



T30 · T60 · T90 · T120 · G30 · F30 · F90

**B r a n d s c h u t z**

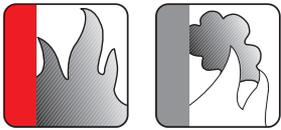


RS

**R a u c h s c h u t z**

# Programm-Übersicht

01/2012



# 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 <sup>26)</sup>	4 N <sup>26)</sup>		4 N-PT	13 N	14 N	16 N	16 N Superformat	
	Volltüren wahlweise mit Lichtausschnitt										
	<b>Volltür Tür mit Lichtausschnitt</b>	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	wahlweise mit Schlupftür	
	Mit Oberteil Oberblende Oberlicht										
<b>Volltür Tür mit Lichtausschnitt</b>		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				
<b>Türblattdicke ca. (mm)</b>		42	50	50		50	50	50	70	70	
<b>Türblattkante</b>		F, S	F, S	F, S		S	F, S	F, S	F, S, D	F, S	
Mehrfachfunktion	<b>Schallschutz Rw,P 32 dB</b>	○	○	○			●	●	○		
	<b>Schallschutz Rw,P 37 dB</b>						○				
	<b>Schallschutz Rw,P 42 dB</b>										
	<b>Schallschutz Rw,P 45 dB</b>										
	<b>Schallschutz Rw,P 48 dB</b>										
	<b>Schallschutz Rw,P 50 dB</b>										
	<b>Einbruchschutz RC 2</b>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>				○ <sup>1)</sup>		○ <sup>1)</sup>		
	<b>Einbruchschutz RC 3</b>		○ <sup>1)</sup>						○ <sup>1)</sup>		
	<b>Einbruchschutz RC 4</b>								○ <sup>1)</sup>		
	<b>Strahlenschutz</b>		○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>			○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>		
<b>Beschusshemmend M3</b>		○ <sup>3) 7) 8)</sup>									
<b>Klimaklasse II <sup>5)</sup></b>	●	●	●		●	●	●	●	●		
<b>Klimaklasse III <sup>5)</sup></b>	○	○ <sup>6)</sup>	○		○	○	○	○	○		
<b>Beanspruchungsgruppe E <sup>5)</sup></b>	●	●	●			●	●	●	●		
Maße in mm	<b>Baurichtmaß Breite</b>	625 - 1250	500 - 1375	875 - 2750		875 - 1750	625 - 1375	875 - 2750	625 - 2000	1375 - 2500 <sup>15)</sup>	
	<b>BR Höhe mit Oberteil</b>	1750 - 2250	625 - 2750 max. 3500	625 - 2750 max. 3500		1750 - 2300	625 - 2750 max. 3500	625 - 2750	625 - 3500 max. 4000	2000 - 3500	
	<b>Lichter Durchgang Breite</b>	561 - 1186	436 - 1311	811 - 2686		740 - 1615	561 - 1311	811 - 2686	561 - 1436	1311 - 2436	
<b>LD Höhe mit Oberteil</b>	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	<b>Holzfutterzargen</b>	○	○	○			○	○	○	○	
	<b>Holzblockzargen</b>	○	○	○			○	○	○	○	
	<b>Holzstockzargen</b>	○	○	○		○	○	○	○	○	
	<b>Stahlzargen</b>	○	○	○			○	○	○	○	
	<b>Aluminiumzargen</b>		○				○	○	○	○	
	<b>Feststehende Seitenteile <sup>13)</sup></b>		○	○			○	○	○	○	
	<b>Rundbogen <sup>14)</sup></b>		○	○			○	○	○	○	
Wände	<b>Massiv-/Porenbetonwand</b>	○	○	○		○	○	○	○	○	
	<b>Leichtbauwand</b>	○	○	○		○	○	○	○	○	
	<b>Vollgipswand</b>		○ <sup>4)</sup>				○ <sup>4)</sup>				
	<b>Holz-/Stahlbauteile</b>	○ <sup>18)</sup>	○ <sup>18)</sup>	○ <sup>18)</sup>		○ <sup>18)</sup>	○ <sup>18)</sup>	○ <sup>18)</sup>	○ <sup>18)</sup>	○ <sup>18)</sup>	
	<b>F 30 Verglasung 25 V</b>		○ <sup>28)</sup>	○ <sup>28)</sup>		○	○	○	○ <sup>28)</sup>	○	
	<b>F 90 Verglasung 90 V</b>										
<b>RS Verglasung 25 V</b>		○ <sup>28)</sup>	○ <sup>28)</sup>		○	○	○	○ <sup>28)</sup>	○		

