrahmen	DekoRit®	■	■
	PortaLit®	■	■
	GetaLit®	■	■
	WestaLack®	■	■
	WestaLife®	■ <sup>2)</sup>	■ <sup>3)</sup>

Komponentenübersicht			
		<a href="http://www.blauer-engel.de/uz176">www.blauer-engel.de/uz176</a>	
Massivholzrahmen		möglich	möglich <sup>4)</sup>
Kunststoffglasleiste		nicht möglich	keine Relevanz
PU-Kante		nicht möglich	keine Relevanz
Kunststoffanleimer		nicht möglich	keine Relevanz
Westag-Stabilisator		möglich	möglich
ABS-Kante		nicht geprüft	keine Relevanz

Die gekennzeichneten Produkte sind 90% PEFC zertifiziert.

Bei jeder Bestellung muss die Anforderung PEFC angegeben werden.



Marken	Türen-Einlage/Konstruktionen						
Oberflächen	Spezialwaben- einlage	Röhren- spanplatte	Vollspan- platte	Schallschutz SK27 SK32 SK37	Feuerschutz T30 (Ei 30) nach DIN 4102/ DINEN 1634	Rauchschutz RS (Sm) nach DIN 18095/ DIN EN 1634	Einbruch- hemmung RC2/RC3 (WK2 / WK3)
PortaLit® <sup>1)</sup>	■	■	■	■	■	■	■
GetaLit®	■	■	■	■	■	■	■
WestaLack® <sup>2)</sup>	■	■	■	■	■	■	■
WestaLife® <sup>3)</sup>	■	■	■	■	■	■	■

Marken	Türen-Sonderleistungen					Zargen	
Oberflächen	Türblattkante dekor-/ furniergleich beschichtet <sup>4)</sup>	Türblatt mit Ein- bzw. Anleimer <sup>3)</sup>	Lichtausschnitt mit MDF- od. Holzglasleiste mit/ohne Verglasung	Klimaklasse I, II, III	Kunststoff- lüftungs- gitter	Holzumfas- sungsargen aus Span- platte	Block- rahmen aus MDF oder Massivholz <sup>3), 4)</sup>
PortaLit® <sup>1)</sup>	■	■	■	■	■	■	■
GetaLit®	■	■	■	■	■	■	■
WestaLack® <sup>2)</sup>	■	■	■	■	■	■	■
WestaLife® <sup>3)</sup>	■	■	■	■	■	■	■

<sup>1)</sup> gilt auch für die Designtürensereien View, Lineo und Smartline

<sup>2)</sup> gilt auch für die Design- und Landhaustürensereien View, Lineo, Westaline, Provence und Bretagne

<sup>3)</sup> in den Holzarten Buche natur, Eiche natur, kanad. Ahorn, amerik. Nussbaum  
(als Furnieroberfläche bzw. Massivholzrahmenkonstruktionen)

