Jetzt neu! Paket:

RC 1, RC 2, RC 3

Ift Rosenheim geprüft

BESCHLAGTECHNIK und ZUBEHÖR

PROGRAMM 2020





EXCLUSIVE HAUSTÜREN

Willkommen in der Welt



ALUMINIUM Haustüren nehmen in Form und Funktion eine bestimmende Rolle bei der Gestaltung von Wohnund 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 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.

ZUBEHÖR

INHALT

	• Obergrosse	4
	• Oberblende	10
	Zweiflügelige Türen	11
	 Modifikationen 	12
	 Öffnungsarten 	14
	Abzugsmasse für Glas bzw. Füllungen	16
	• Seitenteile	18
	Oberlichte	20
	• Sonderformen	23
	 Sonderprofile 	24
	Beschlagtechnik und Zubehör - Veriegelung	34
	Beschlagtechnik und Zubehör - Zylinderlänge	44
	Beschlagtechnik und Zubehör - Griffe	50
	Beschlagtechnik und Zubehör	56
	Türschliesser	58
ALUMINIUM Haustüren bieten folgende Vorteile: • Breite Produktpalette	 Rollenbander 	60
 Realisation eigener Wünsche und Vorstellungen Sehr hohe Wärmeschutz- und Schalldämmwerte 	 Verglasungen 	66
Hohe Sicherheitsstufe gegen EinbruchLanglebigkeit der TürenKaum Wartungs- und Pflegeaufwand	Farben	71
Grosse Auswahl an Modellen und ein insgesamt komplettes Angebotssortiment	 Montageempfehlung 	78
	Wartung und Pflege	82
	Selectzeichnungen	84
	innen + aussen • Exclusivzeichnungen	92
Technische Änderungen und Druckfehler sind vorbehalten. Farbabweichungen zum Original sind aufgrund drucktechnischer Gegebenheiten möglich.	innen • Allgemeine Geschäftsbedingungen	96

ÜBERGRÖSSE DYNAMISCHES DESIGN

SMART DESIGN BEI TÜRHÖHENÄNDERUNG

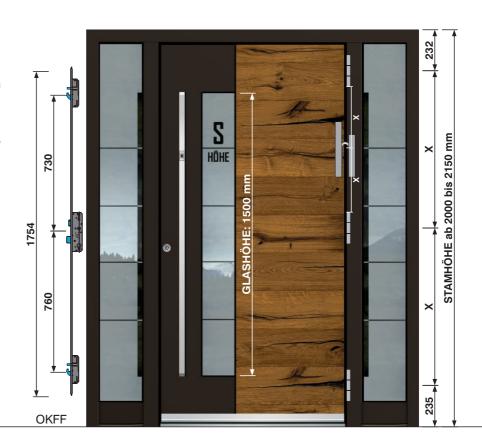
Dank optisch-dynamischer Geometrieadaption wird der Lichtausschnitt an die konkrete Türhöhe jetzt kostenlos angepasst. So wird das Haustür-Design auch bei größeren Türhöhen einheitlich und harmonisch.

HÖHE

S

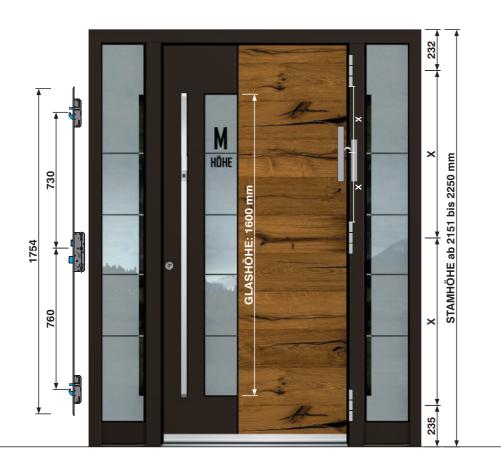
S - ab 2000 bis 2150 mm

Standard Lichtausschnitt
3 X Rollentürenband
Standard Verriegelung - BT 5 (1754 mm)
Standard Beschlagtechnik Positionierung
Stoßgriff außen ZAE 715 FL - 1500mm
Steuerungseinheit





TECHNISCHE HINWEISE TÜRENGRÖßE





M - ab 2151 bis 2250 mm

Größerer Lichtausschnitte
3 X Rollentürenband
Standard Verriegelung - BT 5 (1754 mm)
Standard Beschlagtechnik Positionierung
Stoßgriff außen ZAE 716 FL - 1600mm
Steuerungseinheit



ÜBERGRÖSSE - DYNAMISCHES DESIGN

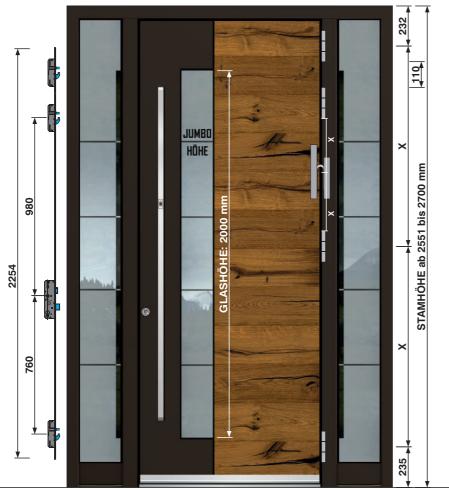


TECHNISCHE HINWEISE TÜRENGRÖßE





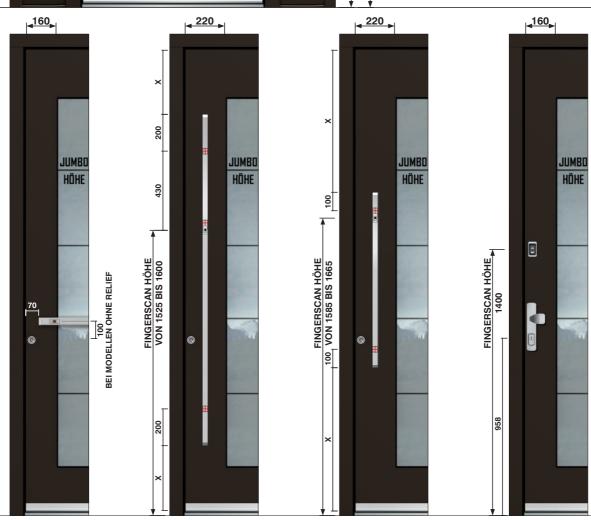
TECHNISCHE HINWEISE TÜRENGRÖßE



HÖHE JUMBO

JUMBO - ab 2551 bis 2700 mm

Größerer Lichtausschnitt
4 X Rollentürenband
Standard Verriegelung - BT 5 (2254 mm)
mit zusätzlichem Verriegelungelement
Standard Beschlagtechnik Positionierung
Stoßgriff außen ZAE 718 FL - 1800mm
Steuerungseinheit



TECHNISCHE HINWEISE OBERBLENDE



OBERBLENDE

min. Höhe 400 mm max. Höhe 1000 mm

STAMHÖHE AB 2700 BIS 3200mm

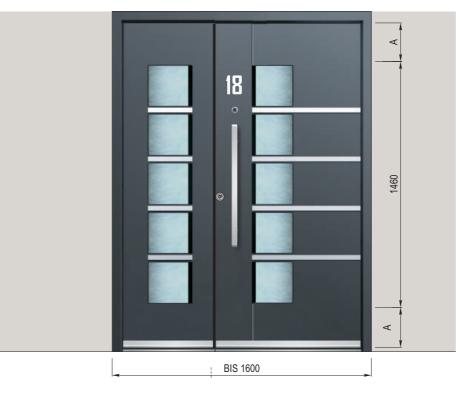
Türen Höhe	Oberblende Höhe
2700 - 2950 mm	400 - 700 mm
2951 - 3200 mm	701 - 1000 mm

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.

TECHNISCHE HINWEISE ZWEIFLÜGELIGE TÜREN



EINFLÜGELIGE TÜREN - MASSE

(ohne Seitenteil und ohne Oberlicht)

Breite:	1000 - 1	160 mm		im	Preis	inbegriffen
Höhe :	2000 - 2	2250 mm (M)	im	Preis	inbegriffen

ZWEIFLÜGELIGE TÜREN MIT FIX MONTIERTEM ZWEITEN FLÜGEL - MASSE

(ohne Seitenteil und ohne Oberlicht)

Breite:	bis 1600 mm	Autpreis : 1,65 mal einflügelige Tür
Breite:	1601 - 2320 mm	Aufpreis : 1,90 mal einflügelige Tür
Höhe :	2000 - 2250 mm	im Preis inbegriffen
Sollten Ein	zelteile der Grundbeschläg	ge 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 inbegriffer

AUFPREIS PRO FLÜGEL - MASSE

(ohne Seitenteil und ohne Oberlicht)

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

WICHTIG!

INFO: Beim Selectprogramm ist die maximale möglich Höhe 2500mm.



Wenn 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.

MODIFIKATIONEN DER BESTEHENDEN MODELLE

AGE 1104 - MODIFIKATION OHNE AUFPREIS

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.

Ganz schlichte Haustüren sind heutzutage der Trend. Deshalb können praktisch alle unsere Haustüren auch ohne Reliefs innen oder beidseitig bestellt werden, ohne Aufpreis.

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.



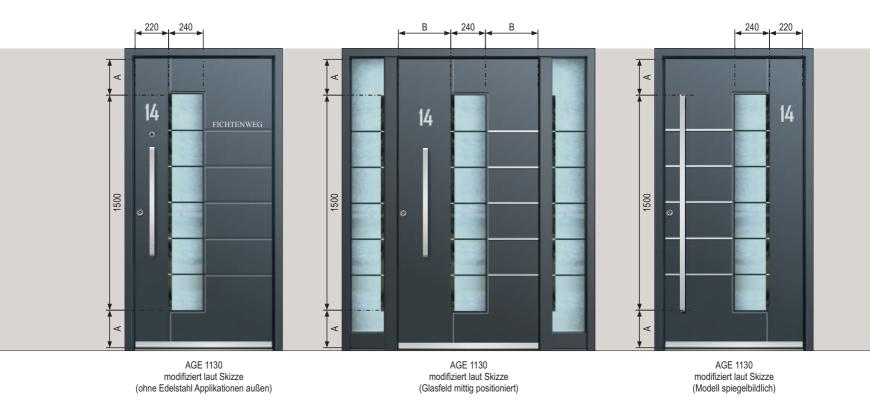


AGE 1104 modifiziert laut Skizze (ohne Relief außen und innen)



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 - GROßE MODIFIKATIONEN - GRUNDPREIS + 15%

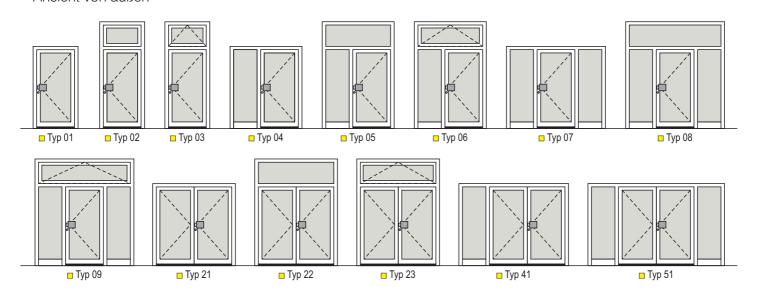


TECHNISCHE HINWEISE ÖFFNUNGSART NACH INNEN



TYPENÜBERSICHT - INNENAUFGEHEND

Ansicht von außen

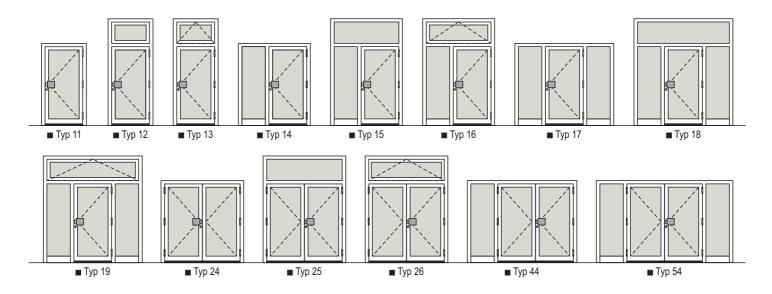


Im Falle, wenn die Quadratur des Elementes 6,75 m2 überschreitet, muss das Element gekoppelt werden und wird in einzelnen Elementen geliefert.

TECHNISCHE HINWEISE ÖFFNUNGSART NACH AUSSEN



TYPENÜBERSICHT - AUSSENAUFGEHEND Ansicht von außen



Im Falle, wenn die Quadratur des Elementes 6,75 m2 überschreitet, muss das Element gekoppelt werden und wird in einzelnen Elementen geliefert.

TECHNISCHE HINWEISE ABZUGSMASSE FÜR GLAS BZW. FÜLLUNGEN

Konstruktionen: Ansicht von außen

- AT 100, AT 70, AT 100 P, AT 200 (innenaufgehend)
- - AT 90 A (außenaufgehend)

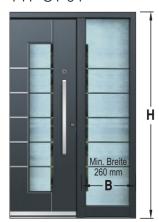


TECHNISCHE HINWEISE WICHTIGE MASSE BEI DER TÜRBESTELLUNG



SEITENTEILE

TYP ST 01



WG Wärmeschutzglas Ug-Wert 0,7

Wärmeschutzglas

mit Ornamentglas

WG 1

Gruppe 1

WG 3 Wärmeschutzglas mit Ornamentglas Gruppe 3

> WG 4 Wärmeschutzglas mit Ornamentglas Gruppe 4

WG 2 Wärmeschutzglas mit Ornamentglas Gruppe 2

WG + MSDie Glasmotive werden auf Klarglas geklebt

WG + MSS Die Glasmotive werden auf Satinato- oder Parsolglas geklebt

Aufpreis RC 1 VSG 6 mm Glas für Widerstandsklasse RC 1

Aufpreis RC 2 P4A + VSG 6 mm Glas für Widerstandsklasse RC 2

Aufpreis A.H.I. Profile mit dem Polyuerethan 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 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 / BAL 9016 WEISS

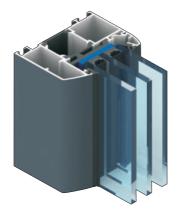
AT 200	1 200 / 01 01 / TIAL 9010 WEIOS												
Breite	Höhe	ohne Glas	WG 1	WG 2	WG 3	WG 4	WG + MS	WG + MSS	A. VSG 6 RC 1	A. P4A + VSG RC 2	A. Farbig F1 / F2	A. Farbig F3 / F4	A.H.I.
400	2250	496	643	656	672	702	769	828	71	355	75	124	60
600	2250	528	749	767	793	837	938	1026	107	535	84	138	68
800	2250	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

Im Falle, wenn die Quadratur des Glasmaßes 2,5 m2 überschreitet, muss eine glasteilende Sprosse eingebaut werden. (siehe S.31)

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						vorgendritet fur 36 mm oder 42 mm	
	Modell	ST 01	ST 10	ST 20	ST 30	ST 40	ST 50	ST 70
Sprosse	Modell		ST 11	ST 21	ST 31	ST 41	ST 51	ST 71
76/94	Faktor		1.12	1.21	1.25	1.32	1.35	1.45
Sprosse	Modell		ST 12	ST 22	ST 32	ST 42	ST 52	ST 72
150	Faktor	1.0.6	1.16	1.26	1.30	1.40	1.40	1.55

Alle anderen Seitenteilformen nach Anfrage

GLASMOTIV SEITENTEIL / GMS

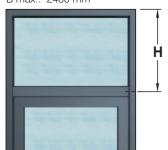


	Seitenteil Breite BIS	Preis	Aufpreis Parsol / Satinato	Aufpreis VSG / ESG	Aufpreis A10 / A3
GMS 500	500 mm	550,-€	82,-€	107,-€	428,-€
GMS 750	750 mm	700,-€	118,-€	143,-€	572,-€
GMS 1100	1100 mm	850,-€	176,-€	214,-€	856,-€
GMS 1400	1400 mm	1.100,-€	226,-€	250,-€	1.000,- €



FESTVERGLASTE OBERLICHTER

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



B= 1160 / B= 1800 / B= 2400

WG Wärmeschutzglas Ug-Wert 0,7

WG 1 Wärmeschutzglas mit Ornamentglas Gruppe 1

WG 2 Wärmeschutzglas mit Ornamentglas Gruppe 2 WG 3

Wärmeschutzglas mit Ornamentglas Gruppe 3

WG 4 Wärmeschutzglas mit Ornamentglas Gruppe 4 WG + MS
Die Glasmotive
werden auf Klarglas
geklebt

WG + MSS
Die Glasmotive
werden auf
Satinato- oder
Parsolglas geklebt

Aufpreis RC 1 VSG 6 mm Glas für Widerstandsklasse RC 1

Aufpreis RC 2 P4A + VSG 6 mm Glas für Widerstandsklasse RC 2

Aufpreis A.H.I. Profile mit dem Polyuerethan 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.
	600	272	395	405	419	444	500	549	60	300	45	60	48
1160	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
	600	302	491	507	529	567	653	729	92	460	51	68	60
1800	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
	600	332	584	606	634	685	800	901	122	610	57	76	72
2400	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 P / AT 90 A / RAL 9016 WEISS

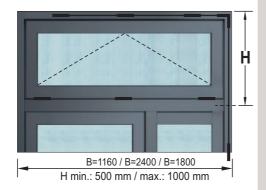
Breite	Höhe	ohne Glas	WG 1	WG 2	WG 3	WG 4	WG + MS	WG + MSS	A. VSG 6 RC 1	A. P4A + VSG RC 2	A. Farbig F1 / F2	A. Farbig F3 / F4	A.H.I.
	600	306	429	439	453	478	534	583	60	300	51	70	48
1160	800	323	486	500	518	551	626	691	79	395	55	76	56
	1000	340	543	560	584	624	717	798	99	495	59	82	64
	600	342	531	547	569	607	693	769	92	460	59	82	60
1800	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
	600	378	630	652	680	731	846	947	122	610	67	94	72
2400	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

AT 2007 ST 017 TIAL 9010 WEIGS													
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.
	600	366	489	499	513	538	594	643	60	300	61	84	48
1160	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
	600	423	612	628	650	688	774	850	92	460	71	100	60
1800	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
	600	480	732	754	782	833	948	1049	122	610	81	116	72
2400	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 Sicherheitsscherren



- 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 €

Wichtig! Kipp-Oberlichter sind nicht möglich mit RC Prüfzeugnis!

