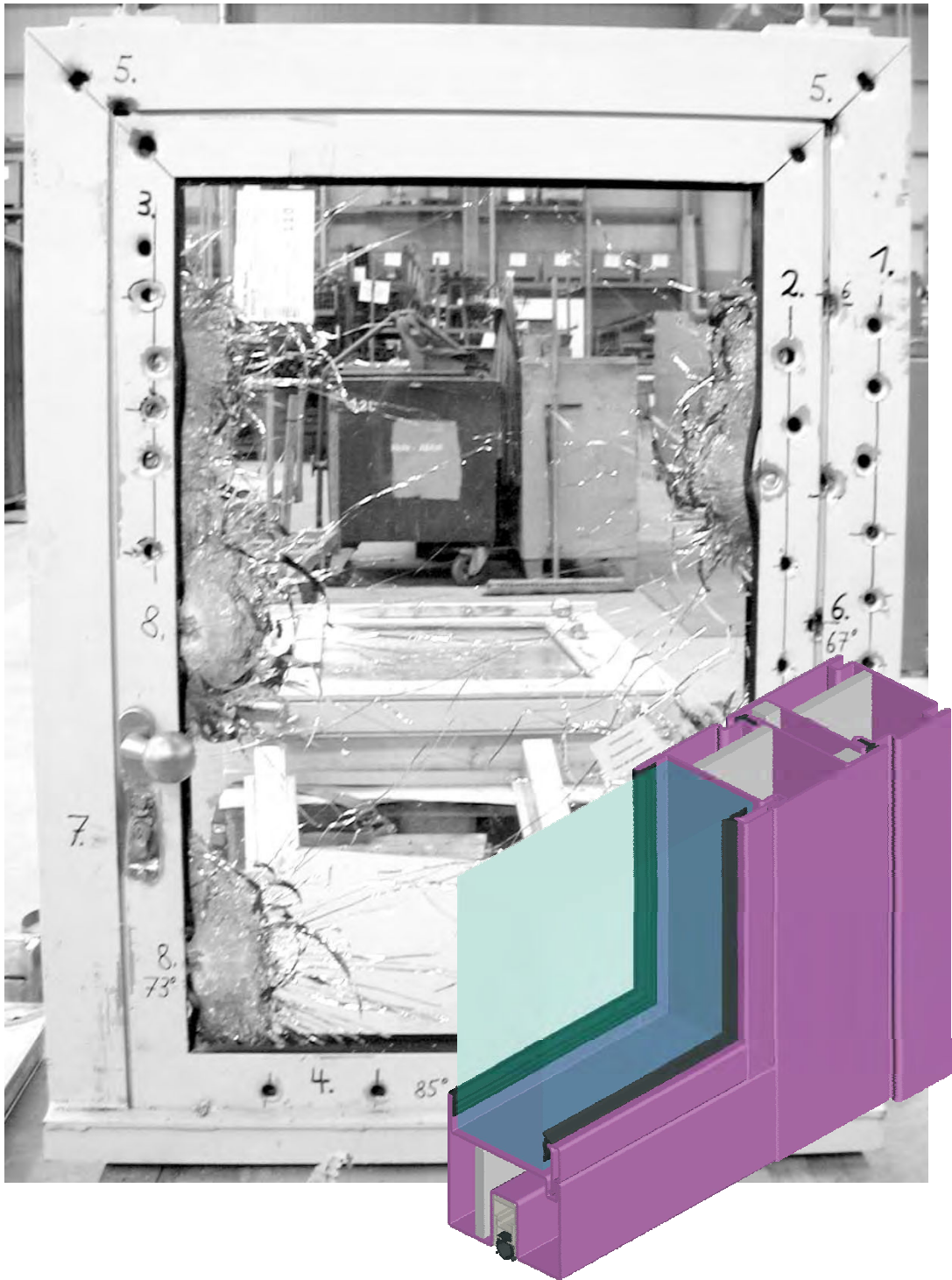


rp hermetic 75BR



RP-hermetic 75 FB4
Durchschusshemmende
Tür- und Trenwandsysteme

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Allgemeine Vorbedingungen

RP Technik GmbH Profilsysteme ist Systemlieferant für den Metallbau.

RP-Systeme sind für die Verarbeitung durch Fachbetriebe vorgesehen, die mit den anerkannten Richtlinien und Regeln der Stahl- und Metallbau-Technik und Verglasung vertraut sind und bei denen die Kenntnis der entsprechenden Normen und branchentypischen Vorschriften und Empfehlungen vorausgesetzt werden kann.

Für Beschichtungen einschließlich Vorbehandlung sind die Empfehlungen der Beschichtungsindustrie zu beachten und die Einzelheiten hinsichtlich der Möglichkeiten und Bedingungen vor Auftragsvergabe der Beschichtung mit den jeweiligen Beschichtungsbetrieben abzuklären.

Die technischen Unterlagen, Beratungen und Vorschläge sind freiwillige Dienstleistungen, die den planenden und ausführenden Stellen unverbindliche Anregungen bieten sollen. Der Anwender hat jedoch selbst zu prüfen und zu entscheiden, ob das Entgegengenommene für seinen jeweiligen Anwendungsfall in jeder Hinsicht geeignet ist.

Die RP-Artikel werden unter geschützten Warenzeichen vertrieben. Sie sind auch Bestandteil geprüfter und zugelassener Konstruktionen. Für Schäden, die aus der Verwendung anderer Artikel herrühren, wird nicht nur die Haftung abgelehnt, sondern die für diese Konstruktion angewendeten Prüfzeugnisse verlieren ihre Gültigkeit.

Bei Systemen aus nichtrostenden Edelstählen ist zu beachten, dass nicht alle Zubehörkomponenten in Edelstahl rostfrei verfügbar sind. Bei dem Einsatz in stark korrodierenden Umgebungen sind diese Zubehörkomponenten einzufetten.

Sonderlösungen sind auf der Baustelle durch den ausführenden Metallbaufachbetrieb mit besonderer Sorgfalt zu erstellen, da diese nicht durch Systemprüfungen abgedeckt sind. Ebenso sind werkseitig angearbeitete Bauteile vor Einbau auf Vollständigkeit und Funktionstüchtigkeit zu überprüfen.

Alle Angaben, Ausführungen und Darstellungen in den technischen Unterlagen wurden mit größter Sorgfalt und mit bestem Wissen erarbeitet und zusammengestellt. Dennoch sind Fehler nicht ganz auszuschließen. Für die Benutzung der Vorschläge, Darstellungen und Daten können wir keine Verantwortung und Haftung übernehmen. Im übrigen verweisen wir auf unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Aus drucktechnischen und/oder gestalterischen Gründen kann es vorkommen, daß Darstellungen nicht immer den angegebenen Maßstäben und Normgrößen entsprechen.

RP Technik GmbH Profilsysteme behält sich das Recht vor, technische Änderung ohne Vorankündigung vorzunehmen.

Mit dem Erscheinen neuerer Dokumentationen verlieren ältere Versionen ihre Gültigkeit.

Ausgabe 04/'05 (Ersetzt Ausgabe 06/'02)

Vorteile:

- Vorgerichtete Profile mit innenliegender Profilverstärkung
- Keine bauseitige Zusatzverstärkung im Schlossbereich und in den Gehrungsecken erforderlich
- Einbruchhemmende Beschläge einbaubar
- Gläser ohne Splitterabgang einsetzbar

1.1 Übersicht Prüfklassen Durchschusshemmung

- Fenster, Türen, Abschlüsse EN 1522 / 1523
- Verglasungen EN 1063

Klasse	Waffentyp	Kaliber	Mündungsenergie(J)	V _{Ziel} (m/s)
1	Büchse	.22 long Rifle	168	360
2	Faustfeuerwaffe	9 mm Luger	640	400
3	Faustfeuerwaffe	.357 Mag.	943	430
4	Faustfeuerwaffe	.44 Rem. Mag.	1510	440
5	Büchse	5,56 x 45	1805	950
6	Büchse	7,62 x 51 Weichkern	3272	830
7	Büchse	7,62 x 51 Hartkern	3295	820

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

1.2 Prüfzeugnisse

Türen und Trennwände
RP-hermetic 75 FB4



Beschussamt Ulm

Staatliche Prüf- und Zertifizierungsstelle für Waffen- und Sicherheitstechnik
Legal verification and certification office for weapons and security engineering
Place de contrôle et certification de l'Etat pour la technique d'armes et sécurité

Zertifikat - Certificate - Certificat d'essai

S 06 0009 01 / Z

Durchschusshemmende Konstruktion

Bullet resistant construction · Construction résistant aux balles

Antragsteller Proposer · Nom du requérant	RP Technik GmbH 59199 Bönen
Hersteller Producer · Producteur	RP Technik GmbH 59199 Bönen
Ort und Datum der Prüfung Location and date of the test · Lieu et date d'essai	89081 Ulm, 22.02.2006
Gültigkeitsdauer bis Period of validity · Valable jusqu'à ce que	22.02.2016
Prüfanforderung und Verfahren Test request and method · Exigence de contrôle et procédé	DIN EN 1522/1523
Gegenstand der Zertifizierung Object of certification · Objet de la certification	Stahl- Tür- und Trennwandkonstruktion 1090 x 854 x 75 mm
Typenbezeichnung Product reference · Référence du produit	RP-hermetic 75, FB4

Zugeordnete Widerstandsklasse **DIN EN 1522 FB4 NS**
Classified as · La classe de résistance atteignait

Details siehe Prüfbericht-Nr. S 06 0009 01 / B
Details test report-no. · Détails rapport d'essai-No.

