

Brunkhorst  
Haustüren

Holz-Haustüren  
Einbruchhemmende Holz-Haustüren  
Passivhaustüren



## Haustüren aus Holz – ein Stück Natur!

*Wir bieten Ihnen  
Individualität und Sicherheit*

2021



# Inhaltsverzeichnis

Modell	Seite	Modell	Seite	Modell	Seite	Modell	Seite
H 111	42	H 256	20	H 403	78	H 479	12
H 117	60	H 258	50	H 406	69	H 480	2
H 118	2	H 261	47	H 407	55	H 481	23
H 136	68	H 262	50 +78	H 410	72	H 482	9
H 153	32	H 263	44	H 412	53	H 483	23
H 154	33	H 266	53	H 413	13	H 484	4
H 156	79	H 267	75	H 414	52	H 485	4
H 159	68	H 268	78	H 418	76	H 486	6
H 173	24	H 269	77	H 421	48	H 487	26
H 175	14 + 15	H 273	31	H 422	49	H 488	26
H 176	24	H 275	51 + 77	H 423	7	H 489	39
H 177	15	H 276	41	H 425	57	H 490	1
H 178	14 + 79	H 278	44	H 426	25	H 491	2
H 179	60	H 280	64	H 430	71	H 492	46
H 180	40	H 287	75	H 431	49	H 493	46
H 181	40	H 293	55	H 432	54	H 494	1
H 186	61	H 294	53	H 433	55	H 495	39
H 187	42	H 296	13	H 434	55	H 496	26
H 189	43	H 300	64	H 435	71	H 497	22
H 195	61	H 301	13	H 436	67	H 498	6
H 197	32 + 68	H 302	80	H 437	27	H 499	6
H 198	80	H 310	61	H 438	49	H 500	5
H 199	42 + 60	H 315	64	H 439	51	H 502	4
H 200	70	H 322	25	H 440	68	H 503	17
H 203	70	H 330	64	H 444	67	H 504	9
H 204	37	H 337	75	H 446	58	H 505	17
H 205	37 + 38	H 341	65	H 447	52		
H 206	74	H 345	27	H 448	36	KS 50	28
H 207	73	H 346	30	H 449	3	KS 55	28
H 208	59	H 347	66	H 451	36 + 52	KS 60	28
H 209	59	H 349	30	H 452	41		
H 210	40	H 354	76	H 454	41 + 58	FB 170	87
H 211	59	H 355	21	H 455	70	FB 171	84
H 212	57	H 365	66	H 456	35	FB 172	83, 84 + 86
H 213	74	H 368	81	H 457	3	FB 173	85
H 216	62	H 369	69	H 458	8	FB 174	86
H 217	33	H 371	65	H 459	72	FB 175	83 + 85
H 218	80	H 373	65	H 460	29	FB 176	86
H 219	62	H 376	32	H 461	8	FB 178	87
H 221	74	H 380	54	H 462	7	FB 179	87
H 222	56	H 381	5	H 464	8		
H 223	56	H 382	45	H 465	23		
H 227	63	H 386	66	H 466	31		
H 230	81 + 82	H 388	11	H 467	26		
H 231	16	H 389	11	H 468	72		
H 232	16	H 391	34 + 35	H 469	69		
H 233	18	H 392	34	H 470	29 + 31		
H 234	63	H 393	3	H 471	39		
H 235	19	H 394	21	H 472	29		
H 240	19	H 396	76	H 473	7		
H 246	82	H 398	24 + 43	H 474	12		
H 252	18	H 399	21	H 475	10		
H 253	18	H 400	73	H 477	10		
H 254	20	H 402	46	H 478	22		



H 494 Mindesthöhe 2500mm

*Haustüren aus Holz  
ein Stück Natur*



H 490 S 600



H 118 S 610



H 491



H 480



H 449



H 393  
Edelstahleinlagen



H 457 Edelstahlisenen



H 484 Abb. mit Oberlicht



H 485



H 502 Abb. mit Oberlicht



H 500 S 622 Abb. mit Oberlicht



H 381 Abb. mit Oberlicht  
Verglasung mit gesandstrahltem Motiv



H 486 Abb. mit Oberlicht



H 499 Abb. mit Oberlicht



H 498 S 672 Abb. mit Oberlicht



H 423 Türblatt mit Edelstahl einlage  
Lichtausschnitt mit 4 Edelstahlbügel



H 462 S 600



H 473 S 600 Türblatt Eiche rustikal querfurniert



H 458 S 600 Türblatt mit Edelstahleinlagen



H 461 Scheibe im Türblatt flächenbündig eingelassen. Verglasung mit Spion-Spiegelglas.



H 464 Türblatt mit Edelstahleinlagen



H 504 Abb. mit Oberlicht



H 482 Abb. mit Oberlicht



**H 475 S 600** Türblatt Eiche rustikal querfurniert  
mit waagerechte Nutfräsungen in Brettoptik  
Oberfläche Eiche Natureffektlack gebürstet



Detail Eiche  
gebürstet



**H 475** Türblatt Eiche rustikal querfurniert  
mit waagerechte Nutfräsungen in Brettoptik  
Oberfläche Eiche Natureffektlack gebürstet



**H 477** Türblatt Eiche rustikal querfurniert  
Oberfläche Eiche Natureffektlack gebürstet  
Lichtausschnitt rahmenlos verglast



H 388 S 606 Abb. mit Oberlicht und Lampenkasten, Verglasung mit Facettschliff  
3-seitige Leibungsverkleidung



H 389 S 606



H 388



H 479



H 474 Abb. mit Oberlicht



H 413



H 296 Abb. mit Oberlicht und Lampenkasten



H 301



H 178 S 600



H 178



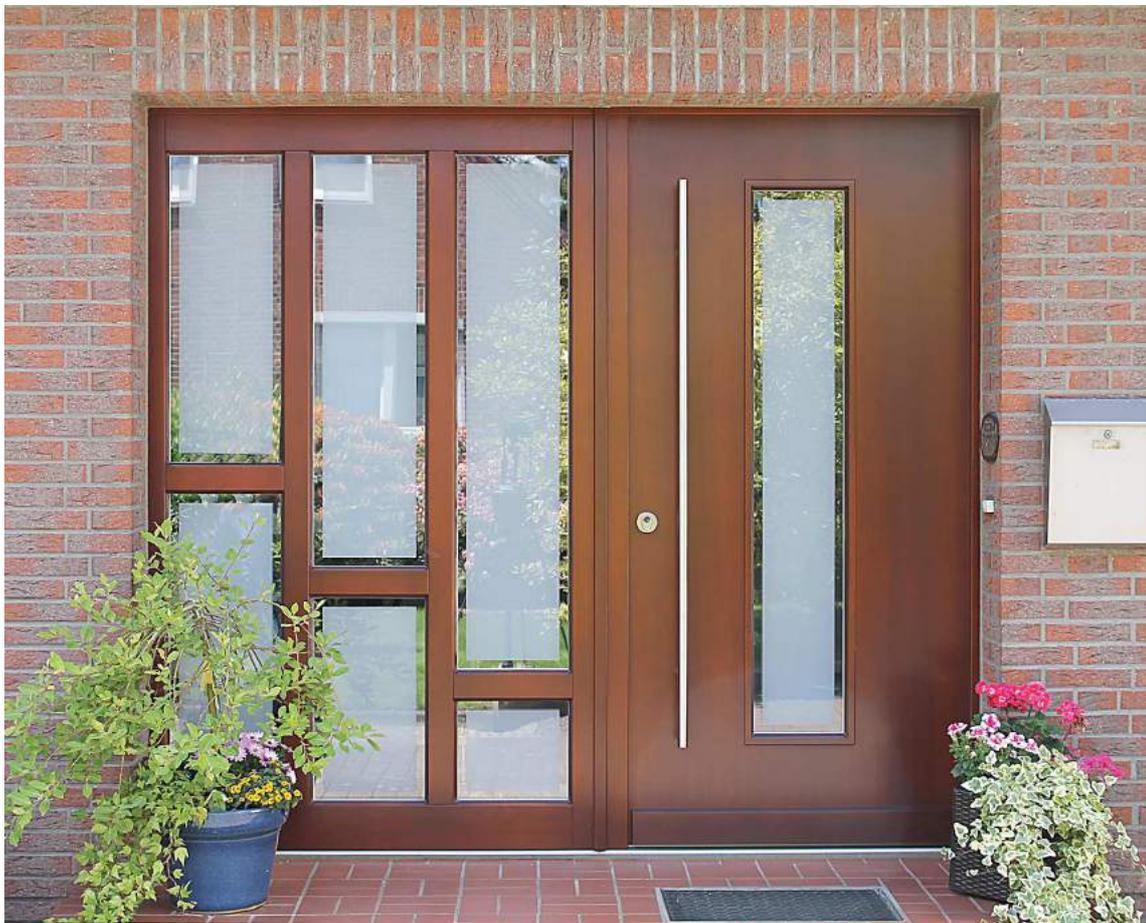
H 175 S 600



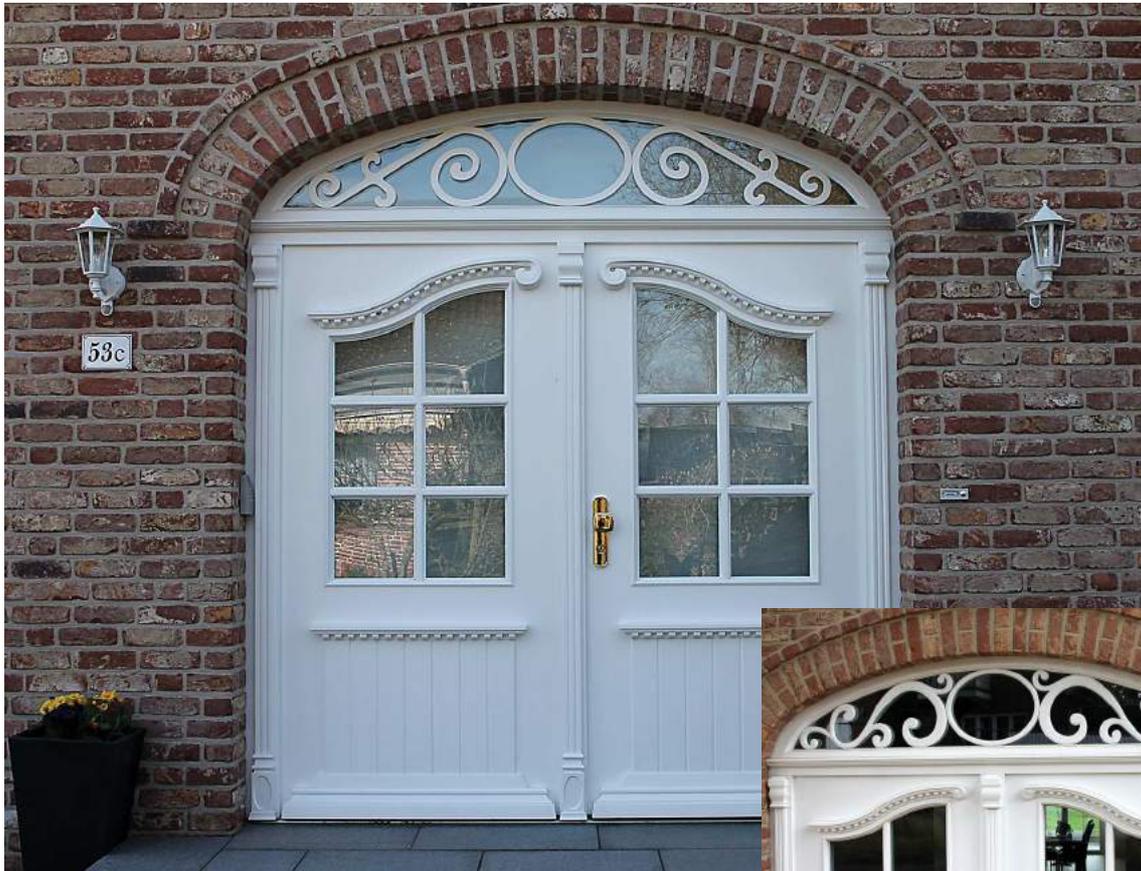
H 175 S 600



H 177



H 177 S 647 Abb. Verglasung satiniert mit Facette



H 231 Abb. mit Oberlicht. Oberlicht mit Oval und Ranken  
 Gesimsleisten mit Valuten und Zahnleisten  
 3 Stück Pilaster mit Sockel und Kapitell  
 Benötigte Gesamtbreite mit 2 seitlichen Pilastern = 2300mm

Detail: Ranken handgeschnitzt



H 232 Abb. mit Oberlicht. Oberlicht mit Lampenkasten und Ranken.  
 Gesimsleisten mit Valuten und Zahnleisten  
 3 Stück Pilaster mit Sockel und Kapitell  
 Benötigte Gesamtbreite mit 2 seitlichen Pilastern = 2300mm



H 503 S 671 Abb. mit Ankersymbol



H 505



H 233 Verglasung mittleres Feld gesandstrahlt mit Motiv



H 253 Abb. Verglasung satiniert mit Facette



H 252 Abb. mit Oberlicht



H 235 Abb. mit Pfostenprofilierung



H 240 Abb. mit Pfostenprofilierung



H 254 S 631



H 254 S 631



H 256 S 631



20 H 256 S 600



H 256 S 607 Abb. Verglasung satiniert mit Facette



H 394



H 394 S 605 Abb. Verglasung satiniert mit Facette



H 399 S 647 Abb. Verglasung satiniert mit Facette



H 399 S 600 Abb. Verglasung satiniert mit Facette



H 355



H 478 S 603 Abb. mit Oberlicht



H 497 S 699 Abb. mit Oberlicht



H 481 S 615 Abb. Verglasung im Türflügel teilsatiniert



H 483 S 600



H 465



H 176 S 600



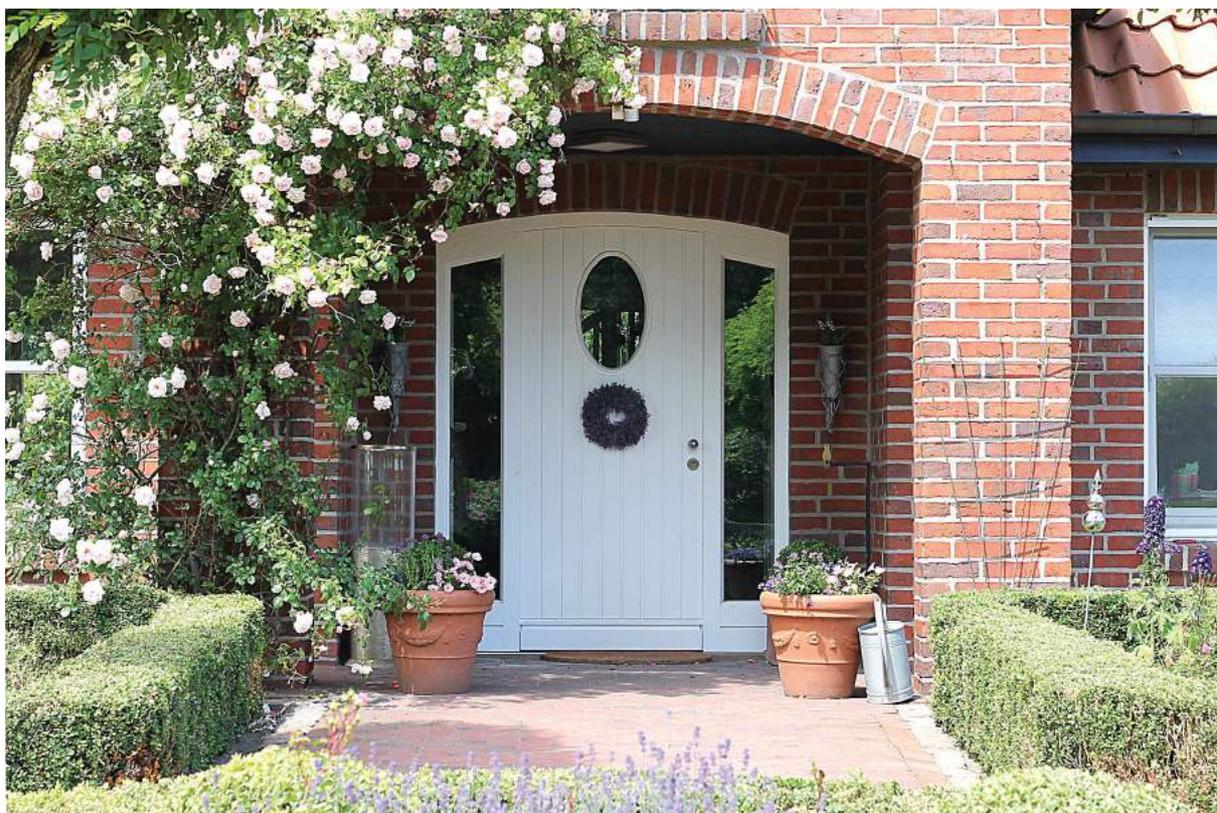
H 173 Abb. Verglasung satiniert mit Facette



H 173 Abb. Verglasung satiniert mit Facette



H 398



H 322 S 600



H 426



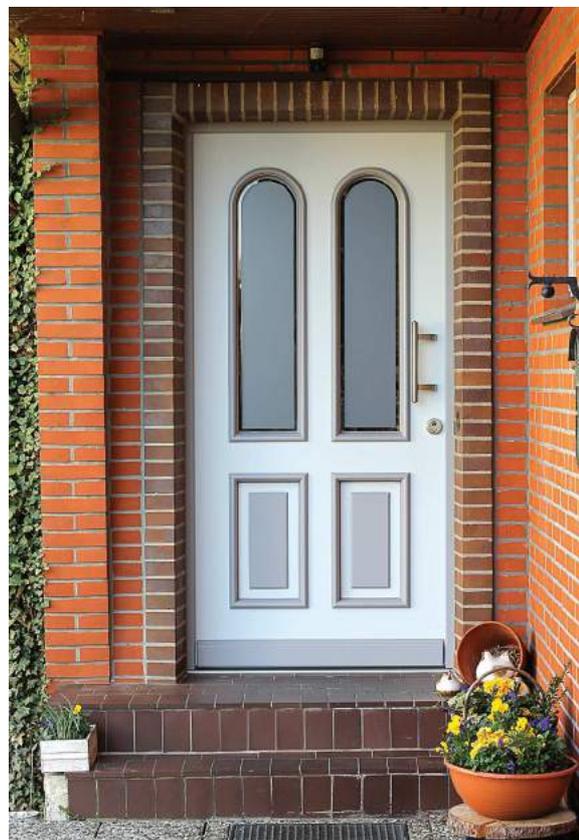
H 487 Abb. Verglasung satiniert mit Facette



