

Jetzt neu! Paket:

RC 1, RC 2, RC 3

Ift Rosenheim geprüft

BESCHLAGTECHNIK und ZUBEHÖR

PROGRAMM 2018/2019

Aluminium Haustüren
mit beidseitig
flügelüberdeckenden Füllungen

mit einem U_b Wert ab

0.7

W/m²K.

Gestaltet mit dem Gefühl
für Sicherheit,
Ästhetik und Wohlfühl.

Gestaltet für Sie.



Aluminium Haustüren für höchste Ansprüche.

INOTHERM

Willkommen in der Welt

EXCLUSIVE HAUSTÜREN

ALUMINIUM Haustüren nehmen in Form und Funktion eine bestimmende Rolle bei der Gestaltung von Wohn- und Geschäftsgebäuden ein.

Die **ALUMINIUM** Haustür prägt Ihr Haus - sie verleiht dem Eingang Ihres Heimes einen unverwechselbaren Flair. Mit dieser Tür können Sie Ihren individuellen Geschmack zum Ausdruck bringen.

Stilsicher - hochwertig - ein beeindruckendes Symbol Ihrer Lebensphilosophie.

ALUMINIUM Haustüren bieten vielfältige Möglichkeiten, um die verschiedensten Formen und Funktionen zu erfüllen. Auch besonders anspruchsvolle Wünsche können erfüllt werden.

Alle in einer **ALUMINIUM** Haustür verarbeiteten Materialien wurden nach modernsten Fertigungsmethoden hergestellt. Ständige Eigen- und Fremdkontrollen sorgen für eine gleichbleibend hohe Qualität in der Verarbeitung und für ein Endprodukt auf höchstem Niveau.

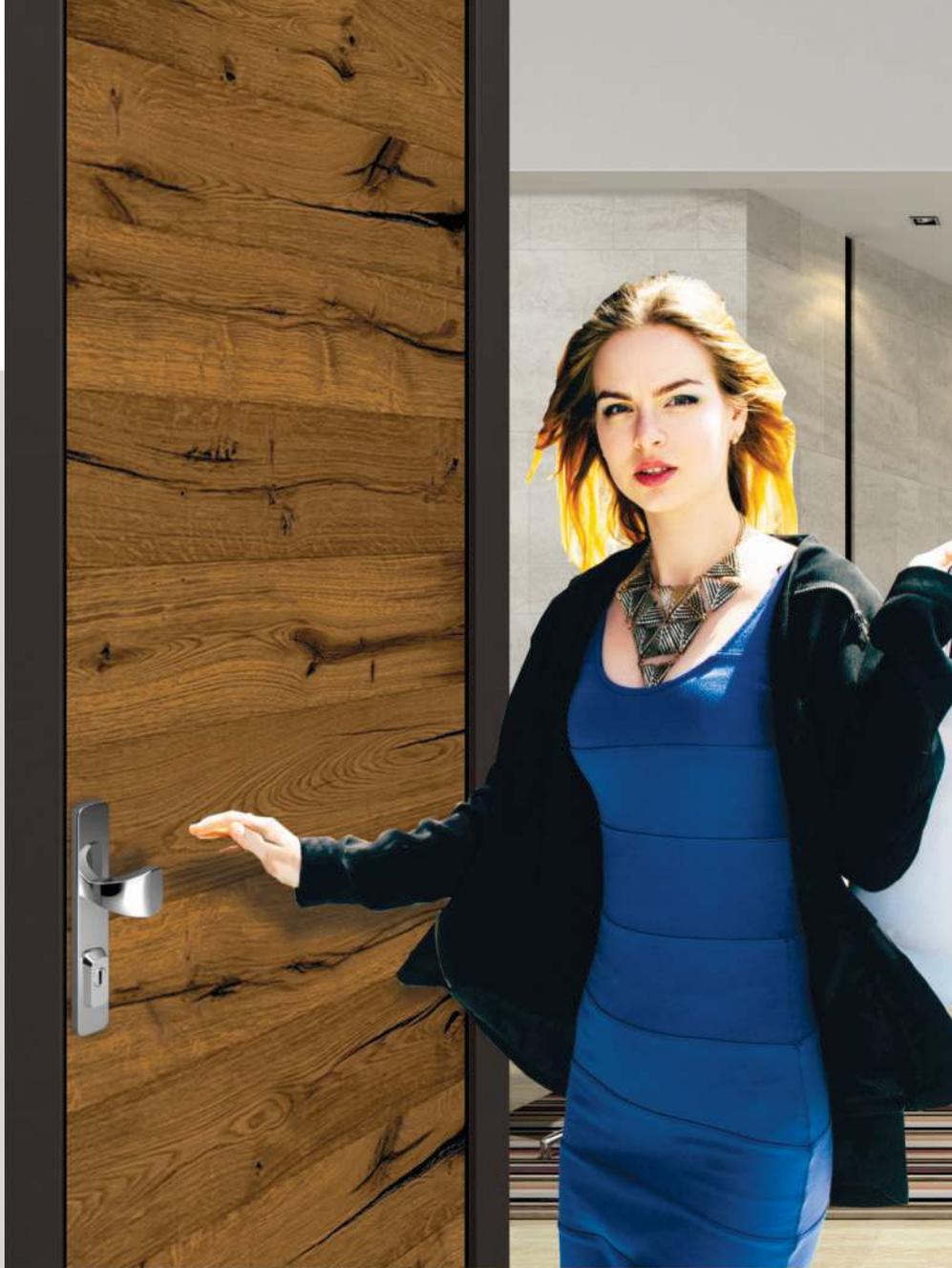
Das Aussehen Ihres Hauses kann durch den Einbau einer **ALUMINIUM** Haustüre optisch viel gewinnen und Ihr Heim kann dadurch auch sicherer werden. Wir sind sicher, Ihnen in vielen Wünschen entgegenkommen zu können und werden dadurch Ihre individuellen Wünsche erfüllen.

ALUMINIUM Haustüren bieten folgende Vorteile:

- Breite Produktpalette
- Realisation eigener Wünsche und Vorstellungen
- Sehr hohe Wärmeschutz- und Schalldämmwerte
- Hohe Sicherheitsstufe gegen Einbruch
- Langlebigkeit der Türen
- Kaum Wartungs- und Pflegeaufwand
- Grosse Auswahl an Modellen und ein insgesamt komplettes Angebotsortiment



Aluminium und Umwelt im Fenster- und Fassadenbau
Im Baubereich existiert das Wertstoff-Kreislauf-System A/U/F. Aluminium-Zuschnittreste aus den Betrieben und ausgebaute Alt-Bauteile werden der Wiederverwertung zugeführt.





Technische Änderungen und Druckfehler sind vorbehalten.
 Farbabweichungen zum Original sind aufgrund
 drucktechnischer Gegebenheiten möglich.

ZUBEHÖR

INHALT

• Übergrösse	4
• Oberblende	6
• Zweiflügelige Türen	7
• Modifikationen	8
• Öffnungsarten	10
• Abzugsmasse für Glas bzw. Füllungen	12
• Seitenteile	14
• Oberlichte	16
• Sonderformen	18
• Sonderprofile	20
• Beschlagtechnik und Zubehör - Verriegelung	30
• Beschlagtechnik und Zubehör - Zylinderlänge	40
• Beschlagtechnik und Zubehör - Griffe	42
• Beschlagtechnik und Zubehör	52
• Türschliesser	54
• Rollenbänder	56
• Verglasungen	60
• Farben	65
• Montageempfehlung	72
• Wartung und Pflege	76
• Selectzeichnungen innen + aussen	78
• Exklusivzeichnungen innen	86
• Allgemeine Geschäftsbedingungen	90

TECHNISCHE HINWEISE

ÜBERGRÖSSE - NEUES DYNAMISCHES DESIGN

SSTAMHÖHE
ab 2000 bis 2150 mmStandard Lichtausschnitt
3 X Rolltürenband
Standard Verriegelung**M**STAMHÖHE
ab 2151 bis 2250 mmGrößere Lichtausschnitte
3 X Rolltürenband
Standard Verriegelung**L**STAMHÖHE
ab 2251 bis 2350 mmGrößere Lichtausschnitte
3 X Rolltürenband
Standard Verriegelung

SMART DESIGN BEI TÜRHÖHENÄNDERUNG

Dank optisch-dynamischer Geometrieadaptation wird der Lichtausschnitt an die konkrete Türhöhe jetzt kostenlos angepasst. So wird das Haustür-Design auch bei größeren Türhöhen einheitlich und harmonisch.

Für diese Dimensionen der

JUMBO FORM

ist zusätzlich ein Ausstattungspaket (gegen Aufpreis) eingebaut und zwar ein viertes Band und eine verlängerte Verriegelung in vierfach Bolzenausführung und mit einem verstärkten Edelstahl Profil. Auch der Lichtausschnitt wird gegen Aufpreis angepasst.

Der moderne Bau fordert immer mehr Türen außerordentlicher Dimensionen, bei welchen die statische Stabilität der Produkte von größter Bedeutung ist.

Das Exklusiv Haustüren Programm mit einzigartigen technischen Lösungen gewährleistet eine einwandfreie Funktionalität auch bei einer Höhe von 2251 mm bis 2700 mm und einer Breite bis 1160 mm.

TECHNISCHE HINWEISE

TÜRENGRÖßE

XL

STAMHÖHE
ab 2351 bis 2450 mm



Größere Lichtausschnitte
3 X Rollentürenband
Standard Verriegelung

XXL

STAMHÖHE
ab 2451 bis 2550 mm



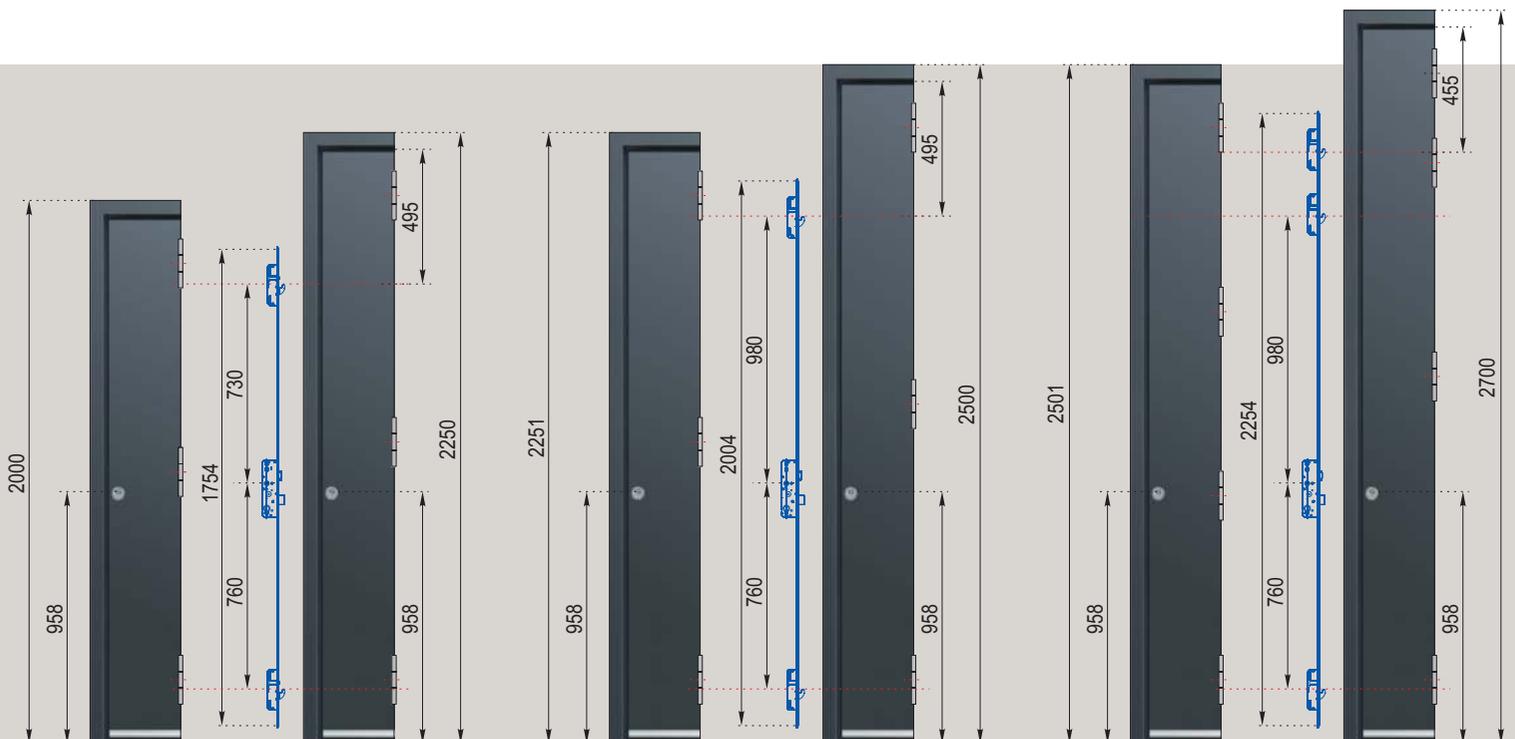
Größere Lichtausschnitte
Ab Höhe 2500mm 4 X Rollentürenband
Verlängerte Verriegelung mit
zusätzlichem
Verriegelungelement (Haken)

JUMBO

STAMHÖHE
ab 2551 bis 2700 mm

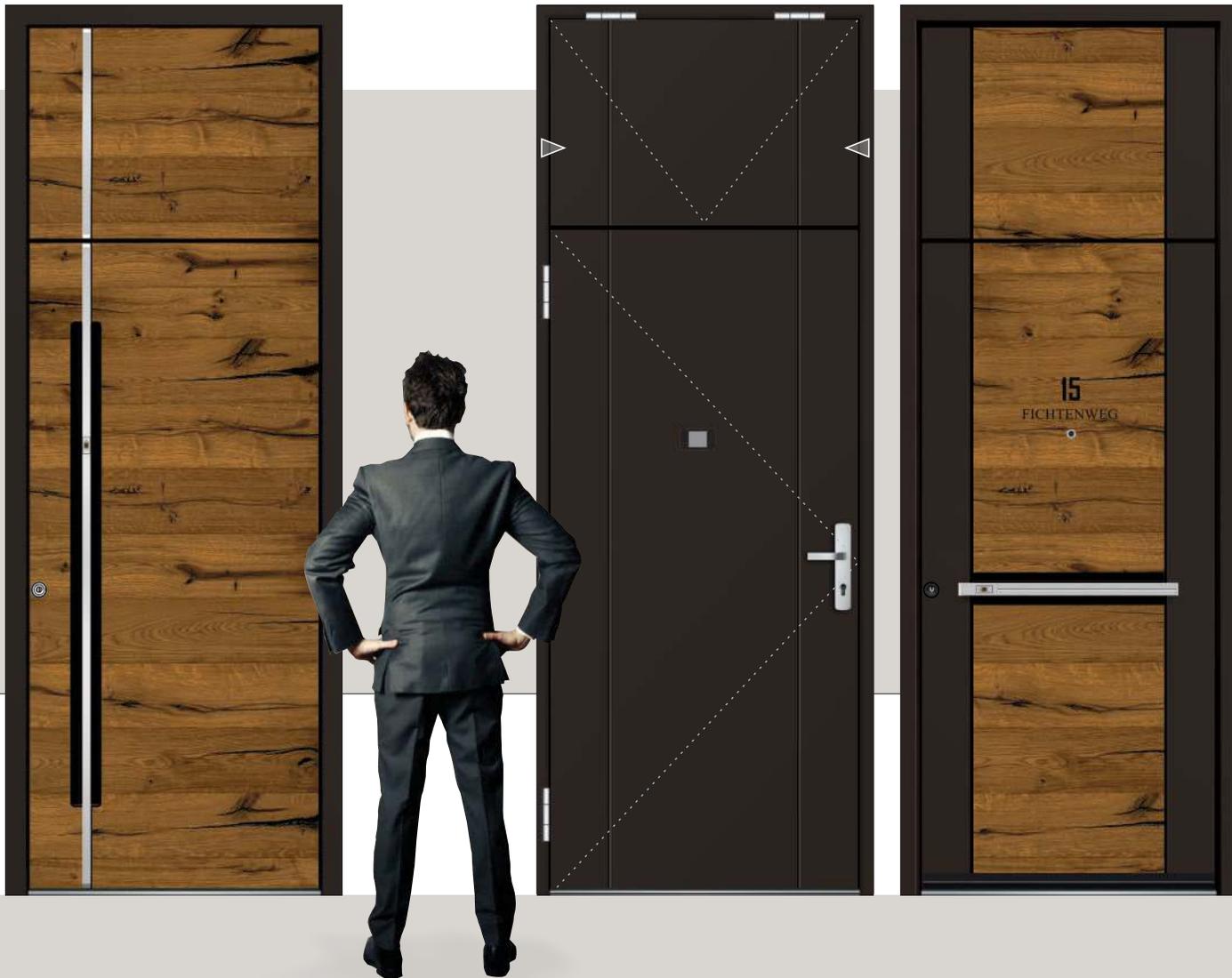


Größere Lichtausschnitte
4 X Rollentürenband
Verlängerte Verriegelung mit
zusätzlichem
Verriegelungelement (Haken)



TECHNISCHE HINWEISE

OBERBLENDE



AUSFÜHRUNG

OBERBLENDE

STAMHÖHE
AB 2700 BIS 3200mm

Größere Höhen ab 2700 mm bis zu 3200 mm können mit fix montierter (nach Bedarf auch demontierbarer) Oberblende perfekt gelöst werden.

Oberblenden im Design des Türblattes lassen die Tür hoch, schlank und sehr modern wirken.

Die Haustür mit Oberblende ermöglicht eine hohe Öffnung und ein einfaches Eintreten und Öffnen der Haustür. Die Ausführung mit der Oberblende ist praktisch bei allen Türmodellen möglich. Die horizontale Sonderfuge von nur 5 mm zwischen dem Türblatt und der perfekt gekoppelten Oberblende wirkt, wie eine Nutfräsung.

Der Vorschlag für die Haustür mit Oberblende wird nach Anfrage von unserem Türenstudio vorbereitet.

TECHNISCHE HINWEISE ZWEIFLÜGELIGE TÜREN



EINFLÜGELIGE TÜREN - MASSE

(ohne Seitenteil und ohne Oberlicht)

- Breite : 1000 - 1160 mm im Preis inbegriffen
- Höhe : 2000 - 2250 mm (M) im Preis inbegriffen

ZWEIFLÜGELIGE TÜREN MIT FIX MONTIERTEM ZWEITEM FLÜGEL - MASSE

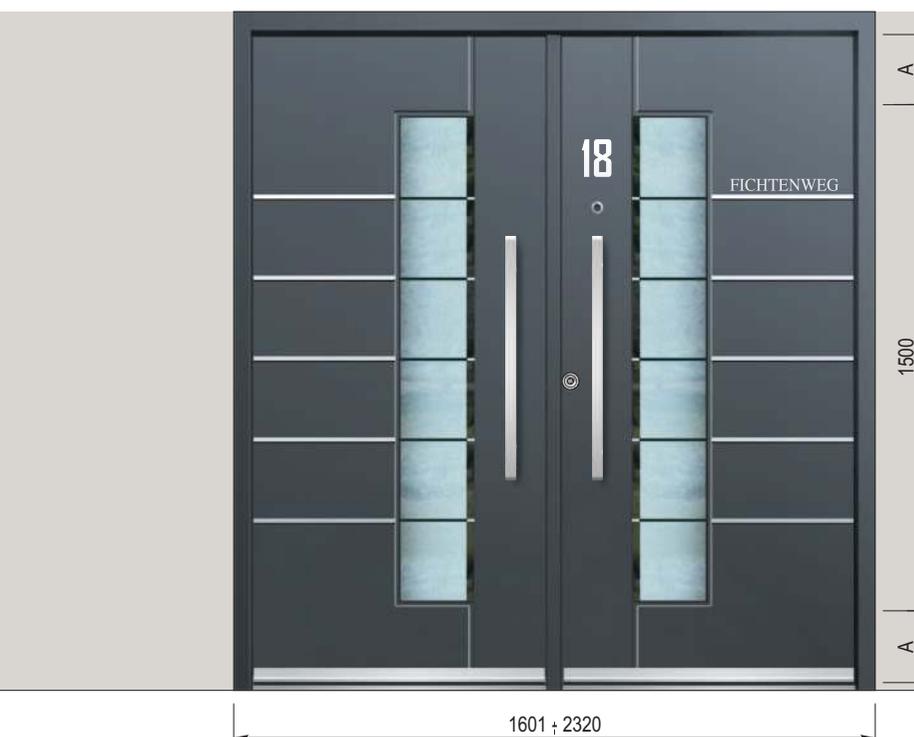
(ohne Seitenteil und ohne Oberlicht)

- Breite : bis 1600 mm Aufpreis : 1,65 mal einflügelige Tür
 - Breite : 1601 - 2320 mm Aufpreis : 1,90 mal einflügelige Tür
 - Höhe : 2000 - 2250 mm im Preis inbegriffen
- Sollten Einzelteile der Grundbeschläge nicht zur Ausführung kommen, gewähren wir keinen Minderpreis.

ZWEIFLÜGELIGE TÜREN - MASSE

(ohne Seitenteil und ohne Oberlicht)

- Breite : bis 1600 mm Aufpreis : 1,75 mal einflügelige Tür
- Breite : 1601 - 2320 mm Aufpreis : 2,00 mal einflügelige Tür
- Höhe : 2000 - 2250 mm im Preis inbegriffen



AUFPREIS PRO FLÜGEL - MASSE

(ohne Seitenteil und ohne Oberlicht)

- Übergrösse bis 2500 mm (XL - XXL) Aufpreis : 295,- €
- Übergrösse bis 2700 mm (JUMBO) mit Verstärkungsprofil und viertem Türband 395,- €
- Breite von 1161 bis 1260 mm (Höhe bis 2250mm) mit viertem Türband 295,- €

WICHTIG !

INFO: Beim Selectprogramm ist die Ausführung möglich bis 2500mm.

Da die technischen Eigenschaften-Übergrösse auf den ausdrücklichen Wunsch des Bestellers von den Standardangaben aus dem Inotherm Preisordner abweichen, übernehmen wir dafür keine Gewährleistung betrifft Dichtigkeit.

Dem Endabnehmer gegenüber besteht hierüber Hinweispflicht.

TECHNISCHE HINWEISE

MODIFIKATIONEN DER BESTEHENDEN MODELLE

DIE EXCLUSIVE - SELECT SERIE

umfasst mehr als 300 Grundmodelle aller Arten. Der Verbraucher hat die Möglichkeit, jedes Modell (mit kleinen oder großen Modifikationen) zusätzlich zu ändern, um sein eigenes gewünschtes Unikatsprodukt zu erhalten.

NEU!

Modifikation ohne Relief innen oder beidseitig ohne Aufpreis lieferbar.

Wichtig!

Die Modifikation bezieht sich immer auf das bestehende Modell.

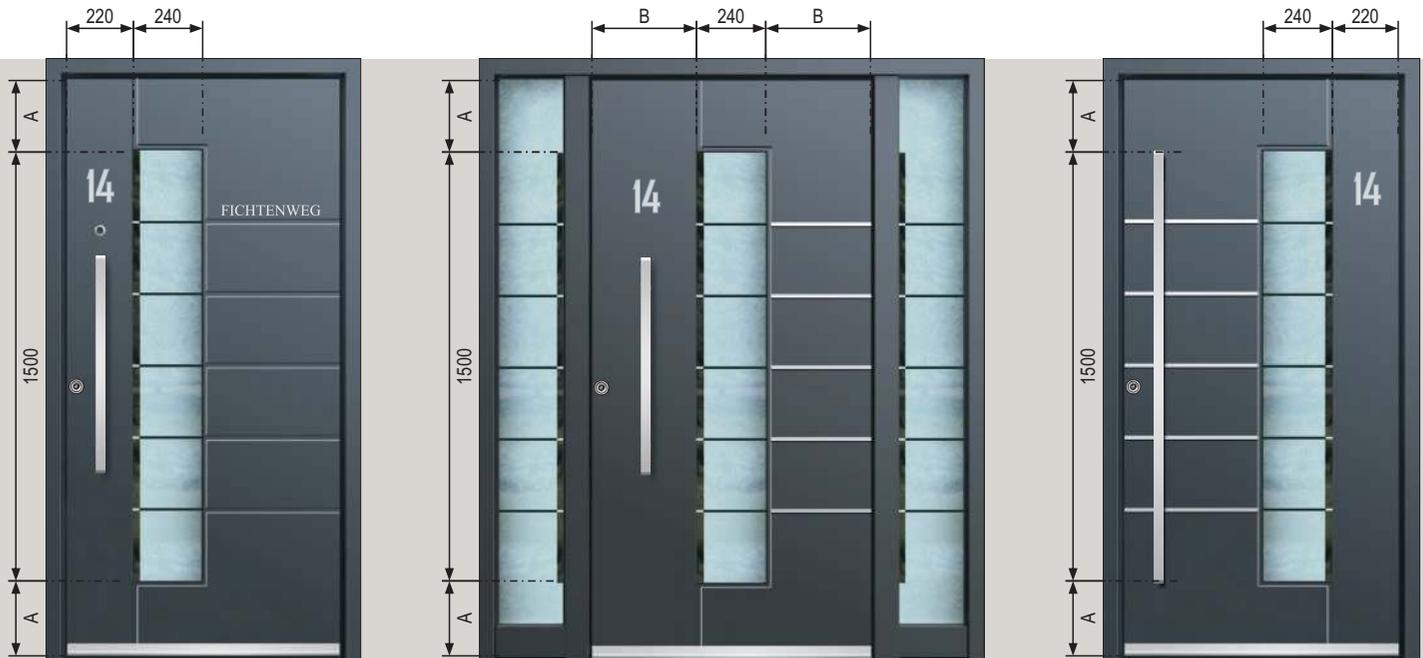
Bei kleinen Modifikationen kann nur ein Parameter geändert werden, wie z. B. ohne Edelstahl Applikation, Position des Lichtausschnittes oder spiegelverkehrte Darstellung.

Bei großen Modifikationen kann nur ein Parameter geändert z. B. der Lichtausschnitt vergrößert, Teilung der Edelstahl Applikationen geändert oder eine zusätzliche Dekorplatte ergänzt werden, so dass das Modell eine zweifarbige Optik erhält.



Für den Fall, dass der Kunde trotz der breiten Modellpalette, sein Wunschmodell nicht finden kann, besteht im Rahmen des neuen EXCLUSIV - Türenstudios die Möglichkeit, Modelle nach Kundenwunsch anfertigen zu können. In diesem Fall ist eine detaillierte Skizze der Ausführung notwendig (Foto/bemaßte Skizze).

AGE 1130 - KLEINE MODIFIKATIONEN - GRUNDPREIS + 7%



AGE 1130
modifiziert laut Skizze
(ohne Edelstahl Applikationen außen)

AGE 1130
modifiziert laut Skizze
(Glasfeld mittig positioniert)

AGE 1130
modifiziert laut Skizze
(Modell spiegelbildlich)

AGE 1130 - GROÖE MODIFIKATIONEN - GRUNDPREIS + 15%



AGE 1130
modifiziert laut Skizze
(Glasfeld 360mm breit)

AGE 1130
modifiziert laut Skizze
(andere Teilung der Edelstahl Applikationen)

AGE 1130
modifiziert laut Skizze
(zweifarbigen Modell)

TECHNISCHE HINWEISE

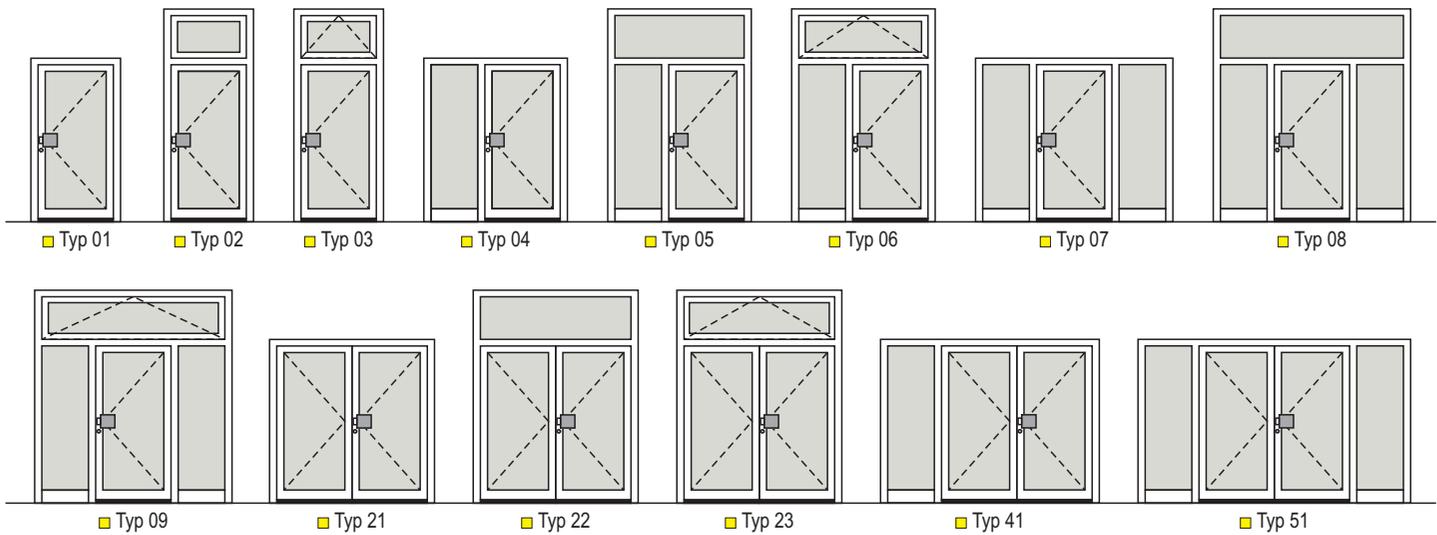
ÖFFNUNGSART NACH INNEN



TYPENÜBERSICHT - INNENAUFGEHEND

■ DIN LINKS - innenaufgehend

Ansicht von außen



TECHNISCHE HINWEISE

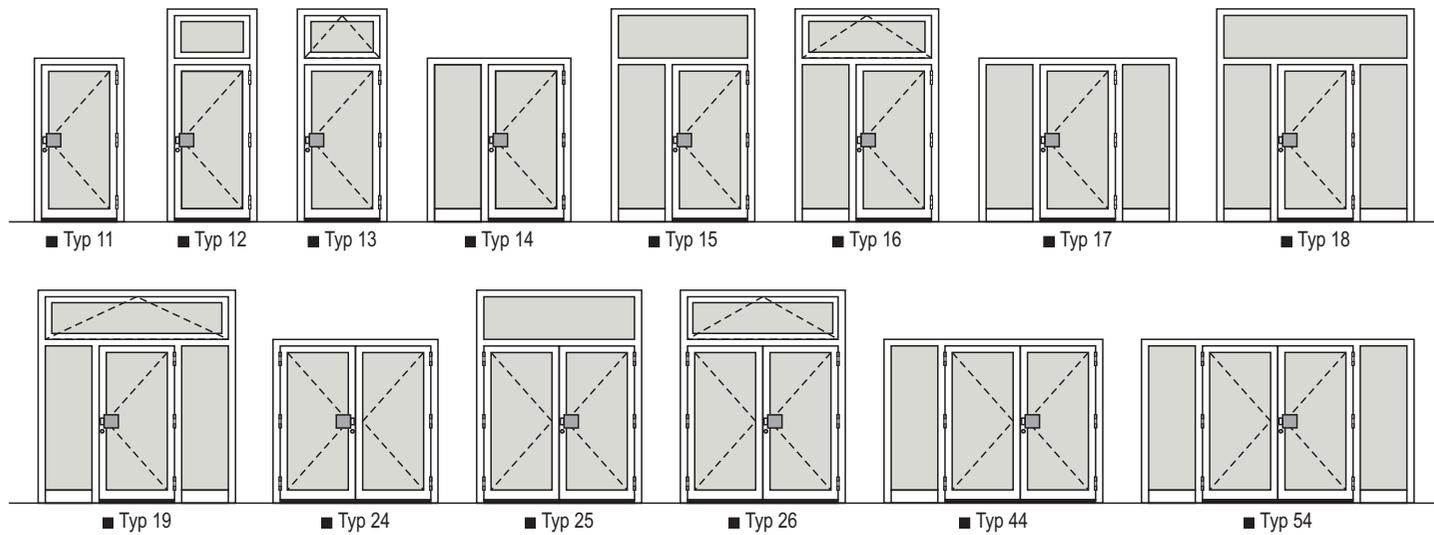
ÖFFNUNGSART NACH AUSSEN



■ DIN RECHTS - außenaufgehend

TYPENÜBERSICHT - AUSSENAUFGEHEND

Ansicht von außen



TECHNISCHE HINWEISE

ABZUGSMASSE FÜR GLAS BZW. FÜLLUNGEN

Konstruktionen: Ansicht von außen

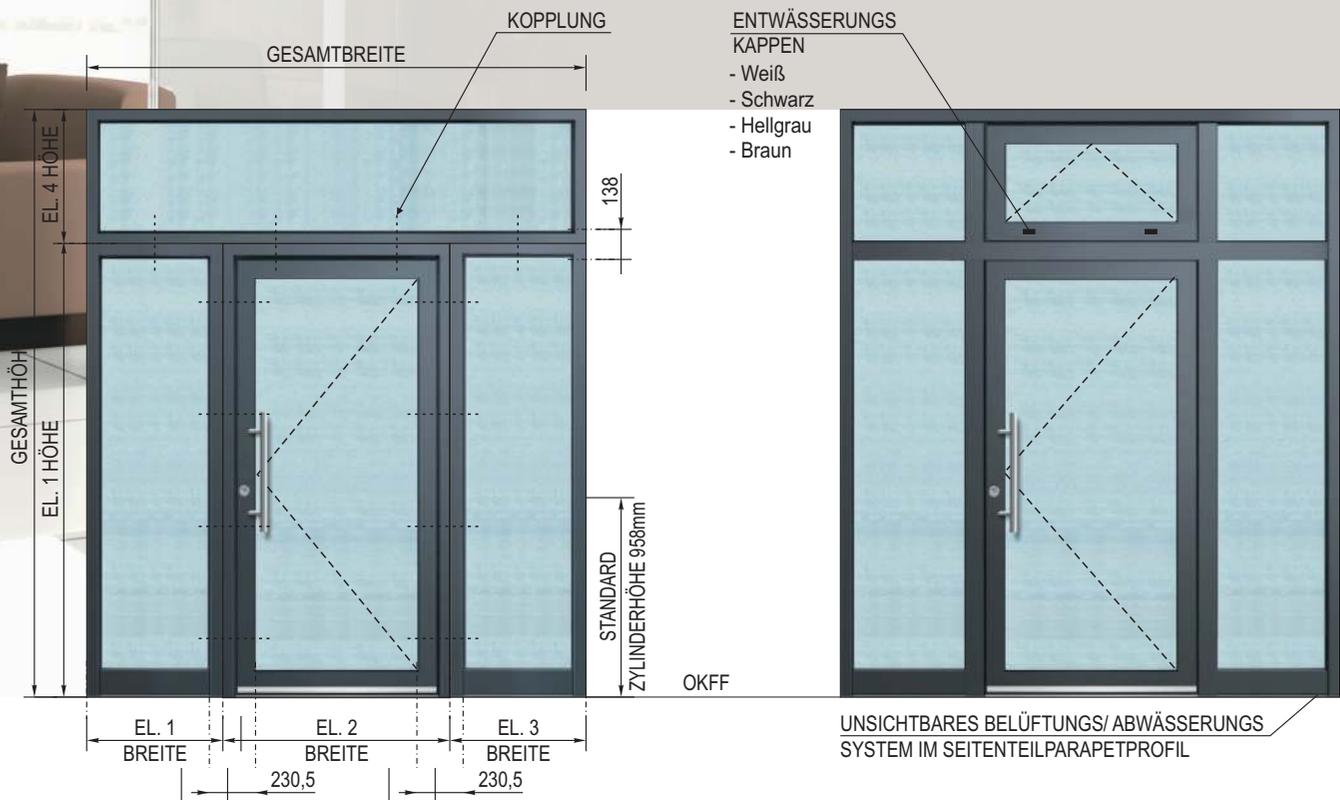
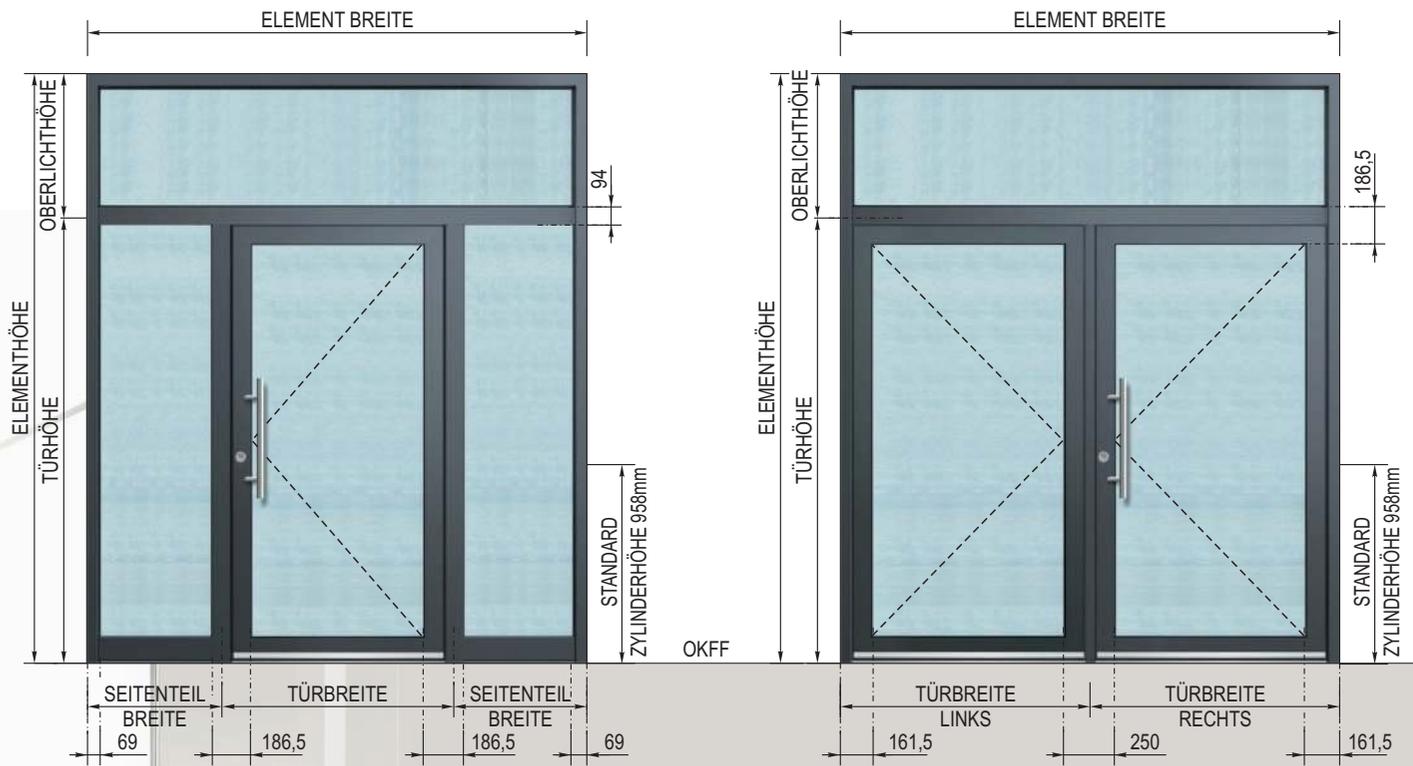
■ - AT 100, AT 70, AT 100 S, AT 100 D, AT 100 P, AT 200 (innenaufgehend)

■ - AT 90 A (außenaufgehend)



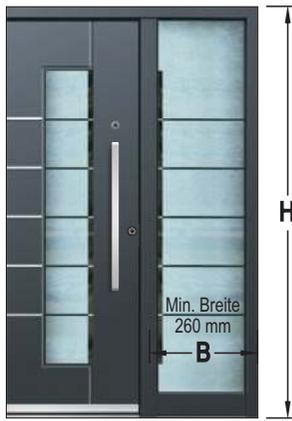
TECHNISCHE HINWEISE

WICHTIGE MASSE BEI DER TÜRBESTELLUNG



SEITENTEILE

TYP ST 01



WG Wärmeschutzglas Ug-Wert 0,7	WG 3 Wärmeschutzglas mit Ornamentglas Gruppe 3	WG + MS Die Glasmotive werden auf Klarglas geklebt	Aufpreis RC 1 VSG 6 mm Glas für Widerstands- klasse RC 1
WG 1 Wärmeschutzglas mit Ornamentglas Gruppe 1	WG 4 Wärmeschutzglas mit Ornamentglas Gruppe 4	WG + MSS Die Glasmotive werden auf Satinato- oder Parsolglas geklebt	Aufpreis RC 2 P4A + VSG 6 mm Glas für Widerstands- klasse RC 2
WG 2 Wärmeschutzglas mit Ornamentglas Gruppe 2			Aufpreis A.H.I. Profile mit dem Polyetherthan in der Isolier - Kammer ausgeschäumt

AT 100 / RAL 9016 WEISS

Breite	Höhe	ohne Glas	WG 1	WG 2	WG 3	WG 4	WG + MS	WG + MSS	A. VSG 6 RC 1	A. P4A + VSG RC 2	A. Farbig F1 / F2	A. Farbig F3 / F4	A.H.I.
400	2250	369	516	529	545	575	642	701	71	355	55	80	60
600	2250	392	613	631	657	701	802	890	107	535	62	90	68
800	2250	415	709	734	768	827	961	1079	143	715	69	100	76
1000	2250	438	806	837	879	953	1121	1268	179	895	76	110	84
1200	2250	461	902	940	990	1078	1280	1456	214	1070	83	120	92
1400	2250	484	999	1043	1101	1204	1440	1646	250	1250	90	130	100
1600	2250	507	1095	1145	1213	1330	1599	1834	286	1430	97	140	108
1800	2250	530	1192	1248	1324	1456	1759	2024	321	1605	104	150	116
2000	2250	553	1288	1351	1435	1582	1918	2212	357	1785	111	160	124

Alle anderen Abmessungen auf Anfrage

AT 70 / AT 100 S / AT 100 D / AT 100 P / AT 90 A / RAL 9016 WEISS

Breite	Höhe	ohne Glas	WG 1	WG 2	WG 3	WG 4	WG + MS	WG + MSS	A. VSG 6 RC 1	A. P4A + VSG RC 2	A. Farbig F1 / F2	A. Farbig F3 / F4	A.H.I.
400	2250	414	561	574	590	620	687	746	71	355	65	104	60
600	2250	442	663	681	707	751	852	940	107	535	73	116	68
800	2250	470	764	789	823	882	1016	1134	143	715	81	128	76
1000	2250	498	866	897	939	1013	1181	1328	179	895	89	140	84
1200	2250	526	967	1005	1055	1143	1345	1521	214	1070	97	152	92
1400	2250	554	1069	1113	1171	1274	1510	1716	250	1250	105	164	100
1600	2250	582	1170	1220	1288	1405	1674	1909	286	1430	113	176	108
1800	2250	610	1272	1328	1404	1536	1839	2104	321	1605	121	188	116
2000	2250	638	1373	1436	1520	1667	2003	2297	357	1785	129	200	124

Alle anderen Abmessungen auf Anfrage

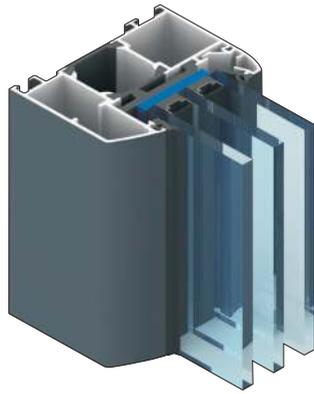
AT 200 / ST 01 / RAL 9016 WEISS

Breite	Höhe	ohne Glas	WG 1	WG 2	WG 3	WG 4	WG + MS	WG + MSS	A. VSG 6 RC 1	A. P4A + VSG RC 2	A. Farbig F1 / F2	A. Farbig F3 / F4	A.H.I.
400	2250	496	643	656	672	702	769	828	71	355	75	124	60
600	2250	528	749	767	793	837	938	1026	107	535	84	138	68
800	2250	560	854	879	913	972	1106	1224	143	715	93	152	76
1000	2250	592	960	991	1033	1107	1275	1422	179	895	102	166	84
1200	2250	624	1065	1103	1153	1241	1443	1619	214	1070	111	180	92
1400	2250	656	1171	1215	1273	1376	1612	1818	250	1250	120	194	100
1600	2250	688	1276	1326	1394	1511	1780	2015	286	1430	129	208	108
1800	2250	720	1382	1438	1514	1646	1949	2214	321	1605	138	222	116
2000	2250	752	1487	1550	1634	1781	2117	2411	357	1785	147	236	124

Alle anderen Abmessungen auf Anfrage

SEITENTEILE

VERGLASUNGSMÖGLICHKEITEN



1. - Seitenteil Übergröße	bis 2250	Laut Tabelle	Faktor = 1.00
2. - Seitenteil Übergröße	bis 2500	Aufpreis: 10%	Faktor = 1.10
3. - Seitenteil Übergröße	bis 2700	Aufpreis: 15%	Faktor = 1.15

SERIENMÄSSIG IM TÜRENPROGRAMM

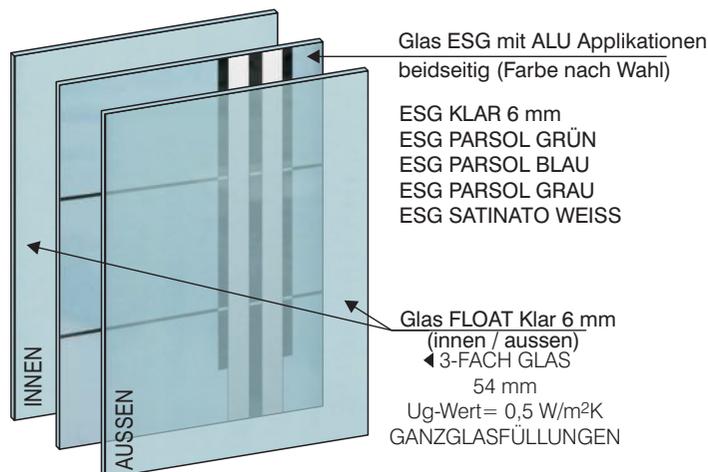
◀ 3 - SCHEIBEN WÄRMESCHUTZGLAS

(Ug-Wert=0,7 W/m²K) in Kombination mit Motiv- und Ornamentgläsern

Modell Seitenteile								
	Modell	ST 01	ST 10	ST 20	ST 30	ST 40	ST 50	ST 70
Sprosse 76/94	Modell		ST 11	ST 21	ST 31	ST 41	ST 51	ST 71
	Faktor		1.12	1.21	1.25	1.32	1.35	1.45
Sprosse 150	Modell		ST 12	ST 22	ST 32	ST 42	ST 52	ST 72
	Faktor		1.16	1.26	1.30	1.40	1.40	1.55

Alle anderen Seitenteilformen nach Anfrage

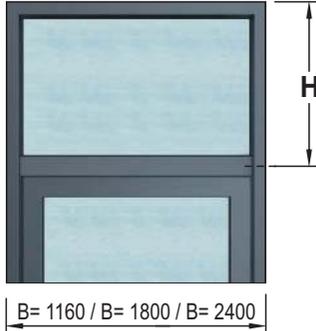
GLASMOTIV SEITENTEIL / GMS



	Seitenteil Breite BIS	Preis	Aufpreis Parsol / Satinato	Aufpreis VSG / ESG	Aufpreis A10 / A3
GMS 500	500 mm	550,- €	82,- €	107,- €	428,- €
GMS 750	750 mm	700,- €	118,- €	143,- €	572,- €
GMS 1100	1100 mm	850,- €	176,- €	214,- €	856,- €
GMS 1400	1400 mm	1.100,- €	226,- €	250,- €	1.000,- €

FESTVERGLASTE OBERLICHTER

H min.: 260 mm
H max.: 2400 mm



WG Wärmeschutzglas Ug-Wert 0,7	WG 3 Wärmeschutzglas mit Ornamentglas Gruppe 3	WG + MS Die Glasmotive werden auf Klarglas geklebt	Aufpreis RC 1 VSG 6 mm Glas für Widerstands- klasse RC 1
WG 1 Wärmeschutzglas mit Ornamentglas Gruppe 1	WG 4 Wärmeschutzglas mit Ornamentglas Gruppe 4	WG + MSS Die Glasmotive werden auf Satinato- oder Parsolglas geklebt	Aufpreis RC 2 P4A + VSG 6 mm Glas für Widerstands- klasse RC 2
WG 2 Wärmeschutzglas mit Ornamentglas Gruppe 2			Aufpreis A.H.I. Profile mit dem Polyurethan in der Isolier - Kammer ausgeschäumt

AT 100 / RAL 9016 WEISS

Breite	Höhe	ohne Glas	WG 1	WG 2	WG 3	WG 4	WG + MS	WG + MSS	A. VSG 6 RC 1	A. P4A + VSG RC 2	A. Farbig F1 / F2	A. Farbig F3 / F4	A.H.I.
1160	600	272	395	405	419	444	500	549	60	300	45	60	48
	800	286	449	463	481	514	589	654	79	395	48	64	56
	1000	300	503	520	544	584	677	758	99	495	51	68	64
1800	600	302	491	507	529	567	653	729	92	460	51	68	60
	800	316	568	590	618	669	784	885	122	610	54	72	68
	1000	330	645	672	708	771	915	1041	153	765	57	76	76
2400	600	332	584	606	634	685	800	901	122	610	57	76	72
	800	346	682	711	749	816	970	1104	163	815	60	80	80
	1000	360	780	816	864	948	1140	1308	204	1020	63	84	88

AT 70 / AT 100 S / AT 100 D / AT 100 P / AT 90 A / RAL 9016 WEISS

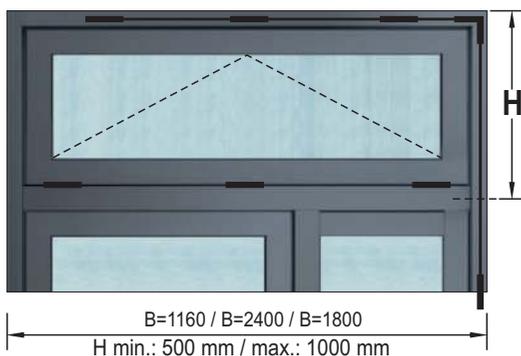
Breite	Höhe	ohne Glas	WG 1	WG 2	WG 3	WG 4	WG + MS	WG + MSS	A. VSG 6 RC 1	A. P4A + VSG RC 2	A. Farbig F1 / F2	A. Farbig F3 / F4	A.H.I.
1160	600	306	429	439	453	478	534	583	60	300	51	70	48
	800	323	486	500	518	551	626	691	79	395	55	76	56
	1000	340	543	560	584	624	717	798	99	495	59	82	64
1800	600	342	531	547	569	607	693	769	92	460	59	82	60
	800	359	611	633	661	712	827	928	122	610	63	88	68
	1000	376	691	718	754	817	961	1087	153	765	67	94	76
2400	600	378	630	652	680	731	846	947	122	610	67	94	72
	800	395	731	760	798	865	1019	1153	163	815	71	100	80
	1000	412	832	868	916	1000	1192	1360	204	1020	75	106	88

AT 200 / ST 01 / RAL 9016 WEISS

Breite	Höhe	ohne Glas	WG 1	WG 2	WG 3	WG 4	WG + MS	WG + MSS	A. VSG 6 RC 1	A. P4A + VSG RC 2	A. Farbig F1 / F2	A. Farbig F3 / F4	A.H.I.
1160	600	366	489	499	513	538	594	643	60	300	61	84	48
	800	386	549	563	581	614	689	754	79	395	66	92	56
	1000	406	609	626	650	690	783	864	99	495	71	100	64
1800	600	423	612	628	650	688	774	850	92	460	71	100	60
	800	443	695	717	745	796	911	1012	122	610	76	108	68
	1000	463	778	805	841	904	1048	1174	153	765	81	116	76
2400	600	480	732	754	782	833	948	1049	122	610	81	116	72
	800	500	836	865	903	970	1124	1258	163	815	86	124	80
	1000	520	940	976	1024	1108	1300	1468	204	1020	91	132	88