Zertifikate ohne Unterschrift und Dienstsiegel haben keine Gültigkeit. Dieses Zertifikat darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung des Beschussamtes Ulm. Der Prüfbericht ist Bestandteil des Zertifikats.
Certificates which are not stamped and signed are not valid. This certificate may only be copied or transmitted in its entirety and without modifications. The use of parts of this certificate or modifications is only allowed with the express consent of the Beschussamt Ulm. The test report is a component of the certificate.
Les rapports d'essai non signés et sans cachet du laboratoire ne sont pas valables. Ce rapport d'essai ne peut être reproduit que dans son ensemble et sans modification. Toute modification ou utilisation d'extraits font l'objet d'approbation du laboratoire Beschussamt Ulm. Le rapport d'essai est élément du certificat.

Beschussamt Ulm
Albstraße 74
89081 Ulm
Tel.: 0731-9 68 51-0
Fax: 0731-9 68 51-99
beschussamt@rpt.bwl.de



Ulm, den 20.03.2006



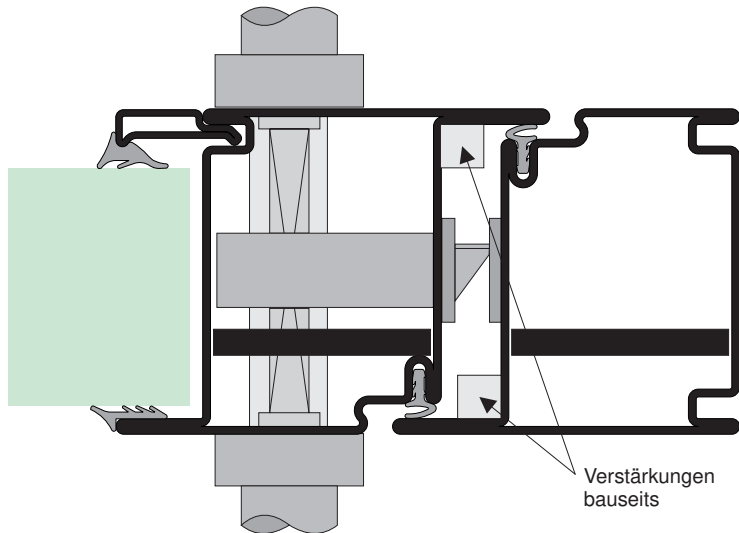
FRIESS
Leiter des Beschussamtes
Director of the Proof House
Directeur du Banc d'Épreuves

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

2.1 Systemschnitte

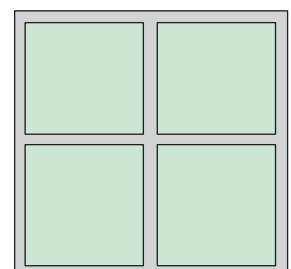
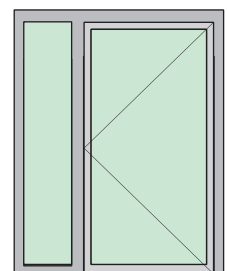
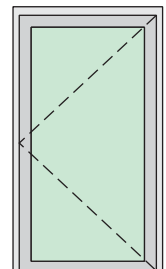
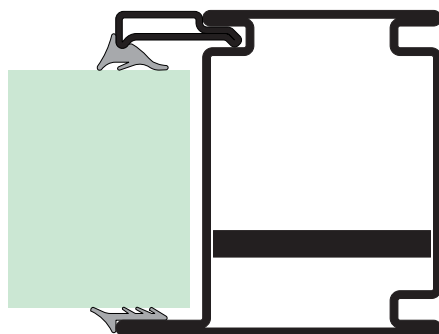
RP-hermetic 75 FB4

1-flg. Tür



RP-hermetic 75 FB4

Trennwand



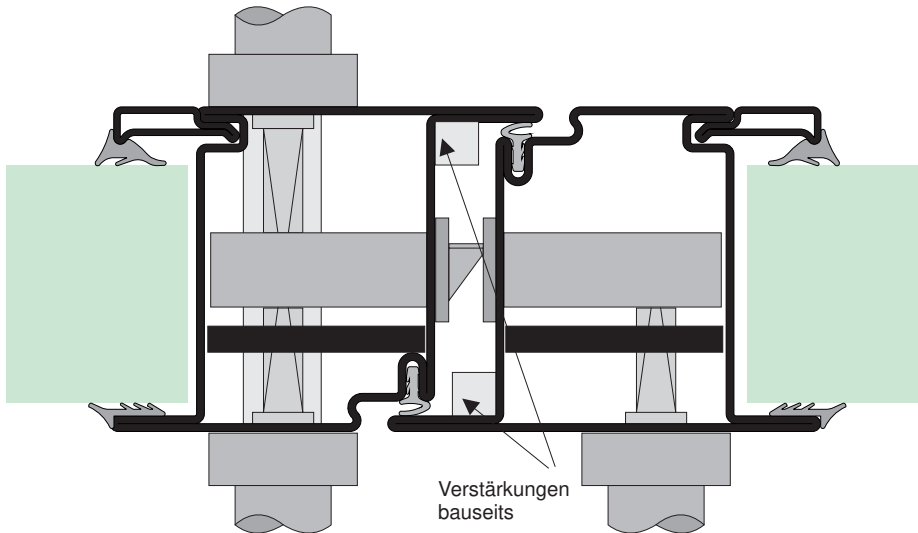
Bauanschlüsse sind entsprechend der Beschussanforderungen, sowie der hohen Elementgewichte anzupassen

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

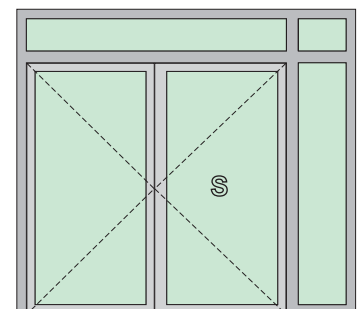
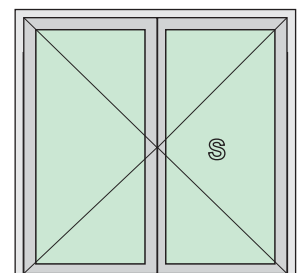
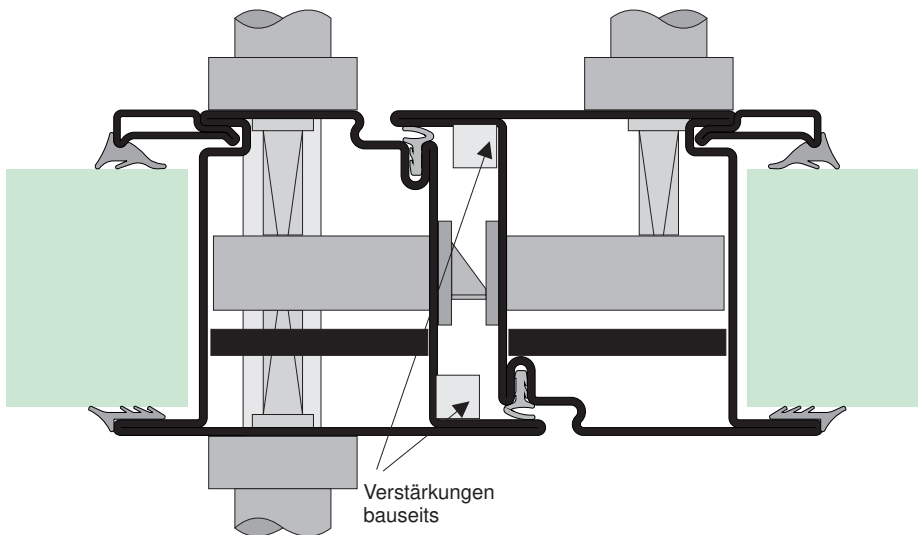
2.1 Systemschnitte