H 488



H 496



H 467 Abb. Verglasung satiniert mit Facette



H 345 S 605



H 437



H 345 S 600



KS 50



KS 60 Verglasung der Eckfelder mit Spectrum rot/blau oder grün mit Motiv „Lilie“



Klön-Schnak-Türen mit Spezial-Bolzenverriegelung

Automatische Ver- bzw. Entriegelung zwischen den beiden Türflügeln



KS 55



H 470 Abb. mit Segmentbogenaufsatz



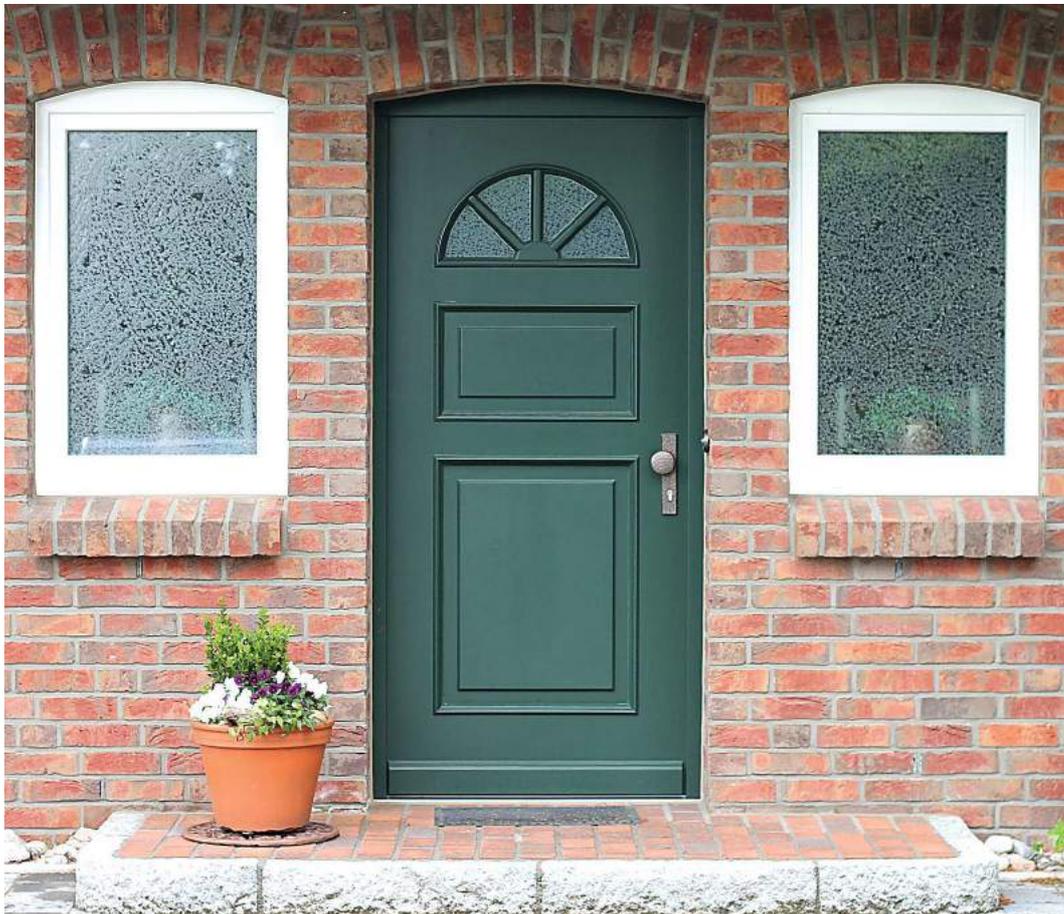
H 472 Abb. mit Oberlicht



H 460



H 349



H 346



H 466 Tür komplett mit Oberlicht und Lampenkasten.  
Mindesthöhe 2550mm



H 470



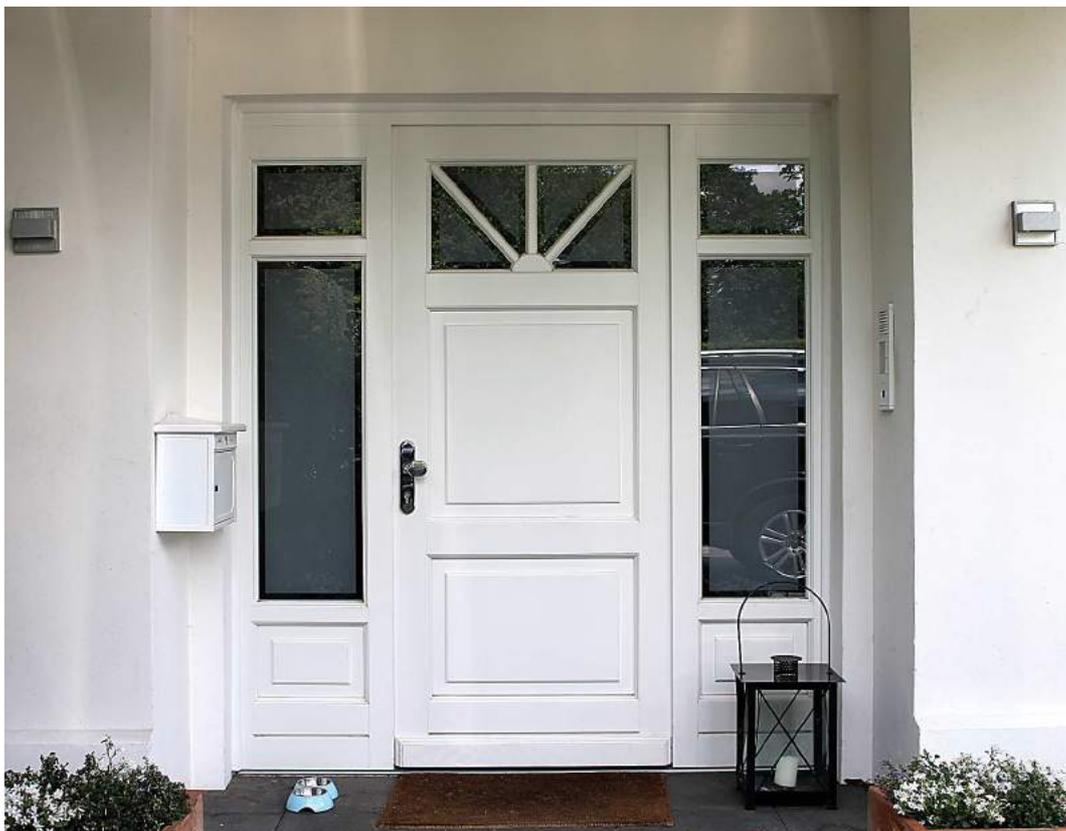
H 273 Abb. mit Oberlicht



H 376 Abb.mit Oberlicht und Lampenkasten  
Zahnleiste zwischen Tür und Oberlicht



H 153



H 197 S 660



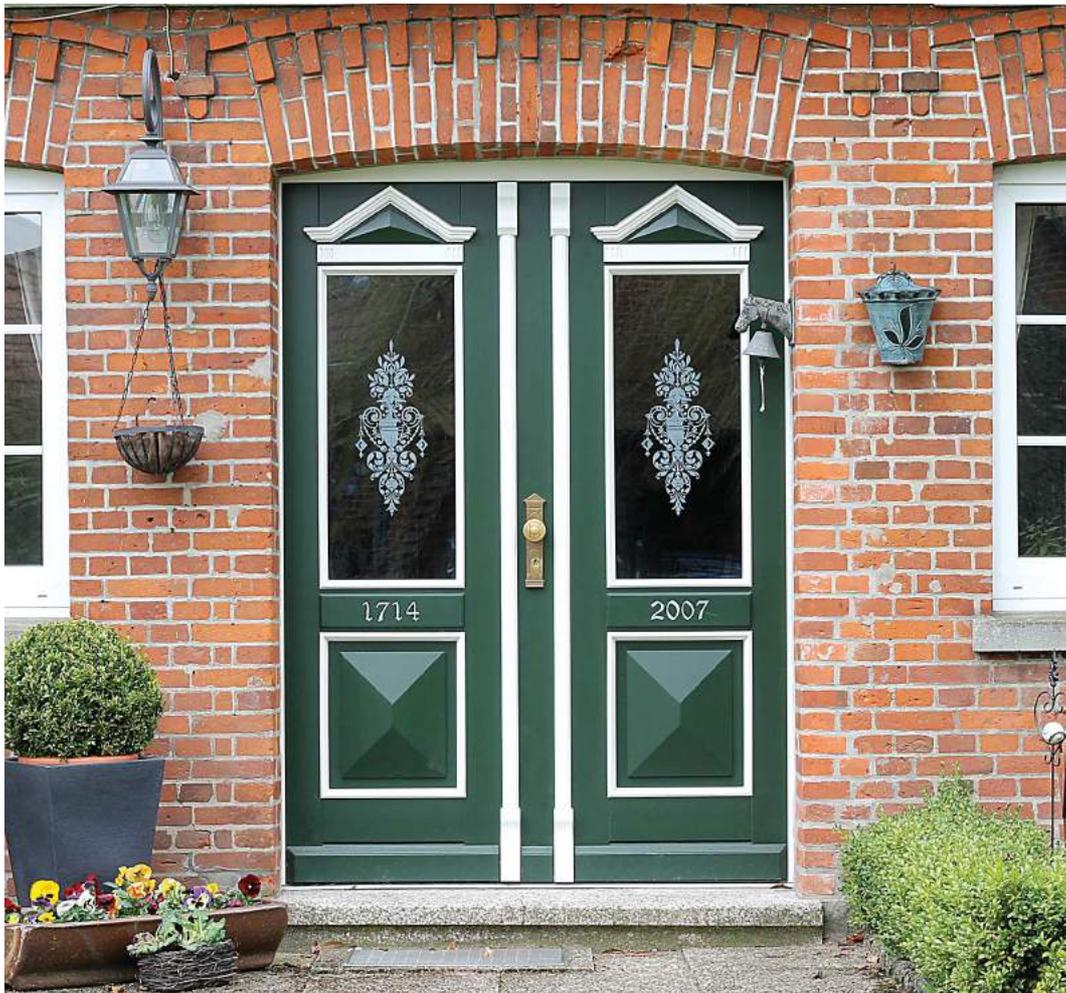
H 154 S 643 Abb. mit Pfostenprofilierung



H 154 S 626 Abb. mit Pfostenprofilierung



H 217 Abb. mit Oberlicht und Lampenkasten



H 392 Abb mit geschnitzte Jahreszahlen  
und gesandstrahltem Motivglas



H 392 Abb. mit Oberlicht



H 391 Abb mit gesandstrahltem Motivglas



H 391 Abb. mit gesandstrahltem Motivglas



H 456 S 646 Abb. mit Oberlicht, Pfostenprofilierungen und Zahnleiste



H 451 Verglasung teilgesandstrahlt  
 Spurrillenfräsungen im Türblatt  
 Lichtausschnitt rahmenlos



H 448 S 600 Verglasung teilgesandstrahlt  
 Spurrillenfräsungen im Türblatt  
 Lichtausschnitte mit Edelstahlrahmen



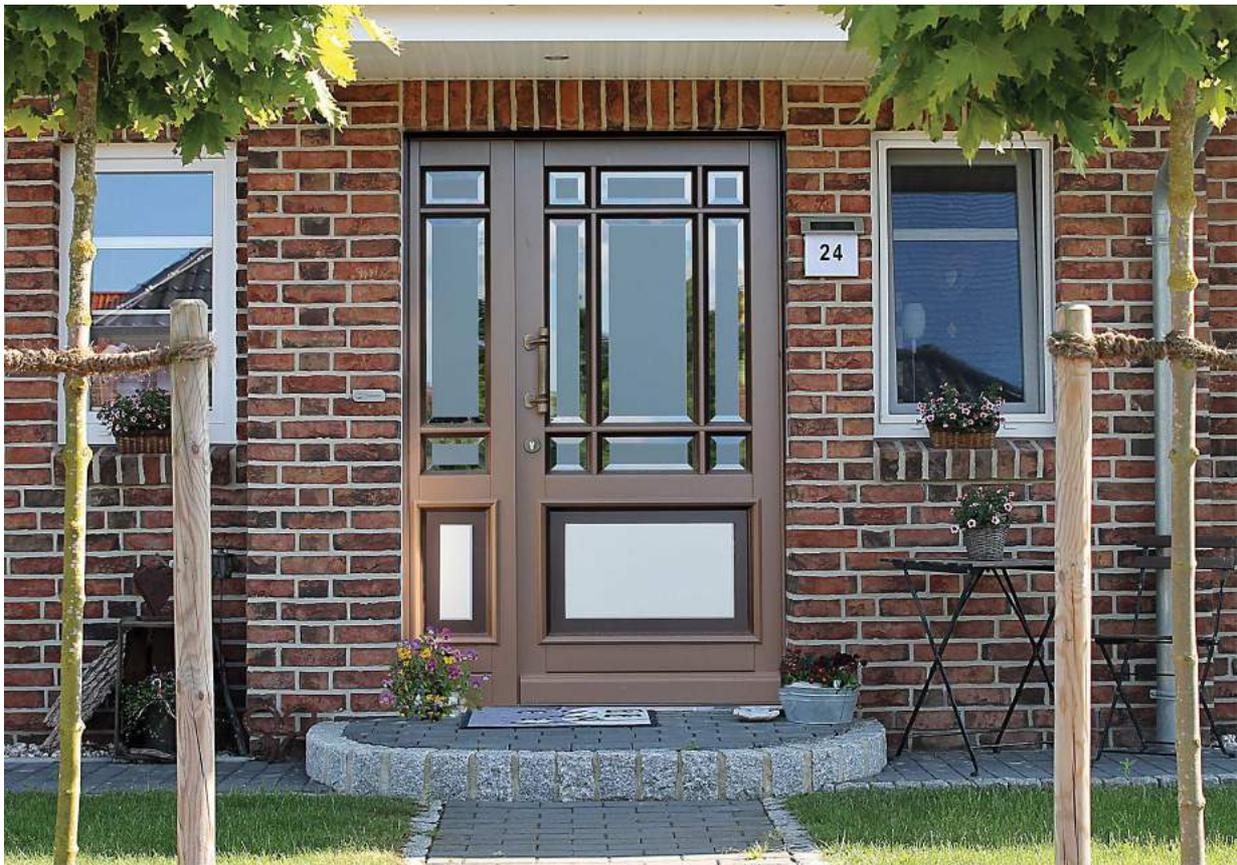
H 205 Abb. mit Pfostenprofilierung  
Verglasung der Eckfelder in Spectrum grün



H 204 Abb. mit Leibungsverkleidung



H 205 Abb. Verglasung Satina weiß mit  
Facettschliff



H 205 S 643 Abb. Verglasung Satina weiß mit Facettschliff



H 205 S 610 Abb. mit Oberlicht und Lampenkasten  
Verglasung mit Facettschliff, Eckfelder Spectrum blau



H 489



H 495 Abb. mit Oberlicht



H 471 Abb. mit Oberlicht



H 180 S 630 Verglasung Satina weiß mit klarem Rand



H 210 S 630



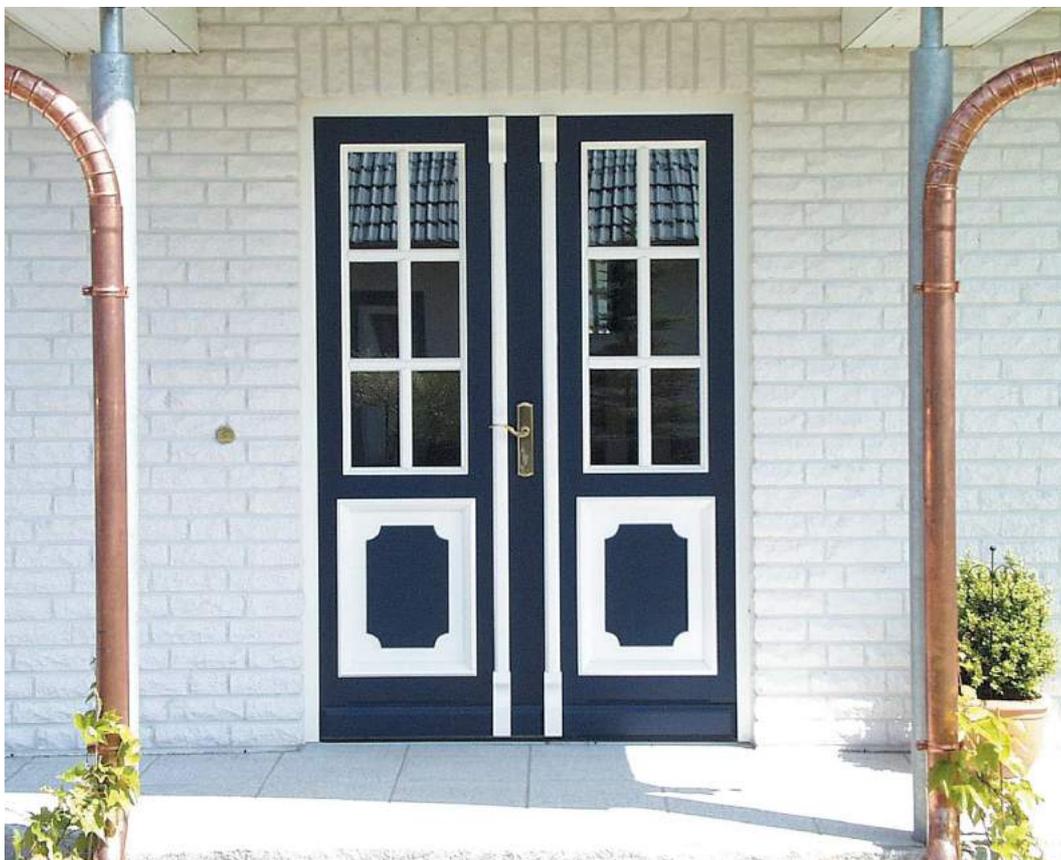
H 181 Abb. mit Segmentbogen



H 454 S 607 Abb. Verglasung Satina weiß mit Facettschliff



H 452 Abb. Verglasung Satina weiß mit Facettschliff



H 276



H 199 S 607 Abb. mit Leibungsverkleidung



H 111 Abb. mit Oberlicht



42 H 187



H 398 S 647 Abb.: Verglasung Satina weiß mit klaren Facettschlifftrand



H 189 S 600



H 278 Verglasung Satina weiß mit Facette  
Abb. mit Oberlicht



H 278 Verglasung Satina weiß  
mit Facette und Motiv



H 263 Verglasung Satina weiß mit Facettschliff  
Abb. mit Edelstahl-Sockelblech



H 382 S 625 Abb. mit Oberlicht



H 382 S 625



H 492 Abb. mit Oberlicht



H 493



H 402 Verglasung mit Motivglas  
Eckfelder Spectrum mit „Lilie“



H 261 S 600



H 261 S 600 Abb. mit Segmentbogen  
Verglasung mit Spion-Spiegelglas



H 421 Abb. mit Oberlicht



H 421 S 608 H 421 als 1-flügelige Tür mit Seitenteile



H 422 Abb. mit Oberlicht



H 431 Verglasung Satina weiß mit Facettschliff. Eckfelder Spectrum rot



H 438 Abb. mit Oberlicht



H 262



H 258 Abb. mit Oberlicht  
(benötigte Gesamthöhe mit diesem Oberlicht ca. 2700mm)



H 258 S 610 Abb. mit halbrunden, vorgesetzten Säulen  
(benötigte Breite ca. 2250mmmm)  
Seitenteil mit Bleiverglasung



Detailansicht H 258



H 439 S 642 Abb. mit Oberlicht und Lampenkasten



H 275



H 447 S 600 Abb. Verglasung Satina weiß mit Facettschliff



H 414 Abb. Verglasung teilsatiniert



H 451 S 600 Abb. Verglasung teilsatiniert



H 266 S 600 Abb. Verglasung teilsatiniert



H 294 S 613



H 412



H 380 S 600



H 432 S 618 Abb. mit Segmentbogen und Pfostenprofilierung  
Seitenteile mit fest eingelegte Flügel



H 434 S 600 Abb. mit Blendrahmenprofilierungen



H 293



H 407 Abb. mit Blendrahmenverbreiterung



H 433 S 662



H 223 S 630 Abb. mit Segmentbogen und Pfostenprofilierungen  
Seitenteile mit fest eingelegte Flügel



H 222



H 212 S 641 Abb. mit Oberlicht



H 425 Abb. mit Oberlicht



H 212



H 454 Abb. Verglasung Satina weiß mit Facettschliff

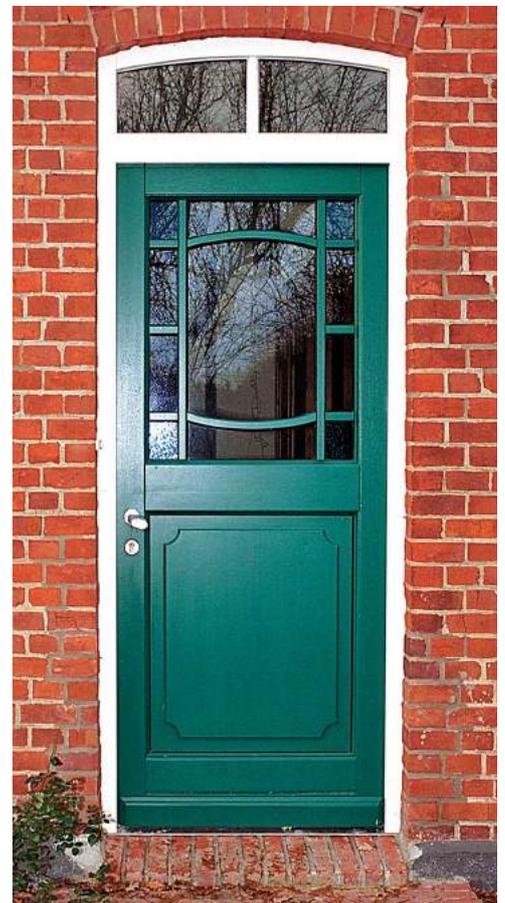




H 208 Abb. mit Friesland-Oberlicht



H 211



H 209 Abb. mit Oberlicht



H 117 S 616



H 179 S 600 Nur im Lasurfarbton lieferbar



H 199



H 195 S 635



H 186 S 605



H 310



H 219 S 616



H 216 S 619 Abb. mit Oberlicht und Lampenkasten  
Verglasung Eckfelder Spectrum rot



H 227



H 234 Abb. mit Oberlicht



H 280



H 300



64 H 330



H 315



H 341



H 371



H 373



H 365 S 695



H 347



H 386 S 607 Abb. mit Oberlicht und Lampenkasten  
 Verglasung Facettschliff mit Motiv  
 Pfostenprofilierung



H 444 Abb. mit Oberlicht



H 436 S 647



H 440



H 136



68 H 197



H 159 Abb. mit Oberlicht



H 369 Motive können frei gewählt werden



H 406 Abb. mit Oberlicht



H 469 Abb. mit Oberlicht



H 455 Abb. mit Oberlicht



70 H 200



H 203



H 430 S 614



H 435 S 644 Abb. mit Oberlicht



H 459 S 632



H 468 S 600



H 410 S 613



H 400 S 605



H 207 S 611 Verglasung teilsatiniert



H 207 Verglasung Satina weiß mit Facettschliff



H 206 Abb. mit Segmentbogen



H 221 S 638



H 213



H 267



H 337 S 600



H 287



H 354



H 396 S 685



H 418



H 275 S 633 Abb. mit Oberlicht



H 269 Abb. mit Oberlicht und Zahnleiste



H 403



H 262 Abb. mit Oberlicht  
(benötigte Gesamthöhe mit diesem Oberlicht ca. 2700mm)



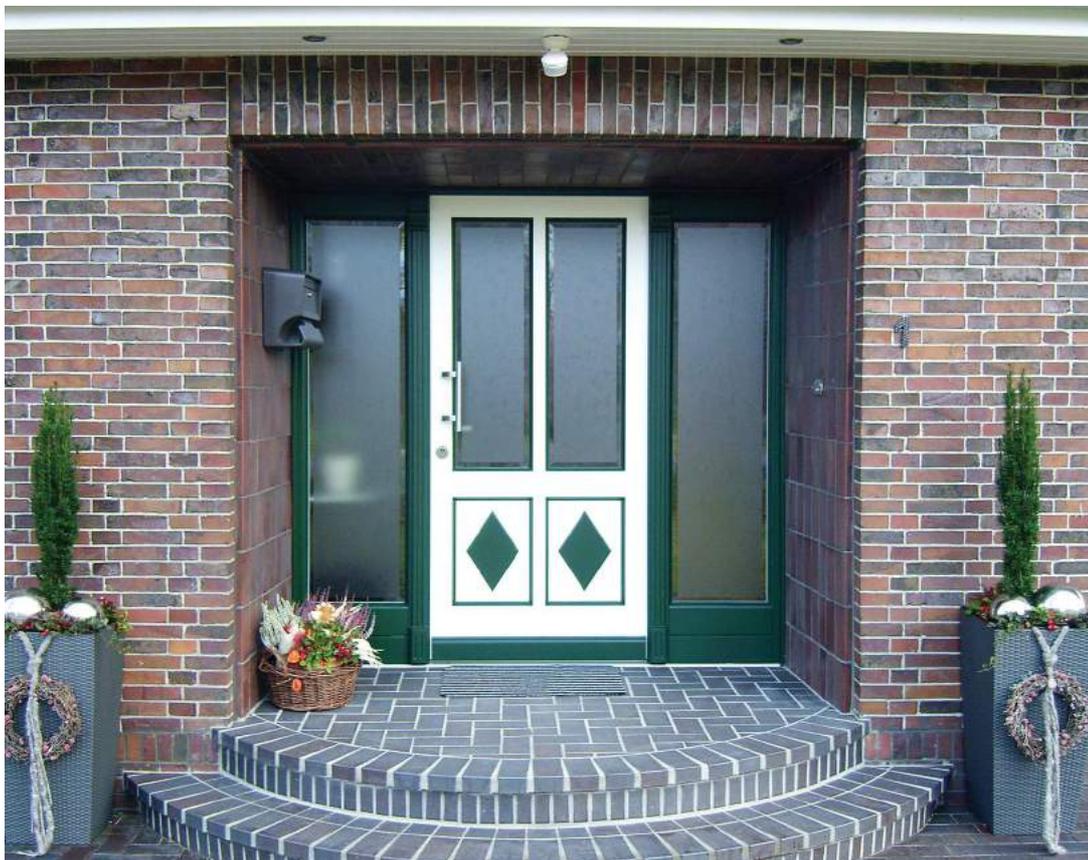
H 268



H 156 Abb. mit Oberlicht



H 156 Abb. mit Oberlicht und Leibungsverkleidung



H 158 S 600



H 198 S 600



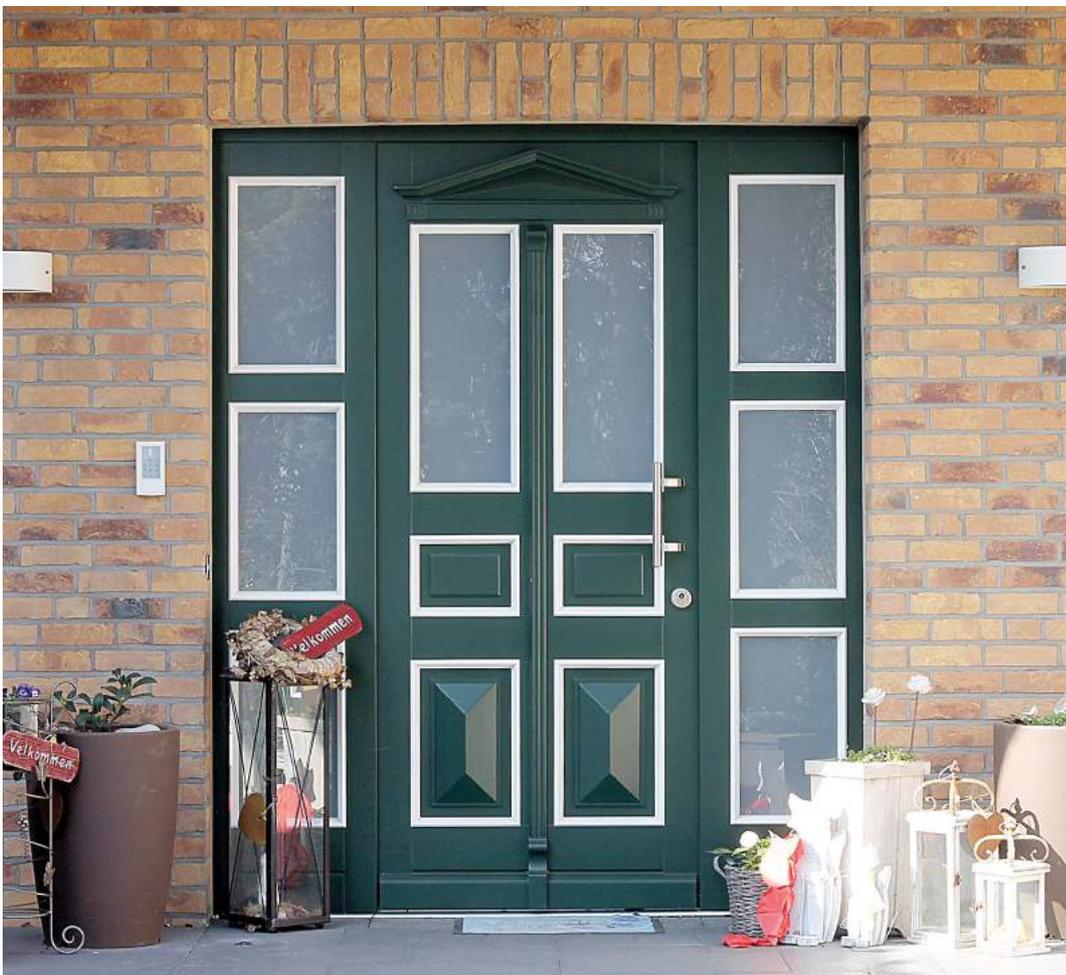
H 218 Abb. mit Oberlicht, Lampenkasten und Zahnleiste



H 302



H 230 Abb. mit Friesland-Oberlicht



H 368 S 621



H 230 Abb. mit Friesland-Oberlicht



H 246

# Türen in flächenbündiger Ausführung

Flächenbündige Haustüren erfreuen sich zunehmender Beliebtheit. Unsichtbar eingelassene Bänder und Schließbleche unterstützen den Eindruck von Schlichtheit und Eleganz



Maserung in die Oberlichtblende durchlaufend

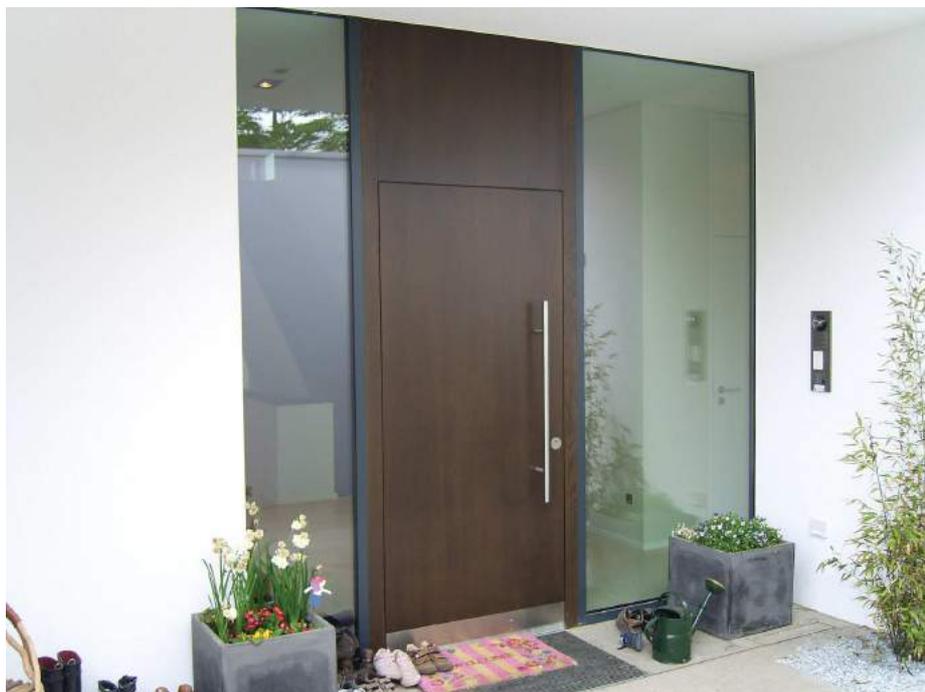


Flächenbündig eingelassene PZ Rosetten in Edelstahl



verdeckt im Falz liegende "Tectus" Bänder mit hoher Tragfähigkeit garantieren langlebige Eleganz

FB 172 S 600 Abb. mit Oberlichtblende Türflügel, Oberlichtblende und Blendrahmen furniert mit rustikalem 2mm Dickschnittfurnier mit senkrechten Nutfräsungen (Dielenoptik) in der Holzart Eiche im Lasurfarbton. Seitenteil und Blendrahmen bündig mit der Türleibung



FB 175 Abb. mit Oberlichtblende. Seitenteile in Aluminium



**FB 171 S 600** Türflügel, Seitenteil und Blendrahmen furniert mit rustikalem 2mm Dickschnittfurnier mit waagerechten Nutfräsungen (Dielenoptik) in der Holzart Eiche deckend lackiert. Seitenteil und Blendrahmen bündig mit der Türleibung. PZ Rosette bündig eingelassen.