● Standard ○ Wahlweise

Erläuterungen 1) – 29) siehe Seite 8 bis 10

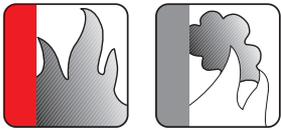
T 30					T 30		Brandschutzfunktion
Z-6.20-1980					Z-6.20-2077		Zulassungs Nr. DIBt
RS					RS		RS
3421/3353-2	3421/3353-2	3613/3350-1	3613/3350-2		3613/3350-1	3613/3350-1	3427/3179-1
○	○	●	●	●	●	●	●
26 N	26 N GLT	5 N	6 N	6 N GLT	50-1	50-2	35 N <sup>22)</sup>
							
26.00 26.10	26.00 KL 26.10 KL	26.00 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
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
70	70	70	70	70	91	91	70
F, S, D	F, S, D	F, S, D	F, S, D	F, S, D	F, S, D	F, S, D	D
○	○	○	○	○	○	○	○ <sup>9)</sup>
		●	●	●			○ <sup>9)</sup>
		○	○	○			● <sup>10)</sup>
					○	○	
					●	●	
○ <sup>1)</sup>		○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>				
○ <sup>1)</sup>		○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>				
○ <sup>2)</sup>		○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>				
●	●	●	●	●	●	●	●
○	○	○	○	○	○	○	● <sup>11)</sup>
●	●	●	●	●	●	●	●
1000 - 3000 <sup>15)</sup> 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
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
○		○	○	○	○	○	
○		○	○	○	○	○	
○	●	○	○	●	○	○	●
○		○	○	○	○	○	
○		○	○	○			
○	○	○	○	○			
○	○	○	○	○			
○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○
○ <sup>18)</sup>	○ <sup>18)</sup>	○ <sup>18)</sup>	○ <sup>18)</sup>	○ <sup>18)</sup>	○ <sup>18)</sup>	○ <sup>18)</sup>	○ <sup>18)</sup>
○ <sup>28)</sup>	○	○	○	○	○	○	○
○ <sup>28)</sup>	○	○	○	○	○	○	○

Modelle

Mehrfachfunktion

Zargen

Wände



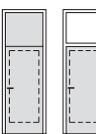
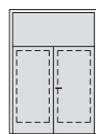
# Programm-Übersicht

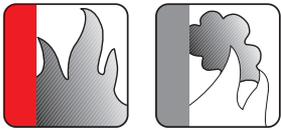
## Brandschutz- und Rauchschutz-Türen und Verglasungen