RP-hermetic 75 FB4

2-flg. Türsystem
innenöffnend



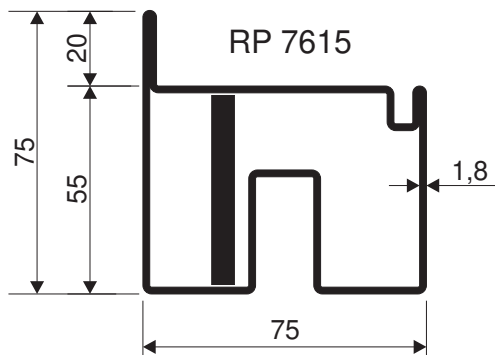
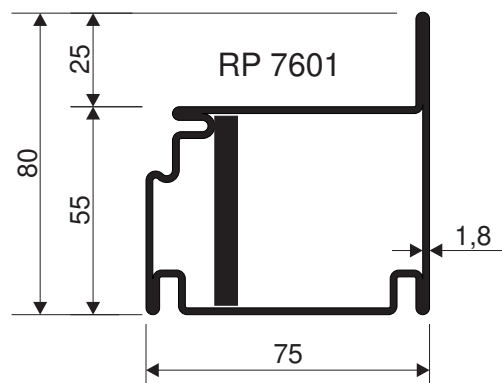
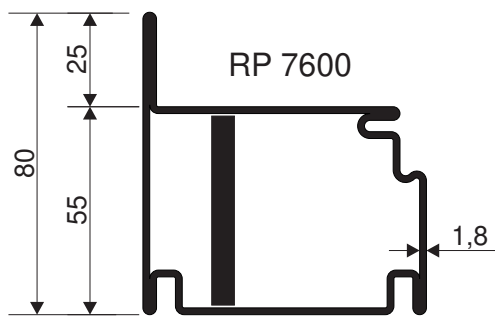
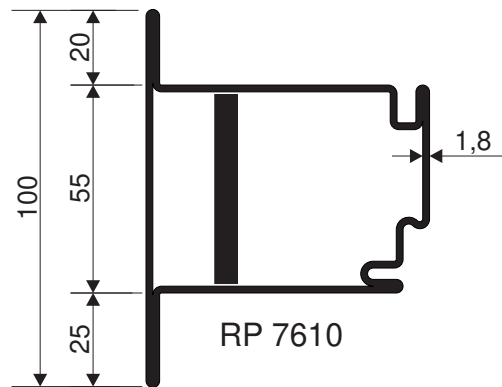
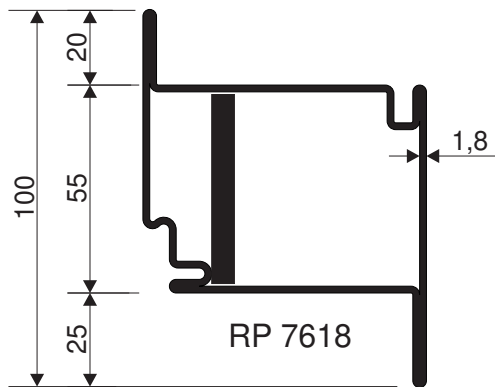
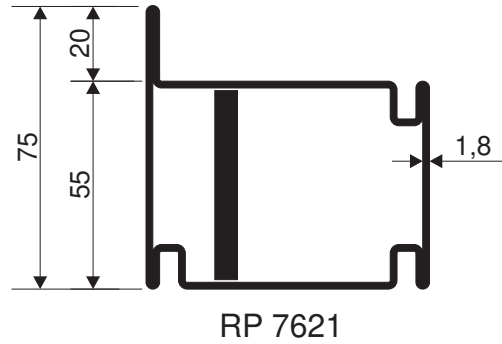
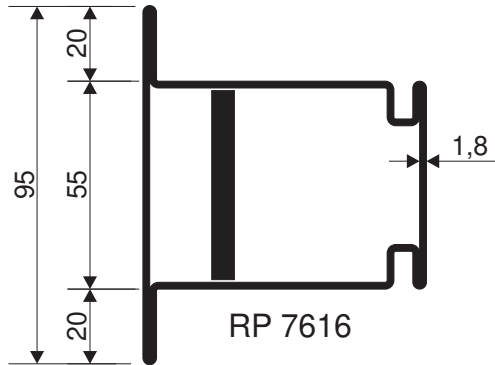
außenöffnend



Bauanschlüsse sind entsprechend der Beschussanforderungen, sowie der hohen Elementgewichte anzupassen

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

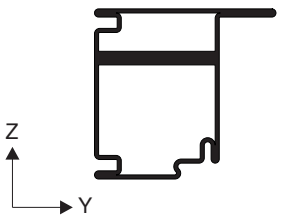
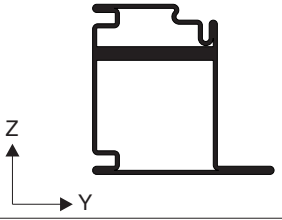
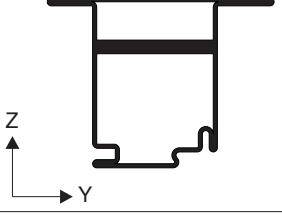
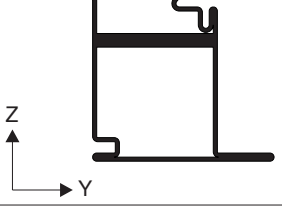
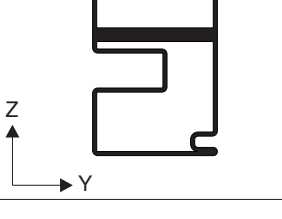
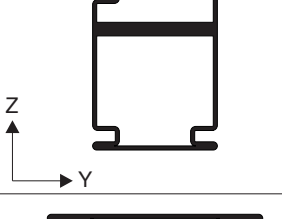
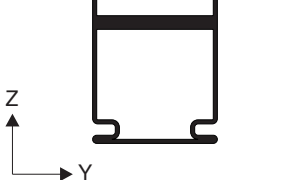
3.1 Hauptprofile



Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

4.1 Artikelübersicht Hauptprofile

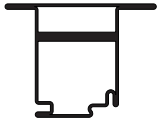
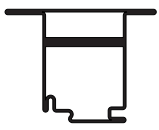
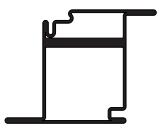
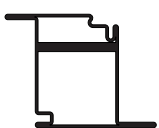
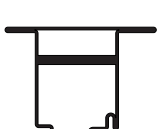
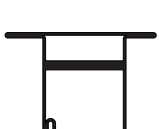

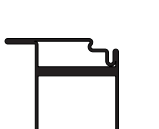
Türen und Trennwände RP-hermetic 75 FB4

	Art.-Nr.	Bezeichnung Zusatz-Info	Profil- kennwerte ¹⁾	VE
	RP 7600	Rahmenprofil t = 1,8 mm bandverzinkt	A = 9,41 cm ² O = 0,357 m ² /m G = 7,39 kg/m I _y = 56,35 cm ⁴ W _y = 12,36 cm ³ I _z = 46,06 cm ⁴ W _z = 9,30 cm ³	6 m
	RP 7601	Rahmenprofil t = 1,8 mm bandverzinkt	A = 9,41 cm ² O = 0,357 m ² /m G = 7,39 kg/m I _y = 62,02 cm ⁴ W _y = 15,60 cm ³ I _z = 46,06 cm ⁴ W _z = 9,30 cm ³	6 m
	RP 7610	Flügel- / Rahmenprofil t = 1,8 mm bandverzinkt	A = 9,79 cm ² O = 0,378 m ² /m G = 7,69 kg/m I _y = 59,80 cm ⁴ W _y = 12,78 cm ³ I _z = 55,87 cm ⁴ W _z = 10,80 cm ³	6 m
	RP 7618	Flügel- / Rahmenprofil t = 1,8 mm bandverzinkt	A = 9,79 cm ² O = 0,378 m ² /m G = 7,69 kg/m I _y = 66,92 cm ⁴ W _y = 16,24 cm ³ I _z = 55,87 cm ⁴ W _z = 10,80 cm ³	6 m
	RP 7615	Sockelprofil t = 1,8 mm bandverzinkt	A = 9,68 cm ² O = 0,372 m ² /m G = 7,60 kg/m I _y = 53,31 cm ⁴ W _y = 12,08 cm ³ I _z = 39,78 cm ⁴ W _z = 8,95 cm ³	6 m
	RP 7621	Rahmenprofil t = 1,8 mm bandverzinkt	A = 9,27 cm ² O = 0,349 m ² /m G = 7,28 kg/m I _y = 59,06 cm ⁴ W _y = 13,31 cm ³ I _z = 42,34 cm ⁴ W _z = 9,35 cm ³	6 m
	RP 7616	Sprossenprofil t = 1,8 mm bandverzinkt	A = 9,61 cm ² O = 0,368 m ² /m G = 7,55 kg/m I _y = 62,24 cm ⁴ W _y = 13,60 cm ³ I _z = 51,70 cm ⁴ W _z = 10,88 cm ³	6 m

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. ¹⁾A = Querschnittsfläche, O = Umfangsfläche außen, G = Gewicht, I = Flächenträgheitsmoment, W = Widerstandsmoment

4.2 Artikelübersicht Hauptprofile Fixlängen

Türen und Trennwände RP-hermetic 75 FB4

	Art.-Nr.	Bezeichnung Zusatz-Info	Profil- kennwerte ¹⁾	VE
	456 110	Schlossprofil vorgefertigt für Einfachverriegelung DIN rechts ausenöffnend Schloss Art.Nr. 213 040	A = 9,79 cm ² O = 0,378 m ² /m G = 7,69 kg/m	1 Stück 3000 mm
	456 120	Schlossprofil vorgefertigt für Einfachverriegelung DIN links ausenöffnend Schloss Art.Nr. 213 050	A = 9,79 cm ² O = 0,378 m ² /m G = 7,69 kg/m	1 Stück 3000 mm
	456 130	Schlossprofil vorgefertigt für Einfachverriegelung DIN rechts innenöffnend Schloss Art.Nr. 213 040	A = 9,79 cm ² O = 0,378 m ² /m G = 7,69 kg/m	1 Stück 3000 mm
	456 140	Schlossprofil vorgefertigt für Einfachverriegelung DIN links innenöffnend Schloss Art.Nr. 213 050	A = 9,79 cm ² O = 0,378 m ² /m G = 7,69 kg/m	1 Stück 3000 mm
	456 010	Schlossprofil vorgefertigt für Mehrfachverriegelung DIN rechts ausenöffnend Schloss Art.Nr. 213 010	A = 9,79 cm ² O = 0,378 m ² /m G = 7,69 kg/m	1 Stück 3000 mm
	456 020	Schlossprofil vorgefertigt für Mehrfachverriegelung DIN links ausenöffnend Schloss Art.Nr. 213 010	A = 9,79 cm ² O = 0,378 m ² /m G = 7,69 kg/m	1 Stück 3000 mm
	456 030	Schlossprofil vorgefertigt für Mehrfachverriegelung DIN rechts innenöffnend Schloss Art.Nr. 213 010	A = 9,79 cm ² O = 0,378 m ² /m G = 7,69 kg/m	1 Stück 3000 mm
	456 040	Schlossprofil vorgefertigt für Mehrfachverriegelung DIN links innenöffnend Schloss Art.Nr. 213 010	A = 9,79 cm ² O = 0,378 m ² /m G = 7,69 kg/m	1 Stück 3000 mm