**FB 172** mit festem Seitenteil

Türflügel, Seitenteil und Blendrahmen furniert mit rustikalem 2mm Dickschnittfurnier mit denkrechten Nutfräsungen (Dielenoptik) in der Holzart Eiche. Oberfläche rustikal im Lasurfarbton lackiert. PZ Rosette flächenbündig eingelassen.

Oberhalb der PZ Rosette eingelassenen Fingerprint für Motorschloß.



Im Türblatt eingelassener Fingerprint zur Ansteuerung eines elektr. Türschlosses Fabr. Genius von KFV (Zutrittskontrollsystem)



FB 175 S 600 Abb. mit fester Oberlichtblende und Seitenteil in der Holzart Lärche im Lasurfarbton lackiert.



FB 175 S 600  
Abb. mit fester Oberlichtblende und Seitenteil deckend lackiert.



FB 173 S 600 Türflügel mit waagerechte Edelstahllisenen, Verglasung teilsatiniert  
Lichtausschnitt rahmenlos



FB 174 S 600



FB 176 Türflügel mit waagerechte  
Spurrillenfräsungen,  
Lichtausschnitt rahmenlos



FB 172 S 600 Türflügel, Seitenteil und Blendrahmen furniert mit rustikalem  
2mm Dickschnittfurnier mit senkrechten Nutfräsungen (Dielenoptik)  
in der Holzart Eiche im Lasurfarbton lackiert.



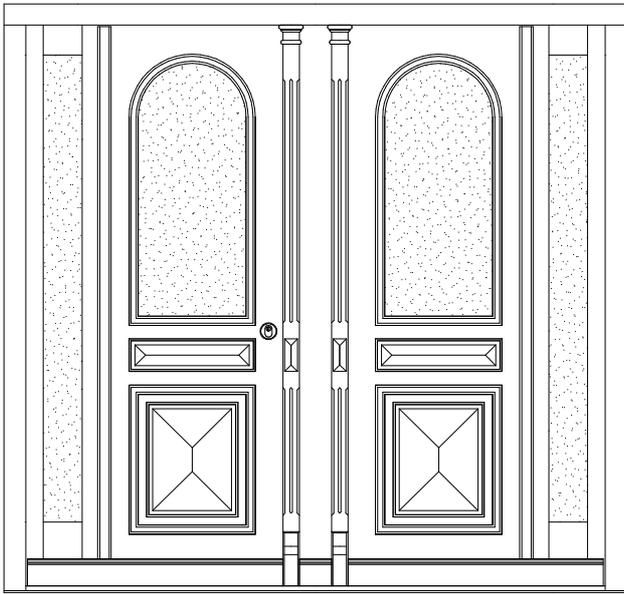
**FB 178** Türflügel furniert mit rustikalem 2mm Dickschnittfurnier in der Holzart Eiche im Lasurfarbton lackiert.



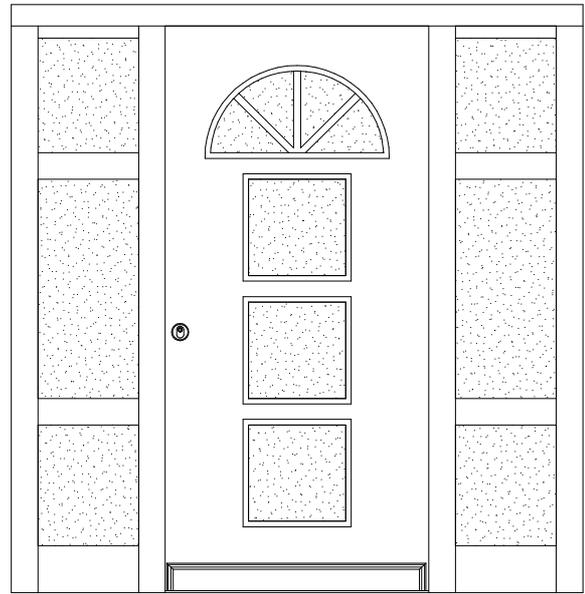
**FB 170** Abb. mit fester Oberlichtblende  
Türflügel mit waagerechte Edelstahllisenen