KIPP- OBERLICHTER

3 - teilig Rolltürband + 1 oder 2 Sicherheitsscheren



1. Kipp- Oberlichter mit Oberlichtbeschlag, für aufschlagende Flügel mit 1 Schere (B max.: 1160mm) und 2x Rolltürband AUFPREIS 136,00 €
2. Kipp- Oberlichter mit Oberlichtbeschlag, für aufschlagende Flügel mit 2 Scheren (B max.: 1800 mm) und 2x Rolltürband AUFPREIS 195,00 €
3. Kipp- Oberlichter mit Oberlichtbeschlag, für aufschlagende Flügel mit 3 Scheren (B max.: 2400 mm) und 3x Rolltürband AUFPREIS 220,00 €
4. Mit Elektroantrieb (verdeckt liegend im Rahmen) und 1,5 m Kabel AUFPREIS 395,00 € / Stück



AT 100 / RAL 9016 WEISS

Breite	Höhe	ohne Glas	WG 1	WG 2	WG 3	WG 4	WG + MS	WG + MSS	A. VSG 6 RC 1	A. P4A + VSG RC 2	A. Farbig F1 / F2	A. Farbig F3 / F4	A.H.I.
1160	600	890	1013	1023	1037	1062	1118	1167	60	300	145	194	96
	800	915	1078	1092	1110	1143	1218	1283	79	395	150	200	112
	1000	940	1143	1160	1184	1296	1317	1398	99	495	155	206	128
1800	600	975	1164	1180	1202	1240	1326	1402	92	460	157	208	120
	800	1000	1252	1274	1302	1353	1468	1569	122	610	162	214	136
	1000	1025	1340	1367	1403	1466	1610	1736	153	765	167	220	152
2400	600	1060	1312	1334	1362	1413	1528	1629	122	610	169	222	144
	800	1085	1421	1450	1488	1555	1709	1843	163	815	174	228	168
	1000	1110	1530	1566	1614	1698	1890	2058	204	1020	179	234	192

AT 70 / AT 100 S / AT 100 D / AT 100 P / AT 90 A / RAL 9016 WEISS

Breite	Höhe	ohne Glas	WG 1	WG 2	WG 3	WG 4	WG + MS	WG + MSS	A. VSG 6 RC 1	A. P4A + VSG RC 2	A. Farbig F1 / F2	A. Farbig F3 / F4	A.H.I.
1160	600	971	1094	1104	1118	1143	1199	1248	60	300	160	210	96
	800	1001	1164	1178	1196	1229	1304	1369	79	395	167	220	112
	1000	1031	1234	1251	1275	1315	1408	1489	99	495	174	230	128
1800	600	1071	1260	1276	1298	1336	1422	1498	92	460	174	228	120
	800	1101	1353	1375	1403	1454	1569	1670	122	610	181	238	136
	1000	1131	1446	1473	1509	1572	1716	1842	153	765	188	248	152
2400	600	1171	1423	1445	1473	1524	1639	1740	122	610	188	246	144
	800	1201	1537	1566	1604	1671	1825	1959	163	815	195	256	168
	1000	1231	1681	1687	1735	1819	2011	2179	204	1020	202	266	192

AT 200 / ST 01 / RAL 9016 WEISS

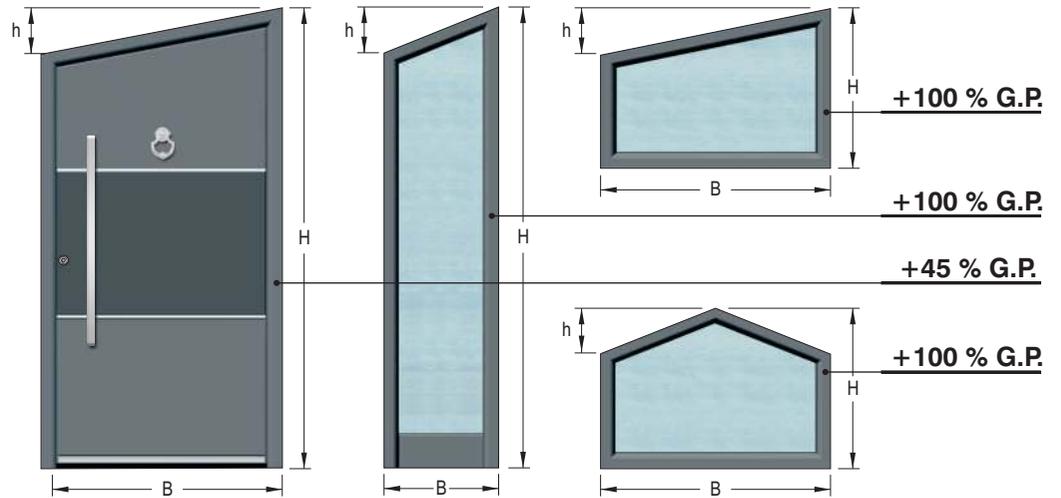
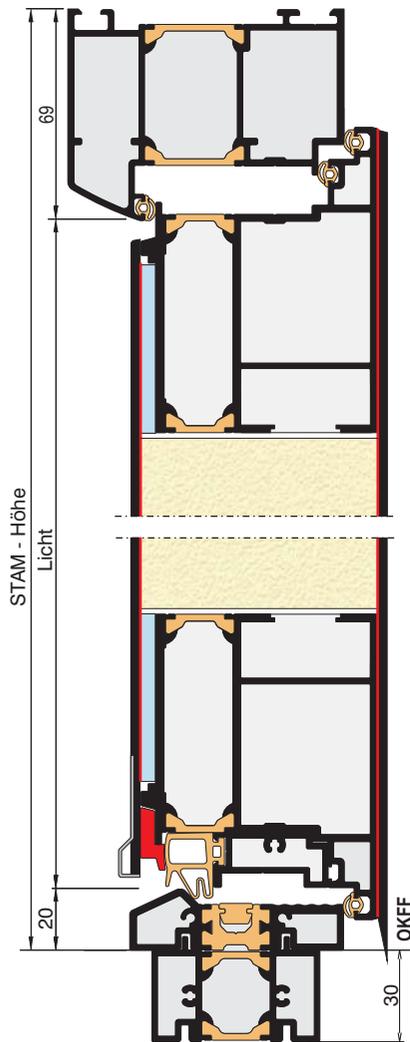
Breite	Höhe	ohne Glas	WG 1	WG 2	WG 3	WG 4	WG + MS	WG + MSS	A. VSG 6 RC 1	A. P4A + VSG RC 2	A. Farbig F1 / F2	A. Farbig F3 / F4	A.H.I.
1160	600	1165	1288	1298	1312	1337	1393	1442	60	300	192	252	96
	800	1200	1363	1377	1395	1428	1503	1568	79	395	200	264	112
	1000	1235	1438	1455	1479	1519	1612	1693	99	495	208	276	128
1800	600	1270	1459	1475	1497	1535	1621	1697	92	460	207	272	120
	800	1305	1557	1579	1607	1658	1773	1874	122	610	215	284	136
	1000	1340	1655	1682	1718	1781	1925	2051	153	765	223	296	152
2400	600	1375	1627	1649	1677	1728	1843	1944	122	610	222	292	144
	800	1410	1746	1775	1813	1880	2034	2168	163	815	230	304	168
	1000	1445	1865	1901	1949	2033	2225	2393	204	1020	238	316	192

* Paneel / Glas- Dichtung laut Farbkarte

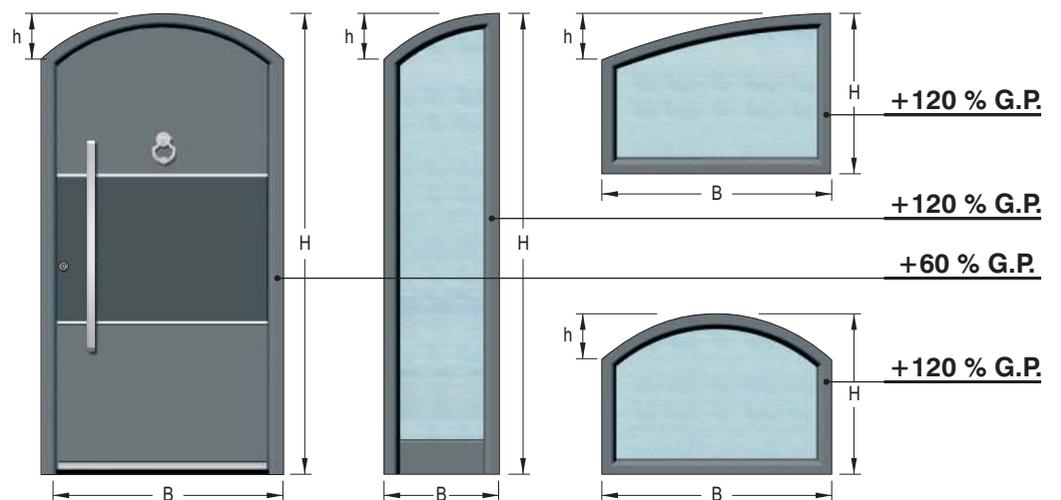
TECHNISCHE HINWEISE AUFPREIS FÜR RUND-BZW. STICHBOGEN-FORMEN

AT 100 EXCLUSIV

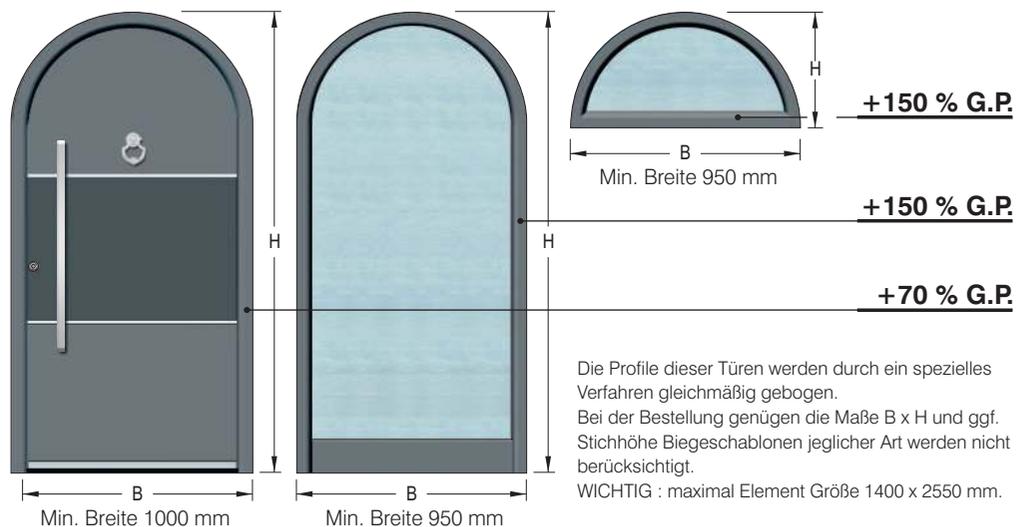
EINFLÜGELIGE SCHRÄGTÜREN



EINFLÜGELIGE STICHBOGEN



EINFLÜGELIGE RUNDBOGEN



- Drei verstellbare 3-teilige Rolltürbänder
- Drei umlaufende Dichtungen im Rahmen und Flügel
- Standardmäßig mit 3-fach Hakenverriegelung Edelstahl (andere Verriegelung gegen Aufpreis)
- Standard Profilzylinder mit Not- und Gefahrenfunktion und 6 Schlüsseln
- Standardmäßig mit Edelstahlrosette ZRE 46 außen
- Standardmäßig mit hellgrauer oder schwarzer Dichtung laut Farbkarte
- Standard eloxierte Aluminiumbodenschwelle
- Standardmäßig 85 mm im beidseitig flügelüberdeckender Form
- Standardmäßig mit Wärmeschutzglas
- Komplette Oberfläche pulverbeschichtet (auch bei zweifarbiger Ausführung)

NUR IN BEIDSEITIG -
FLÜGELÜBERDECKENDER
AUSFÜHRUNG MÖGLICH

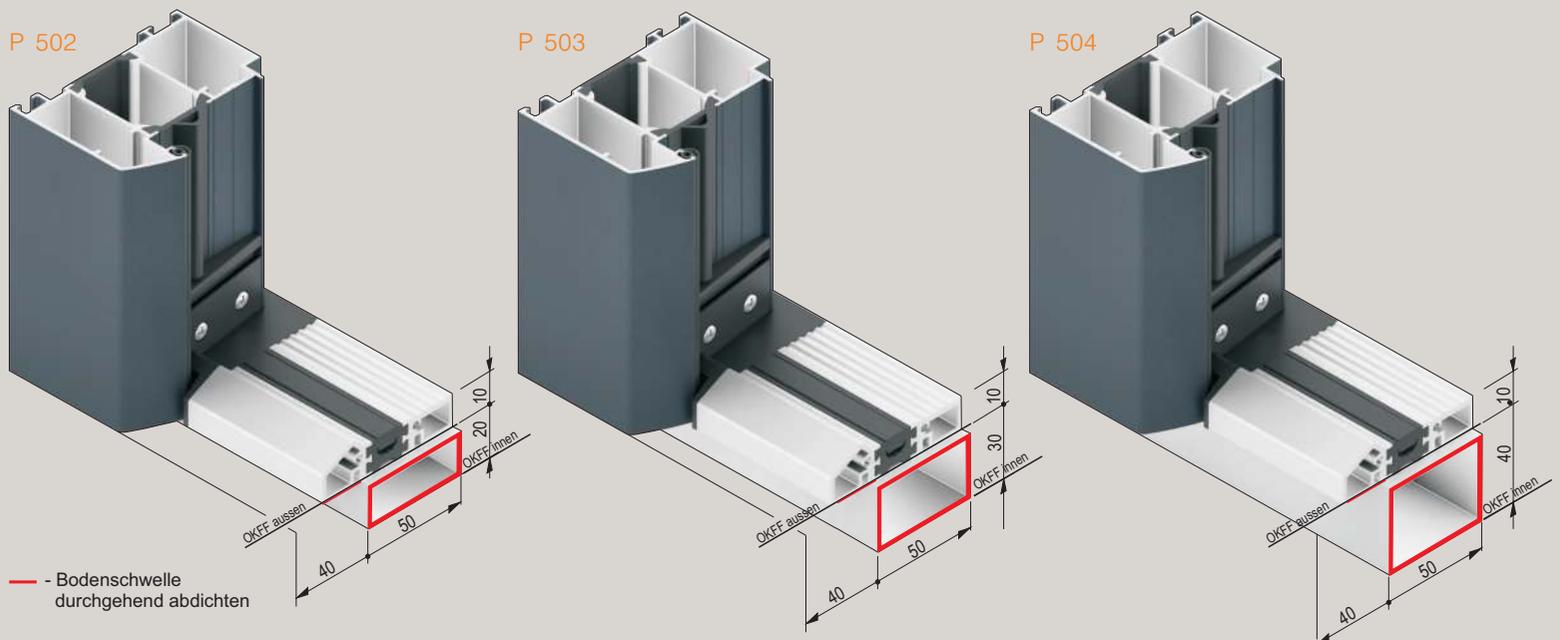
Die Profile dieser Türen werden durch ein spezielles Verfahren gleichmäßig gebogen.
Bei der Bestellung genügen die Maße B x H und ggf. Stichhöhe Biegeschablonen jeglicher Art werden nicht berücksichtigt.
WICHTIG : maximal Element Größe 1400 x 2550 mm.

TECHNISCHE HINWEISE

SONDERPROFILE

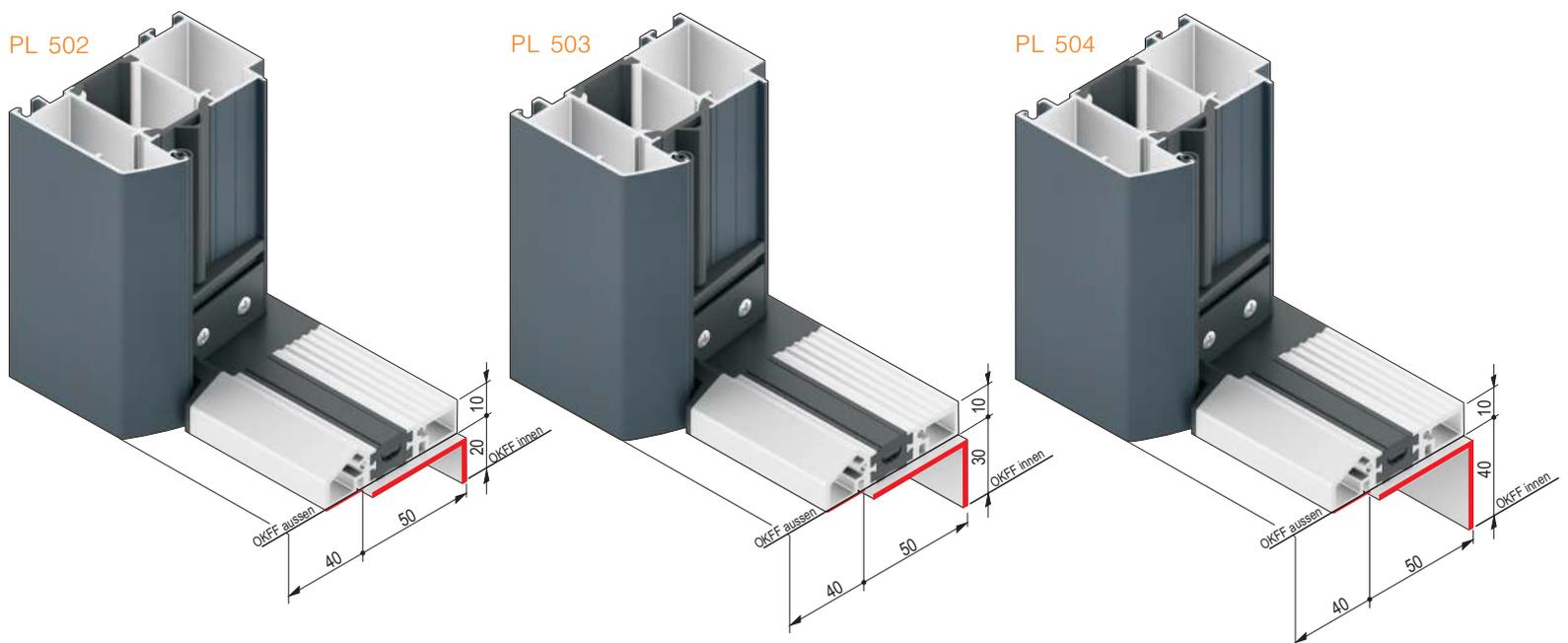
ZUSÄTZLICHE PROFILE - MATERIAL: ALU - FARBIG WIE TÜR

	Bestell-Nr.	weiß	Farbig 1/2	Farbig 3/4
ALU - Rohr 50 x 20 x 2	P 502	19,- €	22,- €	38,- €
ALU - Rohr 50 x 30 x 2	P 503	25,- €	29,- €	50,- €
ALU - Rohr 50 x 40 x 2	P 504	31,- €	37,- €	62,- €
Preis pro lfdm STAM				



ZUSÄTZLICHE PROFILE - ALU WINKEL - MATERIAL: ALU - FARBIG WIE TÜR

	Bestell-Nr.	weiß	Farbig 1/2	Farbig 3/4
ALU - Winkel 50 x 20 x 2	PL 502	14,- €	18,- €	28,- €
ALU - Winkel 50 x 30 x 2	PL 503	16,- €	20,- €	30,- €
ALU - Winkel 50 x 40 x 2	PL 504	18,- €	22,- €	32,- €
Lose Preis pro lfdm STAM				

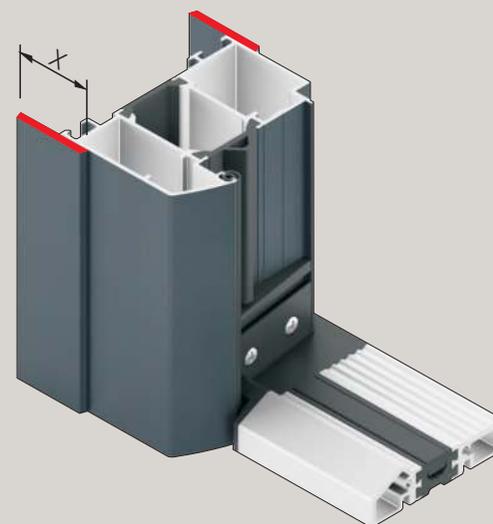
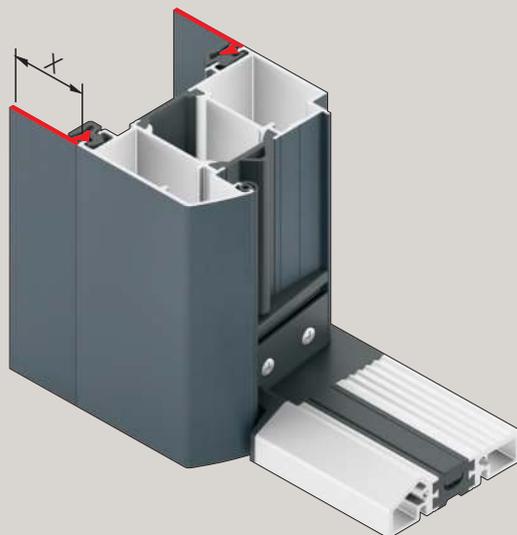


ANSCHLUSSLEISTEN (LOSE)

	Bestell-Nr.	weiß	Farbig 1/2	Farbig 3/4
 X = 25 mm	AP 25	6,- €	8,- €	12,- €
 X = 35 mm	AP 35	7,- €	9,- €	14,- €
 X = 45 mm	AP 45	8,- €	10,- €	16,- €
 X = 55 mm	AP 55	9,- €	11,- €	18,- €

Min. Berechnungslänge 0,5 lfm Preis pro lfdm STAM

L_{max} = 3000 mm



ANSCHLUSSLEISTEN 3 mm (LOSE)

	Bestell-Nr.	weiß	Farbig 1/2	Farbig 3/4	Klebeband (A.)
 X = 25 mm	P 25	7,- €	9,- €	14,- €	2,- €
 X = 35 mm	P 35	8,- €	10,- €	16,- €	3,- €
 X = 55 mm	P 55	9,- €	11,- €	18,- €	4,- €
 X = 110 mm	P 110	18,- €	22,- €	36,- €	8,- €
 X bis 300 mm	PN	150,- €/m ²	165,- €/m ²	180,- €/m ²	8,- €/m ²

Min. Berechnungslänge 0,5 lfm Preis pro lfdm STAM

L_{max} = 3000 mm

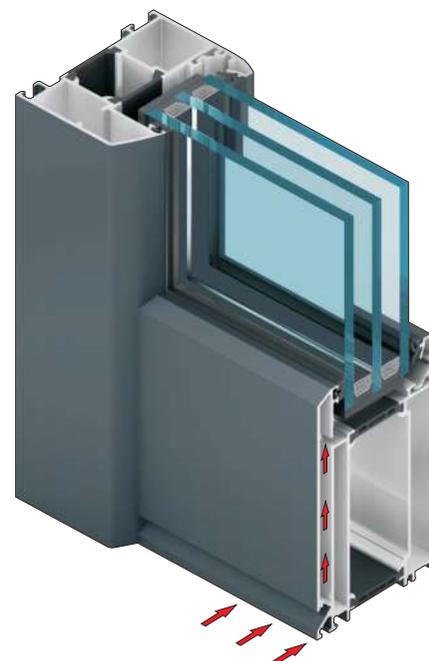


◀ ALTBAUSCWELLE P 740

Durchgehend
Maße: 5 x 90 mm
Material: ALU - EV1
Preis: 29,- € / lfdm STAM
Achtung: Haustürenhöhe + 5mm

SOCKELPROFIL ▶

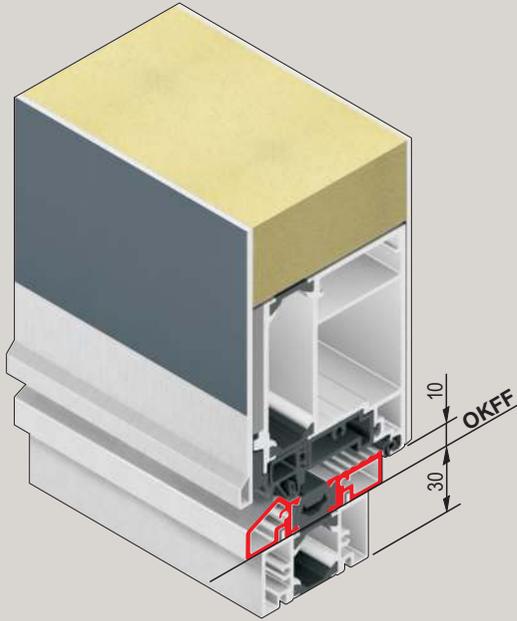
Beim Seitenteil mit
Belüftungskanal - durchgehend
(ohne Entwässerungskappen)
serienmäßig
(AT 100, AT 100 S, AT 100 P, AT 100 D)



TECHNISCHE HINWEISE

SONDERPROFILE

EXCLUSIV
BODENSCHWELLE P 735

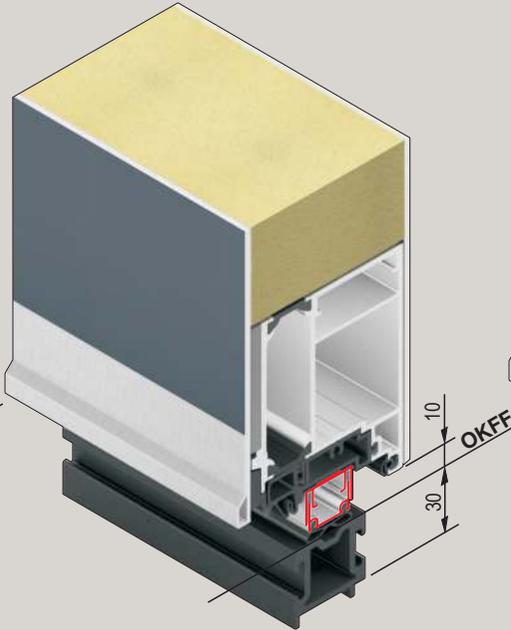


ALUMINIUM ELOX

Bestell-Nr.	Aufpreis
P 735	Im Preis inbegriffen

Min. Berechnungslänge 0,5 lfm
Preis pro lfdm STAM

EXCLUSIV
AUTOMATISCHE TÜRABDICHTUNG

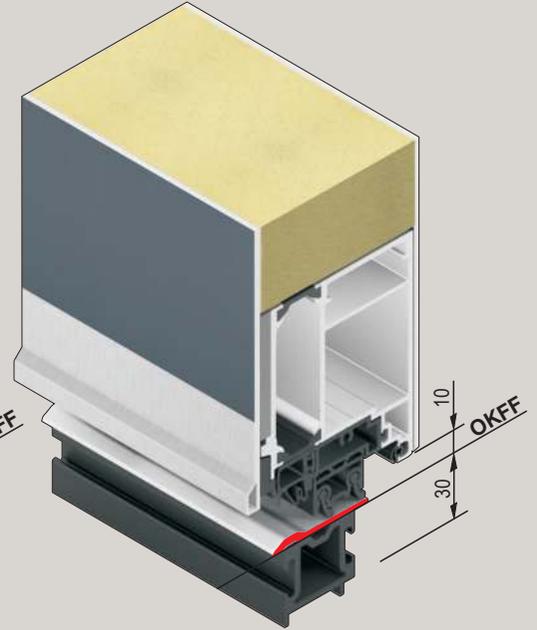


AUTOMATISCHE TÜRABDICHTUNG

Bestell-Nr.	Aufpreis
P 770	105,- €

Preis pro Flügel

EXCLUSIV
FUSSPUNKT BEFAHRBAR



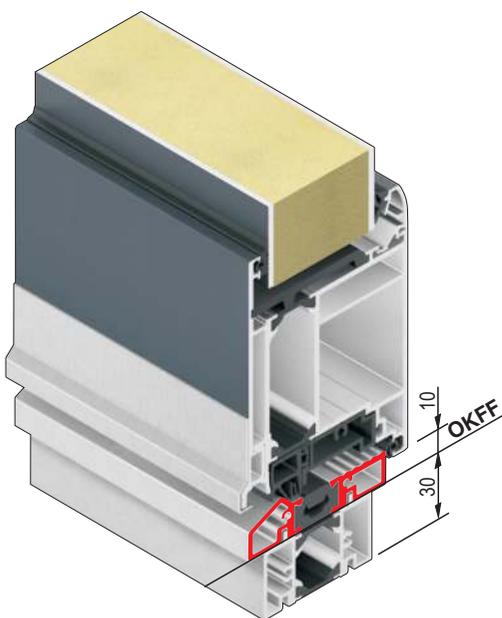
EDELSTAHLSCHWELLE

Bestell-Nr.	Aufpreis
P 71	12,- €

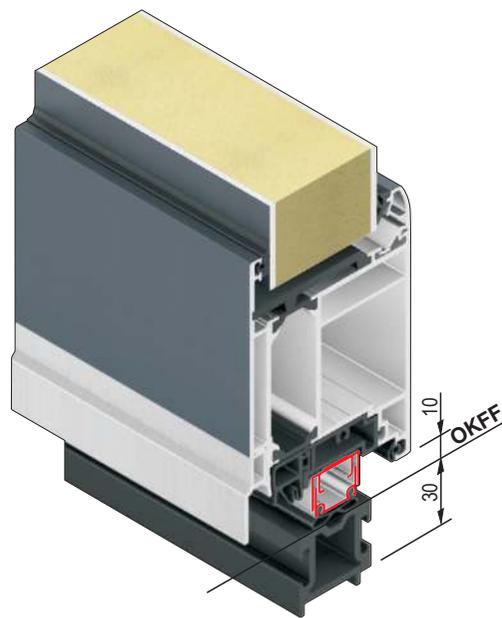
Min. Berechnungslänge 0,5 lfm
Preis pro lfdm STAM

Nur mit Transportschutzprofil P 730 lieferbar (aus Stabilitätsgründen). Diesen Bodenanschluss liefern wir ohne Gewährleistung auf Dichtigkeit, da hier die Einbausituation von größter Bedeutung ist. Bei den 2-flügeligen Türen nicht möglich!

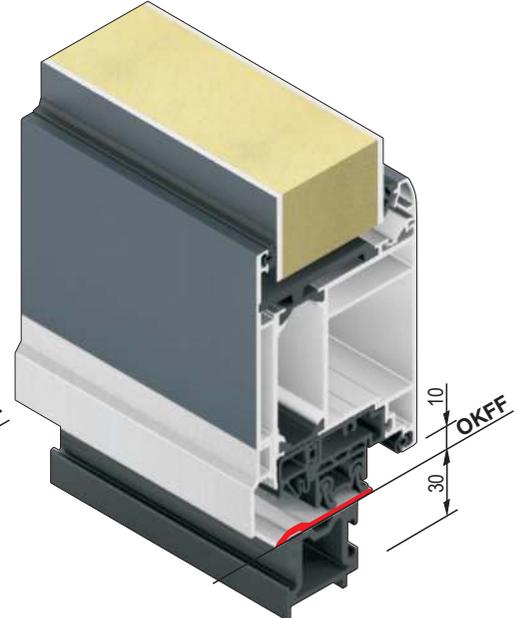
SELECT
BODENSCHWELLE P 735



* SELECT
AUTOMATISCHE TÜRABDICHTUNG



* SELECT
FUSSPUNKT BEFAHRBAR

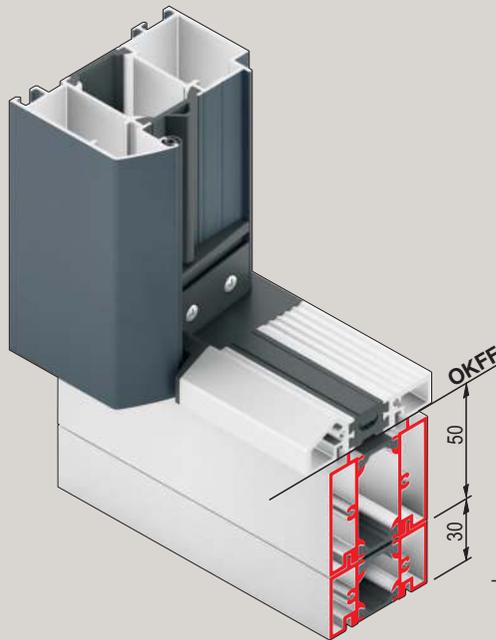
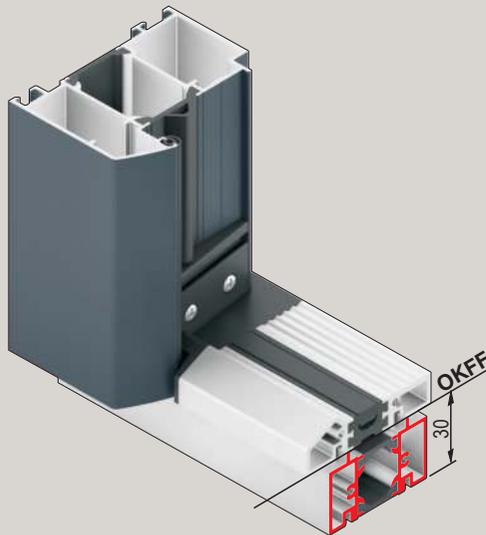


* Lieferbar ohne Wetterschenkelprofil

SONDERPROFILE

BODENEINSTANDSPROFIL
P 30

BODENEINSTANDSPROFIL
P 80

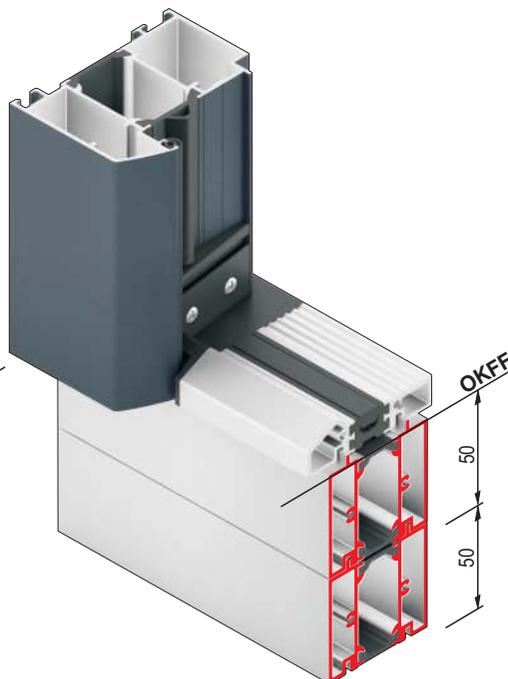
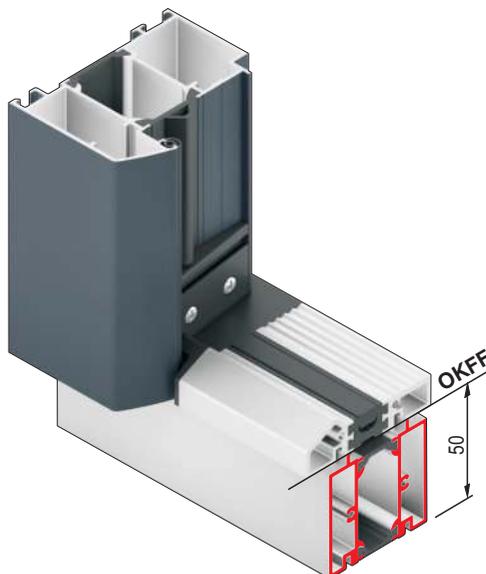


P 30	P 50
Preis : 30,- € lfdm	Preis : 36,- € lfdm
Preis pro lfdm STAM	

P 80	P 100
Preis : 66,- € lfdm	Preis : 72,- € lfdm
Preis pro lfdm STAM	

BODENEINSTANDSPROFIL
P 50

BODENEINSTANDSPROFIL
P 100



ALU BODENEINSTANDSPROFIL - ROH

BESTEL.NR	KOMBINATION	HÖHE	PREIS
P-30	30	30 mm	30,- €
P-50	50	50 mm	36,- €
P-60	30/30	60 mm	60,- €
P-80	30/50	80 mm	66,- €
P-90	30/30/30	90 mm	90,- €
P-100	50/50	100 mm	72,- €
P-110	50/30/30	110 mm	96,- €
P-120	30/30/30/30	120 mm	120,- €
P-130	50/50/30	130 mm	102,- €
P-50	50/50/50	150 mm	108,- €
P-160	30/30/50/50	160 mm	132,- €
P-180	30/50/50/50	180 mm	138,- €
P-200	50/50/50/50	200 mm	144,- €

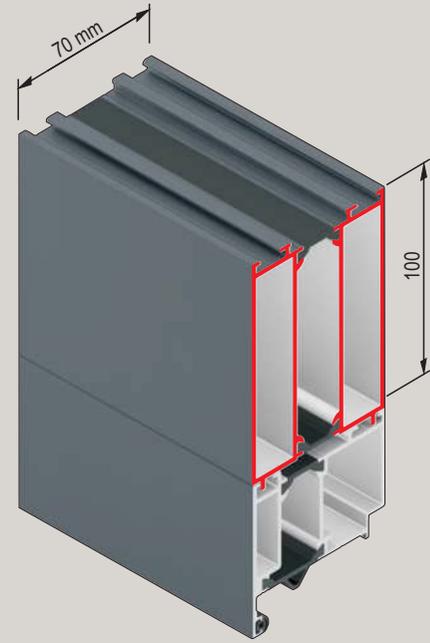
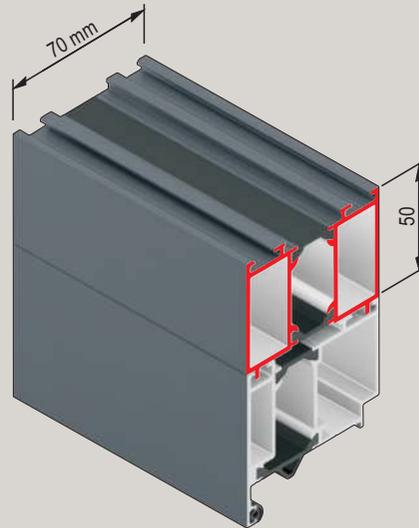
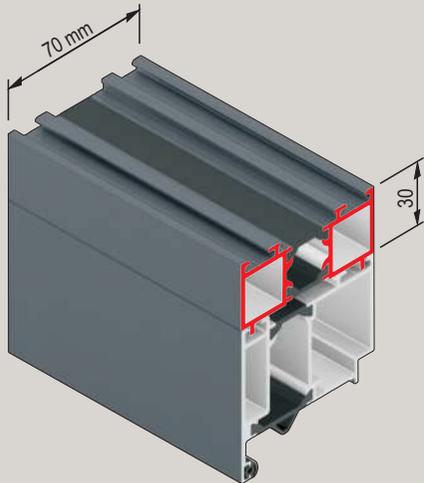
Preis pro lfdm STAM

TECHNISCHE HINWEISE

SONDERPROFILE

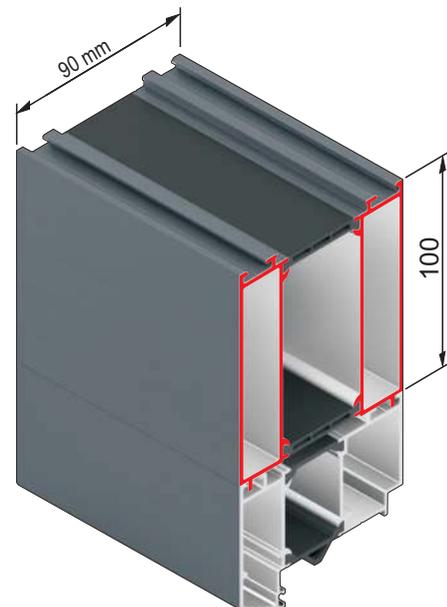
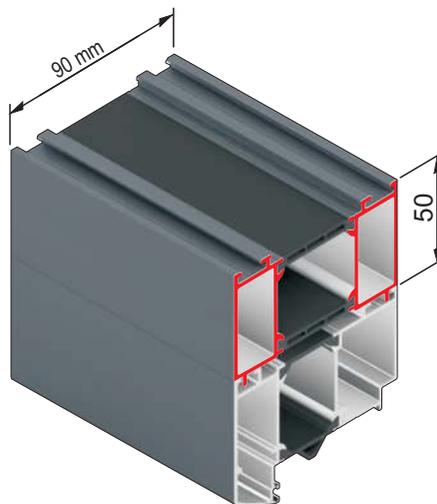
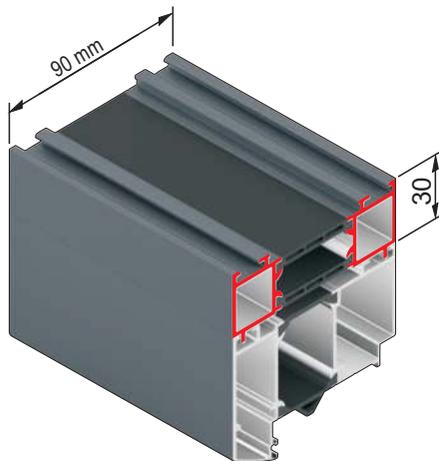
BLENDRAHMENVERBREITERUNG 30 mm

Oberfläche	70mm	Bestell-Nr.	90mm	Bestell-Nr.
weiß	45,- €	P-730	47,- €	P 930
F1 / F2	52,- €	P 7302	54,- €	P 9302
F3 / F4	70,- €	P 7303	80,- €	P 9303
Min. Berechnungslänge 0,5 lfm		Preis pro lfdm STAM		



BLENDRAHMENVERBREITERUNG 50 mm

Oberfläche	70mm	Bestell-Nr.	90mm	Bestell-Nr.
weiß	51,- €	P 750	53,- €	P 950
F1 / F2	59,- €	P 7502	61,- €	P 9502
F3 / F4	80,- €	P 7503	90,- €	P 9503
Min. Berechnungslänge 0,5 lfm		Preis pro lfdm STAM		

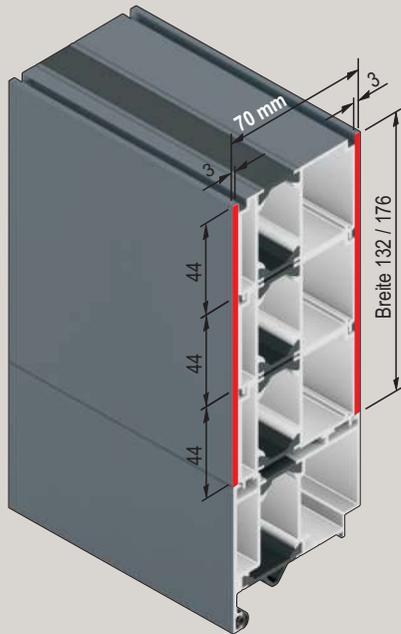


BLENDRAHMENVERBREITERUNG 100 mm

Oberfläche	70mm	Bestell-Nr.	90mm	Bestell-Nr.
weiß	108,- €	P 710	112,- €	P 910
F1 / F2	125,- €	P 7102	130,- €	P 9102
F3 / F4	155,- €	P 7103	185,- €	P 9103
Min. Berechnungslänge 0,5 lfm		Preis pro lfdm STAM		

BLENDRAHMENVERBREITERUNG FÜR PROFIL AT 70

BLENDRAHMENVERBREITERUNG FÜR PROFIL AT 100, AT 100 S, AT 100 D, AT 100 P, AT 90 A

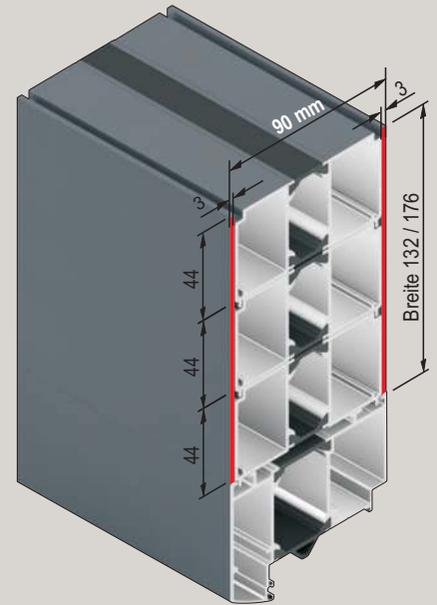


P 900

Breite	weiß	Farbig F1/F2	Farbig F3/F4
132	160,- €	192,- €	230,- €
176	180,- €	216,- €	259,- €
BIS 300	250,- €	300,- €	360,- €
BIS 400	340,- €	408,- €	480,- €
BIS 500	400,- €	480,- €	576,- €
BIS 600	460,- €	552,- €	662,- €

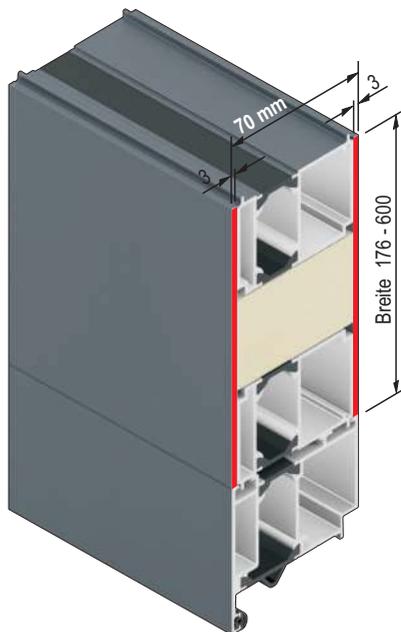
AT 90 A
Alu- Platte 3 mm
außen und
innen

AT 100
AT 100 S
Alu- Platte 3 mm
außen und
innen



BLENDRAHMENVERBREITERUNG FÜR PROFIL AT 70

BLENDRAHMENVERBREITERUNG FÜR PROFIL AT 100, AT 100 S, AT 100 D, AT 100 P, AT 90 A

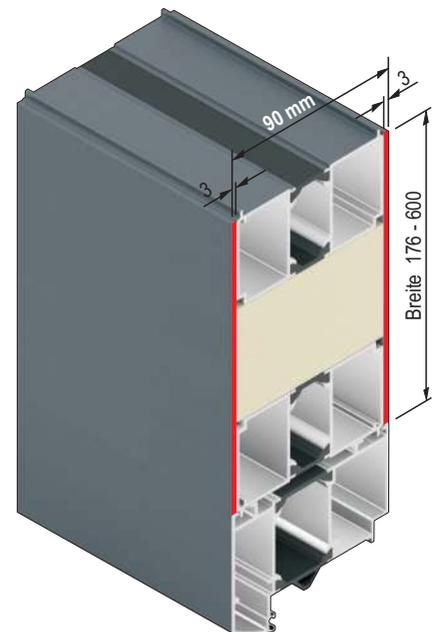


AT 90 A
Alu- Platte 3 mm
außen und
innen

AT 100
AT 100 S
Alu- Platte 3 mm
außen und
innen

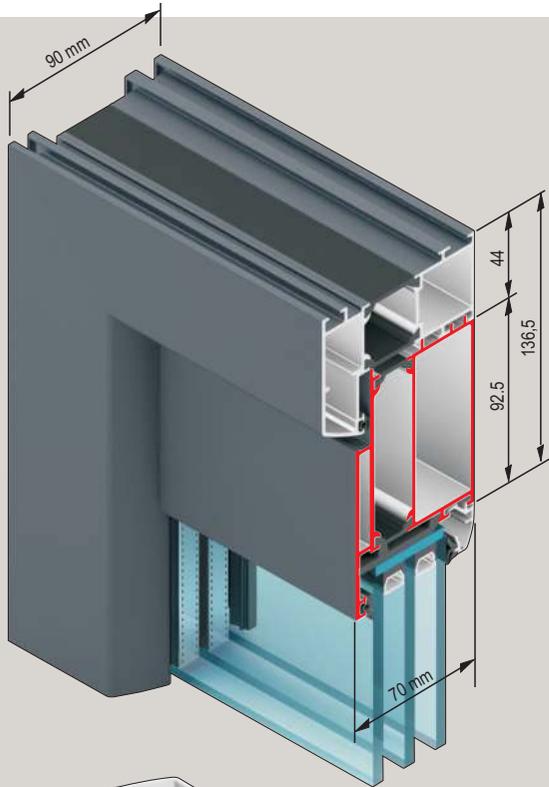
P 700

Breite	weiß	Farbig F1/F2	Farbig F3/F4
132	150,- €	180,- €	216,- €
176	170,- €	204,- €	245,- €
BIS 300	240,- €	288,- €	345,- €
BIS 400	320,- €	384,- €	460,- €
BIS 500	380,- €	456,- €	547,- €
BIS 600	450,- €	540,- €	648,- €



TECHNISCHE HINWEISE SONDERPROFILE

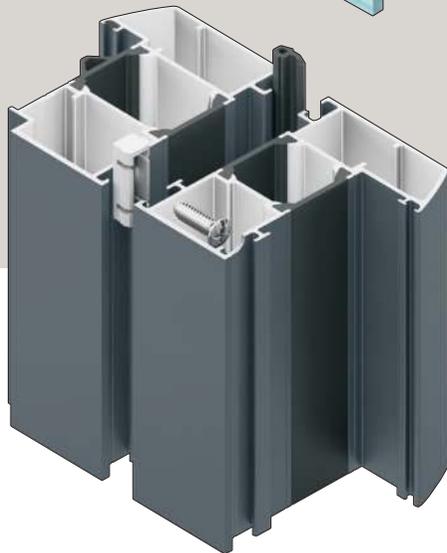
AUSGLEICHSPROFIL IM SEITENTEIL



Oberfläche	Preis	Bestell-Nr.
weiß	80,- €	P 130
Farbig F1 / F2	88,- €	P 132
Farbig F3 / F4	105,- €	P 133
Min. Berechnungslänge 0,5 lfm		Preis pro lfdm STAM



Dübelbohrung 6,5 mm / 10,5 mm	Bestell-Nr.	Aufpreis
1-Loch	DB 6,5 / 10,5	1,- €



ELEMENTKOPPLUNG

Preis pro lfdm STAM 33,- €

Für die Kopplung muss das Glas ausgebaut werden.