 Mit Elektroantrieb (verdecktliegend im Rahmen) und 1,5 m Kabel Wichtig! Elektroantrieb ist bei nach außen öffnenden Türen nicht möglich. AUFPREIS 395,00 € / Stück

KA 250/350

AT 100 / RAL 9016 WEISS

/ 11 100	/ 11/ 1												
Breite	Höhe	ohne Glas	WG 1	WG 2	WG 3	WG 4	WG + MS	WG + MSS	A. VSG 6	A. P4A + VSG	A. Farbig F1 / F2	A. Farbig F3 / F4	A.H.I.
	600	890	1013	1023	1037	1062	1118	1167	60	300	145	194	96
1160	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
	600	975	1164	1180	1202	1240	1326	1402	92	460	157	208	120
1800	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
	600	1060	1312	1334	1362	1413	1528	1629	122	610	169	222	144
2400	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 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	A. P4A + VSG	A. Farbig F1 / F2	A. Farbig F3 / F4	A.H.I.
	600	971	1094	1104	1118	1143	1199	1248	60	300	160	210	96
1160	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
	600	1071	1260	1276	1298	1336	1422	1498	92	460	174	228	120
1800	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
	600	1171	1423	1445	1473	1524	1639	1740	122	610	188	246	144
2400	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

/11 200	7 0 1 0 1	/ 11/ 14	70.011										
Breite	Höhe	ohne Glas	WG 1	WG 2	WG 3	WG 4	WG + MS	WG + MSS	A. VSG 6	A. P4A + VSG	A. Farbig F1 / F2	A. Farbig F3 / F4	A.H.I.
	600	1165	1288	1298	1312	1337	1393	1442	60	300	192	252	96
1160	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
	600	1270	1459	1475	1497	1535	1621	1697	92	460	207	272	120
1800	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
	600	1375	1627	1649	1677	1728	1843	1944	122	610	222	292	144
2400	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

ÖFFNUNGSARTEN NACH AUSSEN

Öffnungsarten/ Abbildungen Beschreibung **Bestell-Typ Aufpreis** Einflügelige Türen nach außen öffnend. Typ- 11 90.-€ Nur Profilgruppe AT 90 A mit flächenbündigen Profilen lieferbar! Aufpreis Ansicht von außen je 1 Flügel Einflügelige Türen nach außen öffnend mit Typ- 12 140,-€ 13 Oberlicht oder Seitenteil nur 14 Profilgruppe AT 90 A mit 15 flächenbündigen Profilen lieferbar! 16 17 Aufpreis 18 Ansicht von außen je 1 Flügel 19 Typ- 24 Zweiflügelige Türen nach außen öffnend mit 198,-€ Oberlicht oder Seitenteil. Der Stehflügel ist 25 durch einen Falz - Treibriegel zu öffnen. 26 Nur Profilgruppe AT 90 A mit flächenbündigen 44 Profilen lieferbar! 54 Aufpreis Ansicht von außen für 2 Flügel

Maßüberschreitungen bei beweglichen Flügeln sind gegen Aufpreis lieferbar, jedoch ohne Gewährleistung. Dem Endabnehmer gegenüber besteht hierüber Hinweispflicht. Technische Klärung und Lieferzeit auf Anfrage.

ANFORDERUNGEN AN ANTIPANIK - TÜREN (PREIS NACH ANFRAGE)

- Fluchttüren müssen mit einer Handbetätigung innerhalb 1 Sekunde ohne Schlüsselbetätigung freigehen, DIN EN 1125 / DIN EN 179.
- Fluchttüren sollten in Fluchtrichtung öffnen (diverse Verordnungen).
- Rettungswege dürfen nich versperrt werden (diverse Verordnungen).

Notausgänge nach DIN EN 179 sind bestimmt für Gebäudeabschnitte, die keinem öffentlichen Publikumsverkehr unterliegen und deren Besucher die Funktion von Fluchttüren kennen. Dies können z.B. auch Nebenausgänge in öffentlichen Gebäuden sein, die ausschliesslich von berechtigten Personen genutzt werden.

An Notausgängen sind Türdrücker vorgeschrieben. Das freie Ende des Türdrückers muss so ausgeführt sein, dass es zur Oberfläche des Türflügels zeigt, um das Verletzungsrisiko zu vermeiden.





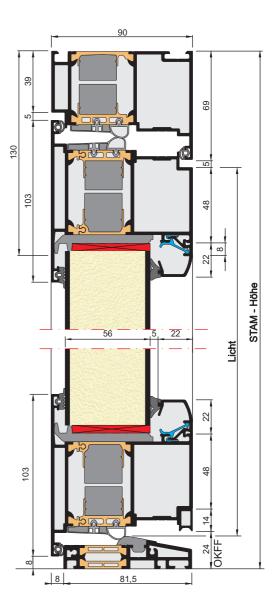


Fluchttüren nach DIN EN 1125 mit Druckstangen

Fluchttüren nach DIN EN 1125 hingegen sind bestimmt für Gebäudeabschnitte, die öffentlichen Publikumsverkehr unterliegen wie z.B. Krankenhäuser, Schulen, Kindergärten, Flughäfen, Gaststätten oder Einkaufszentren, bei denen die Besucher die Funktion der Fluchtüren nicht kennen, diese aber im Notfall intuitiv auch ohne Einweisung betätigen können müssen.

An Fluchttüren nach DIN EN 1125 sind Stangengriffe oder Druckstangen vorgeschrieben. Diese sind auf der Fluchtseite der Tür anzubringen.

SYSTEM AT 90 A

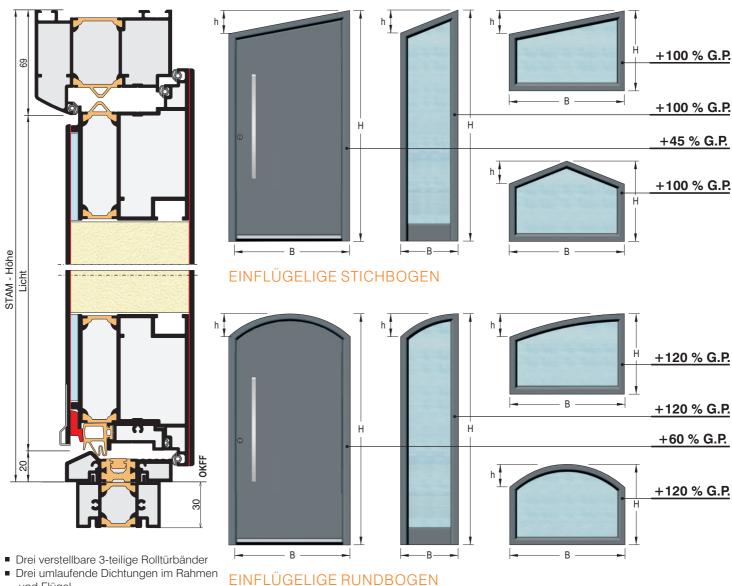


- Drei verstellbare 3-teilige Rolltürbänder
- Soft Glasleisten
- Drei umlaufende Dichtungen im Rahmen und Flügel
- Standardmäßig mit 5-fach Hakenverriegelung Edelstahl (andere Verriegelung gegen Aufpreis)
- Standard Profilzylinder mit Not- und Gefahrenfunktion und 6 Schlüsseln
- Standardmäßig mit Rundrosette Edelstahl außen
- Standardmäßig mit schwarzer Dichtung
- Thermisch getrennte Aluminium Bodenschwelle im Farbton silberfarbig EV 1,
- Standardmäßig mit Paneel 54 mm oder
- Standardmäßig mit Wärmeschutzglas

AUFPREIS FÜR RUND-BZW.STICHBOGEN-FORMEN

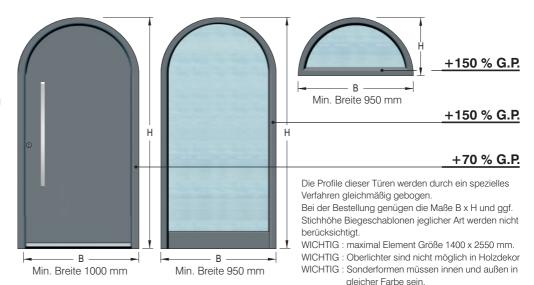
AT 100 EXCLUSIV

EINFLÜGELIGE SCHRÄGTÜREN



- Drei umlaufende Dichtungen im Rahmen und Flügel
- Standardmäßig mit 5-fach Hakenverriegelung Edelstahl (andere Verriegelung gegen Aufpreis)
- Standard Profilzylinder mit Not- und Gefahrenfunktion und 6 Schlüsseln
- Standardmäßig mit Edelstahlrosette ZRE 46 außen
- Standardmäßig mit schwarzer Dichtung
- Standard eloxierte Aluminiumbodenschwelle
- Standardmäßig 85 mm im beidseitig flügelüberdeckend Form
- Standardmäßig mit Wärmeschutzglas

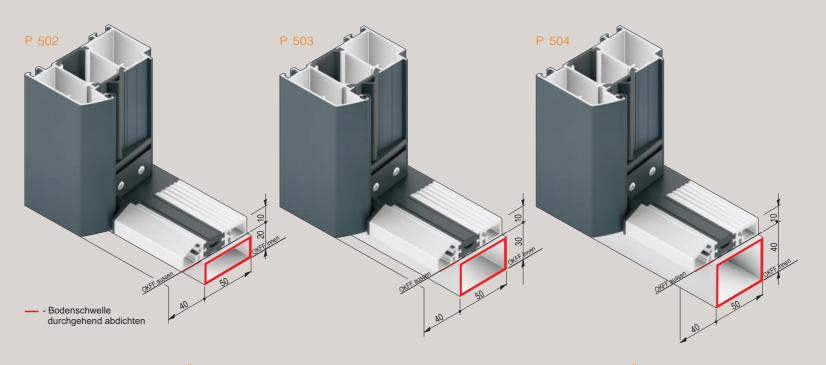
NUR IN BEIDSEITIG -FLÜGELÜBERDECKENDER AUSFÜHRUNG MÖGLICH



TECHNISCHE HINWEISE SONDERPROFILE

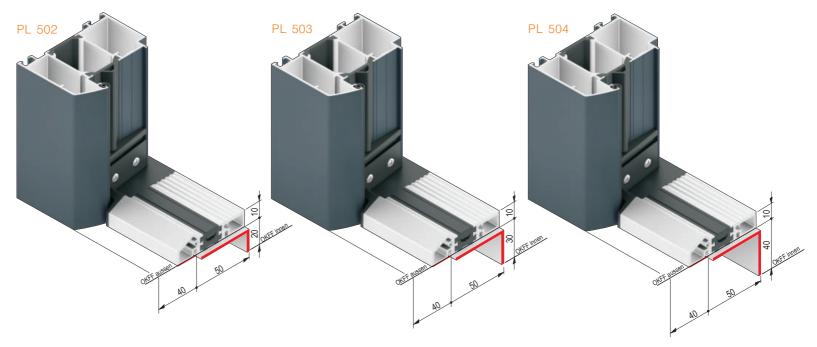
ZUSÄTZLICHE PROFILE - MATERIAL: ALU - FARBIG WIE TÜR

	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 pre	o Ifdm 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,-€
Losa			Proje nr	o Ifdm STAM



TECHNISCHE HINWEISE SONDERPROFILE

ANSCHLUSSLEISTEN 3 mm (LOSE)

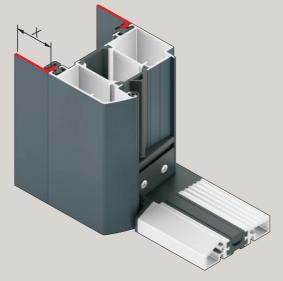
	Bestell-Nr.	Weiss	Farbig 1/2	Farbig 3/4	Klebeband (A.)
X = 25 mm	P 25	7,-€	9,-€	14,-€	2,-€
X = 35 mm	P 35	8,-€	10,-€	16,-€	3,-€
X = 55 mm	P 55	9,-€	11,-€	18,-€	4,-€
X = 110 mm	P 110	18,-€	22,-€	36,-€	8,-€
X bis 300 mm	PN	150,- € /m ²	165,- €/m ²	180,- € /m²	8,- € /m²

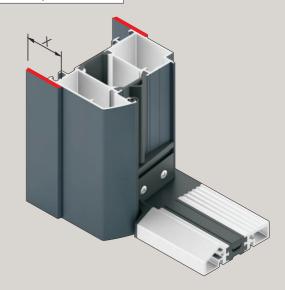
X fon 300 bis 1000 mm PN 150,- €/m² 165,- €/m² 180,- €/m² 8,- €/m²

Lmax=2500 mm

Min. Berechnungslänge 0,5 lfm

Preis pro Ifdm 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. Berechnungslä	inge 0,5 lfm			Preis pro l	fdm STAM

Lmax = 3000 mm



◀ ALTBAUSCWELLE P 740

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

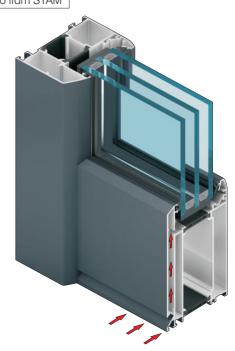
Optionen: P 740 G (Gold), P 740 B (Schwarz)

P 740 G (Gold)	38,-€
P 740 B (Schwarz)	38,- €

Min. Berechnungslänge 0,5 lfm Preis pro lfdm STAM

SOCKELPROFIL ►

Beim Seitenteil mit Belüftungskanal - durchgehend (ohne Entwäßerungskappen) serienmaßig (AT 100, AT 100 P)

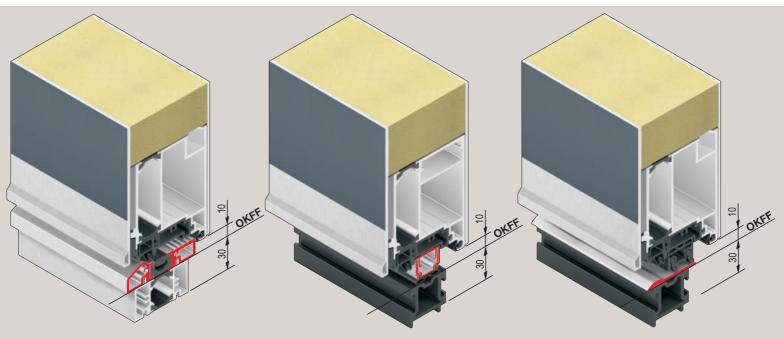


SONDERPROFILE

EXCLUSIV BODENSCHWELLE P 735

EXCLUSIV
AUTOMATISCHE TÜRABDICHTUNG

EXCLUSIV FUSSPUNKT BEFAHRBAR



ALUMINIUM ELOX

Bestell-Nr.	Aufpreis
P 735	Im Preis inbegriffen
P 735 G (Gold)	39,- €
P 735 B (Schwarz)	39,-€

Min. Berechnungslänge 0,5 lfm Preis pro lfdm STAM

AUTOMATISCHE TÜRABDICHTUNG

Bestell-Nr.	Aufpreis	
P 770	105,-€	

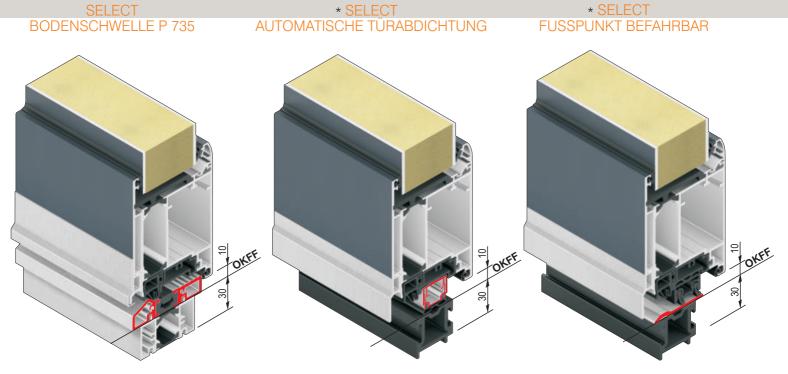
Preis pro Flügel

EDELSTAHLSCHWELLE

22220111120011112222			
Bestell-Nr.	Aufpreis		
P 71	12,-€		

Min. Berechnungslänge 0,5 lfm Preis pro lfdm STAM

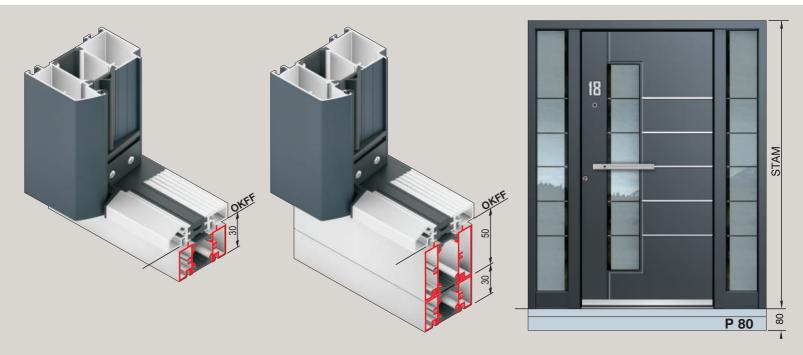
Nur mit Transportschutzprofil P 730 lieferbar (aus Stabilitätsgründen). Diesen Bodenanschluss liefern wir ohne Gewährleistung auf Dichtigkeit, da hier die Einbausituation von größter Bedeutung ist. Bei den 2-flügeligen Türen nicht möglich!