**FB 179 S 698** Mahagonibohlen flächenbündig eingeleimt



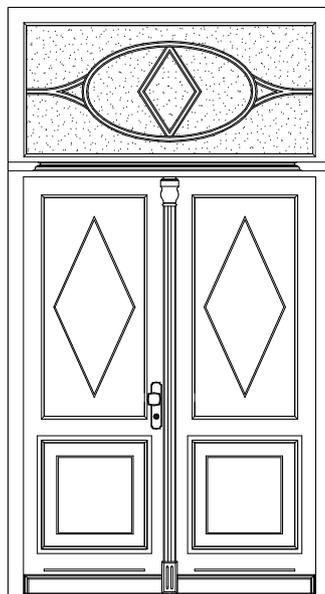
Skizze 1



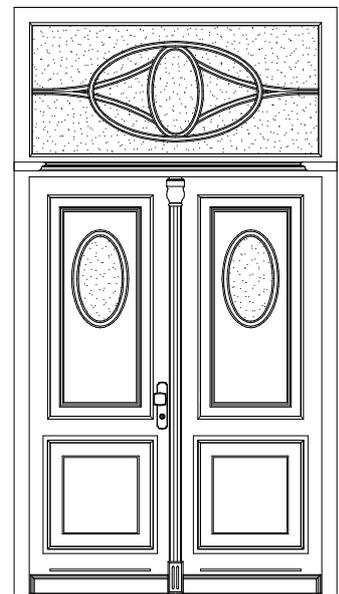
Skizze 2



Skizze 3



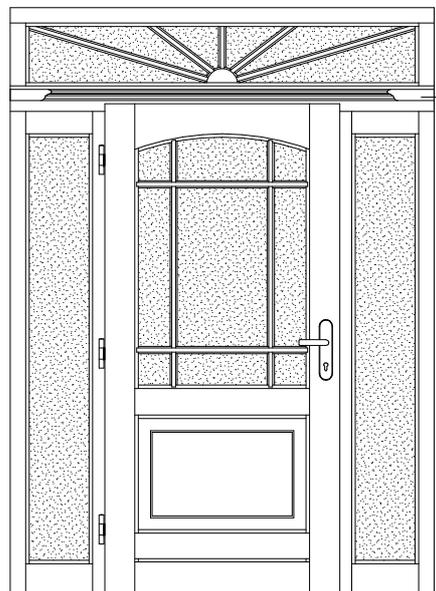
Skizze 4



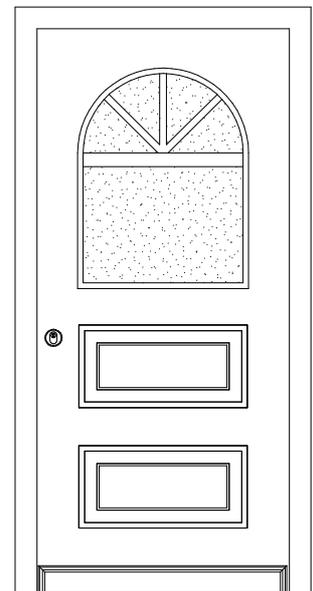
Skizze 5



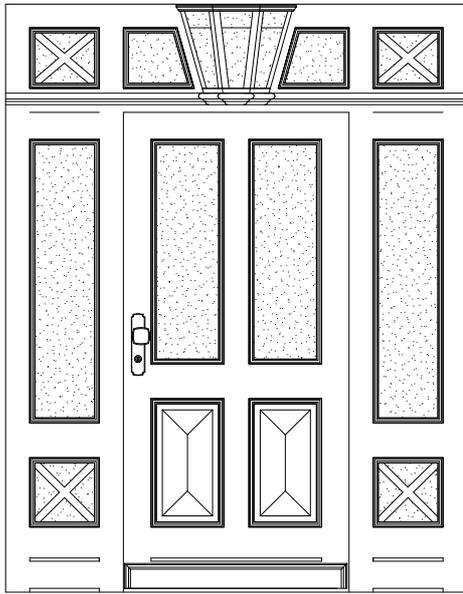
Skizze 6



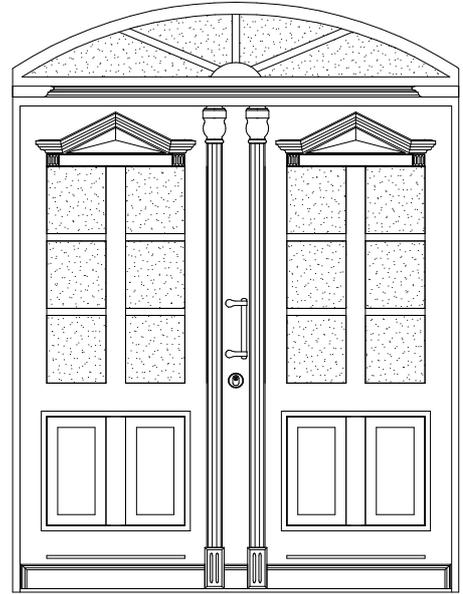
Skizze 7



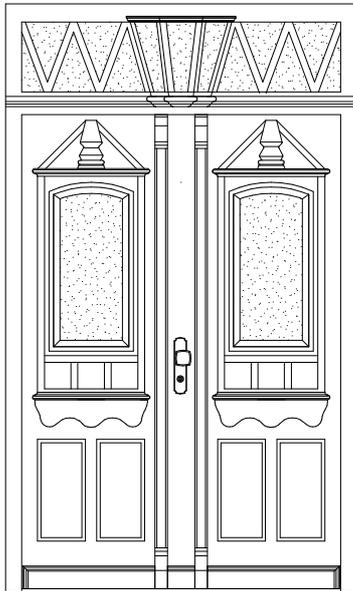
Skizze 8



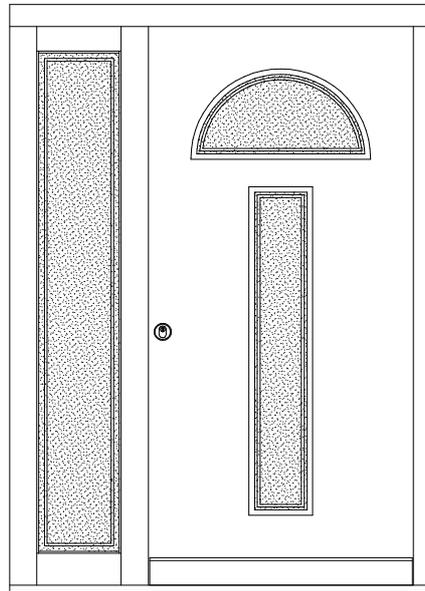
Skizze 9



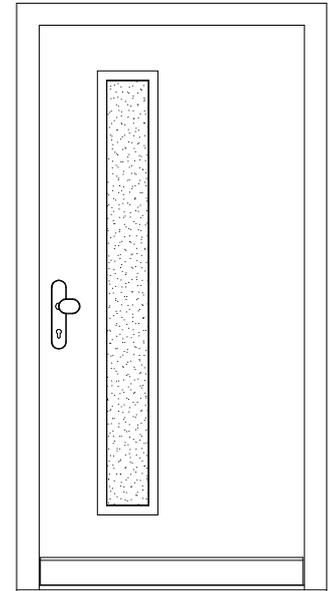
Skizze 10



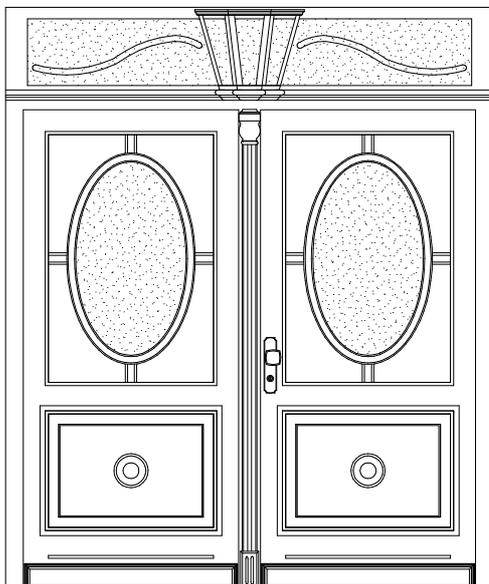
Skizze 11



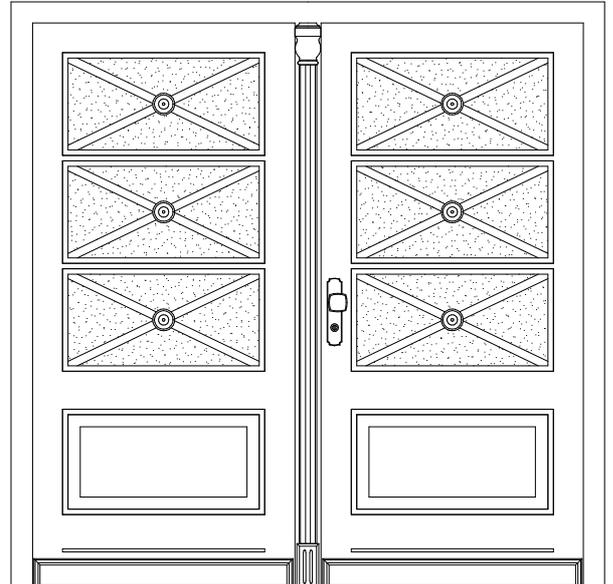
Skizze 12



Skizze 13



Skizze 14



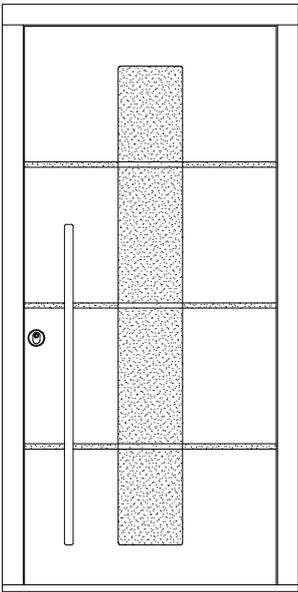
Skizze 15



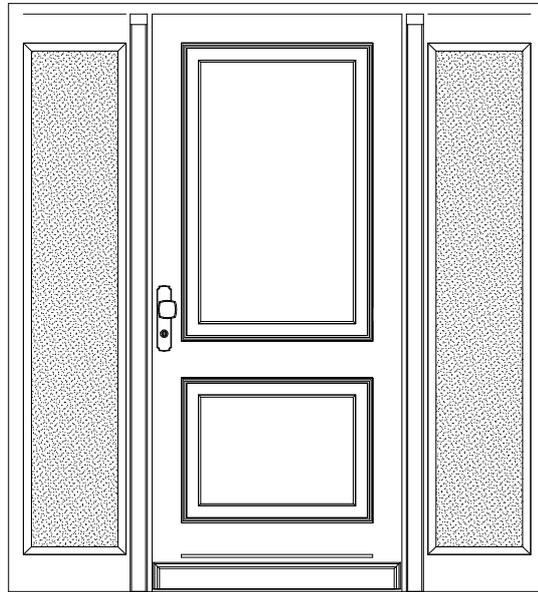
Skizze 16



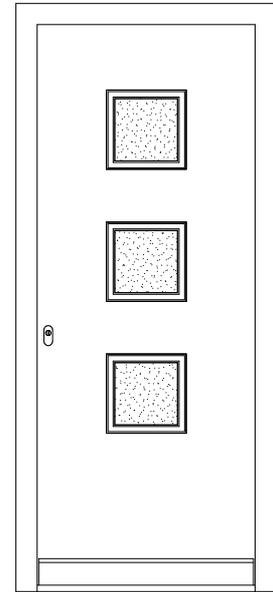
Skizze 17



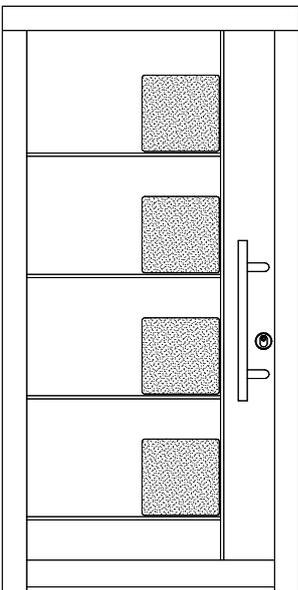
Skizze 18



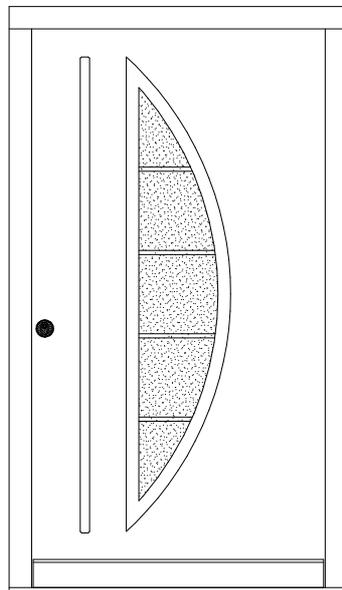
Skizze 19



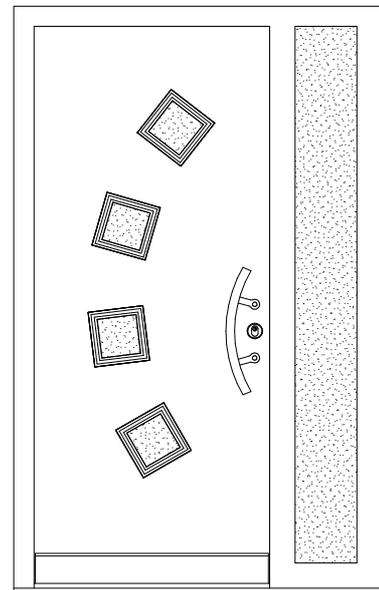
Skizze 20



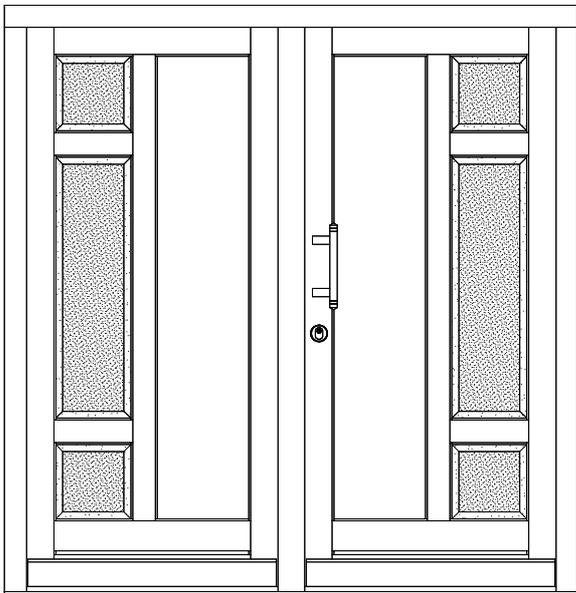
Skizze 21



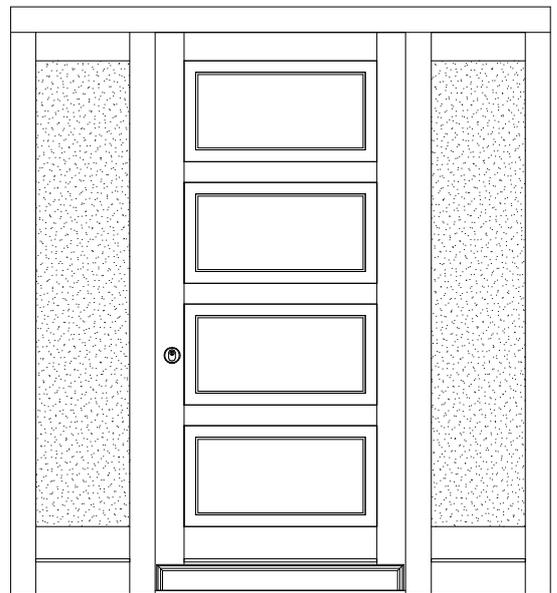
Skizze 22



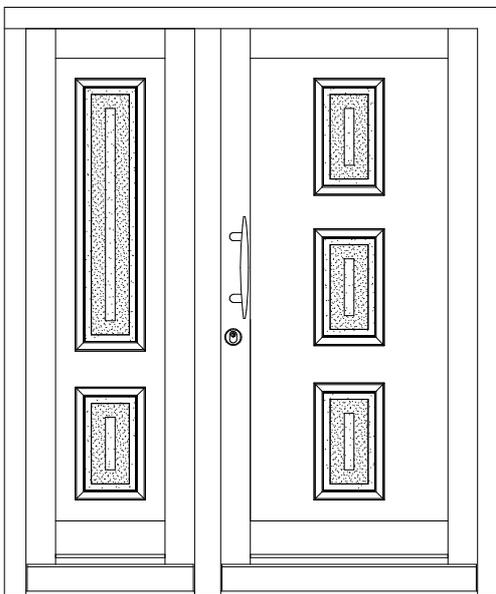
Skizze 23



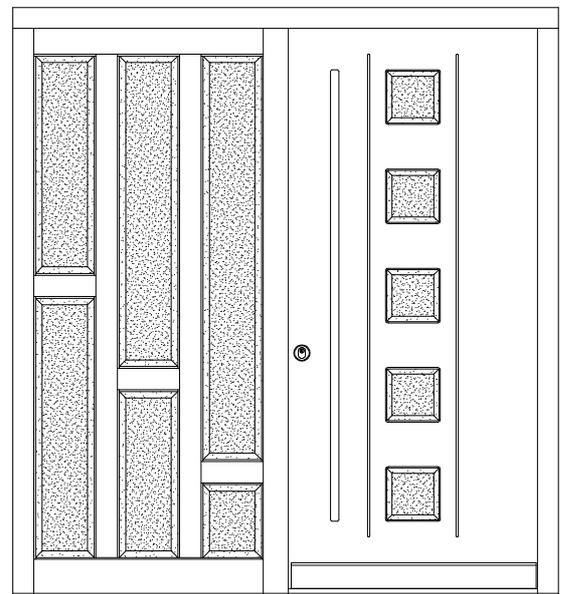
Skizze 24



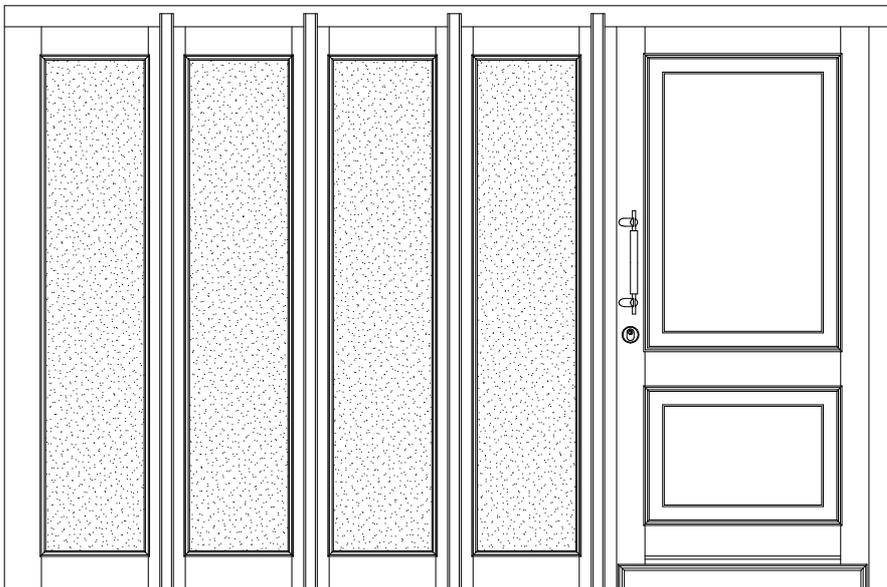
Skizze 25



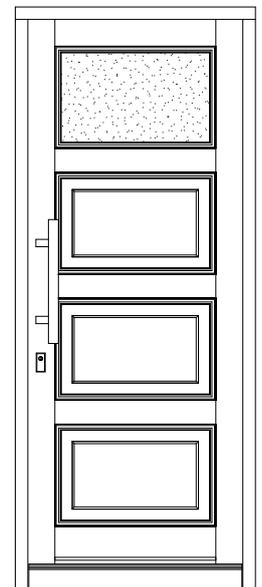
Skizze 26



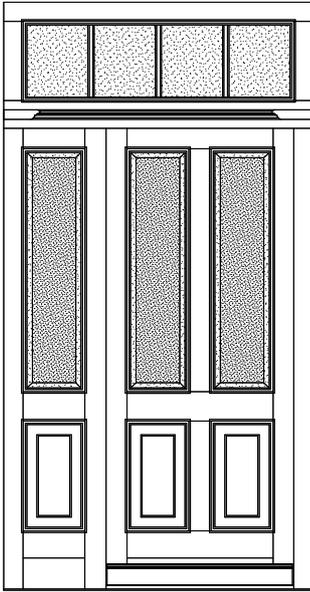
Skizze 27



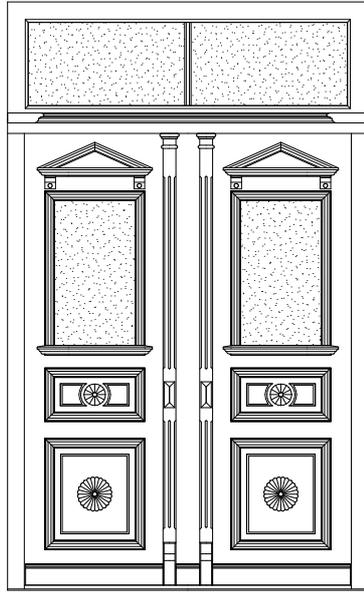
Skizze 28



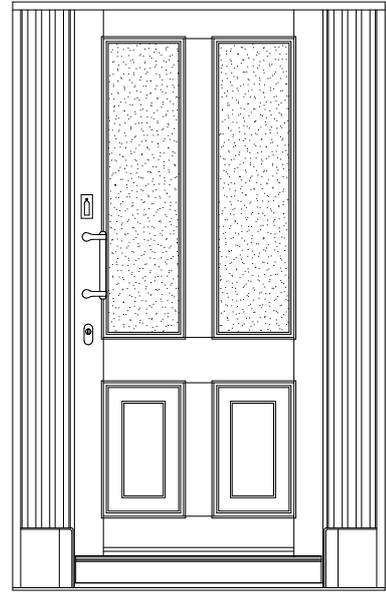
Skizze 29



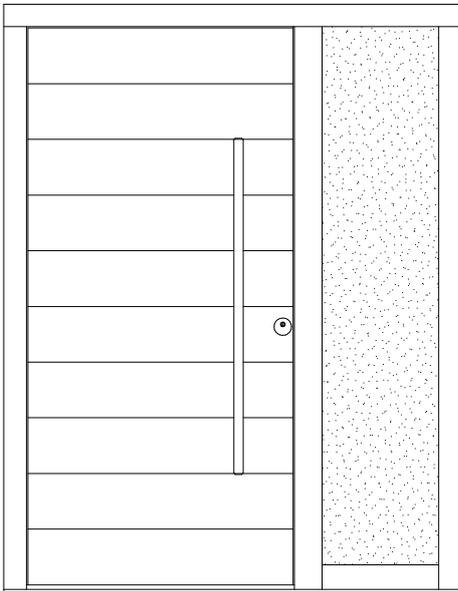
Skizze 30



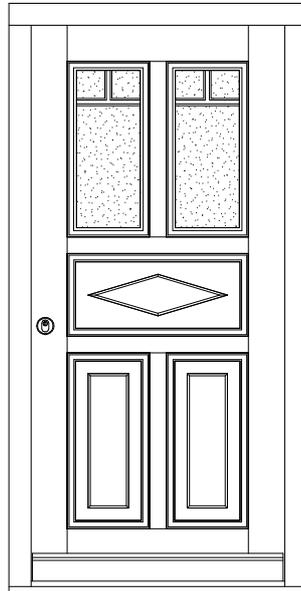
Skizze 31



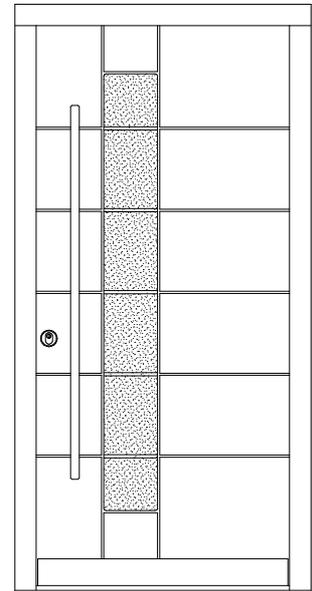
Skizze 32



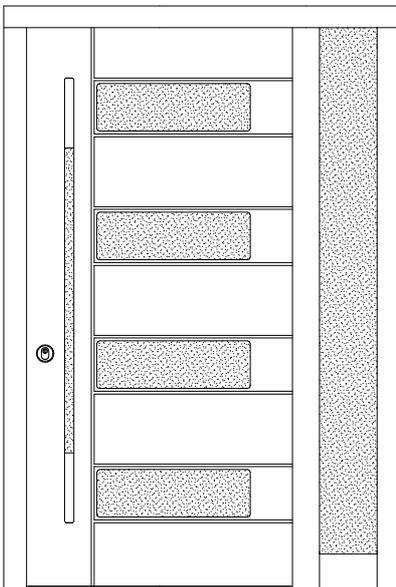
Skizze 33



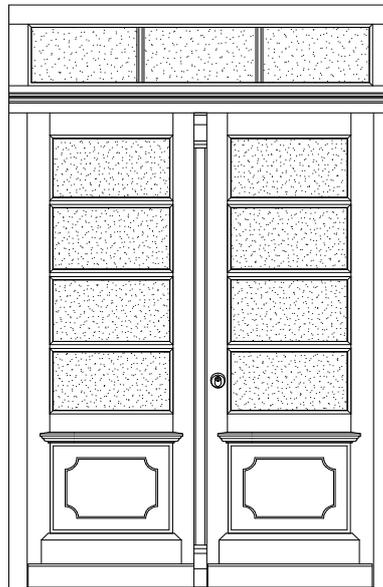
Skizze 34



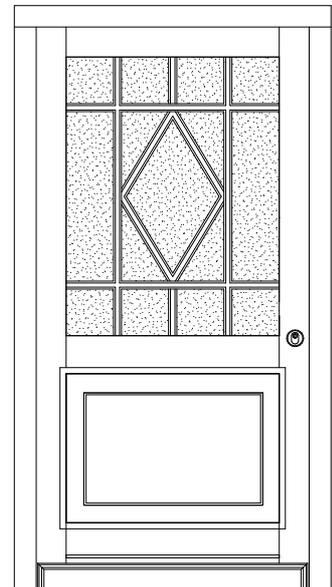
Skizze 35



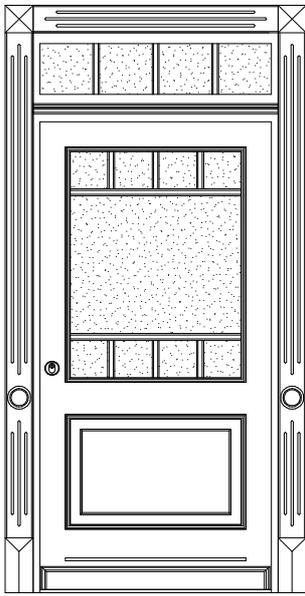
Skizze 36



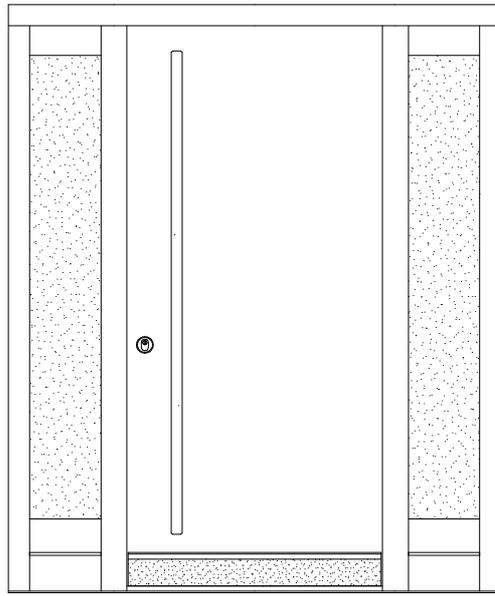
Skizze 37



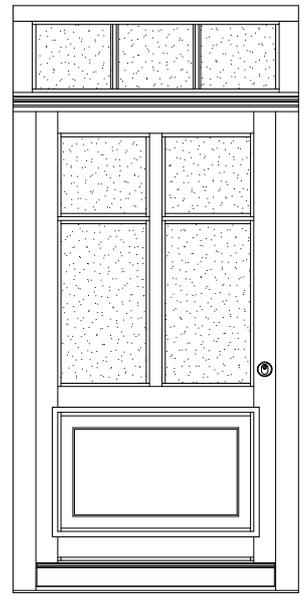
Skizze 38



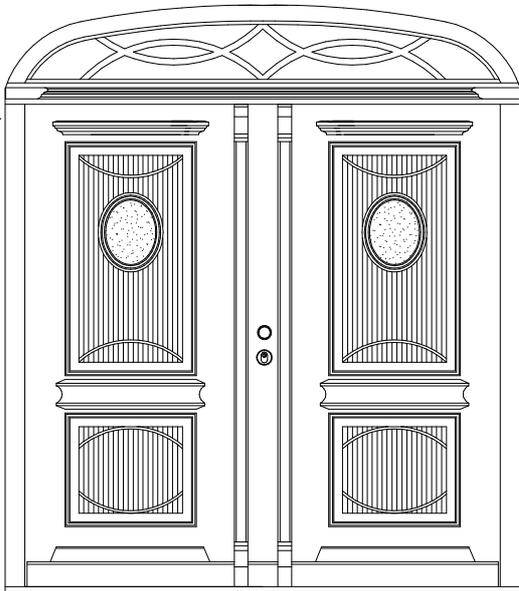
Skizze 39



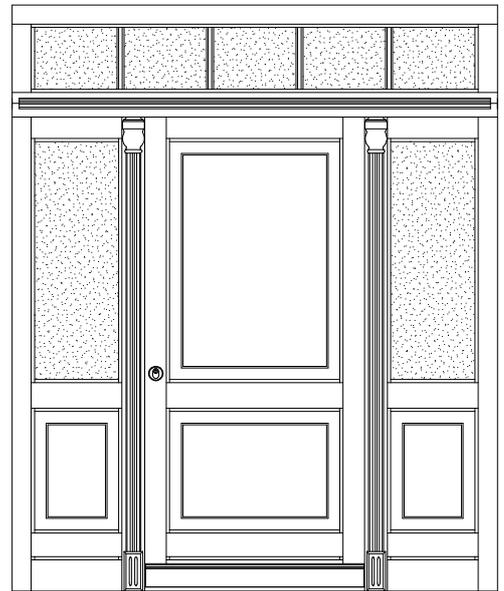
Skizze 40



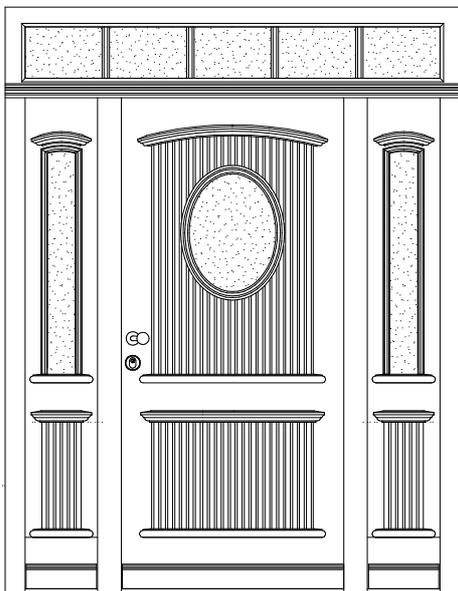
Skizze 41



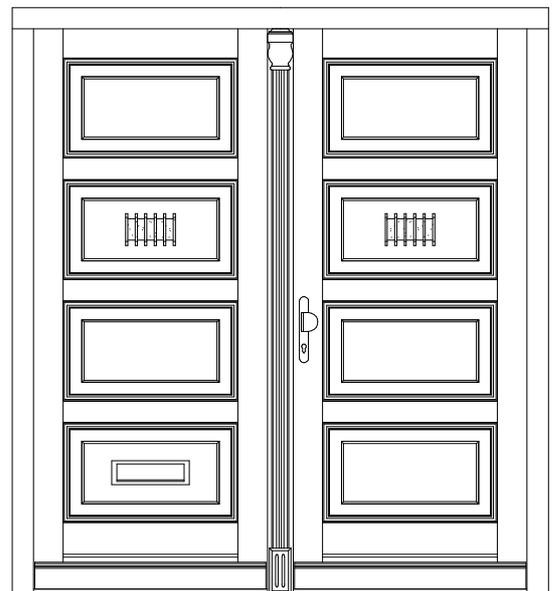
Skizze 42



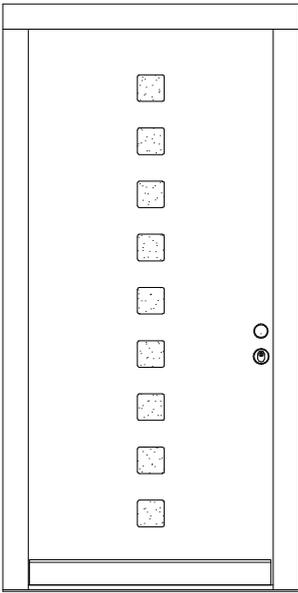
Skizze 43



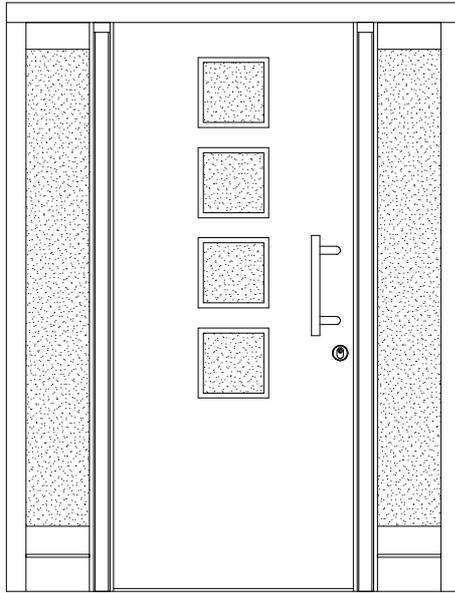
Skizze 44



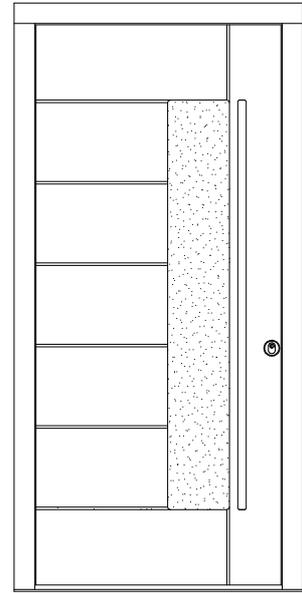
Skizze 45



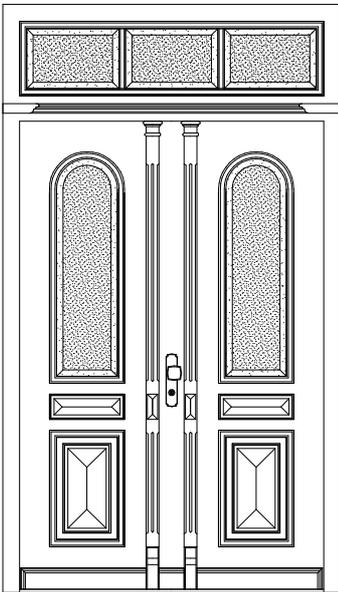
Skizze 46



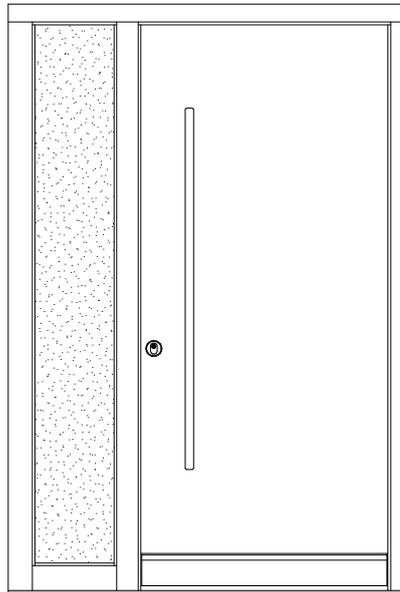
Skizze 47



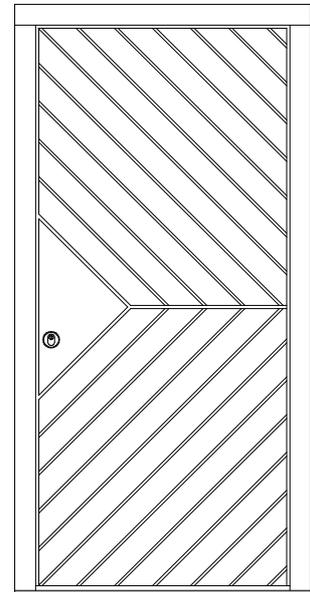
Skizze 48



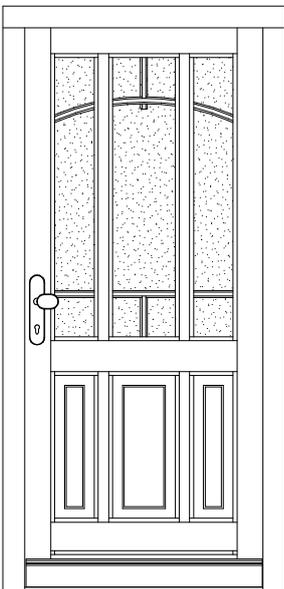
Skizze 49



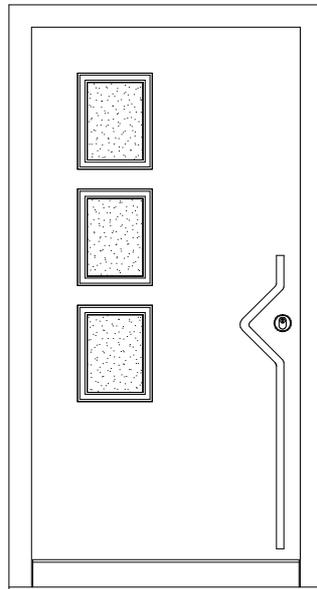
Skizze 50



Skizze 51



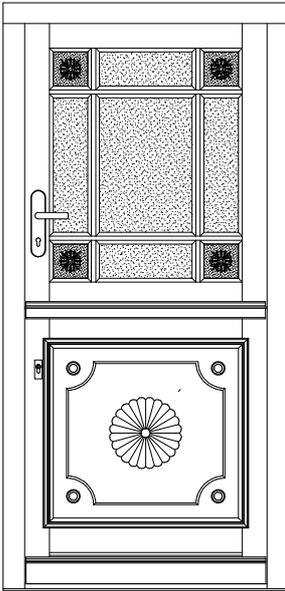
Skizze 52



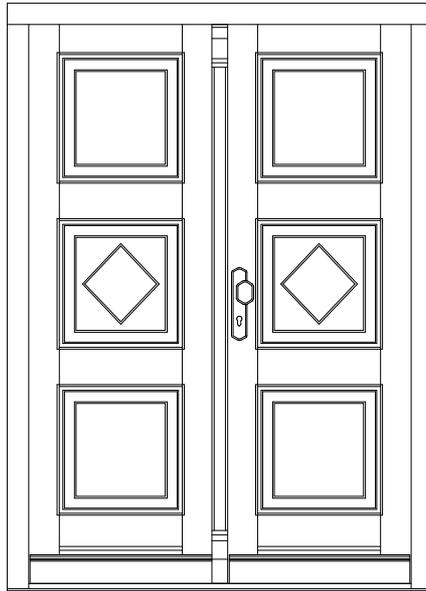
Skizze 53



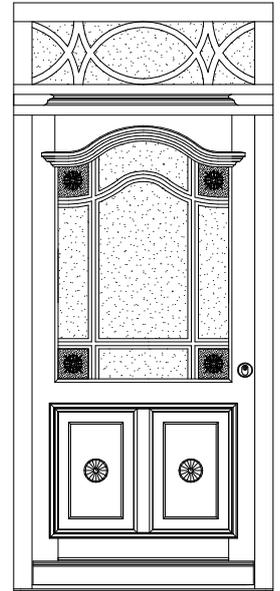
Skizze 54