<sup>4)</sup> mit Rahmen aus den Holzwerkstoffen MDF/HDF bzw. Fichte oder Kiefer



# Aufmaßblatt Türblatt

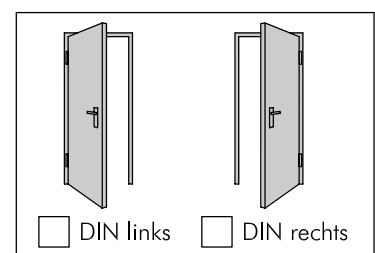
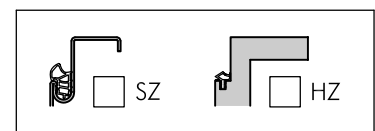
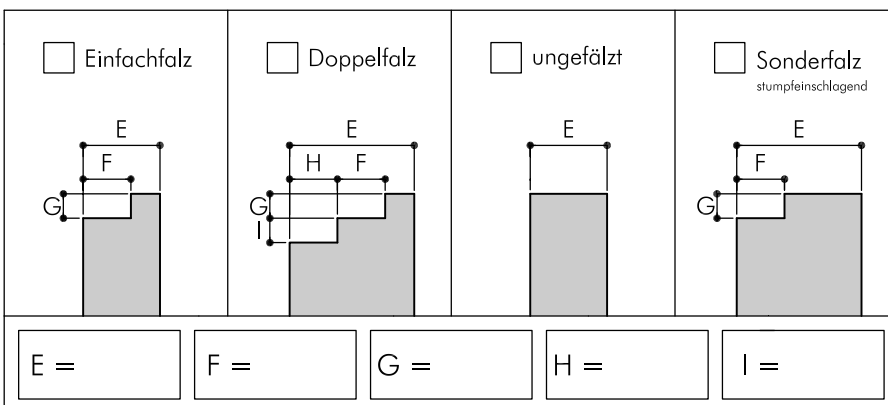
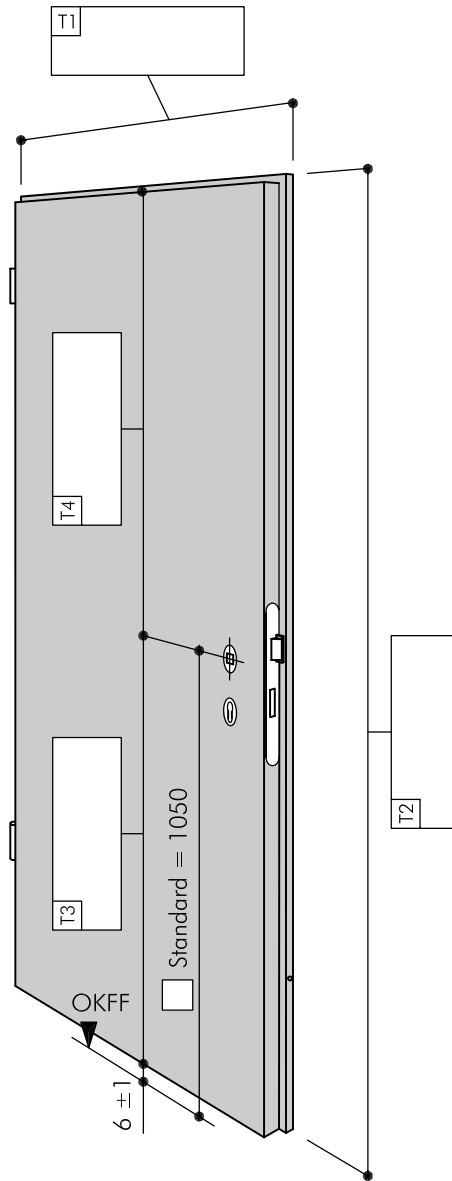
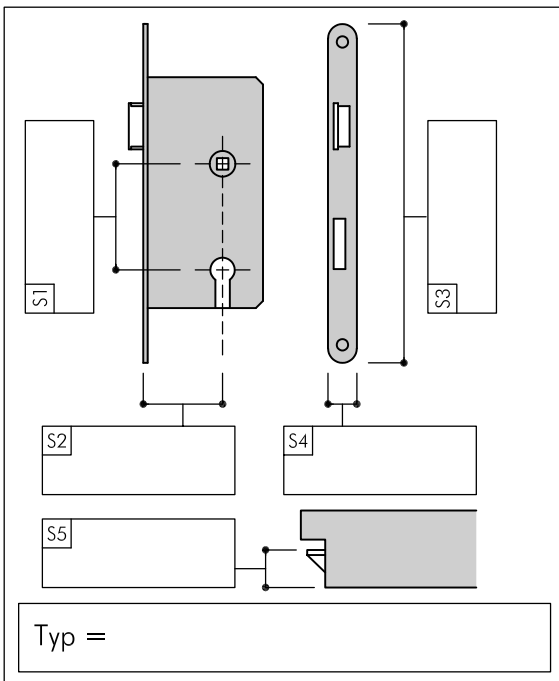
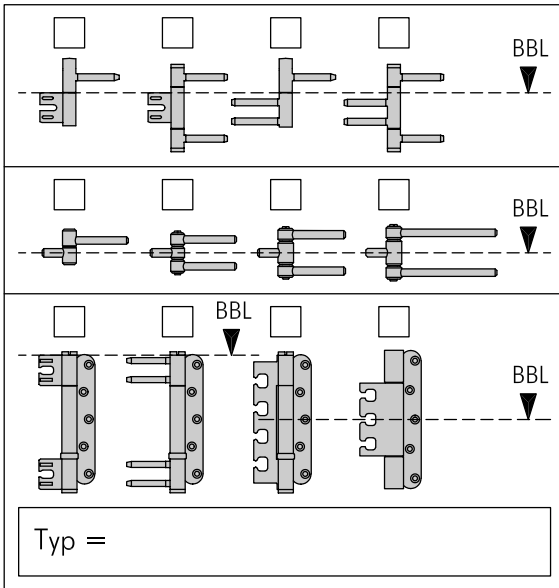
Firma: \_\_\_\_\_