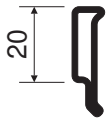
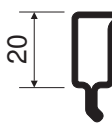
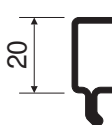
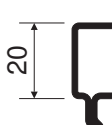
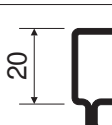
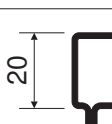
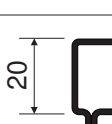
¹⁾A = Querschnittsfläche, O = Umfangsfläche außen, G = Gewicht

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

4.3 Artikelübersicht

Glashalteleisten
Stahl

Türen und Trennwände
RP-hermetic 75 FB4



	Art.-Nr.	Bezeichnung Zusatz-Info	Profil- kennwerte ¹⁾	VE
	RP 1638	Glashalteleiste 8,5 mm	A = 1,00 cm ² O = 0,071 m ² /m G = 0,78 kg/m	6 m
	RP 1591	Glashalteleiste 13 mm	A = 1,11 cm ² O = 0,079 m ² /m G = 0,87 kg/m	6 m
	RP 1637	Glashalteleiste 18 mm	A = 1,26 cm ² O = 0,089 m ² /m G = 0,99 kg/m	6 m
	RP 1606	Glashalteleiste 23 mm	A = 1,41 cm ² O = 0,099 m ² /m G = 1,11 kg/m	6 m
	RP 1668	Glashalteleiste 28 mm	A = 1,56 cm ² O = 0,109 m ² /m G = 1,23 kg/m	6 m
	RP 1657	Glashalteleiste 33 mm	A = 1,71 cm ² O = 0,119 m ² /m G = 1,34 kg/m	6 m
	RP 1819	Glashalteleiste 43 mm	A = 2,01 cm ² O = 0,139 m ² /m G = 1,58 kg/m	6 m

¹⁾A = Querschnittsfläche, O = Umfangsfläche außen, G = Gewicht

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

4.4 Artikelübersicht
Zubehör
Dichtungen

Türen und Trennwände
RP-hermetic 75 FB4

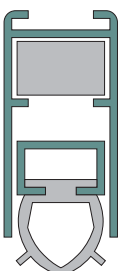
	Art.-Nr.	Bezeichnung Zusatz-Info	VE
	300 500	Verglasungsdichtung 3 mm Dichtungsprofil EPDM, schwarz	100 m
	300 650	Verglasungsdichtung 3 mm, selbstklebend Dichtungsprofil EPDM, schwarz	100 m
	304 650	Verglasungsdichtung 5 mm, selbstklebend Dichtungsprofil EPDM, schwarz	100 m
	300 510	Verglasungsdichtung 3 mm Dichtungsprofil EPDM, schwarz	100 m
	304 140	Verglasungsdichtung 4 mm, Dichtungsprofil EPDM, schwarz	100 m
	300 520	Verglasungsdichtung 5 mm, Dichtungsprofil EPDM, schwarz	100 m
	304 160	Verglasungsdichtung 6 mm, Dichtungsprofil EPDM, schwarz	100 m
	300 570	Verglasungsdichtung 7 mm, Dichtungsprofil EPDM, schwarz	100 m
	302210	Anschlagdichtung Dichtungsprofil EPDM, schwarz	100 m

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

4.5 Artikelübersicht

Zubehör
sonstiges


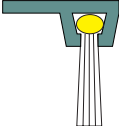
Türen und Trennwände
RP-hermetic 75 FB4

	Art.-Nr.	Bezeichnung Zusatz-Info	VE
		automatische Bodendichtung inklusive Zubehör und Befestigungsmaterial	
	200 256	Gangflügel - Lieferlänge 637 mm (für Flügelfalzmaß 589 - 641 mm)	1 Stück
	200 257	Gangflügel - Lieferlänge 762 mm (für Flügelfalzmaß 641 - 766 mm)	1 Stück
	200 210	Gangflügel - Lieferlänge 887 mm (für Flügelfalzmaß 766 - 891 mm)	1 Stück
	200 220	Gangflügel - Lieferlänge 1012 mm (für Flügelfalzmaß 891 - 1016 mm)	1 Stück
	200 230	Gangflügel - Lieferlänge 1137 mm (für Flügelfalzmaß 1016 - 1141 mm)	1 Stück
	200 240	Gangflügel - Lieferlänge 1262 mm (für Flügelfalzmaß 1141 - 1266 mm)	1 Stück
	200 245	Gangflügel - Lieferlänge 1387 mm (für Flügelfalzmaß 1266 - 1391 mm)	1 Stück
	200 250	Gangflügel - Sondermaß auf Anfrage	1 Stück
	200 306	Standflügel - Lieferlänge 637 mm (für Flügelfalzmaß 589 - 641 mm)	1 Stück
	200 307	Standflügel - Lieferlänge 762 mm (für Flügelfalzmaß 641 - 766 mm)	1 Stück
	200 260	Standflügel - Lieferlänge 887 mm (für Flügelfalzmaß 766 - 891 mm)	1 Stück
	200 270	Standflügel - Lieferlänge 1012 mm (für Flügelfalzmaß 891 - 1016 mm)	1 Stück
	200 280	Standflügel - Lieferlänge 1137 mm (für Flügelfalzmaß 1016 - 1141 mm)	1 Stück
	200 290	Standflügel - Lieferlänge 1262 mm (für Flügelfalzmaß 1141 - 1266 mm)	1 Stück
	200 295	Standflügel - Lieferlänge 1387 mm (für Flügelfalzmaß 1266 - 1391 mm)	1 Stück
	200 300	Standflügel - Sondermaß auf Anfrage	1 Stück

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.






4.5 Artikelübersicht

Zubehör
sonstiges

	Art.-Nr.	Bezeichnung Zusatz-Info	VE
	300 100	automatische Bodendichtung inklusive Zubehör und Befestigungsmaterial Ersatzdichtung für automatische Bodendichtung	1 m
	320 430	Bürstendichtung	1 Stück

4.6 Artikelübersicht Beschlüge



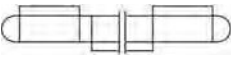
Türen und Trennwände
RP-hermetic 75 FB4

	Art.-Nr.	Bezeichnung Zusatz-Info	VE
	213 010	Mehrfachverriegelung mit Hakenschwenkriegel, 39 mm Dorn, DIN links und rechts verwendbar Falle 1 mm vorstehend, Riegel bündig, 92 mm Entfernung, 9 mm Vierkant, PZ vorgerichtet Normalfunktion mit Wechsel U-Stulp Edelstahl gebürstet	1 Stück
	213 020	Schliessblech für Hauptschloss der Mehrfachverriegelung Art.-Nr. 213 010 Edelstahl gebürstet Bedarf: 1 Stück pro Verriegelung	1 Stück
	213 030	Schliessblech für Hakenschwenkriegel Mehrfachverriegelung Art.-Nr. 213 010 Edelstahl gebürstet Bedarf: 2 Stück pro Verriegelung	1 Stück
	213 040	Einsteckschloss mit Flachstulp 40 mm Dorn, 92 mm Entfernung, 9 mm Vierkant, PZ vorgerichtet Falle und Riegel bündig Normalfunktion mit Wechsel Flachstulp Edelstahl gebürstet DIN rechts	1 Stück
	213 050	DIN links	1 Stück
	213 060	Schliessblech für Einsteckschloss Edelstahl gebürstet	1 Stück
	966 100	Standflügelgarnitur Falztreibriegel DIN rechts/links, Dorn 30 <u>Einzelteile:</u> 200 180 Schließblech 200 490 Bodenbuchse 200 760 Schaltschloss 200 770 Falztreibriegel 232 310 Treibriegelstange oben 232 320 Treibriegelstange unten 600 630 Linsensenkschrauben M5x20 620 010 Universal-Einnietmuttern M5	1 Stück

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

4.6 Artikelübersicht Beschlüge

Türen und Trennwände
RP-hermetic 75 FB4

	Art.-Nr.	Bezeichnung Zusatz-Info	VE
	966 110	Zusatzgarnitur Stangenverriegelung unten, Dorn 30 <u>Einzelteile:</u> 200 190 Schließblech 200 460 Falleneinschubklotz 200 470 verkröpfte Treibriegelstange 200 480 Stangenführung 600 630 Linsensenkschrauben M5x20 620 010 Universal-Einnietmutter M5 NICHT IN VERBINDUNG MIT MEHRFACHVERRIEGELUNG 213 010!	1 Stück
	213 120	Schutz-Rosette ZA PZ, oval, 34 x 72 mm verdeckte Verschraubung Edelstahl gebürstet	1 Stück
	213 110	Zierring Durchmesser 25 mm mit PZ-Ausfräsung Edelstahl gebürstet	1 Stück
	248 390	Anschweißband, Stahl, 3-tlg. in Sonderausführung gehärtet für Türflügelgewicht bis max. 250 kg 3 Bänder je Flügel erforderlich!	1 Stück

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



RP-hermetic 75 FB6
Durchschusshemmende
Tür- und Trenwandsysteme

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Allgemeine Vorbedingungen

RP Technik GmbH Profilsysteme ist Systemlieferant für den Metallbau.

