

Eigen-Überwachungsbericht Nr.: _____

Name:

Objekt:.....

Datum:

Anschrift:
Straße, PLZ, Ort

Herstellwerk:.....

Anzahl der Türen:

.....

Übereinstimmungszeichen Nrn.:.....

.....

überwachte Tür Ü-Zeichen Nr.:.....

.....

Überwachung durch ÜG.....

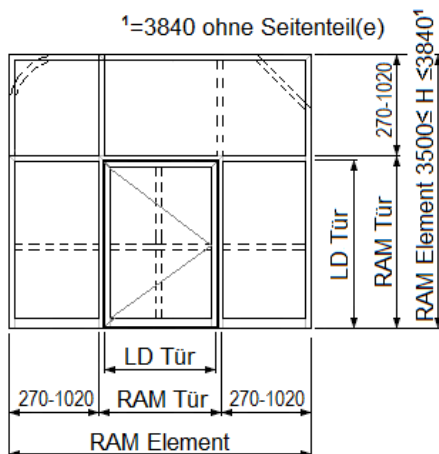
HWK – Nr.: /

Herrn/Frau:.....

eingesehen am:.....

T90-1-FSA „RP-ISO-hermetic 70 FP“ T90-1-RS-FSA „RP-ISO-hermetic 70 FP“
Zulassungs- Nr.: Z-6.20-2191 vom 14.11.2013 bis 07.05.2018

Die **Kennzeichnung** bezieht sich in gleicher Weise auf die Feuerschutzabschlüsse mit und ohne Oberteil und Seitenteil(e). Siehe Zulassung 1.1.2



Rahmenaußenmaße Tür:

Breite:

Höhe:

Anschlag nach DIN: links / rechts*

Komplettes Elementmaß RAM mit Seitenteil(e) und Oberteil:

Breite:

Höhe:

Hinweis:

In Abhängigkeit von der Größe und der Ausführung ist gegebenenfalls die Zulassung Z-19.14-2111 zu beachten.

Geprüfte Tür- bzw. Elementausführung ankreuzen	Zugelassene Tür- bzw. Elementabmessungen			
	Lichte Durchgangsmaße (LD) Tür		Rahmenaußenmaße: (RAM) Tür / Element	
	Breite	Höhe	Breite	Höhe
	von – bis	von – bis	von – bis	von – bis
<input type="checkbox"/> Tür vierseitig, Einbau in größerer Höhe ≤ 500 mm) ²	600 – 1400	1600 – 2680	740 – 1700	1740 – 2980
<input type="checkbox"/> Tür	600 – 1400	1670 – 2750	740 – 1700	1740 – 2900
<input type="checkbox"/> Tür mit Oberteil	600 – 1400	1670 – 2750	740 – 1700	1740 – 2820 ³ / max. 3840
<input type="checkbox"/> Tür mit Seitenteil(e) links / rechts*	600 – 1400	1670 – 2750	740 – 1540 ³ / max. 3500	1740 – 2820 ³ / max. 2900
<input type="checkbox"/> Tür mit Oberteil und Seitenteil(e) links / rechts*	600 – 1400	1670 – 2750	740 – 1540 ³ / max. 3500	1740 – 2820 ³ / max. 3500
<input type="checkbox"/> Tür eingebaut in F90-Verglasung	600 – 1400	1670 – 2750	740 – 1540 ³ / unbegrenzt	1740 – 2820 ³ / max. 4400

* nicht zutreffendes streichen

² = Der untere Rand des Flügels und der Zarge ist auszuführen wie der obere Rand!

³ = Ohne eventuelle Elementkopplungsprofile

Fremd-Überwachungsbericht Nr.: _____

Verantwortliche(r) WPK:

Name:

Datum:

Herstellwerk:

HWK – Nr.: .../.....

Überwachung durch ÜG.....

Herrn/Frau:.....

Datum:

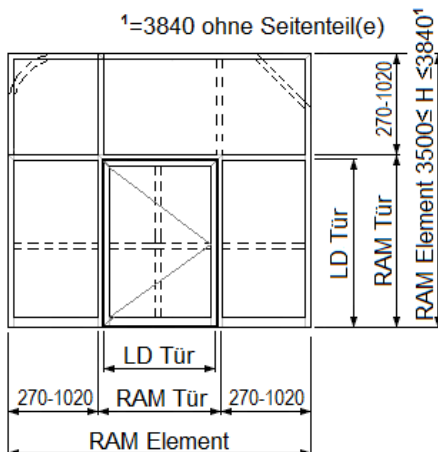
EF RÜ WH

SÜ Z.i.E

Objekt:

T90-1-FSA „RP-ISO-hermetic 70 FP“ T90-1-RS-FSA „RP-ISO-hermetic 70 FP“
 Zulassungs- Nr.: Z-6.20-2191 vom 14.11.2013 bis 07.05.2018

Die **Kennzeichnung** bezieht sich in gleicher Weise auf die Feuerschutzabschlüsse mit und ohne Oberteil und Seitenteil(e). Siehe Zulassung 1.1.2



Rahmenaußenmaße Tür:

Breite:

Höhe:

Anschlag nach DIN: links / rechts*

Komplettes Elementmaß RAM mit Seitenteil(e) und Oberteil:

Breite:

Höhe:

Hinweis:

In Abhängigkeit von der Größe und der Ausführung ist gegebenenfalls die Zulassung Z-19.14-2111 zu beachten.

Geprüfte Tür- bzw. Elementausführung ankreuzen	Zugelassene Tür- bzw. Elementabmessungen			
	Lichte Durchgangsmaße (LD) Tür		Rahmenaußenmaße: (RAM) Tür / Element	
	Breite	Höhe	Breite	Höhe
	von – bis	von – bis	von – bis	von – bis
<input type="checkbox"/> Tür vierseitig, Einbau in größerer Höhe ≤ 500 mm) ²	600 – 1400	1600 – 2680	740 – 1700	1740 – 2980
<input type="checkbox"/> Tür	600 – 1400	1670 – 2750	740 – 1700	1740 – 2900
<input type="checkbox"/> Tür mit Oberteil	600 – 1400	1670 – 2750	740 – 1700	1740 – 2820 ³ / max. 3840
<input type="checkbox"/> Tür mit Seitenteil(e) links / rechts*	600 – 1400	1670 – 2750	740 – 1540 ³ / max. 3500	1740 – 2820 ³ / max. 2900
<input type="checkbox"/> Tür mit Oberteil und Seitenteil(e) links / rechts*	600 – 1400	1670 – 2750	740 – 1540 ³ / max. 3500	1740 – 2820 ³ / max. 3500
<input type="checkbox"/> Tür eingebaut in F90-Verglasung	600 – 1400	1670 – 2750	740 – 1540 ³ / unbegrenzt	1740 – 2820 ³ / max. 4400

* nicht zutreffendes streichen

² = Der untere Rand des Flügels und der Zarge ist auszuführen wie der obere Rand!