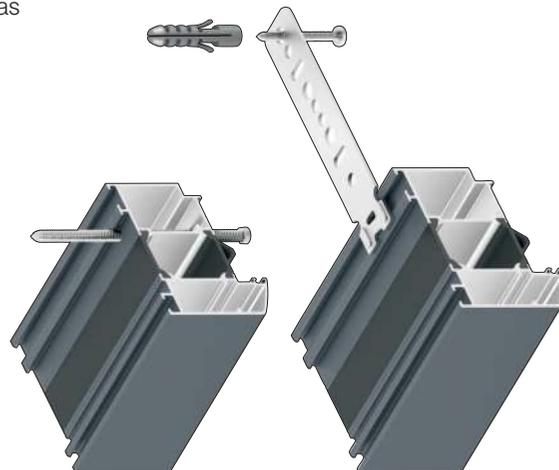
MONTAGEANKER Material: Stahl hellverzinkt



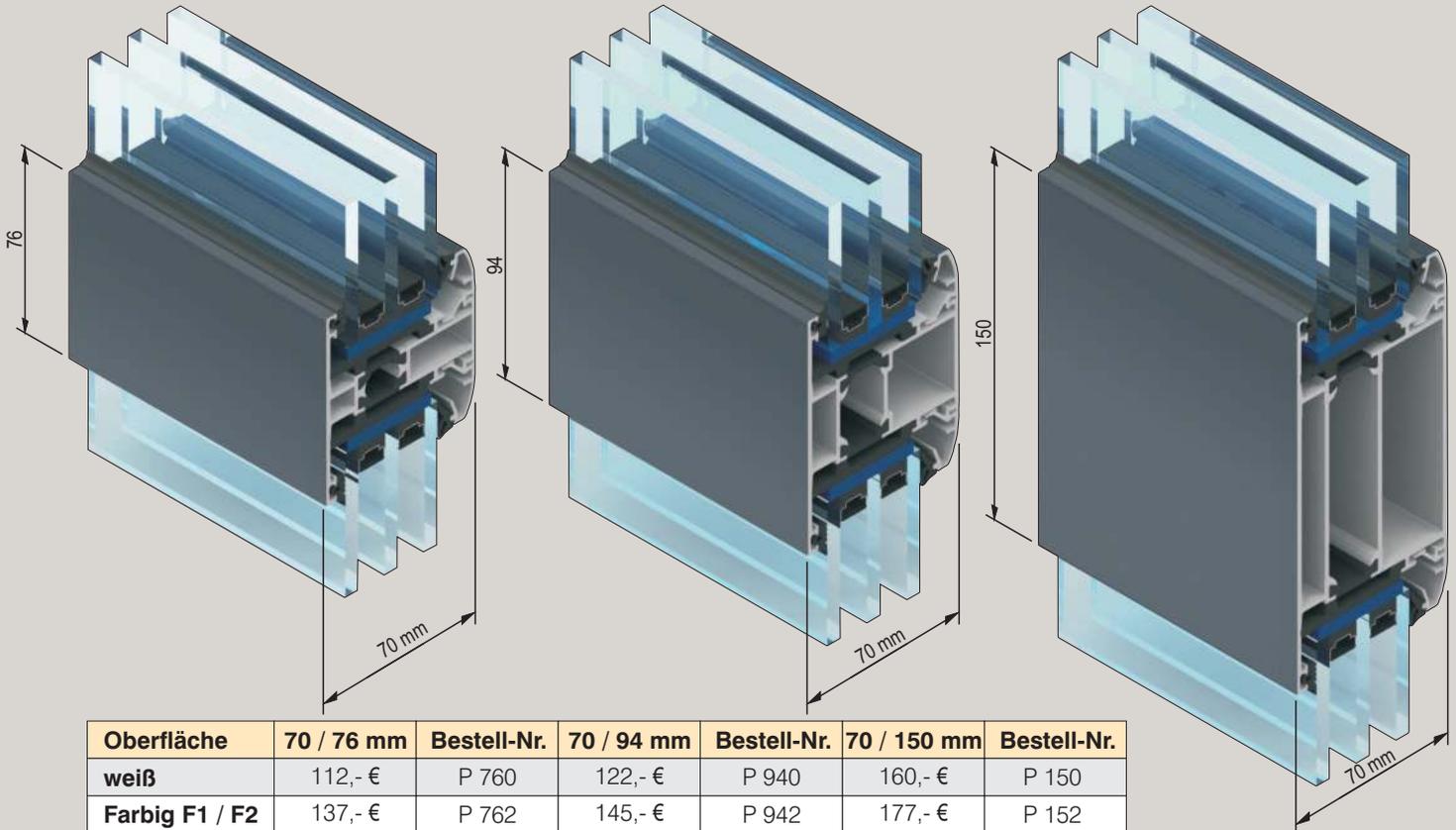
	Bestell-Nr.	Aufpreis
1-Stück	P 736	1,- €
1 VE = 50 Stück	P 737	46,- €

MONTAGE MIT SPEZIELLEN BAUSCHRAUBEN

Hilti Montageschraube 7/7.5/120	Bestell-Nr.	Aufpreis
1- Stück	P 7390	1,9 €
1 VE = 100 Stück	P 7391	155,- €



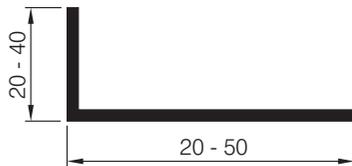
SPROSSEN 76 / 94 / 150



Oberfläche	70 / 76 mm	Bestell-Nr.	70 / 94 mm	Bestell-Nr.	70 / 150 mm	Bestell-Nr.
weiß	112,- €	P 760	122,- €	P 940	160,- €	P 150
Farbig F1 / F2	137,- €	P 762	145,- €	P 942	177,- €	P 152
Farbig F3 / F4	160,- €	P 763	190,- €	P 943	220,- €	P 153

Min. Berechnungslänge 0,5 lfm

ALU- WINKEL



L MAX - 3000 mm



L MAX - 3000 mm

	Bestell-Nr.	weiß	Farbig F1/F2	Farbig F3/F4
ALU - Winkel 20 / 20	PL - 20/20	12,- €	16,- €	26,- €
ALU - Winkel 20 / 40	PL - 20/40	14,- €	18,- €	28,- €
ALU - Winkel 20 / 50	PL - 20/50	14,- €	18,- €	28,- €
ALU - Winkel 30 / 50	PL - 30/50	16,- €	20,- €	30,- €
ALU - Winkel 40 / 50	PL - 40/50	18,- €	22,- €	32,- €

Min. Berechnungslänge 0,5 lfm

Preis pro lfdm STAM

ALU- ROHRE

	Bestell-Nr.	Roh / weiß	Farbig F1/F2	Farbig F3/F4
ALU - Rohr 30 / 30	P - 30/30	19,- €	22,- €	38,- €
ALU - Rohr 30 / 40	P - 30/40	20,- €	24,- €	40,- €
ALU - Rohr 30 / 60	P - 30/60	22,- €	26,- €	44,- €
ALU - Rohr 20 / 60	P - 20/60	20,- €	22,- €	40,- €
ALU - Rohr 20 / 50	P - 20/50	19,- €	22,- €	38,- €
ALU - Rohr 10 / 40	P - 10/40	16,- €	19,- €	32,- €
ALU - Rohr 30 / 50	P - 30/50	25,- €	29,- €	50,- €
ALU - Rohr 40 / 50	P - 40/50	31,- €	37,- €	62,- €

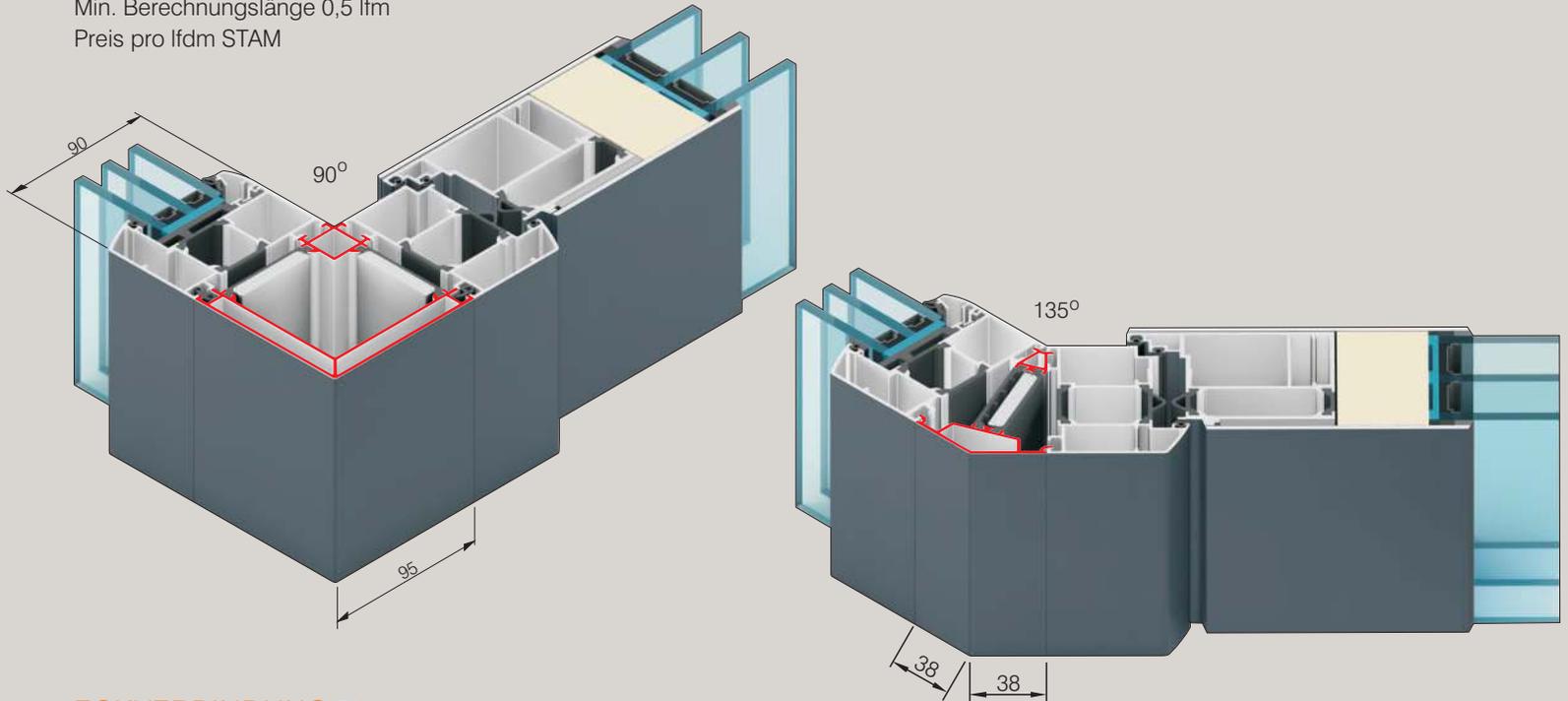
TECHNISCHE HINWEISE

ECKVERBINDUNGSPROFILE

ECKVERBINDUNG 90mm

	90°	Preis	135°	Preis
weiß	P 990	90,- €	P 945	90,- €
Farbig F1 / F2	P 9901	105,- €	P 9451	105,- €
Farbig F3 / F4	P 9902	120,- €	P 9452	120,- €

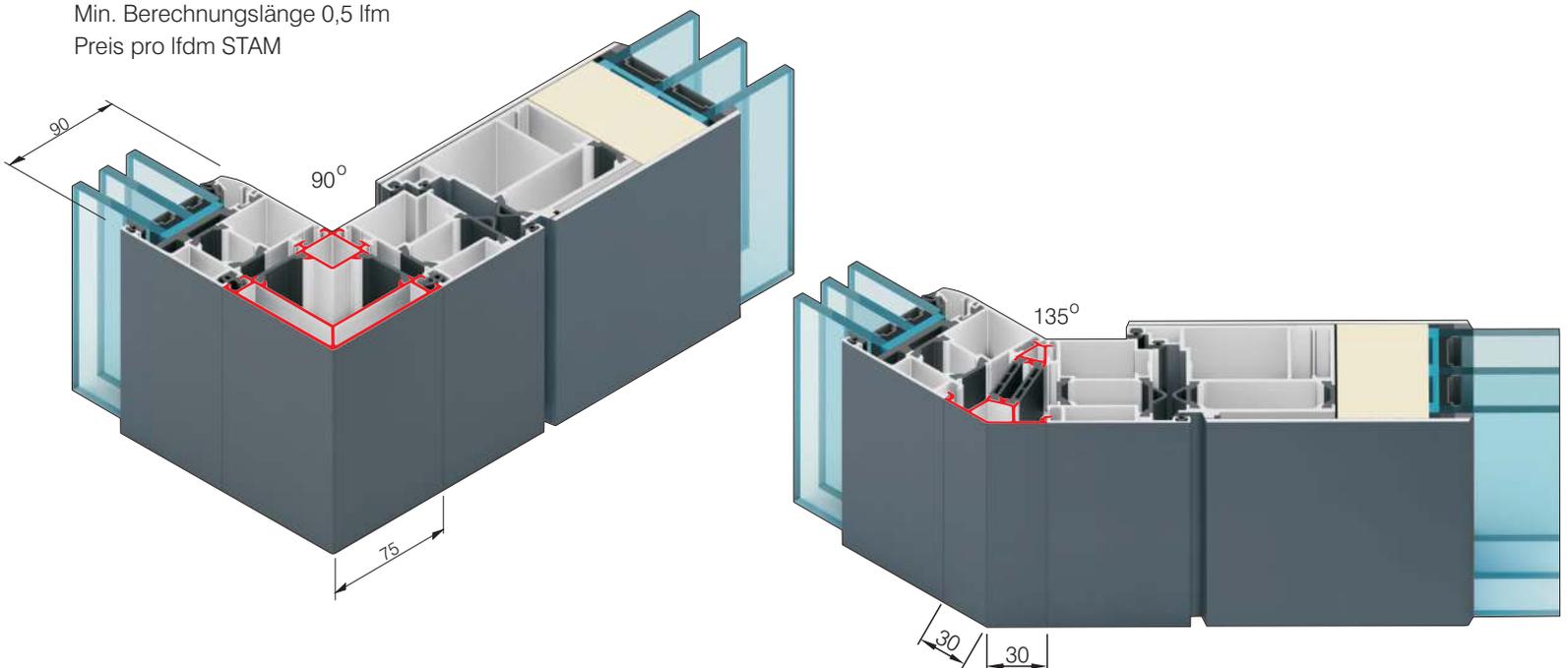
Min. Berechnungslänge 0,5 lfm
Preis pro lfdm STAM



ECKVERBINDUNG 70mm

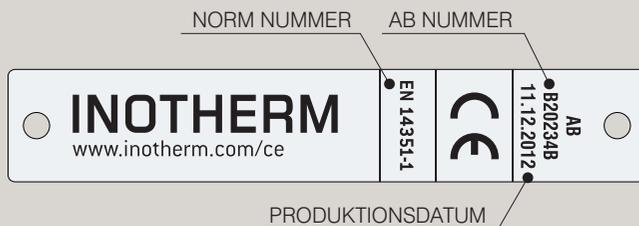
	90°	Preis	135°	Preis
weiß	P 790	70,- €	P 745	70,- €
Farbig F1 / F2	P 7901	80,- €	P 7451	80,- €
Farbig F3 / F4	P 7902	110,- €	P 7452	110,- €

Min. Berechnungslänge 0,5 lfm
Preis pro lfdm STAM



DATENSCHILD

Jede Eingangstür aus dem Programm Alu Haustüren hat ein Datenschild. Das Datenschild beinhaltet alle wichtigen Daten der technischen Dokumentation über die Bestellung und Fertigung der Tür. Die Daten sind mit einem Laser in die Edelstahlplatte eingraviert. Diese Gravur gewährleistet eine langjährige Lesbarkeit und Verwendbarkeit der Daten.



ELEKTRONISCHER TÜRSPION

FUNKTION:

Mit einer Kamera und einem LCD-Farbmonitor ausgestattet, zeigt der Elektronische Türspion per Knopfdruck, wer vor der Tür steht.

VORTEILE:

- mehr Sicherheit für die Bewohner - niemand kann von außen erkennen, ob sich jemand am Türspion befindet
- klares Monitorbild
- Nachtsichtverbesserung durch hochempfindliche Kamera
- das gleichzeitige Betrachten des Monitorbildes ist von mehreren Personen möglich
- einfache Bedienung für Kinder und Senioren

BEDIENUNGSANLEITUNG:

Nach einem Knopfdruck wird für etwa 10 Sekunden der Türspion eingeschaltet. Wenn die Warnlampe aufleuchtet, müssen die Batterien ausgetauscht werden.



Inneneinheit
BT 19 E
... 119,- €



Außeneinheit



Inneneinheit
BT 19 EG
... 119,- €



Außeneinheit



Inneneinheit
BT 19 EB
... 119,- €



Außeneinheit

TECHNISCHE HINWEISE

BESCHLAGTECHNIK & ZUBEHÖR

ALU HAUSTÜREN PROGRAMM

ist serienmäßig mit einer hochwertigen

DREIFACH - HAKENVERRIEGELUNG

und einer durchgehenden einstellbaren Schließleiste aus massivem Edelstahl ausgestattet.

Wenn der Nutzer zusätzlich die Einbruchssicherheit erhöhen möchte, kann er noch zusätzliche Optionen wählen, die im Programm Beschlagtechnik aufgeführt sind.

SCHLIESSLEISTE

Schließleiste aus Edelstahl bietet erhöhte Sicherheit und durch die Verstellbarkeit +/- 2 mm wird ein hoher Schließkomfort gewährleistet.

Die Schließleiste ist serienmäßig bei allen Verriegelungs-Kombinationen eingebaut.

FALLE

ELEKTRISCHER TÜRÖFFNER

BT 7... 89,- €

Elektrischer Türöffner mit Tagesfalle und Kablage



BT 3 BT 3 KABA

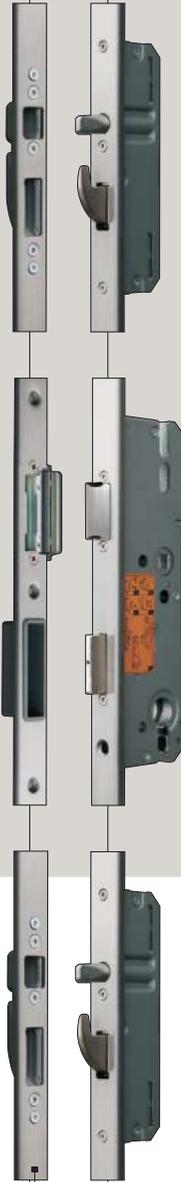
3-fach Hakenverriegelung
Edelstahl



	Aufpreis
BT 3	Ø
BT 3 KABA	Ø
BT 3 L	40,- €
BT 3 KABA L	40,- €
BT 3 XL	100,- €
BT 3 KABA XL	100,- €

BT 5 BT 5 KABA

5-fach Verriegelung
mit Rundbolzen und
Haken
Edelstahl



SCHLISSLEISTE

Schließleiste aus Edelstahl
bietet erhöhte Sicherheit und
durch die Verstellbarkeit
+/- 2 mm wird ein hoher
Schließkomfort gewährleistet.

Die Schließleiste ist
serienmäßig bei allen
Verriegelungs-Kombinationen
eingebaut.

	Aufpreis
BT 5	50,- €
BT 5 KABA	50,- €
BT 5 L	90,- €
BT 5 KABA L	90,- €
BT 5 XL	150,- €
BT 5 KABA XL	150,- €

BTS 5 BTS 5 KABA

6-fach Verriegelung mit
Rundbolzen und Haken Edelstahl
mit Türspaltsicherung



Drehknopf - mit
Vierkant-Stift zum
Betätigen der
Türöffnungssperre



BT 6 -weiß 36,- €
BT 62 -EV1 36,- €
BT 64 -Edelstahl ... 55,- €

Die Türspaltsicherung
TSH bedeutet, die Tür öffnen
ohne Risiko.

- TSH ist der Zusatzschutz,
auf den Verlass ist.
- Kein Spion notwendig.
- Keine Kette notwendig.
- Keine Kratzer, kein
Schaden der Kette.
- Kein zusätzlicher Schlüssel
notwendig, da Ver- und
Entriegeln über den
Hauptschlosskasten
möglich ist.

SCHLISSLEISTE

Schließleiste aus Edelstahl
bietet erhöhte Sicherheit und
durch die Verstellbarkeit
+/- 2 mm wird ein hoher
Schließkomfort gewährleistet.

Die Schließleiste ist
serienmäßig bei allen
Verriegelungs-Kombinationen
eingebaut.

	Aufpreis
BTS 5	105,- €
BTS 5 KABA	105,- €
BTS 5 L	145,- €
BTS 5 KABA L	145,- €
BTS 5 XL	205,- €
BTS 5 KABA XL	205,- €

TECHNISCHE HINWEISE

AUTOMATIK FALLENRIEGEL

AUTOMATIK-MEHRFACHVERRIEGELUNG

Bei der neuen Automatik-Mehrfachverriegelung fahren gleich vier Verriegelungselemente 20 mm aus. Der Automatik-Fallenbolzen integriert einen mechanischen Auslöser, der bei Berührung mit dem Rahmenteil das Herausfahren des Fallenbolzens und des Schwenkhakens erwirkt. Darüber hinaus kann der Riegel im Hauptschloss über den Zylinder nachgeschlossen und der Drücker somit blockiert werden. Über den Drücker oder den Schlüssel werden die Elemente des Nebenschlosskastens wieder eingefahren, gespannt und für die nächste Auslösung arretiert.



FALLE



ATM 5 ATM 5 KABA

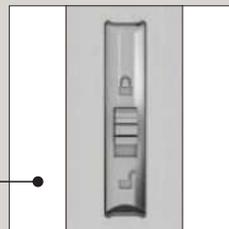
5-fach Automatik-Mehrfachverriegelung mit Rundbolzen und Haken
Edelstahl

OPTION: AUTOMATIK-MEHRFACHVERRIEGELUNG MIT TAGESENTRIEGELUNG

- kombinierbar mit dem E-Öffner im Rahmenteil - so wird die gewohnte Tagesentriegelung aktiviert.
- ohne Schlüssel aus dem Haus
- durch einen Sperrhebel im Hauptschlossriegel kann die Automatikfunktion deaktiviert werden.



BT 7



ATM 4 ATM 4 KABA

5-fach Automatik-Mehrfachverriegelung mit Rundbolzen und Haken
Edelstahl

TÜRSPALTSICHERUNG OHNE TAGESENTRIEGELUNG

- Schutz vor unbefugtem Zutritt
- kein Verkratzen der Türoberfläche, da eine auf dem Türblatt montierte Türkette entfällt
- Sperrung von innen durch den Drehknopf
- Position des Drehknopfs ist auf das Dornmaß abgestimmt



BT 6-weiß 36,- €
BT 62-EV1 36,- €
BT 64-Edelstahl ... 55,- €

	Aufpreis
ATM 4	155,- €
ATM 4 L	210,- €
ATM 4 KABA	175,- €
ATM 4 KABA L	230,- €
(DORN 35/45)	GLEICH

	Aufpreis
ATM 5	105,- €
ATM 5 L	160,- €
ATM 5 KABA	145,- €
ATM 5 KABA L	200,- €
(DORN 35/45)	GLEICH

ELEKTROMECHANISCHE VERRIEGELUNG

PROFILZYLINDER

K20

Freilauf - Profilzylinder mit 6 Schlüsseln
Not - und Gefahrenfunktion

K20 K

Freilauf - Profilzylinder mit 6 Schlüsseln
Not - und Gefahrenfunktion mit
Knauf

K20 S

Schlüssel



	Aufpreis
K 20	IM PREIS INBEGRIFFEN
K 20 K	15,- €
ZUSATZ ZYLINDER K 20	30,- €
ZUSATZ ZYLINDER K 20 K	45,- €
K 20 FZG	BEIM INOKEY IM PREIS INBEGRIFFEN
ZUSATZ ZYLINDER K 20 FZG	75,- €
ZUSATZ SCHLÜSSEL K 20 S	3,- € / STÜCK

K100

Freilauf Profilzylinde mit Spezial -
Bohrschutz und Sicherungskarte mit
6 Schlüsseln, Not - und Gefahrenfunktion

K100 K

Freilauf Profilzylinde mit Spezial -
Bohrschutz und Sicherungskarte mit
6 Schlüsseln, Not - und Gefahrenfunktion,
mit Knauf

K100 S

Schlüssel



	Aufpreis
K 100	80,- €
K 100K	90,- €
ZUSATZ ZYLINDER K 100	110,- €
ZUSATZ ZYLINDER K 100K	120,- €
K100 FZG	175,- €
ZUSATZ SCHLÜSSEL K 100S	15,- € / STÜCK

Kaba Zylinder

Bei der schweizerischen Ausführung wird
serienmäßig ein Rundzylinder KABA 8
mit 3 Schlüsseln eingebaut.



KABA 8 ... 140,- €
Mit 3 Schlüsseln

BT 1020 Comfort BT 1020 Comfort KABA

5-fach Bolzen-Schwenkriegel Verriegelung
mit elektromechanischem Antrieb
und Kabelübergang

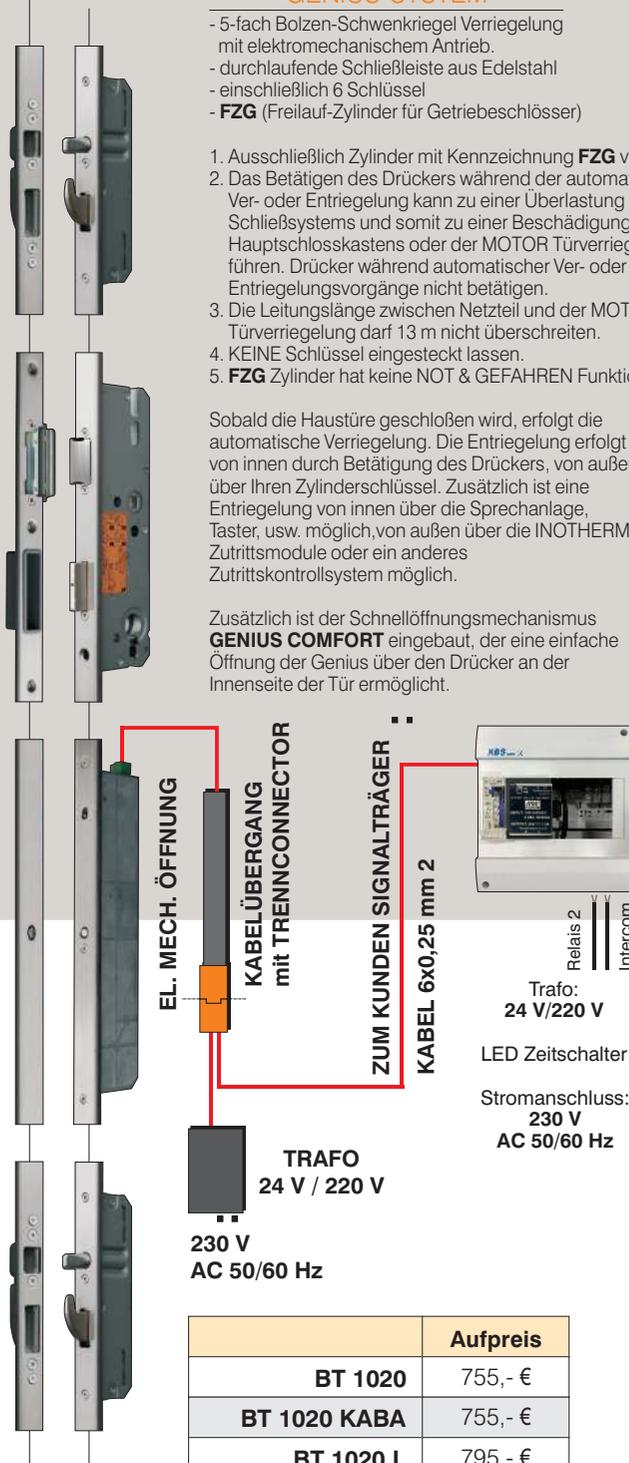
GENIUS-SYSTEM

- 5-fach Bolzen-Schwenkriegel Verriegelung mit elektromechanischem Antrieb.
- durchlaufende Schließleiste aus Edelstahl
- einschließlich 6 Schlüsseln
- **FZG** (Freilauf-Zylinder für Getriebebeschlösser)

1. Ausschließlich Zylinder mit Kennzeichnung **FZG** verwenden!
2. Das Betätigen des Drückers während der automatischen Ver- oder Entriegelung kann zu einer Überlastung des Schließsystems und somit zu einer Beschädigung des Hauptschlosskastens oder der MOTOR Türverriegelung führen. Drücker während automatischer Ver- oder Entriegelungsvorgänge nicht betätigen.
3. Die Leitungslänge zwischen Netzteil und der MOTOR Türverriegelung darf 13 m nicht überschreiten.
4. KEINE Schlüssel eingesteckt lassen.
5. **FZG** Zylinder hat keine NOT & GEFAHREN Funktion.

Sobald die Haustüre geschlossen wird, erfolgt die automatische Verriegelung. Die Entriegelung erfolgt von innen durch Betätigung des Drückers, von außen über Ihren Zylinderschlüssel. Zusätzlich ist eine Entriegelung von innen über die Sprechanlage, Taster, usw. möglich, von außen über die INOTHERM-Zutrittsmodule oder ein anderes Zutrittskontrollsystem möglich.

Zusätzlich ist der Schnellöffnungsmechanismus **GENIUS COMFORT** eingebaut, der eine einfache Öffnung der Genius über den Drücker an der Innenseite der Tür ermöglicht.



	Aufpreis
BT 1020	755,- €
BT 1020 KABA	755,- €
BT 1020 L	795,- €
BT 1020 KABA L	795,- €
BT 1020 XL	855,- €
BT 1020 KABA XL	855,- €

TECHNISCHE HINWEISE

inokey FINGERSCAN

WAS IST DAS?

inokey Fingerabdruckleser

ist ein Gerät, mit dem Sie die Tür mit Ihrem Fingerabdruck aufschließen können. Es ist ein unverzichtbarer Bestandteil der Haustüre von bester Qualität. Es enthält die neueste Technologie dieser Art, es ist das Ergebnis der deutschen und slowenischen Kenntnisse und langjährigen Erfahrungen auf dem Gebiet der Biometrie. Nie mehr werden Sie ihre Schlüssel suchen müssen, sich darum kümmern, ob die Kinder die Schlüssel haben und die Feuerwehr anrufen, um ins eigene Haus zu kommen.

WIE FUNKTIONIERT ES?

inokey hat einen eingebauten kapazitiven Fingerabdrucksensor der letzten Generation. Seine Bedienung ist sehr einfach, weil der Finger einfach auf den Sensor drückt. Das ist ein großer Vorteil im Vergleich zu den Zugsensoren, bei denen man aufpassen muss, wie schnell und aus welchem Winkel man den Finger über den Sensor zieht. Wenn der Finger erkannt wird, wird die Tür in 1,2 s geöffnet. Der Leser erkennt auch die feuchten, schmutzigen, fettigen und leicht beschädigten Finger.

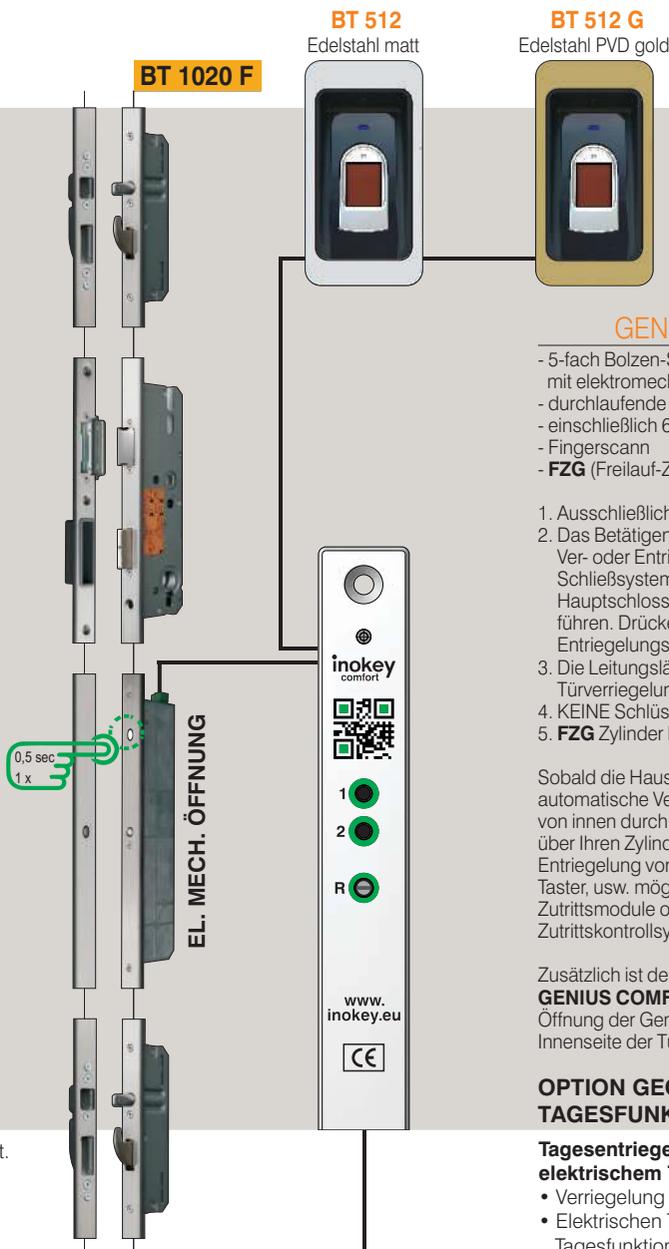
UND DIE SICHERHEIT?

inokey speichert keine Fingerabdrücke, sondern nur die so genannten Templates, die eigentlich ein mathematischer Kode sind. Der Algorithmus, der die Templates generiert, wurde im Unternehmen Siemens entwickelt und gilt als einer der besten in der Welt. Es ist unmöglich aus diesem Kode das Fingerabdruckbild wieder zu bekommen. Alles wird aber noch zusätzlich verschlüsselt, so dass der Missbrauch praktisch unmöglich ist. Die Verbindung zwischen dem Leser und der Relais-Einheit wird mit einem speziellen Kode, der ständig verändert wird, geschützt.

IST DAS ALLES?

inokey hat 2 Relais-Ausgänge, mit dem ersten öffnet sich die Tür, in die er eingebaut wird, während der zweite die anderen Türen, zum Beispiel die Garagentür öffnet oder ein anderes elektrisches Gerät auslöst. Für jeden Finger wird während der Eintragung bestimmt, welches Relais er auslöst. Mit dem bestimmten Finger können auch beide Relais gleichzeitig ausgelöst werden, was für einen stillen Alarm im Falle der Entführung verwendet werden kann.

	Aufpreis M	Aufpreis L	Aufpreis XL
BT 512	995,- €	1035,- €	1095,- €
BT 512 KABA	995,- €	1035,- €	1095,- €
BT 512 G	995,- €	1035,- €	1095,- €
BT 512 KABA G	995,- €	1035,- €	1095,- €



0,5 sec
1 x

EL. MECH. ÖFFNUNG

inokey
comfort

www.inokey.eu

CE

Trafo:
24 V/220 V

LED Zeitschalter

Stromanschluss:
230 V
AC 50/60 Hz



Relais 2
Intercom



LED
Zeitschalter

Trafo:
24 V/220 V

2 Relais
FINGERSCAN
mit 1000 Speicherungen

GENIUS-SYSTEM

- 5-fach Bolzen-Schwenkriegel Verriegelung mit elektromechanischem Antrieb.
- durchlaufende Schließleiste aus Edelstahl
- einschließlich 6 Schlüsseln
- Fingerscann
- **FZG** (Freilauf-Zylinder für Getriebebeschlosser)

1. Ausschließlich Zylinder mit Kennzeichnung **FZG** verwenden!
2. Das Betätigen des Drückers während der automatischen Ver- oder Entriegelung kann zu einer Überlastung des Schließsystems und somit zu einer Beschädigung des Hauptschlosskastens oder der MOTOR Türverriegelung führen. Drücker während automatischer Ver- oder Entriegelungsvorgänge nicht betätigen.
3. Die Leitungslänge zwischen Netzteil und der MOTOR Türverriegelung darf 13 m nicht überschreiten.
4. KEINE Schlüssel eingesteckt lassen.
5. **FZG** Zylinder hat keine NOT & GEFAHREN Funktion.

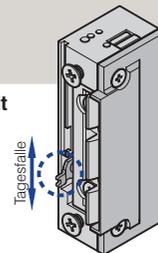
Sobald die Haustüre geschlossen wird, erfolgt die automatische Verriegelung. Die Entriegelung erfolgt von innen durch Betätigung des Drückers, von außen über Ihren Zylinderschlüssel. Zusätzlich ist eine Entriegelung von innen über die Sprechanlage, Taster, usw. möglich, von außen über die INOTHERM-Zutrittsmodule oder ein anderes Zutrittskontrollsystem möglich.

Zusätzlich ist der Schnellöffnungsmechanismus **GENIUS COMFORT** eingebaut, der eine einfache Öffnung der Genius über den Drücker an der Innenseite der Tür ermöglicht.

OPTION GEGEN AUFPREIS: TAGESFUNKTION

Tagesentriegelung in Kombination mit elektrischem Türöffner BT 7

- Verriegelung an Tagbetrieb einschalten
- Elektrischen Türöffner an Tagesfunktion - Tagesfalle nach oben oder unten schalten.



TAG-/NACHT BETRIEB

Die gewünschte Betriebsart (Tag- oder Nachtbetrieb) lässt sich über die Taste an der GENIUS-Türverriegelung wählen.

Tagbetrieb - LED leuchtet weiß

- Die Tür ist durch die Falle geschlossen.
- Bei einem Öffnungsvorgang wird die Falle am Türschloss eingezogen.
- Diese Betriebsart empfiehlt sich für Türen mit starkem Publikumsverkehr.

Nachtbetrieb - LED leuchtet blau

- Der Verschluss wird nach jedem Öffnungsvorgang automatisch verriegelt.
- Ein Öffnungsvorgang leitet die Entriegelung des Verschlusses ein.
- Die Falle am Türschloss wird für ca. 7 Sek. eingezogen, falls die Tür nicht schon vorher geöffnet wurde. Anschließend wird der Verschluss wieder verriegelt.

Hinweis: Soll die Tür verriegelt werden (z. B. nachts oder bei Abwesenheit), muss auf Nachtbetrieb umgeschaltet werden.

UND WENN ICH DEN FINGERABDRÜCKEN NOCH IMMER NICHT VERTRAUE?

Wenn Sie die Klassiker bevorzugen, dann können Sie die **inokey Kodetastatur** auswählen. Die Tastatur ist leicht zu verwenden, hat ein modernes Design und benutzt die fortschrittliche Technologie. Die Tasten sind kapazitiv und werden schon im Kontakt mit Ihren Fingerspitzen ausgelöst. Der Vorteil dieser Tastatur im Vergleich zu den klassischen Tastaturen ist die Tatsache, dass sie sich nach einem längeren Gebrauch nicht abnutzt. Das ist sehr wichtig auch in Bezug auf Sicherheit. Die meisten Leute benutzen 4 Zahlen und bei den klassischen Tastaturen werden diese 4 Tasten schnell abgenutzt. Der Einbrecher hat also keine schwere Aufgabe, die richtige Kombination festzustellen. Mit der Tastatur können so wie mit dem Fingerabdruckleser 2 Relais ausgelöst werden, für jeden Code wird aber bestimmt, welches Relais er auslöst.

SICHERHEIT

Ein wichtiges Element aller INOKEY Produkte ist die innere Einheit, die im Türflügel oder im Rauminnen eingebaut wird. Die Kommunikation zwischen der äußeren Einheit, wo sich der Scanner befindet und der inneren Einheit wird durch die 256-Bit-Verschlüsselung geschützt. Praktisch gesehen bedeutet das, dass es schwieriger ist, irgendwie anders einzubrechen.

AUFPUTZ SCHALKKASTEN

BT 82 ... 150,- €



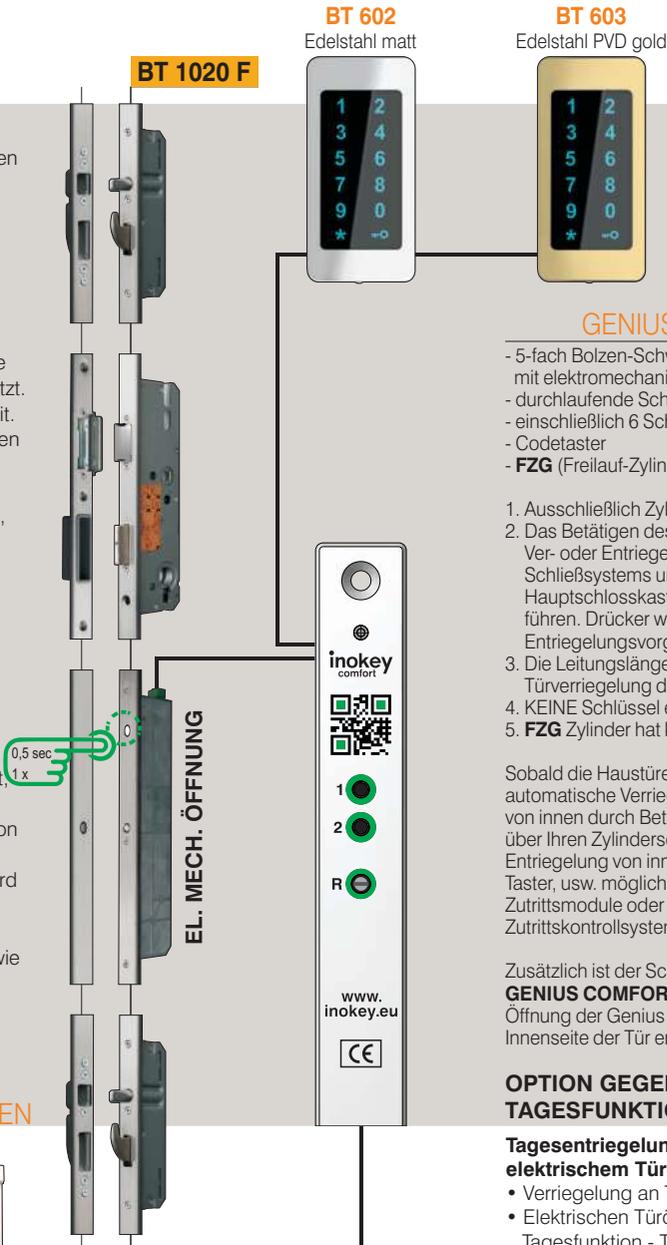
Aufputz-Schaltkasten mit dem eingebauten Trafo 12/24 V und automatischer Sicherung, vorgefertigt für den Anschluss von 220 V.

SCHALKKASTEN

BT 83 ... 140,- €



Unterputz-Schaltkasten mit dem eingebauten Trafo 12/24 V und automatischer Sicherung, vorgefertigt für den Anschluss von 220 V.



2 Relais
CODETASTER
100 Benutzer Codes mit 4 bis 16 - stelliger Nummer

GENIUS-SYSTEM

- 5-fach Bolzen-Schwenkriegel Verriegelung mit elektromechanischem Antrieb.
- durchlaufende Schließleiste aus Edelstahl
- einschließlich 6 Schlüsseln
- Codetaster
- **FZG** (Freilauf-Zylinder für Getriebebeschlosser)

1. Ausschließlich Zylinder mit Kennzeichnung **FZG** verwenden!
2. Das Betätigen des Drückers während der automatischen Ver- oder Entriegelung kann zu einer Überlastung des Schließsystems und somit zu einer Beschädigung des Hauptschlosskastens oder der MOTOR Türverriegelung führen. Drücker während automatischer Ver- oder Entriegelungsvorgänge nicht betätigen.
3. Die Leitungslänge zwischen Netzteil und der MOTOR Türverriegelung darf 13 m nicht überschreiten.
4. KEINE Schlüsseln eingesteckt lassen.
5. **FZG** Zylinder hat keine NOT & GEFAHREN Funktion.

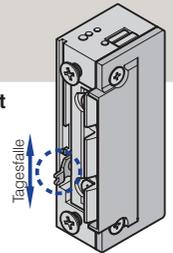
Sobald die Haustüre geschlossen wird, erfolgt die automatische Verriegelung. Die Entriegelung erfolgt von innen durch Betätigung des Drückers, von außen über Ihren Zylinderschlüssel. Zusätzlich ist eine Entriegelung von innen über die Sprechanlage, Taster, usw. möglich, von außen über die INOTHERM-Zutrittsmodule oder ein anderes Zutrittskontrollsystem möglich.

Zusätzlich ist der Schnellöffnungsmechanismus **GENIUS COMFORT** eingebaut, der eine einfache Öffnung der Genius über den Drücker an der Innenseite der Tür ermöglicht.

OPTION GEGEN AUFPREIS: TAGESFUNKTION

Tagesentriegelung in Kombination mit elektrischem Türöffner BT 7

- Verriegelung an Tagbetrieb einschalten
- Elektrischen Türöffner an Tagesfunktion - Tagesfalle nach oben oder unten schalten.



TAG-/NACHT BETRIEB

Die gewünschte Betriebsart (Tag- oder Nachtbetrieb) lässt sich über die Taste an der GENIUS-Türverriegelung wählen.

Tagbetrieb - LED leuchtet weiß

- Die Tür ist durch die Falle geschlossen.
- Bei einem Öffnungsvorgang wird die Falle am Türschloss eingezogen.
- Diese Betriebsart empfiehlt sich für Türen mit starkem Publikumsverkehr.

Nachtbetrieb - LED leuchtet blau

- Der Verschluss wird nach jedem Öffnungsvorgang automatisch verriegelt.
- Ein Öffnungsvorgang leitet die Entriegelung des Verschlusses ein.
- Die Falle am Türschloss wird für ca. 7 Sek. eingezogen, falls die Tür nicht schon vorher geöffnet wurde. Anschließend wird der Verschluss wieder verriegelt.

Hinweis: Soll die Tür verriegelt werden (z. B. nachts oder bei Abwesenheit), muss auf Nachtbetrieb umgeschaltet werden.

Trafo: 24 V/220 V

LED Zeitschalter

Stromanschluss: 230 V AC 50/60 Hz



Relais 2
Intercom



LED Zeitschalter

Trafo: 24 V/220 V

	Aufpreis M	Aufpreis L	Aufpreis XL
BT 602	995,- €	1035,- €	1095,- €
BT 602 KABA	995,- €	1035,- €	1095,- €
BT 602 G	995,- €	1035,- €	1095,- €
BT 602 KABA G	995,- €	1035,- €	1095,- €

TECHNISCHE HINWEISE

inokey FUNK-FERNBEDIENUNG

FUNKTION:

Mit der Fernbedienung können 2 Relais-Ausgänge betätigt werden.
 Mit Relais 1 wird die Tür, in der sich das Gerät befindet, geöffnet.
 Mit Relais 2 können alle anderen Geräte betätigt oder die Türen geöffnet werden.
 Mit dem Gerät können maximal 7 Fernbedienungen verbunden werden.
 Durch die Klingeltaste wird die Klingel im Haus betätigt.
 Es handelt sich um eine Funkklingel, sie wird mit den Batterien versorgt. Das Sendergerät für die Funkklingel wird am Adapter fürs elektrische Schloss Genius im Haus montiert.

TECHNISCHE DATEN:

Versorgung 8-30 V AC oder DC.
 Innengerät mit 2 Relais-Ausgängen.
 Verschlüsselte Verbindung zwischen dem Empfänger und der Inneneinheit.
 Funkempfänger 433 MHz mit Rolling Code.
 Kapazität maximum 7 Fernbedienungen.
 Reichweite der Fernbedienungen ist 10 m (draußen).
 Beleuchtete kapazitive Klingeltaste.
 Funkklingel mit Reichweite von 60 m (draußen).

WOLLEN SIE MEHR ALS NUR DIE TÜR ÖFFNEN?

INOKEY Funk-Fernbedienung ist ein Gerät, das den Empfänger für das Türöffnen mit der Fernbedienung und Klingeltaste verbindet. Wie alle anderen INOKEY Geräte hat auch dieses 2 Relais-Ausgänge. Den INOKEY Funk-Fernbedienung können Sie durch bis zu 7 Fernbedienungen bedienen, durch die kabellose Klingeltaste wird die Funkklingel im Inneren des Hauses ausgelöst.

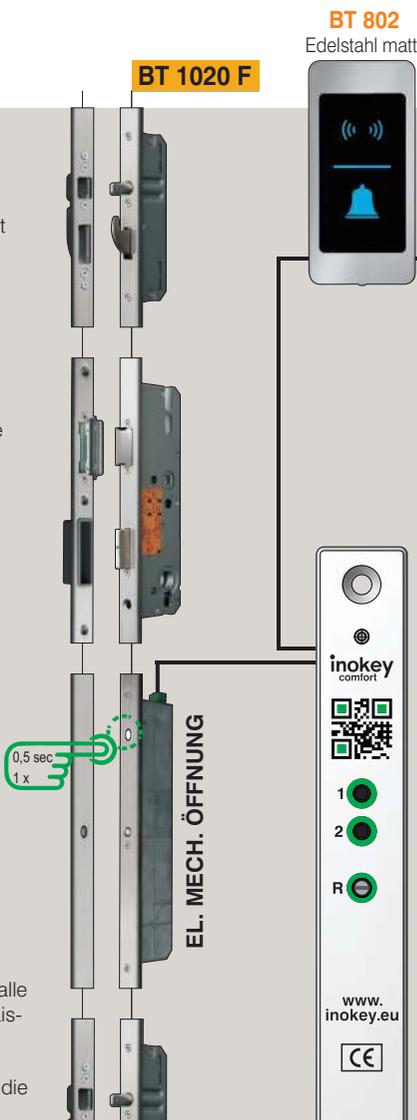
RIEGELSCHALTKONTAKT

Preis: 70,- €



MAGNETSCHALTER - SET

Preis: 74,- €



0,5 sec
1 x

EL. MECH. ÖFFNUNG

BT 802
Edelstahl matt



BT 804
Edelstahl PVD gold



2 Stück Fernbedienungen im Preis inbegriffen
 Zusätzliche Funk-Fernbedienung BT 800 F ... 49,- €

FUNK-FERNBEDIENUNG

Das Öffnen der Türe mit der Funk-Fernbedienung (Standard mit 2 Stück), zusätzlich noch mit einer Digitalen Klingel, und einer beweglichen Inneneinheit.

GENIUS-SYSTEM

- 5-fach Bolzen-Schwenkriegel Verriegelung mit elektromechanischem Antrieb.
- durchlaufende Schließleiste aus Edelstahl
- einschließlich 6 Schlüssel
- Funk - Fernbedienung
- **FZG** (Freilauf-Zylinder für Getriebebeschlosser)

1. Ausschließlich Zylinder mit Kennzeichnung **FZG** verwenden!
2. Das Betätigen des Drückers während der automatischen Ver- oder Entriegelung kann zu einer Überlastung des Schließsystems und somit zu einer Beschädigung des Hauptschlosskastens oder der MOTOR Türverriegelung führen. Drücker während automatischer Ver- oder Entriegelungsvorgänge nicht betätigen.
3. Die Leitungslänge zwischen Netzteil und der MOTOR Türverriegelung darf 13 m nicht überschreiten.
4. KEINE Schlüssel eingesteckt lassen.
5. **FZG** Zylinder hat keine NOT & GEFAHREN Funktion.

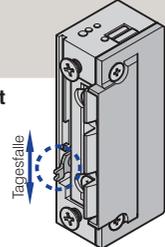
Sobald die Haustüre geschlossen wird, erfolgt die automatische Verriegelung. Die Entriegelung erfolgt von innen durch Betätigung des Drückers, von außen über Ihren Zylinderschlüssel. Zusätzlich ist eine Entriegelung von innen über die Sprechanlage, Taster, usw. möglich, von außen über die INOTHERM-Zutrittsmodule oder ein anderes Zutrittskontrollsystem möglich.

Zusätzlich ist der Schnellöffnungsmechanismus **GENIUS COMFORT** eingebaut, der eine einfache Öffnung der Genius über den Drücker an der Innenseite der Tür ermöglicht.

OPTION GEGEN AUFPREIS: TAGESFUNKTION

Tagesentriegelung in Kombination mit elektrischem Türöffner BT 7

- Verriegelung an Tagbetrieb einschalten
- Elektrischen Türöffner an Tagesfunktion - Tagesfalle nach oben oder unten schalten.



TAG-/NACHT BETRIEB

Die gewünschte Betriebsart (Tag- oder Nachtbetrieb) lässt sich über die Taste an der GENIUS-Türverriegelung wählen.

Tagbetrieb - LED leuchtet weiß

- Die Tür ist durch die Falle geschlossen.
- Bei einem Öffnungsvorgang wird die Falle am Türschloss eingezogen.
- Diese Betriebsart empfiehlt sich für Türen mit starkem Publikumsverkehr.

Nachtbetrieb - LED leuchtet blau

- Der Verschluss wird nach jedem Öffnungsvorgang automatisch verriegelt.
- Ein Öffnungsvorgang leitet die Entriegelung des Verschlusses ein.
- Die Falle am Türschloss wird für ca. 7 Sek. eingezogen, falls die Tür nicht schon vorher geöffnet wurde. Anschließend wird der Verschluss wieder verriegelt.

Hinweis: Soll die Tür verriegelt werden (z. B. nachts oder bei Abwesenheit), muss auf Nachtbetrieb umgeschaltet werden.



