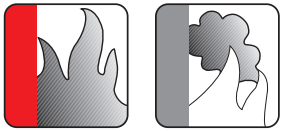


Programm-Übersicht












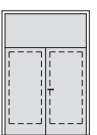
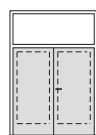
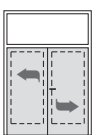

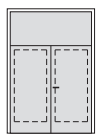
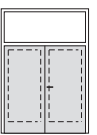

Programm-Übersicht

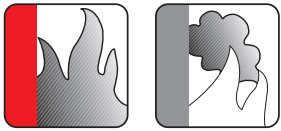
Brandschutz- und Rauchschutz-Türen und Verglasungen

Brandschutzfunktion		T 30		T 30		T 30		T 30				
Zulassungs Nr. DIBt		Z-6.20-2050		Z-6.20-1934		im Zulassungs- verfahren		Z-6.20-1934		Z-6.20-1980	im Zulassungs- verfahren	
Rauchschutzfunktion		RS		RS		RS		RS		RS		
Prüfzeugnis Nr. IBMB		3684/3820	3436/3741-1	3436/3741-2		3436/3741-1		3436/3741-2	3421/3353-1	im Zulassungs- verfahren		
Kombination BS / RS		○		○		●		●				
Modelle	Typ	1 N	3 N ²⁶⁾	4 N ²⁶⁾		4 N-PT	13 N	14 N	16 N	16 N Superformat		
	Volltüren wahlweise mit Lichtausschnitt											
	Volltür Tür mit Lichtausschnitt	1.00 1.10	3.00 3.00 KL 3.10 3.10 KL	4.00 4.00 KL 4.10 4.10 KL	4.00-PT 4.10-PT Pendeltür	13.00 13.00 KL 13.10 13.10 KL	14.00 14.10	16.00 16.00 KL 16.10 16.10 KL	16.00 16.00 16.10 16.10	16.00 16.00 16.10 16.10	wahlweise mit Schlupftür	
	Mit Oberteil Oberblende Oberlicht											
Volltür Tür mit Lichtausschnitt		3.01 3.02 3.11 3.12	4.01 4.02 4.11 4.12		13.01 13.02 13.11 13.12		16.01 16.02 16.11 16.12					
Türblattdicke ca. (mm)		42	50	50		50	50	50	70	70		
Türblattkante		F, S	F, S	F, S		S	F, S	F, S	F, S, D	F, S		
Mehrfachfunktion	Schallschutz Rw,P 32 dB	○	○	○					○			
	Schallschutz Rw,P 37 dB						●	●				
	Schallschutz Rw,P 42 dB						○					
	Schallschutz Rw,P 45 dB											
	Schallschutz Rw,P 48 dB											
	Schallschutz Rw,P 50 dB											
	Einbruchschutz RC 2	○ ¹⁾	○ ¹⁾				○ ¹⁾		○ ¹⁾			
	Einbruchschutz RC 3		○ ¹⁾						○ ¹⁾			
	Einbruchschutz RC 4								○ ¹⁾			
	Strahlenschutz		○ ²⁾	○ ²⁾			○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾			
Beschusshemmend M3		○ ^{3) 7) 8)}										
Klimaklasse II ⁵⁾	●	●	●		●	●	●	●	●			
Klimaklasse III ⁵⁾	○	○ ⁶⁾	○		○	○	○	○	○			
Beanspruchungsgruppe E ⁵⁾	●	●	●			●	●	●	●			
Maße in mm	Baurichtmaß Breite	625 - 1250	500 - 1375	875 - 2750		875 - 1750	625 - 1375	875 - 2750	625 - 2000	1375 - 2500 ¹⁵⁾		
	BR Höhe mit Oberteil	1750 - 2250	625 - 2750 max. 3500	625 - 2750 max. 3500		1750 - 2300	625 - 2750 max. 3500	625 - 2750	625 - 3500 max. 4000	2000 - 3500		
	Lichter Durchgang Breite	561 - 1186	436 - 1311	811 - 2686		740 - 1615	561 - 1311	811 - 2686	561 - 1436	1311 - 2436		
LD Höhe mit Oberteil	1718 - 2218	593 - 2718 max. 3468	593 - 2718 max. 3468		1715 - 2235	593 - 2718 max. 3468	593 - 2718	593 - 3468 max. 3968	1968 - 3468			
Zargen	Holzfutterzargen	○	○	○			○	○	○	○		
	Holzblockzargen	○	○	○			○	○	○	○		
	Holzstockzargen	○	○	○		○	○	○	○	○		
	Stahlzargen	○	○	○			○	○	○	○		
	Aluminiumzargen		○				○	○	○	○		
	Feststehende Seitenteile ¹³⁾		○	○			○	○	○	○		
	Rundbogen ¹⁴⁾		○	○			○	○	○	○		
Wände	Massiv-/Porenbetonwand	○	○	○		○	○	○	○	○		
	Leichtbauwand	○	○	○		○	○	○	○	○		
	Vollgipswand		○ ⁴⁾				○ ⁴⁾					
	Holz-/Stahlbauteile	○ ¹⁸⁾	○ ¹⁸⁾	○ ¹⁸⁾		○ ¹⁸⁾	○ ¹⁸⁾	○ ¹⁸⁾	○ ¹⁸⁾	○ ¹⁸⁾		
	F 30 Verglasung 25 V		○ ²⁸⁾	○ ²⁸⁾		○	○	○	○ ²⁸⁾	○		
	F 90 Verglasung 90 V											
RS Verglasung 25 V		○ ²⁸⁾	○ ²⁸⁾		○	○	○	○ ²⁸⁾	○			