³ = Ohne eventuelle Elementkopplungsprofile

T90-1-FSA "RP-ISO-hermetic 70 FP 1", wahlweise T90-1-RS-FSA "RP-ISO-hermetic 70 FP 1"								
* = nicht zutreffendes streichen (Nicht zutreffende Baugruppen können ggf. komplett gestrichen werden!)								
VAR = Verarbeitungsrichtlinie und Länderspezifische Information								
lfd.-Nr.:	Bezeichnung	Soll nach Anlage Dokument A, B, VAR	Größe / Artikelnummer	Ist	Verwendung	Bemerkung		
1.0 Maßkontrolle Zusammenbau Tür								
1.1	Blendrahmeninnenmaß	640 - 1440	Breite					
	auf Bandseite gemessen	1690 - 2770	Höhe					
	Bei 4-seitig umlaufendem Blendrahmen	1640 - 2720	Höhe			eingebaut in nicht fußbodengleiche Höhe (H ≤ 500 mm)		
1.2	Lichte Durchgangsmaße	600 - 1400	Breite					
		1670 - 2750	Höhe					
	Bei 4-seitig umlaufendem Blendrahmen	1600 - 2680	Höhe			eingebaut in nicht fußbodengleiche Höhe (H ≤ 500 mm)		
1.3	Flügelrahmenaußenmaß	628 - 1428	Breite					
		1674 - 2754	Höhe					
	Bei 4-seitig umlaufendem Blendrahmen	1628 - 2958	Höhe			eingebaut in nicht fußbodengleiche Höhe (H ≤ 500 mm)		
1.4	Luftspaltkontrolle / Schattenfugen auf Bandseite gemessen	6 +1 /-2	oben					
		6 +1 /-2	links					
		6 +1 /-2	rechts					
		10 ± 5	unten					
	Bei 4-seitig umlaufendem Blendrahmen	6 +1 /-2	unten			eingebaut in nicht fußbodengleiche Höhe (H ≤ 500 mm)		
2.0 Maßkontrolle: Rahmenaußenmaße Zusammenbau Seitenteil(e), Oberteil (FSA) als T-Element								
2.1	Seitenteil links	≥ 270, ≤ 1020	Breite			Ab RAM Tür		
		≤ 3500	Höhe					
2.2	Seitenteil rechts	≥ 270, ≤ 1020	Breite			Ab RAM Tür		
		≤ 3500	Höhe					
2.3	Oberteil	≤ 3500	Breite					
		≥ 270, ≤ 1020	Höhe			Ab RAM Tür		
Maßkontrolle Zusammenbau Seitenteil(e), Oberteil(FSA) bei Einbau in F90 Verglasung Z-19.14-2111								
2.4	Seitenteil links	unbegrenzt	Breite			Maximal zulässige Füllungsgrößen und Füllungsmaterialien gemäß Punkt 1.2.6; 2.1.1; 2.1.5 und Anlage 1, sowie statische Erfordernisse gemäß Punkt 3 der AbZ, Z-19.14-2111 beachten.		
		≤ 4400	Höhe					
2.5	Seitenteil rechts	unbegrenzt	Breite					
		≤ 4400	Höhe					
2.6	Oberteil	siehe Bemerkung	Breite					
			Höhe					
3.0 Blendrahmen Tür BS = Bandseite; SS = Schlossseite;								
3.1	Alle Profile mit der Vornummer RPF und RPG sind bereits werkseitig mit Isolatoren befüllt: RPF = beidseitig, RPG = komplett, beidseitig und mittig gefüllt			-	F	G		
	Profile	BS	Standardprofil	A, Liste 1-1; Blatt 4-1; 4-2;	RP 91 560 2			
			Wahlweise					
		SS	Standardprofil	A, Liste 1-1; Blatt 4-1; 4-2;	RP 91 560 2			
			Wahlweise					
	Sturz	Standardprofil	A, Liste 1-1; Blatt 4-1; 4-2;	RP 91 560 2				
		Wahlweise						
	unten	Standardprofil	A, Liste 1-1; Blatt 1-5 4-2;	RP 91 560 2			Bei Einbau in nicht fußbodengleiche Höhe (H ≤ 500 mm)	
	3.2	Blendrahmenverbreiterungsprofil		A, Liste 1-1; Blatt 2-4; 4-1; 4-2;	RP 91 502 2			BS / SS / oben(Sturz)*
		wahlweise Blendrahmenverbreiterungsprofil		VAR, 3.2.66;			BS / SS / oben(Sturz)*
Flach- Alu / Stahl, Alternativ Dichtung RA 93 008 7*		A, Blatt 2-4; VAR, 3.2.66;	20 x 5 mm RA 93 008 7 *	Ja / Nein		Blendrahmenverbreiterungsprofil		
Isolator		A, Blatt 2-4; 4-5; VAR, 3.2.66;	RA 95 4032 RA 95 4018 *	Ja / Nein		Zwischen Blendrahmen- und Blendrahmenverbreiterungsprofil mit Senkschrauben 2,9 x 19, DIN 7982 befestigen		