Trafo: 24 V/220 V

LED Zeitschalter

Stromanschluss: 230 V AC 50/60 Hz

Relais 2
Intercom



LED Zeitschalter
Trafo: 24 V/220 V

	Aufpreis M	Aufpreis L	Aufpreis XL
BT 802	995,- €	1035,- €	1095,- €
BT 802 KABA	995,- €	1035,- €	1095,- €
BT 804	995,- €	1035,- €	1095,- €
BT 804 KABA	995,- €	1035,- €	1095,- €

Komplette inokey GENIUS-SYSTEM

WOLLEN SIE DIE VOLLE KONTROLLE?

INOKEY network ist ein System der Fingerabdruckscanner, die mit der Kontrolleinheit verbunden sind. Sie können das System durch die Internetverbindung mit Ihrem Computer oder Smartphone bedienen. Das System bietet Kontrolle über die Benutzer, Regelung der Zugangszeitpläne, Übersicht über die Geschichte der Ereignisse und Eintragen oder Löschen der Fingerabdrücke aus einer bestimmten Stelle auf den beliebigen Scanner im System. Die Übersicht über das System und seine Bedienung können Sie durch die Internetverbindung von jedem Ort der Welt ausüben. Alles, was Sie für die Bedienung benötigen, ist ein Webbrowser.

FUNKTIONEN DER BENUTZEROBERFLÄCHE AUF DEM WEBSERVER:

Beim Einloggen wird die Liste der Administratoren und Benutzer angezeigt. Erstellung der Benutzer und Datenbank ihrer Fingerabdrücke (Möglichkeit der Benennung vom Benutzer, zwei Status - Benutzer und Administrator, Möglichkeit der Benennung von Fingern, unbegrenzte Anzahl von Administratoren). Eintragen und Löschen der Fingerabdrücke (Fingerabdrücke können mit dem beliebigen Scanner abgenommen werden, Anschaltung eines Tischscanners möglich). Eintragen und Löschen der Benutzer (zusammen mit allen Fingerabdrücken, die unter einem Benutzer gespeichert werden). Zeitplaneinstellungen (24-Stunden-Einstellung von wann bis wann der Benutzer eintreten darf, einwöchige Einstellung, an welchem Tag der Benutzer eintreten darf, Einstellung des Datums vom Benutzerlöschen möglich, keine Einschränkungen für die Administratoren). Import und Export der Fingerabdruck-Datenbank. Einstellungen (Datum/Zeit, Relais-Einstellungen, Fernauslösung von einzelnen Relais möglich, Eintragen und Löschen der Scanner, Factory reset, Software-Update mit automatischer Server-Verbindung). Geschichte der Ereignisse anzeigen (2000 letzter Ereignisse, Möglichkeit der Filterung bzw. nur Anzeige der Benutzer, die eingetreten sind, Geschichte-Export).

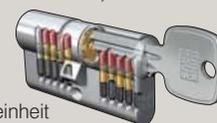
TECHNISCHE DATEN:

- Versorgung 8-30 V AC oder DC
- 2 Relais-Ausgänge pro Scanner
- Sensor TCS1CT
- Kapazität 1000 Fingerabdrücke pro Scanner
- Geschichte für bis zu 2000 Ereignisse anzeigen
- 2 Funktionstasten, 3 LED, Buzzer
- Kommunikation 485 und Internet
- Benutzeroberfläche: Webserver
- Bedienung durch RaspberryPI Benutzeroberfläche
- Kabelverbindung 6 x 0,25 (Versorgung, 2 x Relais) und 4 x 0,25 (Kommunikation 485)

ABBILDUNG INOKEY NETWORK

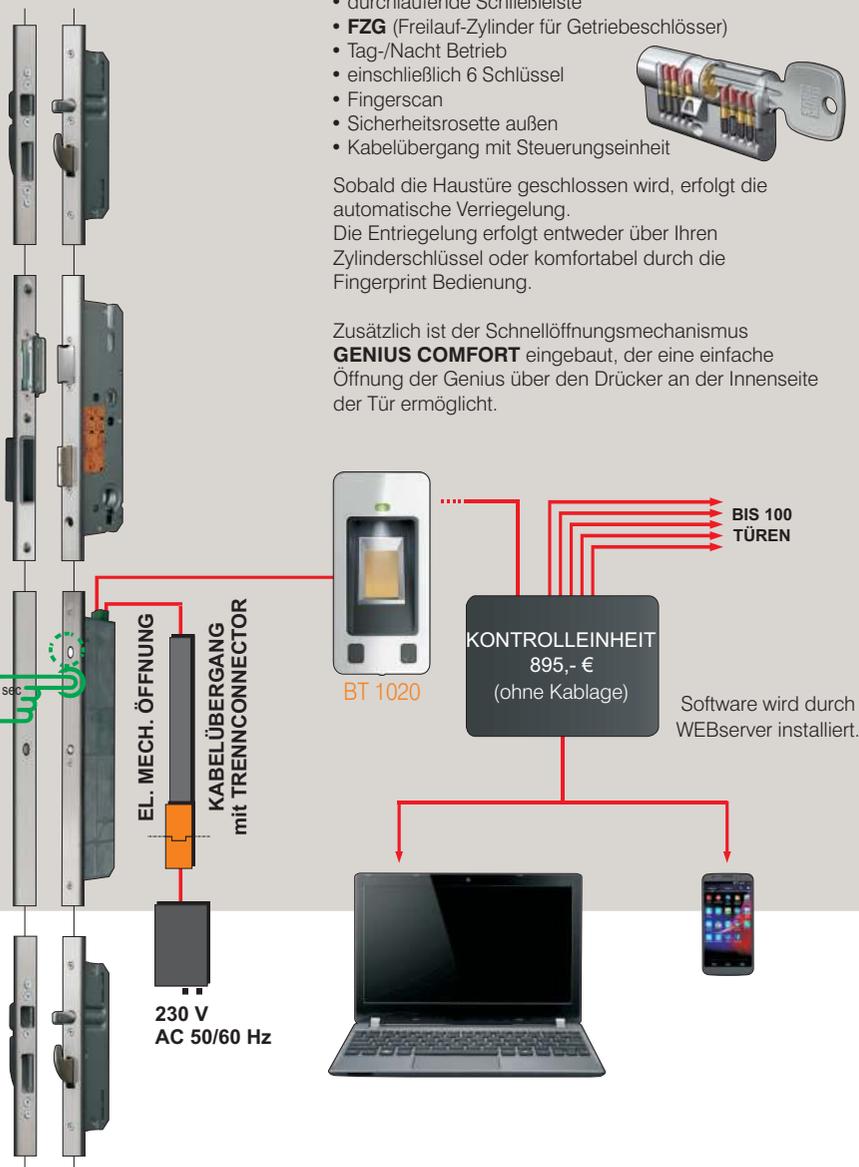
Kapazität 1000 Fingerabdrücke pro Scanner, es können bis zu 100 Scanner an das System verbunden werden, Anzeige von bis zu 2000 Ereignisse.

- 5-fach Bolzen-Schwenkriegel mit elektromechanischem Antrieb aus Edelstahl
- durchlaufende Schließleiste
- **FZG** (Freilauf-Zylinder für Getriebeschlösser)
- Tag-/Nacht Betrieb
- einschließlich 6 Schlüssel
- Fingerscan
- Sicherheitsrosette außen
- Kabelübergang mit Steuerungseinheit



Sobald die Haustüre geschlossen wird, erfolgt die automatische Verriegelung. Die Entriegelung erfolgt entweder über Ihren Zylinderschlüssel oder komfortabel durch die Fingerprint Bedienung.

Zusätzlich ist der Schnellöffnungsmechanismus **GENIUS COMFORT** eingebaut, der eine einfache Öffnung der Genius über den Drücker an der Innenseite der Tür ermöglicht.



	Aufpreis M	Aufpreis L	Aufpreis XL
NT 1020 MATT	1155,- €	1195,- €	1255,- €
NT 1020 MATT KABA	1155,- €	1195,- €	1255,- €
NT 1030 POLIERT	1155,- €	1195,- €	1255,- €
NT 1030 POLIERT KABA	1155,- €	1195,- €	1255,- €
NT 1040 GOLD	1155,- €	1195,- €	1255,- €
NT 1040 GOLD KABA	1155,- €	1195,- €	1255,- €
NT 1050 SCHWARZ	1155,- €	1195,- €	1255,- €
NT 1050 SCHWARZ KABA	1155,- €	1195,- €	1255,- €

IM PREIS INBEGRIFFEN:

GENIUS SYSTEM MIT FINGERSCAN NETWORK (OHNE KABLAGEN)

TECHNISCHE HINWEISE

inokey DREHTÜRANTRIEB

DER DREHTÜRANTRIEB GEZE ECTURN:

Ecturn ist ein elektromechanischer Antrieb für die Automatisierung von Flügeltüren. Er ist für den Einbau in den Türflügel bestimmt, so dass er praktisch unsichtbar ist und das Aussehen der Tür nicht zerstört.

Die Komponenten des Systems sind aus der oberen Skizze ersichtlich. Der Antrieb ermöglicht eine schnelle und sichere Türöffnung, auch für anspruchsvolle Benutzer.

Die Einstellgeschwindigkeit der Öffnung und Schließung und die Öffnungszeit kann leicht an die Anforderungen jedes Benutzers angepasst werden.

Türen mit eingebautem Antrieb ermöglichen einen größeren Komfort bei der Anwendung. Die Tür öffnet auch größeren Dimensionen und Gewichte ohne Anstrengung, das ist sehr wichtig wenn Kinder oder ältere Menschen durch die Tür gehen. Nach dem Übergang schließt die Tür immer zuverlässig und fast lautlos, was ein hohes Qualitätsniveau versichert.

2. FUNKTIONSWEISEN AUTOMATISCHER TÜREN MIT ECTURN ANTRIEB.

Der Ecturn Antrieb ist auch geeignet für den Gebrauch an Türen, wo keine zusätzlichen Sicherheitselemente angebracht sind, die für gewöhnlich eine Einklemmung oder einen Schlag mit dem Türflügel verhindern.

Ecturn funktioniert im besonderen Betriebsregime „Low energy“- gemäß des Standards EN 16005, das heißt, dass mit entsprechender Schnelligkeitseinstellung bezogen auf die Breite und das Gewicht des Flügels, leistet, dass der Türflügel bei Bewegung nie so viel kinetische Energie hat, dass jemand verletzt werden kann.

Das heißt in der Praxis, dass die Tür bei der Schließung, wenn sie auf einen Widerstand stößt, nach der Überschreitung einer gewissen Kraft, erneut öffnet, bzw. während der Öffnung an einem Hindernis anhält und nach Ablauf der Zeit erneut schließt.

Automatisches Reversieren bei Erkennen eines Hindernisses. Ein optionaler Akku öffnet die Tür auch bei Stromausfall weiterhin automatisch. Ansteuerung des Antriebs auch über Funk. Einfache Inbetriebnahme und Einstellmöglichkeiten. Automatisches oder manuelles Öffnen und automatisches Schließen von Türen.



Funkfernbedienung
2 Stück
Zusätzlich
Funk-Fernbedienung
BT 1100 F ... 49,- €

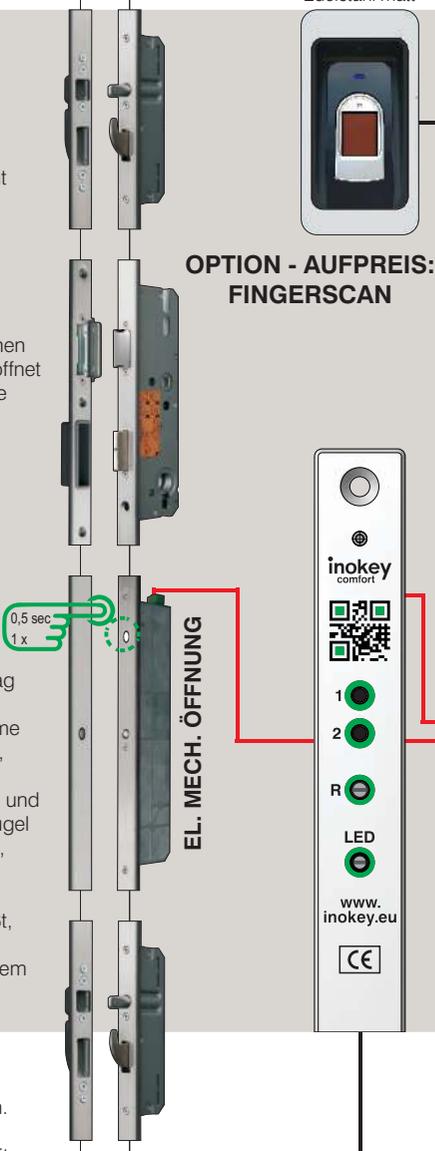
	Aufpreis M	Aufpreis L
BT 1102	2455,- €	2495,- €
BT 1102 KABA	2455,- €	2495,- €

DREHTÜRANTRIEB ECTURN INSIDE	
Max. Flügelgewicht	125 kg
Max. Flügelbreite	1100 mm
Flügelanzahl	einflügelig
Kraftübertragungselement	Gleitschiene

BT 1020 F

BT 512

Edelstahl matt



OPTION - AUFPREIS:
FINGERSCAN

0,5 sec
1 x

EL. MECH. ÖFFNUNG

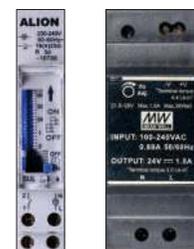
Trafo:
24 V/220 V

LED Zeitschalter

Stromanschluss:
230 V
AC 50/60 Hz



Relais 2
Intercom



LED
Zeitschalter

Trafo:
24 V/220 V

GENIUS-SYSTEM

- 5-fach Bolzen-Schwenkriegel Verriegelung mit elektromechanischem Antrieb.
- durchlaufende Schließleiste aus Edelstahl
- einschließlich 6 Schlüsseln
- Drehtürbetrieb
- **FZG** (Freilauf-Zylinder für Getriebebeschlosser)

1. Ausschließlich Zylinder mit Kennzeichnung **FZG** verwenden!
2. Das Betätigen des Drückers während der automatischen Ver- oder Entriegelung kann zu einer Überlastung des Schließsystems und somit zu einer Beschädigung des Hauptschlosskastens oder der MOTOR Türverriegelung führen. Drücker während automatischer Ver- oder Entriegelungsvorgänge nicht betätigen.
3. Die Leitungslänge zwischen Netzteil und der MOTOR Türverriegelung darf 13 m nicht überschreiten.
4. KEINE Schlüssel eingesteckt lassen.
5. **FZG** Zylinder hat keine NOT & GEFAHREN Funktion.

Sobald die Haustüre geschlossen wird, erfolgt die automatische Verriegelung. Die Entriegelung erfolgt von innen durch Betätigung des Drückers, von außen über Ihren Zylinderschlüssel. Zusätzlich ist eine Entriegelung von innen über die Sprechanlage, Taster, usw. möglich, von außen über die INOTHERM-Zutrittsmodule oder ein anderes Zutrittskontrollsystem möglich.

Zusätzlich ist der Schnellöffnungsmechanismus **GENIUS COMFORT** eingebaut, der eine einfache Öffnung der Genius über den Drücker an der Innenseite der Tür ermöglicht.

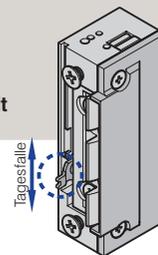
Antriebskomplex mit AkkuBatterie



OPTION GEGEN AUFPREIS: TAGESFUNKTION

Tagesentriegelung in Kombination mit elektrischem Türöffner BT 7

- Verriegelung an Tagbetrieb einschalten
- Elektrischen Türöffner an Tagesfunktion - Tagesfalle nach oben oder unten schalten.



TAG-/NACHT BETRIEB

Die gewünschte Betriebsart (Tag- oder Nachtbetrieb) lässt sich über die Taste an der GENIUS-Türverriegelung wählen.

Tagbetrieb - LED leuchtet weiß

- Die Tür ist durch die Falle geschlossen.
- Bei einem Öffnungsvorgang wird die Falle am Türschloss eingezogen.
- Diese Betriebsart empfiehlt sich für Türen mit starkem Publikumsverkehr.

Nachtbetrieb - LED leuchtet blau

- Der Verschluss wird nach jedem Öffnungsvorgang automatisch verriegelt.
- Ein Öffnungsvorgang leitet die Entriegelung des Verschlusses ein.
- Die Falle am Türschloss wird für ca. 7 Sek. eingezogen, falls die Tür nicht schon vorher geöffnet wurde. Anschließend wird der Verschluss wieder verriegelt.

Hinweis: Soll die Tür verriegelt werden (z. B. nachts oder bei Abwesenheit), muss auf Nachtbetrieb umgeschaltet werden.



AUTOMATISCHE BETRIEBSWEISE (INDIKATOR AUF PROGRAMMTASTE MIT GRÜNER FARBE):

Beim Drücken auf die Taste 1 der Funkfernbedienung, RTS Empfänger, der eingebaut ist in den Antrieb ECTurn, wird das Öffnungsverfahren aktiviert. Zuerst öffnet der Antrieb die elektromechanische Sperre und danach mit Verzögerung, die erforderlich ist für die Öffnung der Tür (ca. 2 Sekunden), die Tür.
Die Tür öffnet sich und bleibt für die eingestellte Zeit (min.5 Sekunden, max. 30 Sekunden) geöffnet. Nach Ablauf der Zeit der Öffnung, schließt die Tür und die elektromechanische Verriegelung sperrt die Tür.



NÄCHTLICHE BETRIEBSWEISE (INDIKATOR AUF PROGRAMMTASTE MIT ROTER FARBE):

Beim Drücken auf die Taste 2 der Funkfernbedienung, RTS Empfänger, der eingebaut ist in den Antrieb ECTurn, wird das Öffnungsverfahren aktiviert. Zuerst öffnet der Antrieb die elektromechanische Sperre und danach mit Verzögerung, die erforderlich ist für die Öffnung der Tür (ca. 2 Sekunden), die Tür. Die Tür öffnet sich und bleibt für die eingestellte Zeit (min.5 Sekunden, max. 30 Sekunden) geöffnet. Nach Ablauf der Zeit der Öffnung, schließt die Tür und die elektromechanische Verriegelung sperrt die Tür.



FUNKTION STÄNDIG GEÖFFNET (INDIKATOR AUF PROGRAMMTASTE MIT BLAUER FARBE):

Bei dieser Betriebsweise ist die Tür ständig geöffnet. Die Funktion wird auf zwei Arten eingeschaltet. Die erste Art ist, dass bei geöffneter Tür auf der Programm Tastatur diese Betriebsweise gewählt wird-der Indikator auf der Programm Tastatur muss in blauer Farbe sein. Die zweite Art zum Einschalten dieser Funktion wird über die Funkfernbedienung getätigt.

In automatischer Betriebsweise- Drücken und Halten wir auf der Funkfernbedienung die Taste 1, mindestens 5 Sekunden, der RTS Empfänger, der in den Antrieb ECTurn eingebaut ist, löst den Öffnungsvorgang aus. Zuerst öffnet der Antrieb die elektromechanische Sperre und danach mit Verzögerung, die erforderlich ist für die Öffnung der Tür (ca. 2 Sekunden), die Tür.
Die Tür bleibt geöffnet bis zum erneuten kurzen Drücken der Taste 1 auf der Funkfernbedienung, danach geht die Tür zurück in die automatische Funktionsweise.



ANTRIEBSABSCHALTUNG (INDIKATOR AUF DER PROGRAMMTASTATUR LEUCHTET NICHT)

Auf der Programmtaste, wird mit dem Drücken, die Betriebsweise gewählt, bei welcher der Indikator ausgeschaltet ist. Bei dieser Betriebsweise funktioniert die Funkfernbedienung nicht, es ist nur der manuelle Durchgang über den Drücker oder Schlüssel möglich.

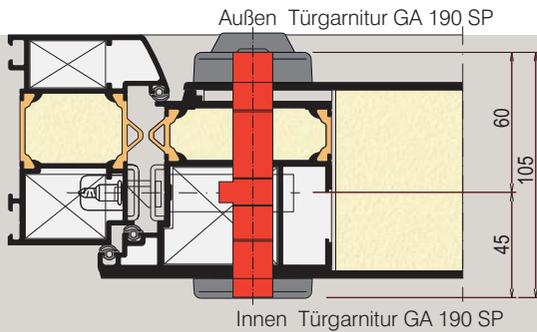
TECHNISCHE HINWEISE

ZYLINDERLÄNGE

Programm **EXCLUSIV / EXCLUSIV 3D**

Türgarnitur GA 190 SP

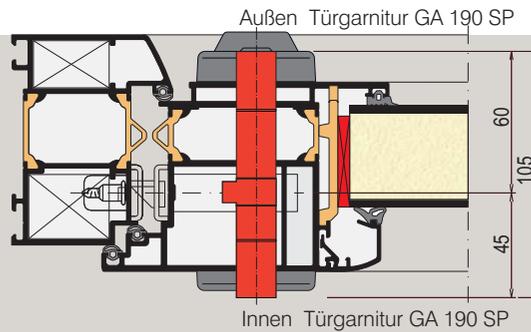
Außen: Knopf / Innen: Drücker



Programm **SELECT**

Türgarnitur GA 190 SP

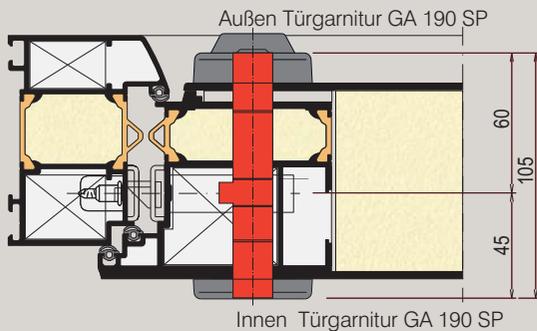
Außen: Knopf / Innen: Drücker



Programm **EXCLUSIV / EXCLUSIV 3D**

Türgarnitur GA 191 SP

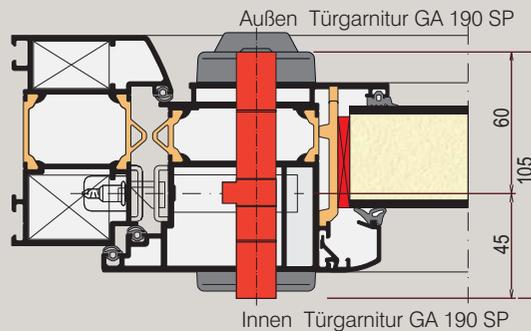
Außen: Drücker / Innen: Drücker



Programm **SELECT**

Türgarnitur GA 191 SP

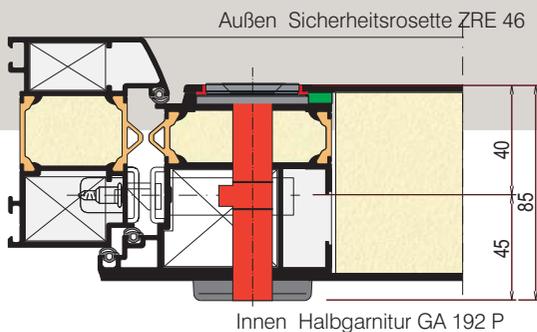
Außen: Drücker / Innen: Drücker



Programm **EXCLUSIV / EXCLUSIV 3D**

Sicherheitsrosette außen - ZRE 46

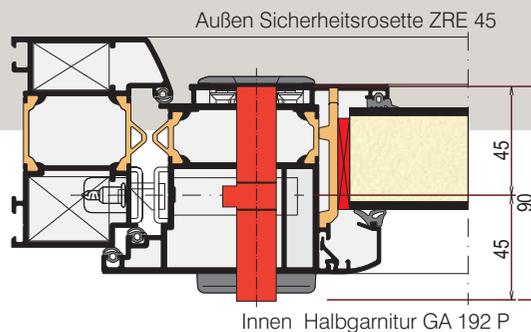
Innen: Halbgarnitur GA 192 P: Drücker



Programm **SELECT**

Rundrosette außen - ZRE 45

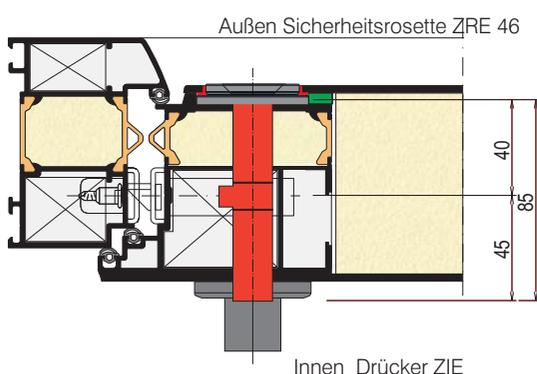
Innen: Halbgarnitur GA 192 P: Drücker



Programm **EXCLUSIV / EXCLUSIV 3D**

Sicherheitsrosette außen - ZRE 46

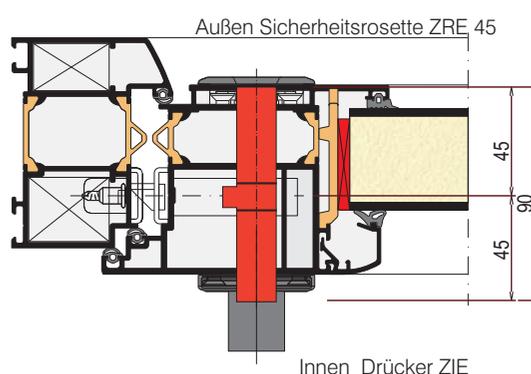
Innen: Drücker und Rosette ZIE



Programm **SELECT**

Rundrosette außen - ZRE 45

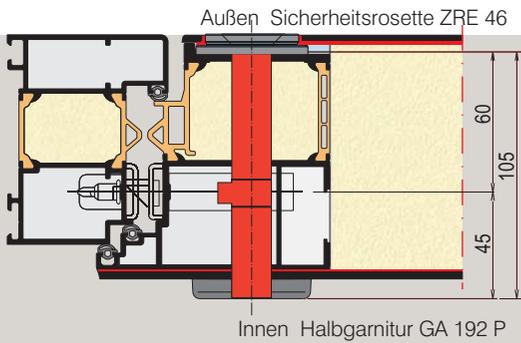
Innen: Drücker und Rosette ZIE



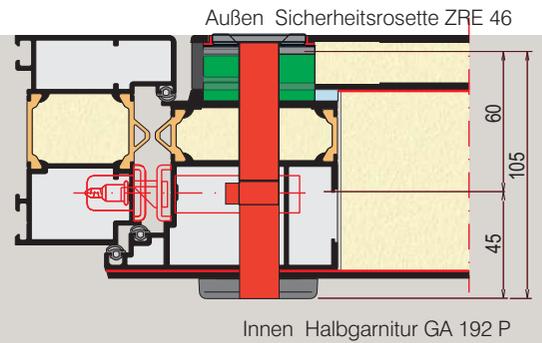
TECHNISCHE HINWEISE

ZYLINDERLÄNGE

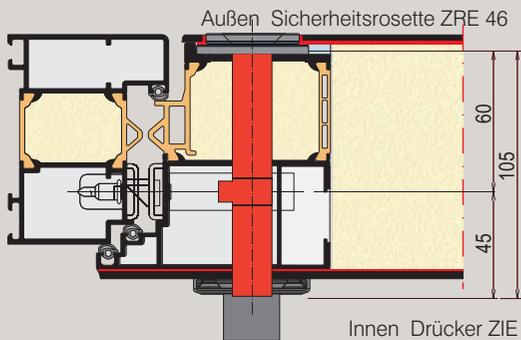
Programm **PASSIV**
 Sicherheitsrosette außen - ZRE 46
 Innen: Halbgarnitur GA 192 P: Drücker



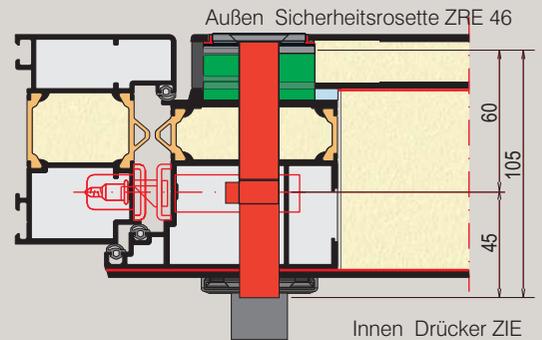
Programm **EXCLUSIV 3D (MITTIG GLAS)**
 Sicherheitsrosette außen - ZRE 46
 Innen: Halbgarnitur GA 192 P: Drücker



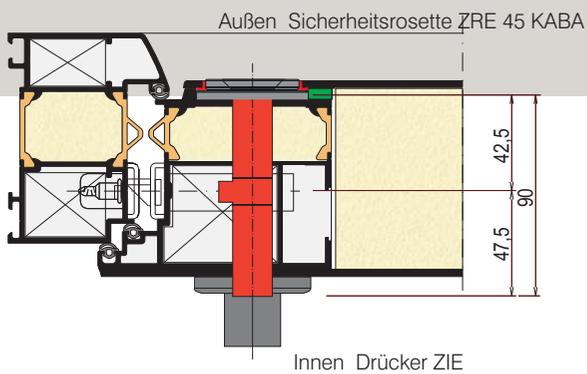
Programm **PASSIV**
 Sicherheitsrosette außen - ZRE 46
 Innen: Drücker und Rosette ZIE



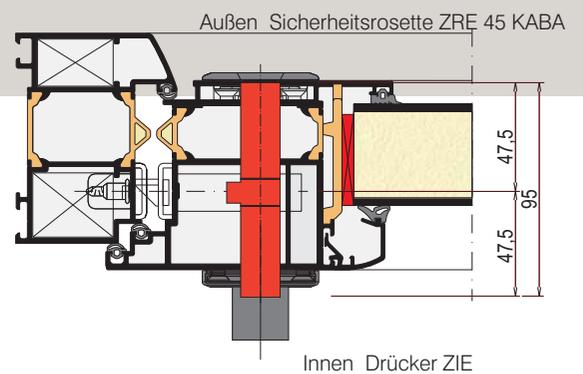
Programm **EXCLUSIV 3D (MITTIG GLAS)**
 Sicherheitsrosette außen - ZRE 46
 Innen: Drücker und Rosette ZIE



Programm **EXCLUSIV**
 Rundrosette aussen - ZRE 46 KABA
 Innen: Drücker und Rosette ZIE



Programm **SELECT**
 Rundrosette aussen - ZRE 45 KABA
 Innen: Drücker und Rosette ZIE

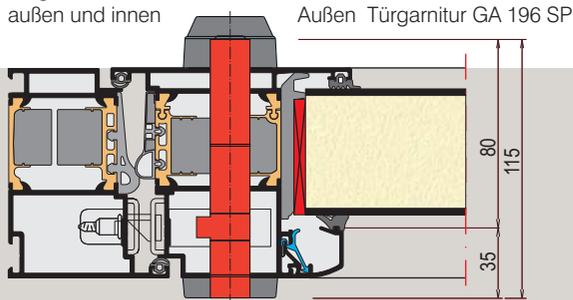


TECHNISCHE HINWEISE

ZYLINDERLÄNGE

Programm AT 90A SELECT

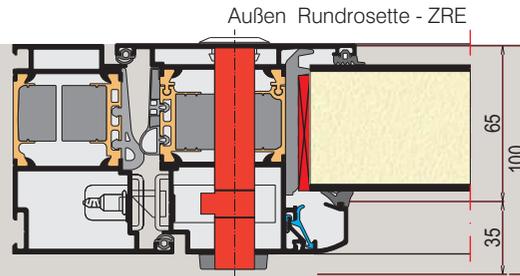
Türgarnitur GA 196 SP
außen und innen



Innen Türgarnitur GA 196 SP

Programm AT 90A SELECT

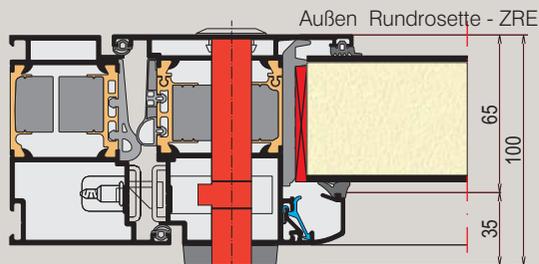
Rundrosette außen - ZRE
Innen Standard Drücker und Rosette



Innendrücker GA 20

Programm AT 90A SELECT

Rundrosette außen - ZRE
Innen Standard Drücker und Rosette



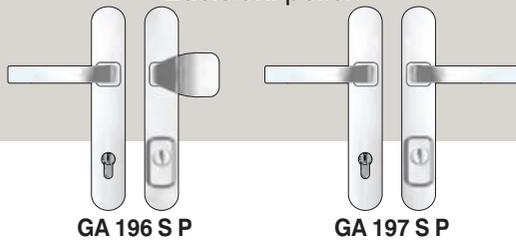
Innen Halbgarnitur GA 196 P



Türgarnitur nach Außen öffnend

Halbgarnitur

Edelstahl poliert



GA 196 S P

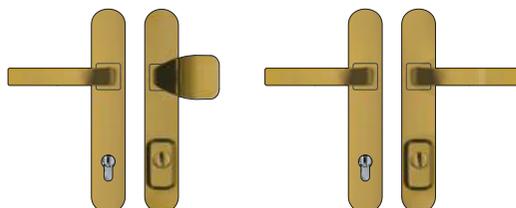
GA 197 S P

Edelstahl poliert



GA 198 S P

Gold PVD



GA 196 S G

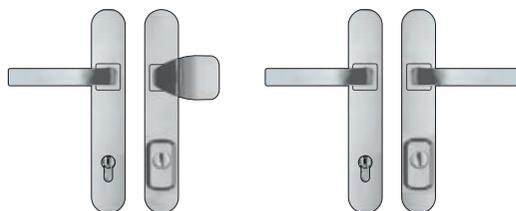
GA 197 S G

Gold PVD



GA 198 S G

Edelstahl matt



GA 196 S E

GA 197 S E

Edelstahl matt



GA 198 S E

Sicherheitsrosette SELECT PROGRAMM



ZRE 45

Edelstahl

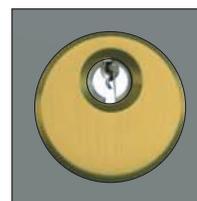
Sicherheitsrosette außen



ZRE 45 KABA

Edelstahl

Sicherheitsrosette außen



ZRE 451

Edelstahl

Sicherheitsrosette außen
Gold beschichtet



ZRE 45 B

Edelstahl

Sicherheitsrosette aussen
Schwarz

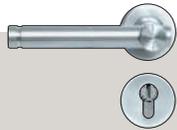
... 14 €

... 14 €

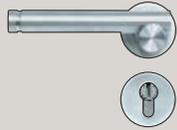
TECHNISCHE HINWEISE BESCHLAGTECHNIK & ZUBEHÖR

Drücker und Rosette

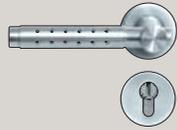
Drücker innen



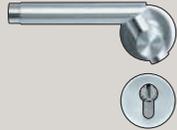
ZIE 300 ... 89 €



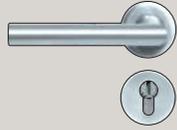
ZIE 301 ... 89 €



ZIE 302 ... 89 €

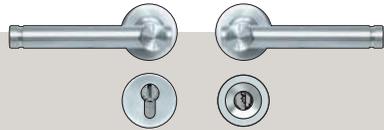


ZIE 305 ... 89 €

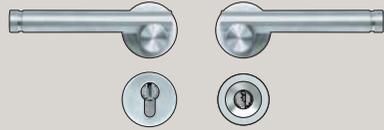


ZIE 330 ... 79 €

Drücker Garnitur



GA 300 ... 195 €



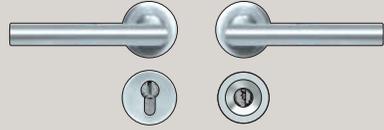
GA 301 ... 195 €



GA 302 ... 195 €



GA 305 ... 195 €



GA 330 ... 175 €

Sicherheitsrosette

EXCLUSIV PROGRAMM



ZRE 46

Edelstahl

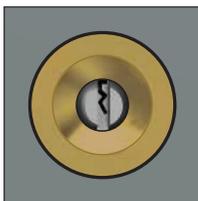
Sicherheitsrosette außen



ZRE 46 KABA

Edelstahl

Sicherheitsrosette außen



ZRE 46 G

Edelstahl

Sicherheitsrosette außen

Gold beschichtet

... 14 €



ZRE 46 B

Edelstahl

Sicherheitsrosette außen

Schwarz beschichtet

... 14 €

Halbgarnitur

Edelstahl poliert



GA 192 S P



GA 192 S G

Edelstahl matt



GA 192 S E

Edelstahl weiß RAL 9016 matt

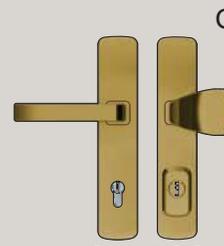


GA 192 S W

Edelstahl poliert



GA 190 S P



GA 190 S G

Edelstahl matt



GA 190 S E

Edelstahl weiß RAL 9016 matt



GA 190 S W

Edelstahl schwarz RAL 9005 matt



GA 192 S B

Edelstahl schwarz RAL 9005 matt



GA 190 S B

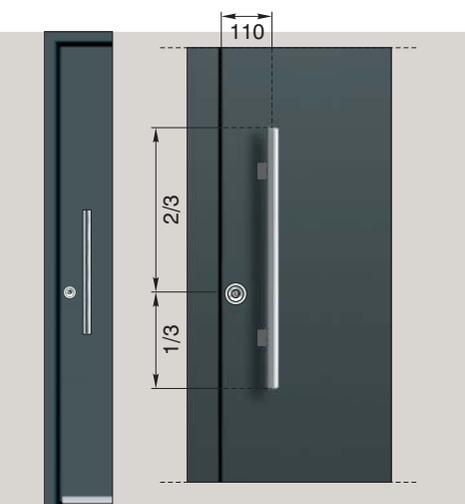


GA 191 S B

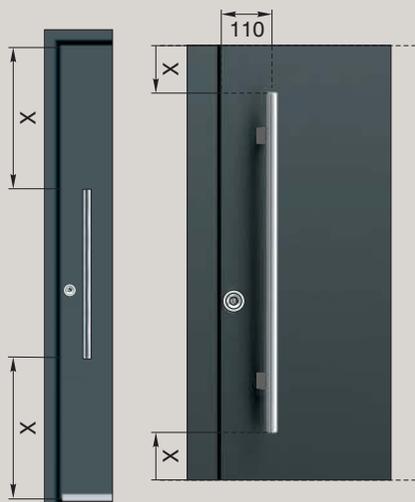
IM PREIS INBEGRIFFEN:

TECHNISCHE HINWEISE

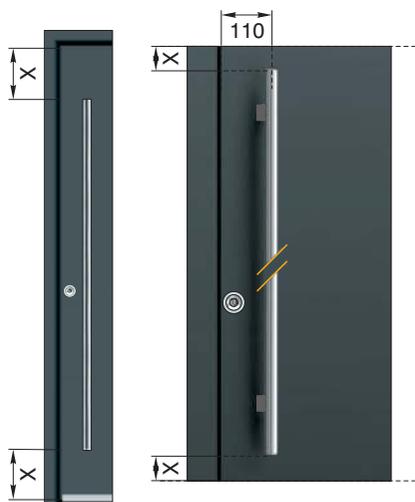
BESCHLAGTECHNIK & ZUBEHÖR



Griff : ZAE 61-A (ZAE 71)

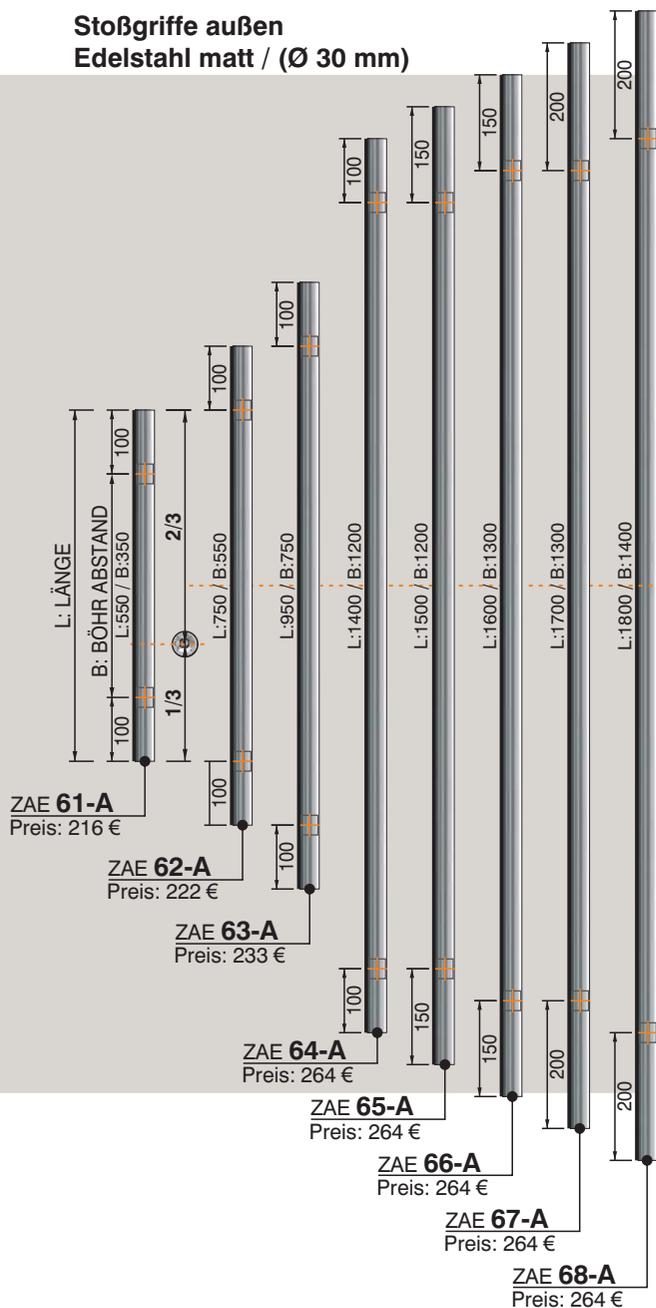


Griff : ZAE 62-A (ZAE 72, ZAE 82A)
ZAE 63-A (ZAE 73, ZAE 83A)
ZAE 84 A



Griff : ZAE 64-A (ZAE 74)
ZAE 65-A (ZAE 75)
ZAE 66-A (ZAE 76)
ZAE 67-A (ZAE 77)
ZAE 68-A (ZAE 78)

Stoßgriffe außen Edelstahl matt / (Ø 30 mm)



Endstück



A03
Edelstahl
Preis: 40,- €



A04
Edelstahl
Preis: 40,- €

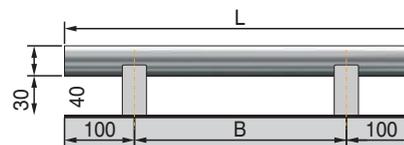
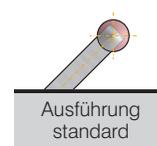


A14
Edelstahl
Preis: 40,- €



A16
Swarovski Kristall
Preis: 98,- €
Passend zu
Serie 60

NAME	L	PREIS MATT	(P) PREIS POLIERT
ZAE 61-A	550mm	216 €	260 €
ZAE 62-A	750mm	222 €	266 €
ZAE 63-A	950mm	233 €	280 €
ZAE 64-A	1400mm	264 €	317 €
ZAE 65-A	1500mm	264 €	317 €
ZAE 66-A	1600mm	264 €	317 €
ZAE 67-A	1700mm	264 €	317 €
ZAE 68-A	1800mm	264 €	317 €



TECHNISCHE HINWEISE BESCHLAGTECHNIK & ZUBEHÖR

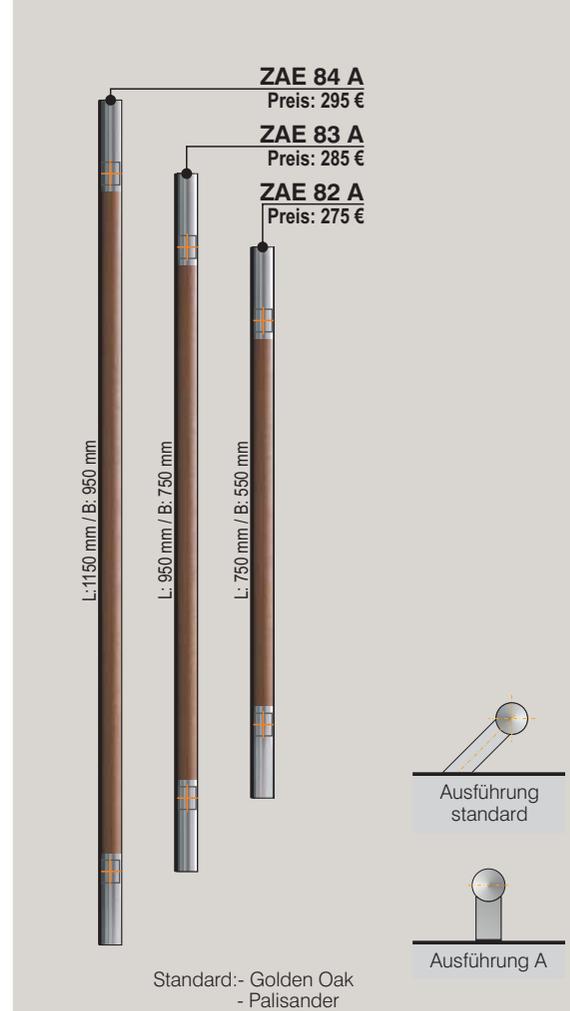
Stoßgriffe außen
Edelstahl matt / (Ø 30 mm)



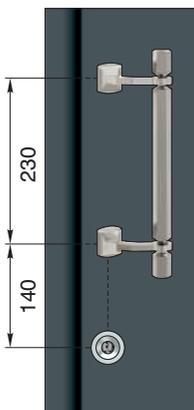
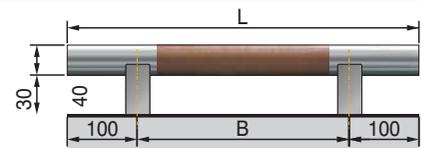
Stoßgriffe außen
Edelstahl matt / (Ø 30 mm)



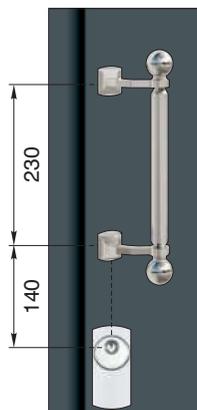
Stoßgriffe außen / Serie Holzdekor /
Edelstahl matt / (Ø 30 mm)



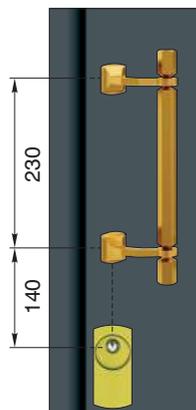
Stoßgriff außen - Messing Bohrab.: 230 mm / L: 320 mm



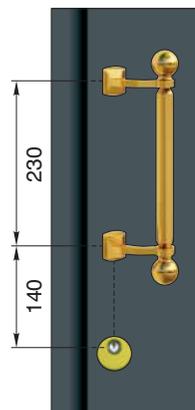
ZAM 7
Messing
verchromt
Preis: 218,- €



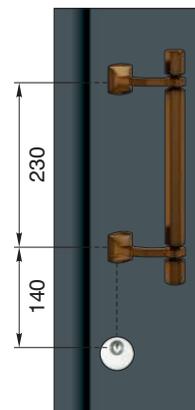
ZAM 34
Messing
verchromt
Preis: 205,- €



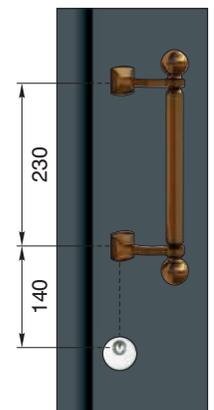
ZAM 8
Messing
poliert
PVD
Preis: 171,- €



ZAM 28
Messing
poliert
PVD
Preis: 171,- €



ZAM 9
Messing
brüniert
PVD
Preis: 171,- €



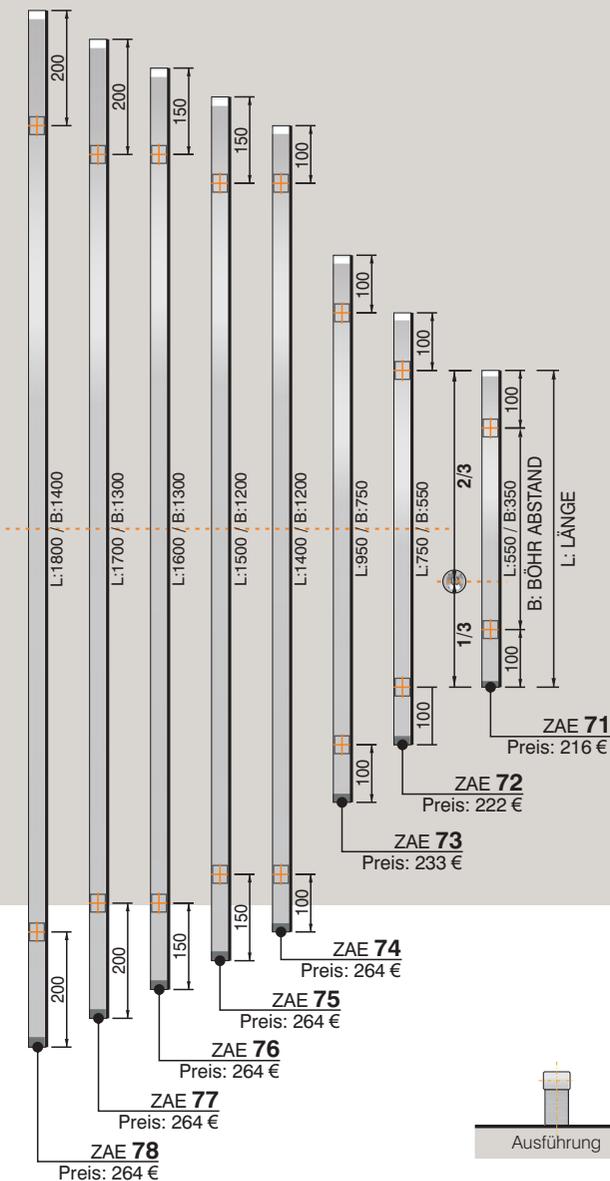
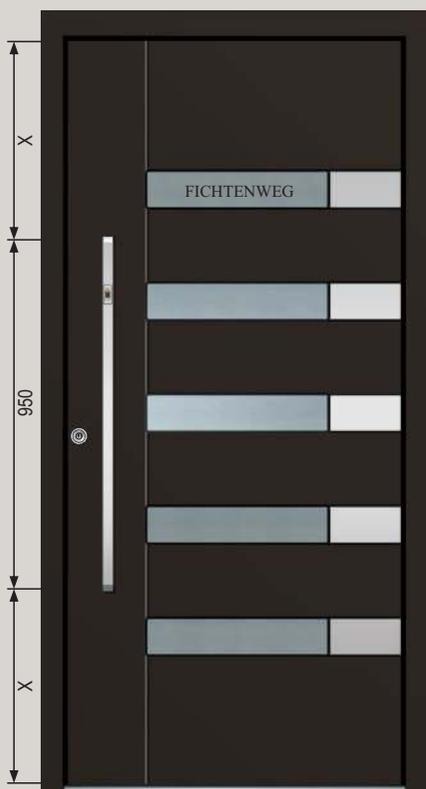
ZAM 29
Messing
brüniert
PVD
Preis: 171,- €

TECHNISCHE HINWEISE

BESCHLAGTECHNIK & ZUBEHÖR

Stoßgriffe außen / Serie Quadra / Edelstahl matt / (20x30 mm)

Stoßgriff außen
Edelstahl matt / 20x30



Optionen:

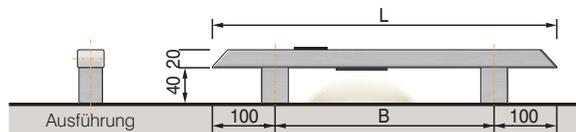
Fingerscan (F)
Aufpreis: 995 €

ZAE Schwarz (B)
Aufpreis: 20%



- Türspion
- Fingerscan
- Led Beleuchtung (FTL)
Aufpreis: 1.449 €

ZAE Poliert (P)
Aufpreis: 20%

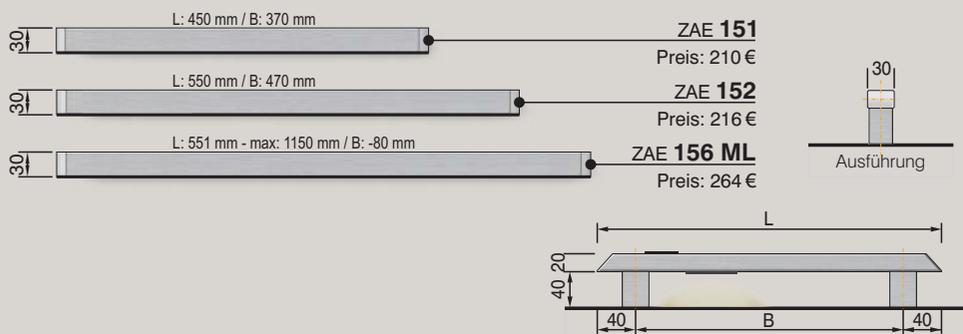


NAME	L	PREIS MATT	(P) PREIS POLIERT	(B) PREIS SCHWARZ RAL 9005 matt	AUFPREIS Fingerscan	AUFPREIS Türspion Fingerscan Led beleuchtet
ZAE 71	550mm	216 €	260 €	260 €	nicht möglich	nicht möglich
ZAE 72	750mm	222 €	266 €	266 €	995 €	1.449 €
ZAE 73	950mm	233 €	280 €	280 €	995 €	1.449 €
ZAE 74	1400mm	264 €	317 €	317 €	995 €	1.449 €
ZAE 75	1500mm	264 €	317 €	317 €	995 €	1.449 €
ZAE 76	1600mm	264 €	317 €	317 €	995 €	1.449 €
ZAE 77	1700mm	264 €	317 €	317 €	995 €	1.449 €
ZAE 78	1800mm	264 €	317 €	317 €	995 €	1.449 €

TECHNISCHE HINWEISE BESCHLAGTECHNIK & ZUBEHÖR

Stoßgriffe außen Edelstahl matt / (20x30 mm waagrecht / 20x40 mm waagrecht)

NAME	L	PREIS MATT	(P) PREIS POLIERT	(B) PREIS SCHWARZ RAL 9005 matt	AUFPREIS Fingescan	AUFPREIS Fingescan Led beleuchtung
ZAE 151	450mm	210 €	252 €	252 €	995 €	1.290 €
ZAE 152	550mm	216 €	259 €	259 €	995 €	1.290 €
ZAE 156 ML	551-1150mm	264 €	316 €	316 €	995 €	1.290 €



Optionen:



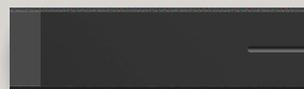
Fingescan (F)
Aufpreis: 995 €



ZAE
Poliert (P)
Aufpreis: 20%

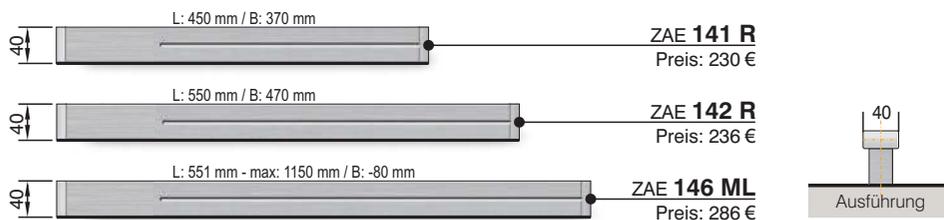


Fingescan +
Led Beleuchtung
(FL)
Aufpreis: 1.290 €



ZAE
Schwarz (B)
Aufpreis: 20%

Stoßgriff waagrecht



NAME	L	PREIS MATT	(P) PREIS POLIERT	(B) PREIS SCHWARZ RAL 9005 matt	AUFPREIS Fingescan	AUFPREIS Fingescan Led beleuchtung
ZAE 141 R	550mm	230 €	276 €	276 €	995 €	1.290 €
ZAE 142 R	750mm	236 €	283 €	283 €	995 €	1.290 €
ZAE 146 R ML	551-1150mm	286 €	343 €	343 €	995 €	1.290 €

TECHNISCHE HINWEISE

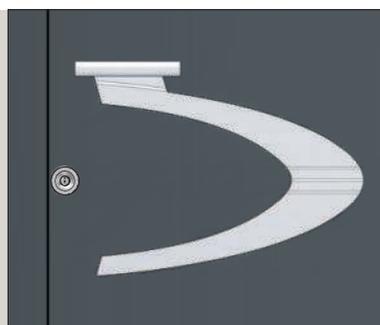
BESCHLAGTECHNIK & ZUBEHÖR

Stoßgriff außen flügellang

ZAE 67 F



ZAE 77 F



ZAE 759
Preis: 325,- €



ZAE 701
Bohrab.: 400 mm
Preis: 253,- €



ZAE 706
Bohrab.: 350 mm
Preis: 238,- €

Türklopper



BT 103 ... 90,- €
Messing vernickelt



BT 107 ... 129,- €
Messing vernickelt



BT 101 ... 75,- €
Messing poliert



BT 106 ... 119,- €
Messing poliert

Die Stoßgriffe:

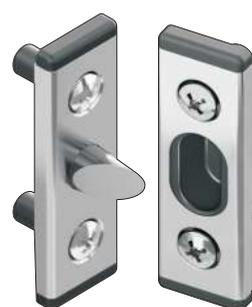
ZAE 67 F ... 340 € / Rund / Ø 30 mm - poliert ZAE 67 FP ... 408 €
ZAE 77 F ... 340 € / Quadra / 30x30 mm - poliert ZAE 77 FP ... 408 €
in der Ausführung flügellang aus starkem
Edelstahl lieferbar.