* Lieferbar ohne Wetterschenkelprofil

SONDERPROFILE

BODENEINSTANDSPROFIL P 30 BODENEINSTANDSPROFIL P 80



P 30	P 50	
Preis: 30,-€ Ifdm	Preis: 36,-€ Ifdm	

BODENEINSTANDSPROFIL

Preis pro Ifdm STAM

P 80	P 100	
Preis: 66,- € Ifdm	Preis: 72,- € Ifdm	

BODENEINSTANDSPROFIL

Preis pro Ifdm STAM

P 50 P 100

ALU BODENEINSTANDSPROFIL - ROH

Bestell-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	50/50 100 mm		
P-110	50/30/30	0/30 110 mm		
P-120	30/30/30/30	120 mm	120,-€	
P-130	50/50/30	130 mm	102,-€	
P-150	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 Ifdm STAM

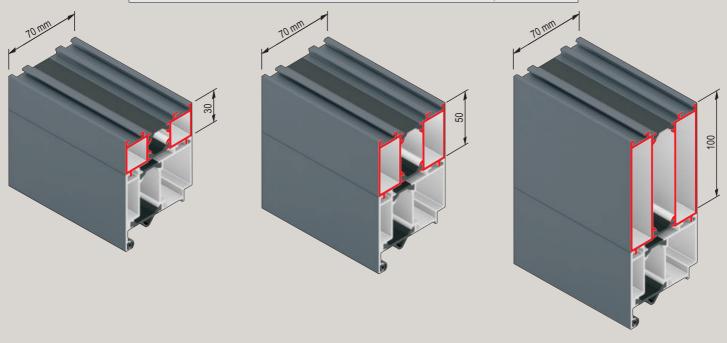
SONDERPROFILE

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 Ifdm STAM



BLENDRAHMENVERBREITERUNG 50 mm

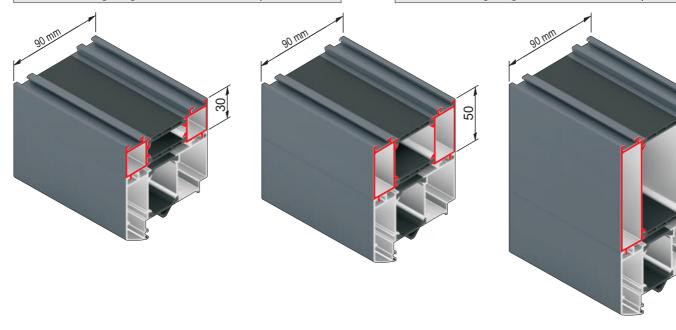
Oberfläche	70mm	Bestell-Nr.	90mm	Bestell-Nr.
weiß	51,-€	P 750	53,-€	P 950
F1 / F2	59,-€	P 7502	61,-€	P 9502
F3 / F4	80,-€	P 7503	90,-€	P 9503

Min. Berechnungslänge 0,5 lfm

Preis pro Ifdm STAM

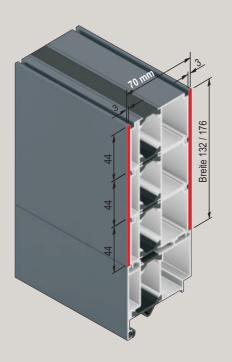
BLENDRAHMENVERBREITERUNG 100 mm

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 910	
Min. Berechnungslänge 0,5 lfm Preis pro lfdm STAM				



BLENDRAHMENVERBREITERUNG FÜR PROFIL AT 70

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

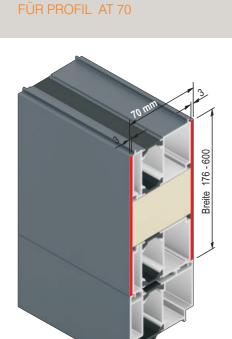


	P 900			
	Breite	weiß	Farbig F1/F2	Farbig F3/F4
	132	160,-€	192,-€	230,-€
	176	180,-€	216,-€	259,-€
	BIS 300	250,-€	300,-€	360,-€
ĺ	BIS 400	340,-€	408,-€	480,-€
ĺ	BIS 500	400,-€	480,-€	576,-€
ı	BIS 600	460,-€	552,-€	662,-€

AT 90 A Alu- Platte 3 mm außen und innen AT 100 AT 100 P Alu- Platte 3 mm außen und innen



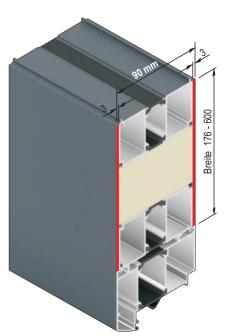




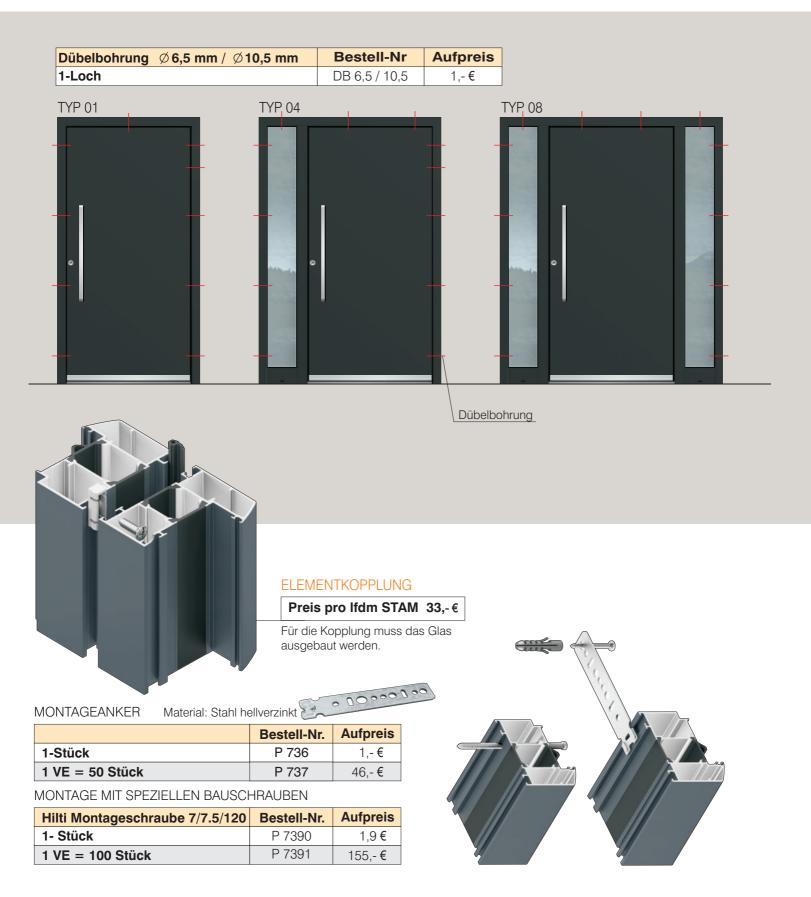
AT 90 A Alu- Platte 3 mm außen und innen AT 100 AT 100 P Alu- Platte 3 mm außen und innen

P 700

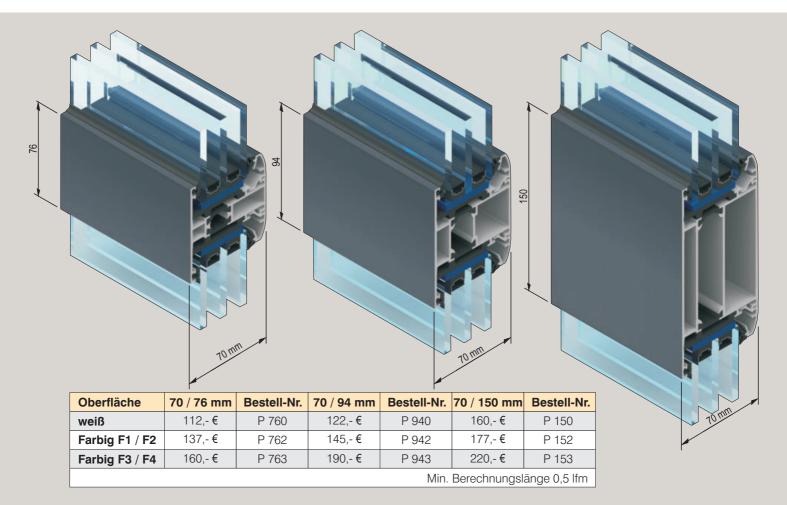
Breite	weiß	Farbig F1/F2	Farbig F3/F4
132	150,-€	180,-€	216,-€
176	170,-€	204,-€	245,-€
BIS 300	240,-€	288,-€	345,-€
BIS 400	320,-€	384,-€	460,-€
BIS 500	380,-€	456,-€	547,-€
BIS 600	450,-€	540,-€	648,-€



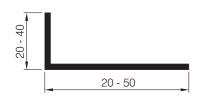
TECHNISCHE HINWEISE MONTAGEMATERIAL



SPROSSEN 76/94/150

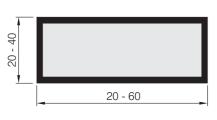


ALU- WINKEL



		Bestell-Nr.	weiß	Farbig F1/F2	Farbig F3/F4	
L	ALU - Winkel 20 / 20	PL - 20/20	12,-€	16,-€	26,-€	
L	ALU - Winkel 20 / 40	PL - 20/40	14,-€	18,-€	28,-€	
L	ALU - Winkel 20 / 50	PL - 20/50	14,-€	18,-€	28,-€	
L	ALU - Winkel 30 / 50	PL - 30/50	16,-€	20,-€	30,-€	
L	ALU - Winkel 40 / 50	PL - 40/50	18,-€	22,-€	32,-€	
Min. E	Min. Berechnungslänge 0,5 lfm Preis pro lfdm STAM					

L MAX - 3000 mm



L MAX - 3000 mm

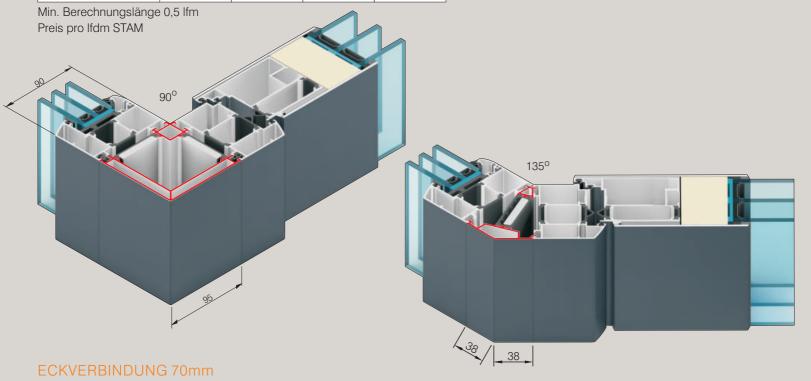
ALU-ROHRE

	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,-€

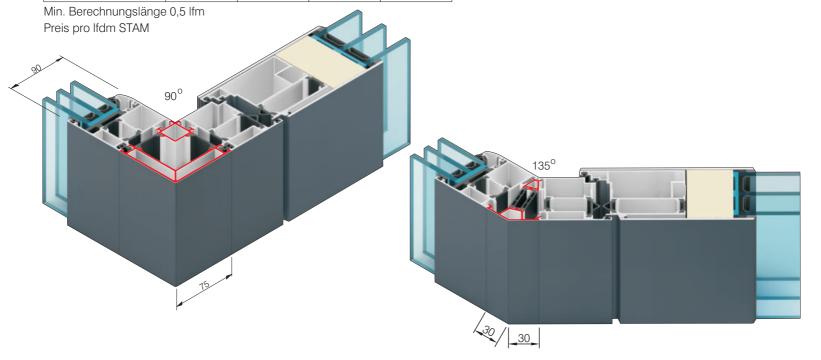
TECHNISCHE HINWEISE ECKVERBINDUNGSPROFILE

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,-€

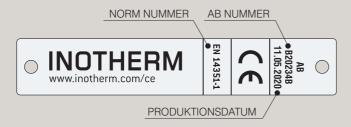


	90°	Preis	135°	Preis
weiß	P 790	70,-€	P 745	70,-€
Farbig F1 / F2	P 7901	80,-€	P 7451	80,-€
Farbig F3 / F4	P 7902	110,-€	P 7452	110,-€



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 Monitorsbildes 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

Die Haustüren des

EXCLUSIV PROGRAMMS

SERIENMÄßIG

mit einer hochwertigen

5-FACH **VERRIEGELUNG**

und einer durchgehenden einstellbaren Schießleiste aus massivem Edelstahl ausgestattet.

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





FALLE

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.



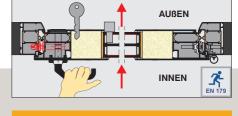




BT 5 BT 5 RZ

5-fach Verriegelung mit Rundbolzen und Haken

Dornmass 50 mm



PANIK FUNKTION E / NACH INNEN

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Für einflügelige Tür Systeme (siehe Typenübersicht), bei denen grundsätzlich eine unberechtigte Öffnung von außen verhindert werden soll. Die Panikfunktion eignet sich besonders für Türen in Gebäuden, die einem definierten Personenkreis den Zugang ermöglichen sollen.

FUNKTION VON INNEN

Mit einer einzigen Betätigung des Sonderinnendrückers lässt sich auch die verriegelte Tür von der Innenseite jederzeit öffnen.

FUNKTION VON AUßEN

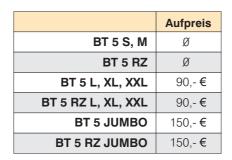
Als Beschlag darf nur ein Schild mit feststehendem Knopf oder Stoßgriff verwendet werden. Die Betätigung der Fallenriegel erfolgt nur mit dem Schlüssel über den Wechsel. Die Fallenriegel werden dabei zurückgezogen.

ANWENDUNGSBEREICH:

- ·Hauseingangstüren in Miets- und Mehrfamilienhäusern
- ·Heizungsräume
- ·Aufzuganlagen
- Tiefgaragen und Parkhäuser
- ·Lager- und Geschäftshäuser

Die Haustür kann mit dem E-Öffner geöffnet werden (Sprechanlagen), wenn diese nicht abgeschlossen ist.

	Aufpreis
API 200 E PANIK S, M	495 €
API 200 E PANIK L	535 €
API 200 E PANIK XL, XXL	595 €
EL. TÜRÖFFNER BT 7	89€





E-öffner BT 7 ... 89,-€







Sicherungsbolzen BT 9 ... 29,-€

OPTIONAL



	ATM 6 ATM 6 RZ
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 nach- geschlossen 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.	ATM 6 ATM 6 RZ 5-fach Automatik- Mehrfachverriegelung mit Rundbolzen und Haken Edelstahl Dornmass 50 mm
FALLE	

	Aufpreis
BTS 5 S, M	105,-€
BTS 5 RZ	105,-€
BTS 5 L, XL, XXL	145,-€
BTS 5 KABA L, XL, XXL	145,-€
BTS 5 JUMBO	205,-€
BTS 5 KABA JUMBO	205,-€

	Aufpreis
ATM 6 S, M	105,-€
ATM 6 RZ	160,-€
ATM 6 L, XL, XXL	145,-€
ATM 6 KABA L, XL, XXL	200,-€

TECHNISCHE HINWEISE BESCHLAGTECHNIK & ZUBEHÖR



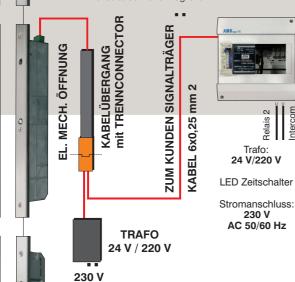
5-fach Bolzen-Schwenkriegel Verriegelung mit elektromechanischem Antrieb und Kabelübergang

- 5-fach Bolzen-Schwenkriegel Verriegelung mit elektromechanischem Antrieb.
- durchlaufende Schließleiste aus Edelstahl
- einschließlich 6 Schlüssel
- FZG (Freilauf-Zylinder für Getriebeschlösser)
- Ausschließlich Zylinder mit Kennzeichnung FZG verwenden!
 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.
- 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.