T90-1-FSA "RP-ISO-hermetic 70 FP 1", wahlweise T90-1-RS-FSA "RP-ISO-hermetic 70 FP 1"						
* = nicht zutreffendes streichen (Nicht zutreffende Baugruppen können ggf. komplett gestrichen werden!)						
VAR = Verarbeitungsrichtlinie und Länderspezifische Information						
lfd.-Nr.:	Bezeichnung	Soll nach Anlage Dokument A, B, VAR	Größe / Artikelnummer	Ist	Verwendung	Bemerkung
	Silikonabdichtung im Bereich der Klemmfäuste	A, Blatt 2-4;	Silikon B2	Ja / Nein	Zwischen den Profilen	Nur bei RS-Ausführung
3.3	Isolatoren in den Aussenseiten der Blendrahmen- und Blendrahmenverbreiterungsprofilen beidseitig	A, Liste 1-1; 1-6; Blatt 2-1; 2.2; 2-4; 3-1 bis 3-3; 4-2; 4-5; VAR, 3.2.13;	RA 95 4023	Ja / Nein	nur bei unbefüllten Profilen erforderlich	
	Isolatoren in den Profilmitten im Dämmstegbereich der Blendrahmen- und Blendrahmenverbreiterungsprofilen	A, Liste 1-1; 1-6; Blatt 2-1; 2.2; 2-4; 3-1 bis 3-3; 4-2; 4-5; VAR, 3.2.14;	RA 95 4045 Alternativ RA 95 4046*	Ja / Nein	nur bei unbefüllten Profilen erforderlich	
	Optional: Edelstahlwinkel in den Ecken	VAR, 3.2.21;	2 x RA 95 4042 /Ecke	Ja / Nein	Um Kontakt zwischen den Schweißstellen und Isolatoren zu vermeiden und zur Profillführung	
	Sicherung der Isolatoren durch Abschlussplatten	A, Blatt 5-1; B, Liste 01-2; VAR, 3.2.22;	RA 95 4043	Ja / Nein	In allen offenen Profilen	
3.4	Blendrahmen geschweißt	A, Blatt 5-1; VAR		Ja / Nein		
3.5	Schwelle aus Stahlrohr	A, Blatt 4-7;	.....	Ja / Nein	Stahlrohr	
3.6	Blendrahmenbefestigung	B, Blatt 2-1 bis 2-5;	.....	Ja / Nein	Dübel / Maueranker / Schrauben*	
	Befestigungsabstände	B, Blatt 1-1 bis 1-2;		Ja / Nein		
3.7	Dämmschichtbildender Baustoff (DSB)	A, Liste 1-6; Blatt 2-1; bis 2-4; 3-1; 3-3; VAR, 3.2.47;	RA 93 4019 RA 95 4061 *	Ja / Nein	Bandseite, Schlossseite und oben. Bei vierseitigem Blendrahmen auch unten.	
	Dämmschichtbildender Baustoff (DSB)	A, Liste 1-6; VAR, 3.2.48;	RA 95 4038 RA 95 4062 *	Ja / Nein	Auf Klemmfaut im Bereich Schließblech des Schlosses und der Obenverriegelung, (ca. 20-30 mm länger als Schlossstulpe), kleben.	
3.8	Anschlagdichtung drei / vierseitig *	A, Liste 1-5; Blatt 4-5; VAR, 3.2.31;	RA 93 008 7 RA 93 405 7*	Ja / Nein		Ecken mit EPDM-Kleber verklebt
4.0 Flügelrahmen						
4.1	Alle Profile mit der Vornummer RPF und RPG sind bereits werkseitig mit Isolatoren befüllt: RPF = beidseitig, RPG = komplett, beidseitig und mittig gefüllt			-	F	G
	Flügelprofil, dreiseitig / vierseitig*	A, Liste 1-1; Blatt 4-2	RP 91 570 2			Auswärts öffnend
	Flügelprofil, dreiseitig / vierseitig*	A, Liste 1-1; Blatt 4-2	RP 91 580 2			Einwärts öffnend
4.2	Sockelprofil	A, Liste 1.1; Blatt 3-1; 3-2; 4-2; 4-7; 5-1;	RP 91 551 2			Gehrung / Stumpf *
	wahlweise Sockelprofil		RP 91 521 2			Gehrung / Stumpf *
	wahlweise Sockelprofil	A, Liste 1-1; Blatt 3-3; 3-4; 4-1; 4-2; 4-7;	RP 91 531 2			Gehrung / Stumpf *
	wahlweise Sockelprofil		RP 91 570 2			Gehrung / Stumpf *
	wahlweise Sockelprofil		RP 91 580 2			Gehrung / Stumpf *
4.2.1	wahlweise Sockelprofil (Sockelaufdoppelung)	A, Liste 1-1; Blatt 3-3;	RP 91 541 2			Gehrung / Stumpf *
	wahlweise Sockelprofil (Sockelaufdoppelung)		RP 91 511 2			Nur mit RP 91 541 2 verwendbar
	Flach- Alu / Stahl*	A, Liste 1-1; Blatt 3-3;	20 x 5 mm	Ja / Nein		beidseitig, im Bereich der Klemmfäuste durchlaufend
	Isolator	A, Liste 1-1; Blatt 3-3;	RA 95 4018 RA 95 4032*	Ja / Nein	Zwischen den Profilen RP 91 541 2 und RP 91 511 2 einbauen und mit Senkschrauben 2,9 x 19, DIN 7982 befestigen	
	Silikonabdichtung im Bereich der Klemmfäuste	A, Liste 1-1; Blatt 3-3;	Silikon B2	Ja / Nein	Zwischen den Profilen	Nur bei RS-Ausführung
4.2.2	Abschlusssteil wenn Sockel auf "Gehrung"	VAR, 3.2.55;	RA 95 0017 / ...18*	Ja / Nein	Punktschweißen oder einkleben mit RA 3650 09	
	Unterlegmaterial im Sockel zwischen den Klemmfäusten im Dämmstegbereich	A, Blatt 3-1 bis 3-4; 4-7; VAR, 3.2.187 ff	Alu-Flach 20 x 6	Ja / Nein	Befestigt mit Senkschrauben M5, alt. Blechschrauben Ø 4,8 oder Einnietmuttern mit Senkschrauben M5 im Dämmsteg	

T90-1-FSA "RP-ISO-hermetic 70 FP 1", wahlweise T90-1-RS-FSA "RP-ISO-hermetic 70 FP 1"

* = nicht zutreffendes streichen (Nicht zutreffende Baugruppen können ggf. komplett gestrichen werden!)