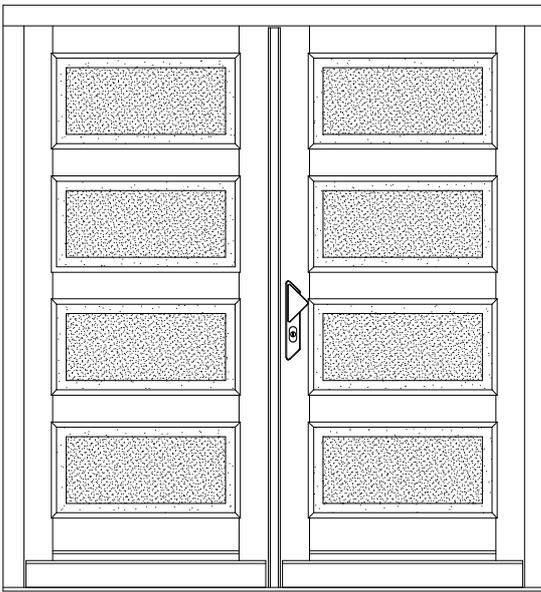
Skizze 55



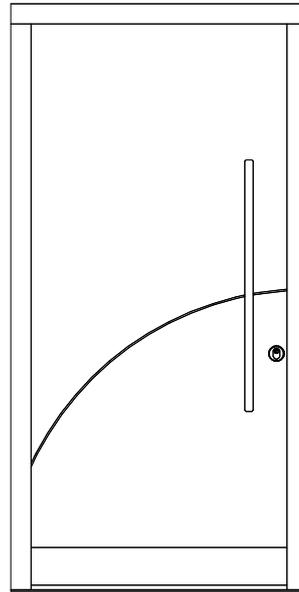
Skizze 56



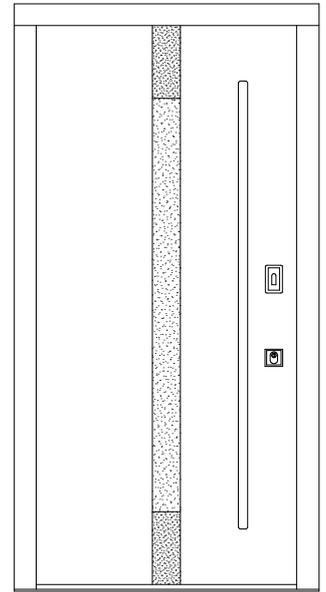
Skizze 57



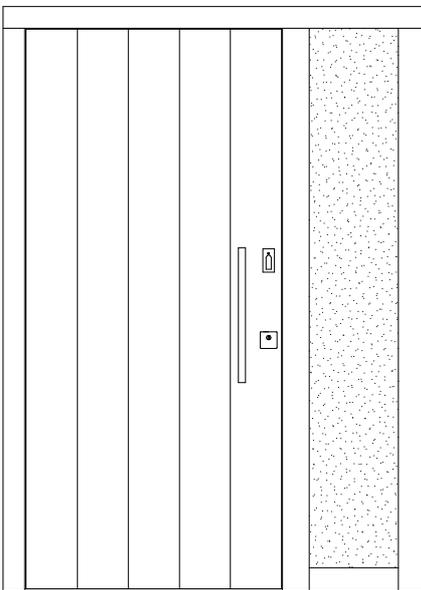
Skizze 58



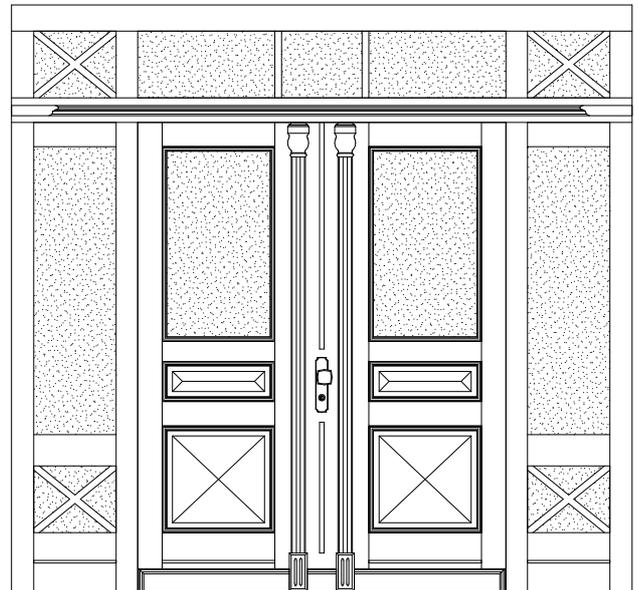
Skizze 59



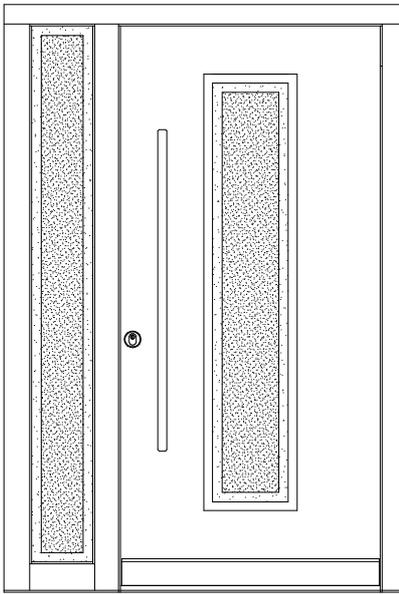
Skizze 60



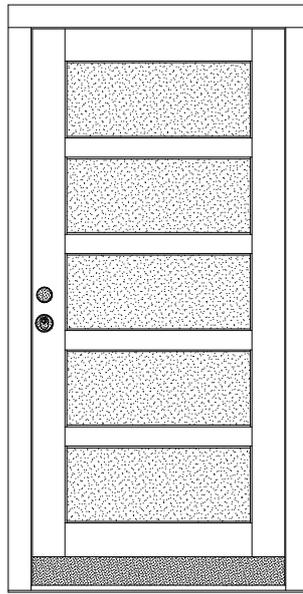
Skizze 61



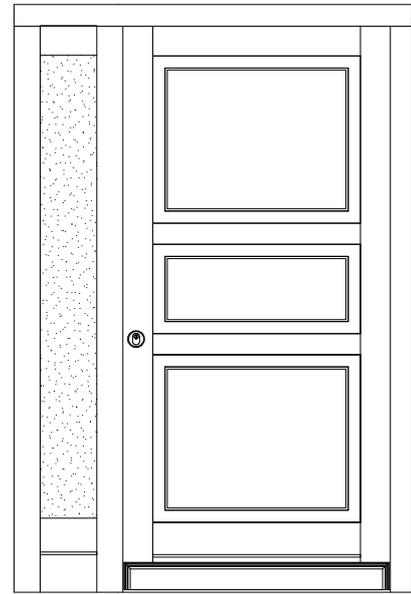
Skizze 62



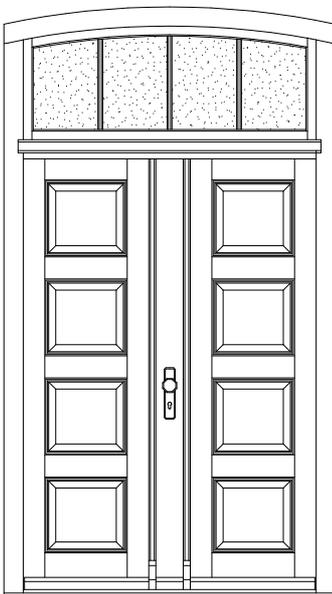
Skizze 62



Skizze 63



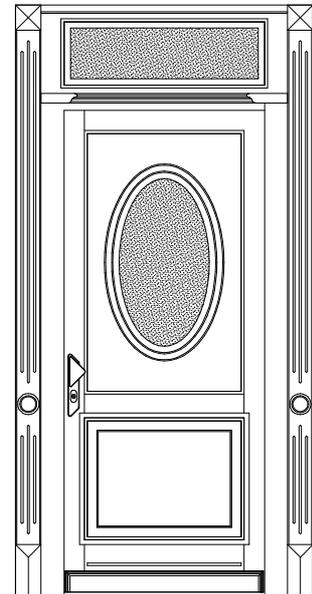
Skizze 64



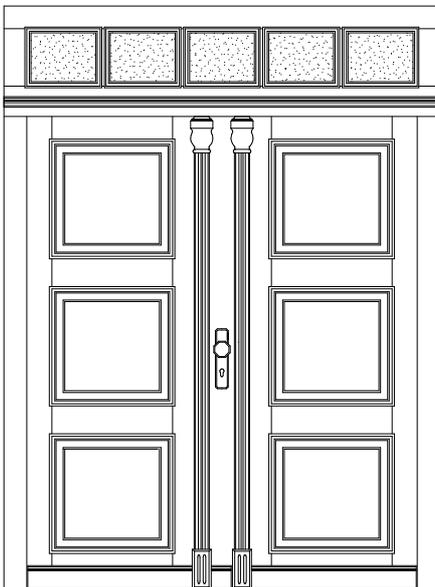
Skizze 65



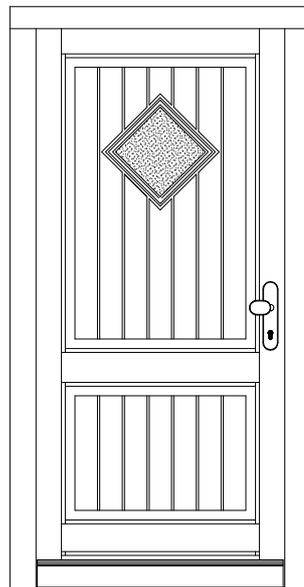
Skizze 66



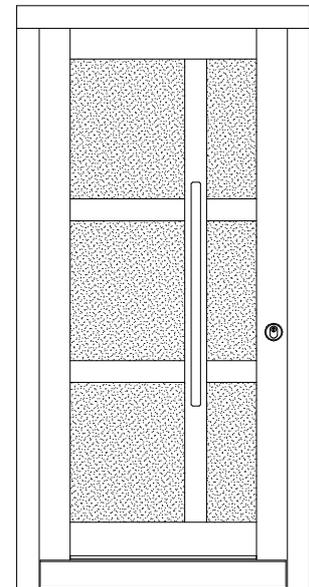
Skizze 67



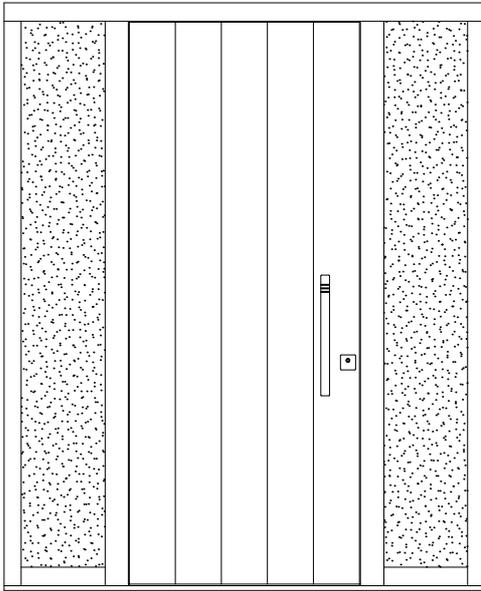
Skizze 68



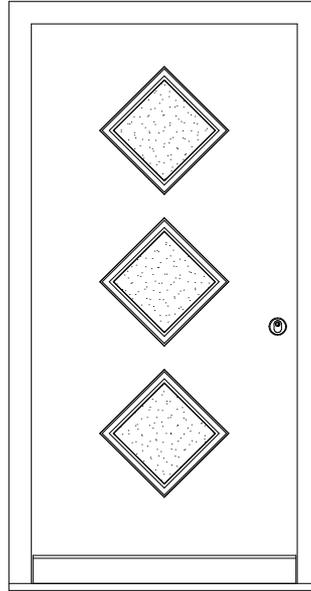
Skizze 69



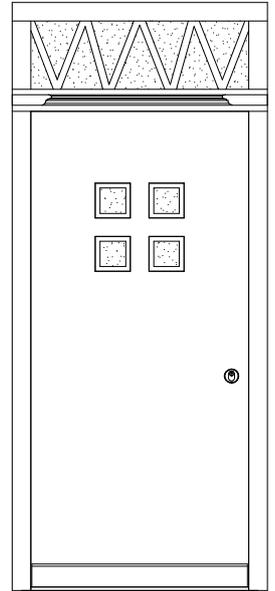
Skizze 70



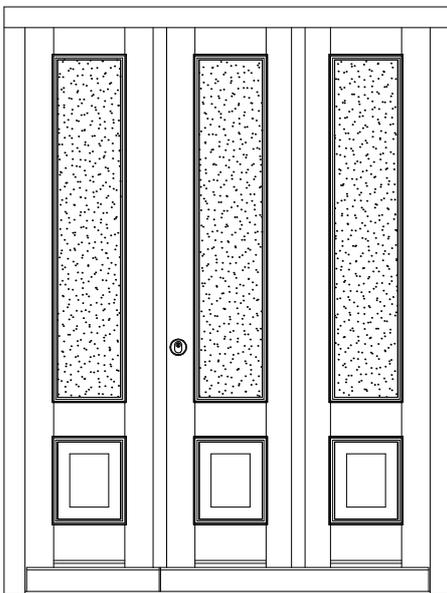
Skizze 71



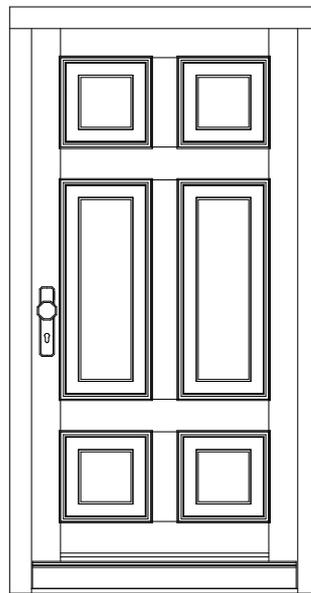
Skizze 72



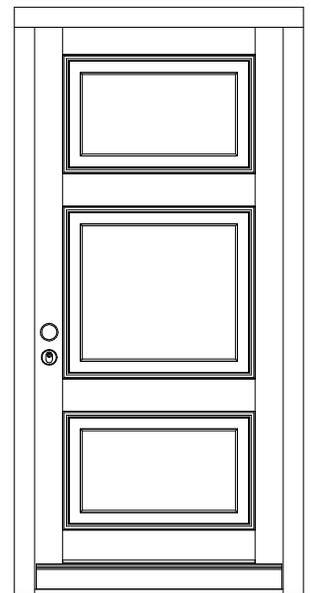
Skizze 73



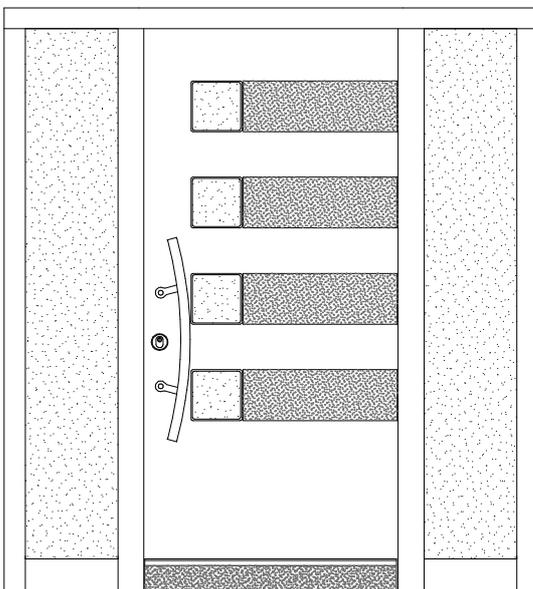
Skizze 74



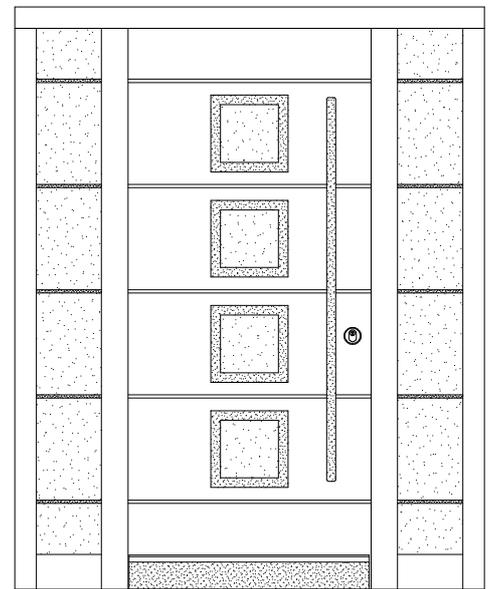
Skizze 75



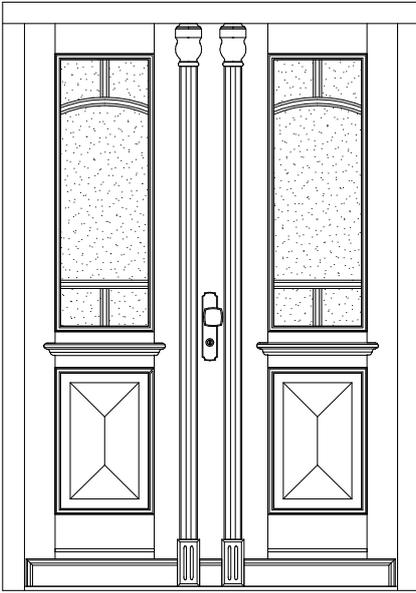
Skizze 76



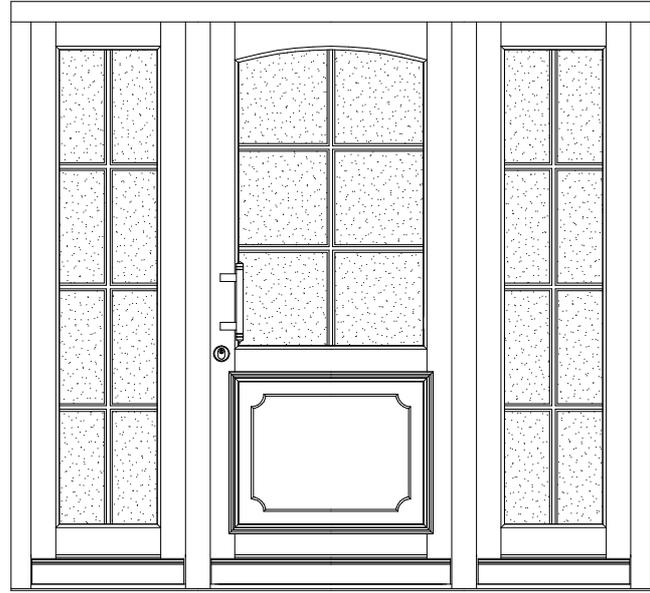
Skizze 77



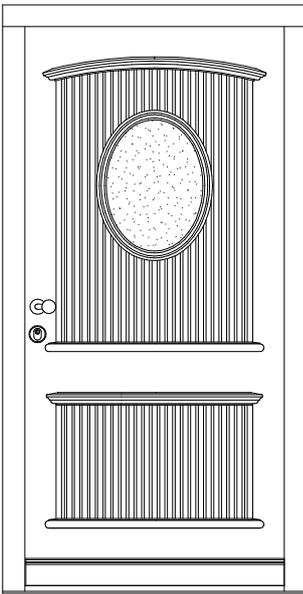
Skizze 78



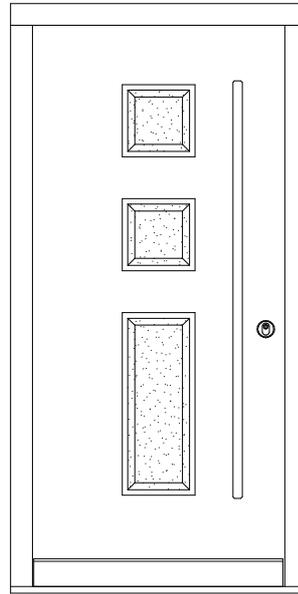
Skizze 79



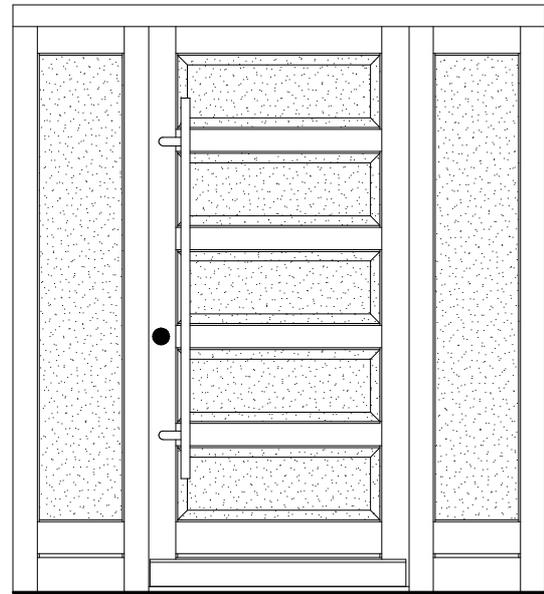
Skizze 80



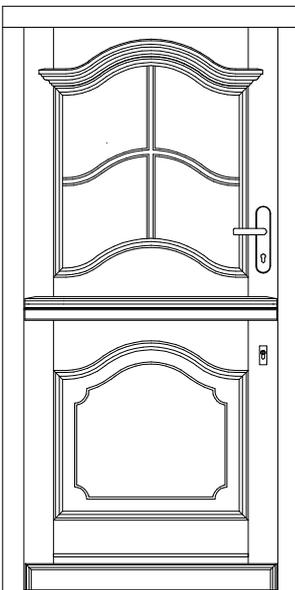
Skizze 81



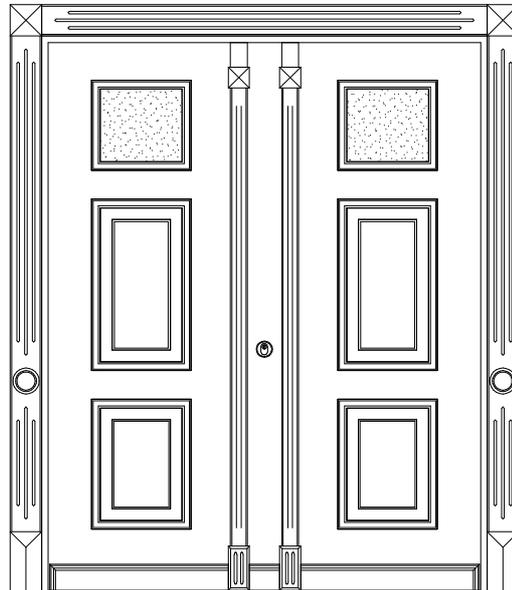
Skizze 82



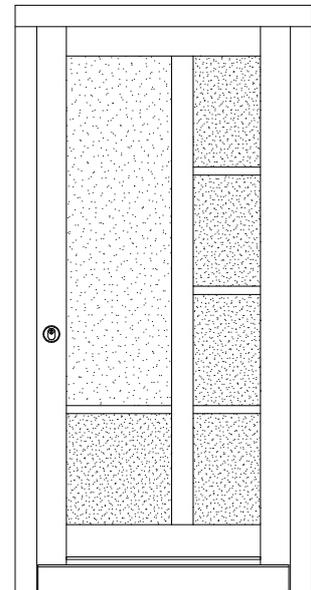
Skizze 83



Skizze 84



Skizze 85



Skizze 86

# Endbeschläge 2021

WAG 3322



WAG 3322\*  
PVD  
Messing poliert

WAG 3330



WAG 3330\*  
PVD  
Messing poliert

WAG 3360



WAG 3360\*  
PVD  
Messing poliert  
Edelstahl Finish

WAG 3370



WAG 3370\*  
PVD  
Messing poliert  
Edelstahl Finish

WAG 3325



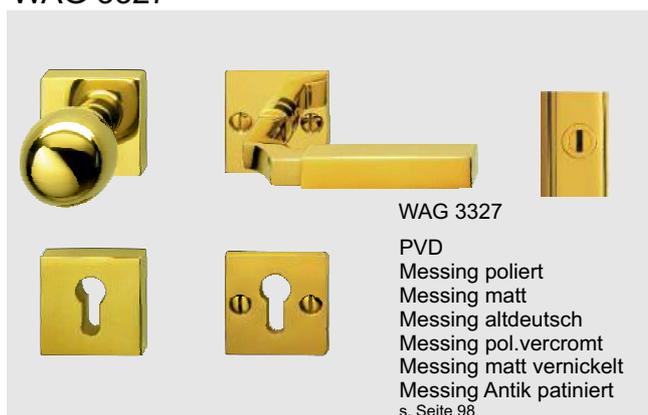
WAG 3325  
PVD  
Messing poliert  
Messing matt  
Messing altdeutsch  
Messing pol.verchromt  
Messing matt vernickelt  
Messing Antik patiniert  
s. Seite 98

WAG 3335



WAG 3335  
PVD  
Messing poliert  
Messing matt  
Messing altdeutsch  
Messing pol.verchromt  
Messing matt vernickelt  
Messing Antik patiniert  
s. Seite 98

WAG 3327



WAG 3327  
PVD  
Messing poliert  
Messing matt  
Messing altdeutsch  
Messing pol.verchromt  
Messing matt vernickelt  
Messing Antik patiniert  
s. Seite 98

WAG 3368



WAG 3368  
PVD  
Messing poliert  
Messing matt  
Messing altdeutsch  
Messing pol.verchromt  
Messing matt vernickelt  
Messing Antik patiniert  
s. Seite 98

\* Ausführung beids. Drücker lieferbar

## WAG 3369



WAG 3369  
 PVD  
 Messing poliert  
 Messing matt  
 Messing altdeutsch  
 Messing pol.verchromt  
 Messing matt vernickelt  
 Messing Antik patiniert