Kommission: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

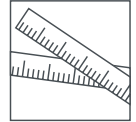
Name: \_\_\_\_\_

Bezeichnung: \_\_\_\_\_



Datum: \_\_\_\_\_

# Aufmaßblatt Zarge

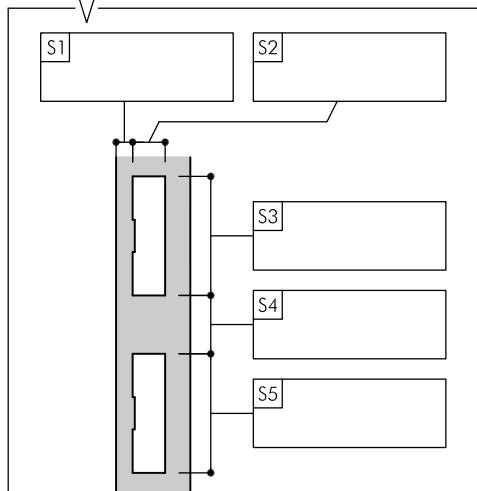
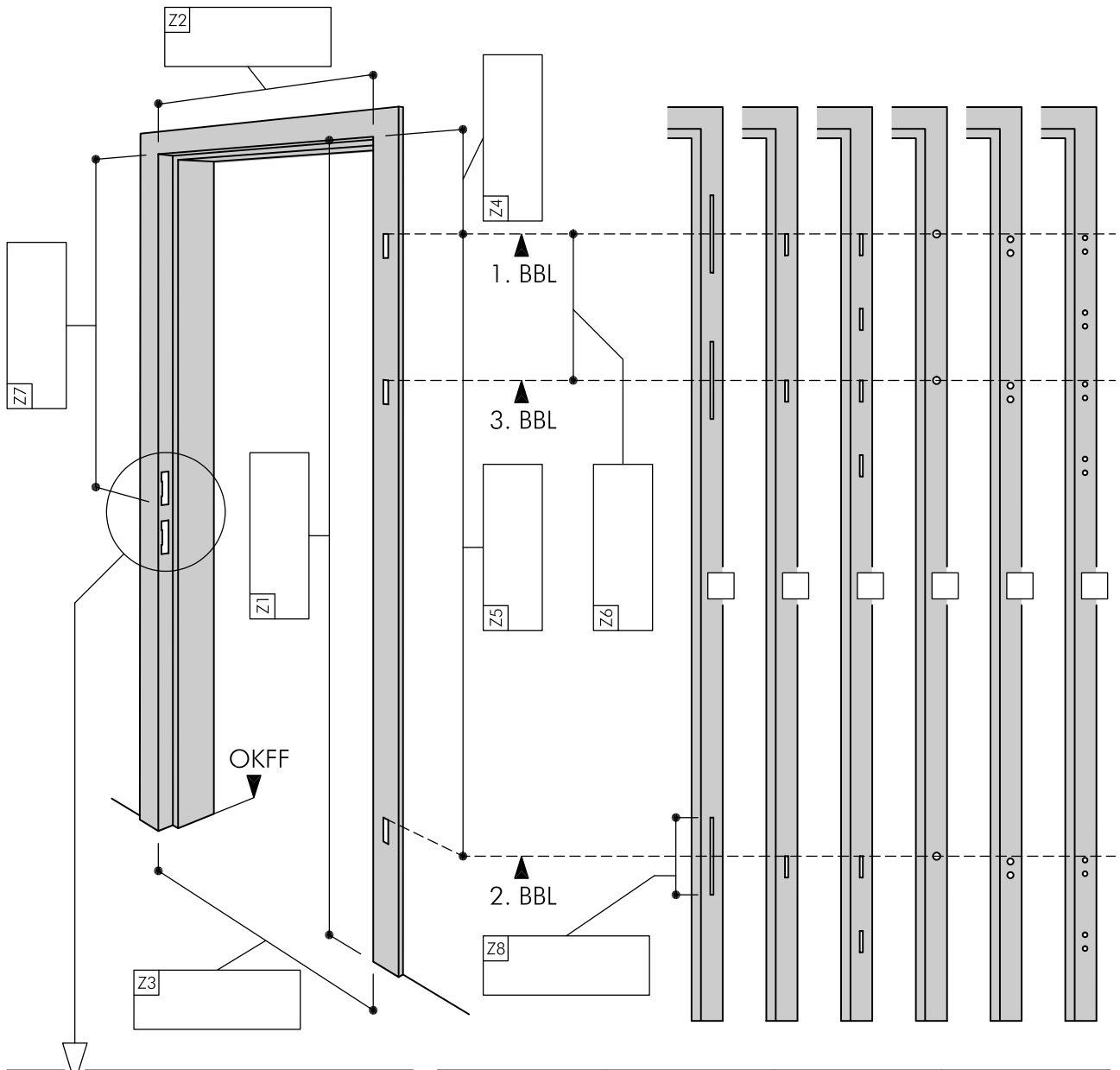