VAR = Verarbeitungsrichtlinie und Länderspezifische Information

lfd.-Nr.:	Bezeichnung	Soll nach Anlage Dokument A, B, VAR	Größe / Artikelnummer	Ist	Verwendung	Bemerkung
4.3	Erhöhter Sockel, 170 bis 420 mm hoch	A, Liste 1-1; Blatt 3-4; 4-1;	2 x RP 91 504 2 2 x RP 91 503 2*		Sockelhöhe.....mm	
	Isolatoren bei Profil RP 91 504 2	A, Blatt 3-4; 4-5	1 x RA 95 4045 2 x RA 95 4009	Ja / Nein		
	Isolatoren bei Profil RP 91 503 2	A, Blatt 3-4; 4-5	2 x RA 91 5017	Ja / Nein		
	Sockelfüllung, 6-lagig, bestehend aus 5 Platten 10 mm dick und 1 Platte 12,5 mm	A, Blatt 3-4;	Fermacell Gipsfaserplatten	Ja / Nein	zwischen den Profilen	Platten brauchen nicht miteinander verklebt werden.
	Beidseitige Blechbeplankung des Sockels	A, Blatt 3-4;	Stahlblech 1,5 mm	Ja / Nein	Mittels Lochschweißung Ø 8 mm, alle 150 mm mit den Profilen RP 91 504 2 / RP 91 503 2 verbunden	
4.4	Glasteilende Sprossenprofile.....St.waagrecht .....St. senkrecht	A, Liste 1-1; Blatt 4-1;	RP 91 521 2			max. 3 St. waagrecht und 1 St. senkrecht
4.5	Erhöhte, glasteilende Sprossen, 170 bis 300 mm hoch	A, Liste 1-1; Blatt 3-4; 4-1;	2 x RP 91 504 2 2 x RP 91 503 2*		Sprossenhöhe.....mm	
	Isolatoren bei Profil RP 91 504 2	A, Blatt 3-4; 4-5	1 x RA 95 4045 2 x RA 95 4009	Ja / Nein		
	Isolatoren bei Profil RP 91 503 2	A, Blatt 3-4; 4-5	2 x RA 91 5017	Ja / Nein		
	Sprossenfüllung, 6-lagig, bestehend aus 5 Platten 10 mm dick und 1 Platte 12,5 mm	A, Blatt 3-4;	Fermacell Gipsfaserplatten	Ja / Nein	zwischen den Profilen	Platten brauchen nicht miteinander verklebt werden.
	Beidseitige Blechbeplankung der Sprossen	A, Blatt 3-4;	Stahlblech 1,5 mm	Ja / Nein	Mittels Lochschweißung Ø 8 mm, alle 150 mm mit den Profilen RP 91 504 2 / RP 91 503 2 verbunden	
4.6	Aufgeklebte Sprossen aus Flach 20-60 x 3 mm Stahl / CRNI *	A, Blatt 4-3;	Flach x 3	Ja / Nein	Befestigt mit Doppelseitigem Klebeband 1,1 mm (z.B. 3M Typ Y 4939), wahlweise mit Silikon, beidseitig versiegelt.	max. 3 St. waagrecht und 1 St. senkrecht
	Aufgeklebte Sprossen aus Rohr, Ansichtshöhe 20-60 mm, Bautiefe 10-20 x 1,5 mm, Stahl / CRNI *	A, Blatt 4-3;	Rohr.....x 1,5	Ja / Nein		max. 3 St. waagrecht und 1 St. senkrecht
	Aufgeklebte C-förmige Blechsprossen, Ansichtshöhe 60-200 mm, Bautiefe 15-20 x 1,5 mm, Stahl / CRNI *	A, Blatt 4-3;	Profil ..........x 1,5	Ja / Nein		max. 3 St. waagrecht und 1 St. senkrecht
4.7	Isolatoren in den Aussenseiten der Flügelrahmen- Sprossen- und Sockelprofilen nach lfd.-Nr.: 4.1 bis 4.2.2 und 4.4 beidseitig	A, Liste 1-1; 1-6; Blatt 2-1; bis 2-4; 3-1 bis 3-3; 4-1; 4-2; VAR, 3.2.15; 3.2.17; 3.2.24;	RA 95 4023	Ja / Nein	Um Kontakte zwischen den Schweißstellen und Isolatoren zu vermeiden sind Anfasungen und Ausklinkungen entsprechend den VAR zu beachten und auszuführen!	
	Isolatoren in den Profilmitten im Dämmstegbereich der Flügelrahmen- Sprossen- und Sockelprofilen	A, Liste 1-1; 1-6; Blatt 2-1; bis 2-4; 3.1 bis 3-3; 4-1; 4-2; 4-5; VAR, 3.2.16; 3.2.18;	2 x RA 95 4045 Alternativ 2 x RA 95 4046*	Ja / Nein		
	Isolatoren in der Profilmitte mit Nut für Verriegelungsstange auf der Schlossseite	A, Liste 1-6; Blatt 4-5; VAR, 3.2.28;	RA 95 4046	Ja / Nein	Verschraubung oberhalb und unterhalb des Schlosses mittels Edelstahl-Senkkopf-Spaxschraube 3,5 x 16 im Beschlagfalz. Abstand der Verschraubung zum Isolatorende 200 ± 50 mm. Bei Kurzstücken eine Schraube mittig. Alt.: Edelstahlklammern	
	Optional: Isolatoren im Schlossbereich	VAR, 3.2.27;	2 x RA 95 4027	Ja / Nein		
	Optional: Edelstahlwinkel in den Ecken	VAR, 3.2.21;	2 x RA 95 4042 /Ecke	Ja / Nein	Um Kontakt zwischen den Schweißstellen und Isolatoren zu vermeiden und zur Profilverführung	
	Sicherung der Isolatoren durch Abschlussplatten	A, Blatt 5-1; B, Liste 01-2; VAR, 3.2.22;	RA 95 4043	Ja / Nein	In allen offenen Profilen	
	4.8	Flügelrahmen geschweißt	A, Blatt 5-1; VAR		Ja / Nein	

T90-1-FSA "RP-ISO-hermetic 70 FP 1", wahlweise T90-1-RS-FSA "RP-ISO-hermetic 70 FP 1"

* = nicht zutreffendes streichen (Nicht zutreffende Baugruppen können ggf. komplett gestrichen werden!)