AC 50/60 Hz

	Aufpreis
BT 1020 S, M	755,-€
BT 1020 RZ S, M	755,-€
BT 1020 L, XL, XXL	795,-€
BT 1020 RZ L, XL, XXL	795,-€
BT 1020 JUMBO	855,-€
BT 1020 RZ JUMBO	855,-€

OPTIONAL

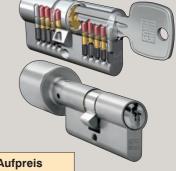
PROFILZYLINDER

Freilauf - Profilzvlinder mit 6 Schlüsseln Not - und Gefahrenfunktion

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 Profilzylinder mit Spezial -Bohrschutz und Sicherungskarte mit 6 Schlüsseln, Not - und Gefahrenfunktion

K100 K

Freilauf Profilzylinder 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

Rund Zylinder

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





RUND ZYLINDER 140,- € Mit 3 Schlüsseln

Option:

BT 512 WG

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 RZ	995,-€	1035,-€	1095,-€
BT 512 G	995,-€	1035,-€	1095,-€
BT 512 RZ G	995,-€	1035,-€	1095,-€



Option:

BT 512 W

inokey

■規■

翻翻

R 🔵

Wi (Fi)

www. inokey.eu

C€

MECH. ÖFFNUNG

2 Relais **FINGERSCANN** mit 500 Speicherungen

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

Option:

BT 512 WB

- Fingerscan (Option: Codetaster, Funk-Fernbedienung)
- Sicherheitsrosette außen
- NEU! Wifi Manager Steuerung mit der Smartphone Applikation (Android oder Apple)
- Kabelübergang mit Steuerungseinheit
- 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.
- KEINE Schlüssel eingesteckt lassen.
 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.



TECHNISCHE HINWEISE BESCHLAGTECHNIK & ZUBEHÖR

NEU INOKEY WIFI

DIE INOKEY FINGERSCANS TRETEN ÜBER DAS SMARTPHONE IN EINE NEUE EPOCHE



Option: BT 512 W Fingerscan Saten Wifi



Option:
BT 512 WB
Fingerscan
Schwarz Wifi



Option: BT 512 WG Fingerscan Gold Wifi

MEHR KOMFORT UND SICHERHEIT Steuerung mit der Smartphone Applikation (Android oder Apple) Ausgezeichneter Überblick und leichteres hinzufügen und löschen von Benutzern Unbegrenzte Anzahl von Administratoren (1-500) Möglichkeit der Eingabe mehrerer Fingerabdrücke unter demselben Benutzer Benennung der Administratoren und Benutzer Regime des freien Durchgangs: wenn das Regime eingeschaltet ist, wird die Tür von jedem Finger geöffnet

- (auch der, der nicht in die Basis eingegeben ist)
 Steuerung der LED Beleuchtung: Es wird die Einund Ausschaltzeit + die Stärke der LED Beleuchtung eingestellt
- Export/Import der Datenbasis: Die Basis der Fingerabdrücke kann von einem auf den anderen Leser übertragen werden.
- Rückblick: Der Leser ermöglicht einen Überblick der 100 letzten Eintritte.
- Zeitpläne: Der Leser ermöglicht eine Erstellung von 5 Zeitplänen, welche dem einzelnen Benutzer für eine zeitliche.
- Eintrittsbegrenzung zugewiesen werden können.





TECHNISCHE HINWEISE inokey FINGERSCAN



Wir stellen Ihnen die neue Generation des INOKEY Fingerabdrucklesers vor, der ebenso wie die ausgezeichneten Inotherm Haustüren, Synonym für Qualität, Sicherheit und Komfort darstellt. Es ist ein unverzichtbarer Bestandteil der Haustüre. Der INOKEY Fingerabdruckleser ermöglicht einen bequemen und sicheren Eintritt ins Haus für die ganze Familie und hebt die Sorgen wegen verlorener Schlüssel auf.

WIE FUNKTIONIERT ES?

INOKEY Fingerabdruckleser der neuen Generation kann jetzt in den Türflügel oder Edelstahl Stoßgriff eingebaut werden. Auf dem Fingerabdruckleser gibt es keine Tasten und andere bewegliche Bestanteile. Die Funktionen werden mit Hilfe der Tasten auf der Kontrolleinheit ausgeführt, die im Türflügel beim Kabelübergang eingebaut ist. Die Verbindung zwischen dem Fingerabdruckleser und der Kontrolleinheit ist mit einem Verschlüsselungsniveau von bester Qualität zusätzlich geschützt, so dass ein elektronischer Missbrauch in die Anlage praktisch unmöglich ist. Seine Bedienung ist sehr einfach, weil der Finger einfach auf den Sensor drückt, wird die Tür in 1,2 s geöffnet. Das ist ein großer Vorteil im Vergleich zu den Zugsensoren, bei denen man aufpassen muss, wie schnell und aus welchem Winkel man den Finger an den Sensor drückt.

UND DIE SICHERHEIT?

Zur zusätzlichen Sicherheit und schnelleren Tätigkeit sorgt der neue Fingerabdrucksensor mit der 3D Technologie und der INOKEY mit neuem Algorithmus zur Erkennung der Fingerabdrücke, die eine noch schnellere und zuverlässigere Funktion ermöglicht. Es ist unmöglich aus diesem Kode das Fingerabdruckbild wieder zu bekommen. Alles wird aber mit der Kontrolleinheit noch zusätzlich verschlüsselt, so dass der Missbrauch praktisch unmöglich ist.

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.

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. Die INOKEY Funk-Fernbedienung können Sie durch bis zu 7 Fernbedienungen bedienen, durch die kabellose Klingeltaste wird die Funkklingel im Inneren des Hauses ausgelöst.

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 abnützt. 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 Kode wird aber bestimmt, welches Relais er auslöst.



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

Es handelt sich um eine Funkklingel, sie wird mit den Batterien versorgt. Das Sendegerät 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





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.

- 5-fach Bolzen-Schwenkriegel mit elektromechanischem Antrieb aus Edelstahl
- durchlaufende Schließleiste

BT 804

Edelstahl PVD gold

- FZG (Freilauf-Zylinder für Getriebeschlösser) einschließlich 6 Schlüssel
- Tag-/Nacht Betrieb

BT 802

Edelstahl matt

inokey

■規■

越

R 🔵

www. inokey.eu

CE

BT 1020 F

- Sicherheitsrosette außen
- Kabelübergang mit Steuerungseinheit
- 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.

RIEGELSCHALTKONTAKT



MAGNETSCHALTER - SET



Trafo: 24 V/220 V LED Zeitschalter Stromanschluss: 230 V

AC 50/60 Hz

MECH. ÖFFNUNG





Aufpreis M Aufpreis L Aufpreis XL **BT 802** 1095.-€ 995,-€ 1035,-€ **BT 802 RZ** 1035,-€ 1095,-€ 995,-€ **BT 804** 995,-€ 1035,-€ 1095.-€ **BT 804 RZ** 995,-€ 1035,-€ 1095,-€



Trafo: **24 V/220 V** LFD Zeitschalter

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.

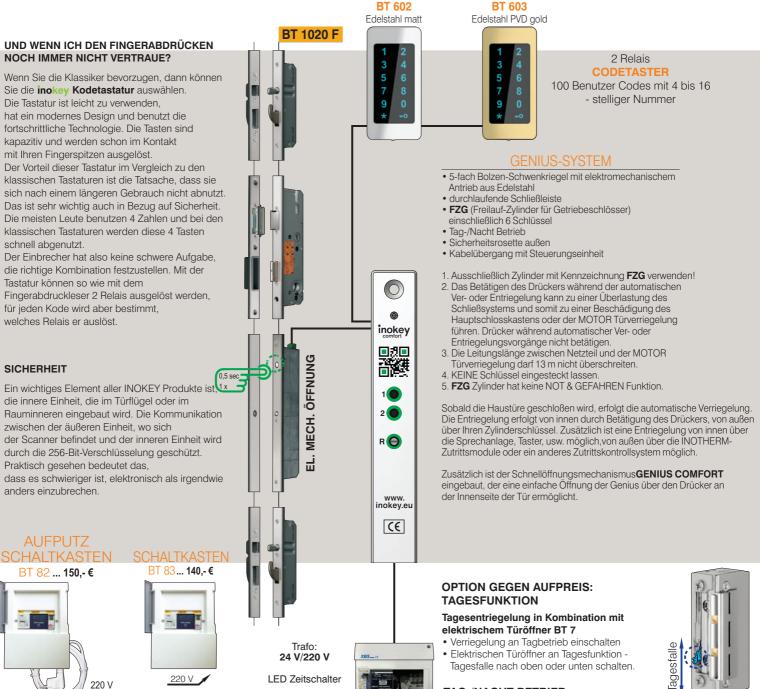
Nachtbetrieb - LED leuchtet blau

- 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.

inokey CODETASTER



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

Unterputz-Schaltkasten

mit dem eingebauten Trafo 12/24 V und

automatischer Sicherung

vorgerichtet für den Anschluss von 220 V

Aufputz-Schaltkasten

mit dem eingebauten Trafo 12/24 V und

automatischer Sicherung

vorgerichtet für den Anschluss von 220 V.



Stromanschluss

230 V

AC 50/60 Hz



Trafo: 24 V/220 V LFD Zeitschalter

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.

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 anspruchsvollste 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,

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.

erneut öffnet, bzw. während der Öffnung an einem

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 RZ	2455,-€	2495,-€

CTURN INSIDE
125 kg
1100 mm
einflügelig
Gleitschiene
11 ei

GENIUS-SYSTEM

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

BT 512 W

Edelstahl matt

OPTION - AUFPREIS:

FINGERSCAN

inokey

■規■

쮈

R 🔵

(Wi (Ei)

www. inokey.eu

BT 1020 F

MECH. ÖFFNUNG

- Fingerscan (Option: Codetaster, Funk-Fernbedienung)
- Sicherheitsrosette außen
- NEU! Wifi Manager Steuerung mit der Smartphone Applikation (Android oder Apple)
- (Android oder Apple)

 Kabelübergang mit Steuerungseinheit
- 1. Ausschließlich Zylinder mit Kennzeichnung **FZG** verwenden! 2. Das Betätigen des Drückers während der automatischen
- 2. Das Betätigen des Druckers während der automatischer 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 AkuBatterie







Stromanschluss: 230 V AC 50/60 Hz

> Trafo: 24 V/220 V



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.

TECHNISCHE HINWEISE inokey DREHTÜRANTRIEB



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,

Die Tür bleibt geöffnet bis zum erneuten kurzen Drücken der Taste 1 auf der Funkfernbedienu danach geht die Tür zurück in die automatische Funktionsweise.

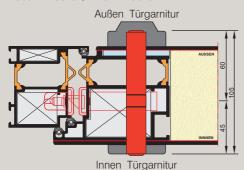


ANTRIEBSABSCHALTUNG (INDIKATOR AUF DER PROGRAMMTASTATUR LEUCHTET NICHT)

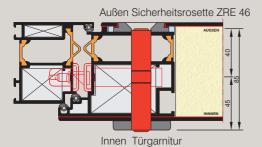
Auf der Programmtaste, wird mit dem Drücken, die Betriebsweise gewählt, bei welcher der Indikator ausgeschaltet ist. Bei dieser Betriebsweise funktioniert die Funkfernbedienung nicht, es ist nur der manuelle Durchgang über den Drücker oder Schlüssel möglich.

ZYLINDERLÄNGE - NACH INNEN ÖFFNENDE TÜREN

Programm EXCLUSIV
Türgarnitur GA 190 SP
Außen: Knopf / Innen: Drücker
Türgarnitur GA 191 SP
Außen: Drücker / Innen: Drücker



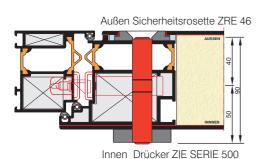
Programm EXCLUSIV Sicherheitsrosette außen - ZRE 46 Innen Halbgarnitur GA 192 P: Drücker



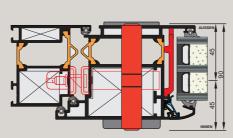
Programm EXCLUSIV Sicherheitsrosette außen - ZRE 46 Innen ZIE SERIE 300



Programm EXCLUSIV Sicherheitsrosette außen - ZRE 46 Innen ZIE SERIE 500



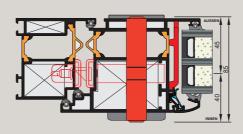
Programm SELECT
Türgarnitur GA 190 SP
Außen: Knopf / Innen: Drücker
Türgarnitur GA 191 SP
Außen: Drücker / Innen: Drücker



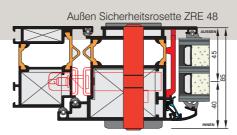
Innen Türgarnitur

Außen Türgarnitur

Programm SELECT Sicherheitsrosette außen - ZRE 48 Innen Halbgarnitur GA 192 P: Drücker

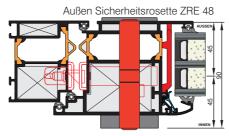


Programm SELECT Sicherheitsrosette außen - ZRE 48 Innen ZIE SERIE 300



Innen Drücker ZIE SERIE 300

Programm SELECT Sicherheitsrosette außen - ZRE 48 Innen ZIE SERIE 500



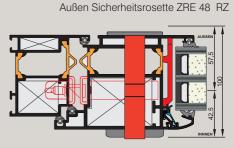
Innen Drücker ZIE SERIE 500

TECHNISCHE HINWEISE ZYLINDERLÄNGE - RUNDZYLINDER

Programm EXCLUSIV
Sicherheitsrosette außen - ZRE 46 RUNDZYLINDER
Innen SERIE ZIE 300 KABA

Programm SELECT Sicherheitsrosette außen - ZRE 40 RUNDZYLINDER Innen SERIE ZIE 300 KABA

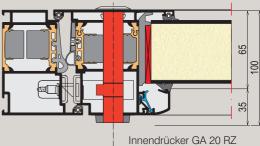




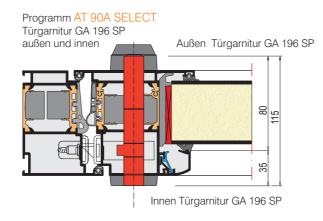
Innen Drücker ZIE RZ

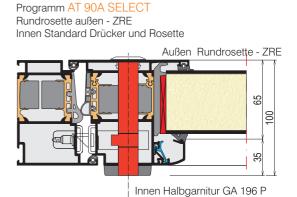
ZYLINDERLÄNGEAT 90A - KABA

Programm AT 90A SELECT
Rundrosette außen - ZRE RZ
Innen Standard Drücker und Rosette
Außen Rundrosette - ZRE RZ



NACH AUSSEN ÖFNNEND ZYLINDERLÄNGE AT 90A





TURGARNITUR

ÖFFNUNGSART NACH AUSSEN naterial: Drückermaterial: Drücke

Edelstahl matt

SERIENMÄßIG

TÜRGARNITUR EDELSTAHL POLIERT SERIENMÄßIG

Außen: Knopf / Innen: Drücker Polierte Langschild Türgarnitur -

RC3 ZERTIFIZIERT

nach EN 1906. Mit dem integrierten serienmäßigen Sicherheits - Kernziehschutz und speziellem Kugellagerstift.