Firma: \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_

Kommission: \_\_\_\_\_

Bezeichnung: \_\_\_\_\_



<input type="checkbox"/> Einfachfalz	<input type="checkbox"/> Doppelfalz	<input type="checkbox"/> Einfachfalz	<input type="checkbox"/> Doppelfalz
A = _____	C = _____	 <input type="checkbox"/> DIN links <input type="checkbox"/> DIN rechts	
B = _____	D = _____		



## Bestellformular/Aufmaßblatt

Die folgenden Maße sind zu ermitteln und in die untenstehende Tabelle einzutragen. Handelt es sich um ein Türelement (Zarge und Türblatt), sind die Maße der Zarge oder die Maße des Türblatts zusammen mit der Wanddicke anzugeben. In jedem Fall ist die gewünschte DIN-Richtung anzukreuzen.

Kunde/Name: \_\_\_\_\_

Meine Bestellung (bitte ankreuzen):

Auftragsnummer: \_\_\_\_\_

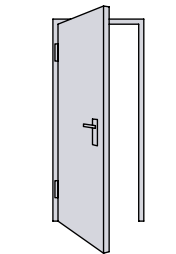
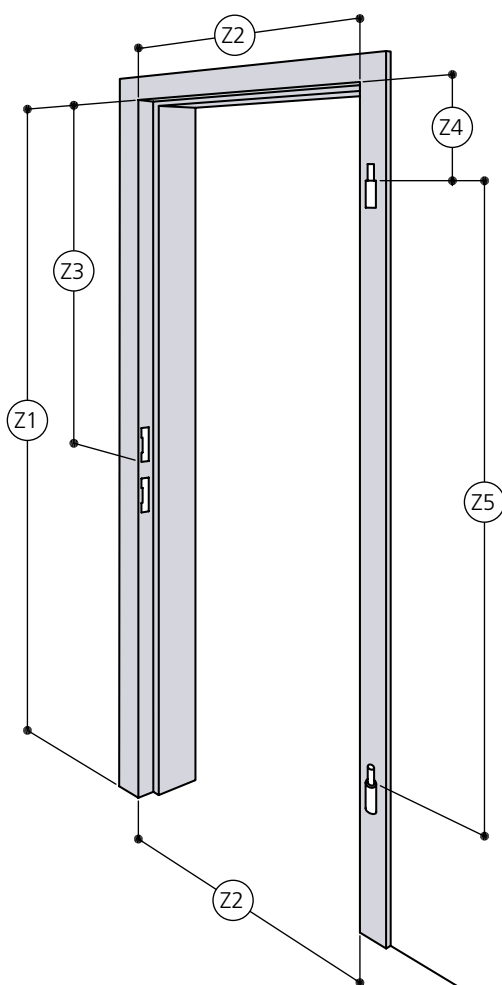
Türblatt \_\_\_\_\_ Stck

Kommission: \_\_\_\_\_

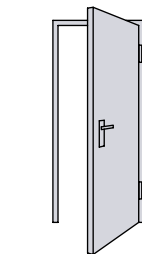
Zarge \_\_\_\_\_ Stck

Datum: \_\_\_\_\_

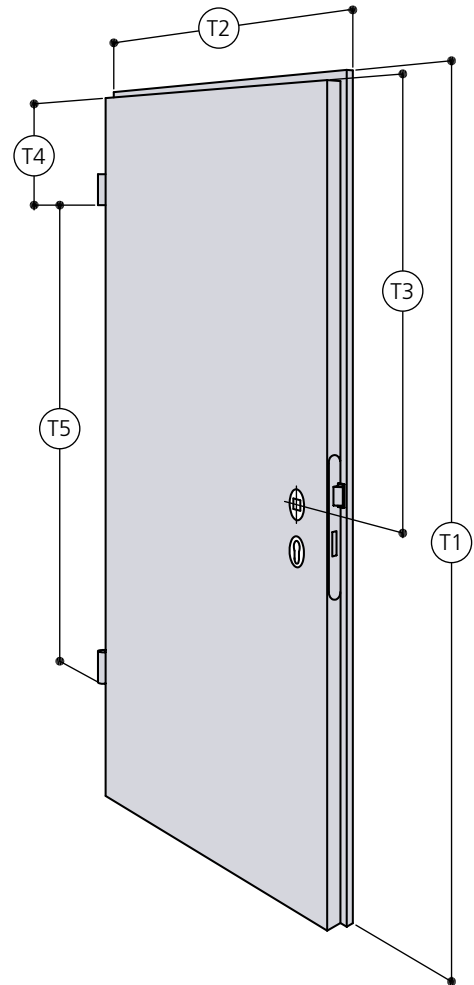
Türelement (Zarge + Türblatt) \_\_\_\_\_ Stck



DIN Links



DIN Rechts



Z1 Zargenfalzmaß (Höhe) \_\_\_\_\_ cm

T1 Türblattaußenmaß (Höhe) \_\_\_\_\_ cm

Z2 Zargenfalzmaß (Breite) \_\_\_\_\_ cm

T2 Türblattaußenmaß (Breite) \_\_\_\_\_ cm

Z3 Falz bis Unterkante Fallenloch \_\_\_\_\_ cm

T3 Falz bis Mitte Drücker \_\_\_\_\_ cm

Z4 Falz bis Bandbezugslinie \_\_\_\_\_ cm

T4 Falz bis Bandbezugslinie \_\_\_\_\_ cm

Z5 Abstand Bandbezugslinien \_\_\_\_\_ cm

T5 Abstand Bandbezugslinien \_\_\_\_\_ cm

Wandstärke \_\_\_\_\_ cm

Wandstärke \_\_\_\_\_ cm