VAR = Verarbeitungsrichtlinie und Länderspezifische Information

lfd.-Nr.:	Bezeichnung	Soll nach Anlage Dokument A, B, VAR	Größe / Artikelnummer	Ist	Verwendung	Bemerkung
4.9	Dämmschichtbildender Baustoff (DSB)	A, Liste 1-6; Blatt 2-1;2-2; 2-4; 3-1; 3-3; VAR, 3.2.47;	RA 93 4019 RA 95 4061 *	Ja / Nein	Bandseite, Schlossseite und oben. Bei vierseitigem Blendrahmen auch unten.	
	Dämmschichtbildender Baustoff (DSB)	A, Liste 1-6; VAR, 3.2.48;	RA 95 4038 RA 95 4062 *	Ja / Nein	Auf Klemmfaust im Bereich des Schlosses und der Obenverriegelung, ca. 20-30 mm länger als Schlossstulpe, aufkleben.	
4.10	Anschlagdichtung drei / vierseitig *	A, Liste 1-5; Blatt 4-5; VAR, 3.2.31;	RA 93 008 7 RA 93 405 7*	Ja / Nein	Ecken mit EPDM-Kleber verklebt	

5.0 Rahmenprofile Seitenteil(e), Oberteile

5.1		Alle Profile mit der Vornummer RPF und RPG sind bereits werkseitig mit Isolatoren befüllt: RPF = beidseitig, RPG = komplett, beidseitig und mittig gefüllt		-	F	G		
Rahmenprofile Seitenteil(e) links / rechts *	Wandseite	A, Liste 1-1; Blatt 1-2; 2-2; 4-1; 4-2;	RP 91 511 2					
	wahlweise							
	oben / Anschluß Oberteil*		RP 91 511 2/915212*					
	wahlweise							
	Türseite (nur bei Elementkoppl.)	A, Liste 1-1; Blatt 2-4;	RP 91 511 2					Mit Hilti-HUS-S, Ø 7,5 x ..., alt. Senkkopfschrauben M5 x ..., a ≤ 200 mm beidseitig, paarweise e ≤ 800 mm mit Blendrahmen verschrauben
	wahlweise		.....				
	Flach- Alu / Stahl*	A, Blatt 2-4;	20 x 5 mm	Ja / Nein			Zwischen Blendrahmen und Kopplungsprofil	beidseitig, im Bereich der Klemmfäuste durchlaufend
	Isolator	A, Blatt 2-4;	RA 95 4018 RA 95 4032*	Ja / Nein			Zwischen Blendrahmen- und Kopplungsprofil mit Senkschrauben 2,9 x 19, DIN 7982 befestigen	
Silikonabdichtung im Bereich der Klemmfäuste	A, Blatt 2-4;	Silikon B2	Ja / Nein			Zwischen den Profilen	Nur bei RS-Ausführung	
5.2		Sockelprofil						Gehrung / Stumpf *
		wahlweise Sockelprofil (Sockelaufdoppelung)						Gehrung / Stumpf *
		wahlweise Sockelprofil (Sockelaufdoppelung)						Gehrung / Stumpf *
		Flach- Alu / Stahl*						beidseitig, im Bereich der Klemmfäuste durchlaufend
		Isolator						Zwischen den Profilen RP 91 541 2 und RP 91 511 2 einbauen und mit Senkschrauben 2,9 x 19, DIN 7982 befestigen
		Silikonabdichtung im Bereich der Klemmfäuste						Zwischen den Profilen
		Ausgleich unter dem Sockelprofil						Für Profile mit 20mm Lappen, RP 91 5512...
5.3		Erhöhter Sockel, 170 bis 420 mm hoch						Sprossenhöhe.....mm
		Isolatoren bei Profil RP 91 504 2						
		Isolatoren bei Profil RP 91 503 2						
		Sprossenfüllung, 6-lagig, bestehend aus 5 Platten 10 mm dick und 1 Platte 12,5 mm						Fermacell Gipsfaserplatten
		Beidseitige Blechbeplankung des Sockels						zwischen den Profilen
		Glasteilende Sprossenprofile .....St.waagrecht.....St. senkrecht						Mittels Lochschweißung Ø 8 mm, alle 150 mm mit den Profilen RP 91 504 2 / RP 91 503 2 verbunden
		Erhöhte, glasteilende Sprossen, 170 bis 300 mm hoch						max. 3 St. waagrecht und 1 St. senkrecht
		Isolatoren bei Profil RP 91 504 2						
		Isolatoren bei Profil RP 91 503 2						