● Standard ○ Wahlweise

Erläuterungen 1) – 29) siehe Seite 8 bis 10

T 30					T 30		Brandschutzfunktion		
Z-6.20-1980					Z-6.20-2077		Zulassungs Nr. DIBt		
RS					RS		Rauchschutzfunktion		
3421/3353-2	3421/3353-2	3613/3350-1	3613/3350-2		3613/3350-1	3613/3350-1	3427/3179-1		
○	○	○	●	●	●	●	●		
26 N	26 N GLT	5 N	6 N		6 N GLT	50-1	50-2	35 N ²²⁾	Typ
									Volltüren wahlweise mit Lichtausschnitt
26.00 26.10	26.00 KL 26.10 KL	26.00 GLT 26.10 GLT gegenläufige Tür	5.00 5.00 KL 5.10 5.10 KL	6.00 6.00 KL 6.10 6.10 KL	6.00 GLT 6.10 GLT gegenläufige Tür	50-1.00	50-2.00	35.00 35.10	Volltür Tür mit Lichtausschnitt
									Mit Oberteil Oberblende Oberlicht
26.01 26.11	26.02 26.12	26.12 GLT gegenläufige Tür	5.01 5.02 5.11 5.12	6.01 6.02 6.11 6.12	6.12 GLT gegenläufige Tür			35.02 35.12	Volltür Tür mit Lichtausschnitt
70	70	70	70		70	91	91	70	Türblattdicke ca. (mm)
F, S, D	F, S, D	F, S, D	F, S, D		F, S, D	F, S, D	F, S, D	D	Türblattkante
○	○	○	○	○	○	○	○	○ ⁹⁾	Schallschutz Rw,P 32 dB
		○	○	○	○	○	○	○ ⁹⁾	Schallschutz Rw,P 37 dB
		●	●	●	●	○	○	● ¹⁰⁾	Schallschutz Rw,P 42 dB
		○	○	○	○	○	○	○	Schallschutz Rw,P 45 dB
						○	○	○	Schallschutz Rw,P 48 dB
						●	●	○	Schallschutz Rw,P 50 dB
○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾	Einbruchschutz RC 2
○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾	Einbruchschutz RC 3
									Einbruchschutz RC 4
○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾	Strahlenschutz
									Beschusshemmend M3
●	●	●	●	●	●	●	●	○	Klimaklasse II⁵⁾
○	○	○	○	○	○	○	○	● ¹¹⁾	Klimaklasse III⁵⁾
●	●	●	●	●	●	●	●	●	Beanspruchungsgruppe E⁵⁾
1000 - 3000 ¹⁵⁾ 625 - 3500 max. 4000	1461 - 2586 1793 - 2543 max. 3543	625 - 1500 625 - 3000 max. 3500	1000 - 3000 625 - 3000 max. 3500		1461 - 2586 1793 - 2543 max. 3543	875 - 1500 1750 - 3000	1500 - 3000 1750 - 3000	625 - 1500 1750 - 2375 2000 - 3125	Baurichtmaß BR Breite Höhe mit Oberteil
936 - 2936 593 - 3468 max. 3968	1311 - 2436 1718 - 2468 max. 3468	561 - 1436 593 - 2968 max. 3468	936 - 2936 593 - 2968 max. 3468		1311 - 2436 1718 - 2468 max. 3468	781 - 1406 1703 - 2953	1406 - 2906 1703 - 2953	561 - 1186 1718 - 2218	Lichter Durchgang LD Breite Höhe mit Oberteil
○	○	○	○	○	○	○	○	○	Holzfutterzargen
○	○	○	○	○	○	○	○	○	Holzblockzargen
○	●	○	○	○	●	○	○	●	Holzstockzargen
○	○	○	○	○	○	○	○	○	Stahlzargen
○	○	○	○	○	○	○	○	○	Aluminiumzargen
○	○	○	○	○	○	○	○	○	Feststehende Seitenteile
○	○	○	○	○	○	○	○	○	Rundbogen
○	○	○	○	○	○	○	○	○	Massiv-/Porenbetonwand
○	○	○	○	○	○	○	○	○	Leichtbauwand
									Vollgipswand
○ ¹⁸⁾	○ ¹⁸⁾	○ ¹⁸⁾	○ ¹⁸⁾	○ ¹⁸⁾	○ ¹⁸⁾	○ ¹⁸⁾	○ ¹⁸⁾	○ ¹⁸⁾	Holz-/Stahlbauteile
○ ²⁸⁾	○	○	○	○	○	○	○	○	F 30 Verglasung 25 V
									F 90 Verglasung 90 V
○ ²⁸⁾	○	○	○	○	○	○	○	○	RS Verglasung 25 V













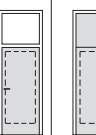
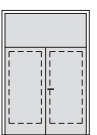

Programm-Übersicht

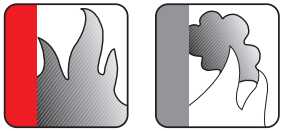
Brandschutz- und Rauchschutz-Türen und Verglasungen