Drückermaterial:

Edelstahl poliert





Drückermaterial:

Gold PVD













ÖFFNUNGSART NACH INNEN

Drückermaterial: Edelstahl poliert Innen / Außen Drückermaterial: Edelstahl matt Innen / Außen Drückermaterial: Weiß matt Lackiert Innen / Außen Drückermaterial: Schwarz matt Lackiert Innen / Außen Drückermaterial: Gold PVD Innen / Außen































SICHERHEITSROSETTE AUSSEN - EXCLUSIV



ZRE 46 Edelstahl



ZRE 46 G Edelstahl Gold beschichtet



ZRE 46 B
Edelstahl
Schwarz beschichtet



ALUMINIUM UND ESG GLAS 6mm

ZRE 46 6mm



ZRE 46 G 6mm Edelstahl Gold beschichtet



ZRE 46 B 6mm Edelstahl Schwarz beschichtet



ALUMINIUM 3mm



Edelstahl Gold PVD

RZ ALUMINIUM 3mm

ZRE 46 RZ Edelstahl



ZRE 46 G RZ
Edelstahl
Gold beschichtet



ZRE 46 B RZ
Edelstahl
Schwarz beschichtet



ALUMINIUM 3mm



Edelstahl poliert

RZ ALUMINIUM UND ESG GLAS 6mm

ZRE 46 RZ 6mm



ZRE 46 G RZ 6mm Edelstahl Gold beschichtet



ZRE 46 B RZ 6mmEdelstahl
Schwarz beschichtet



ALUMINIUM 3mm



Edelstahl matt

SICHERHEITSROSETTE AUSSEN - SELECT

PROFILZYLINDER



ZRE 48 Edelstahl



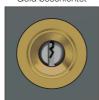
SELECT PROFIL ALUMINIUM

ZRE 48 B Schwarz beschichtet



SELECT PROFIL ALUMINIUM

ZRE 48 G Gold beschichtet



RUNDZYLINDER



ZRE 48 RZ Edelstahl



TECHNISCHE HINWEISE INNENDRÜCKER

Design Innendrücker Serie ZIE 500







Drücker: Innen **ZIE 501** 155 € **ZIE 504** 155 €

ZIE 507 155€







Drücker: Innen
ZIE 502 155 €
ZIE 505 155 €
ZIE 508 155 €



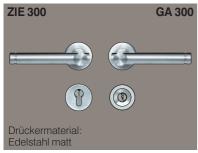


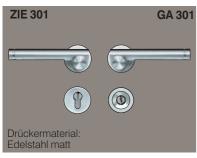


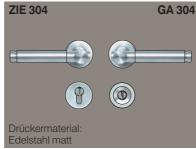
Drücker: Innen
ZIE 503 155 €
ZIE 506 155 €
ZIE 509 155 €

HD 203 STANDARD ODER GLEICHER HOLZDEKOR-TON WIE TÜR

Drücker und Drückergarnitur Edelstahl matt









ZIE 304 89 €
ZIE 330 89 €

0

Drücker Garnitur:
Außen / Innen
GA 300 195 €
GA 301 195 €

GA 304 195€

GA 330 195€

Drücker: Innen

ZIE 300 89 € ZIE 301 89 €

FIXKNOPF FÜR AUSSEN



ZAE 737R Preis: 130 €

DREHKNOPF FÜR INNEN



ZIE 320 Preis: 69 €

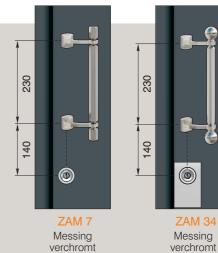
TECHNISCHE HINWEISE BESCHLAGTECHNIK & ZUBEHÖR



BT 107 ... 129,- € BT 106 ... 119,- €

Messing vernickelt

BT 107 B ... 155,• €



Stossgriff außen - Messing

Bohrab.: 230 mm / L: 320 mm

BT 103 ... 90,- € Messing vernickelt

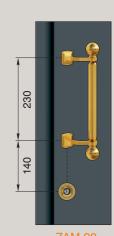
Messing poliert



Schwarz

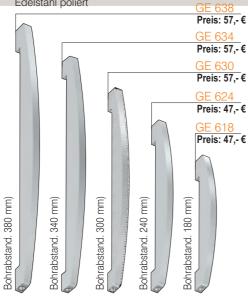
140 230

Preis: 218,- €



Preis: 205,- €

GE 600 - Serie Edelstahl poliert



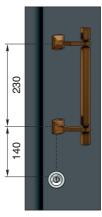


ZAM 8

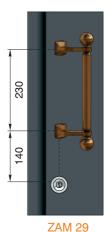
Messing poliert PVD

Preis: 171,- €

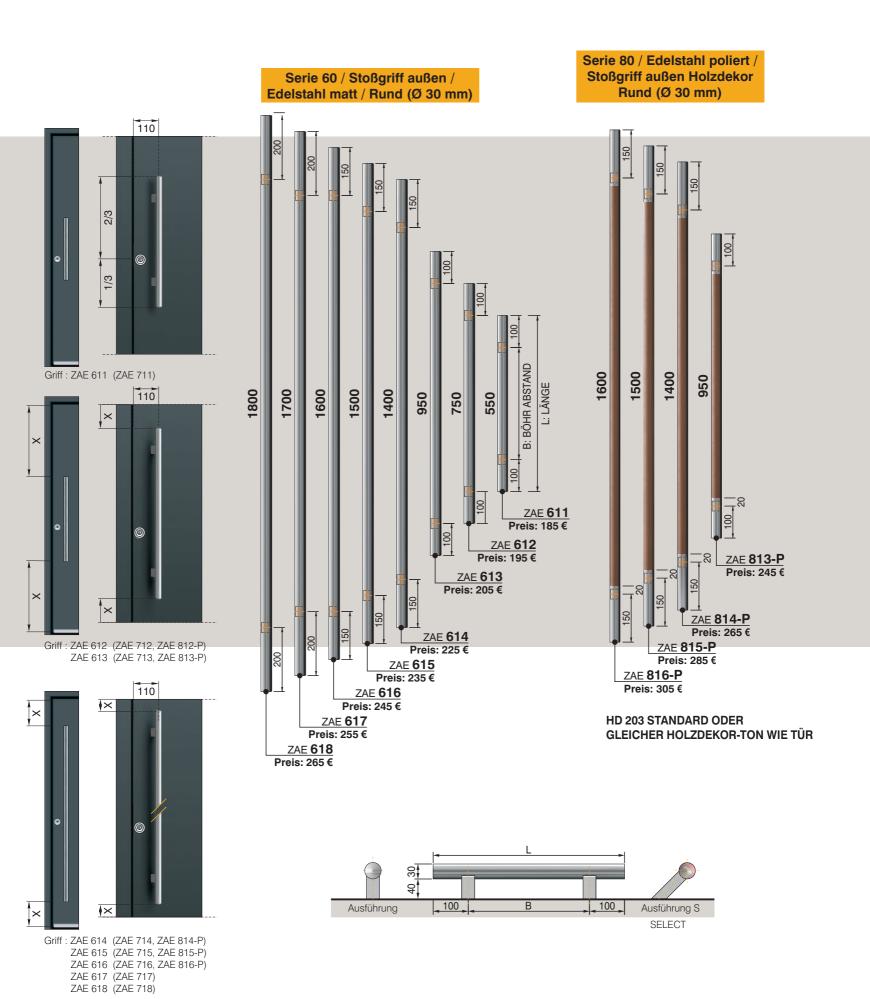
ZAM 28
Messing
poliert PVD
Preis: 171,-€

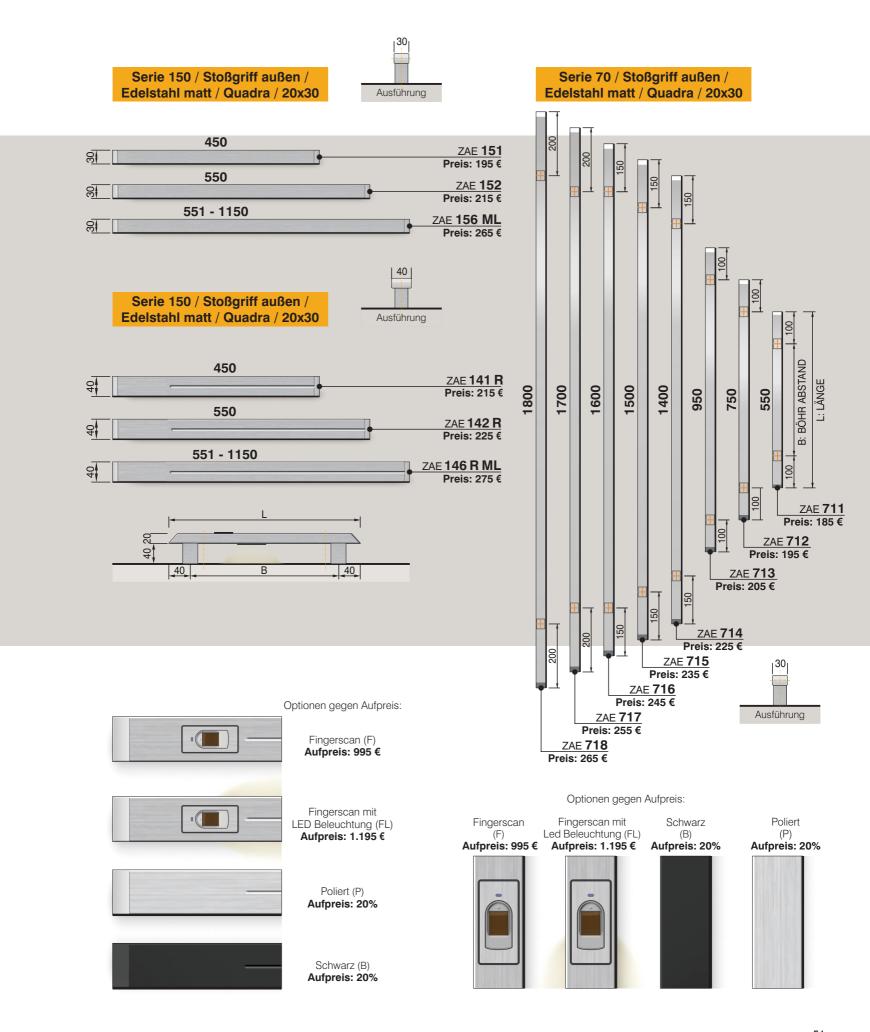


ZAM 9 Messing brüniert PVD Preis: 171,- €



Messing brüniert PVD Preis: 171,-€

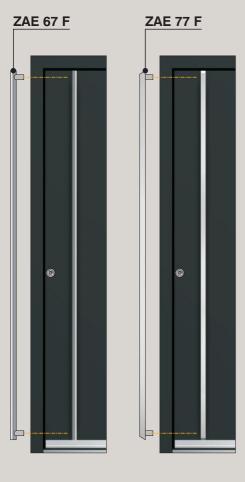




Stoßgriff außen flügellang

Stoßgriffe außen Edelstahl matt / (Ø 30 mm)

Stoßgriffe außen Edelstahl matt / (Ø 30 mm)



ZAE 770 Preis: 284 € L: 1050 mm Ausführung



Die Stoßgriffe:

ZAE 67 F ... **340** € / Rund / Ø 30 mm **ZAE 77 F** ... **340** € / Quadra /30x30 mm in der Ausführung flügellang aus starkem Edelstahl matt lieferbar. Oben und unten direkt am Flügelprofil montiert. Option: Edelstahl poliert + 20%

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

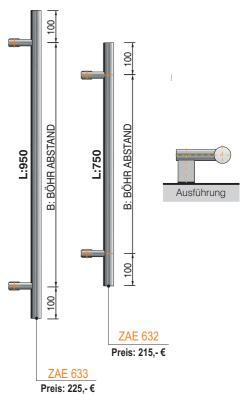




Bohrab.: 400 mm Preis: 253,- €



Bohrab.: 350 mm Preis: 238,- €



Griffmulde

GM 214 - 1400 mm 220 € GM 215 - 1500 mm 240 € GM 216 - 1600 mm 260 € GM 217 - 1700 mm 280 € GM 218 - 1800 mm 300 €

15 September 1500 mm

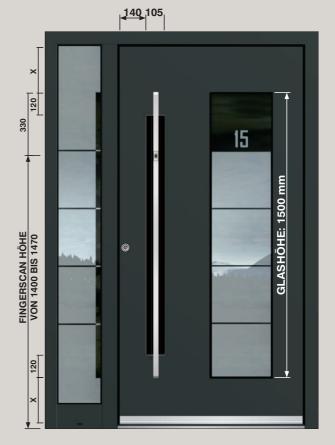
Griffmulde **GM 215** Standard Farbe - RAL 9005 matt

Optionen (Aufpreis):

FINGERSCAN HÖHE

Mulde mit Stoßgriff

GM 314 - 1400 mm 395 € GM 315 - 1500 mm 425 € GM 316 - 1600 mm 455 € GM 317 - 1700 mm 485 € GM 318 - 1800 mm 520 €



Griffmulde **GM 315**

Standard Farbe Mulde - RAL 9005 matt

Optionen Mulde (Aufpreis): - Farbig wie Tür (TF)

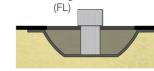
- Andere Farben (AF) 50 €

Standard Stoßgriff - Edelstahl matt **Optionen Stoßgriff** (Aufpreis):

- Poliert (P) **50 €**

- Schwarz (B) **50 €**

- Fingerscan mit LED Beleuchtung 1.195 €





Mulde mit bündigem Stoßgriff

GM 514 -	1400 mm	395 €
GM 515 -	1500 mm	425 €
GM 516 -	1600 mm	455 €
GM 517 -	1700 mm	485 €
GM 518 -	1800 mm	520 €

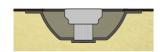


Griffmulde **GM 515** Standard Farbe Mulde - RAL 9005 matt

Optionen Mulde (Aufpreis): - Farbig wie Tür (TF)
- Andere Farben (AF) ... 50 €

Standard Stoßgriff - Alu

Optionen Stoßgriff (Aufpreis):



Mulde mit Stoßgriff

GM 414 - 1400 mm 395 € GM 415 - 1500 mm 425 € GM 416 - 1600 mm 455 € GM 417 - 1700 mm 485 € GM 418 - 1800 mm 520 €



Griffmulde **GM 415**

Standard Farbe Mulde - RAL 9005 matt

Optionen Mulde (Aufpreis): - Farbig wie Tür (TF)

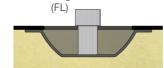
- Andere Farben (AF) 50 €

Standard Stoßgriff - Edelstahl matt

Optionen Stoßgriff (Aufpreis):

- Poliert (P) 50 €

- Schwarz (B) **50 €**



Mulde mit bündigem Stoßgriff

GM 121 ML.... 395 €

Mulde mit Stoßgriff

GM 140 ML.... 395 €



Griffmulde GM 121 ML Standard Farbe Mulde - RAL 9005 matt

Optionen Mulde (Aufpreis): - Farbig wie Tür (TF)

- Andere Farben (AF) ... 50 €

Standard Stoßgriff - Edelstahl matt

Optionen Stoßgriff (Aufpreis):

Option 1 (Aufpreis): - Fingerscan (F) 995 €





Griffmulde GM 140 ML

Standard Farbe Mulde - RAL 9005 matt

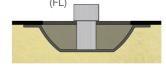
Optionen Mulde (Aufpreis): - Farbig wie Tür (TF)

- Andere Farben (AF) 50 €

Standard Stoßgriff - Edelstahl matt

Optionen Stoßgriff (Aufpreis):
- Poliert (P) 50 €

- Schwarz (B) **50 €**



HAUSNUMMER -EDELSTAHL

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

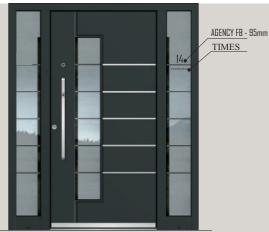
Die Aufschrift ist in TIMES oder AGENCY FB Schrift möglich. Alle anderen Wünsche nach Anfrage.

HAUSNUMMER -◀ EDELSTAHL MATT (BÜNDIG)

Die Nummern sind aus 1 mm Edelstahl und in der Größe 95 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 leichterer 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.

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



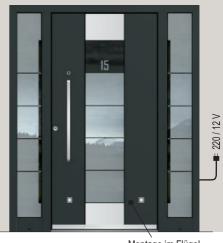


LD 02-weiß (weißes Licht)
Paar mit Kablage und Trafo
mit Einstecker





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



Montage im Flügel

WETTERSCHENKELPROFIL



EDELSTAHL





E-200 F

E-500 P

E-200 G

E-200 B

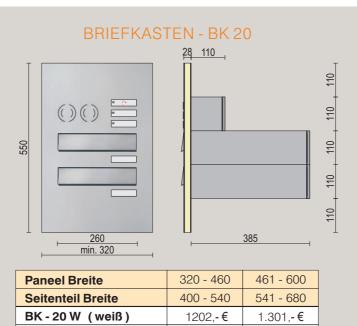


ALU APPLIKATIONEN + EDELSTAHL









1.355,-€

1.953,-€

1.472,-€

2.121,-€

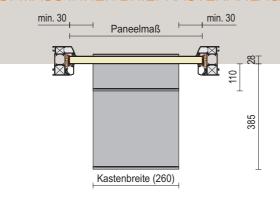
BRIEFKASTEN - BK 10 28 110 95 01 260 min. 320

Paneel Breite	320 - 460	461 - 600
Seitenteil Breite	400 - 540	541 - 680
BK - 10 W (weiß)	892,-€	991,-€
BK - 10 F (Farbig)	1009,-€	1124,-€
BK - 10 E (Edelstahl)	1.519,-€	1.688,-€

AUFMASS IHRER BRIEFKASTENANLAGE

BK-20 F (Farbig)

BK - 20 E (Edelstahl)



Alle anderen Kombinationen aus dem Programm RENZ auf Anfrage



BRIEFKASTEN - BK 30 28 110 05 027 011 011 011 05

Paneel Breite	320 - 460	461 - 600
Seitenteil Breite	400 - 540	541 - 680
BK - 30 W (weiß)	1.562,-€	1.679,-€
BK - 30 F (Farbig)	1.767,-€	1.906,-€
BK - 30 E (Edelstahl)	2.547,-€	2.746,-€

min. 320

TÜRSCHLIESSER

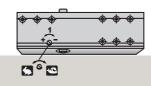
OBENLIEGENDER ZAHNTRIEBTÜRSCHLIESSER MIT STANDARDGESTÄNGE TS 2000

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 Schließgeschwindigkeit2 EndschlagA: mit Endschlag
- B: ohne Endschlag 3 - Öffnungsdämpfung
- 4 Schließkraft

Anzeige	riugeibreite (mi
1	bis 750
2	750 - 850
3	850 - 950
4	950 - 1100
5	1100 - 1250
6	1250 - 1400

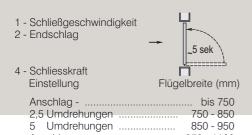
Leichtgängige Tür muss durch Schließer vollständig geschlossen werden !