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	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	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	
	Höhe mit Oberteil									
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	<b>Volltür Tür mit Lichtausschnitt</b>
										Mit Oberteil Oberblende Oberlicht
				8.01 8.02 8.11 8.12	24.01 24.02 24.11 24.12					<b>Volltür Tür mit Lichtausschnitt</b>
70	70	70	50	70	70		91	91	70	<b>Türblattdicke ca. (mm)</b>
F, S	F, S	F, S	F <sup>25)</sup> , S	F, S	F, S		F, S, D	F, S, D	S	<b>Türblattkante</b>
		○	○	○	○				○	<b>Schallschutz Rw,P 32 dB</b>
○	○		○ <sup>17)</sup>	○	○ <sup>8)</sup>				○	<b>Schallschutz Rw,P 37 dB</b>
●	●						●	●		<b>Schallschutz Rw,P 42 dB</b>
										<b>Schallschutz Rw,P 45 dB</b>
										<b>Schallschutz Rw,P 48 dB</b>
										<b>Schallschutz Rw,P 50 dB</b>
○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>			○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>		○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	<b>Einbruchschutz RC 2</b>
				○ <sup>1)</sup>			○ <sup>1)</sup>			<b>Einbruchschutz RC 3</b>
										<b>Einbruchschutz RC 4</b>
○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>									<b>Strahlenschutz</b>
										<b>Beschusshemmend M3</b>
●	●	●	●	●	●		●	●	●	<b>Klimaklasse II<sup>5)</sup></b>
○	○		○	○	○		○	○	○	<b>Klimaklasse III<sup>5)</sup></b>
●	●	●	●	●	●		●	●	●	<b>Beanspruchungsgruppe E<sup>5)</sup></b>
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	<b>Baurichtmaß</b> <b>BR</b> 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	<b>Lichter Durchgang</b> <b>LD</b> Breite Höhe mit Oberteil
○	○	○	○	○	○		○	○	○	<b>Holzfutterzargen</b>
○	○	○	○	○	○		○	○	○	<b>Holzblockzargen</b>
○	○		○	○	○		○	○	○	<b>Holzstockzargen</b>
○	○	○ <sup>7)</sup>	○	○	○		○	○	○	<b>Stahlzargen</b>
				○	○		○	○		<b>Aluminiumzargen</b>
								○		<b>Feststehende Seitenteile<sup>13)</sup></b>
								○		<b>Rundbogen<sup>14)</sup></b>
○	○	○	○	○	○		○	○	○	<b>Massiv-/Porenbetonwand</b>
○	○		○	○	○		○	○		<b>Leichtbauwand</b>
										<b>Vollgipswand</b>
○ <sup>19)</sup>	○ <sup>19)</sup>	○ <sup>19)</sup>	○ <sup>19)</sup>	○ <sup>19)</sup>	○ <sup>19)</sup>		○ <sup>19)</sup>	○ <sup>19)</sup>	○ <sup>23)</sup>	<b>Holz-/Stahlbauteile</b>
										<b>F 30 Verglasung 25 V</b>
				○	○		○	○		<b>F 90 Verglasung 90 V</b>
										<b>RS Verglasung 25 V</b>



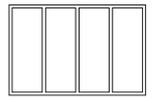
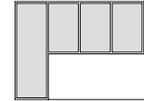
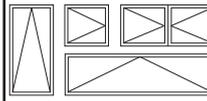
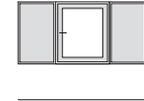
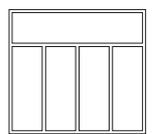
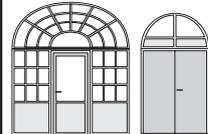
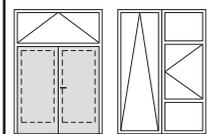
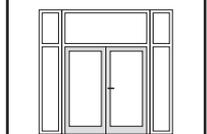
# Programm-Übersicht