Brandschutzfunktion		T 30			T 30			T 60		
Zulassungs Nr. DIBt		Z-6.20-2040	Z-6.20-2040		im Zulassungs- verfahren	im Zulassungs- verfahren	im Zulassungs- verfahren	im Zulassungs- verfahren	im Zulassungs- verfahren	
Rauchschutzfunktion	RS	RS			RS			RS		
Prüfzeugnis Nr. IBMB	3815/5130-1	3304/8409	3304/8409		im Zulassungs- verfahren		im Zulassungs- verfahren	im Zulassungs- verfahren	im Zulassungs- verfahren	
Kombination BS / RS		○			○			○		
Modelle	Typ	17 N	10 N	20 N	3 N ST	16 N ST Superformat	4 N ST	3-60	4-60	
	Volltüren wahlweise mit Lichtausschnitt									
	Volltür Tür mit Lichtausschnitt	17.00	10.00 10.10	20.00 20.10	3.00 ST 3.10 ST Schiebetür	16.00 ST 16.00 ST 16.10 ST 16.10 ST wahlweise mit Schlüpfür	4.00 ST 4.10 ST Schiebetür	3-60.00 3-60.10	4-60.00 4-60.10	
	Mit Oberteil Oberblende Oberlicht									
Volltür Tür mit Lichtausschnitt	17.01 17.02	10.01 10.02 10.11 10.12	20.01 20.02 20.11 20.12	3.00 ST 3.10 ST Schiebefenster		4.00 ST 4.10 ST Schiebefenster				
Mehrfachfunktion	Türblattdicke ca. (mm)	70	110	110	50	70	50	50	50	
	Türblattkante	D	D, S	D, S	S	S	S	F, S	F, S	
	Schallschutz Rw,P 32 dB		○	○	○			○	○	
	Schallschutz Rw,P 37 dB		○	○	○			○ 17)		
	Schallschutz Rw,P 42 dB		○	○						
	Schallschutz Rw,P 45 dB		○							
	Schallschutz Rw,P 48 dB	● 12)								
	Schallschutz Rw,P 50 dB									
	Einbruchschutz RC 2	○ 1)								
	Einbruchschutz RC 3	○ 1)								
	Einbruchschutz RC 4									
	Strahlenschutz	○ 2)				○ 2)	○ 2)	○ 2)	○ 2)	○ 2)
	Beschusshemmend M3									
	Klimaklasse II 5)	●	●	●	●	●	●	●	●	
Klimaklasse III 5)	○			○	○	○	○	○		
Beanspruchungsgruppe E 5)	●	●	●				●	●		
Maße in mm	Baurichtmaß Breite BR Höhe mit Oberteil	625 - 1314 1750 - 2500 max. 3500	750 - 1500 1000 - 3500 max. 5000	1375 - 3000 1750 - 3500 max. 5000	625 - 1500 625 - 3000	1000 - 2960 2000 - 3000	1000 - 2852 1000 - 3000	625 - 1314 1750 - 2500	1250 - 2500 1750 - 2500	
	Lichter Durchgang Breite LD Höhe mit Oberteil	531 - 1220 1703 - 2453 max. 3459	656 - 1406 938 - 3453 max. 4953	1281 - 2906 1703 - 3453 max. 4953	561 - 1370 591 - 2968	936 - 2888 1968 - 2968	936 - 2788 968 - 2968	561 - 1250 1718 - 2468	1186 - 2436 1718 - 2468	
Zargen	Holzfutterzargen	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Holzblockzargen	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Holzstockzargen	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Stahlzargen	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Aluminiumzargen									
	Feststehende Seitenteile 13)	○	○	○						
	Rundbogen 14)		○	○						
Wände	Massiv-/Porenbetonwand	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Leichtbauwand	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Vollgipswand									
	Holz-/Stahlbauteile	○ 18)	○ 18)	○ 18)	○ 18)	○ 18)	○ 18)	○ 19)	○ 19)	
	F 30 Verglasung 25 V	○	○	○	○	○	○			
	RS Verglasung 25 V	○	○	○	○		○			

● Standard ○ Wahlweise

Erläuterungen 1) - 29) siehe Seite 8 bis 10

T 60		T 60	T 90						T 120	Brandschutzfunktion
im Zulassungsverfahren	im Zulassungsverfahren	Z-6.20-1946	Z-6.20-1933						im Zulassungsverfahren	Zulassungs Nr. DIBt
RS			RS	RS			RS		RS	Rauchschutzfunktion
im Zulassungsverfahren	im Zulassungsverfahren							im Zulassungsverfahren	Prüfzeugnis Nr. IBMB	
●			○	○			○		○	Kombination BS / RS
5-60	6-60	21 N	3-90	8 N	24 N		80-1	80-2	120-1	Typ
										Volltüren wahlweise mit Lichtausschnitt
5-60.00 5-60.10	6-60.00 6-60.10	21.00 21.10	3-90.00	8.00 8.10	24.00 24.10		80-1.00	80-2.00	120-1.00	Volltür Tür mit Lichtausschnitt
										Mit Oberteil Oberblende Oberlicht
				8.01 8.02 8.11 8.12	24.01 24.02 24.11 24.12					Volltür Tür mit Lichtausschnitt
70	70	70	50	70	70		91	91	70	Türblattdicke ca. (mm)
F, S	F, S	F, S	F ²⁵⁾ , S	F, S	F, S		F, S, D	F, S, D	S	Türblattkante
		○	○	○	○				○	Schallschutz Rw,P 32 dB
○	○		○ ¹⁷⁾	○	○ ⁸⁾				○	Schallschutz Rw,P 37 dB
●	●						●	●		Schallschutz Rw,P 42 dB
										Schallschutz Rw,P 45 dB
										Schallschutz Rw,P 48 dB
										Schallschutz Rw,P 50 dB
○ ¹⁾	○ ¹⁾			○ ¹⁾	○ ¹⁾		○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾	Einbruchschutz RC 2
				○ ¹⁾			○ ¹⁾			Einbruchschutz RC 3
										Einbruchschutz RC 4
○ ²⁾	○ ²⁾									Strahlenschutz
										Beschusshemmend M3
●	●	●	●	●	●		●	●	●	Klimaklasse II⁵⁾
○	○		○	○	○		○	○	○	Klimaklasse III⁵⁾
●	●	●	●	●	●		●	●	●	Beanspruchungsgruppe E⁵⁾
750 - 1314 1750 - 2500	1250 - 2500 1750 - 2500	625 - 1125 1750 - 2125	625 - 1314 1750 - 2500	625 - 1500 1750 - 3000 max. 4000	1250 - 3000 1750 - 3000 max. 4000		875 - 1500 1750 - 3000	1500 - 3000 1750 - 3000	750 - 1314 1750 - 2500	Baurichtmaß BR Breite Höhe mit Oberteil
686 - 1250 1718 - 2468	1186 - 2436 1718 - 2468	561 - 1061 1718 - 2093	561 - 1250 1718 - 2468	561 - 1436 1718 - 2968 max. 3968	1186 - 2936 1718 - 2968 max. 3968		781 - 1406 1703 - 2453	1406 - 2906 1703 - 2453	686 - 1250 1718 - 2468	Lichter Durchgang LD Breite Höhe mit Oberteil
○	○	○	○	○	○		○	○	○	Holzfutterzargen
○	○	○	○	○	○		○	○	○	Holzblockzargen
○	○		○	○	○		○	○	○	Holzstockzargen
○	○	○ ⁷⁾	○	○	○		○	○	○	Stahlzargen
				○	○		○	○		Aluminiumzargen
										Feststehende Seitenteile¹³⁾
								○		Rundbogen¹⁴⁾
○	○	○	○	○	○		○	○	○	Massiv-/Porenbetonwand
○	○		○	○	○		○	○		Leichtbauwand
										Vollgipswand
○ ¹⁹⁾	○ ¹⁹⁾	○ ¹⁹⁾	○ ¹⁹⁾	○ ¹⁹⁾	○ ¹⁹⁾		○ ¹⁹⁾	○ ¹⁹⁾	○ ²³⁾	Holz-/Stahlbauteile
										F 30 Verglasung 25 V
				○	○		○	○		F 90 Verglasung 90 V
										RS Verglasung 25 V