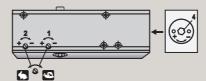
	Bestell-Nr.	Preis
Farbton weiß ähnlich RAL 9016	TS 4000	276,-€
Farbton silberfarbig EV 1	TS 4000/EV1	276,-€
mit Feststellgestänge (bis max. 150°) Aufpreis	FS 4000	61,-€

OBENLIEGENDER GLEITSCHIENEN-TÜRSCHLIESSER TS 3000



Leichtgängige Tür muss durch Schließer vollständig geschlossen werden !

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,-€

OBENLIEGENDER GLEITSCHIENEN-TÜRSCHLIESSER TS 5000

Flügelbreite (mm)



4 - Schließkraft Anzeige

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

Leichtgängige Tür muss durch Schließer vollständig geschlossen werden !





	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,-€

WICHTIG!! OBENLIEGENDER GLEITSCHIENEN-TÜRSCHLIESSER FÜR BANDGEGENSEITE TS 5000 L

Für nach außen öffnende Türen Preis 417,-€

TECHNISCHE HINWEISE TÜRSCHLIESSER

VERDECKTLIEGENDES GLEITSCHIENEN-TÜRSCHLIESSERSYSTEM GEZE BOXER 96

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

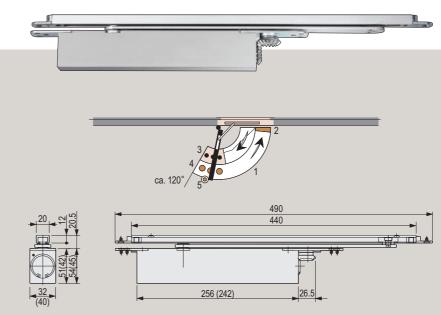
Mit der Boxer Serie bietet GEZE integrierte Türschließer, die unauffällig komplett im Türblatt integriert sind.

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 Schließergrößen 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.

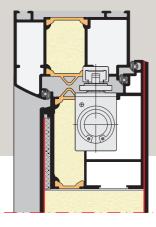
Der Türschließer ist sehr gut zugänglich, so dass die Einstellung der Schließerparameter bequem im eingebauten Zustand durchgeführt werden kann. Die Schließkraft ist stufenlos einstellbar und kann flexibel an die baulichen Gegebenheiten, wie z. B. den Windeinfluss, angepasst werden. Die Boxer Serie ist zertifiziert nach EN 1154. Boxer Türschließer sind ebenfalls für die Verwendung an Feuer- und Rauchschutztüren

(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
- Öffnungsbegrenzung (3)
- Rastfeststelleinheit RF, optional (nicht für (4)
 Feuer- und Rauchschutztüren zugelassen)

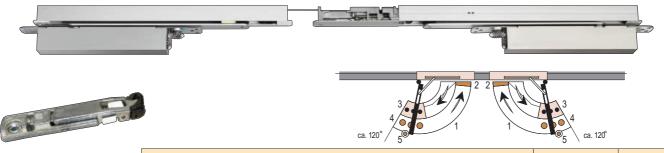


Feststellung und Öffnungsdämpfung noch kleiner verpackt

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 Schließergröße 2-4/ 1100 mm - Max 130 kg / mit Gleitschiene	GB 2-4	450,-€
GEZE Boxer Schließergröße 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 SCHLIESSFOLGEREGELUNG

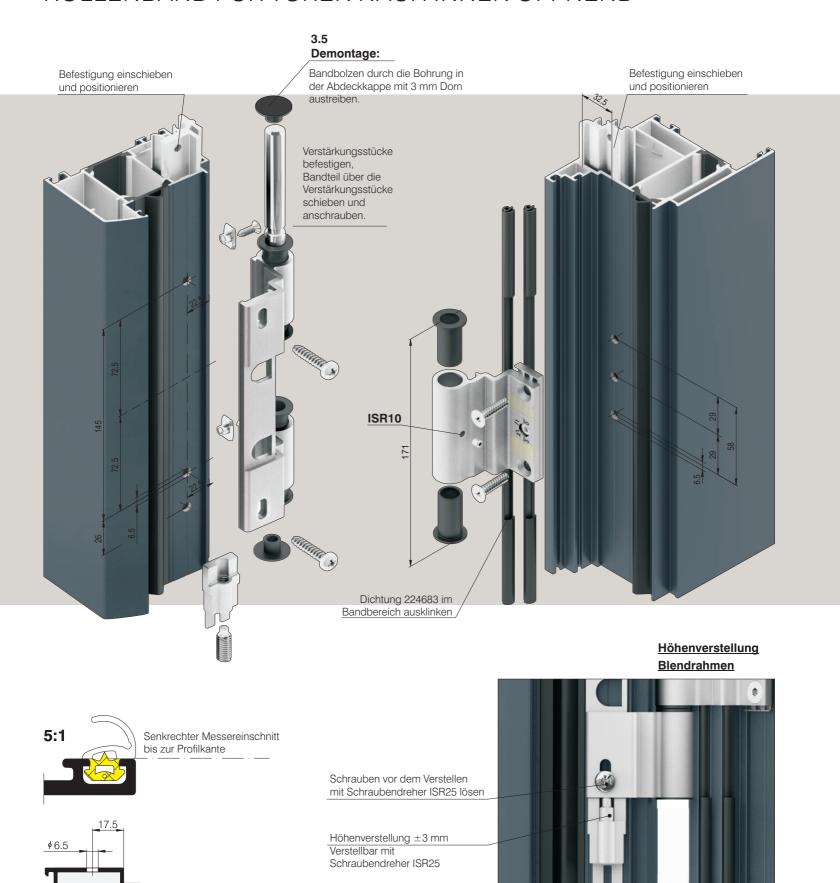


BFS 96

Die Feststelleinheit wird bei Bedarf in die Gleitschiene eingeschoben.

	Bestell-Nr.	Preis
GEZE Boxer Schließergröße 2-4/min1100 mm-max2200 mm - Max 130 kg / mit ISM Gleitschiene	GB 2-4/ISM	1.220,-€
GEZE Boxer Schließergröße 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,-€

ROLLENBAND FÜR TÜREN NACH INNEN ÖFFNEND





Rollenband für Anschlagtüren nach innen öffnend Türflügel mit innerem Aufschlag



Seitliche Verstellung Flügelrahmen



Seitliche Verstellung max. 2 mm Exzenter mit Schrauben dreher ISR25 drehen.

Schrauben vor dem Verstellen mit Schraubendreher ISR25 lösen.



ROLLENBAND FÜR TÜREN NACH INNEN ÖFFNEND - FARBIG

NEU! ROLLENTÜRBÄNDER IN PASSENDER TÜR-FARBE

Um eine schönere und harmonischere Innenoptik zu erhalten, sind bei allen gekennzeichneten Aktions-Farben serienmäßig und ohne Aufpreis automatisch auch die Rollentürbänder in gleicher Farbe. Bei allen anderen Farben sind die Rollentürbänder in der Farbe Ev1.













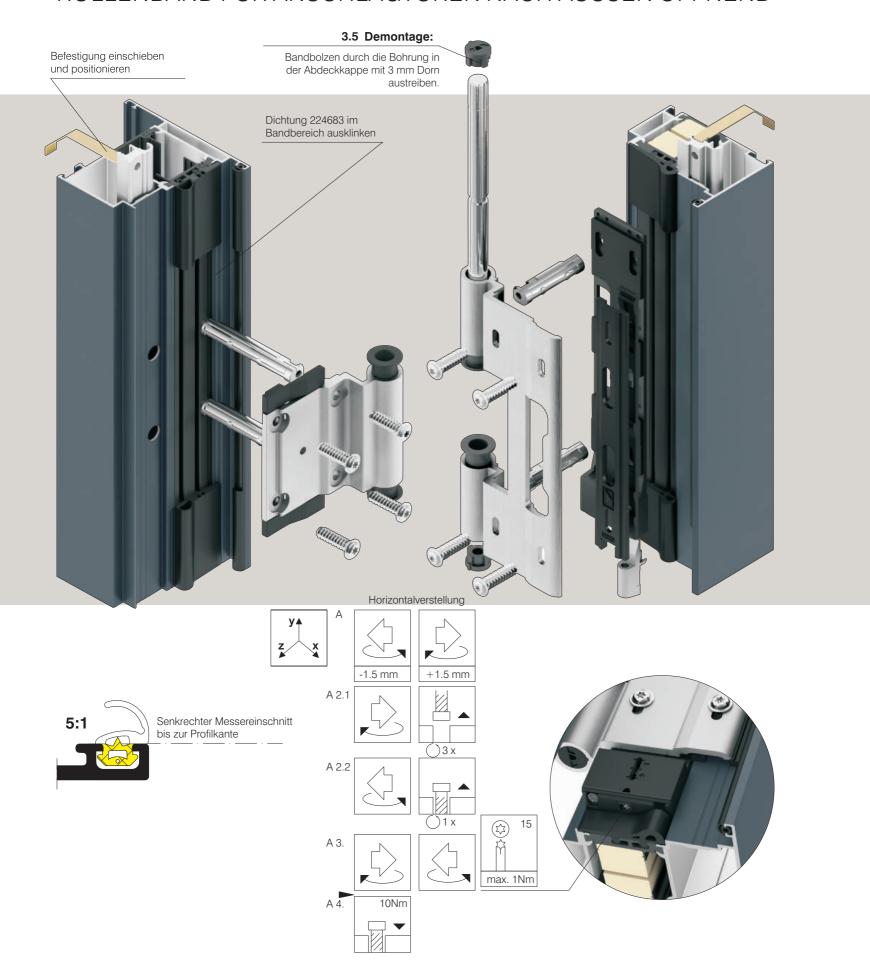




ROLLENBAND FÜR TÜREN NACH INNEN ÖFFNEND - ELOX



ROLLENBAND FÜR ANSCHLAGTÜREN NACH AUSSEN ÖFFNEND





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













G2 - ORNAMENTGLAS GR. 2













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**

- 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



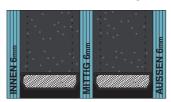
GLASMOTIV - MSS (Satinatoglas mit Glasmotiv)

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.

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















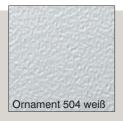






TECHNISCHE HINWEISE VERGLASUNGEN SELECT

G1 - ORNAMENTGLAS GR. 1













G2 - ORNAMENTGLAS GR. 2













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.

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

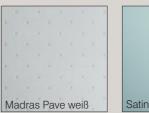
Alle anderen Glaskombinationen nach Anfrage



G3 - ORNAMENTGLAS GR. 3

















TECHNISCHE HINWEISE PARSOL ODER SATINATOGLAS



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. Hinsichtilich 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 326



Glasmotiv MR 208 Rillenschliff auf ESG - Satinato weiss



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



Glasmotiv MR 207 Rillenschliff auf ESG - Ornament 504 weiss

Glasmotiv - Bleiverglasung



Glasmotiv MB 748





Facettenglas klar

Madras Uadi weiss

Antikglas 1146 grau

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

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

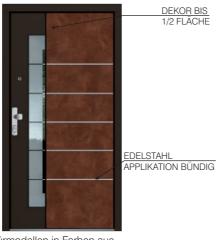




DEKOR / APPLIKATION AUSSEN

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,-€



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

PANEEL / HALBPANEEL / B-RAHMEN



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

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

TECHNISCHE HINWEISE FARBEN



*

RAL 9016 Verkehrsweiß

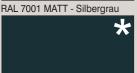
F1 - FARBEN GRUPPE 1: MATT



RAL 9010 MATT - Reinweiß

RAL1013 MATT - Perlweiß

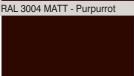
RAL 7035 MATT - Lichtgrau



RAL 7012 MATT - Basaltgrau



RAL 3003 MATT - Rubinrot



RAL 8016 MATT - Mahagonibraun





RAL 6009 MATT - Tannengrün

RAL 5014 MATT - Taubenblau

RAL 8001 MATT - Ockerbraun



* NEU! - ROLLENTÜRBÄNDER IN PASSENDER TÜR-FARBE

Um eine schönere und harmonischere Innenoptik zu erhalten, sind bei allen gekennzeichneten Aktions-Farben serienmäßig und ohne Aufpreis automatisch auch die Rollentürbänder in gleicher Farbe. Bei allen anderen Farben sind die Rollentürbänder in der Farbe EV1.

FARBEN - KOMPLETTE TÜREN EINFARBIG

	Aufpreis :
■ FARBIG F	∅,- €
■ FARBIG F1	300,-€
■ FARBIG F2	375,-€
■ FARBIG F3	495,-€
■ FARBIG F4	425€

FARBEN - ZWEIFARBIGE TÜREN

ZWEIFARBIG	Aufpre	is :
■ FARBIG F	+ F1 und F2335	5,-€
■ FARBIG F1 oder F2	+ F1 und F2415	5,-€
■ FARBIG F	+ F3 495	5,-€
■ FARBIG F1 oder F2	+ F3 oder F4 595	5,-€
■ 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 inbegr	iffen
■ FARBIG F3 bis 1/2 Fläche	5,-€
■ FARBIG F3 über 1/2 Fläche	5,-€
■ FARBIG F4 bis 1/2 Fläche	5,-€
■ FARBIG F4 über 1/2 Fläche)5,-€

FARBEN - ANDERE KOMBINATIONEN

Aufpreis: ■ FARBIG F1 oder F2 Paneel / Rahmen pro Seite 97,- €

TECHNISCHE HINWEISE FARBEN



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

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, Edelstahlapplikationen, Edelstahlglasrahmen, Dekore) aus dem rostfreien Stahl-AISI 316 I mit ausgezeichneter 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.

FARBENPFLEGE

Matt- und Metallicfarben dürfen nicht poliert werden. Dies kann zu Oberflächen Beschädigungen führen. Die Beschichtungsoberflächen 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.

Die Reinigung der Oberflächen darf nicht unter direkter Sonneneinstrahlung erfolgen, die Oberflächen Temperatur sollte maximal 25°C betragen.

TECHNISCHE HINWEISE METALLIC FEINSTRUKTUR

F2 - FARBEN GRUPPE 2:



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 Effekts 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



XNEU! - ROLLENTÜRBÄNDER IN PASSENDER TÜR-FARBE

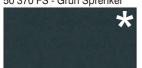
Um eine schönere und harmonischere Innenoptik zu erhalten, sind bei allen gekennzeichneten Aktions-Farben serienmäßig und ohne Aufpreis automatisch auch die Rollentürbänder in gleicher Farbe. Bei allen anderen Farben sind die Rollentürbänder in der Farbe EV1.



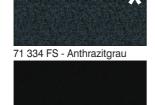
RAL 8014 FS - Sepiabraun



50 370 FS - Grün Sprenkel



RAL 7016 FS - Anthrazitgrau



RAL 8022 FS matt - Dunkelbraun

RAL 7022 FS - Umbragrau

RAL 9011 FS - Graphitschwarz

TECHNISCHE HINWEISE TIFFMATT



Tiefmatte Oberflächen für den hochwertigen Architektur - und Design Bereich

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

Es entstehen metallisch anmutende Oberflächen mit ausgezeichneter Lichtund Wetterbeständigkeit. Weiterhin überzeugt er durch eine große Farb- und Effektvielfalt. Farbe Tiefmatt-DURA®xal 4201 ist als nachhaltige Produktgruppen im DGNB - Navigator gelistet (Code UCHEKA).

Unvergleichlicher Oberflächeneffekt mit Gestaltungsvielfalt

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

Sicherheit und Verarbeitung

- · Hohe Rückgewinnungsstabilitat (IGP Premium-Bonding)
- Einfache und sichere Applikation
- Reproduzierbare, homogene Oberflache

Ökologie

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

Okonomie

- Maximaler Materialnutzungsgrad
- Wertbestandige 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.



Eigenschaften: DURA®xal 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
- Tiefmatte Eleganz
- Excellenter Verlauf
- Gute chemische Beständigkeit
- Qualicoat Zulassung

Produktqualitat fur perfekte Resultate

DURA®xal 4201

- Hochwetterfeste Qualität
- Ausgezeichnete Farbton- und Glanzstabilitat
- Zulassung fur hochwetterfeste Systeme (Qualicoat Klasse 2, Nr. P-1164)
- Langjahrige Gewahrleistungen
- Effekt- und Unifarben im hochwetterfesten Farbspektrum sowie Sonderfarbtöne*

STANDARD SILIKON FARBE

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



TECHNISCHE HINWEISE HOLZDEKOR MATT

F3 - FARBEN GRUPPE 3



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.

39 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 (zweifarbig).

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.

HD 201 - Kirsche

TECHNISCHE HINWEISE DESIGN DEKOR / HOLZDEKOR HOCHGLANZ

UNSERE HOLZDEKOR HINWEISE FÜR SIE:

Die Holzdekor Maserung orientiert sich standardmäßig immer nach den dominierenden Haustürmotiven

OHNE AUFPREIS

Mit oder ohne Relief (Nuten) bei Modellen in Holzdekorfarben.



Beispiel Modell: AGE 1130 Haustür mit waagerechtem Design Holzdekor Maserung.