RP-Systeme sind für die Verarbeitung durch Fachbetriebe vorgesehen, die mit den anerkannten Richtlinien und Regeln der Stahl- und Metallbau-Technik und Verglasung vertraut sind und bei denen die Kenntnis der entsprechenden Normen und branchentypischen Vorschriften und Empfehlungen vorausgesetzt werden kann.

Für Beschichtungen einschließlich Vorbehandlung sind die Empfehlungen der Beschichtungsindustrie zu beachten und die Einzelheiten hinsichtlich der Möglichkeiten und Bedingungen vor Auftragsvergabe der Beschichtung mit den jeweiligen Beschichtungsbetrieben abzuklären.

Die technischen Unterlagen, Beratungen und Vorschläge sind freiwillige Dienstleistungen, die den planenden und ausführenden Stellen unverbindliche Anregungen bieten sollen. Der Anwender hat jedoch selbst zu prüfen und zu entscheiden, ob das Entgegengenommene für seinen jeweiligen Anwendungsfall in jeder Hinsicht geeignet ist.

Die RP-Artikel werden unter geschützten Warenzeichen vertrieben. Sie sind auch Bestandteil geprüfter und zugelassener Konstruktionen. Für Schäden, die aus der Verwendung anderer Artikel herrühren, wird nicht nur die Haftung abgelehnt, sondern die für diese Konstruktion angewendeten Prüfzeugnisse verlieren ihre Gültigkeit.

Bei Systemen aus nichtrostenden Edelstählen ist zu beachten, dass nicht alle Zubehörkomponenten in Edelstahl rostfrei verfügbar sind. Bei dem Einsatz in stark korrodierenden Umgebungen sind diese Zubehörkomponenten einzufetten.

Sonderlösungen sind auf der Baustelle durch den ausführenden Metallbaufachbetrieb mit besonderer Sorgfalt zu erstellen, da diese nicht durch Systemprüfungen abgedeckt sind. Ebenso sind werkseitig angearbeitete Bauteile vor Einbau auf Vollständigkeit und Funktionstüchtigkeit zu überprüfen.

Alle Angaben, Ausführungen und Darstellungen in den technischen Unterlagen wurden mit größter Sorgfalt und mit bestem Wissen erarbeitet und zusammengestellt. Dennoch sind Fehler nicht ganz auszuschließen. Für die Benutzung der Vorschläge, Darstellungen und Daten können wir keine Verantwortung und Haftung übernehmen. Im übrigen verweisen wir auf unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Aus drucktechnischen und/oder gestalterischen Gründen kann es vorkommen, daß Darstellungen nicht immer den angegebenen Maßstäben und Normgrößen entsprechen.

RP Technik GmbH Profilsysteme behält sich das Recht vor, technische Änderung ohne Vorankündigung vorzunehmen.

Mit dem Erscheinen neuerer Dokumentationen verlieren ältere Versionen ihre Gültigkeit.

Ausgabe 04/05 (Ersetzt Ausgabe 06/02)

Vorteile:

- Vorgerichtete Profile mit innenliegender Profilverstärkung
- Keine bauseitige Zusatzverstärkung im Schlossbereich und in den Gehrungsecken erforderlich
- Lediglich bauseitige Zusatzverstärkung mit handelsüblichen Stahlprofilen
- Widerstandsfähig gegen "Kalaschnikow" - Beschuss
- Einbruchhemmende Beschläge einbaubar
- Gläser ohne Splitterabgang einsetzbar

1.1 Übersicht Prüfklassen Durchschusshemmung

- Fenster, Türen, Abschlüsse EN 1522 / 1523
- Verglasungen EN 1063

Klasse	Waffentyp	Kaliber	Mündungsenergie(J)	V _{Ziel} (m/s)
1	Büchse	.22 long Rifle	168	360
2	Faustfeuerwaffe	9 mm Luger	640	400
3	Faustfeuerwaffe	.357 Mag.	943	430
4	Faustfeuerwaffe	.44 Rem. Mag.	1510	440
5	Büchse	5,56 x 45	1805	950
6	Büchse	7,62 x 51 Weichkern	3272	830
7	Büchse	7,62 x 51 Hartkern	3295	820

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

1.2 Prüfzeugnisse

Türen und Trennwände
RP-hermetic 75 FB6



Beschussamt Ulm

Staatliche Prüf- und Zertifizierungsstelle für Waffen- und Sicherheitstechnik
Legal verification and certification office for weapons and security engineering
Place de contrôle et certification de l'Etat pour la technique d'armes et sécurité

Zertifikat - Certificate - Certificat d'essai

S 06 0009 02 / Z

Durchschusshemmende Konstruktion

Bullet resistant construction · Construction résistant aux balles

Antragsteller Proposer · Nom du requérant	RP Technik GmbH 59199 Bönen
Hersteller Producer · Producteur	RP Technik GmbH 59199 Bönen
Ort und Datum der Prüfung Location and date of the test · Lieu et date d'essai	89081 Ulm, 22.02.2006
Gültigkeitsdauer bis Period of validity · Valable jusqu'à ce que	22.02.2016
Prüfanforderung und Verfahren Test request and method · Exigence de contrôle et procédé	DIN EN 1522/1523
Gegenstand der Zertifizierung Object of certification · Objet de la certification	Stahl- Tür- und Trennwandkonstruktion 1090 x 854 x 83 mm
Typenbezeichnung Product reference · Référence du produit	RP-hermetic 75, FB6

Zugeordnete Widerstandsklasse **DIN EN 1522 FB6 NS**
Classified as · La classe de résistance atteint


Details siehe Prüfbericht-Nr. S 06 0009 02 / B
Details test report-no · Détails rapport d'essai-No.

Zertifikate ohne Unterschrift und Dienstsiegel haben keine Gültigkeit. Dieses Zertifikat darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung des Beschussamtes Ulm. Der Prüfbericht ist Bestandteil des Zertifikats.
Certificates which are not stamped and signed are not valid. This certificate may only be copied or transmitted in its entirety and without modifications. The use of parts of this certificate or modifications is only allowed with the express consent of the Beschussamt Ulm. The test report is a component of the certificate.
Les rapports d'essai non signés et sans cachet du laboratoire nesont pas valables. Ce rapport d'essai ne peut être reproduit que dans son ensemble et sans modification. Toute modification ou utilisation d'extraits font l'objet d'approbation du laboratoire Beschussamt Ulm. Le rapport d'essai est élément du certificat.

Beschussamt Ulm
Albstraße 74
89081 Ulm
Tel.: 0731-9 68 51-0
Fax: 0731-9 68 51-99
beschussamt@rpt.bwl.de



Ulm, den 20.03.2006



FRIESS
Leiter des Beschussamtes
Director of the Proof House
Directeur du Banc d'Epreuves

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

1.3 Prüfzeugnisse

Türen und Trennwände
RP-hermetic 75 FB6



Beschussamt Ulm

Staatliche Prüf- und Zertifizierungsstelle für Waffen- und Sicherheitstechnik
Legal verification and certification office for weapons and security engineering
Place de contrôle et certification de l'Etat pour la technique d'armes et sécurité

Zertifikat - Certificate - Certificat d'essai

S 06 0009 03 / Z

Durchschusshemmende Konstruktion

Bullet resistant construction · Construction résistant aux balles

Antragsteller Proposer · Nom du requérant	RP Technik GmbH 59199 Bönen
Hersteller Producer · Producteur	RP Technik GmbH 59199 Bönen
Ort und Datum der Prüfung Location and date of the test · Lieu et date d'essai	89081 Ulm, 22.02.2006
Gültigkeitsdauer bis Period of validity · Valable jusqu'à ce que	22.02.2016
Prüfanforderung und Verfahren Test request and method · Exigence de contrôle et procédé	DIN EN 1522/1523
Gegenstand der Zertifizierung Object of certification · Objet de la certification	Trennwandkonstruktion 1016 x 716 x 75 mm
Typenbezeichnung Product reference · Référence du produit	RP-hermetic 75, FB6
Zugeordnete Widerstandsklasse Classified as · La classe de résistance atteint	DIN EN 1522 FB6 NS
Details siehe Prüfbericht-Nr. Details test report-no. · Détails rapport d'essai-No.	S 06 0009 03 / B

Beschussamt Ulm
Albstraße 74
89081 Ulm
Tel.: 0731-9 68 51-0
Fax: 0731-9 68 51-99
beschussamt@rpt.bwl.de

Akkreditierte Prüf- und
Zertifizierungsstelle



Zertifikate ohne Unterschrift und Dienstsiegel haben keine Gültigkeit. Dieses Zertifikat darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung des Beschussamtes Ulm. Der Prüfbericht ist Bestandteil des Zertifikats.
Certificates which are not stamped and signed are not valid. This certificate may only be copied or transmitted in its entirety and without modifications. The use of parts of this certificate or modifications is only allowed with the express consent of the Beschussamt Ulm. The test report is a component of the certificate.
Les rapports d'essai non signés et sans cachet du laboratoire n'ont pas de valeur. Ce rapport d'essai ne peut être reproduit que dans son ensemble et sans modification. Toute modification ou utilisation d'extraits font l'objet d'approbation du laboratoire Beschussamt Ulm. Le rapport d'essai est élément du certificat.