## 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									
	<b>Volltür Tür mit Lichtausschnitt</b>	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									
	<b>Volltür Tür mit Lichtausschnitt</b>	25.11 25.12	27.11 27.12	27.12 GLT gegenläufige Tür						
Mehrfachfunktion	<b>Türblattdicke ca. (mm)</b>	73 / 95	73 / 95	73 / 95	50	73	110	110	110	110
	<b>Türblattkante</b>	F, S, D	F, S, D	F, S, D	S	S	S	S	S	S
	<b>Schallschutz Rw,P 32 dB</b>	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	<b>Schallschutz Rw,P 37 dB</b>	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	<b>Schallschutz Rw,P 42 dB</b>	○	○				○	○		
	<b>Schallschutz Rw,P 45 dB</b>									
	<b>Schallschutz Rw,P 48 dB</b>									
	<b>Schallschutz Rw,P 50 dB</b>									
	<b>Einbruchschutz RC 2</b>									
	<b>Einbruchschutz RC 3</b>									
	<b>Einbruchschutz RC 4</b>									
	<b>Strahlenschutz</b>									
	<b>Beschusshemmend M3</b>									
	<b>Klimaklasse II <sup>5)</sup></b>	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Klimaklasse III <sup>5)</sup></b>										
<b>Beanspruchungsgruppe E <sup>5)</sup></b>										
Maße in mm	<b>Baurichtmaß</b>	625 - 1500	1000 - 3000	1461 - 2568	665 - 1620	1392 - 2768	806 - 1404	1431 - 2806	nach Anfrage	1750 - 2626
	<b>BR</b>	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
	<b>Lichter Durchgang</b>	561 - 1436	936 - 2936	1311 - 2436	523 - 1250	1250 - 2398	656 - 1254	1281 - 2656	nach Anfrage	1560 - 2436
Zargen	<b>LD</b>	593 - 3718 max. 4968	593 - 3718 max. 4968	1718 - 2468 max. 3468	1699 - 2449	1699 - 2449	1718 - 2953	1718 - 2953		1718 - 2468
	<b>Holzfutterzargen</b>	○	○							
	<b>Holzblockzargen</b>	○	○							
	<b>Holzstockzargen</b>	○	○	●	●	●	●	●	●	●
	<b>Stahlzargen</b>	○	○							
	<b>Aluminiumzargen</b>									
	<b>Feststehende Seitenteile <sup>13)</sup></b>	○	○	○	○	○	○ <sup>14)</sup>	○ <sup>14)</sup>		
<b>Rundbogen <sup>14)</sup></b>	○	○								
Wände	<b>Massiv-/Porenbetonwand</b>	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	<b>Leichtbauwand</b>	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	<b>Vollgipswand</b>									
	<b>Holz-/Stahlbauteile</b>	○ <sup>18)</sup>	○ <sup>18)</sup>	○ <sup>18)</sup>	○ <sup>18)</sup>	○ <sup>18)</sup>	○ <sup>20)</sup>	○ <sup>20)</sup>	○ <sup>20)</sup>	○ <sup>20)</sup>
	<b>F 30 Verglasung 25 V</b>	○ <sup>28)</sup>	○ <sup>28)</sup>	○	○ <sup>28)</sup>	○ <sup>28)</sup>				