T90-1-FSA "RP-ISO-hermetic 70 FP 1", wahlweise T90-1-RS-FSA "RP-ISO-hermetic 70 FP 1"							
* = nicht zutreffendes streichen (Nicht zutreffende Baugruppen können ggf. komplett gestrichen werden!)							
VAR = Verarbeitungsrichtlinie und Länderspezifische Information							
lfd.-Nr.:	Bezeichnung	Soll nach Anlage Dokument A, B, VAR	Größe / Artikelnummer	Ist	Verwendung	Bemerkung	
	Sprossenfüllung, 6-lagig, bestehend aus 5 Platten 10 mm dick und 1 Platte 12,5 mm	A, Blatt 3-4;	Fermacell Gipsfaserplatten	Ja / Nein	zwischen den Profilen	Platten brauchen nicht miteinander verklebt werden.	
	Beidseitige Blechbeplankung des Sockels	A, Blatt 3-4;	Stahlblech 1,5 mm	Ja / Nein	Mittels Lochschweißung Ø 8 mm, alle 150 mm mit den Profilen RP 91 504 2 / RP 91 503 2 verbunden		
5.6	Aufgeklebte Sprossen aus Flach 20-60 x 3 mm Stahl / CRNI *	A, Blatt 4-3;	Flach x 3	Ja / Nein	Befestigt mit Doppelseitigem Klebeband 1,1 mm (z.B. 3M Typ Y 4939), wahlweise mit Silikon, beidseitig versiegelt.	max. 3 St. waagrecht und 1 St. senkrecht	
	Aufgeklebte Sprossen aus Rohr, Ansichtshöhe 20-60 mm, Bautiefe 10-20 x 1,5 mm, Stahl / CRNI *	A, Blatt 4-3;	Rohr.....x1,5	Ja / Nein		max. 3 St. waagrecht und 1 St. senkrecht	
	Aufgeklebte C-förmige Blechprossen, Ansichtshöhe 60-200 mm, Bautiefe 15-20 x 1,5 mm, Stahl / CRNI *	A, Blatt 4-3;	Profil x 1,5	Ja / Nein		max. 3 St. waagrecht und 1 St. senkrecht	
5.7	Isolatoren in v.g. Rahmen- Sockel- und Sprossenprofilen siehe lfd.-Nr.: 5.12			Ja / Nein			
5.8	Rahmenprofile Oberteil	Wand-/Seitenteilseite li/re *	A, Liste 1-1; Blatt 1-2; 2-1; 3-1; 3 2; 4-1;	RP 91 511 2			
		wahlweise		RP 91 521 2*			
		oben		RP 91 511 2			
		wahlweise					
		Türseite (nur bei Elementkoppl.)	A, Liste 1-1; Blatt 2-4;	RP 91 511 2			Mit Hilti-HUS-S, Ø 7,5 x ..., alt. Senkkopfschrauben M5 x ..., a ≤ 200 mm beidseitig, paarweise, e ≤ 800 mm mit Blendrahmen verschrauben
		wahlweise		.....		
		Flach- Alu / Stahl*	A, Blatt 2-4;	20 x 5 mm	Ja / Nein	Zwischen Blendrahmen und Kopplungsprofil	beidseitig, im Bereich der Klemmfäuste durchlaufend
		Isolator	A, Blatt 2-4;	RA 95 4018 RA 95 4032*	Ja / Nein	Zwischen Blendrahmen- und Kopplungsprofil mit Senkschrauben 2,9 x 19, DIN 7982 befestigen	
		Silikonabdichtung im Bereich der Klemmfäuste	A, Blatt 2-4;	Silikon B2	Ja / Nein	Zwischen den Profilen	Nur bei RS-Ausführung
5.9	Glasteilende Sprossenprofile .....St.waagrecht .....St. senkrecht	A, Liste 1-1; Blatt 4-1;	RP 91 521 2			max. St. waagrecht und St. senkrecht	
5.10	Erhöhte, glasteilende Sprossen, 170 bis 300 mm hoch	A, Liste 1-1; Blatt 3-4; 4-1;	2 x RP 91 504 2 2 x RP 91 503 2*			Sprossenhöhe .....mm	
	Isolatoren bei Profil RP 91 504 2	A, Blatt 3-4; 4-5	1 x RA 95 4045 2 x RA 95 4009	Ja / Nein			
	Isolatoren bei Profil RP 91 503 2	A, Blatt 3-4; 4-5;	2 x RA 91 5017	Ja / Nein			
	Sprossenfüllung, 6-lagig, bestehend aus 5 Platten 10 mm dick und 1 Platte 12,5 mm	A, Blatt 3-4;	Fermacell Gipsfaserplatten	Ja / Nein	zwischen den Profilen	Platten brauchen nicht miteinander verklebt werden.	
	Beidseitige Blechbeplankung des Sockels	A, Blatt 3-4;	Stahlblech 1,5 mm	Ja / Nein	Mittels Lochschweißung Ø 8 mm, alle 150 mm mit den Profilen RP 91 504 2 / RP 91 503 2 verbunden		
5.11	Aufgeklebte Sprossen aus Flach 20-60 x 3 mm Stahl / CRNI *	A, Blatt 4-3;	Flach x 3	Ja / Nein	Befestigt mit Doppelseitigem Klebeband 1,1 mm (z.B. 3M Typ Y 4939), wahlweise mit Silikon, beidseitig versiegelt.	max. St. waagrecht und ... St. senkrecht	
	Aufgeklebte Sprossen aus Rohr, Ansichtshöhe 20-60 mm, Bautiefe 10-20 x 1,5 mm, Stahl / CRNI *	A, Blatt 4-3;	Rohr.....x1,5	Ja / Nein		max. St. waagrecht und ... St. senkrecht	
	Aufgeklebte C-förmige Blechprossen, Ansichtshöhe 60-200 mm, Bautiefe 15-20 x 1,5 mm, Stahl / CRNI *	A, Blatt 4-3;	Profil x 1,5	Ja / Nein		max. St. waagrecht und ... St. senkrecht	
5.12	Isolatoren in den Aussenseiten der Blendrahmen- und Blendrahmenverbreiterungsprofilen beidseitig	A, Liste 1-1; 1-6; Blatt 2-1; 2.2; 2-4; 3-1 bis 3-3; 4-2; 4-5; VAR, 3.2.13;	RA 95 4023	Ja / Nein			

T90-1-FSA "RP-ISO-hermetic 70 FP 1", wahlweise T90-1-RS-FSA "RP-ISO-hermetic 70 FP 1"

* = nicht zutreffendes streichen (Nicht zutreffende Baugruppen können ggf. komplett gestrichen werden!)

VAR = Verarbeitungsrichtlinie und Länderspezifische Information

lfd.-Nr.:	Bezeichnung	Soll nach Anlage Dokument A, B, VAR	Größe / Artikelnummer	Ist	Verwendung	Bemerkung
	Isolatoren in den Profilmitten im Dämmstegbereich der Blendrahmen- und Blendrahmenverbreiterungsprofilen	A, Liste 1-1; 1-6; Blatt 2-1; 2.2; 2-4; 3-1 bis 3-3; 4-2; 4-5; VAR, 3.2.14;	2 x RA 95 4045 Alternativ 2 x RA 95 4046*	Ja / Nein		
	Optional: Edelstahlwinkel in den Ecken	VAR, 3.2.21;	2 x RA 95 4042 /Ecke	Ja / Nein	Um Kontakt zwischen den Schweißstellen und Isolatoren zu vermeiden und zur Profilführung	
	Sicherung der Isolatoren durch Abschlussplatten	A, Blatt 5-1; B, Liste 01-2; VAR, 3.2.22;	RA 95 4043	Ja / Nein	In allen offenen Profilen	
5.13	Rahmen geschweisst	A, Blatt 5-1; VAR		Ja / Nein		