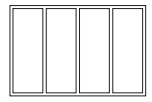


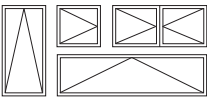
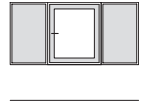

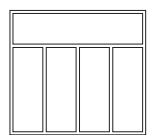
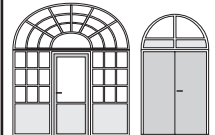
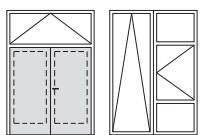
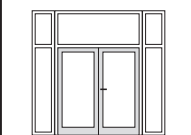
Programm-Übersicht

Brandschutz- und Rauchschutz-Türen und Verglasungen

Brandschutzfunktion		T 30			T 30		T 90		T 90	
Zulassungs Nr. DIBt	Z-6.20-2007	Z-6.20-2007	Z-6.20-2007	Z-6.20-2135		Z-6.15-1736	Z-6.15-1737	im Zulassungs- verfahren	im Zulassungs- verfahren	
Rauchschutzfunktion	RS			RS		RS		RS		
Prüfzeugnis Nr. IBMB	3433/3433-1	3433/3433-2	3433/3433-2	3528/804/11-1	3528/804/11-2	3900/6761	3900/6781	im Zulassungs- verfahren	im Zulassungs- verfahren	
Kombination BS / RS	○			○		○				
Modelle	Typ	25 N	27 N	27 N GLT	25 N Slimline	27 N Slimline	91 N	92 N	91 N Slimline	92 N Slimline
	Volltüren wahlweise mit Lichtausschnitt									
	Volltür Tür mit Lichtausschnitt	25.10 (KL)	27.10 (KL)	27.10 GLT gegenläufige Tür	25.10 SL Slimline	27.10 SL Slimline	91.10	92.10	91.10 SL Slimline	92.10 SL Slimline
	Mit Oberteil Oberblende Oberlicht									
Volltür Tür mit Lichtausschnitt	25.11 25.12	27.11 27.12	27.12 GLT gegenläufige Tür							
Mehrfachfunktion	Türblattdicke ca. (mm)	73 / 95	73 / 95	73 / 95	50	73	110	110	110	110
	Türblattkante	F, S, D	F, S, D	F, S, D	S	S	S	S	S	S
	Schallschutz Rw,P 32 dB	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Schallschutz Rw,P 37 dB	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Schallschutz Rw,P 42 dB	○	○				○	○		
	Schallschutz Rw,P 45 dB									
	Schallschutz Rw,P 48 dB									
	Schallschutz Rw,P 50 dB									
	Einbruchschutz RC 2									
	Einbruchschutz RC 3									
	Einbruchschutz RC 4									
	Strahlenschutz									
	Beschusshemmend M3									
Klimaklasse II ⁵⁾	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Klimaklasse III ⁵⁾										
Beanspruchungsgruppe E ⁵⁾										
Maße in mm	Baurichtmaß	625 - 1500	1000 - 3000	1461 - 2568	665 - 1620	1392 - 2768	806 - 1404	1431 - 2806	nach Anfrage	1750 - 2626
	BR	625 - 3750 max. 5000	625 - 3750 max. 5000	1793 - 2543 max. 3543	1770 - 2782 2000 - 3500	1770 - 2782 2000 - 3500	1750 - 3028	1750 - 3028		1875 - 2563
	Lichter Durchgang	561 - 1436	936 - 2936	1311 - 2436	523 - 1250	1250 - 2398	656 - 1254	1281 - 2656	nach Anfrage	1560 - 2436
LD	593 - 3718 max. 4968	593 - 3718 max. 4968	1718 - 2468 max. 3468	1699 - 2449	1699 - 2449	1718 - 2953	1718 - 2953		1718 - 2468	
Zargen	Holzfutterzargen	○	○							
	Holzblockzargen	○	○							
	Holzstockzargen	○	○	●	●	●	●	●	●	●
	Stahlzargen	○	○							
	Aluminiumzargen									
	Feststehende Seitenteile ¹³⁾	○	○	○	○	○	○ ¹⁴⁾	○ ¹⁴⁾		
	Rundbogen ¹⁴⁾	○	○							
Wände	Massiv-/Porenbetonwand	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Leichtbauwand	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Vollgipswand									
	Holz-/Stahlbauteile	○ ¹⁸⁾	○ ¹⁸⁾	○ ¹⁸⁾	○ ¹⁸⁾	○ ¹⁸⁾	○ ²⁰⁾	○ ²⁰⁾	○ ²⁰⁾	○ ²⁰⁾
	F 30 Verglasung 25 V	○ ²⁸⁾	○ ²⁸⁾	○	○ ²⁸⁾	○ ²⁸⁾				
	F 90 Verglasung 90 V						○	○	○	○
RS Verglasung 25 V	○ ²⁸⁾	○ ²⁸⁾	○	○ ²⁸⁾	○ ²⁸⁾					