Oberflächen der Garnituren WAG 3325, 3367, 3327, 3368 und 3369



## WAG 3050



WAG 3050\*  
 Alu F1  
 Edelstahl

## WAG 3060



WAG 3060\*  
 Alu F1  
 Edelstahl

## WAG 3070



WAG 3070\*  
 Edelstahl

## WAG 3020



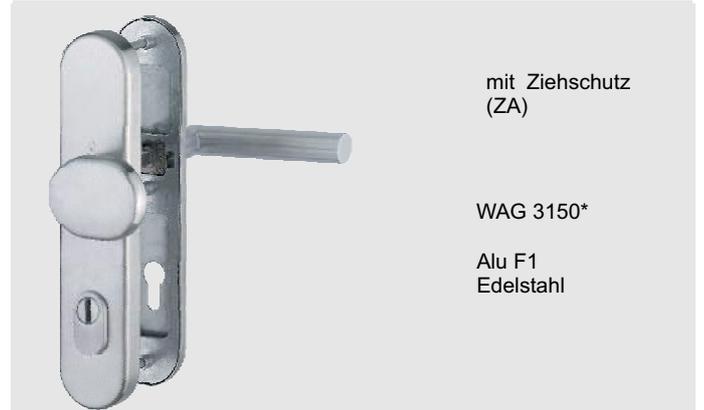
WAG 3020\*  
 Alu F1  
 Edelstahl

## WAG 3160



ohne Ziehschutz  
 (ZA)  
 WAG 3160\*  
 Alu F1  
 Edelstahl

## WAG 3150



mit Ziehschutz  
 (ZA)  
 WAG 3150\*  
 Alu F1  
 Edelstahl

### WAG 3295



### WAG 3410



### WAG 3550



### WAG 3550



### WAG 3565



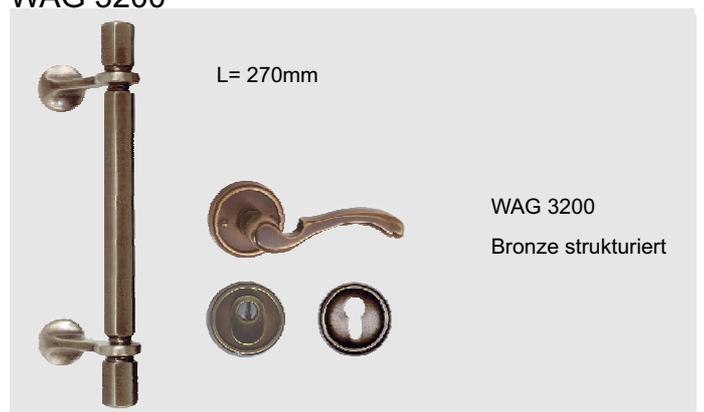
### WAG 3565



### WAG 3190



### WAG 3200





**SG 3280**  
Edelstahl matt

L= 320mm



**SG 3440**  
Edelstahl matt

A= 350mm



**SG 3684**  
Edelstahl matt

A= 350mm



**SG 3672**  
Edelstahl matt

L= 320mm



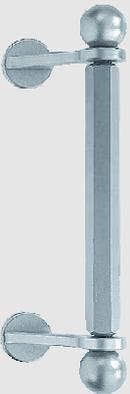
**SG 3517**  
Edelstahl matt

L= 255mm



**SG 3683**  
Edelstahl matt

L= 320mm



**SG 3682**  
Edelstahl matt

L= 320mm



**KG 3297**



**KG 3290**



**KG 3293**



**KG 3294**



**KG 3296**



**DG 1107**



**DG 1076**



**DG 1102**



**DG 1070**



**SG 3685**  
Edelstahl matt

L= 300mm

## Stoßgriffe aus Edelstahl/Holz



SG 3500

Holzarten:  
Eiche  
Nußbaum  
Wenge  
Jatoba

L= 1200mm  
L= 1600mm



SG 3505

Holzarten:  
Eiche  
Nußbaum  
Wenge  
Jatoba

L= 1000mm



SG 3515

Holzarten:  
Eiche  
Nußbaum  
Wenge  
Jatoba

L= 1000mm  
L= 1200mm

### Holzarten



Eiche



Jatoba



Nußbaum



Wenge

## Stoßgriffe aus Edelstahl

Längen und Radien variabel



SG 3680

L= variabel



SG 3530

Länge und Radius  
variabel



SG 3535

L= variabel



SG 3540

L= variabel

# Stoßgriffe in Schwarzstahloptik



SG 3610

Längen:

von 400 - 2000mm  
in 200mm Raster



SG 3615

Längen:

von 400 - 2000mm  
in 200mm Raster



SG 3620

Längen:

von 400 - 2000mm  
in 200mm Raster



KG 3291



KG 3292



KG 3297



DG 2010



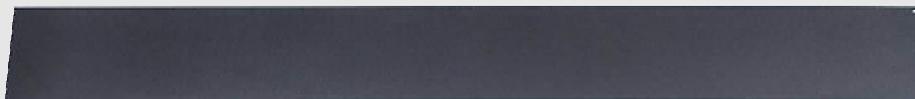
DG 2015



WAG 3140

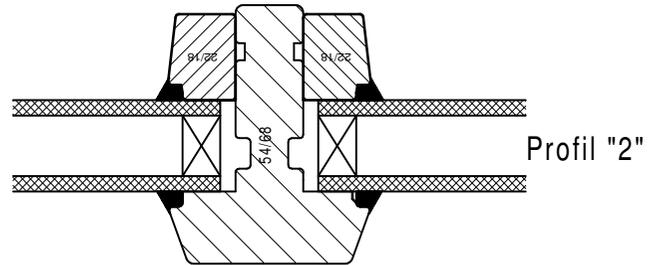
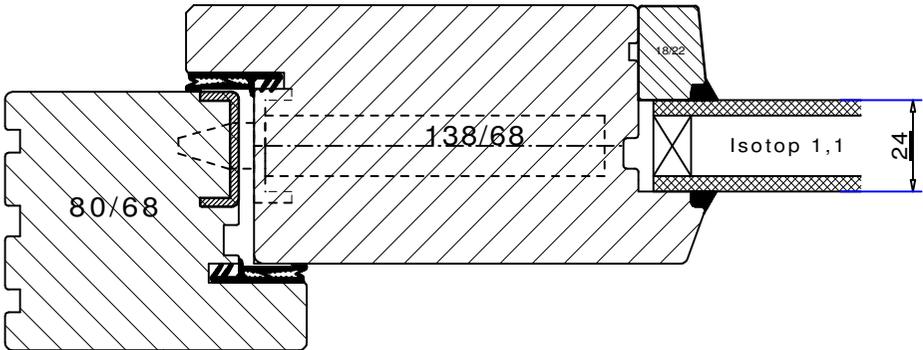
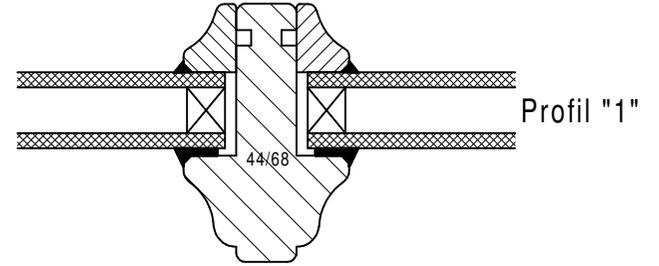
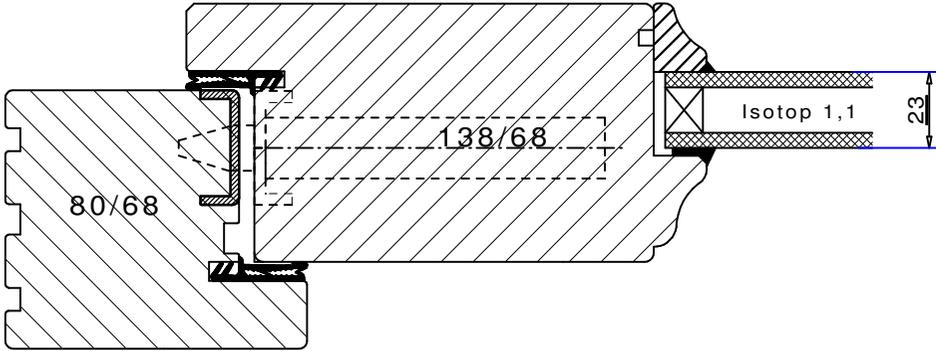
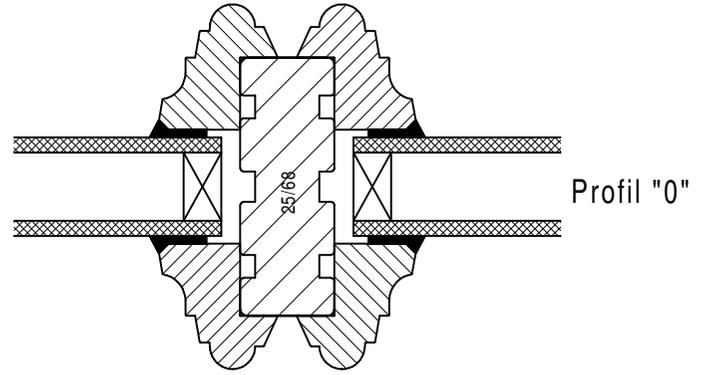
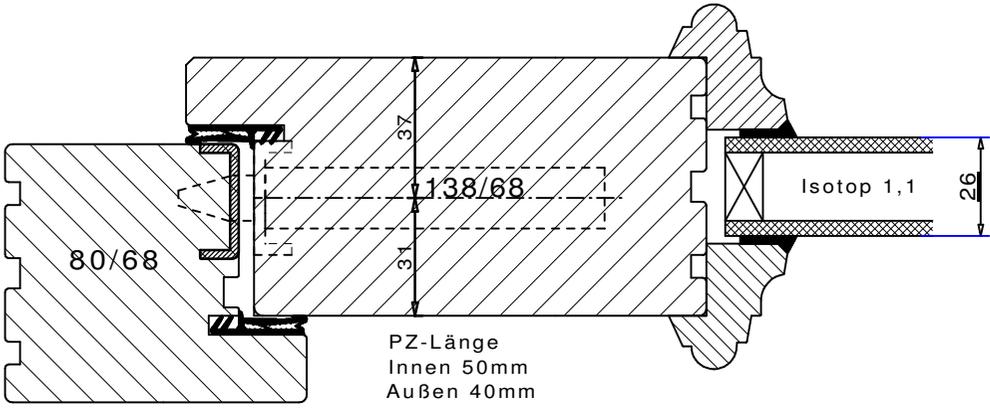
mit Ziehschutz  
(ZA)

Sockelblech 100mm hoch



## Technische Beschreibung IV 68

Türflügel und Rahmen:	<p>Rahmentüren 68mm schichtverleimt. In der Schloßseite durchgehende nachjustierbare Antiverzugsarmierung, dadurch hohe Formstabilität.</p> <p>Plattentüren 68mm mit 4-seitig 70mm breitem Massivholzrahmen. Schlosseite mit Flacheisenstabilisator, thermisch getrennt und schallentkoppelt, zur Aufnahme auftretender Zug- und Schubkräfte.</p> <p>Mittellage aus HFCKW-freiem PUR-Hartschaum für hohe Wärmedämmung.</p>
Oberfläche:	<p>Tauchimprägnierung mit Holzverfestiger am fertig gefrästen Einzelstück vor dem Verleimen. Dadurch optimaler Schutz auch am empfindlichen Hirnholz.</p> <p>Tauchlasur farblich imprägniert.</p> <p>Vor- und Endlackierung im Airless Dickschichtverfahren.</p>
Beschläge:	<p>3-fach Bolzenverriegelungsschloß mit zusätzlichen Schwenkriegeln. Durchgehende, eingefräste Verschußleiste im Blendrahmen. Stulptürflügel mit integriertem Handhebel in der Verschußleiste.</p> <p>3 tlg. Einfräsbänder 3D 4010 protect, RAL 9007 lackiert. Optional in Edelstahl, weiß, braun und Messing poliert. Ohne Aushängen des Türflügels 3-dimensional verstellbar.</p> <p>Alu-Bodenschwelle thermisch getrennt für Alt- und Neubau.</p>
Dichtung:	<p>Silikondichtung mit hoher Rückstellkraft umlaufend auf einer Ebene.</p> <p>Silikondichtung 3-seitig außen im Blendrahmen</p> <p>Flügel unten mit großer Schleifdichtung gegen Schlagregen</p>
Füllung:	<p>Passend zu den Flügelrahmen furnierte Sandwichfüllung (24mm) wärmegeklämt.</p> <p>Aufdopplung bei Lasurfarbton: 12mm Sperrholz mit mit profilierten Kanten.</p> <p>Aufdopplung bei deckend lackierten Türen: 12mm wasserfestes MDF, Kanten profiliert.</p>
Verglasung:	<p>Wärmeschutzglas 2-fach Ug-Wert 1,1 W/qmK mit Warmkante</p>
Sprossen:	<p>Glasteilende Sprosse Profil 0: Mindestbreite 55mm beidseitig überfälszte Glasleisten.</p> <p>Glasteilende Sprosse Profil 1: Mindestbreite 44mm profiliert.</p> <p>Glasteilende Sprosse Profil 2: Mindestbreite 54mm schlicht.</p> <p>Wiener Sprossen, schlicht oder profiliert mit Abstandhalter im SZR.</p>
U-Wert Türelement:	<p>Je nach Modell ca. 1,6 W/qmK</p>
Lieferzeit:	<p>3 - 4 Wochen nach Klärung sämtlicher Details.</p>
Anlieferung:	<p>Bis 100km kostenfrei per LKW (unverpackt). Hilfe zum Entladen wird bauseits kostenlos gestellt. Abnahme der Tür erfolgt sofort nach Empfang.</p> <p>Über 100km per Spedition in Kiste verpackt. Hilfe zum Entladen wird bauseits kostenlos gestellt. Abnahme der Tür erfolgt sofort nach Empfang.</p> <p>Kosten per Spedition ca. 220 Euro.</p>



Mast. 1:2

Konstruktionszeichnung Haustür IV 68  
Standardhaustür

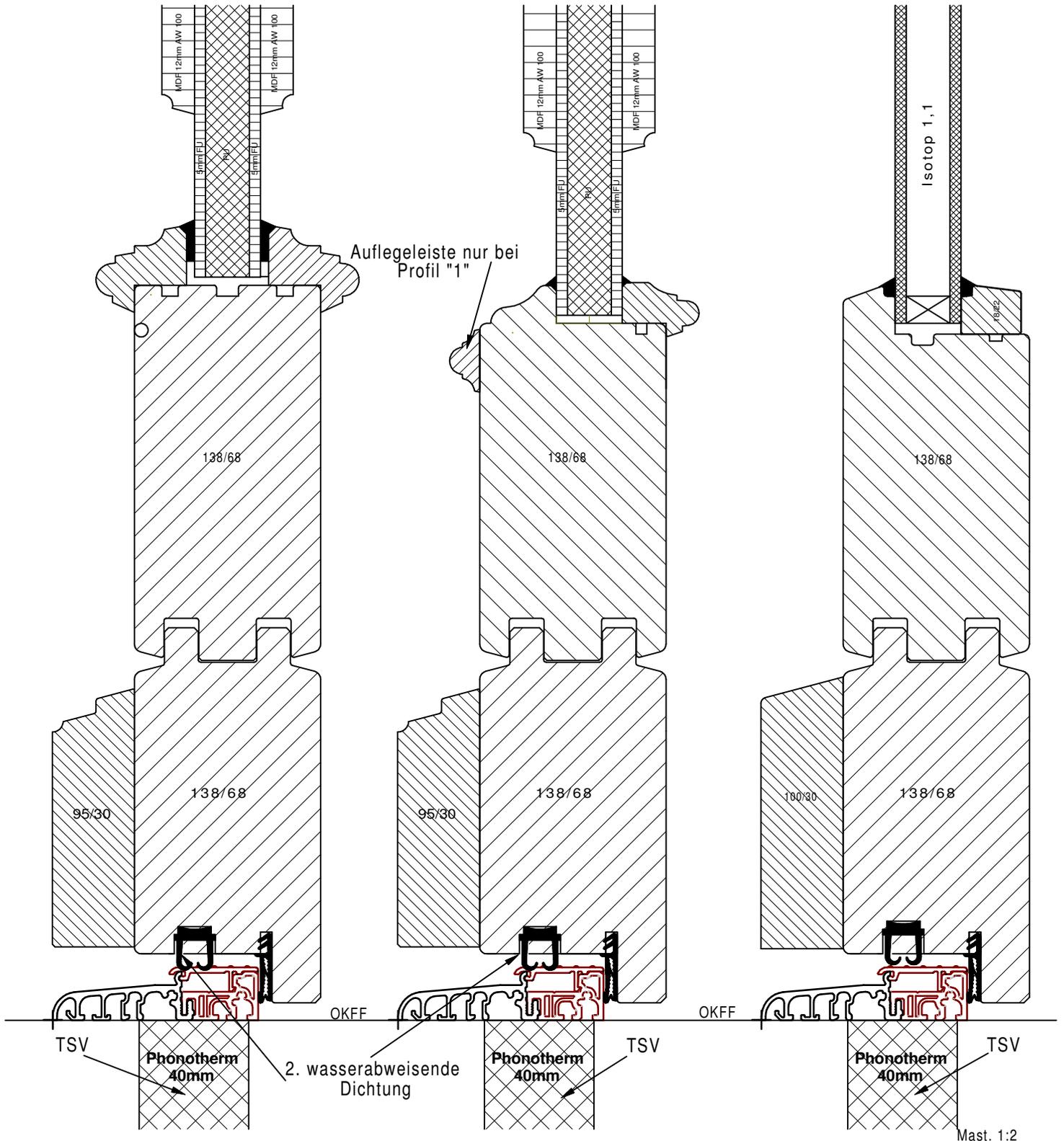
# Konstruktionszeichnung Haustür IV 68 Standardtür

## Bodenanschluß

Profil "0"

Profil "1"

Profil "2"



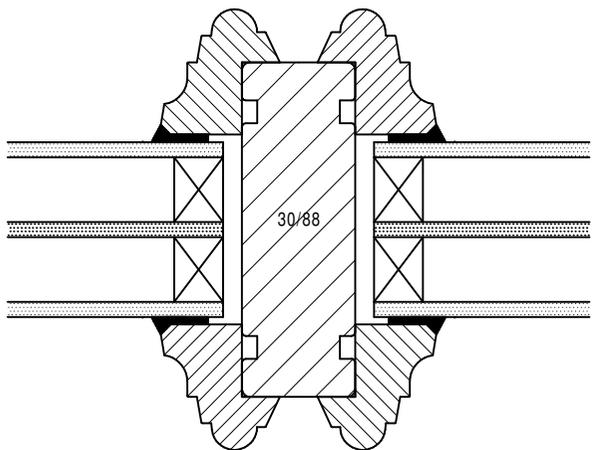
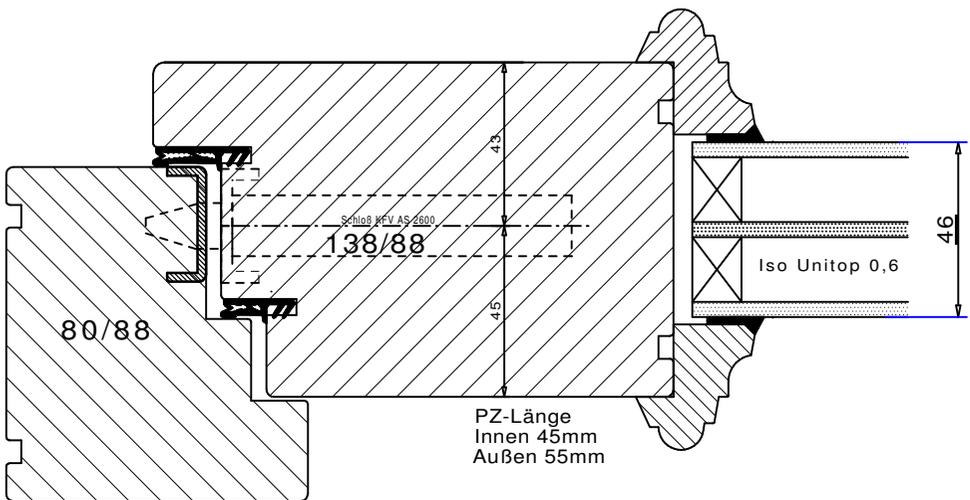
## Technische Beschreibung IV 88

Türflügel und Rahmen:	<p>Rahmentüren 88mm schichtverleimt. Türflügel und Blendrahmen 3-seitig mit Doppelfalz. Plattentüren 88mm mit 4-seitig 70mm breitem Massivholzrahmen. Schlossseitig mit Flacheisenstabilisator, thermisch getrennt und schallentkoppelt, zur Aufnahme auftretender Zug- und Schubkräfte. Mittellage aus HFCKW-freiem PUR-Hartschaum für hohe Wärmedämmung.</p>
Oberfläche:	<p>Tauchimprägnierung mit Holzverfestiger am fertig gefrästen Einzelstück vor dem Verleimen. Dadurch optimaler Schutz auch am empfindlichen Hirnholz. Tauchlasur farblich imprägniert. Vor- und Endlackierung im Airless Dickschichtverfahren.</p>
Beschläge:	<p>3-fach Bolzenverriegelungsschloß mit zusätzlichen Schwenkriegeln. Durchgehende, eingefräste Verschußleiste im Blendrahmen. Stulptürflügel mit integriertem Handhebel in der Verschußleiste.</p> <p>4 Stück 3 tlg. Einfräsbänder 3D 4010 protect, RAL 9007 lackiert. Optional in Edelstahl, weiß, braun und Messing poliert Ohne Aushängen des Türflügels 3-dimensional verstellbar.</p> <p>Alu-Bodenschwelle thermisch getrennt für Alt- und Neubau.</p>
Dichtung:	<p>Doppelte Silikondichtung mit hoher Rückstellkraft umlaufend auf einer Ebene. Flügel unten mit großer Schleifdichtung gegen Schlagregen</p>
Füllung:	<p>Passend zu den Flügelrahmen furnierte Sandwichfüllung (44mm) wärmegeklämt. Aufdopplung bei Lasurfarbton: 12mm Sperrholz mit profilierten Kanten. Aufdopplung bei deckend lackierten Türen: 12mm wasserfestes MDF, Kanten profiliert.</p>
Verglasung:	<p>Wärmeschutzglas 3-fach Ug-Wert 0,5 bis 0,7 W/qmK mit Warmkante</p>
Sprossen:	<p>Glasteilende Sprosse Profil 3: Mindestbreite 70mm beidseitig überfälszte Glasleisten. Wiener Sprossen Profil 4: mit Abstandhalter im SZR Glasteilende Sprosse Profil 5: Mindestbreite 54mm schlicht.</p> <p>Wiener Sprossen, schlicht oder profiliert mit Abstandhalter im SZR.</p>
U-Wert Türelement:	<p>Je nach Modell ca. 1,0 W/qmK</p>
Lieferzeit:	<p>3 - 4 Wochen nach Klärung sämtlicher Details.</p>
Anlieferung:	<p>Bis 100km kostenfrei per LKW (unverpackt). Hilfe zum Entladen wird bauseits kostenlos gestellt. Abnahme der Tür erfolgt sofort nach Empfang. Über 100km per Spedition in Kiste verpackt. Hilfe zum Entladen wird bauseits kostenlos gestellt. Abnahme der Tür erfolgt sofort nach Empfang. Kosten per Spedition ca. 220 Euro.</p>

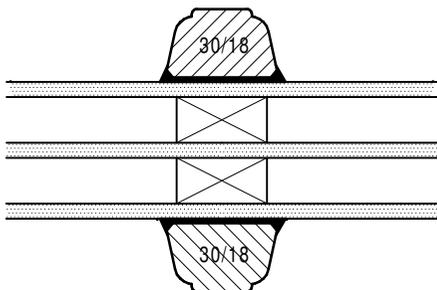
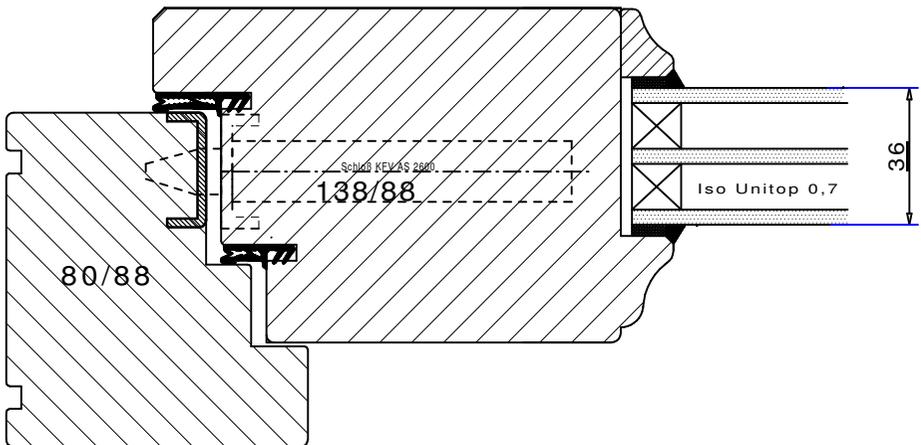
# Konstruktionszeichnung Haustür IV 88