<b>F 90 Verglasung 90 V</b>						○	○	○	○	
<b>RS Verglasung 25 V</b>	○ <sup>28)</sup>	○ <sup>28)</sup>	○	○ <sup>28)</sup>	○ <sup>28)</sup>					

● 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 <b>bewegliche Verglasung</b>	F 30 bzw. RS <b>bewegliche Verglasung</b>	F 90 Festverglasung		<b>Volltür Tür mit Lichtausschnitt</b>
									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		<b>Volltür Tür mit Lichtausschnitt</b>
73 / 95		73 / 95		95	73 / 95	95	110		<b>Türblattdicke ca. (mm)</b>
									<b>Türblattkante</b>
○		○		○	○	○	○		<b>Schallschutz Rw,P 32 dB</b>
		○		○	○	○	○		<b>Schallschutz Rw,P 37 dB</b>
		○		○					<b>Schallschutz Rw,P 42 dB</b>
									<b>Schallschutz Rw,P 45 dB</b>
									<b>Schallschutz Rw,P 48 dB</b>
									<b>Schallschutz Rw,P 50 dB</b>
		○		○					<b>Einbruchschutz RC 2</b>
		○		○					<b>Einbruchschutz RC 3</b>
									<b>Einbruchschutz RC 4</b>
									<b>Strahlenschutz</b>
									<b>Beschusshemmend M3</b>
				● <sup>24)</sup>		● <sup>24)</sup>			<b>Klimaklasse II<sup>5)</sup></b>
									<b>Klimaklasse III<sup>5)</sup></b>
									<b>Beanspruchungsgruppe E<sup>5)</sup></b>
Massivwand BR Breite unbegrenzt BR Höhe max. 3500	Massivwand <sup>29)</sup> 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 <sup>29)</sup> BR Breite unbegrenzt BR Höhe max. 5000	<b>Baurichtmaß</b>	<b>Breite Höhe mit Oberteil</b>		<b>Maße in mm</b>
Leichtbauwand BR Breite max. 3500 BR Höhe max. 3500	Leichtbauwand <sup>29)</sup> BR Breite max. 4000 BR Höhe max. 4500		25 N, 27 N als Klappe BR 625 x 625 bis BR 2500 x 2500		Leichtbauwand <sup>29)</sup> BR Breite max. 4000 BR Höhe max. 4500	<b>Lichter Durchgang</b>	<b>Breite Höhe mit Oberteil</b>		
	○		○		○			<b>Holzfutterzargen</b>	<b>Zargen</b>
	○		○		○			<b>Holzblockzargen</b>	
●	●	●	●	●	●			<b>Holzstockzargen</b>	
								<b>Stahlzargen</b>	
								<b>Aluminiumzargen</b>	
								<b>Feststehende Seitenteile<sup>13)</sup></b>	<b>Wände</b>
○	○		○		○			<b>Rundbogen<sup>14)</sup></b>	
○	○		○		○			<b>Massiv-/Porenbetonwand</b>	
○	○		○		○			<b>Leichtbauwand</b>	
○ <sup>21)</sup>	○ <sup>21)</sup>	○ <sup>21)</sup>	○ <sup>21)</sup>	○ <sup>21)</sup>	○ <sup>19)</sup>			<b>Vollgipswand</b>	
	○ T 30-Türen	○ T 30-Fenster	○ T 30-Türen					<b>F 30 Verglasung 25 V</b>	
					○ T 90-Türen			<b>F 90 Verglasung 90 V</b>	
	○ RS-Türen	○ RS-Fenster	○ RS-Türen					<b>RS Verglasung 25 V</b>	