6.0 Beschläge und Zubehör

6.1 Bänder, Sicherungsbolzen

	4 St. zweiteilige Anschweißtürbänder, 3-D verstellbar, 180 mm lang, 15 mm Drehpunktstand	A, Liste 2-8; Blatt 1-1; 1-2; 1-5; VAR, 3.2.89-3.2.92;	RX 512478 St. Blank RX 535192 Edelstahl *	Ja / Nein	Anordnung und Flügelgewichte siehe Programmliste Beschlag 4.3;
	3 St. dreiteilige Anschweißtürbänder, 3-D verstellbar, 222 mm lang, 16 mm Drehpunktstand	A, Liste 2-9; Blatt 1-1; 1-2; 1-5; VAR, 3.2.93 - 3.2.96;	RX 856630 St. blank	Ja / Nein	Anordnung und Flügelgewichte siehe Programmliste Beschlag 4.3;
	4 St. Anschraub-Türbänder, Multi 2-D verstellbar, 100 mm lang, 16 mm Drehpunktstand	A, Liste 2-8; Blatt 1-1; 1-2; 1-5; VAR, 3.2.86-3.2.88;	RX 395293 St. verz. RX 395323 Edelstahl RX 395307 RAL *	Ja / Nein	Anordnung und Flügelgewichte siehe Programmliste Beschlag 4.3;
	4 St. Falz-Anschraub-Rollenbänder, 2-D verstellbar, 180 mm lang, 14 mm Drehpunktstand	A, Liste 2-9; Blatt 1-1; 1-2; 1-5; VAR, 3.2.83-3.2.85;	RX 851604 St. Silber RX 851612 Edelstahl RX 851620 RAL *	Ja / Nein	Anordnung und Flügelgewichte siehe Programmliste Beschlag 4.3;
	4 St. dreiteilige Alu-Anschraub-Türbänder, 3-D verstellbar, 145 mm lang, 20 mm Drehpunktstand	A, Liste 2-9; Blatt 1-1; 1-2; 1-5; VAR, 3.2.98-3.2.99;	RX 395250 Al-EV1 RX 395285 RAL RX 564842 Niro Des *	Ja / Nein	Anordnung und Flügelgewichte siehe Programmliste Beschlag 4.3;
	4 St. dreiteilige Alu-Anschraub-Türbänder, 3-D verstellbar, 145 mm lang, 36 mm Drehpunktstand	A, Liste 2-9; Blatt 1-1; 1-2; 1-5; VAR, 3.2.98-3.2.99;	RX 614483 Al-EV1 RX 614491 RAL RX 614505 Niro-Des *	Ja / Nein	Anordnung und Flügelgewichte siehe Programmliste Beschlag 4.3;
	Isolatoren in den Bandbereichen der Alu-Anschraub-Türbänder	VAR, 3.2.98;	RA 95 4028	Ja / Nein	Bei Einsatz der Alu-Türbänder sind in den Befestigungsbereichen des Flügels und Blendrahmen der Isolator RA 95 4023 um 170 mm zu unterbrechen. In diesen Bereichen sind je Band 170 mm lange Isolatoren RA 95 4028 + Halteplatte einzuschieben.
	Einbaupositionen der Bänder	A, Blatt 1-1; 1-2; 1-5;		Ja / Nein	VAR und Programmliste Beschlag 4.3 beachten
6.2	1 / 3* Bandseitensicherung(en)	A, Liste 2-9; VAR, 3.2.108;	RX 85 3291	Ja / Nein	Anschweiß- und Falz-Anschraub-Rollenbänder = 1 St. Alu-Anschraub-Türbänder = 3 St.
	1 Bandseitensicherung	A, Liste 2-9; VAR, 3.2.109;	RX 86 3211	Ja / Nein	Anschraub-Türbänder Multi 2-D

T90-1-FSA "RP-ISO-hermetic 70 FP 1", wahlweise T90-1-RS-FSA "RP-ISO-hermetic 70 FP 1"

* = nicht zutreffendes streichen (Nicht zutreffende Baugruppen können ggf. komplett gestrichen werden!)

VAR = Verarbeitungsrichtlinie und Länderspezifische Information

lfd.-Nr.:	Bezeichnung	Soll nach Anlage Dokument A, B, VAR	Größe / Artikelnummer	Ist	Verwendung	Bemerkung
6.3	Schlösser mit Zubehör					
	Für lichte Durchgangshöhe ≤ 2750 mm					
	Riegel-Fallenschloss mit oberer Verriegelung	A, Liste 2-1 bis 2-3; L, 2.2.21; VAR, 3.2.131 ff	BKS B 18..... Selbstverriegelnd: BKS B 19.....	Ja / Nein		
	AP-Riegel-Fallenschloss mit oberer Verriegelung	A, Liste 2-1 bis 2-3; L, 2.2.21; VAR, 3.2.131 ff	BKS B 18..... Selbstverriegelnd: BKS B 19.....	Ja / Nein		Funktion
	Schnappriegel (obere Verriegelung)	A, Liste 2-3;	BKS B 1795	Ja / Nein		
	ungefederte Treibriegelstange für obere Verriegelung	A, Liste 2-2;	BKS B 9006	Ja / Nein	BKS Serie B 18/ 19....	
	gefederte Treibriegelstange für obere Verriegelung	A, Liste 2-2;	BKS B 9036	Ja / Nein	BKS Serie B 18/ 19....	
	Schließblech für Riegelfallenschloss	VAR, 3.2.133	RX 767778	Ja / Nein	BKS Serie B 18 / 19	
	Schließblech für Riegelfallenschloss	VAR, 3.2.149	RX 767867=DIN Li RX 767875=DIN Re	Ja / Nein	BKS Serie B 19....	
	Schließblech für obere Verriegelung	VAR, 3.2.149	RX 701300	Ja / Nein	BKS B 1795	
	Schließblech für Riegelfallenschloss, vorgerichtet für E-Öffner oder Fallenhalter	VAR, 3.2.134	RX 767840=DIN Li RX 767859=DIN Re	Ja / Nein	BKS Serie B 18....	
	Schließblech für obere Verriegelung, vorgerichtet für E-Öffner oder Fallenhalter	VAR, 3.2.153	RX 767743=DIN Li RX 767751=DIN Re	Ja / Nein	BKS B 1795	
	Fallenhalter, Stahl verzinkt	VAR, 3.2.134	RX 855685 RX 802696	Ja / Nein	Für E-Öffner vorgerichtete Türen	
6.4	Weitere Schlösser, Schließbleche und Verriegelungen mit Übereinstimmungsnachweis gemäß nachstehender Angabe:					
	BKS Security 19er Mehrfachverriegelung					
	SysteQ / Wilka 6000er Serie					
	KFV AS 2600, PE/EP 960					
	andere Schlösser nach DIN 18250					
6.5	Elektr. Türöffner:					
	Elektr. Türöffner Modell 118F, ProFix 2 10-24 Volt AC/DC	A, Liste 2-5; VAR, 3.2.134	RX 802496 ohne RM RX 802498 mit RM	Ja / Nein	1 St. vertikal, 1 St. horizontal	BKS Serie 18 / Wilka 6000
	Elektr. Türöffner Modell 118F, ProFix 2 22-42 Volt AC/DC	A, Liste 2-5; VAR, 3.2.134	RX 802499 ohne RM RX 802497 mit RM	Ja / Nein	1 St. vertikal, 1 St. Horizontal	BKS Serie 18 / Wilka 6000
	Elektr. Türöffner Modell 143, ProFix 2 10-24 Volt AC/DC	A, Liste 2-5; VAR, 3.2.134	RX 803837 ohne RM RX 803838 mit RM	Ja / Nein	1 St. vertikal 1 St. Horizontal	BKS Serie 18 / Wilka 6000
	Fluchttüröffner eff eff 332 ProFix 2		RX 713074 = 12 V RX 713236 = 24 V	Ja / Nein		
	Fallenschloss eff eff 807		RX 827398	Ja / Nein		