13



Beispiel Modell: AGE 1657 Haustür mit senkrechtem Design Holzdekor Maserung

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 waagerecht 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

- FARBEN GRUPPE 3



DD 406 - Kupfer



DD 405 - Beton Dunkel



DD 409 - Salt Lake Braun



DD 403 - Rost Hell



DD 410 - Granit Hell



DD 416 - Split Eiche Dunkel



DD 420 - Rost Natur



DD 407 - Kupfer Patina



DD 404 - Beton



DD 408 - Salt Lake Schwarz



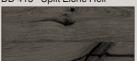
DD 402 - Rost



DD 411 - Rost Grau



DD 415 - Split Eiche Hell



DD 417 - Split Eiche Antik



DD 411 und DD 404

F3 - FARBEN GRUPPE 3: HOCHGLANZ





HD 303 - Makasar Braun



HD 302 - Makasar Hell



HD 304 - Makasar Schwarz

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

RC1,RC2, RC3 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.

WANDAUFRAUTEN

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	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 Türelemnet 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 hinterfüttern. Als geeignete Materialien zur druckfesten Hinterfütterung 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.

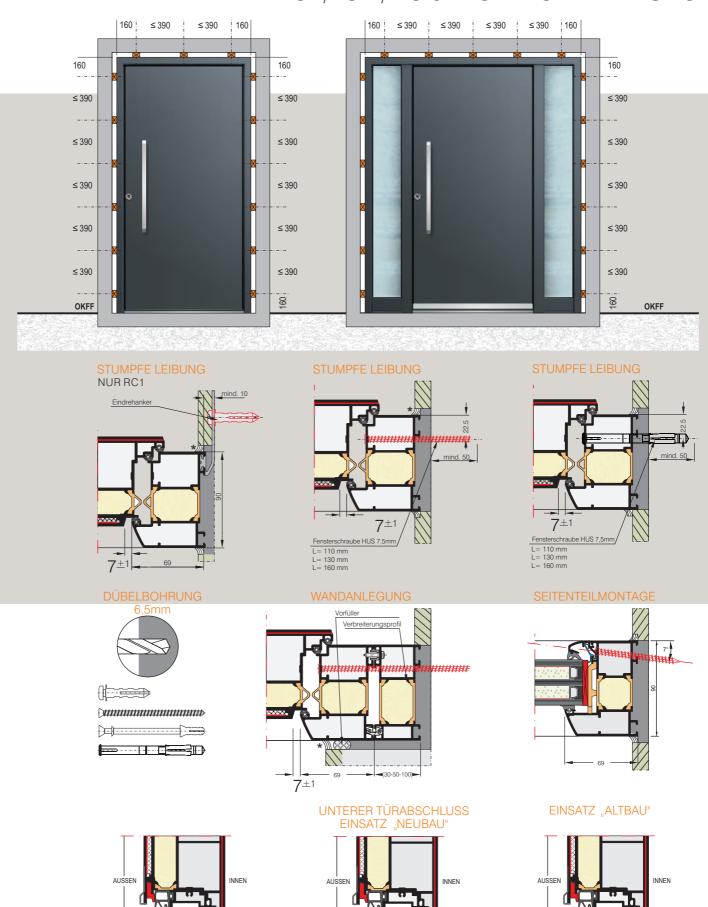
EINSTELLARBEITEN

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.

RC1,RC2, RC3 MONTAGEANLEITUNG



OKFF

Bodenschwelle durchgehend abdichten

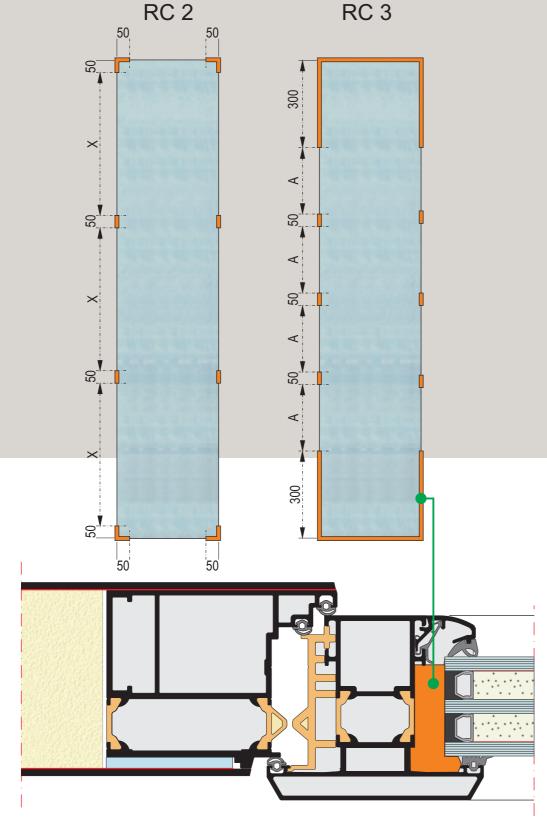
handelsüblich 2 Stck./ Tür

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 Verklotzung im Falzgrund möglichst tief ausspritzen.

Bei der Verklebung ist auf eine saubere und trockene Oberfläche zu achten. Die Klebelinie aus der Zeichnung entnehmen.



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, RC 2 oder RC3 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 Oberlichten in RC1, RC 2 oder RC3 Ausführung lieferbar.



GANZGLASFÜLLUNGEN

SELECT TÜREN



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 Schmiergel- 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 metallicbeschichtet. Alu-Reiniger "Extra" auf ein weiches Tuch geben und die verschmutzen 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-Tűren (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 vorn 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 Beschlägeoel bleiben Beschlagteile leichtgängig.

Das Beschlägöl hinterlässt einen Schutzfilm und beseitigt Quietsch- und Knarrgeräuche.

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

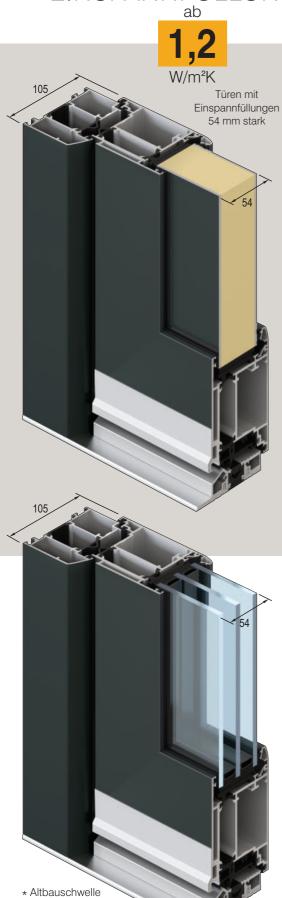
Preis je Paket9,-€ Brutto



ZEICHNUNGEN **SELECT**

EINSPANNFÜLLUNGEN

GANZGLASFÜLLUNGEN



Vorteile liegen in Details

UMLAUFENDEN DICHTUNGEN im Rahmen und Flügel und vulkanisierten Eckausführungen

mit
SPEZIELLER U-WERTSPERRE

im Falzbereich

VERSTELLBAREN 3-TEILIGEN Rollentürbändern

FACH VERRIEGELUNG MIT **RUNDBOLZEN UND HAKEN**

Dornmass 50 mm und durchgehender Schließleiste aus Edelstahl

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

mm STARKEN ALUMINIUM -Deckschichten außen und innen

3 SCHEIBEN WÄRMESCHUTZGLAS

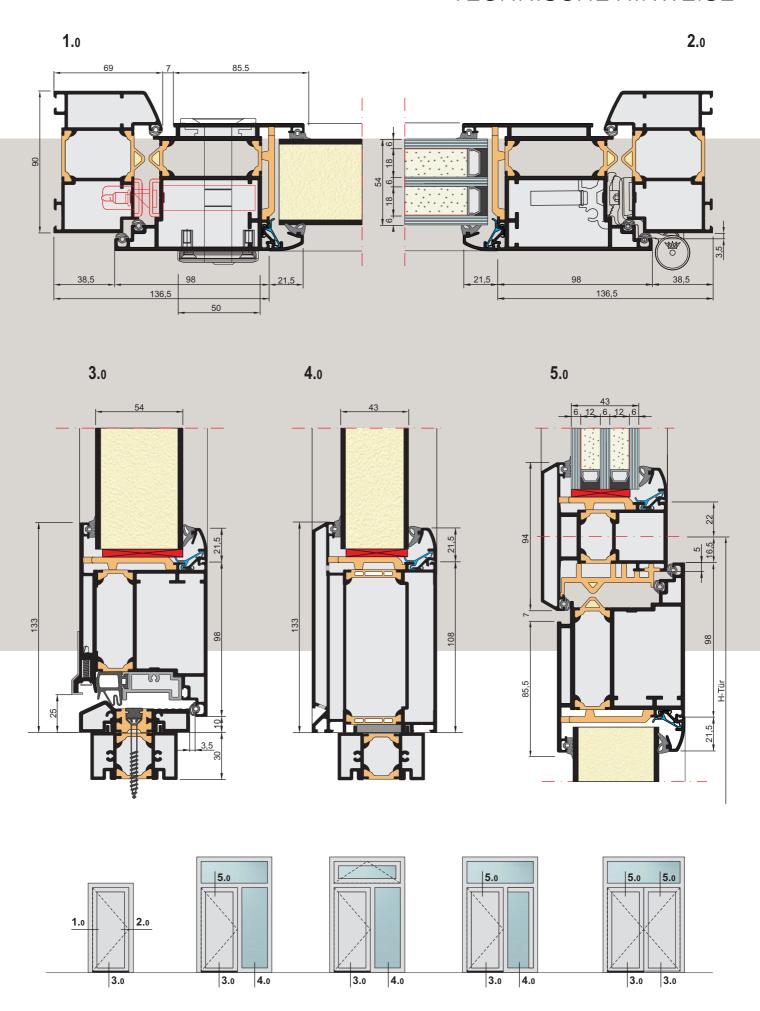
(U-Wert=0,5 W/m²K) in Kombination mit Motiv und Ornamentgläsern

NEU mit formschöner Edelstahl -RC 3 SICHERHEITSROSETTE AUSSEN,

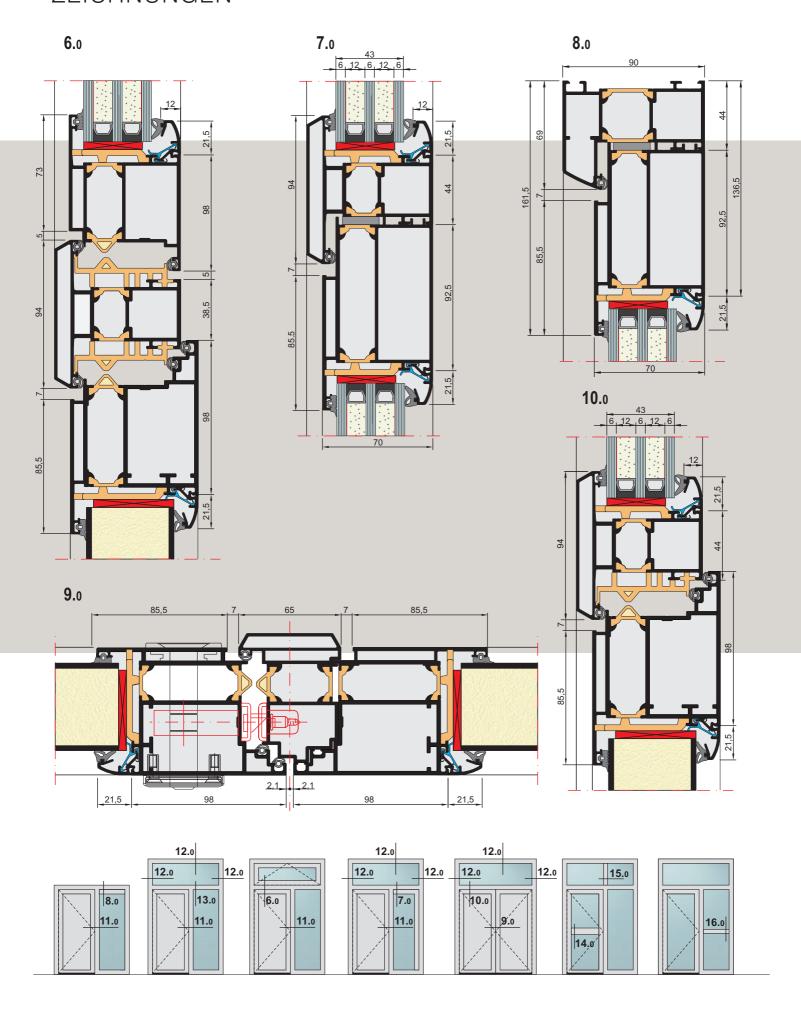
> integriertem serienmäßigem Schutz gegen Aufbohren und Abdrehen



P 740 nach Anfrage



ZEICHNUNGEN



11.0 12.0 13.0 14.0 **15.**0 16.0 150

ZEICHNUNGEN **SELECT AUSSEN**

AT 90 A - ÖFFNUNGSART NACH AUSSEN

Vorteile liegen in Details

FÜLLUNGSMODELLE SPROSSEN MODELLE GANZGLASFÜLLUNGEN

Für beide Serien

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

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.

UMLAUFENDEN DICHTUNGEN

im Rahmen und Flügel und vulkanisierten Eckausführungen

VERSTELLBAREN 3-TEILIGEN

Rollentürbändern

FACH VERRIEGELUNG MIT RUNDBOLZEN UND HAKEN

Dornmass 35 mm und durchgehender Schließleiste aus Edelstahl

SPEZIELLER U-WERTSPERRE

im Falzbereich

serienmäßig RC3 SICHERHEITSGARNITUR

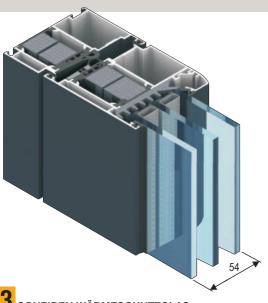
zertifiziert nach EN 1906. Die Serie GA 190 mit serienmäßig integriertem

Sicherheits - Kernziehschutz.

mit thermisch getrennter

ALUMINIUM - BODENSCHWELLE

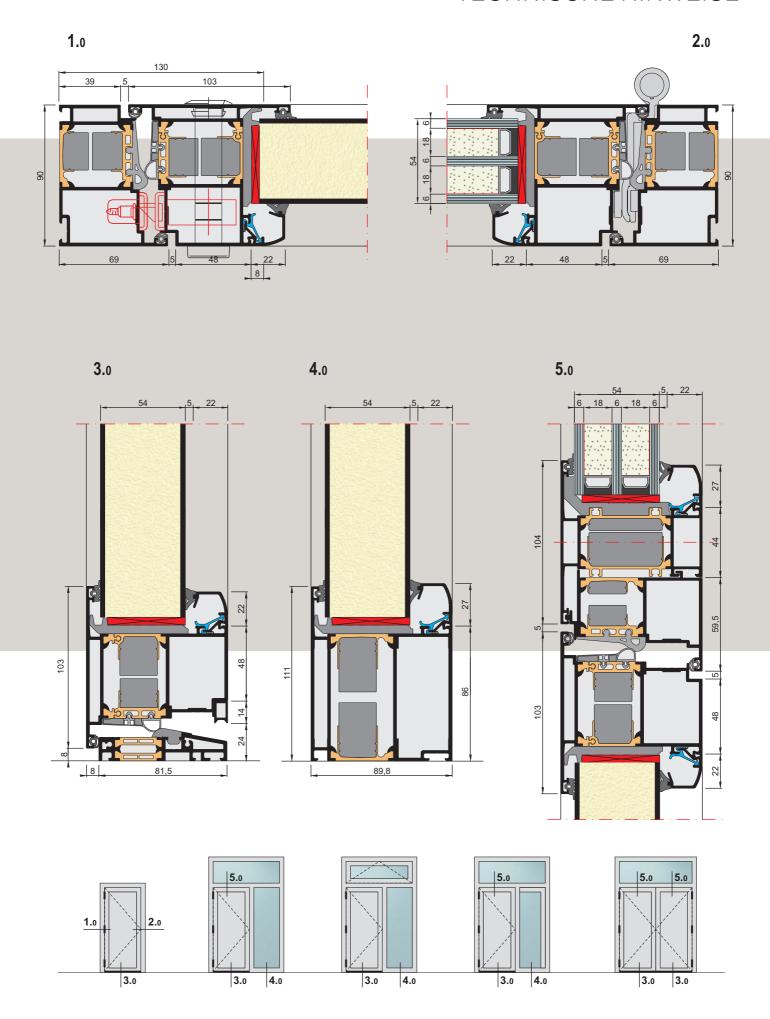
im Farbton silberfarbig EV 1, Ausführung mit unsichtbarer Verschraubung