Tür mit verbessertem U-Wert von ca. 1,1 W/gmk

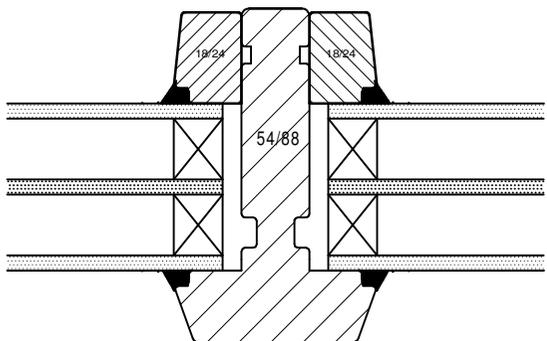
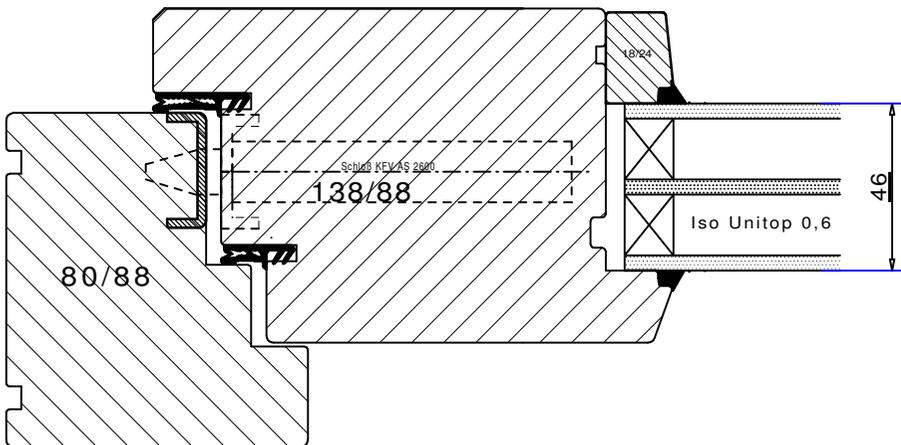
Mast. 1:2



Profil "3"



Profil "4"

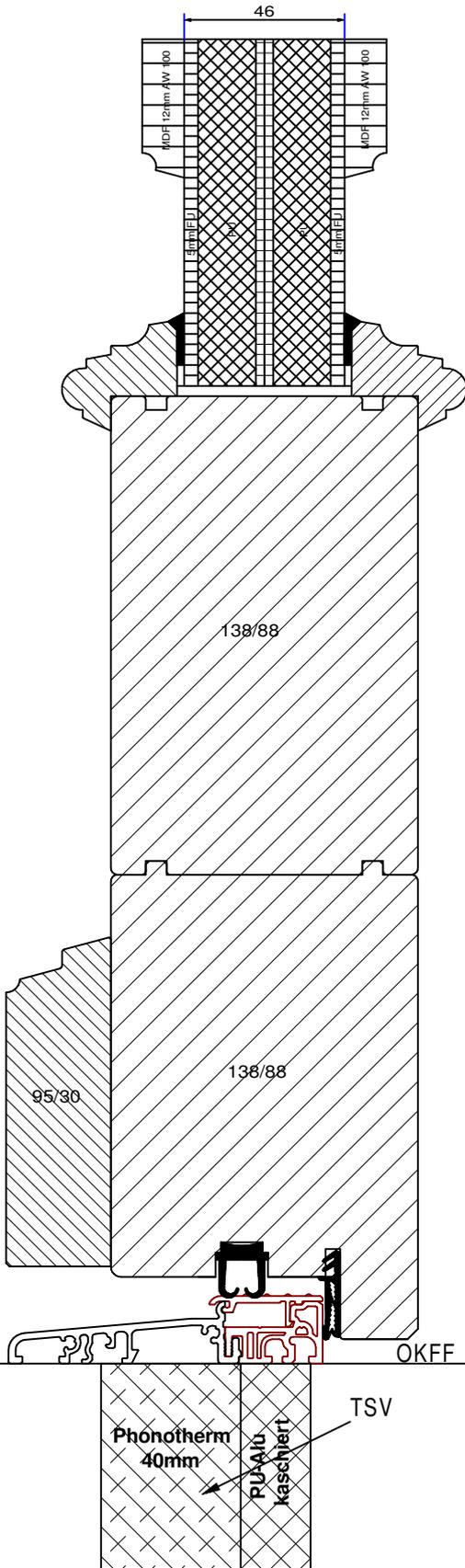


Profil "5"

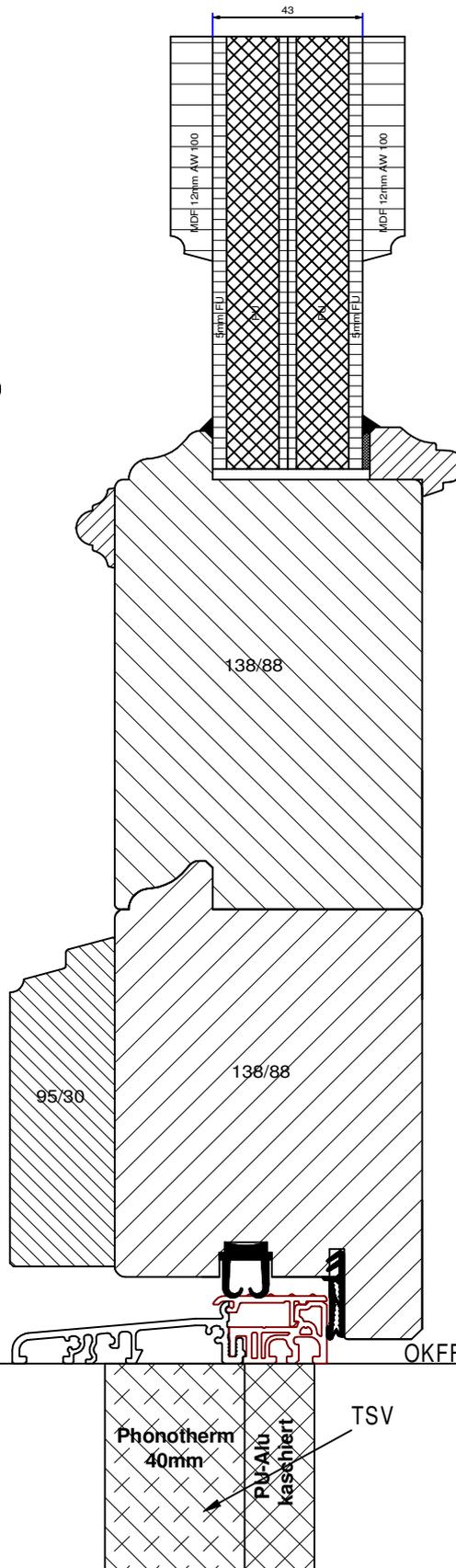
# Konstruktionszeichnung Haustür IV 88 Bodenanschluß

Tür mit verbessertem U-Wert von ca. 1,1 W/qmK

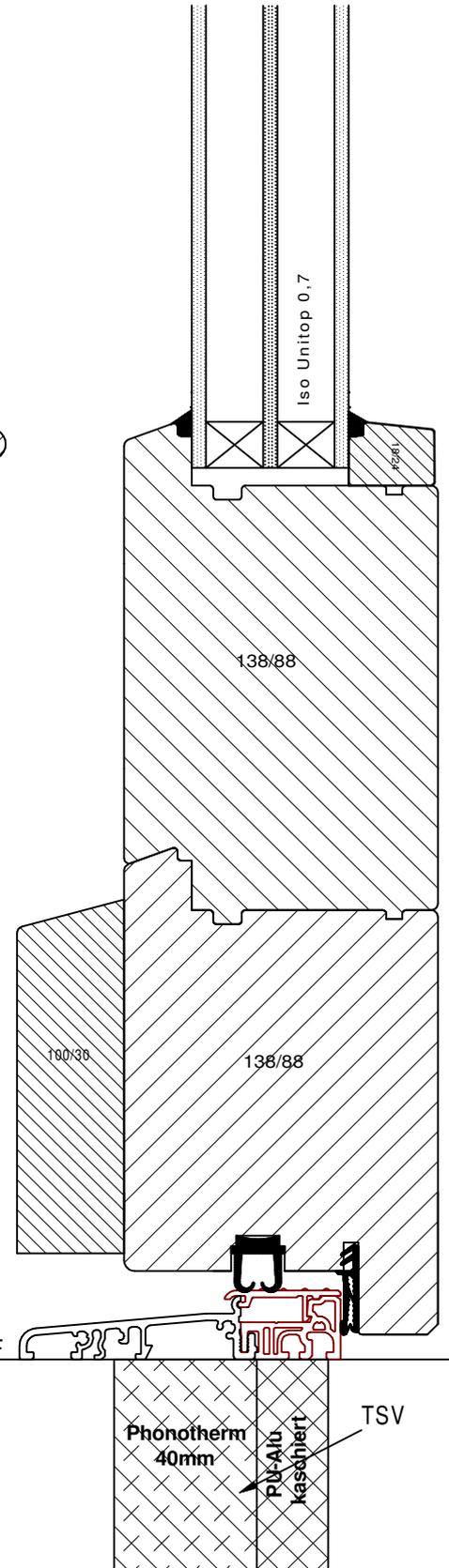
Profil "3"



Profil "4"



Profil "5"



## Technische Beschreibung Flächenbündige Türen IV 68 und IV 88

Türflügel und Rahmen:	<p>Rahmentüren IV68 und IV 88 schichtverleimt. In der Schloßseite durchgehende nachjustierbare Antiverzugsarmierung, dadurch hohe</p> <p>Plattentüren IV68 und IV 88 mit 4-seitig 70mm breitem Massivholzrahmen. Schlosseitig mit Flacheisenstabilisator, thermisch getrennt und schallentkoppelt, zur Aufnahme auftretender Zug- und Schubkräfte.</p> <p>Mittellage aus HFCKW-freiem PUR-Hartschaum für hohe Wärmedämmung.</p>
Oberfläche:	<p>Tauchimprägnierung mit Holzverfestiger am fertig gefrästen Einzelstück vor dem Verleimen. Dadurch optimaler Schutz auch am empfindlichen Hirnholz.</p> <p>Tauchlasur farblich imprägniert.</p> <p>Vor-und Endlackierung im Airless Dickschichtverfahren.</p>
Beschläge:	<p>5-Punkt Verriegelungsschloß Fabr. KFV Modell AS 2600 mit Bolzen und Schwenkhaken aus gehärtetem Stahl. Flüsterfalle zum leisen Zufallen der Tür.</p> <p>Sicherheitsschließbleche in stumpfer Ausführung vorgerichtet für elektrische Türöffner</p> <p>3-dimesional verstellbare schwere Einlaßbänder Fabr. Simons-Baka Modell Tectus TE 640 3D verdeckt im Rahmen eingelassen.</p> <p>3 Stück zusätzliche Bandseitensicherungen</p> <p>Alu-Bodenschwelle thermisch getrennt für Alt-und Neubau.</p>
Dichtung:	<p>Silikondichtung mit hoher Rückstellkraft umlaufend auf einer Ebene.</p> <p>Flügel unten mit Schleifdichtung gegen Schlagregen</p>
Füllung:	<p>Passend zu den Flügelrahmen furnierte Sandwichfüllung (24mm) wärmegeklämt.</p> <p>Aufdopplung bei Lasurfarbton: 12mm Sperrholz mit mit schlichten Kanten.</p> <p>Aufdopplung bei deckend lackierten Türen: 12mm wasserfestes MDF, Kanten schlicht.</p>
Verglasung:	<p>IV 68: Wärmeschutzglas 2-fach Ug-Wert 1,1 W/qmK mit Warmkante</p> <p>IV 88: Wärmeschutzglas 3-fach Ug-Wert 0,6 W/qmK mit Warmkante</p>
U-Wert Türelement:	<p>IV 68: Je nach Modell ca. 1,6 W/qmK</p> <p>IV 88: Je nach Modell ca. 1,0 W/qmK</p>
Lieferzeit:	<p>3 - 4 Wochen nach Klärung sämtlicher Details.</p>
Anlieferung:	<p>Bis 100km kostenfrei per LKW (unverpackt). Hilfe zum Entladen wird bauseits kostenlos gestellt. Abnahme der Tür erfolgt sofort nach Empfang.</p> <p>Über 100km per Spedition in Kiste verpackt. Hilfe zum Endladen wird bauseits kostenlos gestellt. Abnahme der Tür erfolgt sofort nach Empfang.</p> <p>Kosten per Spedition ca. 220 Euro.</p>

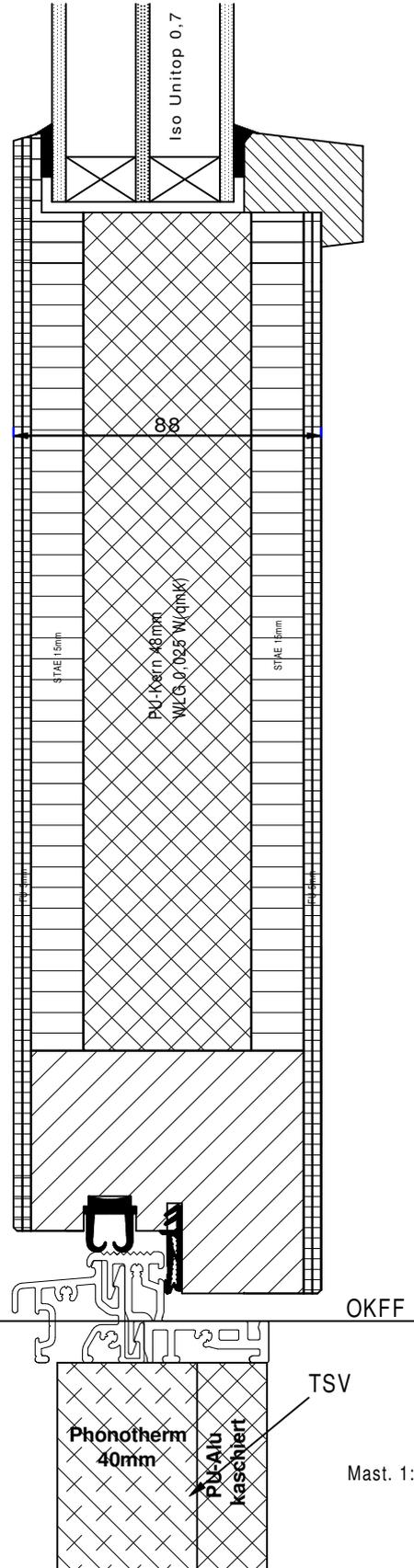
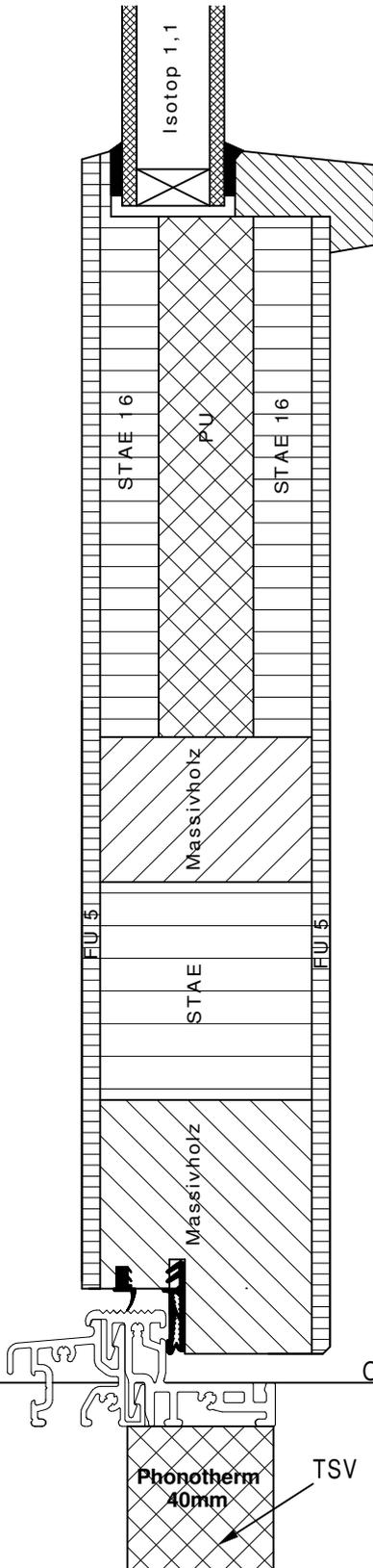
# Konstruktionszeichnung Haustür IV 68 Fb + IV 88 Fb Bodenanschluß

Blendrahmen und Flügel flächenbündig

Profil "6"

Profil "7"

Beispiel:  
LA außen rahmenlos

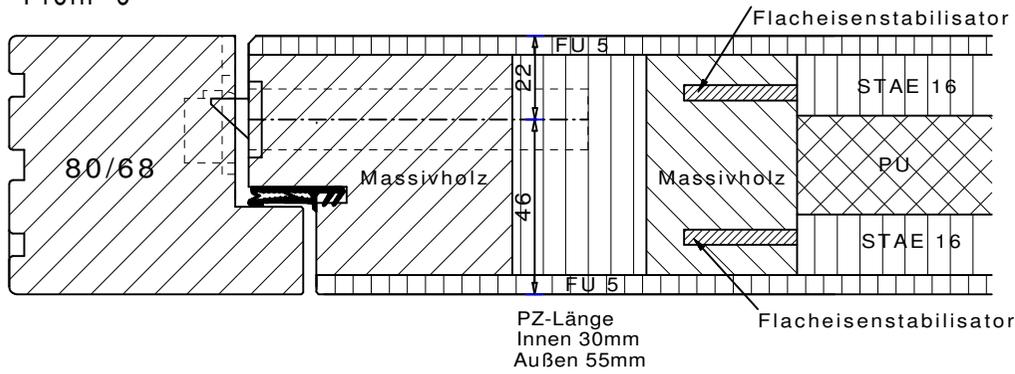


Mast. 1:2

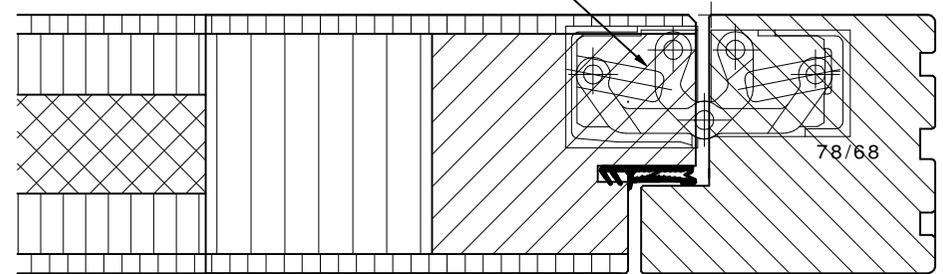
# Konstruktionszeichnung Haustür IV 68 Fb

Blendrahmen und Flügel flächenbündig  
 Flügel in Platten- und Rahmenbauweise

Profil "6"



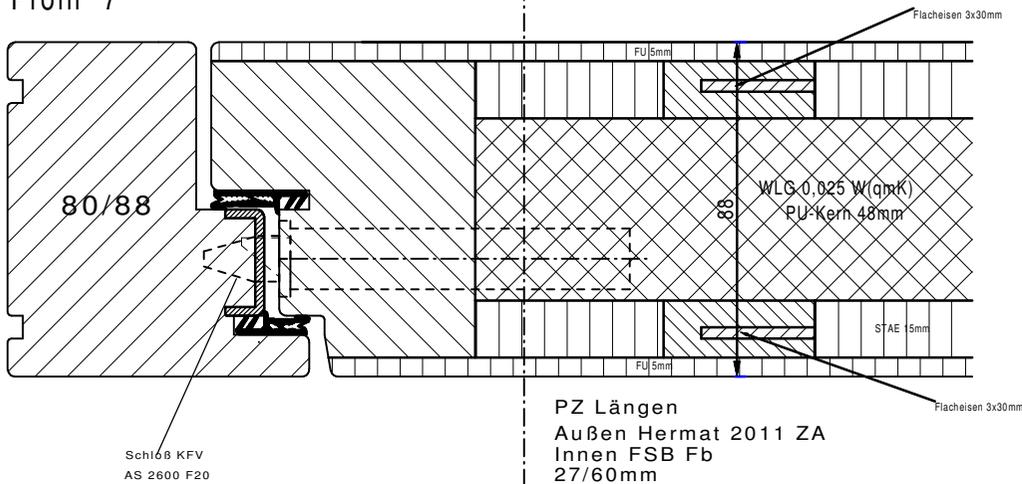
Tectus 640 3D



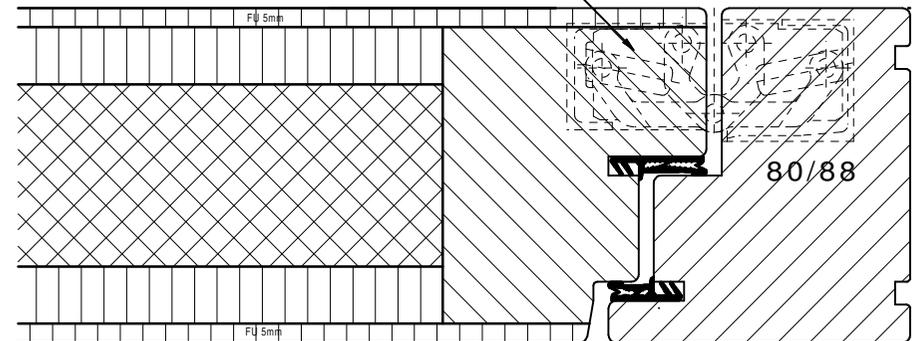
# Konstruktionszeichnung Haustür IV 88 Fb

Blendrahmen und Flügel flächenbündig  
 Flügel in Platten- und Rahmenbauweise

Profil "7"



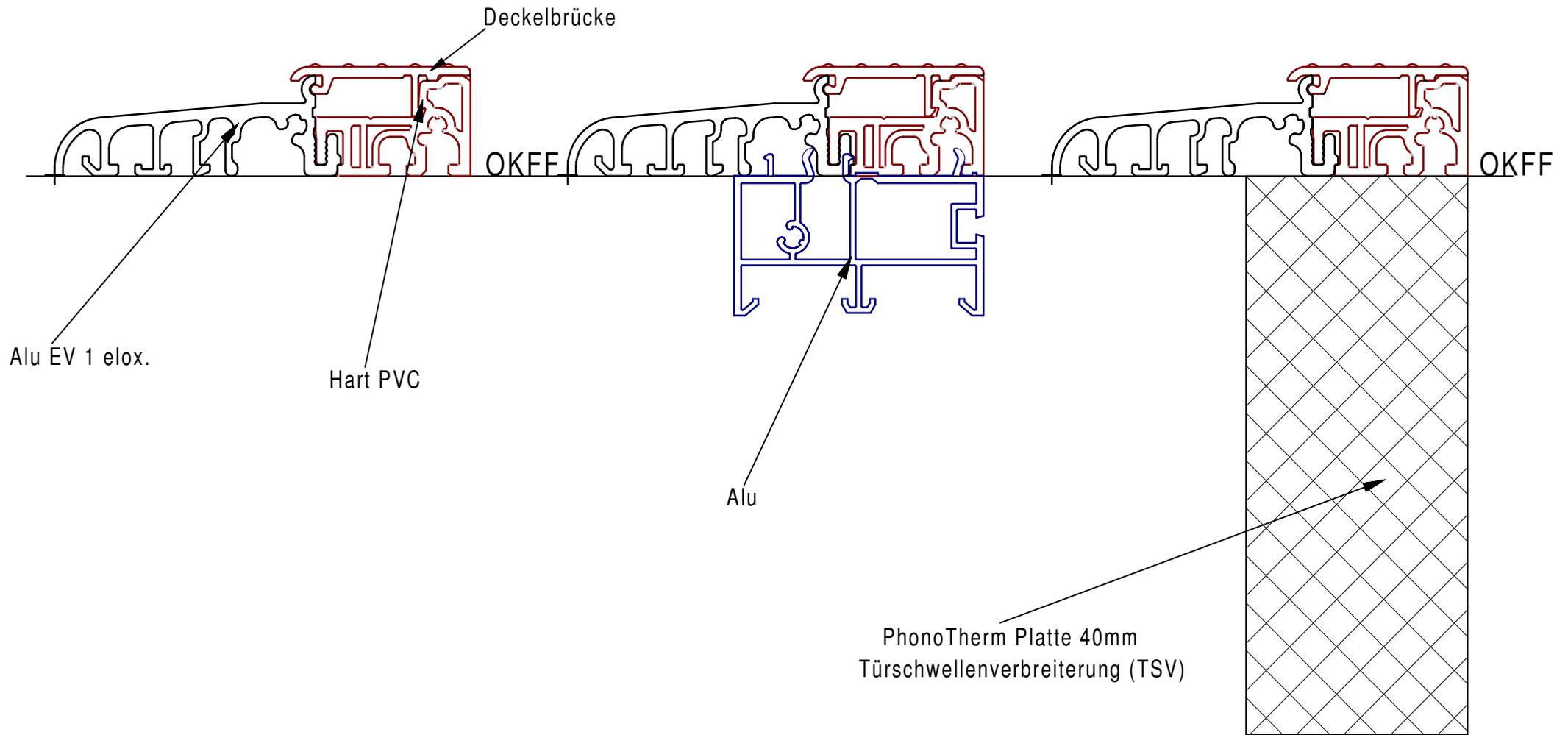
Tectus 640 3D



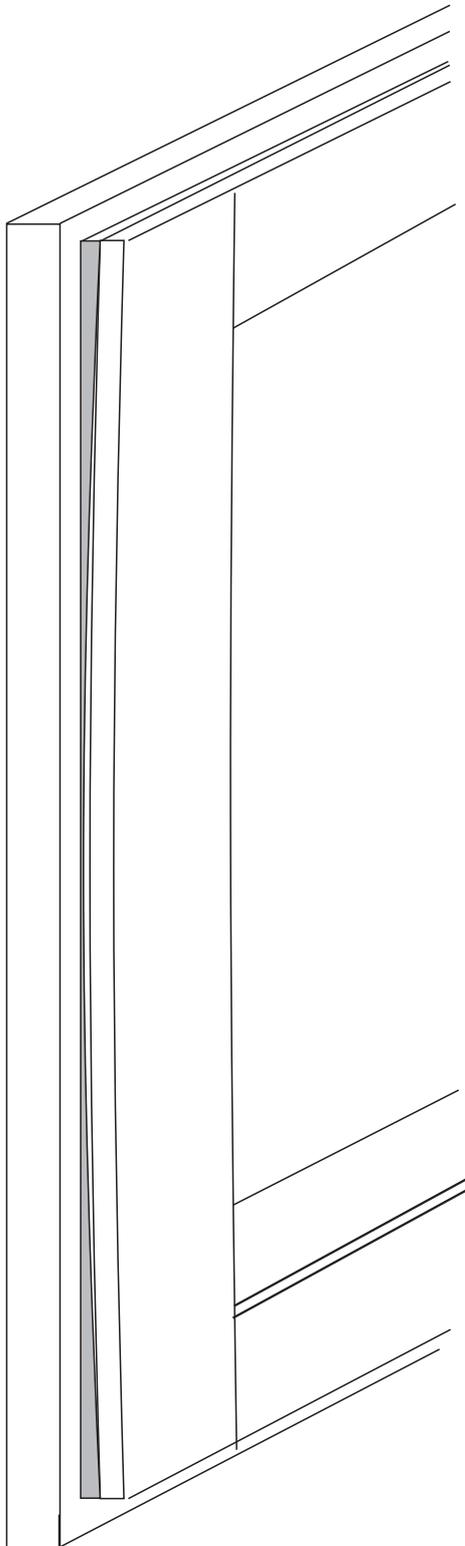
Außen FSB 7393  
 Innen FSB Fb  
 a=40 / i=60mm

# Bodenanschlußprofil Eifel 75

thermisch getrennt



## Nachjustierbare Anti-Verzugsarmierung in Rahmentüren IV 68



Jede Tür, gleich aus welchem Material, hat das Bestreben, sich den klimatischen Differenzen zwischen Innenraum und Außenwelt anzugleichen. Das hat zur Folge, dass der Türflügel bei einwärts schlagenden Türen sich oben und unten vom Rahmen wegdreht. Diese Verzugsrichtung ist damit zu erklären, dass das Holz im Außenbereich durch Zunahme von Feuchtigkeit länger, und innen durch Abgabe von Feuchtigkeit kürzer wird.