Ulm, den 20.03.2006

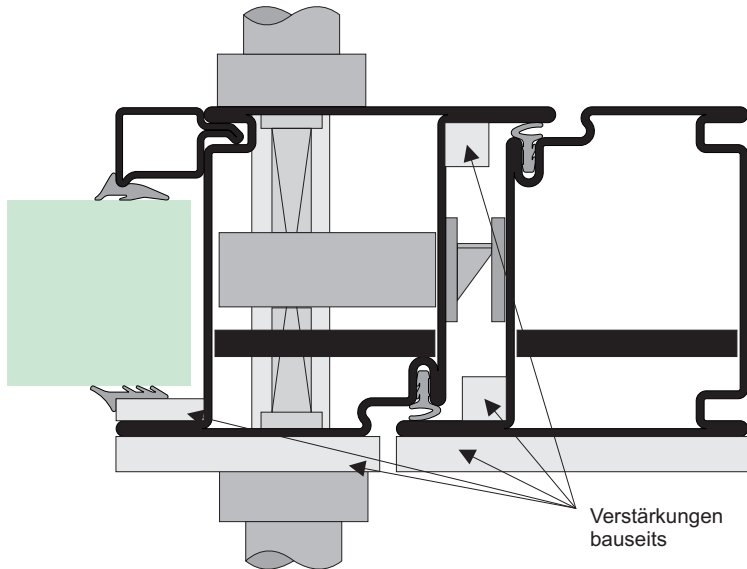
FRIESS
Leiter des Beschussamtes
Director of the Proof House
Directeur du Banc d'Épreuves

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

2.1 Systemschnitte

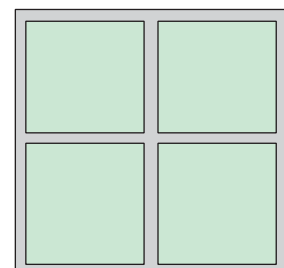
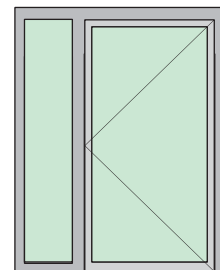
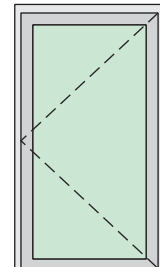
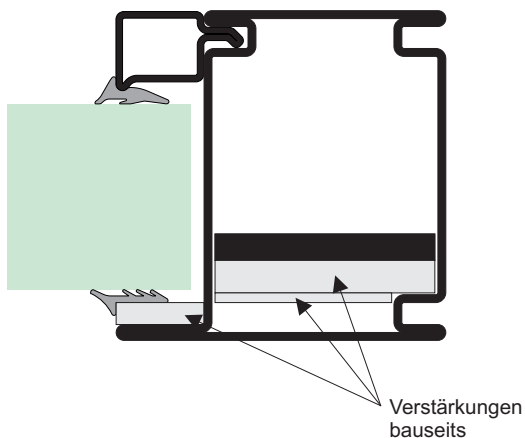
RP-hermetic 75 FB6

1-flg. Tür



RP-hermetic 75 FB6

Trennwand



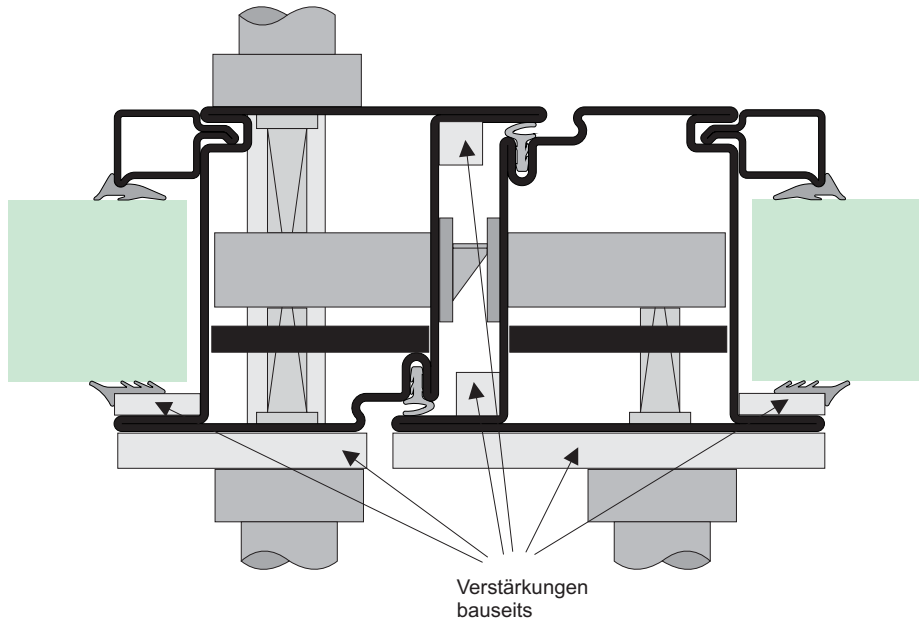
Bauanschlüsse sind entsprechend
der Beschussanforderungen, sowie
der hohen Elementgewichte
anzupassen

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

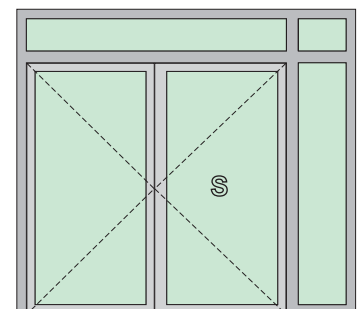
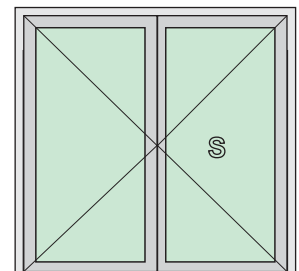
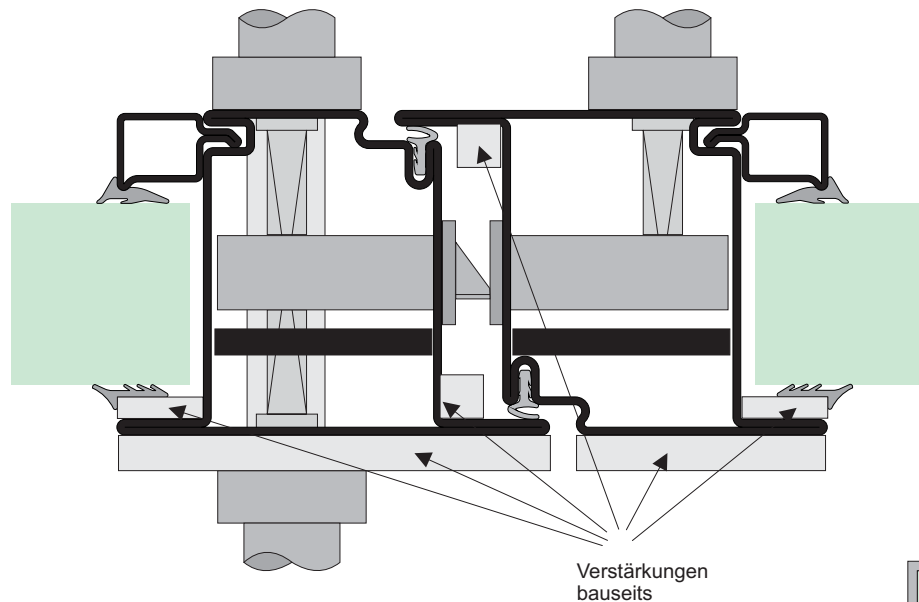
2.1 Systemschnitte