Oben und unten direkt am Flügelprofil montiert.

Wichtig: Bis zu einer maximalen Haustürhöhe
(STAM) von 2500 mm ausführbar.
(ab Höhe 2250 mm Stoßgrif mit
3 Befestigungselementen)



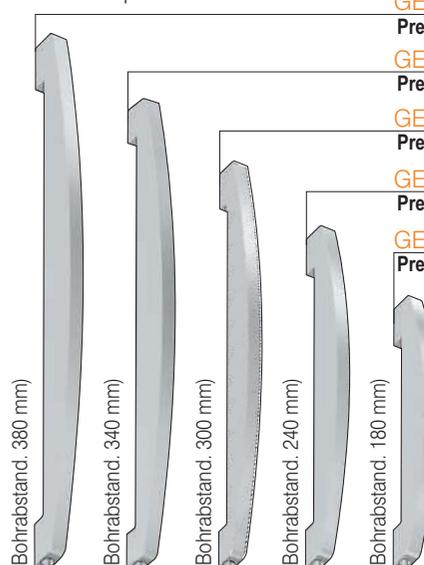
Schnäpper
BT 7 S ... 29,- €



Sicherungsbolzen
BT 9 ... 29,- €

GITTER

GE 600 - Serie
Edelstahl poliert

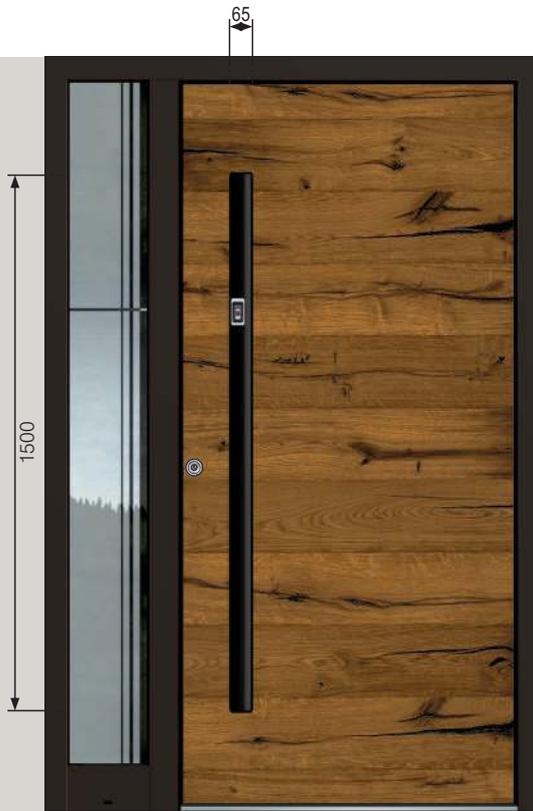


GE 638
Preis: 57,- €
GE 634
Preis: 57,- €
GE 630
Preis: 57,- €
GE 624
Preis: 47,- €
GE 618
Preis: 47,- €



TECHNISCHE HINWEISE BESCHLAGTECHNIK & ZUBEHÖR

Griffmulde 65



Griffmulde 45

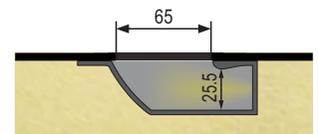


Griffmulde **GM 65/66/67/68 ... 255 €**
 Standard Farbe - RAL 9005 matt
GM 65 LED ... 455 € / Griffmulde mit Beleuchtung
Optionen (Aufpreis): - Farbig wie Tür (TF)
 - Andere Farben (AF)
 - Beleuchtung (L)
 - Fingerscan (F)
 - Elektronischer Türspion (T)

Griffmulde **GM 45/46/47/48 ... 255 €**
 Standard Farbe - RAL 9005 matt
GM 65 LED ... 455 € / Griffmulde mit Beleuchtung
Optionen (Aufpreis): - Farbig wie Tür (TF)
 - Andere Farben (AF)
 - Beleuchtung (L)

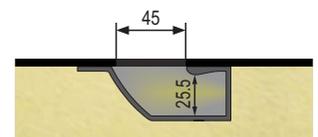
Griffmulde 65

NAME	L	MULDE - STANDARD FARBE RAL 9005 matt	(TF) MULDE - OPTION FARBE WIE TÜR AUSSEN	(AF) MULDE - ANDERE FARBE	(F) AUFPREIS FINGERSCAN	(L) AUFPREIS LED BELEUCHTUNG	(T) AUFPREIS TÜRSPION
GM 65	1500mm	255 €		305 €	995 €	200 €	159 €
GM 66	1600mm	255 €		305 €	995 €	200 €	159 €
GM 67	1700mm	255 €		305 €	995 €	200 €	159 €
GM 68	1800mm	255 €		305 €	995 €	200 €	159 €



Griffmulde 45

NAME	L	MULDE - STANDARD FARBE RAL 9005 matt	(TF) MULDE - OPTION FARBE WIE TÜR AUSSEN	(AF) MULDE - ANDERE FARBE	(L) AUFPREIS LED BELEUCHTUNG
GM 45	1500mm	255 €		305 €	200 €
GM 46	1600mm	255 €		305 €	200 €
GM 47	1700mm	255 €		305 €	200 €
GM 48	1800mm	255 €		305 €	200 €



TECHNISCHE HINWEISE

BESCHLAGTECHNIK & ZUBEHÖR

Mulde mit bündigem Stoßgriff



Griffmulde **GM 125/126/127 ... 495 €**

Standard Farbe Mulde - RAL 9005 matt

Optionen Mulde (Aufpreis): - Farbig wie Tür (TF)
- Andere Farben (AF)

Optionen Stoßgriff (Aufpreis): - Fingerscan (F)
- Poliert (P)
- Farbig wie Tür (TF)
- Andere Farben (AF)

Mulde mit Stoßgriff - waagrecht



Griffmulde **GM 140 ... 495 €**

Standard Farbe Mulde - RAL 9005 matt

Optionen Mulde (Aufpreis): - Farbig wie Tür (TF)
- Andere Farben (AF)

Optionen Stoßgriff (Aufpreis): - Fingerscan (F)
- Beleuchtung (L)
- Poliert (P)

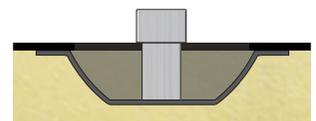
Mulde mit bündigem Stoßgriff

NAME	ML	MULDE	STOSSGRIFF MATT (M)	STOSSGRIFF POLIERT (P)	STOSSGRIFF FARBIG WIE TÜR (T)	STOSSGRIFF ANDERE FARBE (A)	AUFPREIS Fingerscan
GM 125	1500 mm	STANDARD FARBE RAL 9005 matt	495 €	545 €	545 €	595 €	995 €
GM 125 TF	1500 mm	FARBIG WIE TÜR	545 €	545 €	545 €	595 €	995 €
GM 125 AF	1500 mm	ANDERE FARBE	545 €	595 €	595 €	645 €	995 €
GM 126	1600 mm	STANDARD FARBE RAL 9005 matt	495 €	545 €	545 €	595 €	995 €
GM 126 TF	1600 mm	FARBIG WIE TÜR	545 €	545 €	545 €	595 €	995 €
GM 126 AF	1600 mm	ANDERE FARBE	545 €	595 €	595 €	645 €	995 €
GM 127	1600 mm	STANDARD FARBE RAL 9005 matt	495 €	545 €	545 €	595 €	995 €
GM 127 TF	1600 mm	FARBIG WIE TÜR	545 €	545 €	545 €	595 €	995 €
GM 127 AF	1600 mm	ANDERE FARBE	545 €	595 €	595 €	645 €	995 €



Mulde mit Stoßgriff - waagrecht

NAME	STOSSGRIFF	MULDE - STANDARD FARBE RAL 9005 matt	(TF) MULDE - OPTION FARBE WIE TÜR AUSSEN	(AF) MULDE - ANDERE FARBE	AUFPREIS Fingerscan
GM 140	MATT	495 €		545 €	995 €
GM 140 P	POLIERT	545 €		595 €	995 €



TECHNISCHE HINWEISE BESCHLAGTECHNIK & ZUBEHÖR

Mulde mit Stoßgriff



Griffmulde **GM 105/106/107 ... 495 €**

Standard Farbe Mulde - RAL 9005 matt

Optionen Mulde (Aufpreis): - Farbige wie Tür (TF)
- Andere Farben (AF)

Optionen Stoßgriff (Aufpreis): - Fingerscan (F)
- Beleuchtung (L)
- Elektronischer Türspion (T)
- Poliert (P)

Mulde mit Stoßgriff



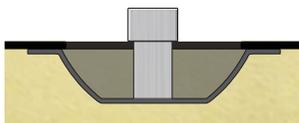
Griffmulde **GM 115/116/117 ... 495 €**

Standard Farbe Mulde - RAL 9005 matt

Optionen Mulde (Aufpreis): - Farbige wie Tür (TF)
- Andere Farben (AF)

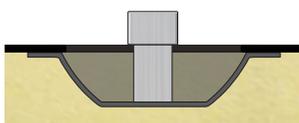
Optionen Stoßgriff (Aufpreis): - Fingerscan (F)
- Beleuchtung (L)
- Elektronischer Türspion (T)
- Poliert (P)

Mulde mit Stoßgriff



NAME	STOßGRIFF	L	MULDE - STANDARD FARBE RAL 9005 matt	(TF) MULDE - OPTION FARBE WIE TÜR AUSSEN	(AF) MULDE - ANDERE FARBE	AUFPREIS Fingerscan	AUFPREIS Türspion Fingerscan Led beleuchtet
GM 105	MATT	1500mm	495 €		545 €	995 €	1.449 €
GM 105 P	POLIERT	1500mm	545 €		595 €	995 €	1.449 €
GM 106	MATT	1600mm	495 €		545 €	995 €	1.449 €
GM 106 P	POLIERT	1600mm	545 €		595 €	995 €	1.449 €
GM 107	MATT	1700mm	495 €		545 €	995 €	1.449 €
GM 107 P	POLIERT	1700mm	545 €		595 €	995 €	1.449 €

Mulde mit Stoßgriff



NAME	STOßGRIFF	ML	MULDE - STANDARD FARBE RAL 9005 matt	(TF) MULDE - OPTION FARBE WIE TÜR AUSSEN	(AF) MULDE - ANDERE FARBE	AUFPREIS Fingerscan	AUFPREIS Türspion Fingerscan Led beleuchtet
GM 115	MATT	1500mm	495 €		545 €	995 €	1.449 €
GM 115 P	POLIERT	1500mm	545 €		595 €	995 €	1.449 €
GM 116	MATT	1600mm	495 €		545 €	995 €	1.449 €
GM 116 P	POLIERT	1600mm	545 €		595 €	995 €	1.449 €
GM 117	MATT	1700mm	495 €		545 €	995 €	1.449 €
GM 117 P	POLIERT	1700mm	545 €		595 €	995 €	1.449 €

TECHNISCHE HINWEISE

HAUSNUMMER - EDELSTAHL

HE (matt) 25,- € / Nummer
 HE P (poliert) 31,- € / Nummer
 HE B (schwarz).... 31,- € / Nummer
 HE G (gold).... 35,- € / Nummer



HAUSNUMMER - FOLIE ▶

Zur Verfügung ist die Klebefolie in RAL 9006 (für die Aufschrift auf einer dunklen Oberfläche) und RAL 7016 (für die Aufschrift auf einer hellen Oberfläche). Die Folie klebt sich auf die äußere Seite des Paneels (Füllung) oder des Glases.

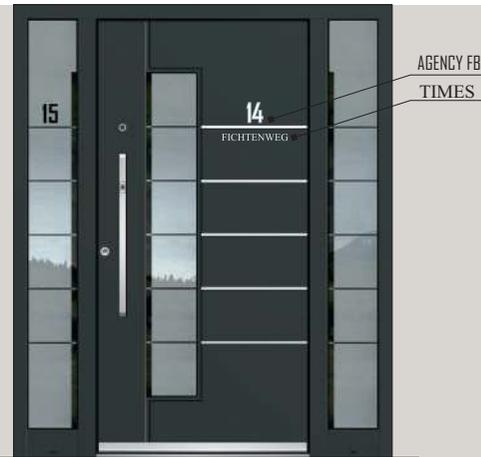
ACHTUNG: das Kleben ist nicht möglich auf die Oberfläche mit Metallic Farben.
 Die Klebefolie ist sehr beständig und nach Bedarf kann sie leicht entfernt werden.
 Die Aufschrift ist in TIMES oder AGENCY FB Schrift möglich.
 Alle anderen Wünsche nach Anfrage.

◀ HAUSNUMMER - EDELSTAHL MATT (BÜNDIG)

Die Nummern sind aus 1 mm Edelstahl und in der Größe 105 mm gefertigt - matt oder poliert.
 Die Aufschrift ist in AGENCY FB Schrift möglich.
 Die Montage der Nummer ist mit besonderem Klebeband bündig montiert.
 Alle anderen Größen und Ausführungen nach Anfrage.

HAUSNUMMER - FOLIE

HF 19,- € / Aufschrift



LED DIODEN

Led Dioden dienen zur Beleuchtung der Tür und des Raums vor der Tür in der Nachtzeit. Dadurch wird einer leichterem Türzugang zu Minimalkosten gesichert.
 Led Dioden sind von außen austauschbar.
 Vorgesehene Funktionsfähigkeit ist 100 000 Stunden.
 Stromverbrauch bei ständiger Nachtbeleuchtung beträgt cca 1,00 €/Jahr.

Jeweilige Anschlussvarianten müssen bauseits durch ihren Elektriker durchgeführt werden.
 (Bewegungsmelder, Zeitschaltuhr...)



LD 02-weiß (weißes Licht)
 Paar mit Kablage und Trafo mit Einstecker



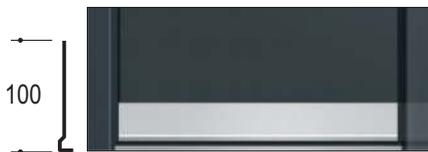
LD 03-weiß (weißes Licht)
 Paar mit Kablage und Trafo mit Einstecker

Paar mit Kablage und Trafo mit Einstecker 225,- €
 Montage im Rahmen im Preis inbegriffen
 Montage im Flügel Aufpreis 59,- €



Montage im Flügel

WETTERSCHENKELPROFIL



EDELSTAHL

Wetterschenkelprofil E-500 (matt)..... Preis: 105,- €
 Wetterschenkelprofil E-500 P (poliert)..... Preis: 125,- €



E-500 P

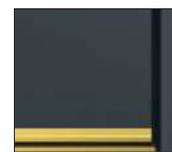


EDELSTAHL

Wetterschenkelprofil E-200 (matt) Preis: 95,- €
 Wetterschenkelprofil E-200 P (poliert)..... Preis: 119,- €
 Wetterschenkelprofil E-200 G (Gold)..... Preis: 155,- €
 Wetterschenkelprofil E-200 B (schwarz) Preis: 119,- €



E-200 P



E-200 G



E-200 B



ALU APPLIKATIONEN + EDELSTAHL

Alu Applikationen außen
 - mit Edelstahl Dekor E-300 (matt) Preis: 295,- €
 - mit Edelstahl Dekor E-300 P (poliert)..... Preis: 315,- €
 - mit Edelstahl Dekor E-300 G (Gold)..... Preis: 325,- €
 - mit Edelstahl Dekor E-300 B (schwarz) ... Preis: 325,- €



E-300 P

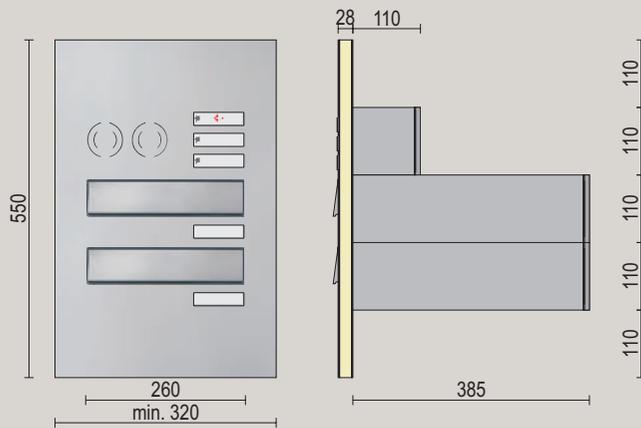


E-300 G



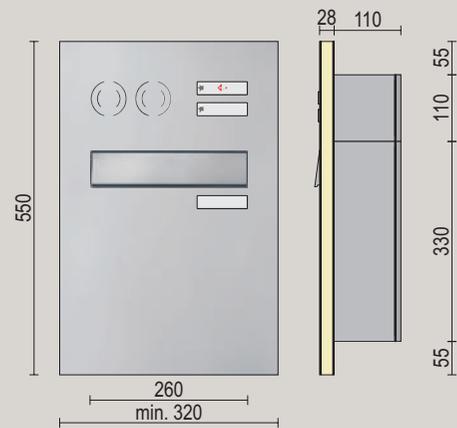
E-300 B

BRIEFKASTEN - BK 20



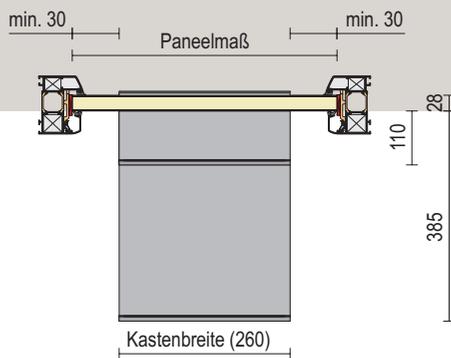
Panel Breite	360 - 460	461 - 600
Seitenteil Breite	440 - 540	541 - 680
BK - 20 W (weiß)	1.163,- €	1.259,- €
BK - 20 F (Farbig)	1.312,- €	1.425,- €
BK - 20 E (Edelstahl)	1.890,- €	1.2053,- €

BRIEFKASTEN - BK 10

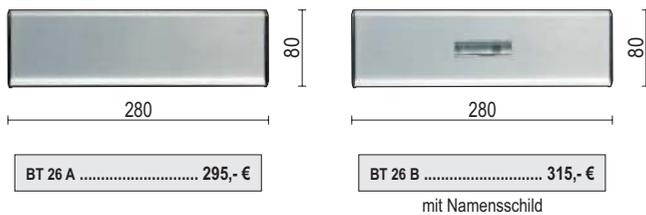


Panel Breite	360 - 460	461 - 600
Seitenteil Breite	440 - 540	541 - 680
BK - 10 W (weiß)	863,- €	960,- €
BK - 10 F (Farbig)	972,- €	1083,- €
BK - 10 E (Edelstahl)	1.471,- €	1.634,- €

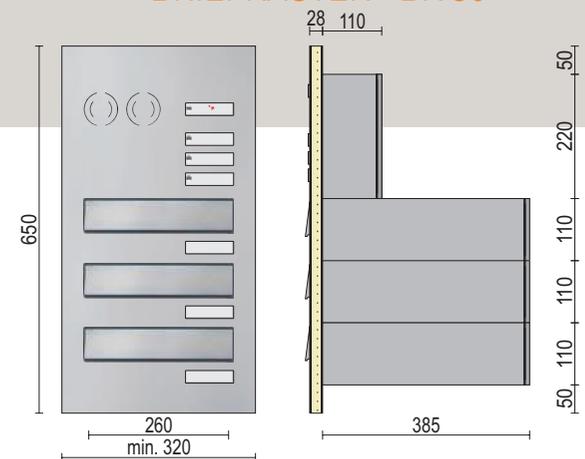
AUFMASS IHRER BRIEFKASTENANLAGE



Alle anderen Kombinationen aus dem Programm RENZ auf Anfrage



BRIEFKASTEN - BK 30



Panel Breite	360 - 460	461 - 600
Seitenteil Breite	440 - 540	541 - 680
BK - 30 W (weiß)	1.512,- €	1.626,- €
BK - 30 F (Farbig)	1.710,- €	1.845,- €
BK - 30 E (Edelstahl)	2.466,- €	2.658,- €

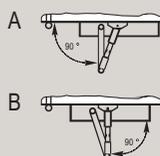
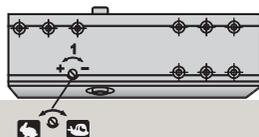
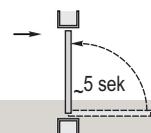
TECHNISCHE HINWEISE

TÜRSCHLIESSER

OBENLIEGENDER ZAHNTRIEBTÜRSCHLIESSER MIT STANDARDGESTÄNGE TS 2000

- 1 - Schließgeschwindigkeit
- 2 - Endschlag

A: mit Endschlag
B: ohne Endschlag



	Bestell-Nr.	Preis
Farbton weiß ähnlich RAL 9016	TS 2000	179,- €
Farbton silberfarbig EV 1	TS 2000/EV1	179,- €
mit Feststellgestänge (bis max. 150°) ... Aufpreis	FS 2000	61,- €

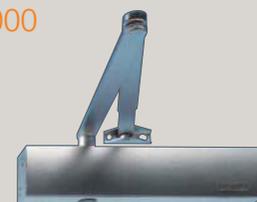
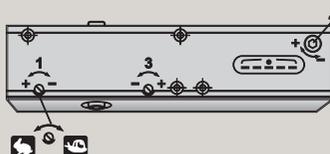
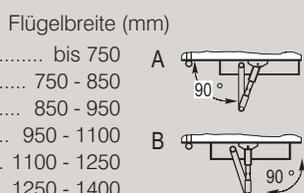
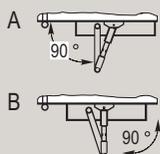
OBENLIEGENDER ZAHNTRIEBTÜRSCHLIESSER MIT STANDARDGESTÄNGE TS 4000

- 1 - Schließgeschwindigkeit
- 2 - Endschlag
- A: mit Endschlag
- B: ohne Endschlag
- 3 - Öffnungsdämpfung
- 4 - Schließkraft

Anzeige

Flügelbreite (mm)

1	bis 750
2	750 - 850
3	850 - 950
4	950 - 1100
5	1100 - 1250
6	1250 - 1400



	Bestell-Nr.	Preis
Farbton weiß ähnlich RAL 9016	TS 4000	276,- €
Farbton silberfarbig EV 1	TS 4000/EV1	276,- €
mit Feststellgestänge (bis max. 150°) ... Aufpreis	FS 4000	61,- €

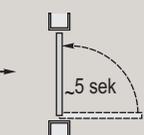
Leichtgängige Tür muss durch Schließer vollständig geschlossen werden !

OBENLIEGENDER GLEITSCHIENEN-TÜRSCHLIESSER TS 3000

- 1 - Schließgeschwindigkeit
- 2 - Endschlag

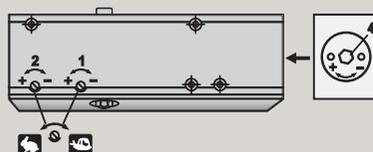
- 4 - Schließkraft

Einstellung



Flügelbreite (mm)

Anschlag -	bis 750
2,5 Umdrehungen	750 - 850
5 Umdrehungen	850 - 950
Anschlag +	950 - 1100



	Bestell-Nr.	Preis
Farbton weiß ähnlich RAL 9016	TS 3000	325,- €
Farbton silberfarbig EV 1	TS 3000/EV1	325,- €
mit Feststellgestänge (bis max. 150°) ... Aufpreis	FS 3000	38,- €

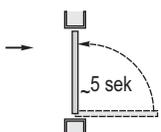
Leichtgängige Tür muss durch Schließer vollständig geschlossen werden !

OBENLIEGENDER GLEITSCHIENEN-TÜRSCHLIESSER TS 5000

- 1 - Schließgeschwindigkeit
- 2 - Endschlag
- 3 - Öffnungsdämpfung

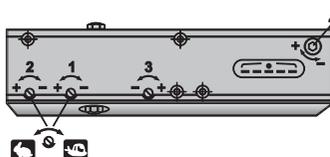
- 4 - Schließkraft

Anzeige



Flügelbreite (mm)

2	bis 850
3	850 - 950
4	950 - 1100
5	1100 - 1250
6	1250 - 1400



	Bestell-Nr.	Preis
Farbton weiß ähnlich RAL 9016	TS 5000	387,- €
Farbton silberfarbig EV 1	TS 5000/EV1	387,- €
mit Feststellgestänge (bis max. 150°) ... Aufpreis	FS 5000	38,- €

Leichtgängige Tür muss durch Schließer vollständig geschlossen werden !

TECHNISCHE HINWEISE TÜRSCHLIESSER

VERDECKTLIEGENDES GLEITSCHIENEN-TÜRSCHLIESSERSYSTEM GEZE BOXER 96

Boxer EN 2-4 und 3-6 –
Bewegung wie von Zauberhand

Mit der Boxer Serie bietet GEZE integrierte Türschließer, die unauffällig komplett im Türblatt integriert sind.

Die Gleitschiene ist nur bei geöffneter Tür sichtbar. Dieses System ist an ein- und zweiflügeligen Türen einsetzbar und bietet zahlreiche Einstellmöglichkeiten im eingebauten Zustand. Boxer Türschließer werden in zwei Varianten mit den Schließergößen 2-4 und 3-6 angeboten.

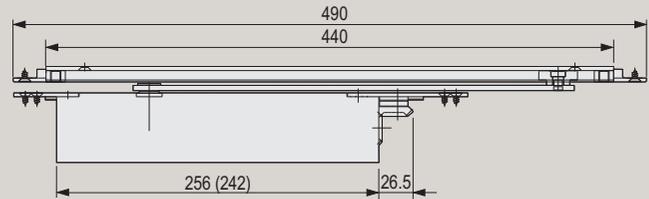
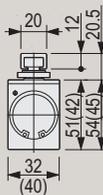
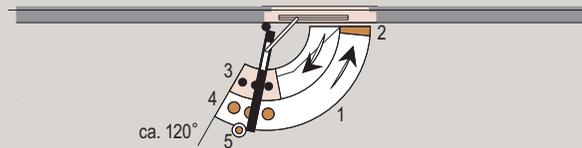
Der Boxer EN 2-4 ist für Anschlag- und Pendeltüren, der Boxer EN 3-6 für Anschlagtüren konzipiert. Die beiden Varianten decken die vielfältigsten Anforderungen ab einer Türblattstärke von 40 mm und Flügelbreiten bis zu 1400 mm bzw. Flügelgewichten bis zu 180 kg ab.

Der Türschließer ist sehr gut zugänglich, so dass die Einstellung der Schließparameter bequem im eingebauten Zustand durchgeführt werden kann. Die Schließkraft ist stufenlos einstellbar und kann flexibel an die baulichen Gegebenheiten, wie z. B. den Windeinfluss, angepasst werden.

Die Boxer Serie ist zertifiziert nach EN 1154.

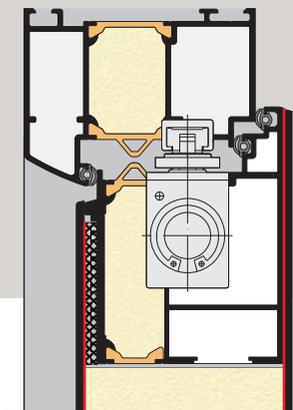
Boxer Türschließer sind ebenfalls für die Verwendung an Feuer- und Rauchschutztüren geeignet.

(Bitte beachten Sie den zusätzlich geforderten Eignungsnachweis gemeinsam mit der Tür!)



GEZE BOXER 96

- gleiche Ausführung für DIN-L und DIN-R
- Schließkraft stufenlos einstellbar (EN 2–4, 3–6)
- Schließgeschwindigkeit stufenlos einstellbar (1)
- Endschlag stufenlos einstellbar (2)
- Öffnungsbegrenzung (3)
- Rastfeststelleinheit RF, optional (nicht für Feuer- und Rauchschutztüren zugelassen) (4)

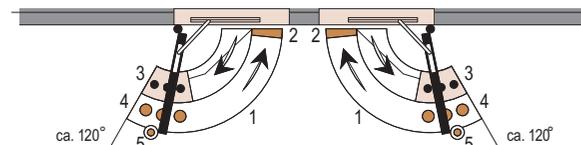
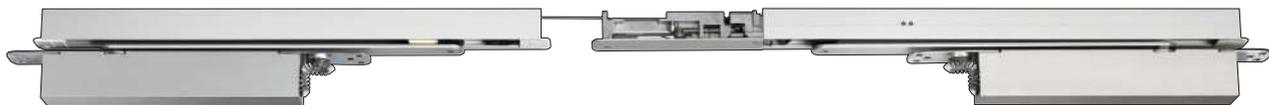


Feststellung und Öffnungsdämpfung noch kleiner verpackt

GEZE bietet die Boxer Serie mit mechanischer Feststellung oder Öffnungsdämpfung nun mit einer neuen noch kleineren Gleitschiene mit nur 20 mm Breite und 12 mm Höhe an. Je nach Raumnutzung können nun alternativ eine mechanische Feststellung oder eine Öffnungsdämpfung integriert werden. Durch die sehr kleine Baugröße der Gleitschiene ist die Montage in fast allen Profilen problemlos möglich. Sie sitzt unauffällig in der Türzarge und ist ebenso dezent im Türdesign. Die Öffnungsdämpfung kann gleichermaßen wie die mechanische Feststellung auf einen gewünschten Türwinkel eingestellt werden. Weiterhin kann die Haltekraft mühelos an der Feststellung justiert werden und ist so bis zu Schließkraft EN 6 verwendbar.

	Bestell-Nr.	Preis
GEZE Boxer Schließergöße 2-4/ 1100 mm - Max 130 kg / mit Gleitschiene	GB 2-4	450,- €
GEZE Boxer Schließergöße 3-6/ 1100 mm - Max 180 kg / mit Gleitschiene	GB 3-6	550,- €
Mechanische Feststelleinheit (pro Stück)	BFS 96	75,- €

FÜR 2-FLÜGELIGE TÜREN (AUCH FEUER- UND RAUCHSCHUTZTÜREN) TÜRSCHLIESSERSYSTEM GEZE BOXER MIT SCHLISSFOLGEREGELUNG



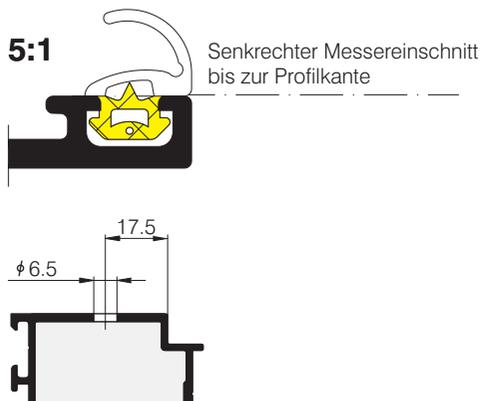
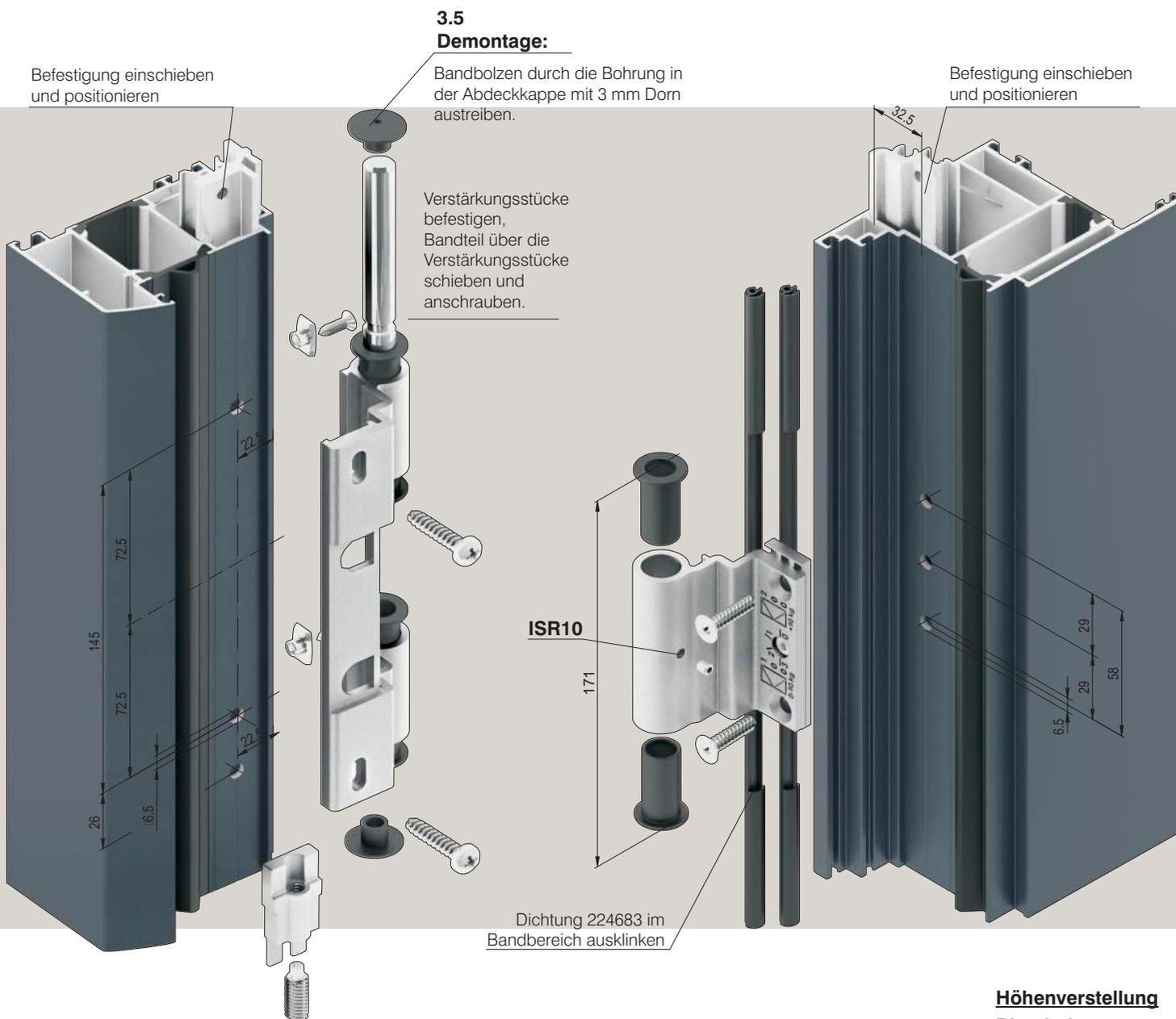
BFS 96

Die Feststelleinheit wird bei Bedarf in die Gleitschiene eingeschoben.

	Bestell-Nr.	Preis
GEZE Boxer Schließergöße 2-4/min1100 mm-max2200 mm - Max 130 kg / mit ISM Gleitschiene	GB 2-4/ISM	1.220,- €
GEZE Boxer Schließergöße 3-6/min1100 mm-max2800 mm - Max 180 kg / mit ISM Gleitschiene	GB 3-6/ISM	1.345,- €
Mechanische Feststelleinheit ISM (pro Stück)	BFS 96/ISM	75,- €

TECHNISCHE HINWEISE

ROLLENBAND FÜR TÜREN NACH INNEN ÖFFNEND

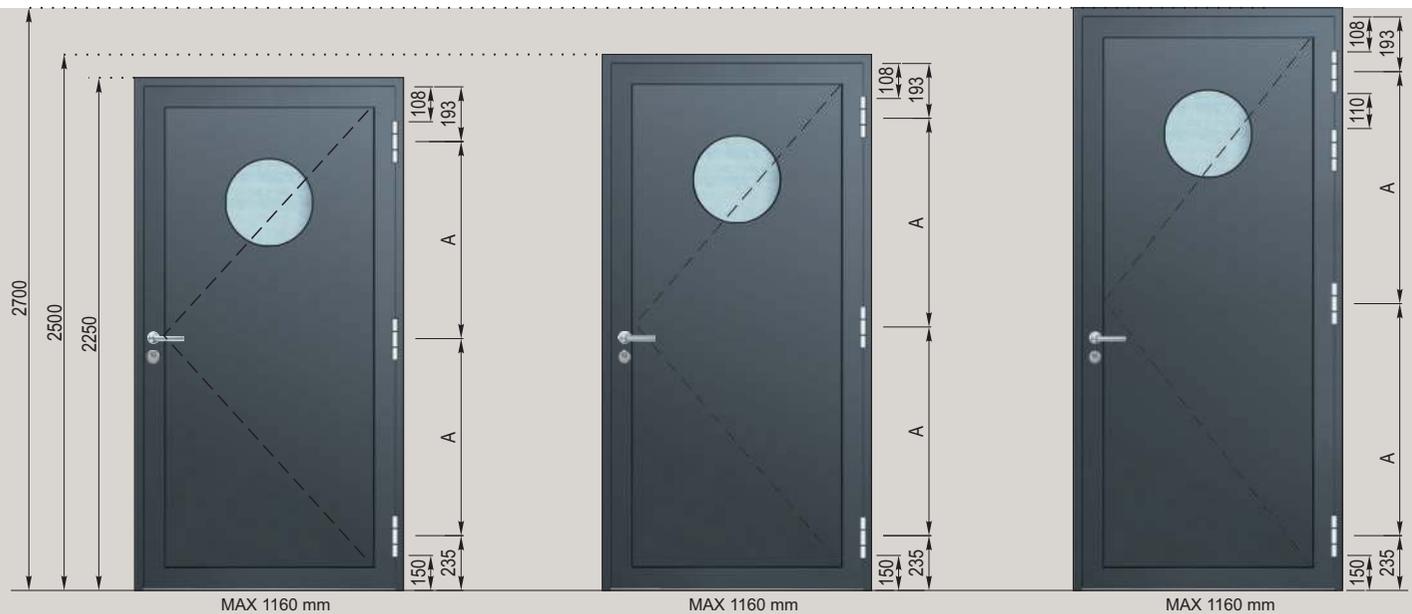


Schrauben vor dem Verstellen mit Schraubendreher ISR25 lösen

Höhenverstellung ± 3 mm
Verstellbar mit Schraubendreher ISR25

Höhenverstellung Blendrahmen

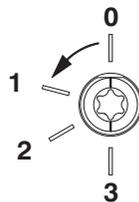




Rollenband für Anschlagtüren nach innen öffnend
Türflügel mit innerem Aufschlag

Oberfläche	Rollenband TYP 7
EV 1	239138
RAL 9005 schwarz	239139
RAL 9016 weiß	239140

Einstellwerte der seitlichen Verstellung Flügelrahmen



Seitliche Verstellung Flügelrahmen



Seitliche Verstellung max. 2 mm
Exzenter mit Schraubendreher
ISR25 drehen.

Schrauben vor dem Verstellen
mit Schraubendreher
ISR25 lösen.



TECHNISCHE HINWEISE

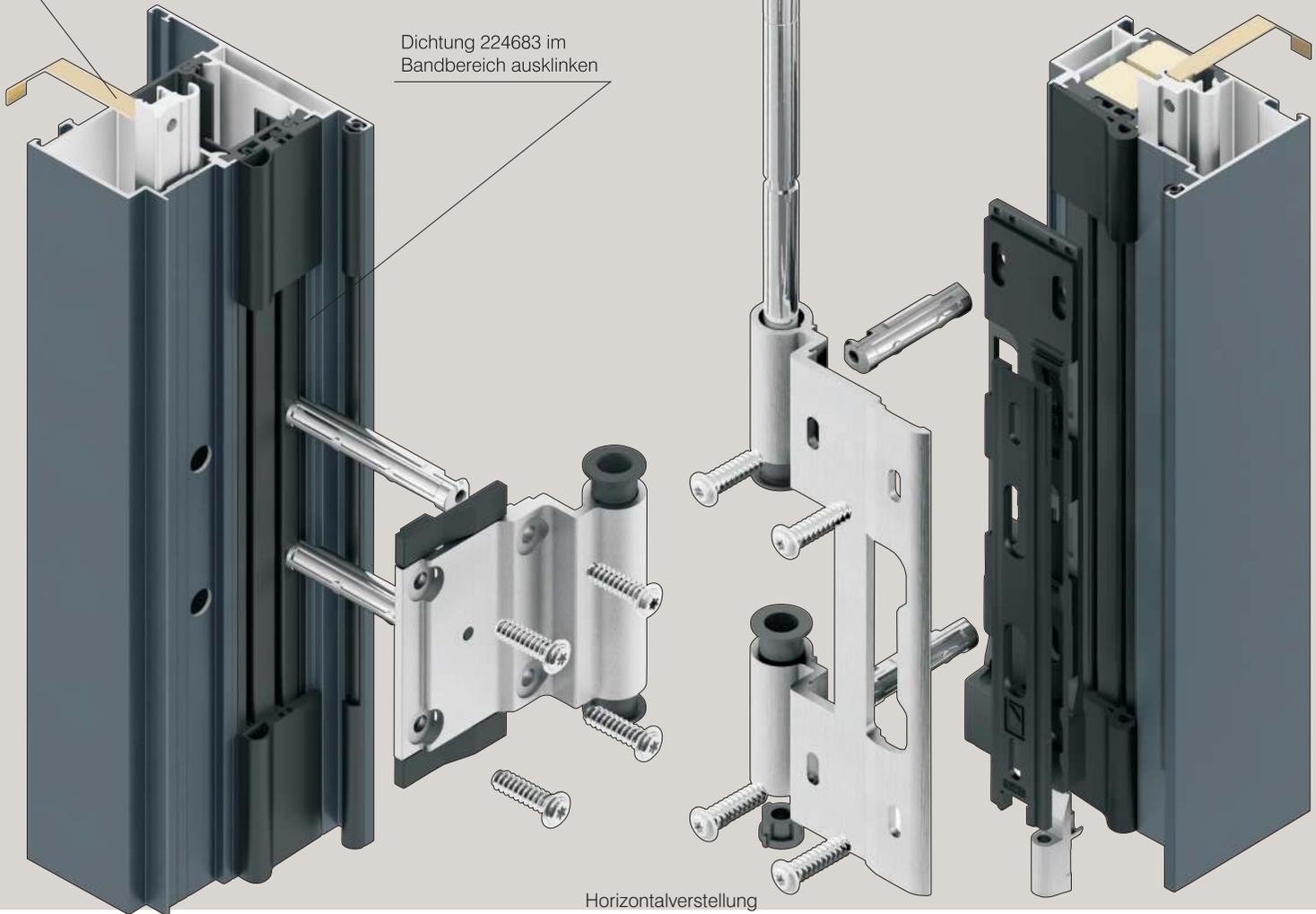
ROLLENBAND FÜR ANSCHLAGTÜREN NACH AUSSEN ÖFFNEND

Befestigung einschieben und positionieren

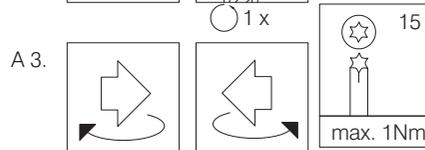
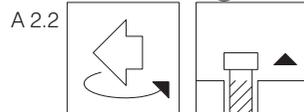
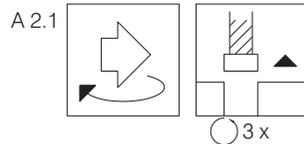
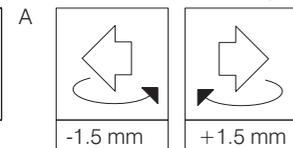
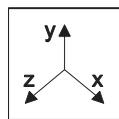
3.5 Demontage:

Bandbolzen durch die Bohrung in der Abdeckkappe mit 3 mm Dorn austreiben.

Dichtung 224683 im Bandbereich ausklinken

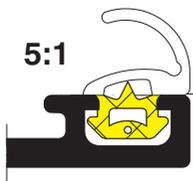


Horizontalverstellung



5:1

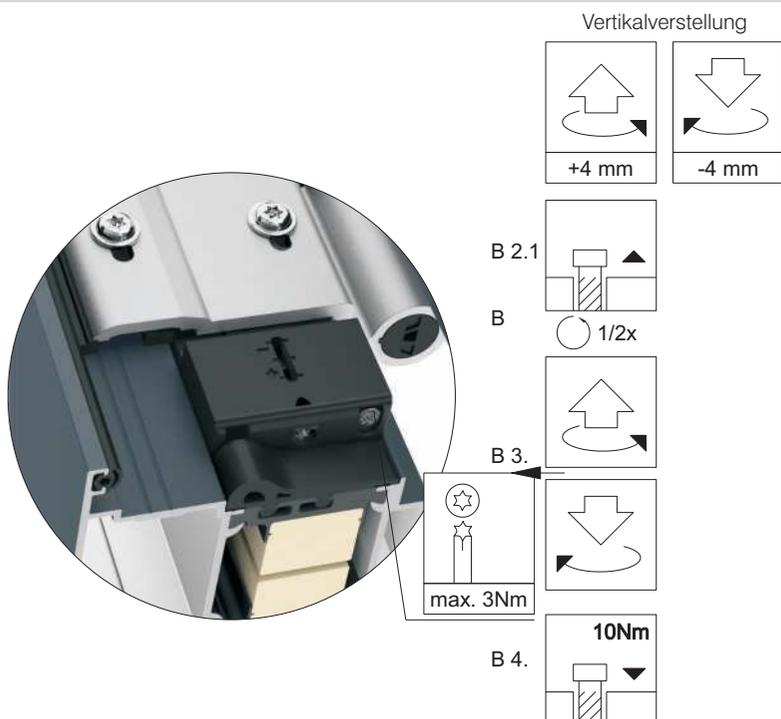
Senkrechter Messereinschnitt bis zur Profilkante





Rollenband für Türen nach außen öffnend

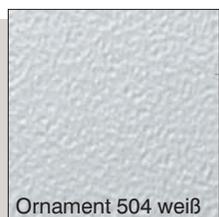
Oberfläche	Rollenband
RAL 9016 weiß	239 979
EV 1	239 976
RAL 9005 schwarz	239 977



TECHNISCHE HINWEISE

VERGLASUNGEN EXCLUSIV

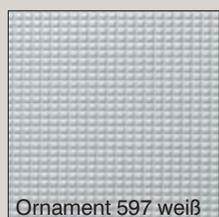
G1 - ORNAMENTGLAS GR. 1



Ornament 504 weiß



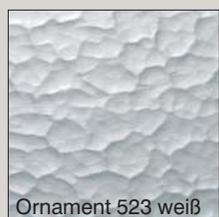
Kathedral weiß



Ornament 597 weiß



Chinchilla weiß



Ornament 523 weiß



Gussantik weiß

G2 - ORNAMENTGLAS GR. 2



Altdeutsch K gelb



Altdeutsch K weiß



Altdeutsch K bronze



Gothik weiß



Chinchilla bronze



Delta weiß

GLASMOTIV - MS



GLASMOTIV – MS (Klarglas mit Glasmotiv)

Die Glasmotive faszinieren durch ein Wechselspiel von matten und transparenten Flächen und geben den Haustüren ein ausdrucksvolles und betontes Aussehen. Bei MS Glasmotiven sind die waagerechten Streifen durchsichtig.