● Standard ○ Wahlweise

Erläuterungen 1) - 29) siehe Seite 8 bis 10

G 30 Verglasung		F 30 Verglasung		F 30 Vergl. (Außenbereich)	F 30 Verglasung	F 30 Vergl. (Außenbereich)	F 90 Verglasung		Brandschutzfunktion
Z-19.14-1278		Z-19.14-180	Z-19.14-2013	Z-19.14-180	im Zulassungsverfahren	im Zulassungsverfahren	Z-19.14-1521	Z-19.14-1844	Zulassungs Nr. DIBt
RS-Verglasung		RS-Verglasung		RS-Verglasung	RS-Verglasung	RS-Verglasung	RS-Verglasung		Rauchschutzfunktion
					im Zulassungsverfahren	im Zulassungsverfahren			Prüfzeugnis Nr. IBMB
○		○		○	○	○	○		Kombination BS / RS
25 VG		25 V 25 V-S		25 V-A	25 V-DK	25 V-DA	90 V 90 V-S		Typ
									Volltüren wahlweise mit Lichtausschnitt
G 30 Festverglasung		F 30 Festverglasung bzw. RS Festverglasung		F 30 Festverglasung bzw. RS Festverglasung	F 30 bzw. RS bewegliche Verglasung	F 30 bzw. RS bewegliche Verglasung	F 90 Festverglasung		Volltür Tür mit Lichtausschnitt
									Mit Oberteil Oberblende Oberlicht
Kombination mit Türen nicht möglich		Kombination mit T 30-Türen bzw. mit RS-Türen			Kombination mit F 30 Festverglasung oder T 30- bzw. RS-Türen		Kombination mit T90-Türen		Volltür Tür mit Lichtausschnitt
73 / 95		73 / 95		95	73 / 95	95	110		Türblattdicke ca. (mm)
									Türblattkante
○		○		○	○	○	○		Schallschutz Rw,P 32 dB
		○		○	○	○	○		Schallschutz Rw,P 37 dB
		○		○					Schallschutz Rw,P 42 dB
									Schallschutz Rw,P 45 dB
									Schallschutz Rw,P 48 dB
									Schallschutz Rw,P 50 dB
		○		○					Einbruchschutz RC 2
		○		○					Einbruchschutz RC 3
									Einbruchschutz RC 4
									Strahlenschutz
									Beschusshemmend M3
				● ²⁴⁾					Klimaklasse II⁵⁾
						● ²⁴⁾			Klimaklasse III⁵⁾
									Beanspruchungsgruppe E⁵⁾
Massivwand BR Breite unbegrenzt BR Höhe max. 3500	Massivwand ²⁹⁾ BR Breite unbegrenzt BR Höhe max. 5000	Massivwand BR Breite unbegrenzt BR Höhe max. 5000	BR max. 1125 x 1500 oder BR max. 2500 x 1000	Massivwand BR Breite 625 x 1125 BR Höhe 625 x 2250	Massivwand ²⁹⁾ BR Breite unbegrenzt BR Höhe max. 5000	Baurichtmaß BR Höhe mit Oberteil		Breite Höhe	Maße in mm
Leichtbauwand BR Breite max. 3500 BR Höhe max. 3500	Leichtbauwand ²⁹⁾ BR Breite max. 4000 BR Höhe max. 4500		25 N, 27 N als Klappe BR 625 x 625 bis BR 2500 x 2500		Leichtbauwand ²⁹⁾ BR Breite max. 4000 BR Höhe max. 4500	Lichter Durchgang LD Höhe mit Oberteil		Breite Höhe	Maße in mm
	○		○		○				Holzfutterzargen
	○		○		○				Holzblockzargen
●	●		●		●				Holzstockzargen
									Stahlzargen
									Aluminiumzargen
									Feststehende Seitenteile¹³⁾
○	○		○		○				Rundbogen¹⁴⁾
○	○		○		○				Massiv-/Porenbetonwand
○	○		○		○				Leichtbauwand
									Vollgipswand
○ ²¹⁾	○ ²¹⁾		○ ²¹⁾		○ ²¹⁾			○ ¹⁹⁾	Holz-/Stahlbauteile
	○ T 30-Türen		○ T 30-Fenster		○ T 30-Türen				F 30 Verglasung 25 V
								○ T 90-Türen	F 90 Verglasung 90 V
	○ RS-Türen		○ RS-Fenster		○ RS-Türen				RS Verglasung 25 V