T90-1-FSA "RP-ISO-hermetic 70 FP 1", wahlweise T90-1-RS-FSA "RP-ISO-hermetic 70 FP 1"						
* = nicht zutreffendes streichen (Nicht zutreffende Baugruppen können ggf. komplett gestrichen werden!)						
VAR = Verarbeitungsrichtlinie und Länderspezifische Information						
lfd.-Nr.:	Bezeichnung	Soll nach Anlage Dokument A, B, VAR	Größe / Artikelnummer	Ist	Verwendung	Bemerkung
6.6	Türdrücker nach DIN 18273, DIN EN 179 und Stangengriffe/Druckstangen nach DIN EN 1125*					
	Fabrikat:.....Typ:.....	A, Liste 2-6;		Ja / Nein		nach DIN 18273
	Drückerteil bzw. -garnitur* n. DIN EN 179	A, Liste 2-6;		Ja / Nein		nach DIN EN 179
	Panik-Stangengriff komplett	A, Liste 2-6;	RX	Ja / Nein		nach DIN EN 1125,
	Panik-Druckstange komplett	A, Liste 2-6;	RX	Ja / Nein		
	Türknoip / Türknauf / Stoßgriff*	A, Liste 2-6;		Ja / Nein		
	Drückerstift, ungeteilt / geteilt / kurz*			Ja / Nein		
6.7	Weitere Drücker, bzw. Betätigungsgriffe mit Übereinstimmungsnachweis gemäß nachstehender Angabe:					
6.8	Türschließer DIN EN 1154 bzw. automatischer Türantrieb als Feststallanlage nach DIN 18263 Teil 4					
	Fabrikat: Typ:	A, Liste 2-7; 2-8;		Ja / Nein		
	Befestigungsart:					
	Normalmontage		/	Ja / Nein		
	Kopfmontage Bandseite			Ja / Nein		
	Normalmontage Bandgegenseite			Ja / Nein		
	Kopfmontage Bandgegenseite			Ja / Nein		
	Montageplatte			Ja / Nein		
	Bodentürschließer					
	Schwinghebel flach	A, Liste 2-7; VAR, 3.2.110; 3.2.111;	.....	Ja / Nein		
	Gleitschiene		.....	Ja / Nein		
	Stahlflach zur Gleitschienenbefestigung	VAR, 3.2.111;	20 x 8 x 100	Ja / Nein	nur für DORMA BTS 80 F erforderlich	
6.9	Einnietmuttern für Drücker und Türschliesser in den Profilen			Ja / Nein	Drückerbefestigung kann auch in Fließbohrungen erfolgen.	
6.10	Sonstige Beschlag- bzw. Einbauteile:					
	Verdeckt liegender Kabelübergang	A, Liste 2-5;	RX 307092	Ja / Nein	2 Anschraubplatten RX 398322 verwenden	
	Verdeckt liegender Kabelübergang, lösbar		RX 795143	Ja / Nein	2 Anschraubplatten RX 398322 verwenden	
	Aufgesetzter Kabelübergang		RX 290718 L=180 RX 293300 L=300*	Ja / Nein		
	Riegelschaltkontakt		RX 882798 = IP67	Ja / Nein		
	Reedkontakt	A, Liste 2-5;	RX 442364 RX 805148*	Ja / Nein		
7.0	Verglasung, Paneele und Zubehör in Flügel, Seitenteil(e) und Oberteil					
7.1	Pyrostop, Typ 90-102; 90 -122; 90-201; 90-221*	A, Liste 1-3; Blatt 1-1; 1-2;		Ja / Nein	FSA max. 1278 x 2594; ST max.952 x 2662; OT max. 2562 x 952;	
	Aufkleber auf Glas			Ja / Nein		
	Ätzsiegel auf Glas			Ja / Nein		
	Dämmschichtbildner	A, Liste 1-6; VAR, 3.2.47	2 x RA 95 7235 od. 1 x RA 95 4060*	Ja / Nein	In den Glasfälen vierseitig umlaufend	
7.2	Vorklotz aus Hartholz		24 x 80 x 5	Ja / Nein		Abstand ca. 80 - 100 mm aus den Ecken, mit Doppelklebeband oder Silikon gegen verrutschen sichern.
	wahlweise Vorklotz aus Edelstahl	A, Liste 1-4; Blatt 4-4; 4-5;	RA 785792	Ja / Nein		
	wahlweise Vorklotz aus Edelstahl-U-Profil	VAR, 3.2.6/7; 3.2.9/10; 3.2.33;	RA 954044	Ja / Nein		
	Verklotzung mit Hartholz			Ja / Nein	Hartholz 80 - 100 x Scheibendicke + 2 mm	