Um diesen Spannungen entgegenzuwirken, werden bei unseren einwärts schlagenden Rahmentüren generell schon seit langem mit großem Erfolg nachjustierbare Armierungen eingesetzt. Diese befinden sich in Form einer Gewindestange in der äußeren Schicht des aufrechten Flügelstückes.

Mit einem einfachen 13mm Rohrschlüssel wird die Tür schon bei der Fertigung vorgespannt und kann bei Bedarf später nachgestellt werden.

# Verzugsfreie Haustüren in Plattenbauweise



Die von uns verwendeten Türrohlinge gehören zu den Spitzenqualitäten im Haustürenbau in Plattenbauweise.

Der patentierte Schlosseitig umlaufende Flacheisenstabilisator ist thermisch getrennt und verhindert Wärmebrücken.

Diese Türrohlinge gewährleisten höchste Stabilität und erreichen nach EN 14351-1 in allen Leistungsklassen die besten Werte.

## PRÜFUNGEN

LÄNGE in mm	2.110/2.240	
BREITE in mm	900/950/1.000/1.050	
DICKE in mm	68 [66*]	
<b>DIFFERENZ-KLIMAPRÜFUNGEN</b>		
Alt	DIN EN 79 : 1990-11	Kategorie III
Alt	ISO 8273-1985 (E)	Kategorie IV
NEU	DIN EN 1121 : 2000-09	Prüfklima „c“
NEU	DIN EN 1121 : 2000-09	Prüfklima „d“
NEU	DIN EN 1121 : 2000-09	Prüfklima „e“
<b>TOLERANZKLASSEN</b>		
Alt	Entwurf DIN EN 1530 : 1994-10	3
NEU	DIN EN 1530 : 2000-6	4
<b>WÄRMEDURCHGANGSKOEFFIZIENT</b>		
K-Wert (W/m²K) / U-Wert (W/m²K) nach EnEV	0,96**	
EINBRUCHHEMMUNG Widerstandsklasse WK 3 / ET 2 nach DIN EN 1627 : 1999-04 an der Fläche des Rohlings	WK 3***	
<b>SCHALLDÄMMWERT</b>		
DIN 52210 R <sub>w</sub> (dB)	31	
GEWICHT: 2.110 x 1.000 mm kg/Stück	63	

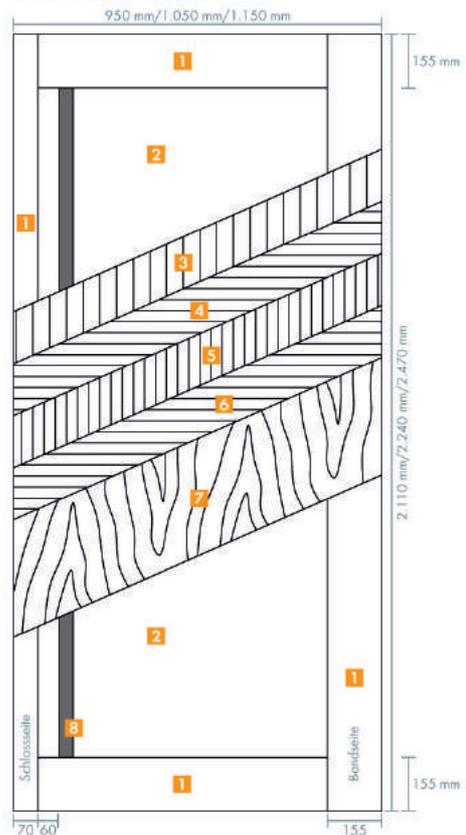
\* querfurniert

\*\* wenn der Haustürrohling maximal gekürzt wird sinkt der U-Wert auf 0,91 W/m²K durch einen geringeren Rahmenanteil

\*\*\* gemäß der Korrelationstabelle aus der Norm DIN EN 1627 : 1999-04 ist WK 3 auf einem Sicherheitsniveau mit ET 2 nach DIN 18103 : 1992-03

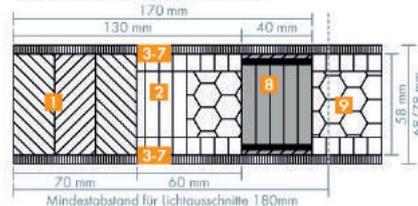
**PfB** Prüfzentrum für Bauelemente  
Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller  
Unterstützung durch: (www.pfb-pruefung.de)

## FERRO KlassikPlus

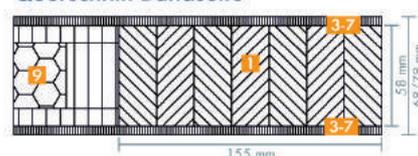


- 1 Rahmenholz
- 2 Einlage aus Sandwichsystem Stäbchen/PUR
- 3-7 Deckplatte
- 8 Flacheisenstabilisator
- 9 PUR-Hartschaum

### Querschnitt Schlosseite



### Querschnitt Bandseite



# Standard Haustürschloß mit Bolzen und Schwenkhaken



Softlockfalle

Sämtliche Hauseingangstüren und auf Wunsch auch die Keller- und Nebentüren, erhalten generell ein Mehrfachverriegelungsschloß mit der Rundbolzen und Schwenkhakenkombination.

Als Gegenstück zum Schloß befindet sich im Rahmen eine durchgehende Verschußleiste aus einem eingefrästen Stahl U-Profil.

Dadurch erhält der Türflügel einen hohen Widerstand gegen die seitlichen Kräfte beim gewaltsamen Aufhebeln der Tür.

Die Softlockfalle sorgt für ein leises Zufallen der Tür.

# Schwenkbolzengetriebebeschloß mit integrierter Türöffnungssperre



Die Türspaltsicherung ist ein zusätzliches Sperrelement, die dem Unbefugten den Zutritt verwehren kann. Sie wird von innen vorgelegt und kann sowohl von innen als auch von außen wieder geöffnet werden. Wurde die Sperre vorgelegt, befindet sich ein Schließzapfen in einem Stahlbügel, somit kann die Tür nur einen Spalt geöffnet werden.

## **1. Betätigung Türinnenseite:**

- Die Verschlussposition wird über den Drehknopf WAG 3310 festgelegt.
- Der Schließdorn im Verschuß greift in das Schließblech ein.
- Öffnen der Sperre in umgekehrter Reihenfolge

## **2. Betätigung Türaußenseite:**

Der Schließdorn wird von außen durch den Zylinderschlüssel wieder geöffnet (nur geöffnet)

- Schlüssel in Richtung "Zuschließen" drehen
- Der Schließdorn wird hierdurch wieder zurückgeschlossen: die Tür kann nun in üblicher Weise geöffnet werden.

# BAKA 3D 4010 protect

## Das Haustürband der neuen Generation



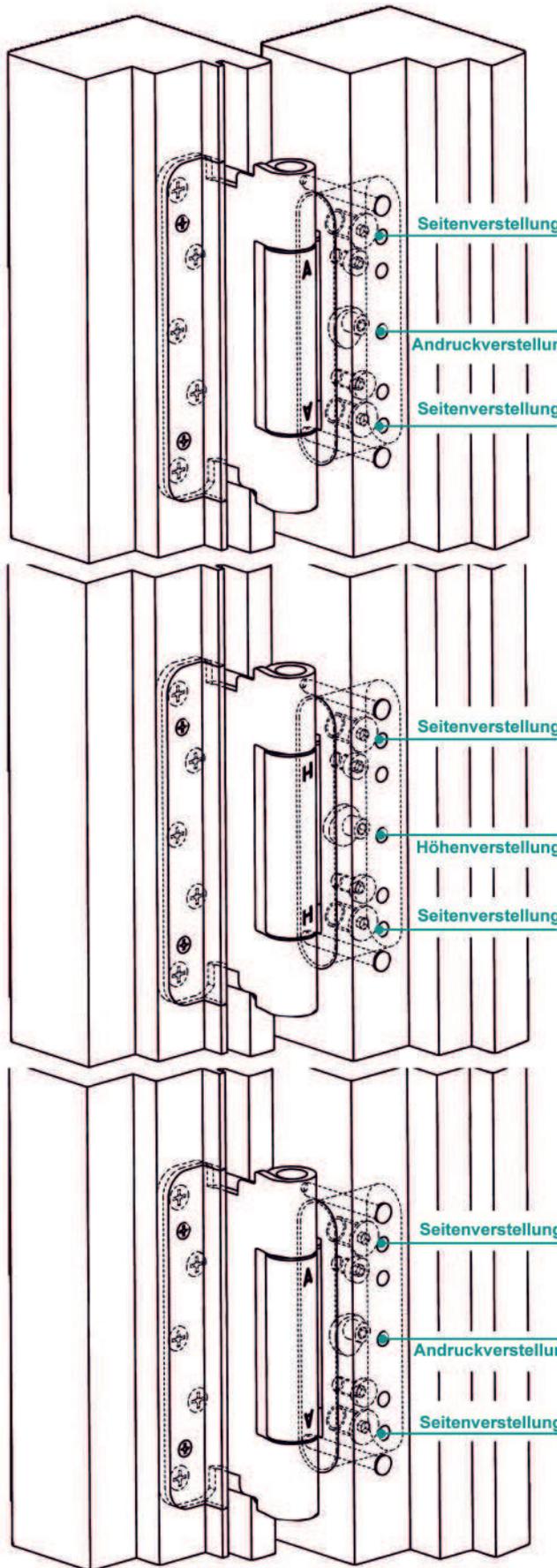
Die Bezeichnung 3D steht für 3 Dimensional. D.h., dieses Band ist im Flügelandruck, in Schloßrichtung und in der Höhe verstellbar, ohne den schweren Türflügel aushängen zu müssen.

Protect steht für die neue Generation dieses bewährten Türbandes. 140mm hoch sowie stufenloses Verstellen mittels Imbusschlüssels.

Dieses Band wurde in Rosenheim auf Einbruchhemmung geprüft.

Eingebaut wird dieses Band im Farbton RAL 9007 (Standardfarbton) und auf Wunsch auch in Edelstahl, weiß, braun oder vergoldet

# Verstellung des Türflügels



## Seitenverstellung +/- 3,0 mm

Beide Verstellerschrauben gleichmäßig (max. je eine Umdrehung) in die entsprechende Richtung drehen.

Schrägstellung des Rahmenteils und Spannungen auf der Achse aller Bänder vermeiden.

## Höhenverstellung +/- 3,0 mm

Die Klemmschrauben bei allen Rahmenteilen leicht lösen. Durch Betätigen des Verstellzentrums beim H-Band, im mittleren Rahmenteil, Türblatt in der Höhe einstellen. Klemmschrauben bei allen Rahmenteilen wieder festziehen.

Bei der Höhenverstellung Türblatt mit Hebevorrichtung (oder mit Keil) hochheben.

## Andruckverstellung +/- 3,0 mm

Klemmschrauben bei allen Rahmenteilen leicht lösen. Durch Drehung des Verstellzentrums bei den A-Bändern im oberen und unteren Rahmenteil Dichtungsdruck variieren.

Klemmschrauben bei allen Rahmenteilen wieder festziehen.

## Pflege und Wartung

### *Gepflegte Holz-Haustüren leben länger*

Um langfristig Freude an der wertvollen Tür zu haben und Garantieansprüche zu erhalten, sind einige Pflege- und Wartungsarbeiten unbedingt erforderlich:

1. Bei der Erstreinigung intensives und trockenes Reiben unbedingt vermeiden und keine aggressiven Reinigungsmittel verwenden.
2. Einmal im Jahr Dichtungen, Versiegelungen und Oberfläche überprüfen und gegebenenfalls ausbessern
3. Scharniere und bewegliche Teile fetten bzw. ölen.
4. Schrauben auf festen Sitz überprüfen.
5. Einmal im Jahr die Tür mit Induline Holzpflegeset (bei uns erhältlich) reinigen und Politur auftragen

Sie können diese Arbeiten selbst ausführen oder Sie schließen einen Wartungsvertrag mit uns oder Ihrem Lieferanten ab.

## Wichtige Hinweise

### *Holz ist ein Naturprodukt*

Bei deckenden Lackierungen auf Meranti oder anderen Laubhölzern entsteht eine porige und strukturoffene Oberfläche.

Auf Nadelhölzern markieren sich die Jahresringe auf der lackierten Oberfläche.

Bei Oberflächen im Lasurfarbton können Unterschiede in Farbe und Struktur zwischen den einzelnen Rahmenhölzern entstehen.

Auch zwischen Furnieren (Füllungen, Plattentüren) und Massivholz gibt es natürliche Differenzen.

Dies sind keine Reklamationsgründe, sondern unterstreichen die Natürlichkeit des Werkstoffes Holz.

# Allgemeine Geschäftsbedingungen

des holz- und kunststoffverarbeitenden Handwerks (Stand: 01. Januar 2009)

## 1. Anzuwendendes Recht

Es gilt deutsches Recht.

Bei allen Bauleistungen (Bautischlerarbeiten und Innenausbau) einschließlich Montage gilt die „Vertragsordnung für Bauleistungen“ (VOB Teil B) in der bei Vertragsabschluss gültigen Fassung, soweit der Auftrag durch einen im Baugewerbe tätigen Vertragspartner erteilt wird.

## 2. Sonstige Bauleistungen und Lieferungen

Für alle Leistungen, bei denen die VOB Teil B nicht einbezogen wird, gelten zusätzlich die Bestimmungen der Ziffern 2.1 bis 2.6

### 2.1 Auftragsannahme

Bis zur Auftragsannahme sind alle Angebote freibleibend. Weicht der Auftrag des Auftraggebers vom Angebot des Auftragnehmers ab, so kommt ein Vertrag in diesem Falle erst mit der Bestätigung des Auftragnehmers zustande.

**2.2** Wird die vom Auftragnehmer geschuldete Leistung durch höhere Gewalt, rechtmäßigen Streik, unverschuldetes Unvermögen auf Seiten des Auftragnehmers oder eines seiner Lieferanten sowie ungünstige Witterungsverhältnisse verzögert, so verlängert sich die vereinbarte Lieferfrist um die Dauer der Verzögerung.

### 2.3 Gewährleistung

Offensichtliche Mängel müssen zwei Wochen nach Lieferung der Ware oder bei Abnahme der Leistung schriftlich gerügt werden. Nach Ablauf dieser Frist können Mängelansprüche wegen offensichtlicher Mängel nicht mehr geltend gemacht werden.

**2.4** Bei berechtigten Mängelrügen hat der Auftragnehmer die Wahl, entweder die mangelhaften Liefergegenstände nachzubessern oder dem Auftraggeber gegen Rücknahme des beanstandeten Gegenstandes Ersatz zu liefern. Solange der Auftragnehmer seinen Verpflichtungen auf Behebung der Mängel nachkommt, hat der Auftraggeber nicht das Recht, Herabsetzung der Vergütung oder Rückgängigmachung des Vertrages zu verlangen, sofern nicht ein Fehlschlagen der Nachbesserung vorliegt. Ist eine Nachbesserung oder Ersatzlieferung unmöglich, schlägt sie fehl oder wird sie verweigert, kann der Auftraggeber nach seiner Wahl einen entsprechenden Preisnachlass oder Rückgängigmachung des Vertrages verlangen. Satz 1 gilt nicht bei Verbrauchergeschäften über den Bezug beweglicher Sachen.

### 2.5 Abschlagszahlung

Ist kein individueller Zahlungsplan vereinbart, kann für Teilleistungen in Höhe des Wertzuwachses eine Abschlagszahlung verlangt werden. Wesentliche Mängel berechtigen nur zu einem angemessenen Einbehalt, in der Regel in Höhe des zweifachen voraussichtlichen Mängelbeseitigungsaufwandes.

### 2.6 Vergütung

Ist die vertragliche Leistung vom Auftragnehmer erbracht und abgeliefert bzw. abgenommen, so ist die Vergütung nach einfacher Rechnungslegung sofort fällig und ohne Skontoabzug zu zahlen, sofern nichts anderes vereinbart ist.

## 3. Förmliche Abnahme

Sofern vertraglich eine förmliche Abnahme vorgesehen ist, tritt die Abnahmewirkung auch dann ein, wenn der Auftraggeber zweimal ergeblich und in zumutbarer Weise zur Durchführung der Abnahme aufgefordert wurde. Die Abnahmewirkung tritt zwölf Werktagen nach Zugang der zweiten Aufforderung ein.

## 4. Pauschalierter Schadensersatz

Kündigt der Auftraggeber vor Bauausführung den Werkvertrag, so ist der Auftragnehmer berechtigt, 10 % der Gesamtauftragssumme als Schadensersatz zu verlangen. Dem Auftraggeber bleibt ausdrücklich das Recht vorbehalten, einen geringeren Schaden nachzuweisen.

### 5.1 Technische Hinweise

Der Auftraggeber wird darauf hingewiesen, dass seinerseits Wartungsarbeiten durchzuführen sind, insbesondere:

- Beschläge und gängige Bauteile sind zu kontrollieren und evtl. zu ölen oder zu fetten
- Abdichtungsfugen sind regelmäßig zu kontrollieren
- Außenanstriche (z. B. Fenster) sind jeweils nach Lack- oder Lasurart und Witterungseinfluss nachzubehandeln

Diese Arbeiten gehören nicht zum Auftragsumfang, wenn nicht ausdrücklich anders vereinbart. Unterlassene Wartungsarbeiten können die Lebensdauer und Funktionstüchtigkeit der Bauteile beeinträchtigen, ohne dass hierdurch Mängelansprüche gegen den Auftragnehmer entstehen.

**5.2** Unwesentliche, zumutbare Abweichungen in den Abmessungen und Ausführungen (Farbe und Struktur), insbesondere bei Nachbestellungen, bleiben vorbehalten, soweit diese in der Natur der verwendeten Materialien (Massivhölzer, Furniere) liegen und üblich sind.

## 6. Zahlung

Wechselzahlungen sind nur bei besonderer Vereinbarung zulässig. Wechsel und Schecks werden nur zahlungshalber, nicht aber an Zahlung Statt, angenommen. Wechselspesen und Wechselsteuer gehen zu Lasten des Auftraggebers.

## 7. Aufrechnungsverbot

Die Aufrechnung mit anderen als unbestrittenen oder rechtskräftig festgestellten Forderungen ist ausgeschlossen.

## 8. Eigentumsvorbehalt

**8.1** Gelieferte Gegenstände bleiben bis zur vollen Bezahlung der Vergütung Eigentum des Auftragnehmers.

**8.2** Der Auftraggeber ist verpflichtet, Pfändungen der Eigentumsvorbehaltsgegenstände dem Auftragnehmer unverzüglich schriftlich anzuzeigen und die Pfandgläubiger von dem Eigentumsvorbehalt zu unterrichten. Der Auftraggeber ist nicht berechtigt, die ihm unter Eigentumsvorbehalt gelieferten Gegenstände zu veräußern, zu verschenken, zu verpfänden oder zur Sicherheit zu übereignen.

**8.3** Erfolgt die Lieferung für einen vom Auftraggeber unterhaltenen Geschäftsbetrieb, so dürfen die Gegenstände im Rahmen einer ordnungsgemäßen Geschäftsführung weiter veräußert werden. In diesem Falle werden die Forderungen des Auftragsgebers gegen den Abnehmer aus der Veräußerung bereits jetzt in Höhe des Rechnungswertes des gelieferten Vorbehaltsgegenstandes dem Auftragnehmer abgetreten. Bei Weiterveräußerungen der Gegenstände auf Kredit hat sich der Auftraggeber gegenüber seinem Abnehmer das Eigentum vorzubehalten. Die Rechte und Ansprüche aus diesem Eigentumsvorbehalt gegenüber seinem Abnehmer tritt der Auftraggeber hiermit an den Auftragnehmer ab.

**8.4** Werden Eigentumsvorbehaltsgegenstände als wesentliche Bestandteile in das Grundstück des Auftraggebers eingebaut, so tritt der Auftraggeber schon jetzt die aus einer Veräußerung des Grundstückes oder von Grundstücksrechten entstehenden Forderungen in Höhe des Rechnungswertes der Eigentumsvorbehaltsgegenstände mit allen Nebenrechten an den Auftragnehmer ab.

**8.5** Werden die Eigentumsvorbehaltsgegenstände vom Auftraggeber bzw. im Auftrag des Auftraggebers als wesentliche Bestandteile in das Grundstück eines Dritten eingebaut, so tritt der Auftraggeber schon jetzt gegen den Dritten oder den, den es angeht, etwa entstehende Forderungen auf Vergütung in Höhe des Rechnungswertes der Eigentumsvorbehaltsgegenstände mit allen Nebenrechten an den Auftragnehmer ab. Bei Verarbeitung, Verbindung und Vermischung der Vorbehaltsgegenstände mit anderen Gegenständen durch den Auftraggeber steht dem Auftragnehmer das Miteigentum an der neuen Sache zu im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsgegenstände zum Wert der übrigen Gegenstände.

## 9. Rechte

An Kostenanschlägen, Entwürfen, Zeichnungen und Berechnungen behält sich der Auftragnehmer sein Eigentums- und Urheberrecht vor. Sie dürfen ohne seine Zustimmung weder genutzt, vervielfältigt noch dritten Personen zugänglich gemacht werden. Sie sind im Falle der Nichterteilung des Auftrages unverzüglich zurückzugeben.

## 10. Gerichtsstand

Sind beide Vertragsparteien Kaufleute, so ist ausschließlicher Gerichtsstand der Geschäftssitz des Auftragnehmers.