GLASKOMBINATIONEN EXCLUSIV SERIE

- INNEN - Float klar mit Metallbeschichtung
- VSG 6 mm klar mit Metallbeschichtung
- MITTIG - Float klar mit oder ohne Motiv
- Ornamentglas
- Parsolglas mit oder ohne Motiv
- VSG (6 mm, 10 mm) mit oder ohne Motiv
- AUSSEN - Float klar mit Metallbeschichtung
- VSG 6 mm klar mit Metallbeschichtung

Alle anderen Glaskombinationen nach Anfrage

TECHNISCHE HINWEISE VERGLASUNGEN EXCLUSIV

GLASMOTIV - MSS



GLASMOTIV – MSS (Satinatoglas mit Glasmotiv)

Falls der Kunde kein durchsichtiges Glas wünscht, kann er das Satinatoglas mit Glasmotiv MSS bestellen. Hinsichtlich der verschiedenen Haustürfarben kann der Kunde zwischen Satinato weiß, blau oder grün wählen.

G3 - ORNAMENTGLAS GR. 3



Mastercarré weiß



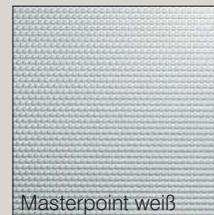
Masterray weiß



Masterligne weiß



Sputlyte weiß

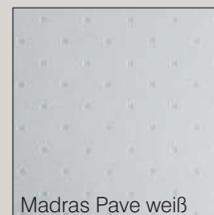


Masterpoint weiß



Satinato weiß

G4 - ORNAMENTGLAS GR. 4



Madras Pave weiß



Satinato grün

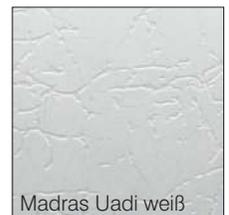
GLASKOMBINATIONEN EXCLUSIV PLUS SERIE

- INNEN - Float klar mit Metallbeschichtung
- VSG 6 mm klar mit Metallbeschichtung
- MITTIG - Float klar mit oder ohne Motiv
- Ornamentglas
- Parsolglas mit oder ohne Motiv
- VSG (6 mm, 10 mm) mit oder ohne Motiv
- AUSSEN - Float klar mit Metallbeschichtung
- VSG 6 mm klar mit Metallbeschichtung

Alle anderen Glaskombinationen nach Anfrage



Madras Pave blau



Madras Uadi weiß



Satinato blau

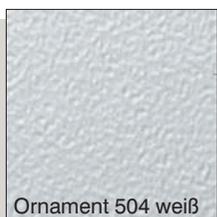


Madras Uadi blau

TECHNISCHE HINWEISE

VERGLASUNGEN SELECT

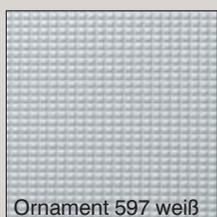
G1 - ORNAMENTGLAS GR. 1



Ornament 504 weiß



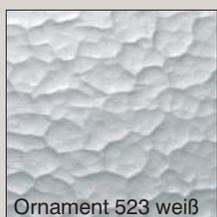
Kathedral weiß



Ornament 597 weiß



Chinchilla weiß



Ornament 523 weiß



Gussantik weiß

G2 - ORNAMENTGLAS GR. 2



Altdeutsch K gelb



Altdeutsch K weiß



Altdeutsch K bronze



Gothik weiß



Chinchilla bronze



Delta weiß

GLASMOTIV - MS



GLASMOTIV – MS (Klarglas mit Glasmotiv)

Die Glasmotive faszinieren durch ein Wechselspiel von matten und transparenten Flächen und geben den Haustüren ein ausdrucksvolles und betontes Aussehen. Bei MS Glasmotiven sind die waagerechten Streifen durchsichtig.

GLASKOMBINATION SEITENTEIL

- INNEN - Float klar mit Metallbeschichtung
- VSG 6 mm klar mit Metallbeschichtung
- MITTIG - Float klar mit oder ohne Motiv
- Ornamentglas
- Parsolglas mit oder ohne Motiv
- AUSSEN - Float klar mit Metallbeschichtung
- VSG 6 mm klar mit Metallbeschichtung

Alle anderen Glaskombinationen nach Anfrage



TECHNISCHE HINWEISE VERGLASUNGEN SELECT

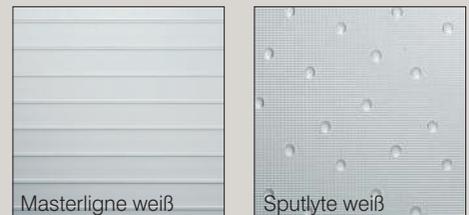
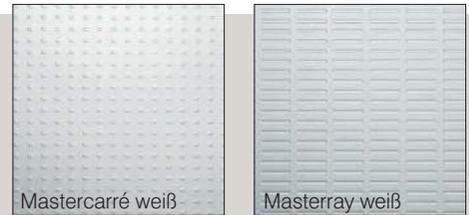
GLASMOTIV - MSS



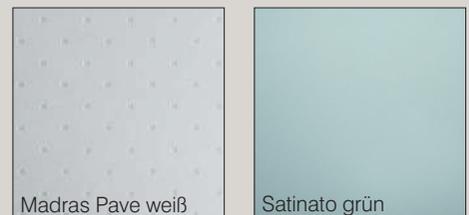
GLASMOTIV – MSS (Satinatoglas mit Glasmotiv)

Falls der Kunde kein durchsichtiges Glas wünscht, kann er das Satinatoglas mit Glasmotiv MSS bestellen. Hinsichtlich der verschiedenen Haustürfarben kann der Kunde zwischen Satinato weiß, blau oder grün wählen.

G3 - ORNAMENTGLAS GR. 3



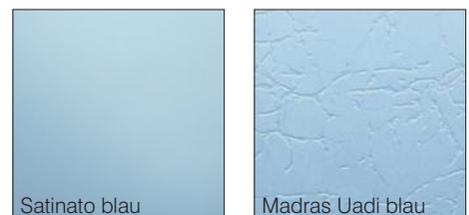
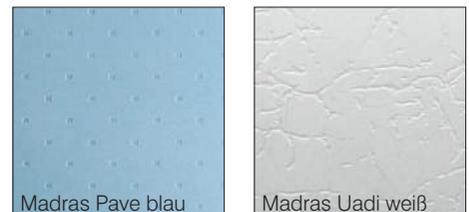
G4 - ORNAMENTGLAS GR. 4



GLASKOMBINATIONEN SPROSSENMODELLE GANZGLASFÜLLUNGEN SERIE

- INNEN - Float klar mit Metallbeschichtung
- VSG 6 mm klar mit Metallbeschichtung
- MITTIG - Float klar mit oder ohne Motiv
- Ornamentglas
- Parsolglas mit oder ohne Motiv
- AUSSEN - Float klar mit Metallbeschichtung
- VSG 6 mm klar mit Metallbeschichtung

Alle anderen Glaskombinationen nach Anfrage



TECHNISCHE HINWEISE

PARSOL ODER SATINATOGGLAS



Glasmotiv auf Parsolglas grün
Rest durchsichtig
(Sandgestrahlt)

Glasmotiv auf Parsolglas grau
Rest durchsichtig
(Sandgestrahlt)

Glasmotiv auf Parsolglas blau
Rest durchsichtig
(Sandgestrahlt)

Glasmotiv auf Satinatoglas weiss,
grün, blau Alles undurchsichtig

Glasmotiv - MSS (Parsol oder Satinatoglas)

Bei der Bestellung der Glasmotive empfehlen wir Ihnen als Basisglas die Parsol-Gläser auszuwählen: Parsol- Gläser geben den MSS Motiven ein ausdrucksvolles und betontes Aussehen. Hinsichtlich der verschiedenen Haustürfarben kann der Kunde zwischen Parsol grau, grün oder blau wählen. Parsolglas ist ein getöntes Glas aber durchsichtig. Falls der Kunde kein durchsichtiges Glas wünscht, kann er das Glasmotiv MSS auf Satinato weiss, blau oder grün bestellen. (Alle Parsolgläser müssen in ESG gefertigt werden.)

Glasmotiv - Rillenschliff



Glasmotiv MR 208



Glasmotiv MRD 270
Rillenschliff auf ESG - Klarglas,
Sandgestrahlt, Rand durchsichtig

Glasmotiv - Bleiverglasung



Glasmotiv MB 748



18

- Hausnummer Folie
- Facettenglas klar
- Madras Uadi weiss
- Antikglas 1146 grau

MB - Bleiverglasung- STANDARD



Glaskombination Antikglas



Glasmotiv MR 208
Rillenschliff auf
ESG - Satinato weiss



Glasmotiv MR 207
Rillenschliff auf
ESG - Ornament 504 weiss

TECHNISCHE HINWEISE

FARBEN / AUFPREIS

1 - FARBIG

F	0,- €	Standard - Farbe RAL 9016 im Modellpreis inbegriffen
F1	300,- €	Farbengruppe 1
F2	375,- €	Farbengruppe 2
F3	495,- €	Holzdekorfarben
F4	425,- €	Alle anderen Farben nach RAL Farbkarte (Matt oder Glanz) und alle anderen Feinstruktur - und Metallicfarben.

2 - FARBIG

F + F1	335,- €
F + F2	335,- €
F + F3	495,- €
F + F4	500,- €

F1 + F1	415,- €
F1 + F2	415,- €
F1 + F3	595,- €
F1 + F4	595,- €

F2 + F2	415,- €
F2 + F3	595,- €
F2 + F4	595,- €

F3 + F3	650,- €
F3 + F4	650,- €

F4 + F4	650,- €
----------------	---------

3 - FARBIG

F + F1 + F1	550,- €
F + F1 + F2	550,- €
F + F1 + F3	650,- €
F + F1 + F4	650,- €

F1 + F3 + F3	650,- €
F1 + F3 + F4	650,- €

F1 + F4 + F4	650,- €
---------------------	---------

F + F2 + F2	550,- €
F + F2 + F3	650,- €
F + F2 + F4	650,- €

F2 + F2 + F2	650,- €
F2 + F2 + F3	650,- €
F2 + F2 + F4	650,- €

F + F3 + F3	650,- €
F + F3 + F4	650,- €

F2 + F3 + F3	650,- €
F2 + F3 + F4	650,- €

F + F4 + F4	650,- €
--------------------	---------

F2 + F4 + F4	650,- €
---------------------	---------

F1 + F1 + F1	650,- €
F1 + F1 + F2	650,- €
F1 + F1 + F3	650,- €
F1 + F1 + F4	650,- €

F3 + F3 + F3	650,- €
F3 + F3 + F4	650,- €

F1 + F2 + F2	650,- €
F1 + F2 + F3	650,- €
F1 + F2 + F4	650,- €

F3 + F4 + F4	650,- €
---------------------	---------

F4 + F4 + F4	650,- €
---------------------	---------

B - RAHMENAUSSEN
RAL 3000 (F1)



AUSSEN FÜLLUNG
RAL 7016 (F1)

Beispiel: 3-FARBIG Haustür
F + F1 + F1 = Aufpreis 550,- €



INNEN RAL 9016 (F)

DEKOR / APPLIKATION AUSSEN

DEKOR / APPLIKATION BIS 1/2 FLÄCHE	
F	0,- €
F1	0,- €
F2	0,- €
F3	125,- €
F4	125,- €

DEKOR / APPLIKATION ÜBER 1/2 FLÄCHE	
F	0,- €
F1	0,- €
F2	0,- €
F3	195,- €
F4	195,- €



DEKOR BIS
1/2 FLÄCHE

EDELSTAHL
APPLIKATION BÜNDIG

PANEEL / HALBPANEEL / B-RAHMEN

B - RAHMEN

HALBPANEEL
BIS 1/2 FLÄCHE



HALBPANEEL PRO SEITE Bis 650mm	
F	0,- €
F1	65,- €
F2	65,- €
F3	125,- €
F4	125,- €

PANEEL PRO SEITE, B-RAHMEN PRO SEITE Ab 651mm	
F	0,- €
F1	97,- €
F2	97,- €
F3	195,- €
F4	195,- €

DEKORE - bei Standard-Türmodellen in Farben aus F1 oder F2 sind schon im Modellpreis inbegriffen (kein Aufpreis). Dekore der Gruppe F3 und F4 werden separat mit Aufpreisen berechnet und fallen nicht in die 3-Farbige-Kombination.

TECHNISCHE HINWEISE

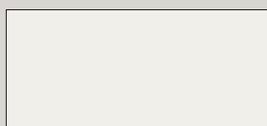
FARBEN

F - STANDARDFARBE: RAL 9016 GLÄNZEND

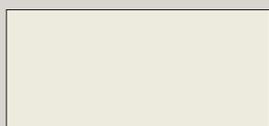


RAL 9016 Verkehrsweiß

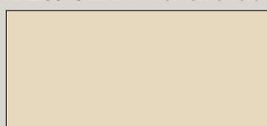
F1 - FARBEN GRUPPE 1: MATT



RAL 9016 MATT - Verkehrsweiß



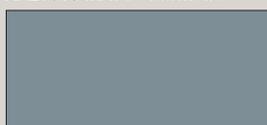
RAL 9010 MATT - Reinweiß



RAL 1013 MATT - Perlweiß



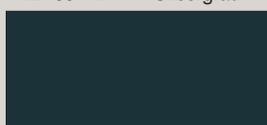
RAL 7035 MATT - Lichtgrau



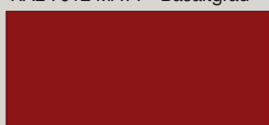
RAL 7001 MATT - Silbergrau



RAL 7012 MATT - Basaltgrau



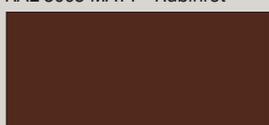
RAL 7016 MATT - Anthrazitgrau



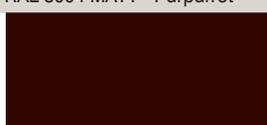
RAL 3003 MATT - Rubinrot



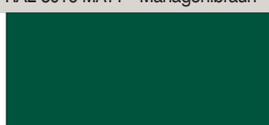
RAL 3004 MATT - Purpurrot



RAL 8016 MATT - Mahagonibraun



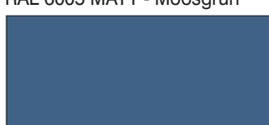
RAL 8017 MATT - Schokoladenbraun



RAL 6005 MATT - Moosgrün



RAL 6009 MATT - Tannengrün



RAL 5014 MATT - Taubenblau



RAL 8001 MATT - Ockerbraun

FARBEN - KOMPLETTE TÜREN EINFARBIG

Aufpreis :

- FARBIG F 0,- €
- FARBIG F1 300,- €
- FARBIG F2 375,- €
- FARBIG F3 495,- €
- FARBIG F4 425,- €

FARBEN - ZWEIFARBIGE TÜREN

ZWEIFARBIG

Aufpreis :

- FARBIG F + F1 und F2 335,- €
- FARBIG F1 oder F2 + F1 und F2 415,- €
- FARBIG F + F3 495,- €
- FARBIG F1 oder F2 + F3 oder F4 595,- €
- FARBIG F + F4 500,- €
- FARBIG F3 oder F4 + F3 oder F4 650,- €

FARBEN - ANDERE KOMBINATIONEN

DREIFARBIG

Aufpreis :

- FARBIG F + F1 und F2 550,- €
- FARBIG F3 + F1 und F2 650,- €

DEKOR / APPLIKATION AUSSEN

- In allen Standardfarben F1 und F2 **im Preis inbegriffen**
- FARBIG F3 bis 1/2 Fläche 125,- €
- FARBIG F3 über 1/2 Fläche 195,- €
- FARBIG F4 bis 1/2 Fläche 125,- €
- FARBIG F4 über 1/2 Fläche 195,- €

FARBEN - ANDERE KOMBINATIONEN

Aufpreis :

- FARBIG F1 oder F2 Halbpaneel pro Seite 65,- €
- FARBIG F1 oder F2 Paneel / Rahmen pro Seite 97,- €
- FARBIG F3 Halbpaneel pro Seite 125,- €
- FARBIG F3 Paneel / Rahmen pro Seite 195,- €
- FARBIG F4 Halbpaneel pro Seite 125,- €
- FARBIG F4 Paneel / Rahmen pro Seite 195,- €

ED - EDELSTAHL DEKOR

Oberfläche matt Reflektometerwert:

- glatt – matt ca. 25±5

Pulver

Pulverbeschichtung ist eine Lackiertechnologie, bei der Trockenfarbpartikel mittels elektrostatischer Aufladung auf ein geerdetes Teil aufgetragen werden. Pulverlack besteht aus lösungsmittelfreiem Harz, Pigmenten und Füllstoffen, die bei Hitzezufuhr schmelzen und sich miteinander vermischen. Die festen Lackpartikel werden in einer Spritzpistole elektrostatisch aufgeladen und mit niedrigem Luftdruck auf die zu beschichtenden Teile aufgetragen. Die Lackpartikel werden so von dem Objekt angezogen und bleiben darauf haften. Bei einem Einbrennvorgang in einem Ofen verschmelzen sie dann miteinander und ergeben eine glatte Oberfläche. Polyester Pulver haben ein sehr breites Einsatzspektrum. Sie ermöglichen attraktive farbige und strukturierte Oberflächen und geben somit dem zu beschichtenden Objekt eine höhere Wertigkeit. Polyester-Pulverlack gibt es in einer großen Farbauswahl, zudem bietet er eine stabilglänzende Oberfläche für den Außeneinsatz. Dieses Pulver kann auch bei großen Temperaturunterschieden eingesetzt werden, da es eine sehr hohe Vergilbungsbeständigkeit aufweist. Polyesterpulver zeichnen sich durch sehr gute Kantendeckung nach dem Einbrennen, eine gute verlaufende Oberfläche und durch Langlebigkeit aus.

Farboberflächen

Die Beurteilung der Beschichtungsqualität nach RAL-Gütesicherung (RAL RG 631) hat ohne Hilfsmittel, für Außenbauteile in einem Abstand von 5 m, für Innenbauteile in einem Abstand von 3 m zu erfolgen. Kleine Pickel, Kratzer, Schleifspuren und Schweißnähte, die aus diesen Entfernungen nicht deutlich sichtbar sind, stellen keinen Mangel und somit auch keinen Reklamationsgrund dar.

Eigenschaften: Serie 29 matt

- GSB MZ 107i | Qualicoat: P-0267 (Kat. 1 Klasse 1)
- hohe Wetterbeständigkeit
- sehr gute mechanische Eigenschaften
- sehr guter Verlauf
- gute Lagerstabilität
- hohe Reaktivität
- Chargenkonstanz RAL-Farben
- nach VdL -Richtlinie 10

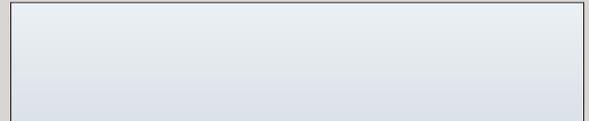
FARBEN PFLEGE!

1. Matt- und Metallicfarben dürfen nicht poliert werden. Dies kann zu Oberflächen Beschädigungen führen. Die Beschichtungsflächen können durch das Herauspolieren der Metallic-Pigmente beschädigt werden und optische Großflecken auf der Oberfläche hinterlassen. Das Gleiche gilt auch für Mattfarben, bei denen ebenfalls mit optischen Oberflächenveränderungen zu rechnen ist.
2. Die Reinigung der Oberflächen darf nicht unter direkter Sonneneinstrahlung erfolgen, die Oberflächen Temperatur sollte maximal 25°C betragen.



Edelstahl matt

Modelle mit Edelstahl Applikation außen sind serienmäßig in matt Ausführung lieferbar.



Edelstahl poliert

Edelstahl Applikation außen ist gegen Aufpreis in polierter Ausführung lieferbar.

Auf der Außenseite sind nach Anfrage die Edelstahl Elemente (Rosette, Wetterschenkelprofil, Drücker, Griffe, Edelstahllapplikationen, Edelstahlglasrahmen, Dekore) aus dem rostfreien Stahl-AISI 316 l mit ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit lieferbar.

Die wichtigsten Merkmale sind:

- eine große Widerstandsfähigkeit gegen Korrosion
- einfache Anwendung bei der Pflege, Biegsamkeit
- nicht magnetisch

Das große Wetterbeständigkeitsniveau von eingebauten INOX Elementen, gewährleistet gleichzeitig eine zusätzliche verbesserte Wetterbeständigkeit der Pulverbeschichtung von Alu-Haustüren, in Hinsicht der Widerstandsfähigkeit auf die FILIFORM- KORROSION.

TECHNISCHE HINWEISE

METALLIC FEINSTRUKTUR

F2 - FARBEN GRUPPE 2:



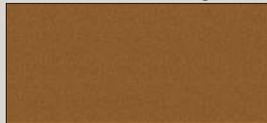
RAL 9016 FS - Verkehrsweiß



15 461 FS - Ivory



RAL 7044 FS - Seidengrau



RAL 8003 FS - Lehm Braun



RAL 3005 FS - Weinrot



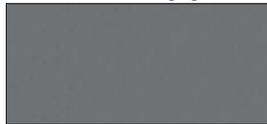
70 784 FS - Grau Sprengel



RAL 1013 FS - Perlweiß



RAL 7006 FS - Beigegrau



RAL 9007 FS - Graualuminium



RAL 8014 FS - Sepiabraun



50 370 FS - Grün Sprengel



RAL 7016 FS - Anthrazitgrau



RAL 9010 FS - Reinweiß



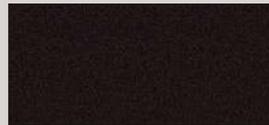
RAL 9002 FS - Grauweiß



RAL 9006 FS - Weißaluminium



RAL 8011 FS - Nussbraun



60 731 FS - Terra Braun



80 077 FS - Eisenglimmer DB 703



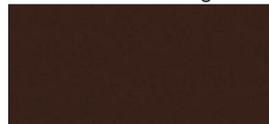
RAL 1015 FS - Hellelfenbein



60 740 FS - Sepia Braun



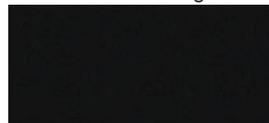
RAL 7022 FS - Umbragrau



RAL 8019 FS - Graubraun



71 334 FS - Anthrazitgrau



RAL 9011 FS - Graphitschwarz

Feinstruktur-Oberflächen

sind perfekt geschützte und dekorative Oberflächen. Sie sind aber vor allem Oberflächen zum Anfassen. Die haptisch anspruchsvolle Oberflächenveredelung wird unmittelbar von unserem Tastsinn auf- und wahrgenommen. Oberfläche wird so zum emotionalen Erlebnis: was wir anfassen und buchstäblich „be-greifen“, wird unmittelbar zu unserer persönlichen Erfahrung und eigenen Wirklichkeit. Die Oberfläche in ihrer Gesamtheit gesehen, ist immer der Katalysator von „form follows function“. Die Oberfläche ist eine Einladung an unsere Sinne. Haptische Oberflächen sind pure Emotion.

Feinstruktur-Effekte in RAL-Farben

oder als Metallic-Effekt ab Lager erhältlich, erfüllen höchste Ansprüche einer funktionellen und dekorativen Oberflächenveredelung. Mit nur einer Schicht wird die Oberfläche für den Korrosionsschutz, das Abweisen von Wasser und Schmutz, zum Schutz vor UV-Strahlung oder zur Erzielung besonderer chemischer, mechanischer und elektronischer Eigenschaften vorbereitet. Special Effekte erzeugen wertige und langlebige Dekoroberflächen, die durch ihre edle Optik und einer Fülle an Variationsmöglichkeiten die Gestaltung des Objekts nachhaltig beeinflussen und dessen Wert erhöhen.

Pulver

Pulverbeschichtung ist eine Lackiertechnologie, bei der Trockenfarbpartikel mittels elektrostatischer Aufladung auf ein geerdetes Teil aufgetragen werden. Pulverlack besteht aus lösungsmittelfreiem Harz, Pigmenten und Füllstoffen, die bei Hitzezufuhr schmelzen und sich miteinander vermischen. Die festen Lackpartikel werden in einer Spritzpistole elektrostatisch aufgeladen und mit niedrigem Luftdruck auf die zu beschichtenden Teile aufgetragen. Die Lackpartikel werden so von dem Objekt angezogen und bleiben darauf haften. Bei einem Einbrennvorgang in einem Ofen verschmelzen sie dann miteinander und ergeben eine glatte Oberfläche. Polyester Pulver haben ein sehr breites Einsatzspektrum. Sie ermöglichen attraktive farbige und strukturierte Oberflächen und geben somit dem zu beschichtenden Objekt eine höhere Wertigkeit. Polyester-Pulverlack gibt es in einer großen Farbauswahl, zudem bietet er eine stabilglänzende Oberfläche für den Außeneinsatz. Dieses Pulver kann auch bei großen Temperaturunterschieden eingesetzt werden, da es eine sehr hohe Vergilbungsbeständigkeit aufweist. Polyesterpulver zeichnen sich durch sehr gute Kantendeckung nach dem Einbrennen, eine gute verlaufende Oberfläche und durch Langlebigkeit aus.

Farboberflächen

Die Beurteilung der Beschichtungsqualität nach RAL-Gütesicherung (RAL RG 631) hat ohne Hilfsmittel, für Außenbauteile in einem Abstand von 5 m, für Innenbauteile in einem Abstand von 3 m zu erfolgen. Kleine Pickel, Kratzer, Schleifspuren und Schweißnähte, die aus diesen Entfernungen nicht deutlich sichtbar sind, stellen keinen Mangel und somit auch keinen Reklamationsgrund dar.

Eigenschaften: Serie 29 Feinstruktur

- GSB MZ 174b | Qualicoat: P-0630 (Kat. 1 Klasse 1)
- hohe Wetterbeständigkeit
- sehr gute mechanische Eigenschaften
- sehr guter Verlauf
- gute Lagerstabilität
- hohe Reaktivität
- Chargenkonstanz
- nach VdL -Richtlinie 10

Tiefmatten Oberflächen für den hochwertigen Architektur - und Design Bereich

Dieser hochwetterfeste Pulverlack der Qualicoatklasse 2, verleiht Oberflächen eine außergewöhnlich tiefmatten Eleganz.

Es entstehen metallisch anmutende Oberflächen mit ausgezeichneter Licht- und Wetterbeständigkeit. Weiterhin überzeugt er durch eine große Farb- und Effektvialt. Farbe Tiefmatt-DURA[®]xa/ 4201 ist als nachhaltige Produktgruppen im DGNB - Navigator gelistet (Code UCHEKA).

Unvergleichlicher Oberflächeneffekt mit Gestaltungsvialt

- Tiefmatt, samtige Oberfläche, frei von Glanzreflexen
- Exzellenter Verlauf
- Große Farb- und Effektvialt
- Anmutung anodisierter Oberflächen auf Stahl, Gußteilen und Aluminium-Legierungen

Sicherheit und Verarbeitung

- Hohe Rückgewinnungsstabilität (IGP Premium-Bonding)
- Einfache und sichere Applikation
- Reproduzierbare, homogene Oberfläche

Ökologie

- Keine toxischen Inhaltsstoffe
- Keine Emissionen nach der Herstellung
- Umweltschonende Fertigung in Pulverlackqualität

Ökonomie

- Maximaler Materialnutzungsgrad
- Wertbeständige Oberfläche
- Problemlose Fassadenreinigung

Pulver

Pulverbeschichtung ist eine Lackiertechnologie, bei der Trockenfarbpartikel mittels elektrostatischer Aufladung auf ein geerdetes Teil aufgetragen werden.

Pulverlack besteht aus lösungsmittelfreiem Harz, Pigmenten und Füllstoffen, die bei Hitzezufuhr schmelzen und sich miteinander vermischen.

Die festen Lackpartikel werden in einer Spritzpistole elektrostatisch aufgeladen und mit niedrigem Luftdruck auf die zu beschichtenden Teile aufgetragen.

Die Lackpartikel werden so von dem Objekt angezogen und bleiben darauf haften.

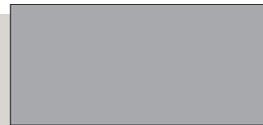
Bei einem Einbrennvorgang in einem Ofen verschmelzen sie dann miteinander und ergeben eine glatte Oberfläche. Polyester Pulver haben ein sehr breites Einsatzspektrum. Sie ermöglichen attraktive farbige und strukturierte Oberflächen und geben somit dem zu beschichtenden Objekt eine höhere Wertigkeit.

Polyester-Pulverlack gibt es in einer großen Farbauswahl, zudem bietet er eine stabilglänzende Oberfläche für den Außeneinsatz. Dieses Pulver kann auch bei großen Temperaturunterschieden eingesetzt werden, da es eine sehr hohe Vergilbungsbeständigkeit aufweist. Polyesterpulver zeichnen sich durch sehr gute Kantendeckung nach dem Einbrennen, eine gute verlaufende Oberfläche und durch Langlebigkeit aus.

Farboberflächen

Die Beurteilung der Beschichtungsqualität nach RAL-Gütesicherung (RAL RG 631) hat ohne Hilfsmittel, für Außenbauteile in einem Abstand von 5 m, für Innenbauteile in einem Abstand von 3 m zu erfolgen. Kleine Pickel, Kratzer, Schleifspuren und Schweißnähte, die aus diesen Entfernungen nicht deutlich sichtbar sind, stellen keinen Mangel und somit auch keinen Reklamationsgrund dar.

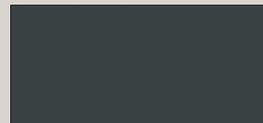
F2 - FARBEN GRUPPE 2



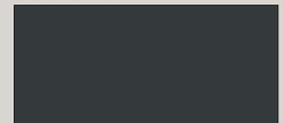
C 1 - Aluminium



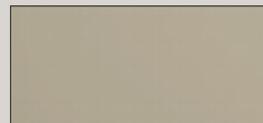
C 36 - Grau



C 37 - Anthrazit



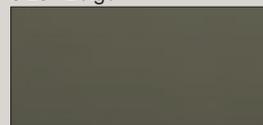
C 38 - Schwarzgrau



S 23 - Beige



S 22 - Grau beige



S 21 - Beigegrau



C 34 - Braungrau

Eigenschaften: DURA[®]xa/ 4201

Hochwetterbeständiges Beschichtungssystem auf Basis von Acrylat-Copolymeren, visuell tiefmatt.

Farbtonpalette

Hochwetterfest darstellbare Uni-Farbtöne aller Farbkarten, effekthaltige Töne sowie individuelle Kundenwünsche.

Kundennutzen

- Hochwetterbeständiges fassadengeeignetes Produkt
- Tiefmatt Eleganz
- Exzellenter Verlauf
- Gute chemische Beständigkeit
- Qualicoat Zulassung

Produktqualität für perfekte Resultate

DURA[®]xa/ 4201

- Hochwetterfeste Qualität
- Ausgezeichnete Farbton- und Glanzstabilität
- Zulassung für hochwetterfeste Systeme (Qualicoat Klasse 2, Nr. P-1164)
- Langjährige Gewährleistungen
- Effekt- und Unifarben im hochwetterfesten Farbspektrum sowie Sonderfarbtöne*

STANDARD SILIKON FARBE

Glasversiegelung bei Haustürrfüllungen ist standardmäßig in dunkler Farbe Anthrazit - Schwarz passend zum Warme Kante Abstandhalter.



TECHNISCHE HINWEISE

HOLZDEKOR MATT

F3 - FARBEN GRUPPE 3



HD 221 - Eiche Weiß



HD 206 - Eiche Golden



HD 224 - Eiche Finesline



HD 207 - Eiche Dunkel



HD 226 - Eiche Antik



HD 203 - Nussbaum



HD 212 - Oregon



HD 222 - Bergkiefer Honig



HD 213 - Douglasie



HD 201 - Kirsche



HD 209 - Eiche Hell



HD 205 - Golden Oak



HD 223 - Eiche Rustikal



HD 210 - Mooreiche



HD 208 - Eiche Moosgrün



HD 225 - Nussbaum Rustikal



HD 211 - Bergkiefer



HD 214 - Teak



HD 202 - Palisander



HD 204 - Mahagoni

Holz- und Design Dekor auf Aluminium - Haustüren

Ob Palisander, Eiche, Nussbaum, Mahagoni, Kirsch, Oregon, Bergkiefer, Golden Oak und weitere Holzdekore und Design Dekore nach der INOTHERM FARBKARTE Pulverbeschichtung macht es möglich. Auch auf Aluminium - Haustüren.

Sublimation ermöglicht Holz- und Design Dekor

Die verschiedensten Dekore werden mit Hilfe von Unterdruck und hoher Temperatur durch ein Thermo-Sublimationsverfahren erzeugt.

Hierbei werden Pigmente und Farbstoffe, die sich auf einer Trägerfolie befinden, bei über 200°C in die gesamte Schichtdicke der Grundpulverbeschichtung eingelagert. Die verwendete Trägerfolie wird anschließend restlos entfernt.

Ein Farbdruckbild wird von einer Kunststoff - Folie direkt in die Pulverbeschichtung übertragen. Dadurch wird detailgetreue Holzoptik generiert.

38 Dekore zur Auswahl

Insgesamt können Sie, bis auf wenige Ausnahmen, die meisten unserer Modelle in Holzdekor oder Design Dekor erhalten.

Dabei stehen Ihnen 38 verschiedene Dekore zur Auswahl. Ein umfangreiches Spektrum von hellen bis dunklen Tönen sowie Dekoren mit starker und schwacher Maserung bietet Ihnen hierbei viel Platz für individuelle Gestaltungsmöglichkeiten. Die Haustüren können komplett in Dekor beschichtet werden oder in Kombination mit anderen Farben (zweifarbige).

Pulver

Pulverbeschichtung ist eine Lackiertechnologie, bei der Trockenfarbpartikel mittels elektrostatischer Aufladung auf ein geerdetes Teil aufgetragen werden. Pulverlack besteht aus lösungsmittelfreiem Harz, Pigmenten und Füllstoffen, die bei Hitzezufuhr schmelzen und sich miteinander vermischen.

Die festen Lackpartikel werden in einer Spritzpistole elektrostatisch aufgeladen und mit niedrigem Luftdruck auf die zu beschichtenden Teile aufgetragen. Die Lackpartikel werden so von dem Objekt angezogen und bleiben darauf haften.

Bei einem Einbrennvorgang in einem Ofen verschmelzen sie dann miteinander und ergeben eine glatte Oberfläche. Polyester Pulver haben ein sehr breites Einsatzspektrum. Sie ermöglichen attraktive farbige und strukturierte Oberflächen und geben somit dem zu beschichtenden Objekt eine höhere Wertigkeit.

Polyester-Pulverlack gibt es in einer großen Farbauswahl, zudem bietet er eine stabilglänzende Oberfläche für den Außeneinsatz. Dieses Pulver kann auch bei großen Temperaturunterschieden eingesetzt werden, da es eine sehr hohe Vergilbungsbeständigkeit aufweist. Polyesterpulver zeichnen sich durch sehr gute Kantendeckung nach dem Einbrennen, eine gute verlaufende Oberfläche und durch Langlebigkeit aus.

Farboberflächen

Die Beurteilung der Beschichtungsqualität nach RAL-Gütesicherung (RAL RG 631) hat ohne Hilfsmittel, für Außenbauteile in einem Abstand von 5 m, für Innenbauteile in einem Abstand von 3 m zu erfolgen. Kleine Pickel, Kratzer, Schleifspuren und Schweißnähte, die aus diesen Entfernungen nicht deutlich sichtbar sind, stellen keinen Mangel und somit auch keinen Reklamationsgrund dar.

TECHNISCHE HINWEISE

DESIGN DEKOR / HOLZDEKOR HOCHGLANZ

UNSERE HOLZDEKOR HINWEISE FÜR SIE:

Die Holzdekor Maserung orientiert sich standardmäßig immer nach den dominierenden Haustürmotiven.

Haustür mit waagrechtem Design Holzdekor Maserung.



Beispiel Modell: AGE 1130

Haustür mit senkrechtem Design Holzdekor Maserung.



Beispiel Modell: AGE 1657

HOLZDEKOR HOCHGLANZ:

Die Hochglanz Holzdekore sind möglich nur auf glatten Füllungen.
Dekore: HD 301, HD 302, HD 303, HD 304, DD 401.



Beispiel Modell: AGE 1064

Erklärung:

Bei Haustürmodellen mit Relief können Farbuneinheitlichkeiten auftreten.

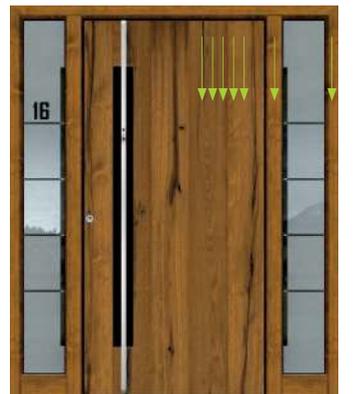
DESIGN DEKORE: DD 415, DD 416

Mögliche Ausführung:

- Die Holzdekor Maserung kann waagrecht oder senkrecht verlaufen.
- Nur glatte Oberflächen bzw. Füllungen (ohne Relief oder Nuten) möglich.
- Der Haustürrahmen kann jetzt auch in diesen Design Dekoren ausgeführt werden, jedoch nur in senkrechter Maserung.

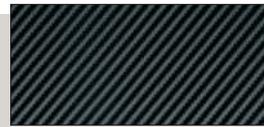


Beispiel Modell: AGE 1030



Beispiel Modell: AGE 1030

F3 - FARBEN GRUPPE 3



DD 401 - Karbon



DD 407 - Kupfer Patina



DD 406 - Kupfer



DD 404 - Beton



DD 405 - Beton Dunkel



DD 408 - Salt Lake Schwarz



DD 409 - Salt Lake Braun



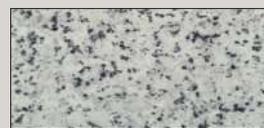
DD 402 - Rost



DD 403 - Rost Hell



DD 411 - Rost Grau



DD 410 - Granit Hell



DD 415 - Split Eiche Hell



DD 416 - Split Eiche Dunkel



DD 417 - Split Eiche Antik

F3 - FARBEN GRUPPE 3: HOCHGLANZ



HD 301 - Kirsche



HD 302 - Makasar Hell



HD 303 - Makasar Braun



HD 304 - Makasar Schwarz

* Aufgrund fertigungstechnischer Gegebenheiten können Farb- und Strukturabweichungen zwischen den Darstellungen und den Originalprodukten auftreten.

TECHNISCHE HINWEISE

RC1, RC 2, RC 3 MONTAGEANLEITUNG

Die Montageanleitung in diesem Abschnitt beschreibt zusätzliche Hinweise zur Montage von einbruchhemmenden Türelementen der Widerstandsklasse RC 1, RC 2 und RC 3 nach DIN EN 1627:2011. Nur durch den fachgerechten Einbau gemäß dieser Anleitung verfügen die Türelemente über einbruchhemmende Eigenschaften. Um die Einbruchhemmung im Angriffsfall zu gewährleisten, ist diese Montageanleitung in allen Punkten einzuhalten. **Der Inotherm Kunde nimmt mit der Bestätigung und/oder Freigabe der AB auch die Montageanleitung für RC 1, RC 2 und RC 3 vollinhaltlich zur Kenntnis, bzw. übernimmt hiermit die dementsprechende Verantwortung.**

WANDAUFBAUTEN

Direkte Verschraubung mit geeigneten Befestigungsschrauben im Mauerwerk, Stahlbeton, oder Porenbeton gemäß Tab. NA.2 und NA.3 lt. DIN EN 1627:2011.

Widerstands- klasse des Bauteils nach DIN EN 1627	Umgebende Wände					
	aus Mauerwerk nach DIN 1053-1				aus Stahlbeton nach DIN 1045	
	Wanddicke (ohne Putz) mm	Druckfestigkeits- klasse der Steine (DFK)	Rohdichteklasse der Steine (RDK)	Mörtelgruppe	Nenndicke mm min.	Festigkeits- klasse min.
RC 1 N RC 2 N RC 2	≥ 115	≥ 12		min. MG II/DM	≥ 100	B 15
RC 3					≥ 120	

Wand aus Porenbeton			
Widerstandsklasse	Nenndicke	Druckfestigkeit der Steine	Ausführung
RC 1 RC 2	≥ 170	≥ 4	verklebt
RC 3	≥ 240		

ANFORDERUNGEN AN BESCHLÄGE

Der Austausch der sicherheitsrelevanten Bauteile (Beschläge, Schlösser...) kann zum Verlust der Widerstandsfähigkeit des Türelements führen.

Widerstandsklasse	RC 1	RC 2	RC 3
EN 1303 Schließzylinder (Stelle 7) Schließzylinder (Stelle 8)	4 1	4 1	4 1
EN 1906 Schutzbeschlag	integriert in Konstruktion		
EN 12209 Schlösser (Stelle 7)	3*	3*	4*
*Die Schlösser müssen durch Prüfung nach EN 1627 oder im Rahmen einer gutachtlichen Stellungnahme nachgewiesen werden.			

BEFESTIGUNGSMITTEL

Das Türelement ist lot- und fluchtgerecht in der Maueröffnung auszurichten und dauerhaft mittels Rahmenanker oder Montageschrauben mit einem Durchmesser von mind. 6 mm und ggf. geeignete Dübel zu verwenden (z. B. Hilti HUS-7,5 mm) unter Einhaltung der Befestigungsabstände – siehe Zeichnungen, zu montieren. Die max. Befestigungsabstände sind auch bei Festfeldern (Seitenteilen, Oberlichten) zu beachten. Das Befestigungsmittel ist auf das Mauerwerk abzustimmen. Der Mindestrandabstand von der Laibungskante ist einzuhalten. Das Befestigungsmittel muß in der Lage sein, die bei einem Einbruchversuch auftretenden Kräfte aufzunehmen.

Hierbei ist jeder Befestigungspunkt über die gesamte Blendrahmentiefe druckfest zu hinterfütern. Als geeignete Materialien zur druckfesten Hinterfüterung gelten z. B. Hartholz- und Kunststoffklötze (Verglasungsklötze). Diese müssen entweder konstruktiv oder durch Verkleben dauerhaft gegen Verrutschen gesichert werden.

VERGLASUNG

Das Türelement wird bereits ab Werk mit der entsprechenden Verglasung ausgeliefert. Die Verglasung, auch bauseits, hat entsprechend beigefügter Zeichnung - Glasverklebung mit Dichtstoff-Kleber RAMSAUER 690 2K zu folgen.

EINSTELLARBEITEN

Der Türflügel ist so einzustellen, daß eine korrekte Funktionsweise des Schlosses gewährleistet werden kann. Dies bedeutet, daß die seitliche Falzluft gleichmäßig aufgeteilt wird und die Riegel vollständig ausfahren können, ohne auf einen Widerstand zu stoßen.

HINWEIS

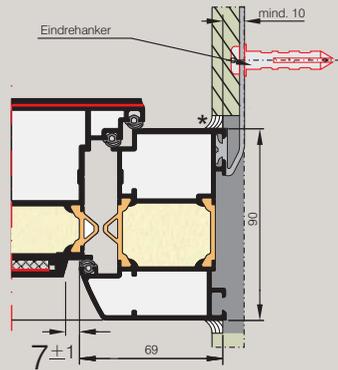
Die einbruchhemmende Wirkung des Türelements ist nur gegeben, wenn die Türe ordnungsgemäß geschlossen, verriegelt und versperrt ist und der Schlüssel auf der Innenseite nicht eingesteckt ist.

TECHNISCHE HINWEISE

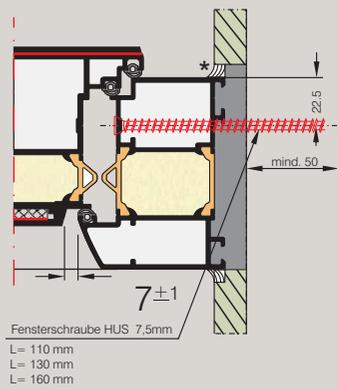
RC1, RC2, RC3 MONTAGEANLEITUNG



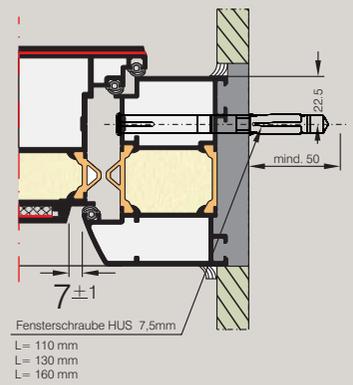
STUMPFLEIBUNG
NUR RC1



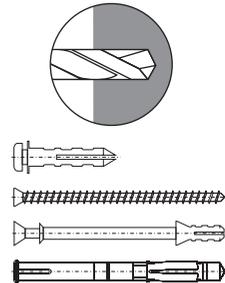
STUMPFLEIBUNG



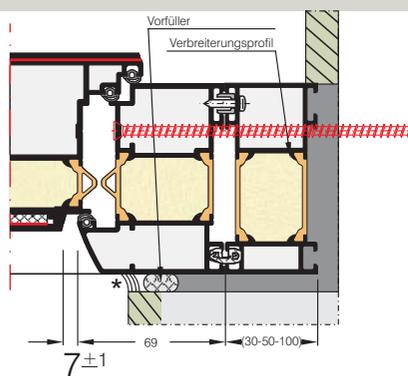
STUMPFLEIBUNG



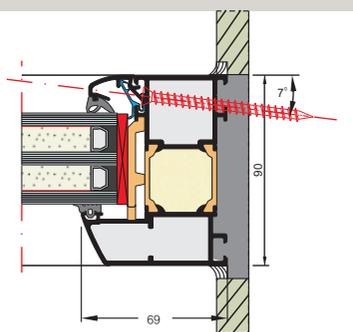
DÜBELBOHRUNG
6,5mm



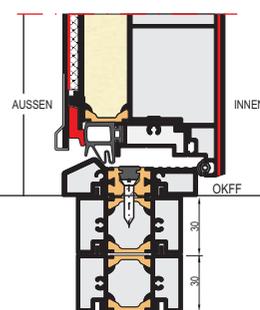
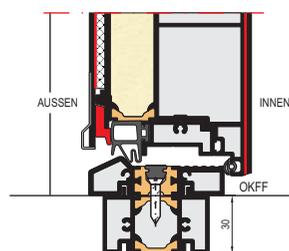
WANDANLEGGUNG



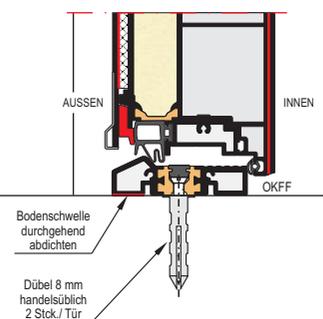
SEITENTEILMONTAGE



UNTERER TÜRABSCHLUSS
EINSATZ „NEUBAU“



EINSATZ „ALTBAU“

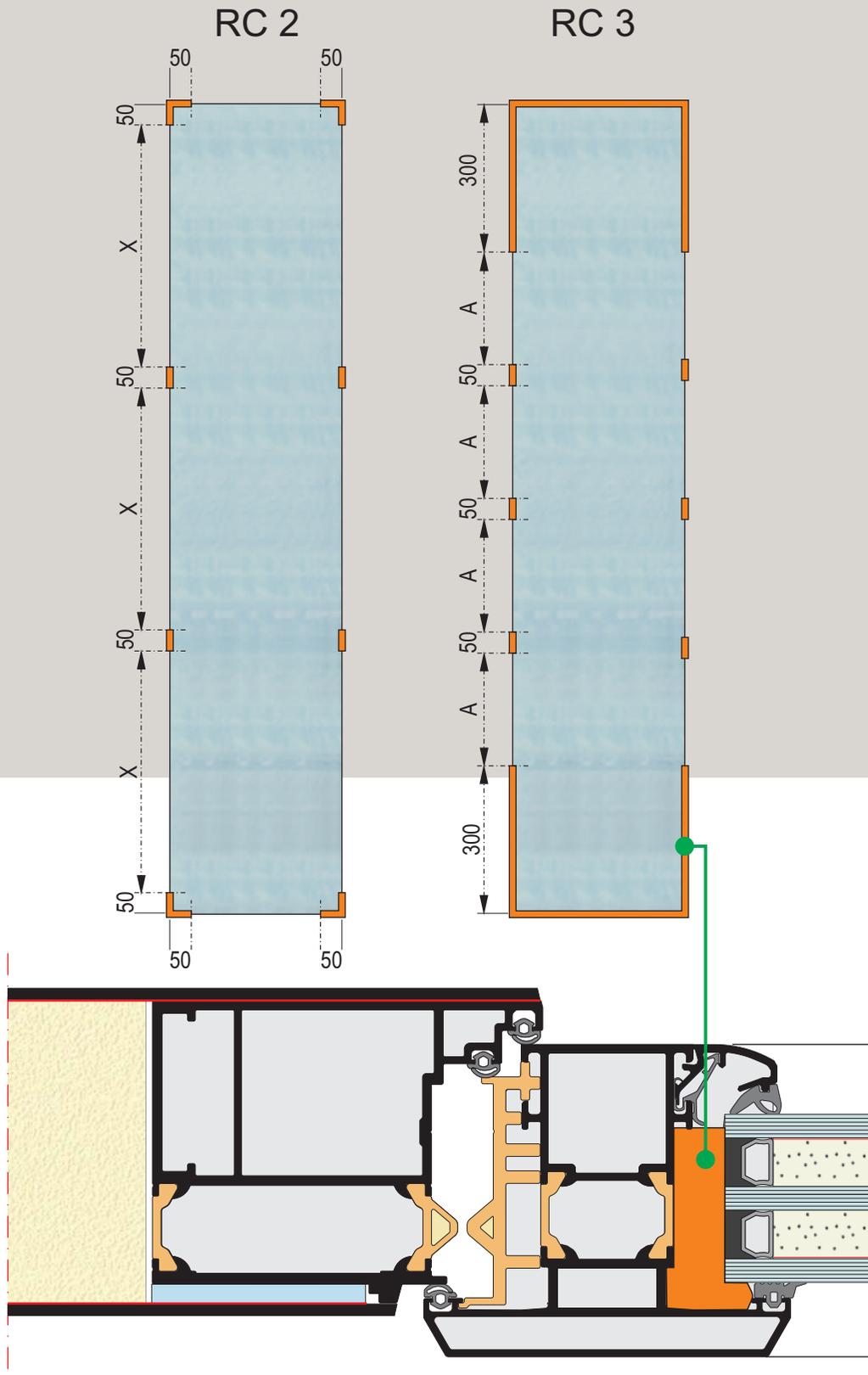


TECHNISCHE HINWEISE

RC1, RC 2, RC 3 MONTAGEANLEITUNG

GLASVERKLEBUNG

Dichtstoff-Kleber: 2-komponenten Ramsauer 690 oder Sika Force 7550L15A/B. Nach dem Einsetzen des Glases und der Verklotung im Falzgrund möglichst tief ausspritzen.
Bei der Verklebung ist auf eine saubere und trockene Oberfläche zu achten. Die Klebelinie aus der Zeichnung entnehmen.



TECHNISCHE HINWEISE

HÖHE EINBRUCHHEMMUNG UND SICHERHEIT SERIENMÄßIG

Wegen der Kompaktheit ausgewählter Materialien, der überdurchschnittlichen Stärke der Rahmen - und Flügelprofile, der Außenrosette mit Aufbohrschutz und der 3-fach Hakenverriegelung stellt die Haustür des **INOTHERM PROGRAMMS** ein praktisch unüberwindbares Hindernis für Eindringlinge dar.