Technische Änderungen vorbehalten

➔ weitergehende Detail-Informationen siehe Schörghuber Spezialtüren Handbuch

Erläuterungen					zu 1)	zu 2)	zu 3)	zu 4)
Maße in mm Typ	Türblatt- dicke ca.	Schloßachse BGS bis Mitte Schloß	Mindestfriesbreiten/ Rahmenbreiten seitl./oben/unten Zwischenfries	Gewicht in kg/m ² Volltür ca.	RC 2 / RC 3 / RC 4 in Massivwand / Leichtbauwand bandgegenseitige und bandseitige Prüfung	Strahlenschutz bis Bleigleichwert ≤ 4 mm Volltür ohne Oberteil mit Stahlzarge	Beschuss- hemmung M 3 Volltür ohne Oberteil mit Stahlzarge	Vollgipswand Tür ohne Oberteil
1 N	42	20,5 (F) 15,5 (S)	≥ 120/120/220 ≥ 60	28	RC 2 1.00 in Massivwand (Bandgegenseite)			
3 N (KL)	50	20 (F) 22 (S)	≥ 120/120/220 ≥ 60	33 42	RC 2/ RC 3 3.00 3.00 KL RC 2 3.01 3.02 KL bis BR-Breite 1375 ²⁷⁾ bis BR-Höhe 2750 ²⁷⁾	T 30 3.00 RS 3.00 3.01 bis Türgewicht 200 kg	3.00 3.00 KL Z-6.20-1947 bis BR-Breite 1000 bis BR-Höhe 2125 62 kg/m ²	3.00 3.10
4 N (KL)	50	20	≥ 120/120/220 ≥ 60 ≥ 60	33		T 30 4.00 RS 4.00 4.01 bis Türgewicht 200 kg		RS 4.00
13 N (KL)	50	20 (F) 22 (S)	≥ 120/120/220 ≥ 60	42	RC 2 13.00 13.00 KL 13.01 13.02 KL bis BR-Breite 1314 ²⁷⁾ bis BR-Höhe 2500 ²⁷⁾	T 30 13.00 RS 13.00 bis Türgewicht 200 kg		13.00 13.10
14 N (KL)	50	20	≥ 120/120/220 ≥ 60 ≥ 60	33		T 30 14.00 RS 14.00 bis Türgewicht 200 kg		
4 N-PT	50		≥ 120/120/220	33YX				
16 N 16 N Superformat	70	37 (F) / 43 (S)	≥ 120/120/220 ≥ 60 ab Türfalzmaß 1273 x 2473 RC 2/ RC 3 ≥ 160/160/300 ≥ 160	45 35	RC 2/ RC 3 16.00 16.10 16.01 16.11 16.02 16.12 bis BR-Breite 1500 ²⁷⁾ bis BR-Höhe 3000 ²⁷⁾ RC 4¹⁾ 16.00 bis BR-Breite 1306 bis BR-Höhe 2280	T 30 16.00 RS 16.00 16.01 bis Türgewicht 250 kg		
26 N 26 N GLT 26 N BR > 3000x3000	70	41	≥ 120/120/220 ≥ 60 ab Türfalzmaß 1273 x 2473 RC 2/ RC 3 ≥ 160/160/300 ≥ 160	45 35	RC 2/ RC 3 26.00 26.10 26.01 26.11 26.02 26.12 bis BR-Breite 3000 ²⁷⁾ bis BR-Höhe 3000 ²⁷⁾	T 30 26.00 RS 26.00 26.01 bis Türgewicht 250 kg		
5 N	70	37 (F) / 43 (S)	≥ 120/120/220 ≥ 60 RC 2/ RC 3 ≥ 160/160/300 ≥ 160	45	RC 2/ RC 3 5.00 5.02 5.10 5.01 5.11 5.12 bis BR-Breite 1500 ²⁷⁾ bis BR-Höhe 3000 ²⁷⁾	T 30 5.00 RS 5.00 5.01 bis Türgewicht 250 kg		
6 N 6 N GLT	70	41 (SD 37) 37 (SD 42)	≥ 120/120/220 ≥ 60 RC 2/ RC 3 ≥ 160/160/300 ≥ 160	45	RC 2/ RC 3 6.00 6.02 6.10 6.01 6.11 6.12 bis BR-Breite 3000 ²⁷⁾ bis BR-Höhe 3000 ²⁷⁾	T 30 6.00 RS 6.00 6.01 bis Türgewicht 250 kg		
50-1	91	37 (F) / 43 (S)		68	RC 2/ RC 3 50-1.00 bis BR-Breite 1500 ²⁷⁾ bis BR-Höhe 3000 ²⁷⁾	T 30 50-1.00 RS 50-1.00 bis Türgewicht 250 kg		
50-2	91	41 (SD 37) 37 (SD 42)		68	RC 2/ RC 3 50-2.00 bis BR-Breite 3000 ²⁷⁾ bis BR-Höhe 3000 ²⁷⁾	T 30 50-2.00 RS 50-2.00 bis Türgewicht 250 kg		
35 N	70	37 (D)	≥ 160/160/300 ≥ 60 RC 2/ RC 3 ≥ 160/160/300 ≥ 160	45/57	RC 2/ RC 3 35.00 35.10 35.02 35.12 bis BR-Breite 1306 bis BR-Höhe 2282			

1) RC 4 in Massivwand bandgegenseitig geprüft.

Standard-Glasarten: Pyrostop 30-10 mit ca. 38 kg/m²; Pyrostop 30-17 mit ca. 58 kg/m², Pyrostop 90-102 mit 86 kg/m², ESG 8 mm mit 20 kg/m²
Weitere Gläser und einbruchhemmende Gläser: Ausführung je nach Einsatzzweck.

Bleieinlage: ca. 13 kg/m² je mm Dicke

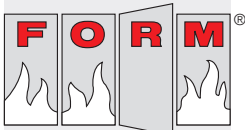
Erläuterungen					zu 1)	zu 2)	zu 3)	zu 4)
Maße in mm Typ	Türblatt- dicke ca.	Schloßachse BGS bis Mitte Schloß	Mindestfriesbreiten/ Rahmenbreiten seitl./oben/unten Zwischenfries	Gewicht in kg/m ² Volltür ca.	RC 2 / RC 3 / RC 4 in Massivwand / Leichtbauwand bandgegenseitige und bandseitige Prüfung	Strahlenschutz bis Bleigleichwert ≤ 4 mm Volltür ohne Oberteil mit Stahlzarge	Beschuss- hemmung M 3 Volltür ohne Oberteil mit Stahlzarge	Vollgipswand Tür ohne Oberteil
17 N	70	37 (D)		48	RC 2 RC 3 17.00 17.00 bis BR-Breite 1314 bis BR-Höhe 2250 17.02	RS 17.00 17.01 bis Türgewicht 250 kg		
10 N	110	65 (D) / 81 (S)	≥ 200/200/300 ≥ 60	43/62				
20 N	110	65	≥ 200/200/300 ≥ 60	43/62				
3 N ST	50	25 (S)	≥ 120/120/220 ≥ 60	33		T 30 3.00-ST RS 3.00-ST bis Türgewicht 280 kg		
16 N ST Superformat	70	35 (S)	≥ 120/120/220 ≥ 60	35		T 30 16.00-ST bis Türgewicht 280 kg		
4 N ST	50	25 (S)	≥ 120/120/220 ≥ 60	33		T 30 4.00-ST bis Türgewicht 280 kg		
3-60	50	20 (F) 22 (S)	≥ 120/120/220 ≥ 60	42	RC 2 bis BR-Breite 1314 ²⁷⁾ bis BR-Höhe 2500 ²⁷⁾	T 60 3-60.00 bis Türgewicht 200 kg		
4-60	50	21	≥ 120/120/220 ≥ 60	42		T 60 4-60.00 bis Türgewicht 200 kg		
5-60	70	37 (F) 43 (S)	≥ 120/120/220 ≥ 60	58	RC 2 bis BR-Breite 1314 bis BR-Höhe 2500	T 60 5-60.00 bis Türgewicht 250 kg		
6-60	70	37	≥ 120/120/220 ≥ 60	58	RC 2 bis BR-Breite 2500 bis BR-Höhe 2500 ²⁷⁾	T 60 6-60.00 bis Türgewicht 250 kg		
21 N	70	37 (F) 43 (S)	≥ 200/200/400	45				
3-90	50	20 (F) 22 (S)		42	RC 2 bis BR-Breite 1314 ²⁷⁾ bis BR-Höhe 2500 ²⁷⁾			
8 N	70	37 (F) / 43 (S)	≥ 90/90/110; ab Türfalzmaß 1084 x 2223 ≥ 120/120/220; ab Türfalzmaß 1273 x 2473 ≥ 160/160/300	52	RC 2 / RC 3 8.00 8.10 8.01 8.11 8.02 8.12 bis BR-Breite 1500 ²⁷⁾ bis BR-Höhe 2750 ²⁷⁾			
24 N	70	37	≥ 90/90/110; ab Türfalzmaß 1084 x 2223 ≥ 120/120/220; ab Türfalzmaß 1273 x 2473 ≥ 160/160/300	52	RC 2 24.00 24.10 24.01 24.11 24.02 24.12 bis BR-Breite 3000 ²⁷⁾ bis BR-Höhe 3000 ²⁷⁾			
80-1	91	37 (F) / 43 (S)	≥ 120/120/220; ab Türfalzmaß 1084 x 2223 ≥ 160/160/300 ≥ 120	75	RC 2/ RC 3 80-1.00 bis BR-Breite 1500 ²⁷⁾ bis BR-Höhe 2750 ²⁷⁾			
80-2	91	37)	≥ 120/120/220; ab Türfalzmaß 1084 x 2223 ≥ 160/160/300 ≥ 120	75	RC 2 80-2.00 bis BR-Breite 3000 ²⁷⁾ bis BR-Höhe 3000 ²⁷⁾			
120-1	70	43		52	RC 2 bis BR 1314 x 2500			