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 <sup>2</sup> 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
<b>1 N</b>	42	20,5 (F) 15,5 (S)	≥ 120/120/220 ≥ 60	28	<b>RC 2 1.00</b> in Massivwand (Bandgegenseite)			
<b>3 N (KL)</b>	50	20 (F)  22 (S)	≥ 120/120/220  ≥ 60	33  42	<b>RC 2/ RC 3</b> <b>3.00 3.00 KL</b> <b>RC 2 3.01 3.02 KL</b> bis BR-Breite 1375 <sup>27)</sup> bis BR-Höhe 2750 <sup>27)</sup>	<b>T 30 3.00</b> <b>RS 3.00 3.01</b> bis Türgewicht 200 kg	<b>3.00 3.00 KL</b> Z-6.20-1947 bis BR-Breite 1000 bis BR-Höhe 2125 62 kg/m <sup>2</sup>	<b>3.00 3.10</b>
<b>4 N (KL)</b>	50	20	≥ 120/120/220 ≥ 60 ≥ 60	33		<b>T 30 4.00</b> <b>RS 4.00 4.01</b> bis Türgewicht 200 kg		<b>RS 4.00</b>
<b>13 N (KL)</b>	50	20 (F)  22 (S)	≥ 120/120/220  ≥ 60	42	<b>RC 2</b> <b>13.00 13.00 KL</b> <b>13.01 13.02 KL</b> bis BR-Breite 1314 <sup>27)</sup> bis BR-Höhe 2500 <sup>27)</sup>	<b>T 30 13.00</b> <b>RS 13.00</b> bis Türgewicht 200 kg		<b>13.00 13.10</b>
<b>14 N (KL)</b>	50	20	≥ 120/120/220 ≥ 60 ≥ 60	33		<b>T 30 14.00</b> <b>RS 14.00</b> bis Türgewicht 200 kg		
<b>4 N-PT</b>	50		≥ 120/120/220	33YX				
<b>16 N</b>  <b>16 N</b> Superformat	70	37 (F) / 43 (S)	≥ 120/120/220 ≥ 60 ab Türfalzmaß 1273 x 2473 <b>RC 2/ RC 3</b> ≥ 160/160/300 ≥ 160	45  35	<b>RC 2/ RC 3</b> <b>16.00 16.10</b> <b>16.01 16.11</b> <b>16.02 16.12</b> bis BR-Breite 1500 <sup>27)</sup> bis BR-Höhe 3000 <sup>27)</sup> <b>RC 4<sup>1)</sup> 16.00</b> bis BR-Breite 1306 bis BR-Höhe 2280	<b>T 30 16.00</b> <b>RS 16.00 16.01</b> bis Türgewicht 250 kg		
<b>26 N</b> <b>26 N GLT</b>  <b>26 N</b> BR > 3000x3000	70	41	≥ 120/120/220 ≥ 60 ab Türfalzmaß 1273 x 2473 <b>RC 2/ RC 3</b> ≥ 160/160/300 ≥ 160	45  35	<b>RC 2/ RC 3</b> <b>26.00 26.10</b> <b>26.01 26.11</b> <b>26.02 26.12</b> bis BR-Breite 3000 <sup>27)</sup> bis BR-Höhe 3000 <sup>27)</sup>	<b>T 30 26.00</b> <b>RS 26.00 26.01</b> bis Türgewicht 250 kg		
<b>5 N</b>	70	37 (F) / 43 (S)	≥ 120/120/220 ≥ 60 <b>RC 2/ RC 3</b> ≥ 160/160/300 ≥ 160	45	<b>RC 2/ RC 3</b> <b>5.00 5.02 5.10</b> <b>5.01 5.11 5.12</b> bis BR-Breite 1500 <sup>27)</sup> bis BR-Höhe 3000 <sup>27)</sup>	<b>T 30 5.00</b> <b>RS 5.00 5.01</b> bis Türgewicht 250 kg		
<b>6 N</b> <b>6 N GLT</b>	70	41 (SD 37) 37 (SD 42)	≥ 120/120/220 ≥ 60 <b>RC 2/ RC 3</b> ≥ 160/160/300 ≥ 160	45	<b>RC 2/ RC 3</b> <b>6.00 6.02 6.10</b> <b>6.01 6.11 6.12</b> bis BR-Breite 3000 <sup>27)</sup> bis BR-Höhe 3000 <sup>27)</sup>	<b>T 30 6.00</b> <b>RS 6.00 6.01</b> bis Türgewicht 250 kg		
<b>50-1</b>	91	37 (F) / 43 (S)		68	<b>RC 2/ RC 3</b> <b>50-1.00</b> bis BR-Breite 1500 <sup>27)</sup> bis BR-Höhe 3000 <sup>27)</sup>	<b>T 30 50-1.00</b> <b>RS 50-1.00</b> bis Türgewicht 250 kg		
<b>50-2</b>	91	41 (SD 37) 37 (SD 42)		68	<b>RC 2/ RC 3</b> <b>50-2.00</b> bis BR-Breite 3000 <sup>27)</sup> bis BR-Höhe 3000 <sup>27)</sup>	<b>T 30 50-2.00</b> <b>RS 50-2.00</b> bis Türgewicht 250 kg		
<b>35 N</b>	70	37 (D)	≥ 160/160/300 ≥ 60 <b>RC 2/ RC 3</b> ≥ 160/160/300 ≥ 160	45/57	<b>RC 2/ RC 3</b> <b>35.00 35.10</b> <b>35.02 35.12</b> bis BR-Breite 1306 bis BR-Höhe 2282			