RP-hermetic 75 FB6

2-flg. Türsystem
innenöffnend



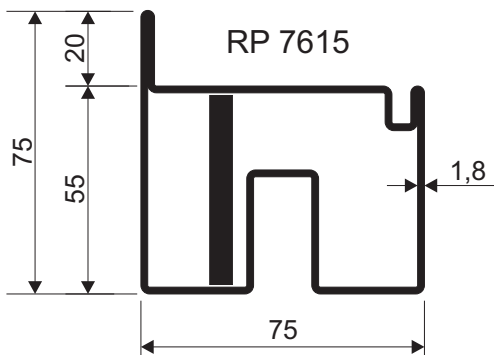
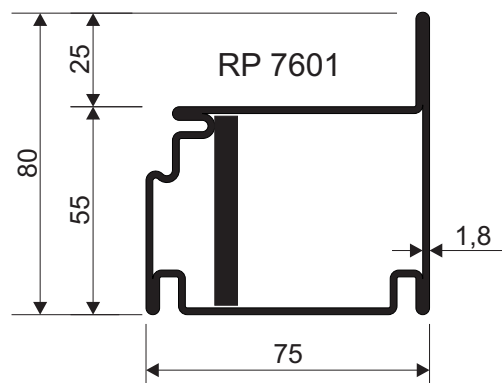
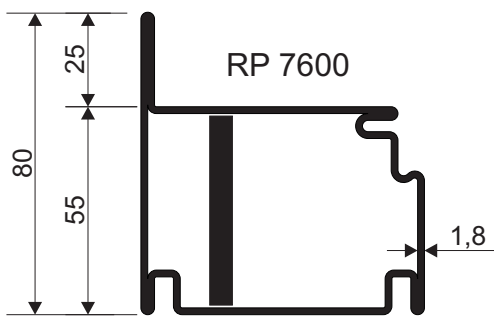
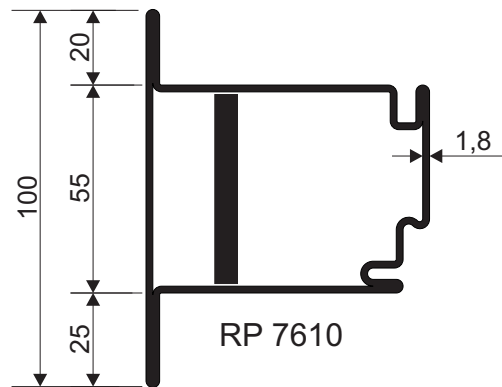
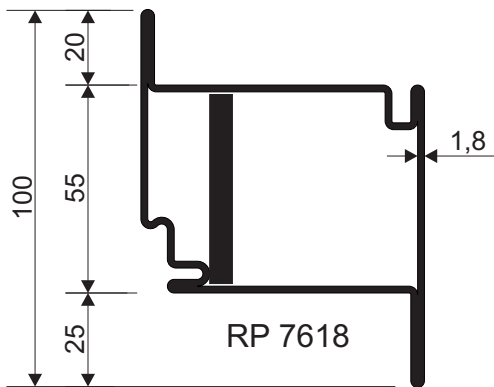
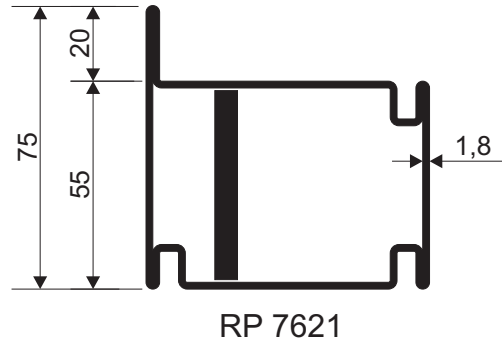
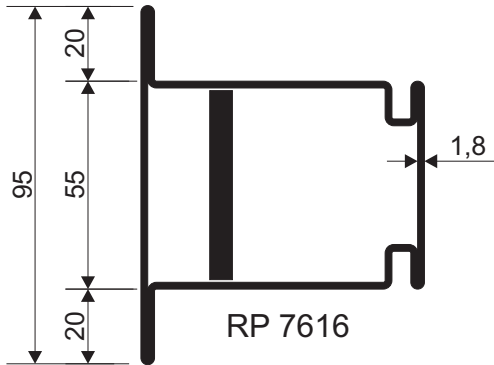
außenöffnend



Bauanschlüsse sind entsprechend
der Beschussanforderungen, sowie
der hohen Elementgewichte
anzupassen

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

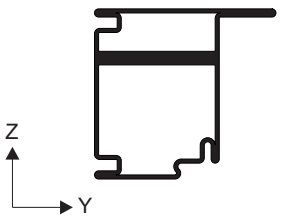
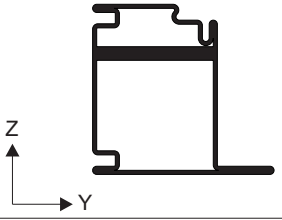
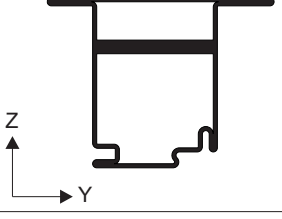
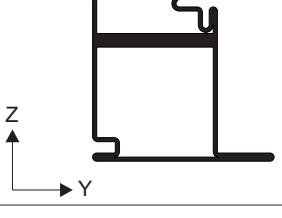
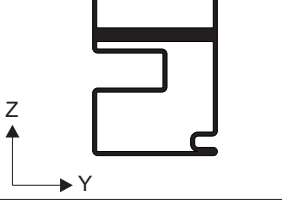
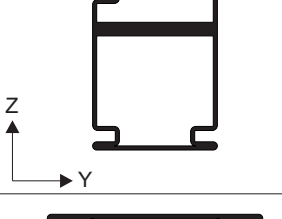
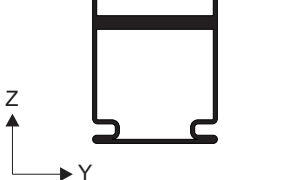
3.1 Hauptprofile



Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

4.1 Artikelübersicht Hauptprofile

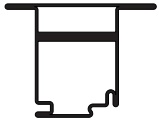
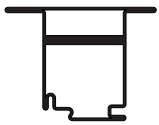
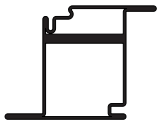
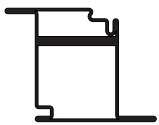
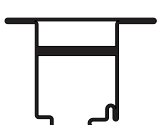
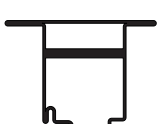
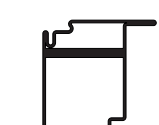
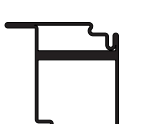
Türen und Trennwände RP-hermetic 75 FB6

	Art.-Nr.	Bezeichnung Zusatz-Info	Profil- kennwerte ¹⁾	VE
	RP 7600	Rahmenprofil t = 1,8 mm bandverzinkt	A = 9,41 cm ² O = 0,357 m ² /m G = 7,39 kg/m I _y = 56,35 cm ⁴ W _y = 12,36 cm ³ I _z = 46,06 cm ⁴ W _z = 9,30 cm ³	6 m
	RP 7601	Rahmenprofil t = 1,8 mm bandverzinkt	A = 9,41 cm ² O = 0,357 m ² /m G = 7,39 kg/m I _y = 62,02 cm ⁴ W _y = 15,60 cm ³ I _z = 46,06 cm ⁴ W _z = 9,30 cm ³	6 m
	RP 7610	Flügel- / Rahmenprofil t = 1,8 mm bandverzinkt	A = 9,79 cm ² O = 0,378 m ² /m G = 7,69 kg/m I _y = 59,80 cm ⁴ W _y = 12,78 cm ³ I _z = 55,87 cm ⁴ W _z = 10,80 cm ³	6 m
	RP 7618	Flügel- / Rahmenprofil t = 1,8 mm bandverzinkt	A = 9,79 cm ² O = 0,378 m ² /m G = 7,69 kg/m I _y = 66,92 cm ⁴ W _y = 16,24 cm ³ I _z = 55,87 cm ⁴ W _z = 10,80 cm ³	6 m
	RP 7615	Sockelprofil t = 1,8 mm bandverzinkt	A = 9,68 cm ² O = 0,372 m ² /m G = 7,60 kg/m I _y = 53,31 cm ⁴ W _y = 12,08 cm ³ I _z = 39,78 cm ⁴ W _z = 8,95 cm ³	6 m
	RP 7621	Rahmenprofil t = 1,8 mm bandverzinkt	A = 9,27 cm ² O = 0,349 m ² /m G = 7,28 kg/m I _y = 59,06 cm ⁴ W _y = 13,31 cm ³ I _z = 42,34 cm ⁴ W _z = 9,35 cm ³	6 m
	RP 7616	Sprossenprofil t = 1,8 mm bandverzinkt	A = 9,61 cm ² O = 0,368 m ² /m G = 7,55 kg/m I _y = 62,24 cm ⁴ W _y = 13,60 cm ³ I _z = 51,70 cm ⁴ W _z = 10,88 cm ³	6 m

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. ¹⁾A = Querschnittsfläche, O = Umfangsfläche außen, G = Gewicht, I = Flächenträgheitsmoment, W = Widerstandsmoment

4.2 Artikelübersicht Hauptprofile Fixlängen

Türen und Trennwände RP-hermetic 75 FB6

	Art.-Nr.	Bezeichnung Zusatz-Info	Profil- kennwerte ¹⁾	VE
	456 110	Schlossprofil vorgefertigt für Einfachverriegelung DIN rechts ausenöffnend Schloss Art.Nr. 213 040	A = 9,79 cm ² O = 0,378 m ² /m G = 7,69 kg/m	1 Stück 3000 mm
	456 120	Schlossprofil vorgefertigt für Einfachverriegelung DIN links ausenöffnend Schloss Art.Nr. 213 050	A = 9,79 cm ² O = 0,378 m ² /m G = 7,69 kg/m	1 Stück 3000 mm
	456 130	Schlossprofil vorgefertigt für Einfachverriegelung DIN rechts innenöffnend Schloss Art.Nr. 213 040	A = 9,79 cm ² O = 0,378 m ² /m G = 7,69 kg/m	1 Stück 3000 mm
	456 140	Schlossprofil vorgefertigt für Einfachverriegelung DIN links innenöffnend Schloss Art.Nr. 213 050	A = 9,79 cm ² O = 0,378 m ² /m G = 7,69 kg/m	1 Stück 3000 mm
	456 010	Schlossprofil vorgefertigt für Mehrfachverriegelung DIN rechts ausenöffnend Schloss Art.Nr. 213 010	A = 9,79 cm ² O = 0,378 m ² /m G = 7,69 kg/m	1 Stück 3000 mm
	456 020	Schlossprofil vorgefertigt für Mehrfachverriegelung DIN links ausenöffnend Schloss Art.Nr. 213 010	A = 9,79 cm ² O = 0,378 m ² /m G = 7,69 kg/m	1 Stück 3000 mm
	456 030	Schlossprofil vorgefertigt für Mehrfachverriegelung DIN rechts innenöffnend Schloss Art.Nr. 213 010	A = 9,79 cm ² O = 0,378 m ² /m G = 7,69 kg/m	1 Stück 3000 mm
	456 040	Schlossprofil vorgefertigt für Mehrfachverriegelung DIN links innenöffnend Schloss Art.Nr. 213 010	A = 9,79 cm ² O = 0,378 m ² /m G = 7,69 kg/m	1 Stück 3000 mm