Auf Wunsch stehen zwei erhöhte Einbruchhemmungspakete in RC1 oder RC2 Ausführung zur Verfügung. Die Einbruchhemmungspakete RC1 und RC2 sind vom ift Rosenheim geprüft und sichern eine permanente Einhaltung des höheren Niveaus der Sicherheitsklassen. Die Optik und das Design der Haustüren werden dadurch nicht gestört. Die Haustüren sind auch mit Seitenteilen und Oberlichtern in RC1 oder RC2 Ausführung lieferbar.



SELECT TÜREN

EXCLUSIVE TÜREN

Paket RC 1

Paket RC 2

Paket RC 1

Paket RC 2

IFT ROSENHEIM GEPRÜFT
Prüfbericht Nr. : 15-004083-PR04

IFT ROSENHEIM GEPRÜFT
Prüfbericht Nr. : 15-004083-PR01

IFT ROSENHEIM GEPRÜFT
Prüfbericht Nr. : 15-004083-PR05

IFT ROSENHEIM GEPRÜFT
Prüfbericht Nr. : 15-004083-PR02

Nachweis
Einbruchhemmendes Eigenschaften

ifft
ROSENHEIM

Produktname
INOTHERM d.o.s.
Figura 66
1201 Einzug mit
Bausystem

Hersteller
ifft Rosenheim

Prüfung
Einbruchhemmung nach EN 12536

Prüfungsort
ifft Rosenheim

Prüfungstermin
19.02.2016

Prüfungsergebnis
Einbruchhemmung nach EN 12536
RC 1 (*)

Prüfer
R. Krappold
B. Brunn-Göbel

Nachweis
Einbruchhemmendes Eigenschaften

ifft
ROSENHEIM

Produktname
INOTHERM d.o.s.
Figura 66
1201 Einzug mit
Bausystem

Hersteller
ifft Rosenheim

Prüfung
Einbruchhemmung nach EN 12536

Prüfungsort
ifft Rosenheim

Prüfungstermin
19.02.2016

Prüfungsergebnis
Einbruchhemmung nach EN 12536
RC 2 (*)

Prüfer
R. Krappold
B. Brunn-Göbel

Nachweis
Einbruchhemmendes Eigenschaften

ifft
ROSENHEIM

Produktname
INOTHERM d.o.s.
Figura 66
1201 Einzug mit
Bausystem

Hersteller
ifft Rosenheim

Prüfung
Einbruchhemmung nach EN 12536

Prüfungsort
ifft Rosenheim

Prüfungstermin
19.02.2016

Prüfungsergebnis
Einbruchhemmung nach EN 12536
RC 1 (*)

Prüfer
R. Krappold
B. Brunn-Göbel

Nachweis
Einbruchhemmendes Eigenschaften

ifft
ROSENHEIM

Produktname
INOTHERM d.o.s.
Figura 66
1201 Einzug mit
Bausystem

Hersteller
ifft Rosenheim

Prüfung
Einbruchhemmung nach EN 12536

Prüfungsort
ifft Rosenheim

Prüfungstermin
19.02.2016

Prüfungsergebnis
Einbruchhemmung nach EN 12536
RC 2 (*)

Prüfer
R. Krappold
B. Brunn-Göbel

GANZGLASFÜLLUNGEN

GANZGLASFÜLLUNGEN

TECHNISCHE HINWEISE

WARTUNG UND PFLEGE

Türen sind hochwertige Qualitätsprodukte, die für einen langen Nutzungszeitraum konzipiert sind. Zur nachhaltigen Sicherung der Gebrauchstauglichkeit und Werterhaltung ist auch während des Gewährleistungszeitraums eine fachgerechte Wartung und Pflege erforderlich. Um grössere Schäden zu vermeiden, muss man die Bauelemente laufend überwachen und eventuelle Beschädigungen sofort sanieren. Wenn Sie ein paar Hinweise beachten, werden Sie mit Ihrem Produkt jahrzehntelang Freude haben.

BESCHLÄGE

Alle Beschläge sind vorgeölt. Verschmutzungen während des Einbaus sind durch die Montagefirma zu entfernen. Einmal jährlich sollten alle beweglichen Teile geölt werden. Beschläge dürfen nur mit solchen Pflege- und Reinigungsmitteln in Kontakt kommen, welche den Korrosionsschutz der Teile nicht beeinträchtigen. Alle Schrauben sollen auch kontrolliert und nach Bedarf angezogen werden.

ISOLIERGLAS

Für die regelmässige Glasreinigung sollten am besten handelsübliche Reiniger mit reichlich Wasser verwendet werden. Keine Scheuerpulver oder Mittel mit aggressiven Bestandteilen verwenden, keine Schmirgel- oder Trennarbeiten in Scheibennähe vornehmen. Die Silikonfugen nie trocken reinigen.

DICHTUNG

Um eine dauerhafte Funktion zu gewährleisten, sollten der Sitz und die Lage der Dichtung bzw. ihre Güte und Sauberkeit regelmäßig überprüft werden.

PFLEGE DER ALUMINIUMOBERFLÄCHEN

Eloxierte und pulverbeschichtete Oberflächen aussenliegender Aluminiumbauteile benötigen unbedingt regelmäßige Pflege in Form von ein- bis zweimaliger Reinigung pro Jahr, um das dekorative Erscheinungsbild über Jahrzehnte zu erhalten.

Aussenliegende Bauteile sind nicht nur der Witterung ausgesetzt, sondern verstärkter Beanspruchung durch Rauch, Industrieabgase und aggressiven Flugstaub, die in Verbindung mit Regen- und Tauwasser die Oberflächen verätzen und das dekorative Aussehen beeinträchtigen. Die Reinigung der Oberflächen darf nicht unter direkter Sonneneinstrahlung erfolgen, die Oberflächentemperatur sollte maximal 25 °C betragen. Verwenden Sie ausschließlich pH-neutrale Reinigungsmittel, die nicht kratzen oder scheuern. Hartnäckige Verschmutzungen an eloxierten Elementen wie Teer, Lack oder ähnliche Verbindungen können Sie auch mit Lösungsmittel (z.B.: Benzin oder Nitro) entfernen. Lösungsmittelhaltige Reiniger greifen aber die Oberfläche der Pulverbeschichtung an. Bei starker Verschmutzung Spezialreinigungsmittel verwenden. Sollten Sie sich über die Wirkung des Reinigers unklar sein, dann probieren Sie es am besten aus mit einer Testreinigung an einer optisch unbedenklichen, verdeckt liegenden Stelle des Bauteils.





ALU - REINIGER "EXTRA"

Spezial-Reiniger für die intensive Reinigung von Türen aus Aluminium farb- und metallbeschichtet. Alu-Reiniger "Extra" auf ein weiches Tuch geben und die verschmutzten Flächen gründlich abreiben. Metallic-Beschichtungen bitte mit weichem Baumwoll-Lappen und klarem Wasser nachreiben um ein streifenfreies Ergebnis zu erhalten.

EDELSTAHL

Reiniger und Konservierer für Edelstahl. Edelstahl-Reiniger für die Reinigung von Edelstahlteilen an Inotherm-Türen (Drücker, Griffe ...). Edelstahl-Reiniger entfernt auch Flugrost die behandelten Flächen erhalten einen Langzeitschutz. Edelstahl-Clean kann auch zur Konservierung der Türen eingesetzt werden, die dadurch lange Zeit vor der Wiederverschmutzung geschützt sind!

DICHTUNGSPFLEGE

Schutz- und Pflegemittel für EPDM-Dichtungen in Aluminium-Elementen. Auf ein Tuch geben und die Dichtung einreiben. Die Dichtungen sollten halbjährlich behandelt werden. So bleiben Ihre Dichtungen lange geschmeidig.

BESCHLÄG-ÖL FÜR BESCHLÄGE

Pflegemittel zur Wartung der beweglichen Beschlagteile im Bereich der Schere und Ecklager in Alu-Elementen. Durch Einsprühen mit dem Beschlägeöl bleiben Beschlagteile leichtgängig. Das Beschlägöl hinterlässt einen Schutzfilm und beseitigt Quietsch- und Knarrgeräusche.

ALU PFLEGESET (Immer im Beipack bei Türen)

Inhalt:

1. Alu-Reiniger EXTRA
2. Edelstahl Reiniger
3. Dichtungs-Pflege
4. Beschläg-Öl
5. Tuch für Reinigung

Preis je Paket 9,- € Brutto



ZEICHNUNGEN

SELECT

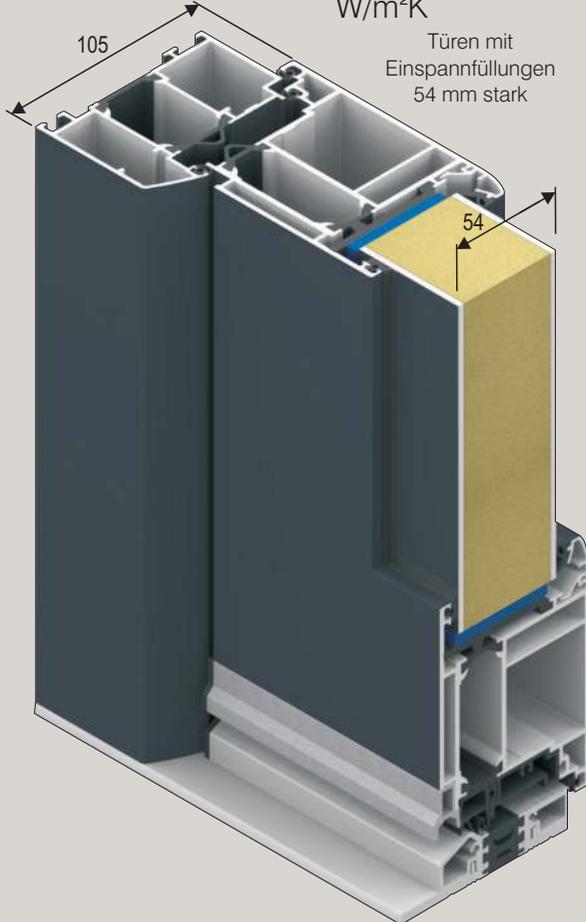
EINSPANNFÜLLUNGEN

ab

1,2

W/m²K

Türen mit
Einspannfüllungen
54 mm stark



Vorteile liegen in Details

Für beide Serien

Türen mit Sprossen, Glas und Alu
Füllungen 54 mm stark

3 UMLAUFENDEN DICHTUNGEN
im Rahmen und Flügel und
vulkanisierten Eckausführungen

3 VERSTELLBAREN 3 - TEILIGEN
Rollentürbändern

3 FACH HAKENVERRIEGELUNG,
Dornmass 45 mm und
durchgehender
Schließbleiste aus Edelstahl

mit
SPEZIELLER U-WERTSPERRE
im Falzbereich

serienmäßig
RC3 SICHERHEITSGARNITUR
zertifiziert nach EN 1906.
Die Serie GA 190 mit serienmäßig
integriertem
Sicherheits - Kernziehschutz.

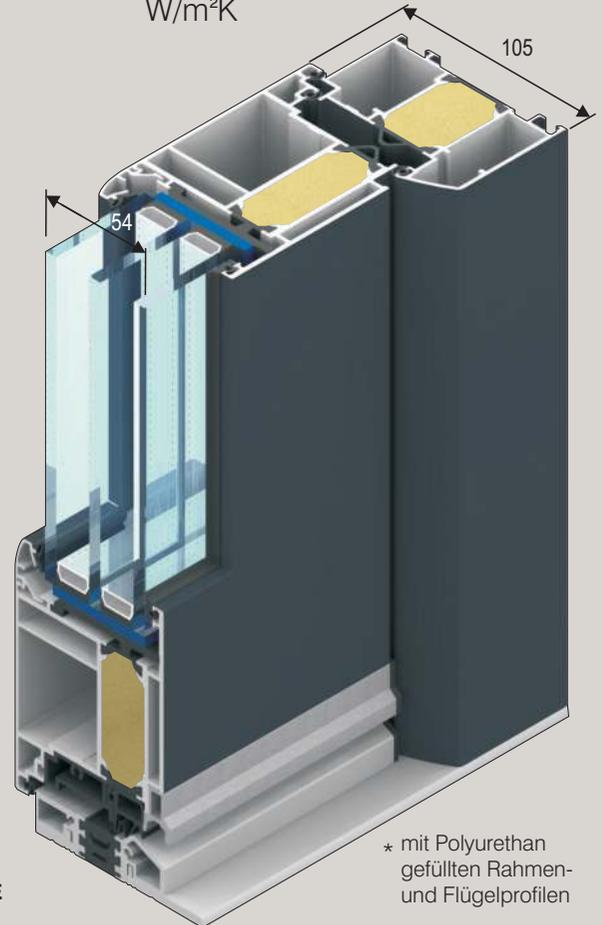
mit thermisch getrennter
ALUMINIUM - BODENSCHWELLE
im Farbton silberfarbig EV 1,
Ausführung mit unsichtbarer
Verschraubung

GANZGLASFÜLLUNGEN

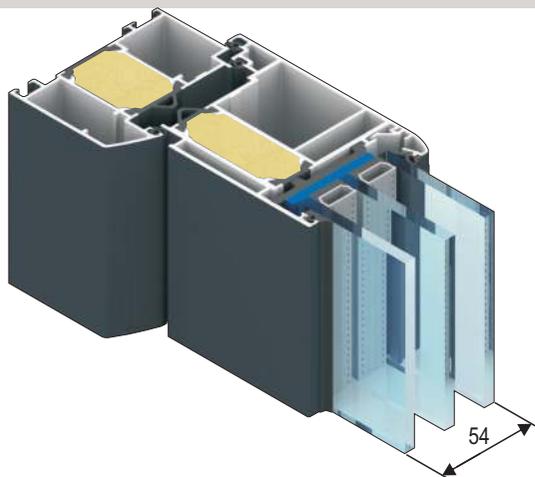
ab

1,1

W/m²K



* mit Polyurethan
gefüllten Rahmen-
und Flügelprofilen

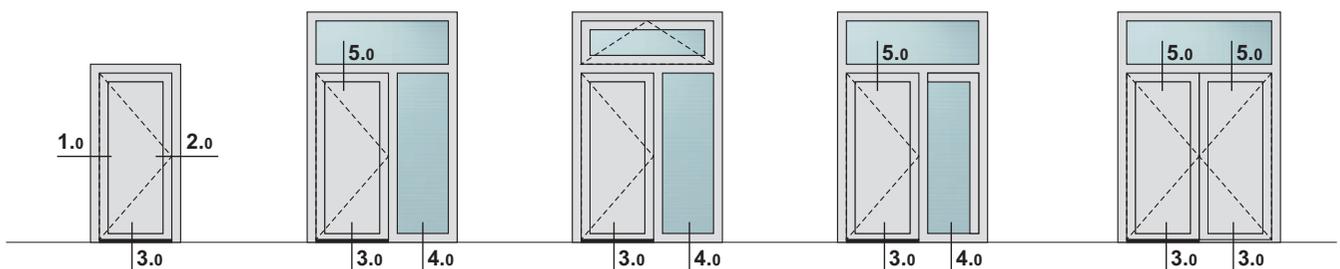
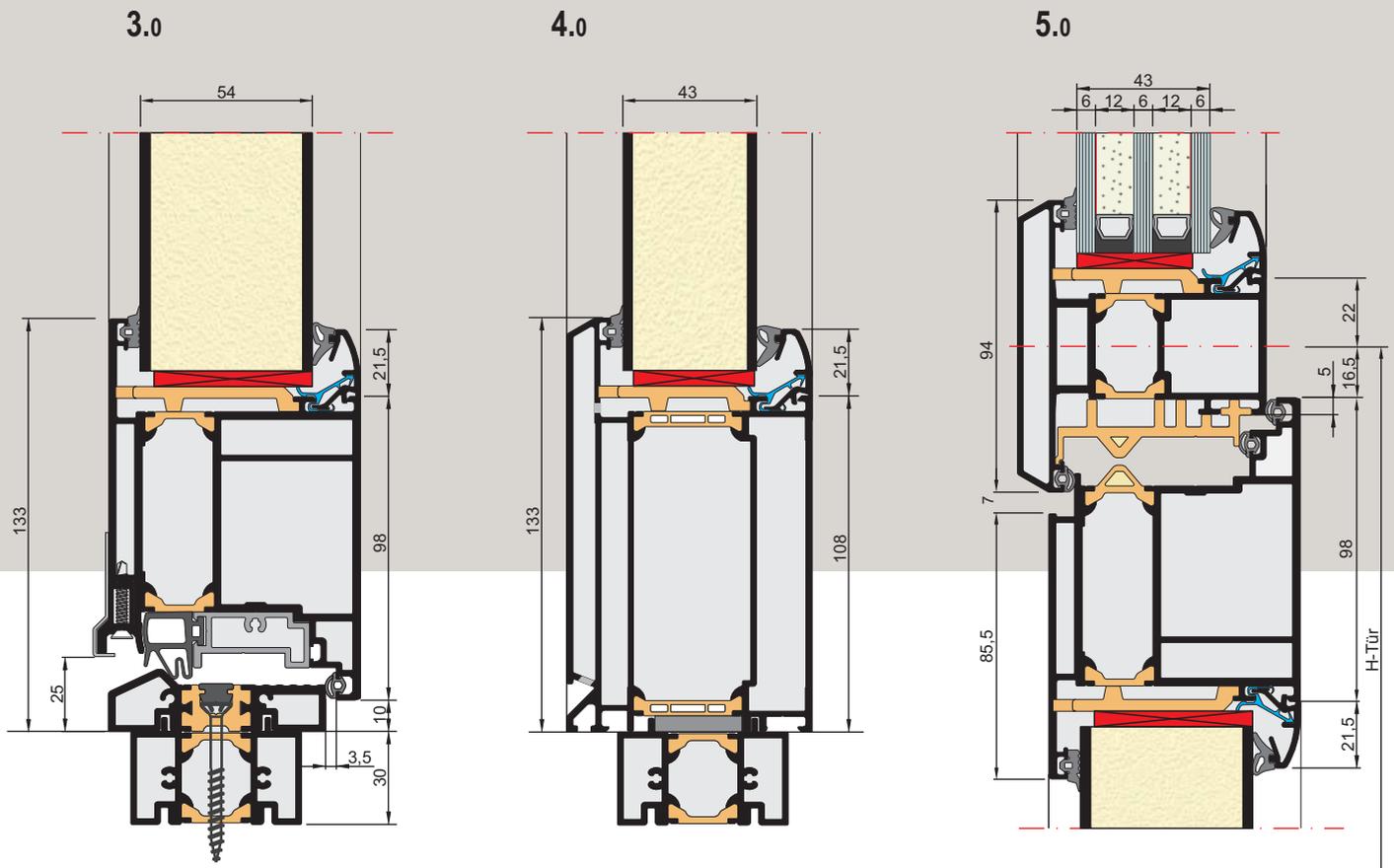
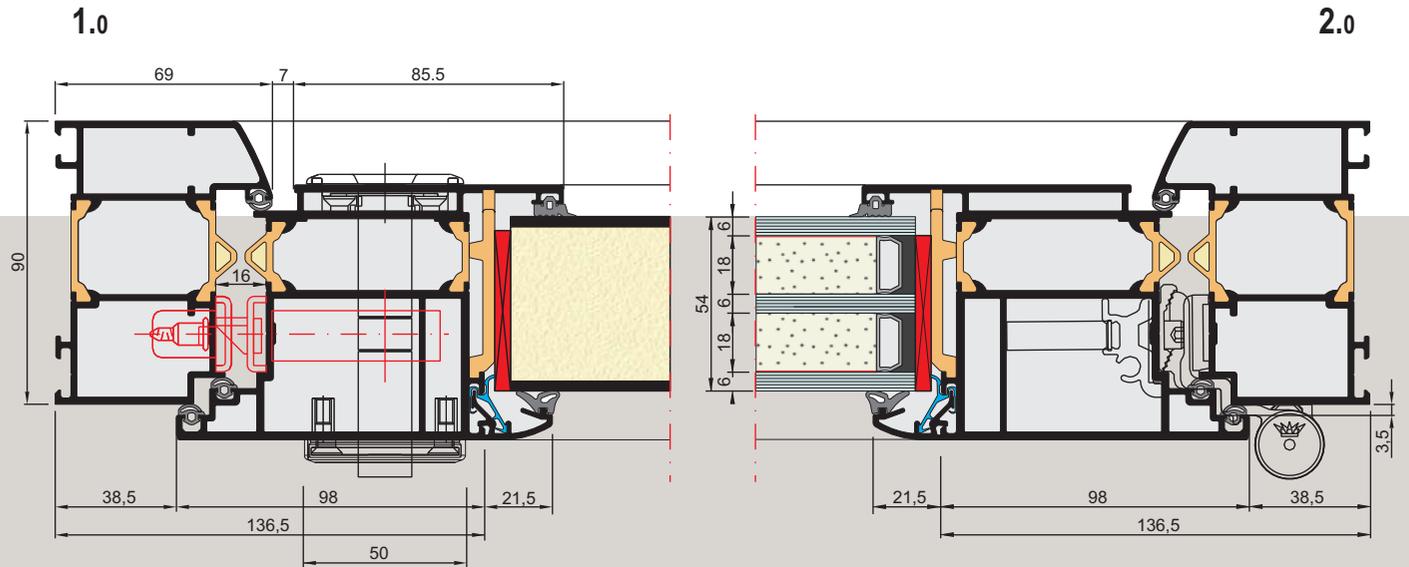


3 mm STARKEN ALUMINIUM -
Deckschichten aussen und innen

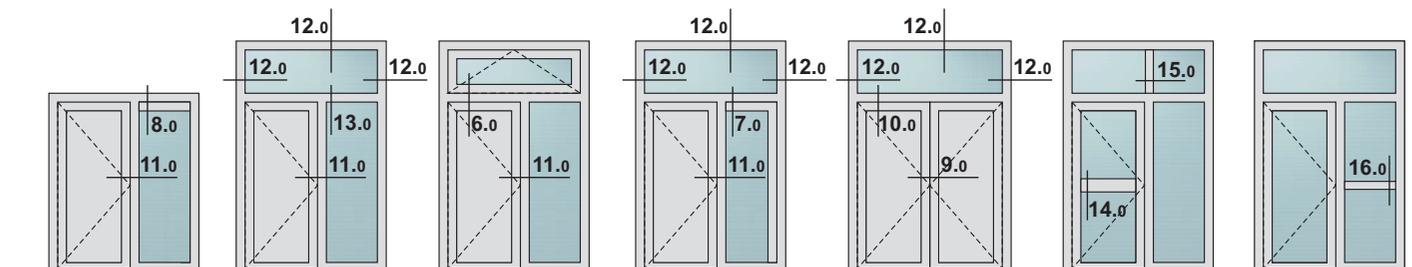
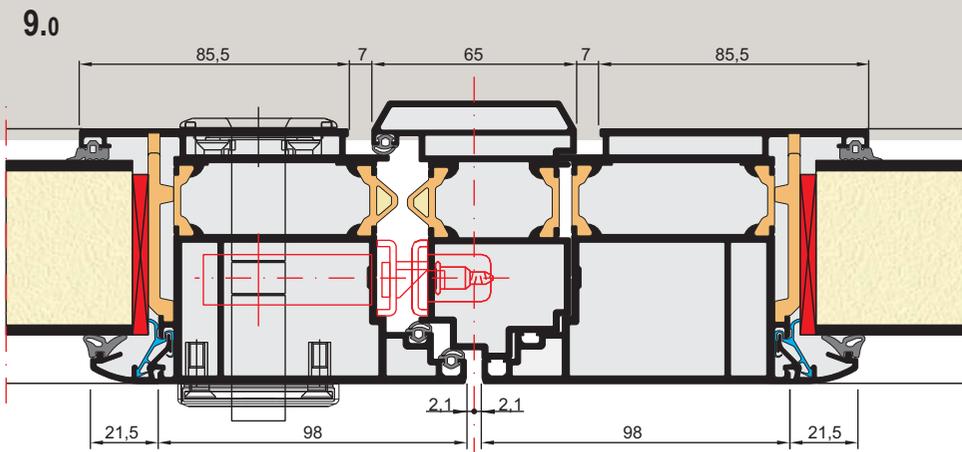
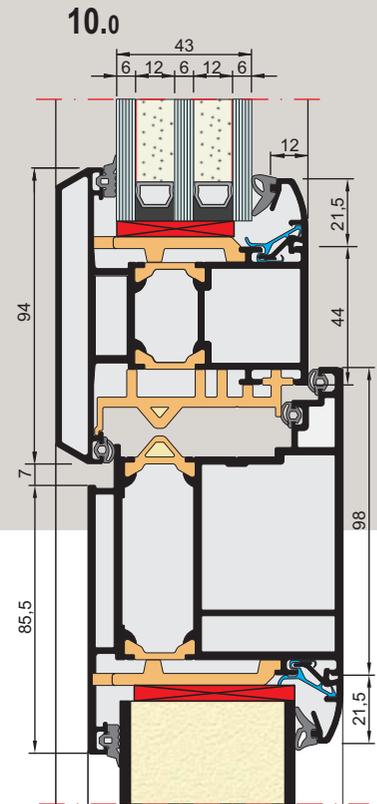
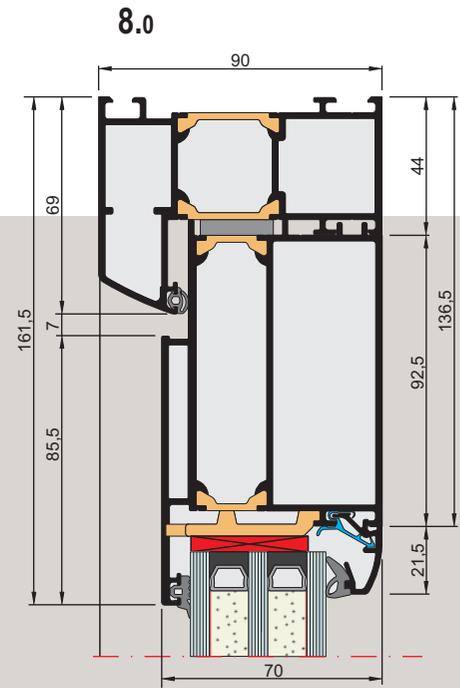
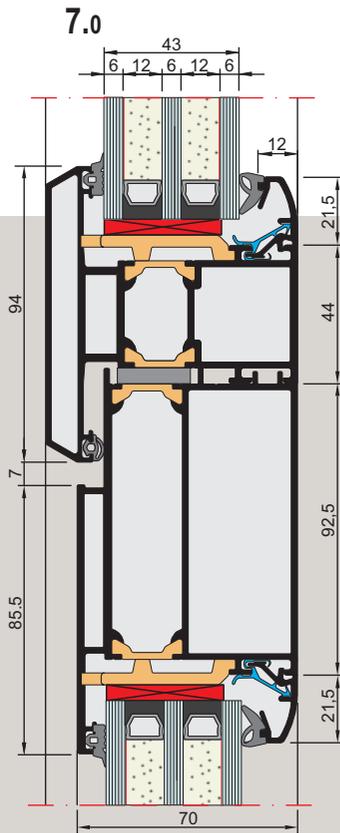
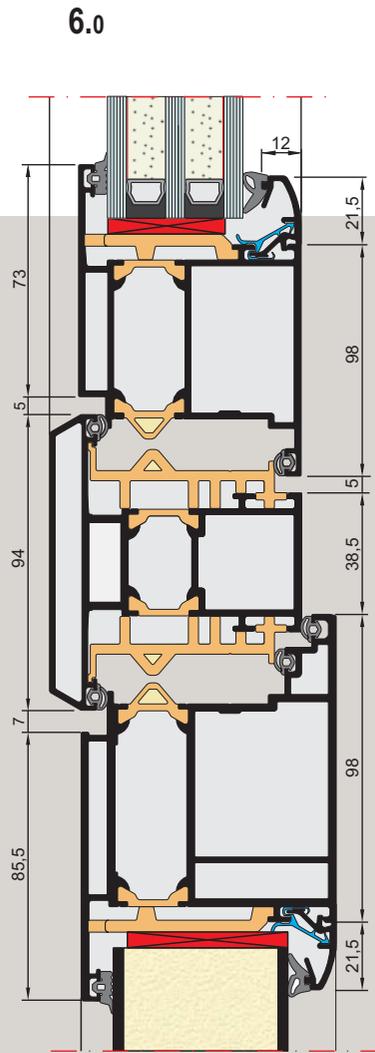
3 SCHEIBEN WÄRMESCHUTZGLAS

(U-Wert=0,5 W/m²K) in
Kombination mit Motiv -
und Ornamentgläsern

TECHNISCHE HINWEISE

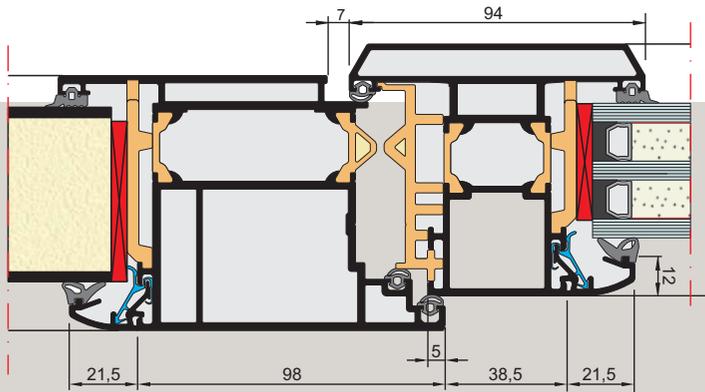


ZEICHNUNGEN

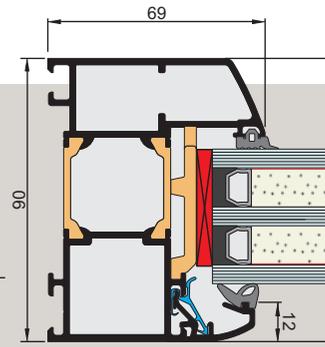


TECHNISCHE HINWEISE

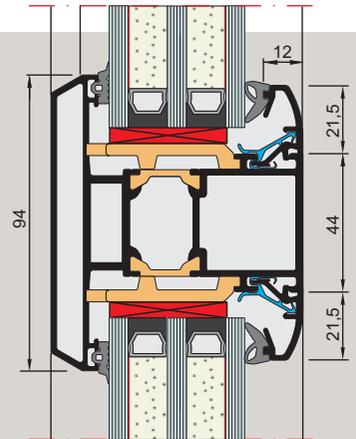
11.0



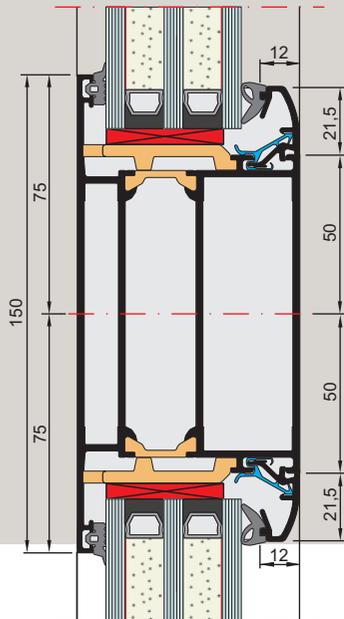
12.0



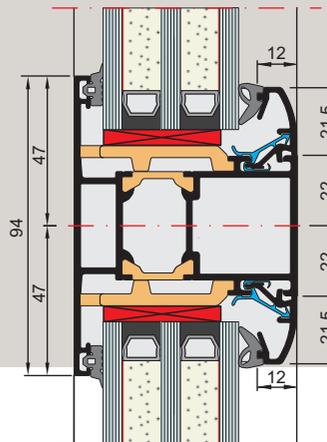
13.0



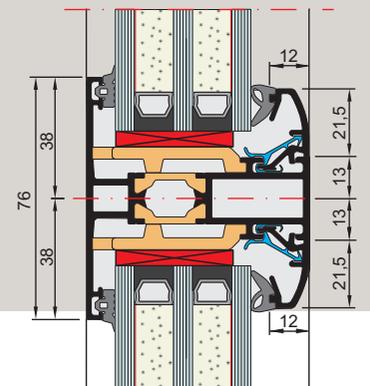
14.0



15.0



16.0



ZEICHNUNGEN

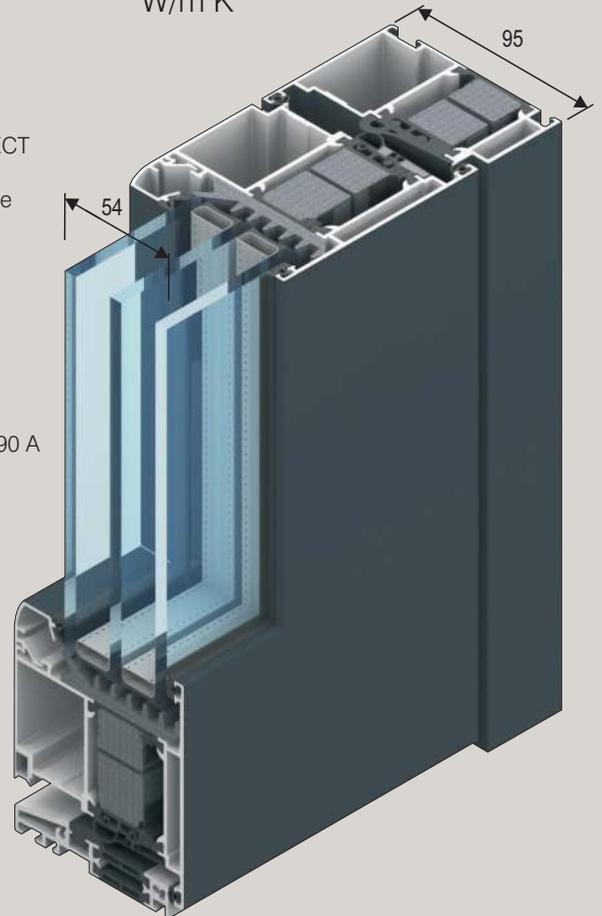
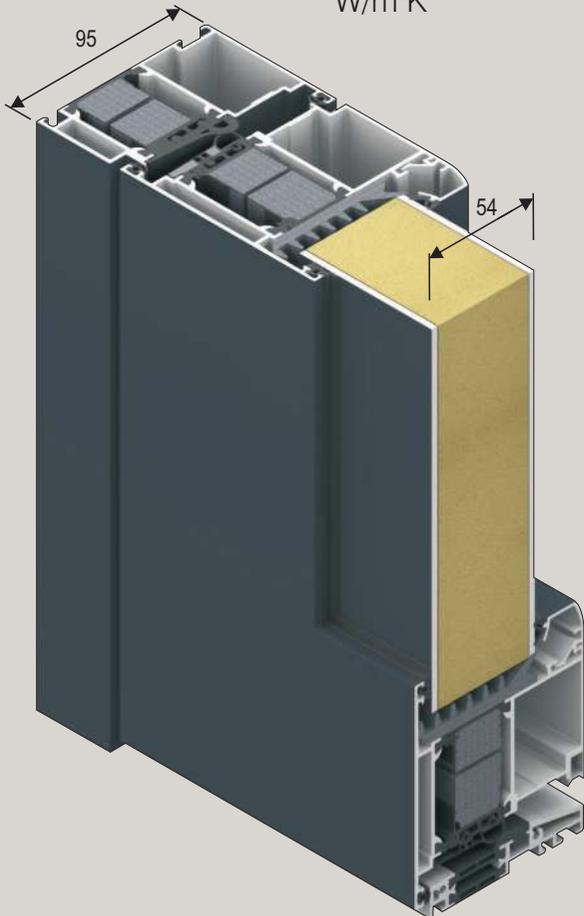
SELECT AUSSEN

AT 90 A - ÖFFNUNGSART NACH AUSSEN

ab
0,74
W/m²K

Vorteile liegen in Details

ab
0,85
W/m²K



Für beide Serien

FÜLLUNGSMODELLE
SPROSSEN MODELLE
GANZGLASFÜLLUNGEN

Alle Modelle aus dem Programm SELECT sind auch mit Aluminiumfüllungen, Glasfüllungen und als Sprossenmodelle im System AT 90 A nach aussen öffnend lieferbar.

Beim System AT 90 A kann sowohl der serienmäßige Beschlag als auch der Beschlag für Antipanik-Türen (Siehe Zubehör-Beschlagsysteme) eingebaut werden.

Beim Bestellen der Türen nach aussen öffnend soll das Modell im System AT 90 A bezeichnet werden.

Bei der Öffnungsart nach aussen ist kein Ausgleichsprofil möglich.

3 UMLAUFENDEN DICHTUNGEN
im Rahmen und Flügel und vulkanisierten Eckausführungen

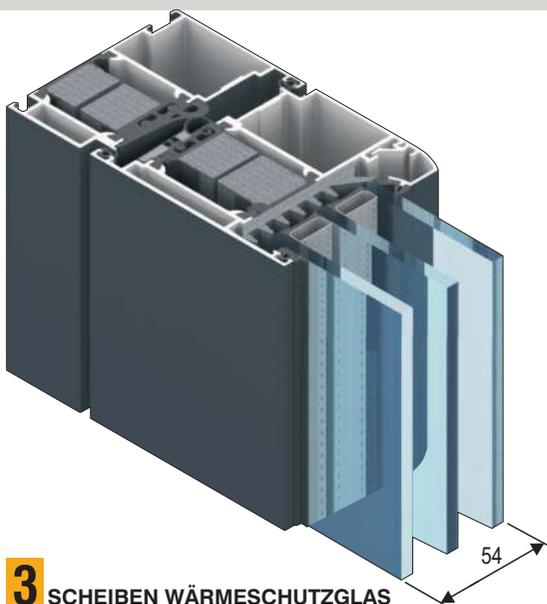
3 VERSTELLBAREN 3 - TEILIGEN
Rollentürbändern

3 FACH HAKENVERRIEGELUNG,
Dornmass 35 mm und durchgehender Schließleiste aus Edelstahl
mit

SPEZIELLER U-WERTSPERRE
im Falzbereich

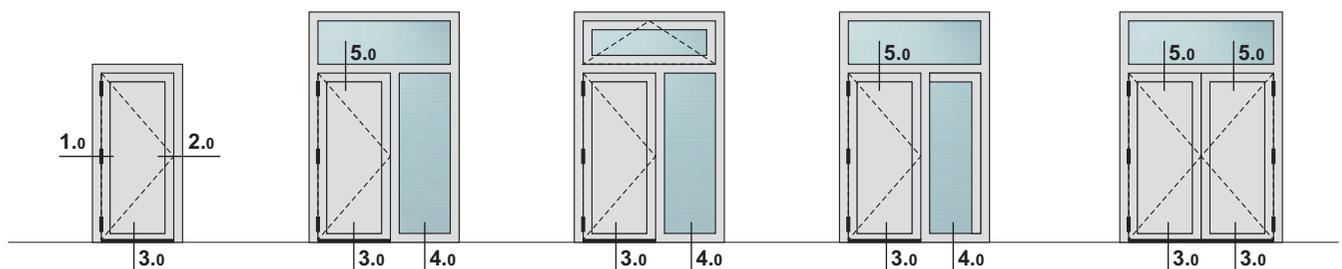
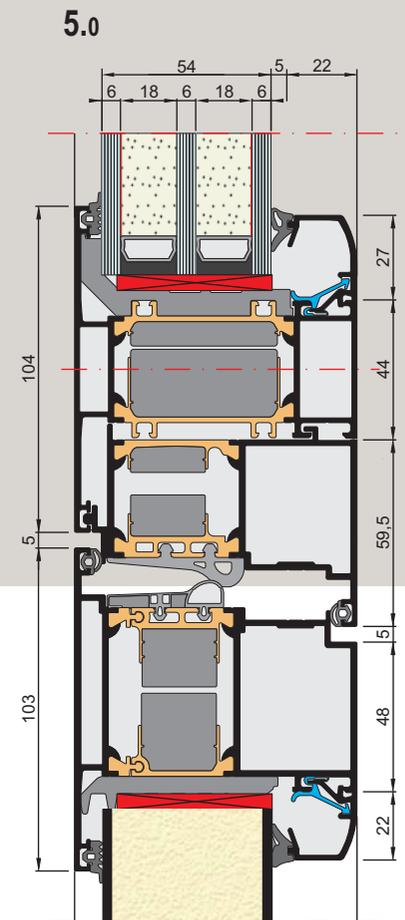
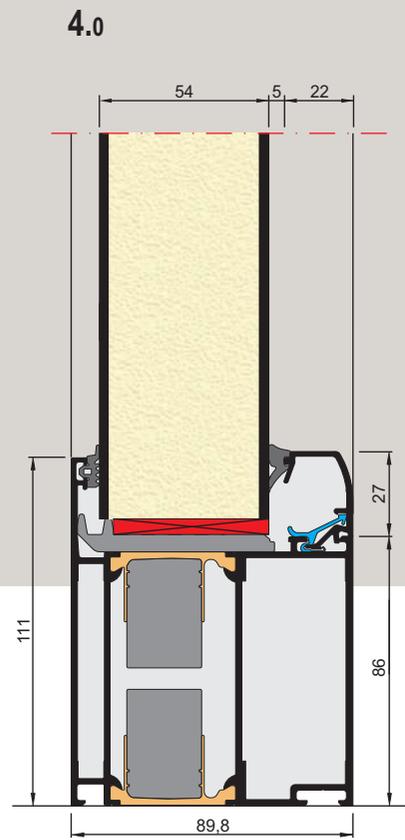
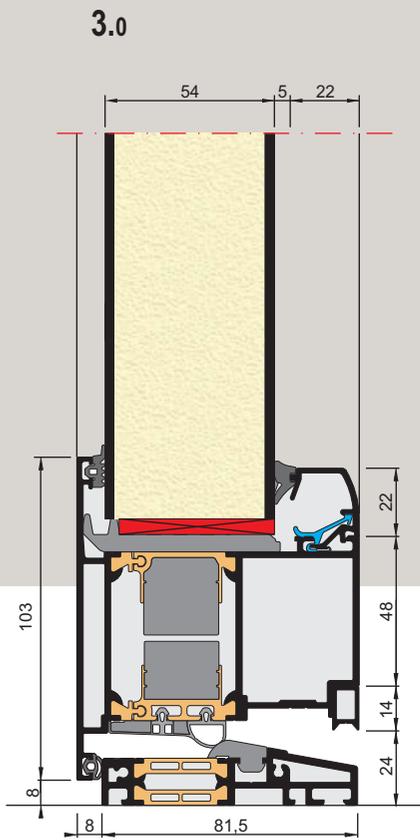
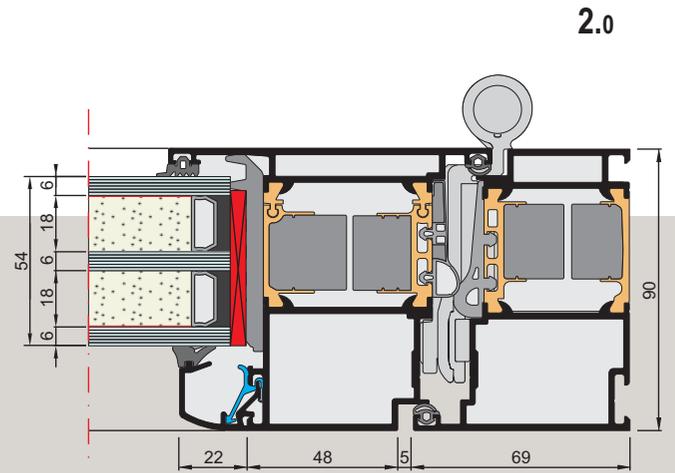
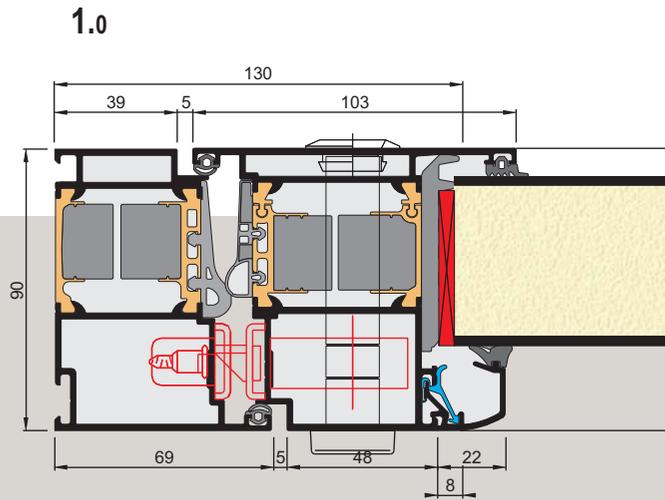
RC3 serienmäßig
SICHERHEITSGARNITUR
zertifiziert nach EN 1906.
Die Serie GA 190 mit serienmäßig integriertem Sicherheits - Kernziehschutz.

mit thermisch getrennter
ALUMINIUM - BODENSCHWELLE
im Farbton silberfarbig EV 1,
Ausführung mit unsichtbarer Verschraubung



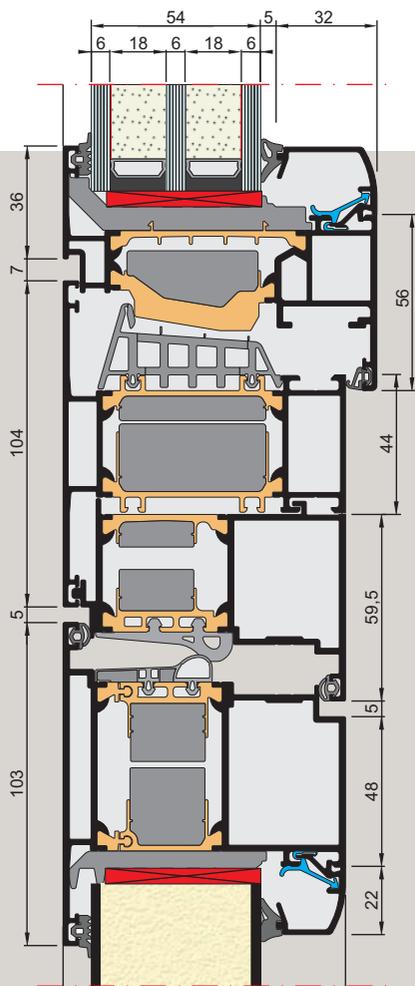
3 SCHEIBEN WÄRMESCHUTZGLAS
(U-Wert=1,1 W/m²K) in Kombination mit Motiv - und Ornamentgläsern