1) RC 4 in Massivwand bandgegenseitig geprüft.

**Standard-Glasarten:** Pyrostop 30-10 mit ca. 38 kg/m<sup>2</sup>; Pyrostop 30-17 mit ca. 58 kg/m<sup>2</sup>, Pyrostop 90-102 mit 86 kg/m<sup>2</sup>, ESG 8 mm mit 20 kg/m<sup>2</sup>  
Weitere Gläser und einbruchhemmende Gläser: Ausführung je nach Einsatzzweck.

**Bleieinlage:** ca. 13 kg/m<sup>2</sup> je mm Dicke

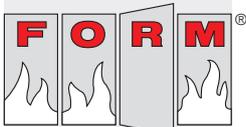
Erläuterungen					zu 1)	zu 2)	zu 3)	zu 4)
Maße in mm Typ	Türblatt- dicke ca.	Schloßachse BGS bis Mitte Schloß	Mindestfriesbreiten/ Rahmenbreiten seitl./oben/unten Zwischenfries	Gewicht in kg/m <sup>2</sup> Volltür ca.	RC 2 / RC 3 / RC 4 in Massivwand / Leichtbauwand bandgegenseitige und bandseitige Prüfung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

**Standard-Glasarten:** Pyrostop 30-10 mit ca. 38 kg/m<sup>2</sup>; Pyrostop 30-17 mit ca. 58 kg/m<sup>2</sup>, Pyrostop 90-102 mit 86 kg/m<sup>2</sup>, ESG 8 mm mit 20 kg/m<sup>2</sup>  
**Bleieinlage:** Weitere Gläser und einbruchhemmende Gläser: Ausführung je nach Einsatzzweck.  
ca. 13 kg/m<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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
<b>25 N</b>	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				
<b>27 N</b> <b>27 N GLT</b>	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				
<b>25 N</b> <b>Slimline</b>	50	22	≥ 30/30/0 mit Mittelfries ≥ 280	30/56 inkl.Glas				
<b>27 N</b> <b>Slimline</b>	73	41	≥ 30/30/0 mit Mittelfries ≥ 280	30/56 inkl.Glas				
<b>91 N</b>	110	65 mit Rohr- rahmenschoß: 63	≥ 70/70/70 ≥ 40	84 inkl.Glas				
<b>92 N</b>	110	65 mit Rohr- rahmenschoß: 33	≥ 70/70/70 ≥ 40	84 inkl.Glas				
<b>91 N</b> <b>Slimline</b>	110	auf Anfrage		84 inkl.Glas				
<b>92 N</b> <b>Slimline</b>	110	65 mit Rohr- rahmenschoß: 63		84 inkl.Glas				

**Standard-Glasarten:** Pyrostop 30-10 mit ca. 38 kg/m<sup>2</sup>; Pyrostop 30-17 mit ca. 58 kg/m<sup>2</sup>, Pyrostop 90-102 mit 86 kg/m<sup>2</sup>, ESG 8 mm mit 20 kg/m<sup>2</sup>  
**Bleieinlage:** Weitere Gläser und einbruchhemmende Gläser: Ausführung je nach Einsatzzweck.  
ca. 13 kg/m<sup>2</sup> je mm Dicke

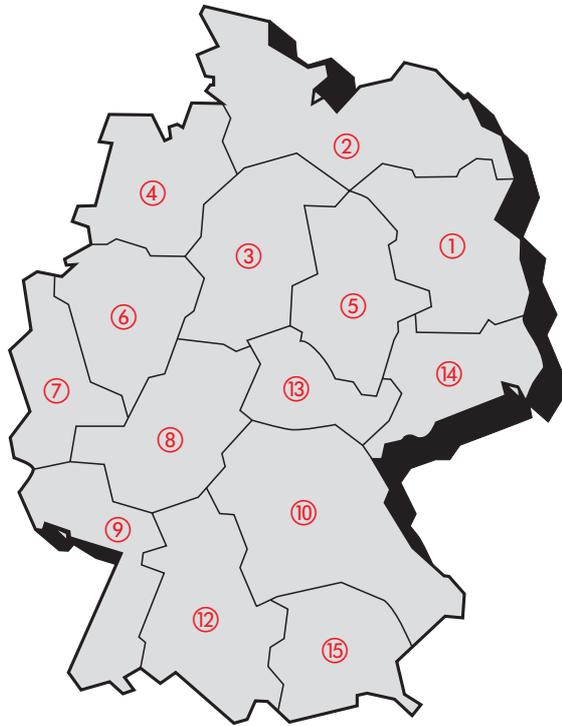
- 5) nur sturzhoch, ohne Verglasung
- 6) nicht in Kombination mit Beschußhemmung
- 7) nur Massivwand
- 8) mit gefälzter Türkante, ohne Oberteil
- 9) u-Wert 1,31  $\frac{W}{m^2 \cdot K}$  bei Volltürblatt
- 10) u-Wert 1,38  $\frac{W}{m^2 \cdot K}$  bei Volltürblatt
- 11) Klimakategorie IV
- 12) mit Oberteil 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
- ⑫ **Steven Potrykus Handelsvertretung**  
Marktplatz 3  
89257 Illertissen  
Tel. (0 73 03) 9 52 92-0  
Fax (0 73 03) 9 52 92-29
- ⑬ **Romuald Ohsmann**  
Müggenbusch 46  
14789 Wusterwitz  
Tel. (03 38 39) 6 18 06  
Fax (03 38 39) 6 18 07
- ⑭ **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
- ⑮ **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