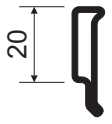
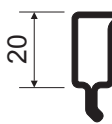
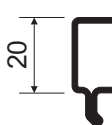
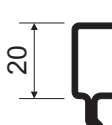
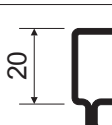
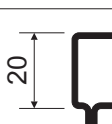
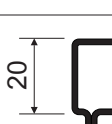
¹⁾A = Querschnittsfläche, O = Umfangsfläche außen, G = Gewicht

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

4.3 Artikelübersicht

Glashalteleisten
Stahl

Türen und Trennwände
RP-hermetic 75 FB6


	Art.-Nr.	Bezeichnung Zusatz-Info	Profil- kennwerte ¹⁾	VE
	RP 1638	Glashalteleiste 8,5 mm	A = 1,00 cm ² O = 0,071 m ² /m G = 0,78 kg/m	6 m
	RP 1591	Glashalteleiste 13 mm	A = 1,11 cm ² O = 0,079 m ² /m G = 0,87 kg/m	6 m
	RP 1637	Glashalteleiste 18 mm	A = 1,26 cm ² O = 0,089 m ² /m G = 0,99 kg/m	6 m
	RP 1606	Glashalteleiste 23 mm	A = 1,41 cm ² O = 0,099 m ² /m G = 1,11 kg/m	6 m
	RP 1668	Glashalteleiste 28 mm	A = 1,56 cm ² O = 0,109 m ² /m G = 1,23 kg/m	6 m
	RP 1657	Glashalteleiste 33 mm	A = 1,71 cm ² O = 0,119 m ² /m G = 1,34 kg/m	6 m
	RP 1819	Glashalteleiste 43 mm	A = 2,01 cm ² O = 0,139 m ² /m G = 1,58 kg/m	6 m

¹⁾A = Querschnittsfläche, O = Umfangsfläche außen, G = Gewicht

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

4.4 Artikelübersicht
Zubehör
Dichtungen

Türen und Trennwände
RP-hermetic 75 FB6

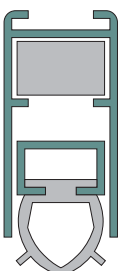
	Art.-Nr.	Bezeichnung Zusatz-Info	VE
	300 500	Verglasungsdichtung 3 mm Dichtungsprofil EPDM, schwarz	100 m
	300 650	Verglasungsdichtung 3 mm, selbstklebend Dichtungsprofil EPDM, schwarz	100 m
	304 650	Verglasungsdichtung 5 mm, selbstklebend Dichtungsprofil EPDM, schwarz	100 m
	300 510	Verglasungsdichtung 3 mm Dichtungsprofil EPDM, schwarz	100 m
	304 140	Verglasungsdichtung 4 mm, Dichtungsprofil EPDM, schwarz	100 m
	300 520	Verglasungsdichtung 5 mm, Dichtungsprofil EPDM, schwarz	100 m
	304 160	Verglasungsdichtung 6 mm, Dichtungsprofil EPDM, schwarz	100 m
	300 570	Verglasungsdichtung 7 mm, Dichtungsprofil EPDM, schwarz	100 m
	302210	Anschlagdichtung Dichtungsprofil EPDM, schwarz	100 m

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

4.5 Artikelübersicht

Zubehör
sonstiges


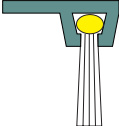
Türen und Trennwände
RP-hermetic 75 FB6

	Art.-Nr.	Bezeichnung Zusatz-Info	VE
		automatische Bodendichtung inklusive Zubehör und Befestigungsmaterial	
	200 256	Gangflügel - Lieferlänge 637 mm (für Flügelfalzmaß 589 - 641 mm)	1 Stück
	200 257	Gangflügel - Lieferlänge 762 mm (für Flügelfalzmaß 641 - 766 mm)	1 Stück
	200 210	Gangflügel - Lieferlänge 887 mm (für Flügelfalzmaß 766 - 891 mm)	1 Stück
	200 220	Gangflügel - Lieferlänge 1012 mm (für Flügelfalzmaß 891 - 1016 mm)	1 Stück
	200 230	Gangflügel - Lieferlänge 1137 mm (für Flügelfalzmaß 1016 - 1141 mm)	1 Stück
	200 240	Gangflügel - Lieferlänge 1262 mm (für Flügelfalzmaß 1141 - 1266 mm)	1 Stück
	200 245	Gangflügel - Lieferlänge 1387 mm (für Flügelfalzmaß 1266 - 1391 mm)	1 Stück
	200 250	Gangflügel - Sondermaß auf Anfrage	1 Stück
	200 306	Standflügel - Lieferlänge 637 mm (für Flügelfalzmaß 589 - 641 mm)	1 Stück
	200 307	Standflügel - Lieferlänge 762 mm (für Flügelfalzmaß 641 - 766 mm)	1 Stück
	200 260	Standflügel - Lieferlänge 887 mm (für Flügelfalzmaß 766 - 891 mm)	1 Stück
	200 270	Standflügel - Lieferlänge 1012 mm (für Flügelfalzmaß 891 - 1016 mm)	1 Stück
	200 280	Standflügel - Lieferlänge 1137 mm (für Flügelfalzmaß 1016 - 1141 mm)	1 Stück
	200 290	Standflügel - Lieferlänge 1262 mm (für Flügelfalzmaß 1141 - 1266 mm)	1 Stück
	200 295	Standflügel - Lieferlänge 1387 mm (für Flügelfalzmaß 1266 - 1391 mm)	1 Stück
	200 300	Standflügel - Sondermaß auf Anfrage	1 Stück

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.






4.5 Artikelübersicht

Zubehör
sonstiges

	Art.-Nr.	Bezeichnung Zusatz-Info	VE
	300 100	automatische Bodendichtung inklusive Zubehör und Befestigungsmaterial Ersatzdichtung für automatische Bodendichtung	1 m
	320 430	Bürstendichtung	1 Stück

4.6 Artikelübersicht Beschlüge




Türen und Trennwände
RP-hermetic 75 FB6

	Art.-Nr.	Bezeichnung Zusatz-Info	VE
	213 010	Mehrfachverriegelung mit Hakenschwenkriegel, 39 mm Dorn, DIN links und rechts verwendbar Falle 1 mm vorstehend, Riegel bündig, 92 mm Entfernung, 9 mm Vierkant, PZ vorgerichtet Normalfunktion mit Wechsel U-Stulp Edelstahl gebürstet	1 Stück
	213 020	Schliessblech für Hauptschloss der Mehrfachverriegelung Art.-Nr. 213 010 Edelstahl gebürstet Bedarf: 1 Stück pro Verriegelung	1 Stück
	213 030	Schliessblech für Hakenschwenkriegel Mehrfachverriegelung Art.-Nr. 213 010 Edelstahl gebürstet Bedarf: 2 Stück pro Verriegelung	1 Stück
	213 040	Einsteckschloss mit Flachstulp 40 mm Dorn, 92 mm Entfernung, 9 mm Vierkant, PZ vorgerichtet Falle und Riegel bündig Normalfunktion mit Wechsel Flachstulp Edelstahl gebürstet DIN rechts	1 Stück
	213 050	DIN links	1 Stück
	213 060	Schliessblech für Einsteckschloss Edelstahl gebürstet	1 Stück
	966 100	Standflügelgarnitur Falztreibriegel DIN rechts/links, Dorn 30 <u>Einzelteile:</u> 200 180 Schließblech 200 490 Bodenbuchse 200 760 Schaltschloss 200 770 Falztreibriegel 232 310 Treibriegelstange oben 232 320 Treibriegelstange unten 600 630 Linsensenkschrauben M5x20 620 010 Universal-Einnietmuttern M5	1 Stück

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

4.6 Artikelübersicht Beschlüge

Türen und Trennwände
RP-hermetic 75 FB6

	Art.-Nr.	Bezeichnung Zusatz-Info	VE
	966 110	Zusatzgarnitur Stangenverriegelung unten, Dorn 30 <u>Einzelteile:</u> 200 190 Schließblech 200 460 Falleneinschubklotz 200 470 verkröpfte Treibriegelstange 200 480 Stangenführung 600 630 Linsensenkschrauben M5x20 620 010 Universal-Einnietmutter M5 NICHT IN VERBINDUNG MIT MEHRFACHVERRIEGELUNG 213 010!	1 Stück
	213 120	Schutz-Rosette ZA PZ, oval, 34 x 72 mm verdeckte Verschraubung Edelstahl gebürstet	1 Stück
	213 110	Zierring Durchmesser 25 mm mit PZ-Ausfräsung Edelstahl gebürstet	1 Stück
	248 390	Anschweißband, Stahl, 3-tlg. in Sonderausführung gehärtet für Türflügelgewicht bis max. 250 kg 3 Bänder je Flügel erforderlich!	1 Stück

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

METALFORM

MASTERS OF METAL

UNITED KINGDOM

METALFORM

NORWAYMETAL LTD

53 Chelsea Manor Street

London, SW3 5RZ

SALES@METALFORM.UK

+44 20 81298814

GERMANY

METALFORM GMBH

Carl-Zeiss-Ring 15A

85737 Ismaning

SALES@METALFORMGROUP.DE

+49 17663630406

NORWAY

METALFORM AS

Brochmannsveien 2

1950 Rømskog

SALG@METALFORM.NO

+47 401 62 446

METALFORMGROUP

SALES@METALFORMGROUP.COM