TECHNISCHE HINWEISE

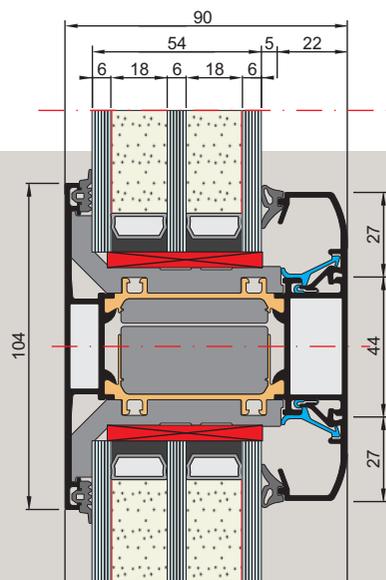


ZEICHNUNGEN

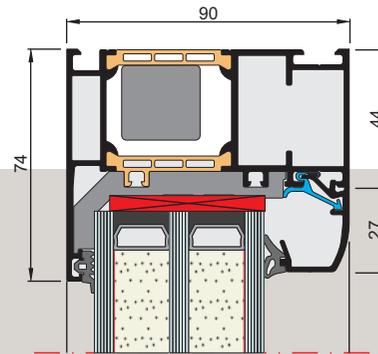
6.0



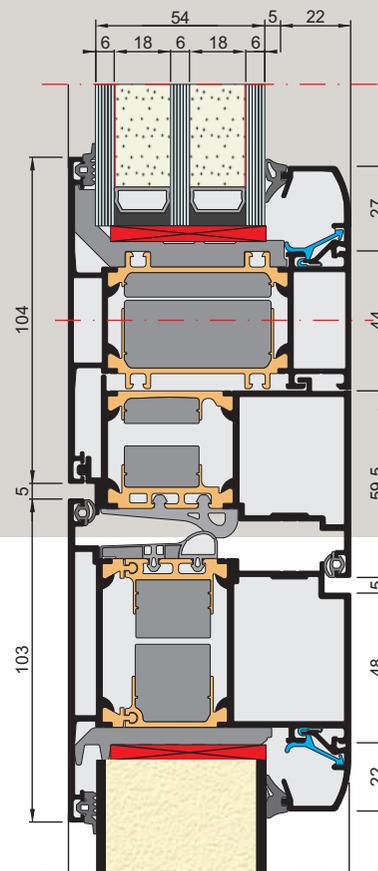
7.0



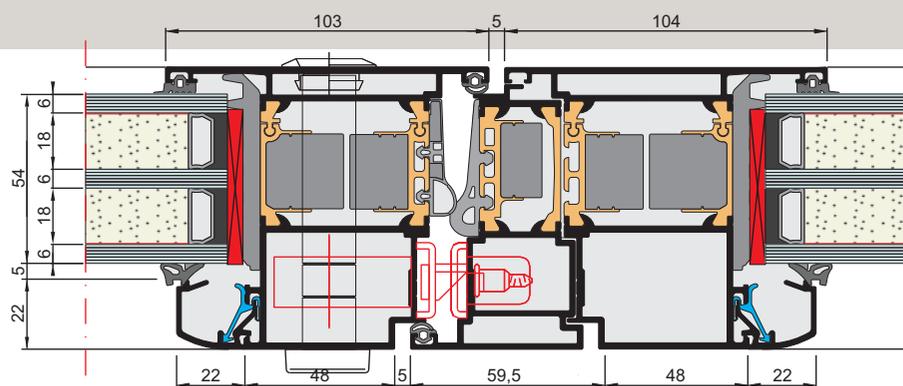
8.0



10.0



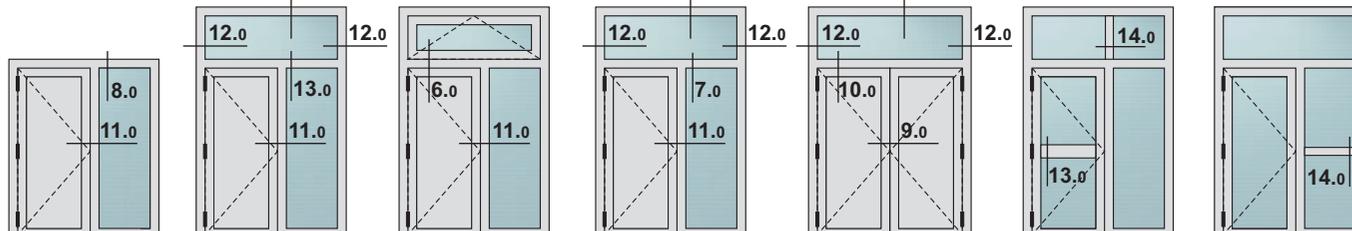
9.0



12.0

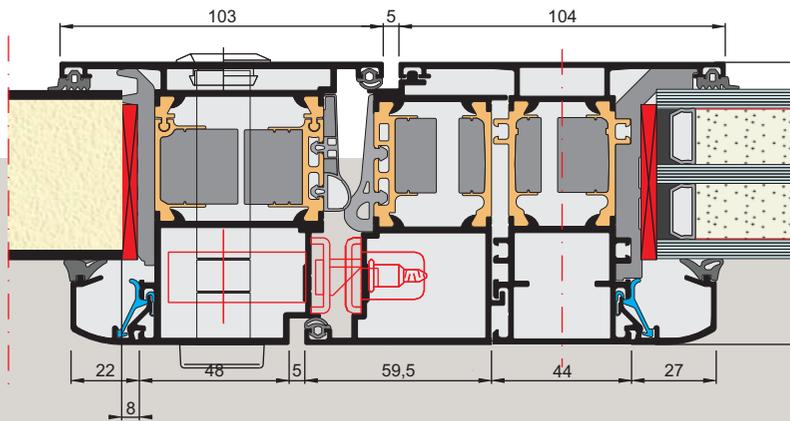
12.0

12.0

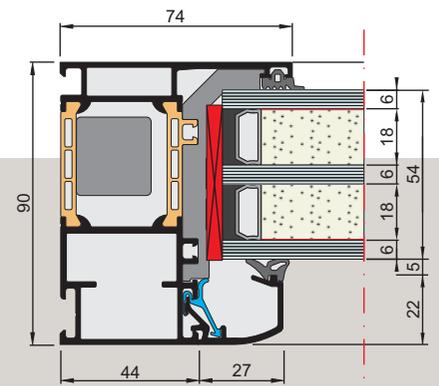


TECHNISCHE HINWEISE

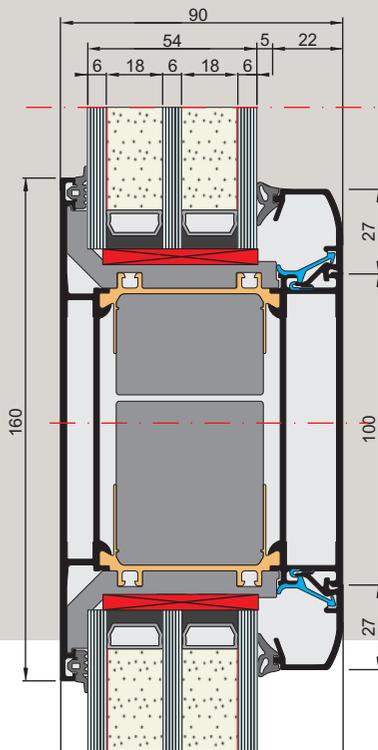
11.0



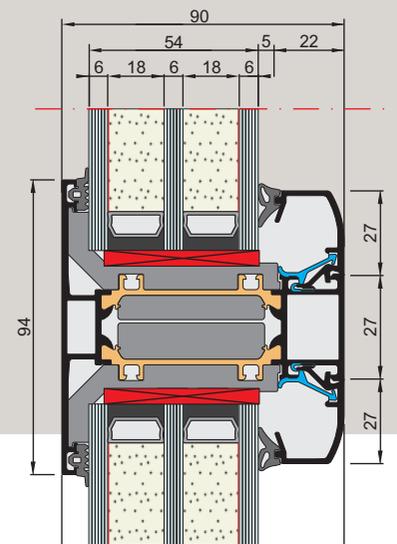
12.0



13.0



14.0



ZEICHNUNGEN

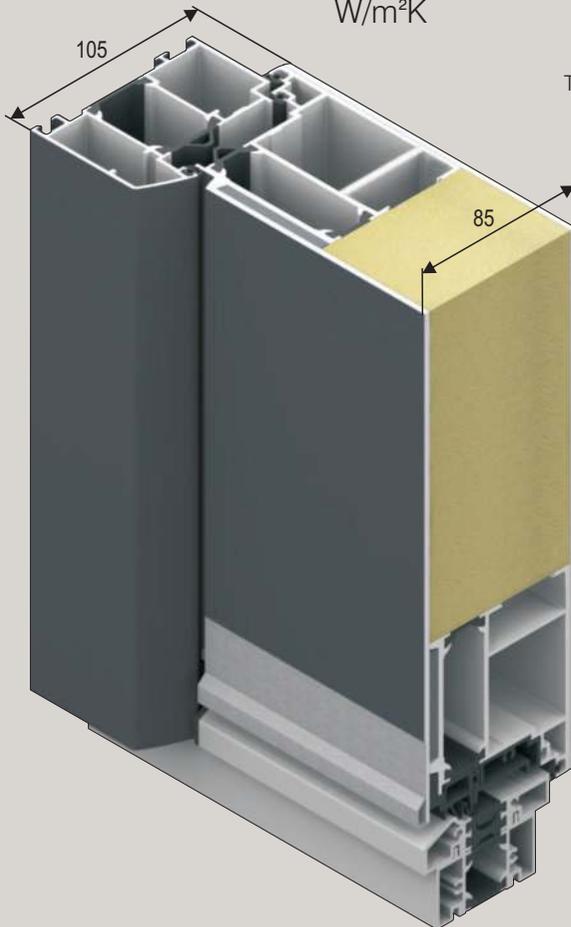
EXCLUSIV

EXCLUSIV

ab

0,9

W/m²K

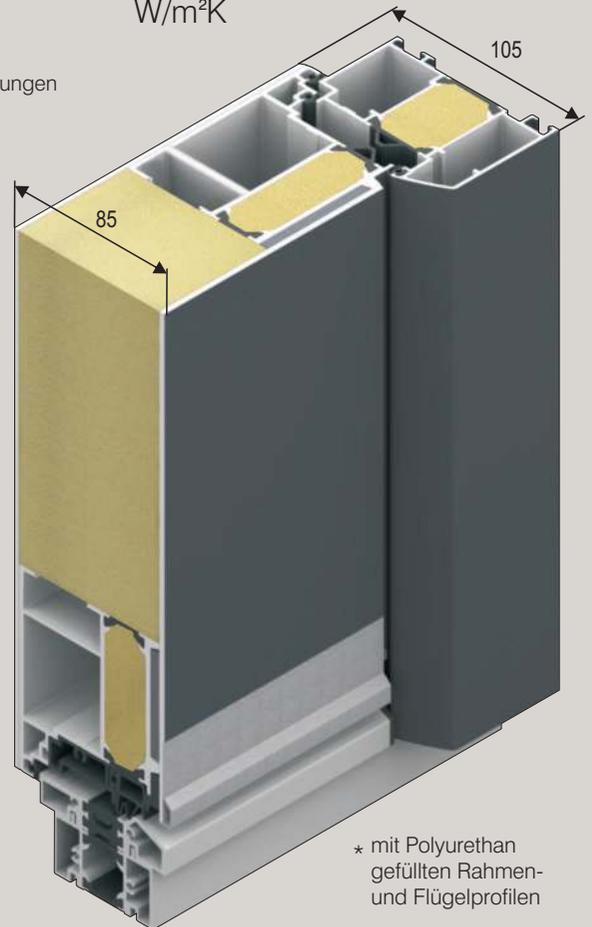


EXCLUSIV plus

ab

0,7

W/m²K



Vorteile liegen in Details

Für beide Serien

Türen mit beidseitig flügelüberdeckenden Füllungen
85 mm stark

3 UMLAUFENDEN DICHTUNGEN
im Rahmen und Flügel und
vulkanisierten Eckausführungen

3 VERSTELLBAREN 3 - TEILIGEN
Rollentürbändern

3 FACH HAKENVERRIEGELUNG,
Dornmass 45 mm und
durchgehender
Schliebleiste aus Edelstahl

3 mm STARKEN ALUMINIUM -
Deckschichten außen und innen

mit
SPEZIELLER U-WERTSPERRE
im Falzbereich

mit patentierter Flügelausführung
und
DILATATIONSSCHICHT

mit
SPEZIELLER KAMMER
für die Elektroinstallation

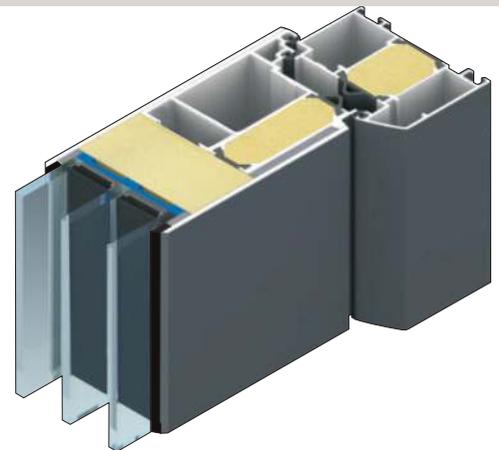
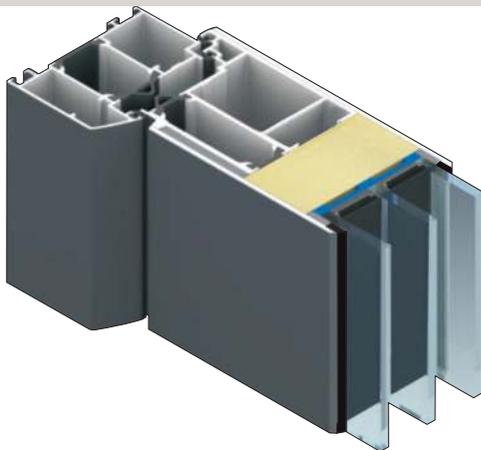
RC3 serienmäßig
SICHERHEITSGARNITUR
zertifiziert nach EN 1906.

Die Serie GA 190 mit serienmäßig
integriertem
Sicherheits - Kernziehschutz.

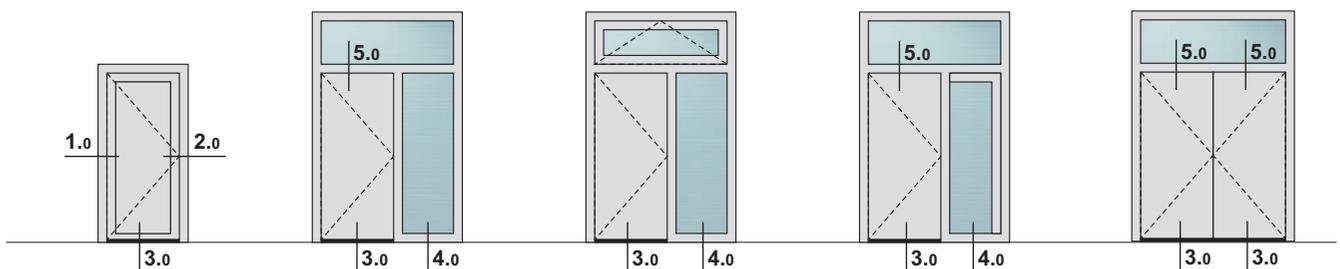
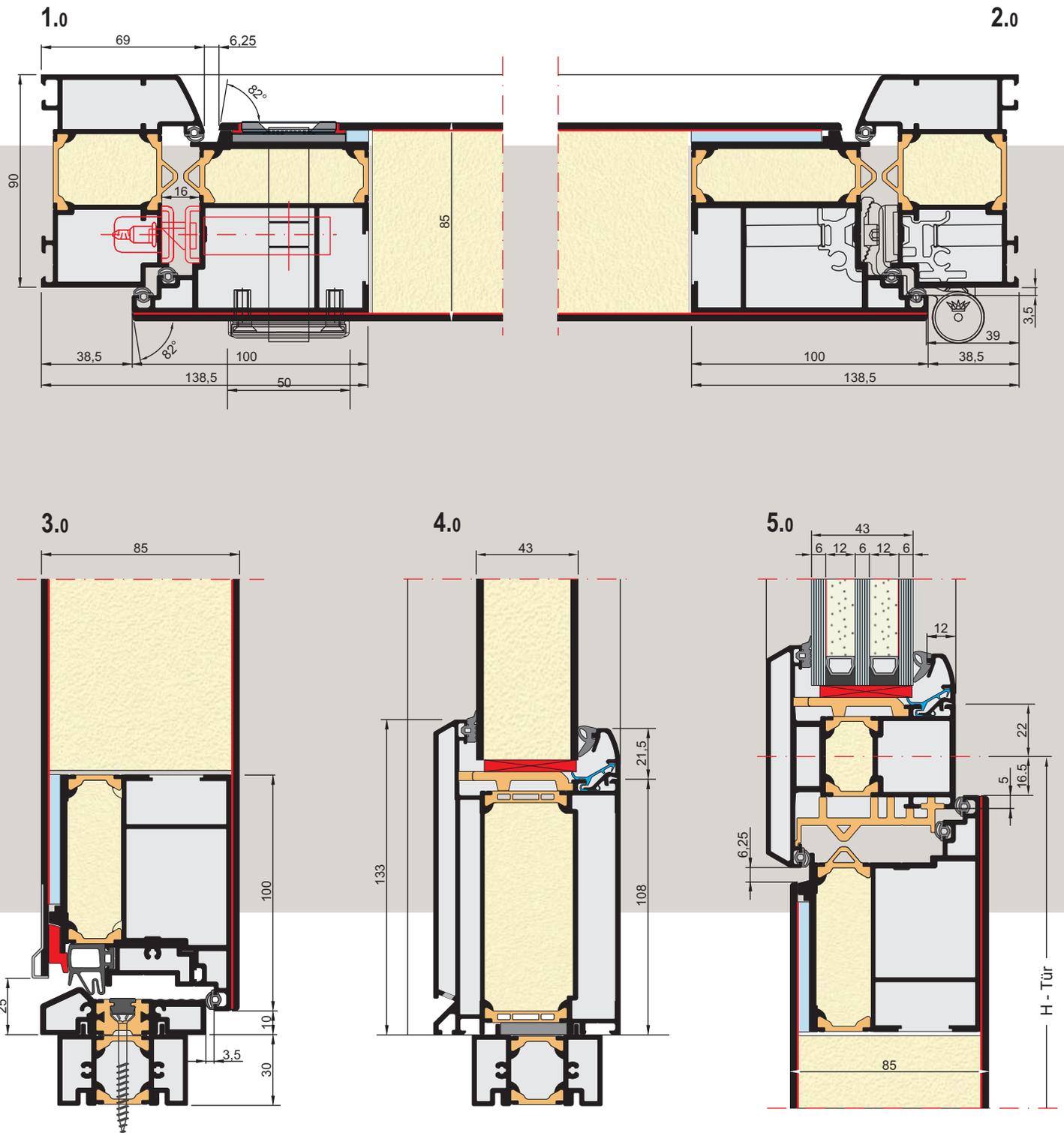
mit thermisch getrennter
ALUMINIUM - BODENSCHWELLE
im Farbton silberfarbig EV 1,
Ausführung mit unsichtbarer
Verschraubung

3 **SCHEIBEN WÄRMESCHUTZGLAS**
(U-Wert=0,5 W/m²K) in
Kombination mit Motiv -
und Ornamentgläsern

* mit Polyurethan
gefüllten Rahmen-
und Flügelprofilen

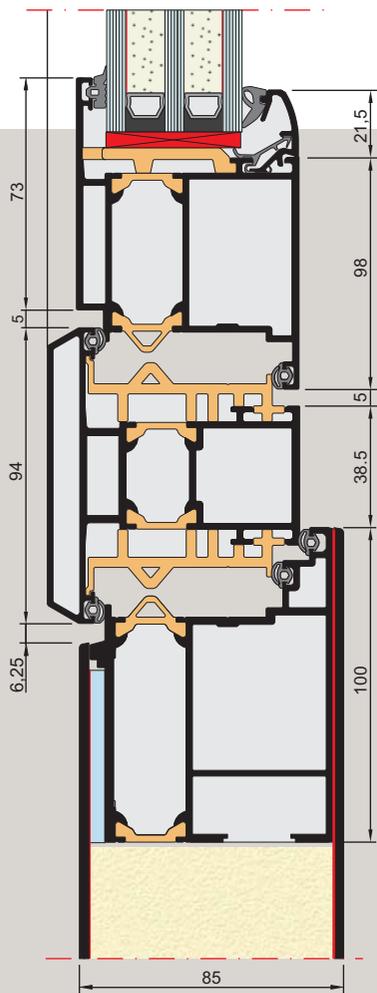


TECHNISCHE HINWEISE

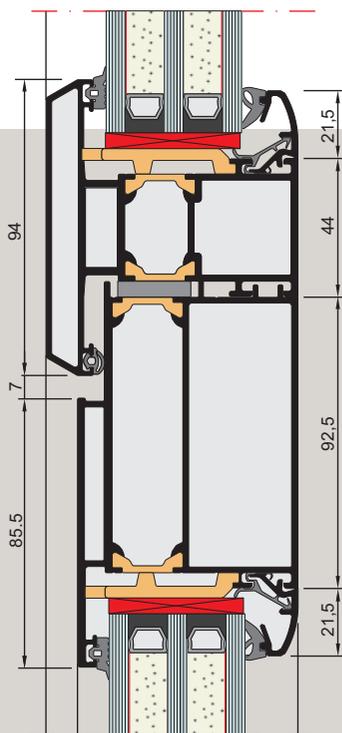


ZEICHNUNGEN

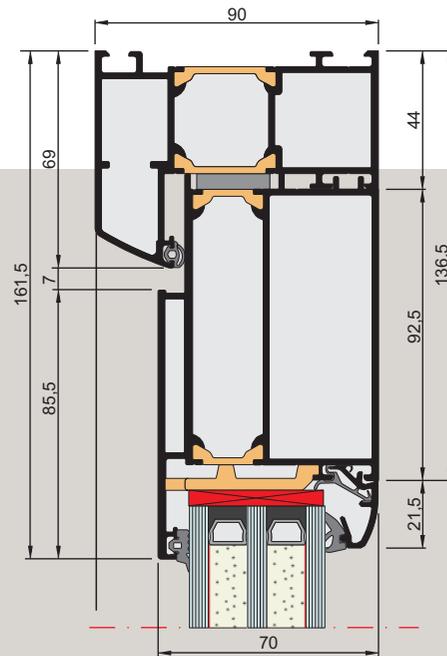
6.0



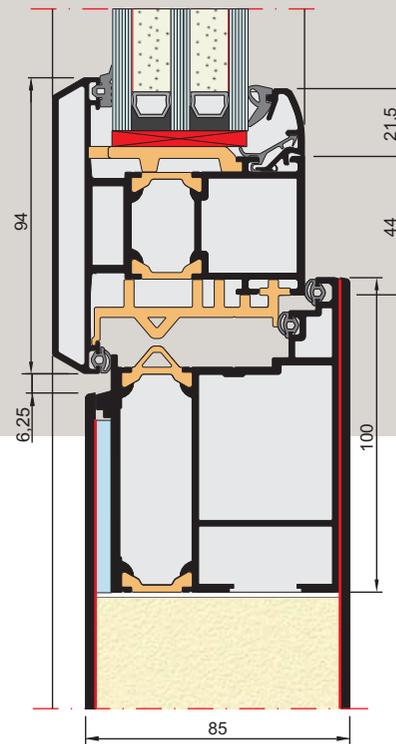
7.0



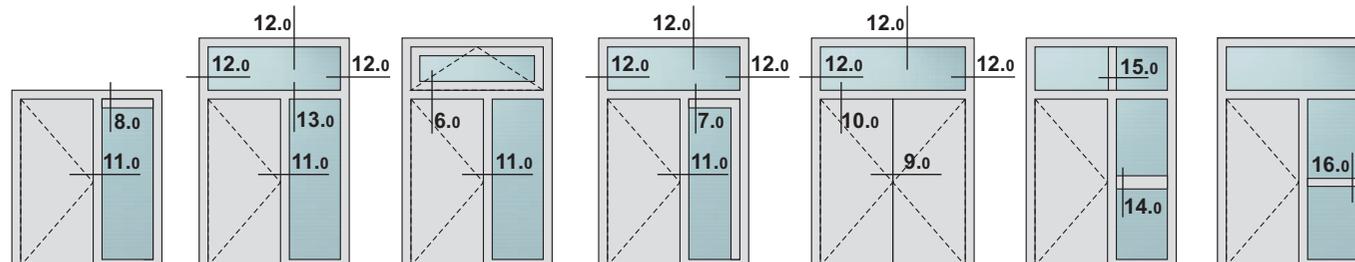
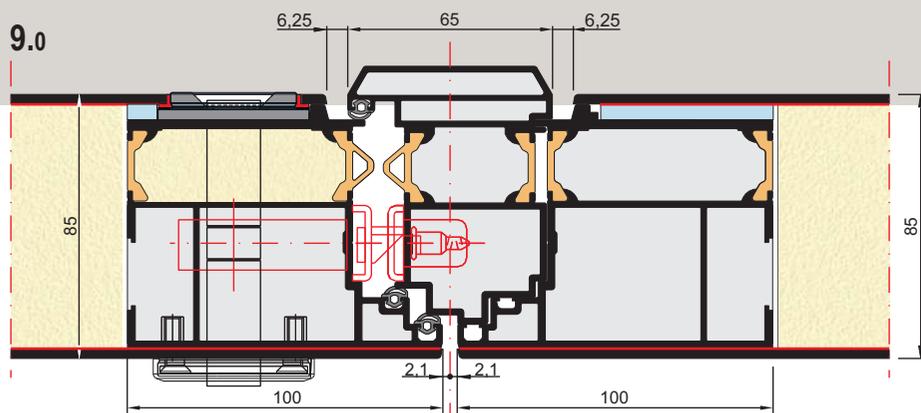
8.0



10.0

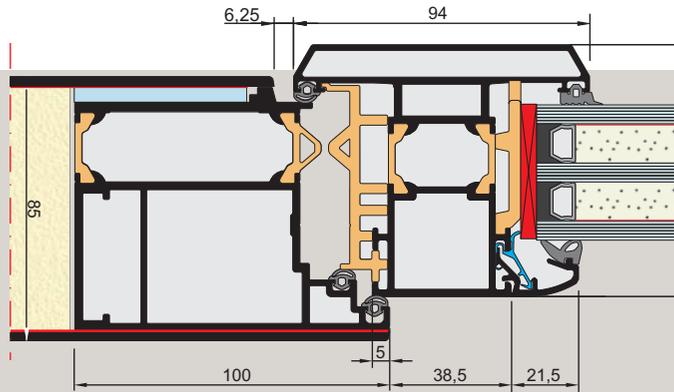


9.0

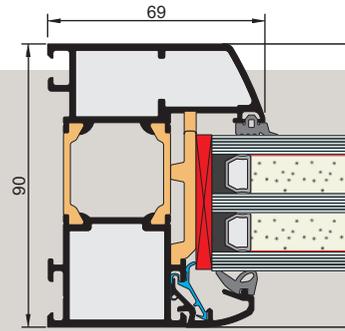


TECHNISCHE HINWEISE

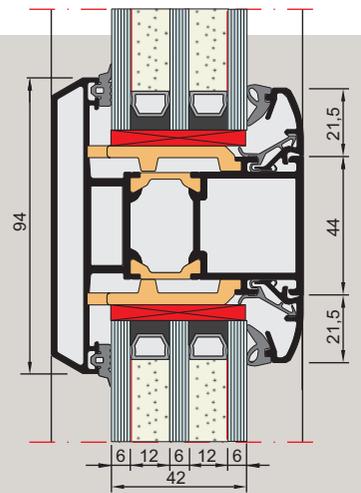
11.0



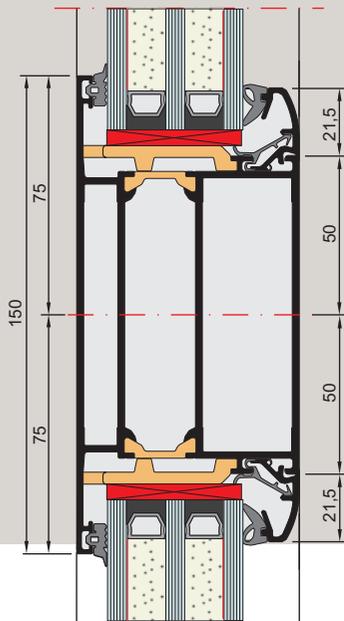
12.0



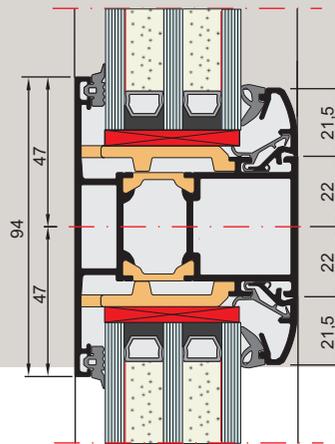
13.0



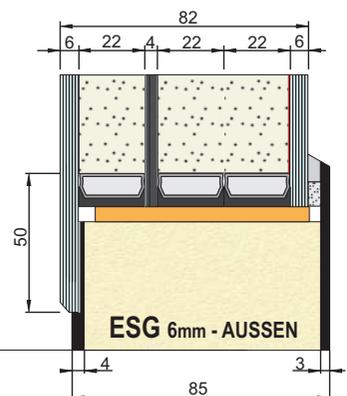
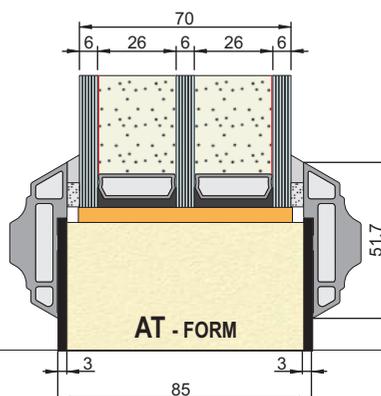
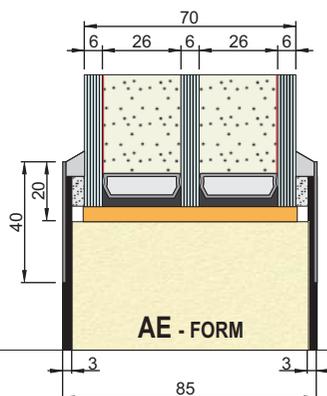
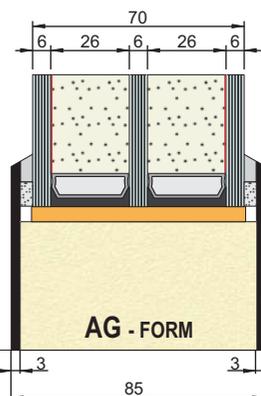
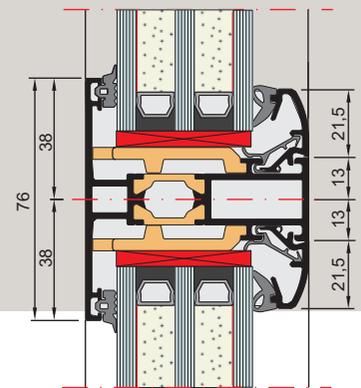
14.0



15.0



16.0



WICHTIGE HINWEISE

1. BESTELLUNG

- 1.1. Um eine vollständige und richtige Lieferung der Ware zu sichern, ist eine sorgfältig erstellte Bestellung unentbehrlich. Der Auftraggeber soll den Auftrag deutlich lesbar auf dem standardisierten Bestellformular (B1) übermitteln, wobei für die Angabe der Produkteigenschaften unbedingt standardisierte Bezeichnungen aus der gültigen Preisliste des Lieferanten verwendet werden müssen.
- 1.2. Um eventuelle Missverständnisse zu vermeiden, erhält der Auftraggeber eine Auftragsbestätigung, die er genau prüfen muss. Der Besteller muss die richtigen Angaben rückbestätigen oder eventuelle Fehler deutlich und sichtbar korrigieren. Diese AB schickt der Besteller zurück. Der Lieferant erstellt auf Grund der Korrekturen eine neue AB, die vom Besteller wiederum genau geprüft und freigegeben werden muss. Die unterzeichnete AB ist der rechtsverbindliche Kaufvertrag.
- 1.3. Sofern die Rückbestätigung unserer Auftragsbestätigung durch den Besteller später als 3 Werktage nach unserer Auftragsbestätigung erfolgt, behalten wir uns Lieferzeitänderungen vor.
- 1.4. Die seitens des Bestellers bestätigte AB ist dann die Grundlage für die Fertigung der Ware. Im Falle einer Beanstandung der Ware bei Lieferung, stellt die bestätigte AB die ausschliessliche Grundlage für die Beurteilung der Vollständigkeit und Ordnungsmässigkeit der Lieferung dar.

2. ÄNDERUNGSKOSTEN

- 2.1. Änderungen und Stornierungen lassen sich nicht immer vermeiden. Nach Erhalt unserer Auftragsbestätigung hat der Besteller 3 Werktage Prüfzeit. Innerhalb dieser Frist können Änderungen vorgenommen werden. Nach Bestätigung der Auftragsbestätigung durch den Besteller sind Änderungen nicht mehr möglich, sondern nur Stornierungen. Stornierungen bestätigter Auftragsbestätigungen/Position sind wie folgt gegen Kostenerstattung möglich:
 - innerhalb von 3 Tagen nach Rückbestätigung der AB:
30 % des Auftragswertes/Position
 - innerhalb von 6 Tagen nach Rückbestätigung der AB:
70 % des Auftragswertes/Position
 - ab 7. Tag nach Rückbestätigung der AB:
100 % des Auftragswertes/Position.Die gefertigte Ware steht dem Kunden zur Verfügung.
Für geänderte Positionen muss eine neue Bestellung gesandt werden.

Achtung

- a) Aufträge, die aufgrund kurzer Lieferzeiten sofort ins Werk zur Fertigung gegeben werden, sind von Änderungen und Stornierungen ausgeschlossen.
- b) Für Richtigkeit der telefonisch entgegengenommenen Aufträgen übernehmen wir keine Verantwortung.

3. LIEFERFRIST

- 3.1. Die von uns angeführten Lieferfristen sind freibleibend, falls sie nicht ausdrücklich als Fixtermin schriftlich vereinbart werden. Die immer nur als annähernd zu betrachtende Lieferfrist beginnt frühestens mit der schriftlichen Auftragsbestätigung, jedoch nie vor endgültiger technischer Klarstellung oder Klärung der Zahlungsabwicklung.
- 3.2. Wird die von uns angegebene Lieferfrist um 14 Tage überschritten, so ist der Kunde nach Gewährung einer Nachfrist von weiteren 14 Tagen berechtigt, durch schriftliche Erklärung vom Vertrag zurückzutreten, ohne jedoch wegen Nichterfüllung oder Verspätung Schadenersatz beanspruchen zu können.
- 3.3. Unvorhergesehene Lieferhindernisse (Streik, Ausfall von Materialanlieferungen, Unterbindung der Verkehrswege oder sonstige Fälle höherer Gewalt usw.) berechtigen uns nach unserer Wahl zu einer angemessenen Verlängerung der Lieferfrist oder zum Rücktritt vom Vertrag.

1. REKLAMATION BEI ANLIEFERUNG

Der Besteller hat die Ware bei Eingang sofort zu untersuchen (aufgrund bestätigter AB) und sofort dem Lieferer Beanstandungen hinsichtlich Mengendifferenzen, Glasschäden und anderen offen sichtbaren Mängeln schriftlich (auf dem standardisierten FORMULAR - R 1) anzuzeigen.

Die Bemerkungen müssen auf dem CMR-Frachtbrief und auf dem Lieferschein von dem Besteller und dem Spediteur unterschrieben werden, mit Angabe der genauen Stückzahlen, und Art der Beschädigung. Spätere Meldungen bei Mengendifferenzen und Mängelrügen an Rahmen, Beschichtung und Verglasung werden nicht anerkannt.

2. GARANTIELEISTUNG und VORAUSSETZUNG FÜR GARANTIELEISTUNG

- 2.1. Es gelten die Garantiebestimmungen in Verbindung mit unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) und Lieferbedingungen.
- 2.2. Wir gewährleisten darüberhinaus, auf die Dauer von 2 Jahren ab Auslieferung, die einwandfreie Materialbeschaffenheit bzw. 5 Jahren die Funktionsfähigkeit der verwendeten Gläser, Füllungen, bzw. Türen. Die Garantie gilt, sofern die in den einschlägigen technischen Normen üblichen Belastungen nicht überschritten werden. Die Garantie beginnt mit der Auslieferungsfrist der Ware durch den Lieferanten.
- 2.3. Für Mängel die auf Werkstoff-oder Herstellungsfehler zurückzuführen sind, leisten wir kostenlos Ersatz oder bessern nach den anerkannten Regeln des Handwerks und der Technik nach. Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen.
- 2.4. Voraussetzung für die Inanspruchnahme der Gewährleistung sind fachgerechter Einbau gemäss RAL - Montagerichtlinien sowie Wartung, Pflege und Instandhaltung unter Verwendung von Originalmaterial nach den anerkannten Regeln des Handwerks, der Technik und Beachtung der Pflegeanleitung gemäss unserem derzeit gültigen Katalog.
- 2.5. Für den konstruktiv richtigen Einsatz (Montage) unserer Erzeugnisse sowie für ihre praktische Eignung trägt der Besteller in jedem Fall die Verantwortung. Wir empfehlen die Montageausführung nach unserer Leitfaden zur Montage (herausgegeben von der RAL-Gütegemeinschaft Fenster - und Haustüren).
- 2.6. Montagemängel sind ausschließlich von der betreffenden Montagefirma zu vertreten und fallen nicht in die Garantie.
- 2.7. Die Produkte müssen richtig gelagert werden. Für Schäden, die durch die unfachgemässe Lagerung (zu feuchte Räume, im Freien, usw.) entstehen, wird keine Gewähr übernommen.
- 2.8. Mängel, die auf Gebraucherscheinungen insbesondere Abnutzungerscheinungen zurückzuführen sind, sind von der Gewährleistung ausdrücklich ausgeschlossen.
- 2.9. Unsere Produkte sind hochwertige Bauteile. Sie sind während und nach dem Einbau vor Verunreinigungen zu schützen. Besonders bei Einputzarbeiten sind alle Teile sorgfältig abzudecken. Verschmutzungen sind sofort zu entfernen. Keine schmirgelnden Reinigungsmittel verwenden.

3. GARANTIEFALL

- 3.1. Mängel sind sofort nach Lieferung, in jedem Fall vor Einbau und Montage, schriftlich an uns (auf dem standardisierten Formular - R1) bekanntzugeben und berechtigen nicht zur Zurückhaltung der Rechnungsbeträge. Ersatz bei Glasbruch kann nur gewährt werden, wenn dieser bei Anlieferung auf dem Lieferschein vermerkt wird. Spätere Glasbruchreklamationen können nicht mehr anerkannt werden.
- 3.2. Verdeckte Mängel, die auch bei sorgfältiger Prüfung innerhalb dieser Frist nicht entdeckt werden können, sind unverzüglich nach Entdeckung schriftlich (auf dem standardisierten Formular - R1) zu rügen.
- 3.4. Es bleibt uns vorbehalten, die bei Gefahrenübergang festgestellten Mängel:
 - a) an Ort und Stelle zu beheben,
 - b) die mangelhaften Teile zwecks Reparatur uns zusenden zu lassen,
 - c) schadhafte Produkte auszutauschen,
 - d) den Liefergegenstand gegen Rückerstattung des bezahlten Rechnungsbetrages zurückzunehmen und vom Vertrag zurückzutreten. Die ausgetauschten Teile gehen in unser Eigentum über.

REKLAMATION

- 3.5. Reparaturen, die durch den Besteller ohne unser Einverständnis durch einen Dritten oder durch den Besteller selbst vorgenommen werden, können uns nicht angelastet werden, und somit erlischt der Anspruch auf Gewährleistung für von uns gelieferte Produkte.
- 3.6. Es gilt ausdrücklich als vereinbart, daß der Hersteller dem Kunden nur für Ersatz bzw. Instandsetzung der mangelhafte Ware (Teile) haftet, und dass der Kunde keinen Anspruch auf Wandlung oder Preisminderung hat. Ein Schadenersatzanspruch besteht nicht für Mängelfolge- oder sonstige Begleitschäden, ebenso nicht für Betriebsausfall oder sonstige, mittelbare Schäden.
- 3.7. Durch die Mängelbehebung wird die Gewährleistungsfrist nicht verlängert.
- 3.8. Eventuelle Garantieansprüche entbinden den Kunden nicht von seinen Zahlungsverpflichtungen.
- 3.9. Garantieleistungen können erst nach vollständiger Bezahlung beansprucht werden.
- 3.10. Die Schutzfolie ist spätestens 4 Wochen nach Lieferung abzuziehen.
- 3.11. Produkte die durch unsachgemäße Montage und Hantieren mit spitzen Gegenständen beschädigt werden, erlischt die Garantie und kann nicht mehr geltend gemacht werden.
- 3.12. Beschläge werden werkseitig voreingestellt. Durch unsachgemäße Montage durch den Besteller kann jedoch eine Nacheinstellung erforderlich sein, welche von uns als Servicearbeit in Rechnung gestellt wird.
- 3.13. Unsere Kundendienstleistungen werden berechnet, wenn die Reklamation unberechtigt ist, z.B. Montagefehler, mangelnde Wartung, bauseitige Beschädigungen etc. Für die Beurteilung gelten die allgemeinen Richtlinien.

BESTELL- UND VERKAUFSBEDINGUNGEN

1. ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN (AGB) UND LIEFERBEDINGUNGEN

1. Allen Aufträgen und sonstigen Vereinbarungen liegen die nachfolgenden Bedingungen zugrunde, die bei ständigen Geschäftsbeziehungen auch für künftige Geschäfte gelten, bei denen nicht ausdrücklich auf sie Bezug genommen wird.
2. Änderungen unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen bedürfen unserer ausdrücklichen schriftlichen Bestätigung.
3. Entgegenstehende, vordruckte Einkaufsbedingungen des Bestellers verpflichten uns nicht, auch wenn diese von uns unwidersprochen bleiben und/oder einem Auftrag oder Auftragbestätigung ausdrücklich beigelegt sind.
4. Unsere Angebote sind stets freibleibend. Aufträge bedürfen unserer schriftlichen Bestätigung; unsere Vertreter sind zu verbindlichen Erklärungen nicht befugt.
Anderslautende vorherige, mündliche, telefonische und schriftliche Vereinbarungen werden durch die Auftragbestätigung aufgehoben. Nachträgliche Änderungen bedürfen unserer schriftlichen Bestätigung.
5. An Modellen, Zeichnungen, Abbildungen und Entwürfen behalten wir uns in jedem Falle das Eigentums- und Urheberrecht vor, diese dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht werden. Von uns entwickelte, hergestellte oder gelieferte Muster bleiben in allen Fällen unser Eigentum.

2. PREISE

1. Unsere Preise sind freibleibend und gelten nur dann als Festpreise, wenn hierüber sowie über die Geltungsdauer der Festpreise ausdrückliche schriftliche Vereinbarungen getroffen wurden.
2. Grundsätzlich gelten unsere Preise DAP Käufer (angeliefert, einfuhrverzollt, unentladet).

BESTELL- UND VERKAUFSBEDINGUNGEN

3. ZAHLUNG

1. Unsere Rechnungen sind zahlbar auf Grund der mit dem Käufer vereinbarten Zahlungskonditionen, die der Bestandteil der »Parameter über Zusammenarbeit« sind.
2. Dem Käufer steht ein Zurückbehaltungsrecht oder ein Recht zur Aufrechnung gegen unsere Rechnungsbeträge nicht zu, es sei denn, wir hätten eine Forderung ausdrücklich anerkannt oder eine solche sei gegen uns rechtskräftig festgestellt.
3. Sollten die Zahlungsbedingungen nicht eingehalten werden, so berechnen wir vom Tage der Fälligkeit die derzeitigen Bankzinsen zuzüglich Provisionen, sofern wir nicht höhere Sollzinsen bescheinigen.
Ausserdem sind wir berechtigt, den Vertrag, andere laufende Verträge aufzuheben und Schadenersatz wegen Nichterfüllung oder Zahlung im voraus, oder eine uns genügend erscheinende Sicherheit zu verlangen, ohne dass es einer Verzugsetzung oder Gewährung einer Nachfrist bedarf.
4. Gleiches gilt bei Bekanntwerden von Umständen, die unserer Ansicht nach ernste Zweifel an der Zahlungsfähigkeit des Käufers begründen; in diesem Falle werden die uns zustehenden Forderungen darüber hinaus sofort zur Gänze fällig.
6. Wir sind berechtigt, nicht mit uns in ständigen Geschäftsbeziehungen stehenden Kunden nur per Nachnahme oder nach vollständiger Vorauszahlung des Betrages zu liefern.

4. EIGENTUMSVORBEHALT

1. Wir behalten uns das Eigentum an der Ware vor, bis sämtliche Forderungen von uns gegen den Käufer aus der Geschäftsverbindung, einschl. der künftig entstehenden Forderungen auch aus gleichzeitig oder später abgeschlossenen Verträgen beglichen sind. Das gilt auch dann, wenn einzelne oder sämtliche Forderungen von uns in eine laufende Rechnung aufgenommen wurden und der Saldo gezogen und anerkannt ist.
2. Die unter Eigentumsvorbehalt stehende Ware ist vom Käufer getrennt zu lagern und zu kennzeichnen und ausreichend gegen Feuer, Wasserschäden und Diebstahl zu versichern.
3. Eine etwaige Be- oder Verarbeitung der Vorbehaltsware nimmt der Käufer für uns vor, ohne dass für uns daraus Verpflichtungen entstehen. Bei Verarbeitung, Verbindung, Vermischung oder Vermengung der Vorbehaltsware, steht uns der dabei entstehende Miteigentumsanteil an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware zu der übrigen verarbeiteten Ware zum Zeitpunkt der Verarbeitung, Verbindung, Vermischung oder Vermengung zu. Erwirbt der Käufer das Alleineigentum an der neuen Sache, so sind sich die Parteien darüber einig, dass der Käufer uns im Verhältnis des Wertes der verarbeiteten bzw. verbundenen, vermischten oder vermengten Vorbehaltsware Miteigentum an der neuen Sache einräumt und diese unentgeltlich für uns verwahrt.
4. Der Käufer ist zur Weiterveräußerung der Vorbehaltsware im ordnungsgemässen Geschäftsgang nur dann berechtigt, wenn er uns hiermit schon jetzt alle Forderungen abtritt, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen Abnehmer oder gegen Dritte erwachsen. Wird Vorbehaltsware unverarbeitet oder nach Verarbeitung oder Verbindung mit Gegenständen, die ausschl. im Eigentum des Käufers stehen, veräussert, so tritt der Käufer schon jetzt die aus der Weiterveräußerung entstehenden Forderungen in voller Höhe an uns ab. Wird Vorbehaltsware vom Käufer nach Verarbeitung/Verbindung zusammen mit nicht uns gehörender Ware veräussert, so tritt der Käufer schon jetzt die aus der Weiterveräußerung entstehenden Forderungen in Höhe des Wertes der Vorbehaltsware mit allen Nebenrechten und Rang vor dem Rest ab. Wir nehmen die Abtretung an. Zur Einziehung dieser Forderungen ist der Käufer auch nach Abtretung ermächtigt. Unsere Befugnis, die Forderungen selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt; jedoch verpflichten wir uns, die Forderungen nicht einzuziehen, solange der Käufer seinen Zahlungen und sonstigen Verpflichtungen ordnungsgemäss nachkommt. Wir können verlangen, dass der Käufer uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazu gehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldnern die Abtretung mitteilt.
5. Die Vorbehaltsware darf nicht verpfändet oder sicherungsübereignet werden.
6. Der Käufer ist verpflichtet, auf unser Verlangen die Ware zurückzugeben oder den Lagerungsort zur Besichtigung zugänglich zu machen.
7. Erwerber der Vorbehaltsware oder Allein- und Miteigentümer solcher Gegenstände, die unter Verwendung unserer Ware hergestellt oder vervollständigt wurden, werden uns auf Verlangen bekanntgegeben.

BESTELL- UND VERKAUFSBEDINGUNGEN

8. Wird im Zusammenhang mit der Bezahlung des Kaufpreises durch den Käufer eine wechselfässige Haftung von uns begründet, so erlischt der Eigentumsvorbehalt sowie die diesem zugrundeliegende Forderung aus Warenlieferungen nicht vor Einlösung des Wechsels durch den Käufer als Bezogener.
9. Bei Bearbeitung der Vorbehaltsware gelten wir als Hersteller im Sinne des § 950 BGB.
10. Wir sind verpflichtet, auf Verlangen des Kunden die uns sicherungshalber abgetretenen Vorderungen insoweit freizugeben, als ihr realisierbarer Wert die zu sichernden Forderungen um 20 % übersteigt.

5. LIEFERUNGEN

1. Die Lieferungen erfolgen auf Grund der Parität DAP Käufer (geliefert, einfuhrverzollt, unentladet). Mit der Zustellung der Ware auf die vom Käufer angegebene Lieferadresse (in der Regel 1 Lieferadresse) geht die Gefahr und Risiko auf den Käufer über. Die Ausführung, Risiko und die Kosten der Entladung gehen zu Lasten des Käufers. Die eventuellen Transportschäden sind uns dennoch unverzüglich nach Wareneingang schriftlich zu melden und sie verbindlich auf den CMR Frachtbrief zu vermerken. Ohne Vermerk auf dem CMR Frachtbrief werden keine Schäden anerkannt und für den Lieferer bedeutet das, dass die Ware in einwandfreiem Zustand geliefert worden ist.
Eilgut, Express- und Postsendungen erfolgen unfrei Eine Vergütung für Selbstabholung erfolgt nicht.
2. Die von uns oder unseren Herstellerwerken bzw. Vorlieferanten genannten Lieferfristen sind unverbindlich. Der Käufer ist jedoch berechtigt, nach Ablauf der vereinbarten Lieferfrist uns eine Nachfrist von 15 Arbeitstagen zu bestimmen, mit der Aufforderung, nach Ablauf dieser Frist vom Vertrag zurückzutreten.
Wird die Ware aus einem von uns nicht zu vertretenden Grund auf Lager genommen, gilt der Tag der Fertigstellung als Versandtag. Der Hersteller hat Recht sofort die Rechnung zu stellen und Vorauskasse zu fordern.
Bei Abrufaufträgen sind wir nur verpflichtet im Rahmen unserer Herstellungsmöglichkeiten zu liefern. Wenn keine besonderen Herstellungsschwierigkeiten bestehen, ist eine Nachlieferfrist von 15 Tagen als angemessen anzusehen.
3. Ereignisse höherer Gewalt (wie Streik, Aussperrung, Kriegereignisse, Brand, Explosionen, Elementarereignisse etc.) und Umstände, die der höheren Gewalt gleichkommen, sowie alle anderen Umstände, die von uns oder unseren Herstellerwerken bzw. Vorlieferanten nicht schuldhaft verursacht wurden (wie Betriebsstörungen, Materialfehler, usw.) und die Ausführung übernommener Aufträge unmöglich oder unwirtschaftlich machen, berechtigen uns, die Lieferung bis zur Behebung der vorgenannten Umstände zurückzustellen oder den Vertrag zur Gänze anzuheben.
4. Schadensansprüche des Käufers entstehen dadurch nicht, auch nicht nach Ablauf einer vom Käufer gestellten Frist.

6. GEWÄHRLEISTUNG

Der Käufer wird die Ware bei Anlieferung unverzüglich überprüfen und etwaige sichtbaren Mängel schriftlich auf dem vom Hersteller erstellten Lieferschein anmelden. Ohne Vermerk auf dem Lieferschein werden keine sichtbaren Mängel anerkannt. Die Beanstandungen werden spätestens jedoch innerhalb von 8 Tagen nach Empfang der Ware berücksichtigt, es sei denn, dass der Mangel auch bei sorgfältiger Untersuchung nicht anerkannt werden konnte. Wenn sich die Beanstandung als begründet erweist, so werden wir kostenlos und frachtfrei ursprünglicher Empfangsstation liefern. Die fehlerhaften Stücke sind vor Ersatzlieferungen zurückzugeben. Ersetzt wird nicht die Sachgesamtheit, sondern nur das beschädigte Einzelteil. Über das Vorstehende hinausgehende, leisten wir für die Mangelfreiheit von uns gelieferter Fertigprodukte Gewähr während eines Zeitraums von 2 Jahren vom Zeitpunkt der Lieferung an gerechnet, sofern etwaige Mängel uns unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb von 8 Tagen nach Ihrer Feststellung angezeigt worden sind.

Bei Fertigprodukten erfüllen wir unsere Gewährleistungsverpflichtung nach unserer Wahl durch kostenlose Reparatur oder Ersatz der mangelhaften Teile. Gewährleistungsansprüche bestehen nicht, soweit Mängel auf Anordnungen des Bestellers, auf von ihm beauftragte Drittunternehmen, auf die Verarbeitung und/oder Montage unserer Liefergegenständen nicht ausschließlich begründete Ursachen zurückzuführen sind. Natürlicher Verschleiß kann nicht Gegenstand unserer Gewährleistung sein. Die Wartung der gelieferten Waren übernimmt der Besteller auf seine Kosten.

BESTELL- UND VERKAUFSBEDINGUNGEN

Alle über die vorstehenden Festlegungen hinausgehenden Ansprüche, z.B. auf Rückgängigmachung des Kaufvertrages (Wandlung) oder Herabsetzung des Kaufpreises (Minderung) oder Schadenersatz, insbesondere auf Erstattung von Arbeitslöhnen, Verzugszinsen, Verzugsstrafen sind ausgeschlossen, soweit es sich nicht um Ersatzansprüche wegen des Fehlers von Eigenschaften handelt, die ausdrücklich schriftlich mit dem Hinweis zugesichert worden sind, über die vorstehenden Gewährleistungsansprüche hinaus haften wollen.

Dies gilt nicht, soweit zwingend gehaftet wird, z.B. nach dem Produkthaftungsgesetz, in Fällen groben Verschuldens oder Vorsatzes, wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit sowie der Schadenersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit kein grobes Verschulden oder Vorsatz vorliegt oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil unseres Kunden ist damit nicht verbunden.

Das Recht auf Minderung oder Wandlung lebt nur in dem Fall, wenn wir die geschuldete Ersatzleistung nicht zu erbringen in der Lage sind. Bei unberechtigten Reklamationen z.B. bei Nichteinhaltung der Montageanleitung, mit deren Beseitigung wir beauftragt wurden, stellen wir die uns entstandenen Kosten in Rechnung. Wir haften auch nicht, wenn die Ausbesserung oder Ersatzleistung durch eigenmächtiges Handeln des Bestellers oder eines Dritten beeinträchtigt wird. Jeder Anspruch erlischt, wenn der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen nicht rechtzeitig nachkommt. Gewährleistungsansprüche verjähren einen Monat nach der Zurückweisung der Mängelrüge. Die Gewährleistungsfrist gilt auch für die Geldendmachung der Gewährleistungsansprüche; nach Fristablauf ist ihre Geltendmachung ausgeschlossen. Wegen mangelhafter Teillieferung kann der Besteller keine Rechte bezüglich der übrigen Teilmengen herleiten.

Die Prüfung, ob sich die bestellte oder vom Lieferer vorgeschlagene Ware für den vom Besteller vorgesehenen Verwendungszweck eignet, ist Pflicht des Bestellers; wir können dafür keine Gewähr übernehmen. Bei Holzprodukten sind Abweichungen in Farbe und Struktur, sowie das Vorhandensein von kleinen festgewachsenen, gesunden Ästen unvermeidlich. Handelsübliche materialbedingte Farb-, Struktur- oder sonstige Holzabweichungen sind deshalb zulässig. Sie sind kein Reklamationsgrund und stellen keinen Grund zur Beanstandung dar. Unsere Gewährleistung kann nur in Ländern mit einem autorisierten Generalimporteur in Anspruch genommen werden.

7. SONSTIGE BESTIMMUNGEN

1. Für den konstruktiv richtigen Einsatz unserer Erzeugnisse sowie für ihre praktische Eignung trägt der Besteller in jedem Fall die Verantwortung.
2. Der Hersteller übernimmt die Gewährleistung nur für die vollständig gefertigten Produkte, d.h. verglast, mit eingebauten Füllungen und Zubehörteilen etc.
3. Bei Sonderanfertigungen auf Wunsch des Käufers und bei Sonderfertigung auf Grund der Vorlage/Skizze/Muster seitens Käufers, stellt unser Käufer uns von jedem Ansprüchen Dritter frei, insbesondere hinsichtlich der durch das vorgegebene Muster eventuell verletzter Patent-, Urheber- und sonstigen Schutzrechten Dritter.
4. Sollten einzelne Bestimmungen dieser allgemeinen Geschäftsbedingungen oder sonstige vertragliche Vereinbarungen ganz oder teilweise unwirksam sein, bleiben die übrigen Bestimmungen dennoch wirksam. Die Vertragsparteien sind verpflichtet, anstelle der unwirksamen Bestimmungen andere wirksame Regelungen zu vereinbaren, die jenen wirtschaftlich so nahe wie möglich kommen.
5. Erfüllungsort für alle Teile ist INOTHERM d.o.o., Prigorica 98, SI-1331 Dolenja vas
6. Streitigkeiten aus diesem Rechtsverhältnis ist ausschliesslich das zuständige Gericht München zuständig. Die Beziehungen zwischen uns und dem Käufer unterliegen Deutschem Recht.

BESCHLAGTECHNIK und ZUBEHÖR

PROGRAMM 2018/2019

Aluminium Haustüren
mit beidseitig
flügelüberdeckenden Füllungen