Standard-Glasarten: Pyrostop 30-10 mit ca. 38 kg/m²; Pyrostop 30-17 mit ca. 58 kg/m², Pyrostop 90-102 mit 86 kg/m², ESG 8 mm mit 20 kg/m²
Bleieinlage: Weitere Gläser und einbruchhemmende Gläser: Ausführung je nach Einsatzzweck.
ca. 13 kg/m² je mm Dicke

Erläuterungen					zu 1)	zu 2)	zu 3)	zu 4)
Maße in mm Typ	Türblatt- dicke ca.	Schloßachse BGS bis Mitte Schloß	Mindestfriesbreiten/ Rahmenbreiten seitl./oben/unten Zwischenfries	Gewicht in kg/m ² Volltür ca.	RC 2 / RC 3 / RC 4 in Massivwand / Leichtbauwand bandgegenseitige und bandseitige Prüfung	Strahlenschutz bis Bleigleichwert ≤ 4 mm Volltür ohne Oberteil mit Stahlzarge	Beschuss- hemmung M 3 Volltür ohne Oberteil mit Stahlzarge	Vollgipswand Tür ohne Oberteil
25 N	73/95	37 (F) / 44 (S) mit Rohr- rahmen- schloß: 35 (F) / 42 (S)	≥ 75/75/105 mit Mittelfries ≥ 280; ≥ 105/105/105 ohne Mittelfries; ab Türfalzmaß 1273 x 2348 ≥ 135/135/135	38-56 glas- ab- hängig				
27 N 27 N GLT	73/95	41 mit Rohr- rahmen- schloß: 39	≥ 75/75/105 mit Mittelfries ≥ 280; ≥ 105/105/105 ohne Mittelfries; ab Türfalzmaß 1273 x 2348 ≥ 135/135/135	38-56 glas- ab- hängig				
25 N Slimline	50	22	≥ 30/30/0 mit Mittelfries ≥ 280	30/56 inkl.Glas				
27 N Slimline	73	41	≥ 30/30/0 mit Mittelfries ≥ 280	30/56 inkl.Glas				
91 N	110	65 mit Rohr- rahmenschoß: 63	≥ 70/70/70 ≥ 40	84 inkl.Glas				
92 N	110	65 mit Rohr- rahmenschoß: 33	≥ 70/70/70 ≥ 40	84 inkl.Glas				
91 N Slimline	110	auf Anfrage		84 inkl.Glas				
92 N Slimline	110	65 mit Rohr- rahmenschoß: 63		84 inkl.Glas				

Standard-Glasarten: Pyrostop 30-10 mit ca. 38 kg/m²; Pyrostop 30-17 mit ca. 58 kg/m², Pyrostop 90-102 mit 86 kg/m², ESG 8 mm mit 20 kg/m²
Bleieinlage: Weitere Gläser und einbruchhemmende Gläser: Ausführung je nach Einsatzzweck.
ca. 13 kg/m² je mm Dicke