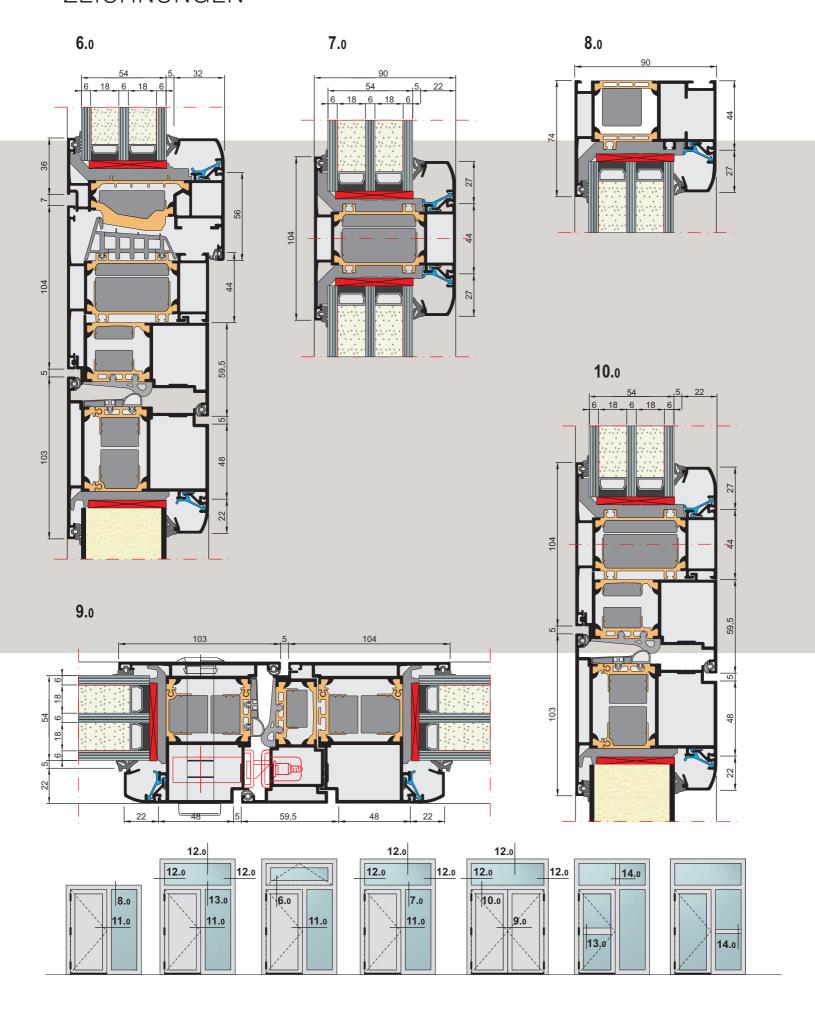
3 SCHEIBEN WÄRMESCHUTZGLAS (U-Wert=1,1 W/m²K) in

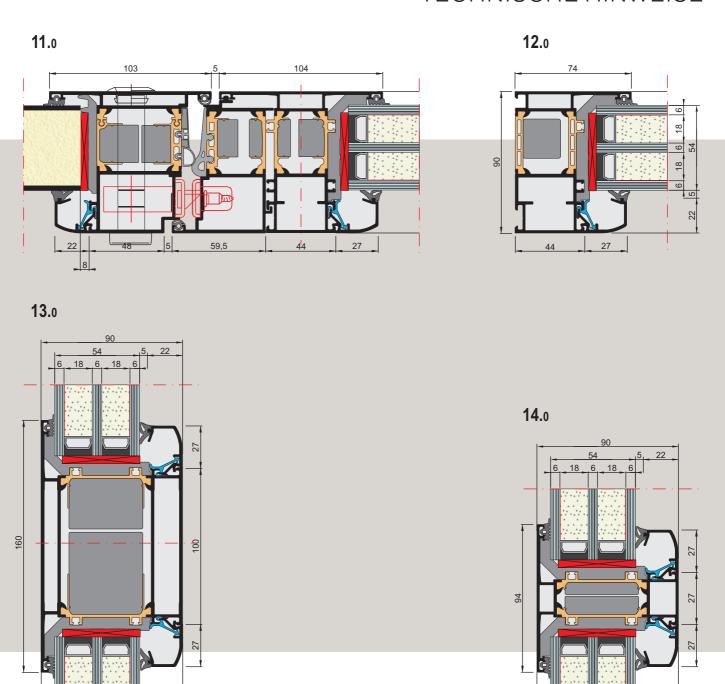
Kombination mit Motiv und Ornamentgläsern



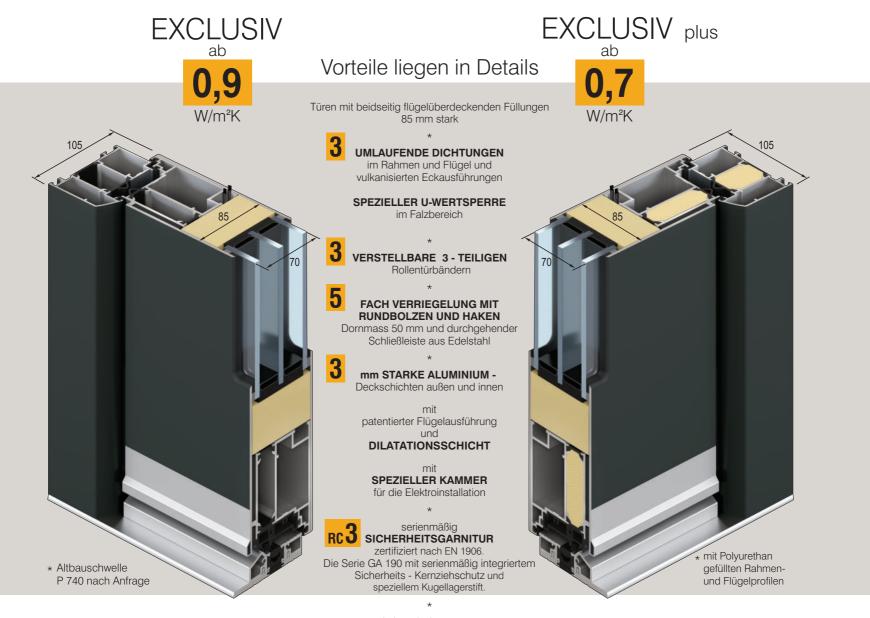


ZEICHNUNGEN





ZEICHNUNGEN EXCLUSIV



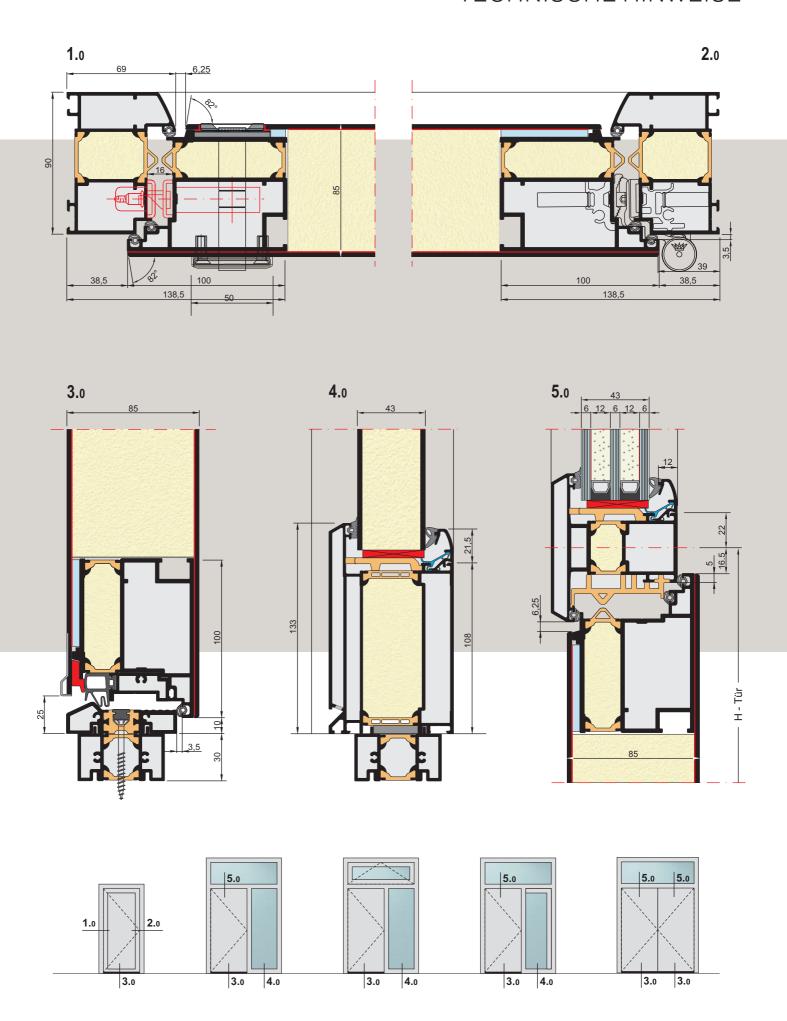
mit thermisch getrennter

ALUMINIUM - BODENSCHWELLE

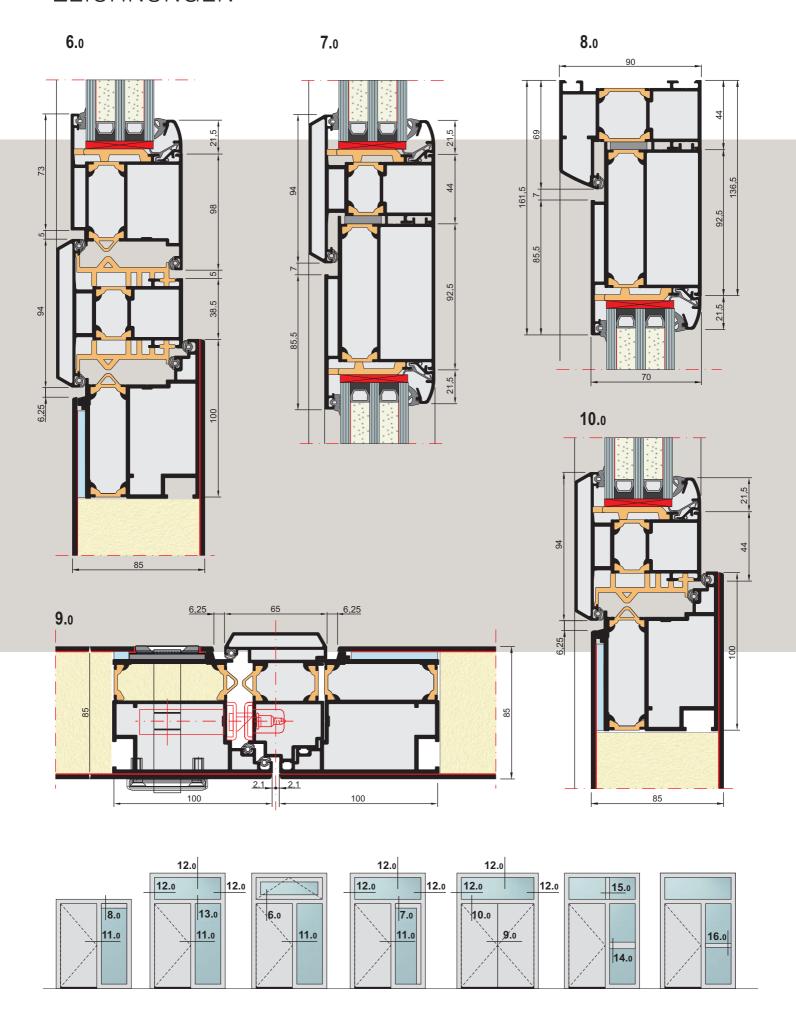
im Farbton silberfarbig EV 1, Ausführung mit unsichtbarer Verschraubung

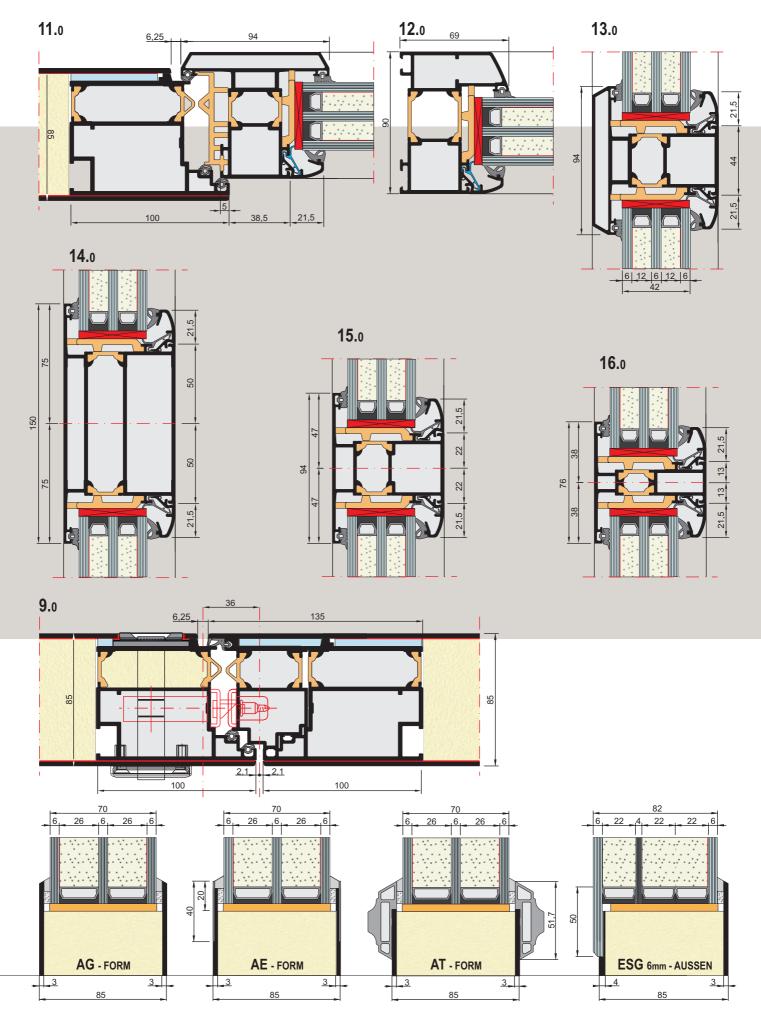
* SCHEIBEN WÄRMESCHUTZGLAS

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



ZEICHNUNGEN





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 moglich:
 - 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 Gebrauchserscheinungen insbesondere Abnutzungserscheinungen 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.

RFKI AMATION

- 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 Geschäftbeziehungen 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, vorgedruckte Einkaufsbedingungen des Bestellers verpflichten uns nicht, auch wenn diese von uns unwidersprochen bleiben und/oder einem Auftrag oder Auftragbestätigung ausdrücklich beigefügt 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, einfuhrunverzollt, 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 Zahlungsfälligkeit 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 Geschäftbeziehungen 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 Zahlungs 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 wechselmässige 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, einfuhrunverzollt, 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 Warenempfang 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, Kriegsereignisse, 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 Vorhandesein 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.

WICHTIGE HINWEISE

1. MONTAGE

- 1. Der Einbau der Eingangstür kann nur von einer Fachperson durchgeführt werden.
- 2. Der Türflügel darf auf keinen Fall über den Stoßgriff oder den Türdrücker getragen bzw. gehoben werden.
- 3. Bohrungen sind ausschließlich (durch die innere Schalle des Profils) vorzunehmen.
- 4. Zwischen Montageschrauben und Wand, (über die gesamte Blendrahmentiefe) Unterlegplatten benutzen.
- 5. Der Blendrahmen darf nicht durch die Wärmebrücke geschraubt werden. Im F alle, dass die Befestigung durch die Wärmebrücke erfolgt, wird jegliche Reklamation nicht anerkannt.
- 6. Die Keile sind auf der Außen- und Innenseite an den gleichen Stellen zu platzieren, ansonsten kann es bei der Befestigung zu Profilverwindungen kommen, die dann den Grund für unkorrekte Spaltfugen an den Gehrungen zur Folge haben.
- 7. Der Türflügel muss auf dem Blendrahmen gleichmäßig anliegen. Der Blendrahmen muss an den Türflügel angepasst werden.
- 8. Die Verwendung von säurehaltigem Silikon kann Farbveränderungen-Beschädigungen am Profil verursachen.
- 9. Elektrischer Anschluss darf nur von Fachpersonal vorgenommen werden.

2. EINSTELLUNGEN

- Die End und Feineinstellung muss genau vorgenommen werden, erst dann wird eine optimale Dichtigkeit und eine vollkommene Funktionalität der Türe gewährleistet. Für die Einstellung IMMER den Türflügel unterstützen.
 Beim Lockern der Befestigungsschrauben, bitte darauf achten, dass die Schrauben nicht ganz gelöst werden.
- 2. Eine über den Elektrotüröffner (Tagesfallenbetrieb) geschlossene Türe zählt nicht als verriegelt. Die optimale Dichtigkeit gewährleistet nur eine über den Profilzylinder verriegelte Türe.
- 3. Zur Funktionsprüfung müssen die Tür und der Türrahmen senkrecht stehen.

3. MOTORSCHLOSS

- 1. Ausschließlich Zylinder mit Kennzeichnung FZG (Freilauf-Zylinder für Getriebeschlösser) verwenden!
- 2. KEINE Schlüssel im Zylinder eingesteckt lassen.
- 3. FZG Zylinder hat keine NOT & GEFAHREN Funktion.
- 4. 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 Motorverriegelung Türverriegelung führen. Drücker während automatischer Ver- oder Entriegelungsvorgänge nicht betätigen.
- 5. Die Leitungslänge zwischen Netzteil und der Motorverriegelung Türverriegelung darf 13 m nicht überschreiten.

4. PFLEGE

- Matt-und Metallicfarben dürfen nicht poliert werden. Dies kann zu Oberflächen Beschädigungen führen.
 Die Beschichtungsoberflächen 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 T emperatur sollte maximal 25°C betragen.
- 3. 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 K ontakt kommen, welche den Korrosionsschutz der Teile nicht beeinträchtigen.

EXCLUSIVE HAUSTÜREN

Willkommen in der Welt



BESCHLAGTECHNIK und ZUBEHÖR

PROGRAMM 2020



INOTHERM