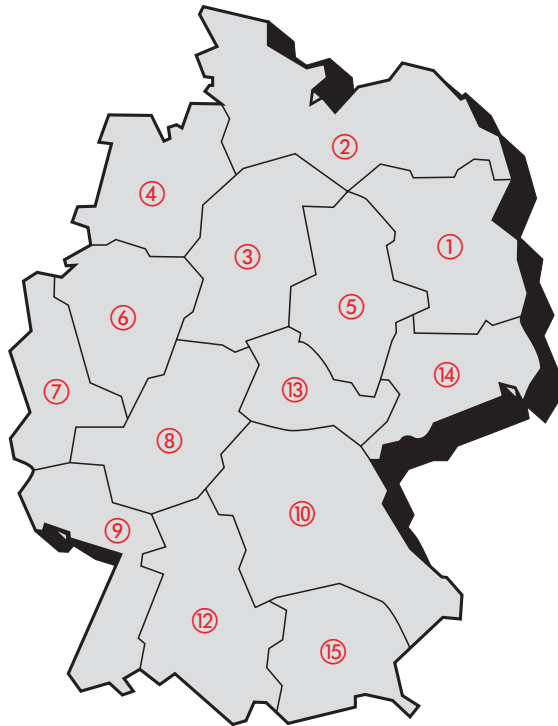
- 5) nur sturzhoch, ohne Verglasung
- 6) nicht in Kombination mit Beschußhemmung
- 7) nur Massivwand
- 8) mit gefälzter Türkante, ohne Oberteil
- 9) u-Wert 1,31 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$ bei Volltürblatt
- 10) u-Wert 1,38 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$ bei Volltürblatt
- 11) Klimakategorie IV
- 12) mit Oberteil Schallschutz $R_{w,P} = 47$ dB
- 13) mit Holz- oder Stahlzarge
- 14) mit Holzstockzarge
- 15) Superformat: Türflügelbreite bis 3000 mm auf Anfrage
- 16) nur Rauchschutz
- 17) Schallschutz $R_{w,P} = 36$ dB
- 18) Holz $\geq F 60B$, Stahl $\geq F 60A$
- 19) Stahl $\geq F 90A$
- 20) Stahl $\geq F 120A$
- 21) Holz $\geq F 30$, Stahl $\geq F 30$
- 22) CE-Kennzeichnung gemäß DIN EN 14351-1 (Außentüren)
- 23) Stahl $\geq F 180 A$
- 24) – Klimaklasse 4
 - Beanspruchungsgruppe E (4)
 - Windlast Klasse 5 B
 - Schlagregendichtheit Klasse 9 A
 - U_w -Wert $\geq 1,3$
 - Luftdurchlässigkeit Klasse 4
- 25) 3-90 gefälzt,
 - BR – max. Breite 1125 mm
 - BR – max. Höhe 2250 mm
- 26) FORM-Brandschutztür Typ 3N-NT/Typ 4N-NT
 - Z-6.20-2106**
 - LD-Breite: 561 – 1250 mm
 - LD-Höhe: 1718 – 2468 mm
 - LD-Breite: 1061 – 2436 mm
 - LD-Höhe: 1718 – 2468 mm
- 27) RC 2 für Typ 3–90 und 3–60 sowie Maximalmaße ab 06/2012
- 28) Einbau möglich in F 30-Verglasung 25 V-S
 - Z-19.14-2013** (bis max. Türblattgewicht 180 kg)
- 29) Detailangaben über Breiten- und Höhen-Maße sind aus der jeweiligen Verglasungs-Zulassung zu entnehmen



Schörghuber

Spezialtüren aus Holz

Technische Büros



DEUTSCHLAND

- ① **Schörghuber Spezialtüren KG Niederlassung Berlin**
Sony-Center
Potsdamer Straße 4
10785 Berlin
Tel. (0 30) 66 64 33 40
Fax (0 30) 66 64 33 47
- ② **Heinz Jürgens GmbH**
Große Seestraße 29
23795 Bad Segeberg
Tel. (0 45 51) 48 84
Fax (0 45 51) 9 22 18
- ③ **Andreas Varelmann**
Brinkstraße 50
49393 Lohne
Tel. (0 44 42) 7 06 30
Fax (0 44 42) 70 63 63
- ④ **Andreas Varelmann**
Brinkstraße 50
49393 Lohne
Tel. (0 44 42) 7 06 30
Fax (0 44 42) 70 63 63
- ⑤ **Romuald Ohsmann**
Müggenbusch 46
14789 Wusterwitz
Tel. (03 38 39) 6 18 06
Fax (03 38 39) 6 18 07
- ⑥ **Marx & Mainz GmbH**
Rüthener Straße 39
59558 Lippstadt
Tel. (0 29 41) 2 28 50
Fax (0 29 41) 2 27 87
- ⑦ **Christian Haller GmbH & Co. KG Werksvertretung**
In den Helten 34
53919 Weilerswist
Tel. (0 22 54) 8 30 01-0
Fax (0 22 54) 8 30 01-55
- ⑧ **Karlheinz Peters GmbH**
Martinstraße 27
63533 Mainhausen
Tel. (0 61 82) 9 37 50
Fax (0 61 82) 93 75 75
- ⑨ **Arnold Reinstädler**
Kirchendell 39
66787 Wadgassen-Differten
Tel. (0 68 34) 9 60 10
Fax (0 68 34) 96 01 18
- ⑩ **Feldlin & Reißer e. K.**
Inhaber Robert Feldlin
Klingenfeldstraße 14
90453 Nürnberg
Tel. (09 11) 99 64 00
Fax (09 11) 9 96 40 22
- ⑪ **Steven Potrykus Handelsvertretung**
Marktplatz 3
89257 Illertissen
Tel. (0 73 03) 9 52 92-0
Fax (0 73 03) 9 52 92-29
- ⑫ **Schörghuber Spezialtüren KG**
Neuhaus 3
84539 Ampfing
Tel. (0 86 36) 5 03-0
Fax (0 86 36) 5 03-8 20
- ⑬ **Schörghuber Spezialtüren KG Niederlassung Dresden**
Bruno-Paul-Haus, 2. OG
Moritzburger Weg 67
01109 Dresden
Tel. (03 51) 4 56 89 29
Fax (03 51) 5 63 31 27
- ⑭ **Fuchs+Heckmeier GmbH**
Hans-Urmiller-Ring 17a
82515 Wolfratshausen
Tel. (0 81 71) 96 96 70
Fax (0 81 71) 9 69 67 60

INTERNATIONAL

ÖSTERREICH:

Schörghuber Spezialtüren KG
Neuhaus 3
D-84539 Ampfing
Tel. +49/86 36/5 03-149
Fax +49/86 36/5 03-811

SCHWEIZ:

Schörghuber Spezialtüren c/o HÖRMANN (Schweiz) AG
Nordringstraße 14
CH-4702 Oensingen
Tel. +41/62/3 88 60 60
Fax +41/62/3 88 60 61

UNGARN:

Schörghuber Spezialtüren c/o HÖRMANN Hungária Kft.
Leshegy u. 15.
H-2310 Szigetszentmiklós
Tel. +36/24/52 51 00
Fax +36/24/52 51 10

POLEN:

Schörghuber Spezialtüren c/o HÖRMANN Polska sp. z o.o.
ul. Otwarta 1
PL 62-052 Komorniki
Tel. +48/61/8 19 73 00
Fax +48/61/8 10 75 75

RUSSLAND:

Schörghuber Spezialtüren Sales Office Moscow
Marshal Sokolovski Str. 5
Section 1
123060 Moscow
Russia
Tel. +7 495/225 69 80
Fax +7 495/225 69 85