



systemübersicht
ALUMINIUMTÜREN

INHALT

Objekttüren (innen und außen öffnend)		4
Objekttüren	Überblick	4
Profilserie Objekt		5
	Auswahl möglicher Bauformen	5
	Schnitte	6
	– innen öffnend	7
	– außen öffnend	12
	– Integration in eine bestehende Aluminium-Pfosten-Riegel-Fassade	17
	Details	
	– Integration in eine bestehende Aluminium-Pfosten-Riegel-Fassade	18
	– Statikkopplungen	20
	– Beschlagtechnik	22
	Grundprofile	
	– Rahmen	24
	– Sprossen	25
	– Statikprofile	26
	– Flügel- & Ausgleichprofile	27
	– Kopplungsprofile	28

INHALT

Haustüren (nur innen öffnend)	29	
Haustür-Serien	Überblick	30
Profilserie Objekt 3D	Bauformen	31
	Schnitte	32
	Details	
	– Beschlagtechnik	37
	Grundprofile	
	– Rahmen	39
	– Verbreiterungen & Sprossen	40
	– Statik- & Flügelprofile	41
Profilserie Exklusiv	Bauformen	42
	Schnitte	43
	Details	
	– Beschlagtechnik	47
	Grundprofile	49
Profilserie Premium	Bauformen	50
	Schnitte	51
	Details	
	– Beschlagtechnik	54
	Grundprofile	56
Systemübergreifende Informationen		57
Schwellenlösungen	Profilserie Objekt, Objekt 3D & Exklusiv	58
	Profilserie Premium	60
Systemübergreifende Profile – Winkel-, Flach- & Quadratprofile		61
Befestigungsabstände für Dübelrahmenmontage		62
Profilserien Systemeigenschaften		63

Objektüren OBJEKTÜREN



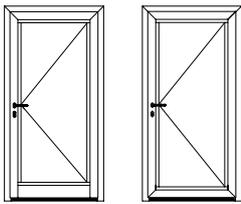
PROFILSERIE OBJEKT

Für Türelemente, die hauptsächlich im Objekt eingesetzt werden.
Eigenschaften:

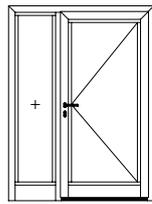
- außen und innen flächenbündige Ansicht
- 2 Dichtungsebenen
- 72 mm Bautiefe
- umfangreiches Profilprogramm für jedes Einsatzgebiet, z.B. für
 - Fluchttüren gem. DIN 179/1125
 - große Türanlagen mit Statikprofilen
 - Türen mit Einspannrahmen zur Montage in einer bestehenden Aluminium-Pfosten-Riegel-Fassade (Bild links)
 - Nebeneingangstüren
- in Kombination mit Fensterserie Objekt mit gleicher Bautiefe möglich

AUSWAHL MÖGLICHER BAUFORMEN

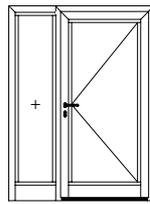
EINFLÜGELIGE ELEMENTE >> innen und außen öffnend



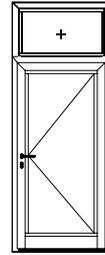
(nur i.ö. mögl.)



mit Seitenteil



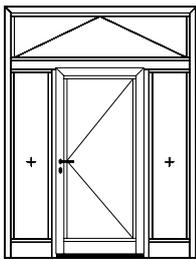
Fertigrahmenbauweise*



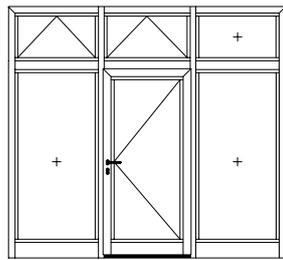
Fertig-
rahmen-
bauweise*



mit festem oder
beweglichem
Oberlicht

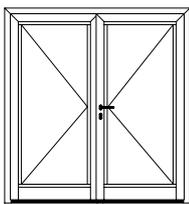


mit Seitenteil und
beweglichem Oberlicht

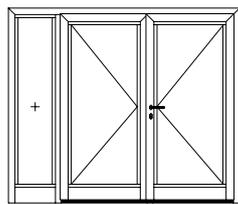


mit Seitenteil und beweglichem Oberlicht,
Ausführung mit Statiksprosse

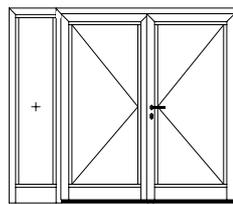
ZWEIFLÜGELIGE ELEMENTE >> innen und außen öffnend



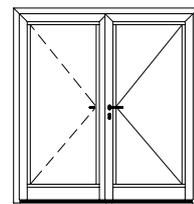
Stulptüren



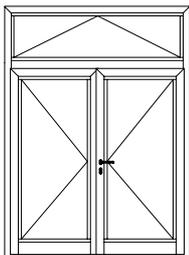
mit Seitenteil



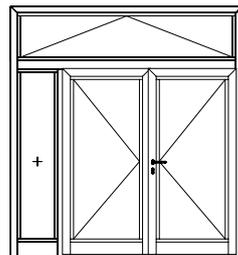
Fertigrahmenbauweise*



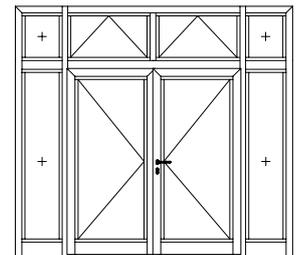
Gegentakttüren



mit beweglichem
Oberlicht



mit Seitenteil und
beweglichem Oberlicht



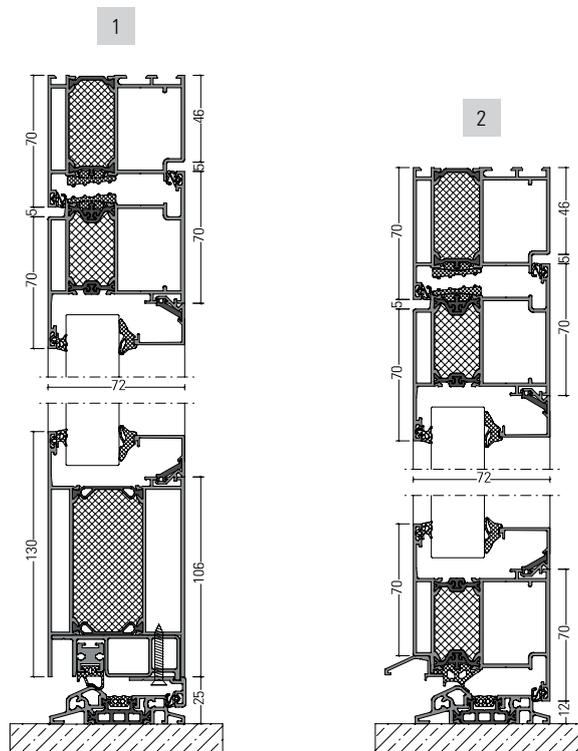
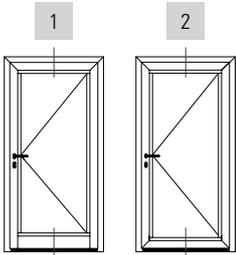
mit Seitenteil und Oberlicht,
Ausführung mit Statiksprosse

*Fertigrahmenbauweise nur mit 70 mm und 85 mm Blendrahmenansichtsbreite ohne Verbreiterung möglich.

Objekttüren – Profilserie Objekt

SCHNITTE

FLÜGELVARIANTEN



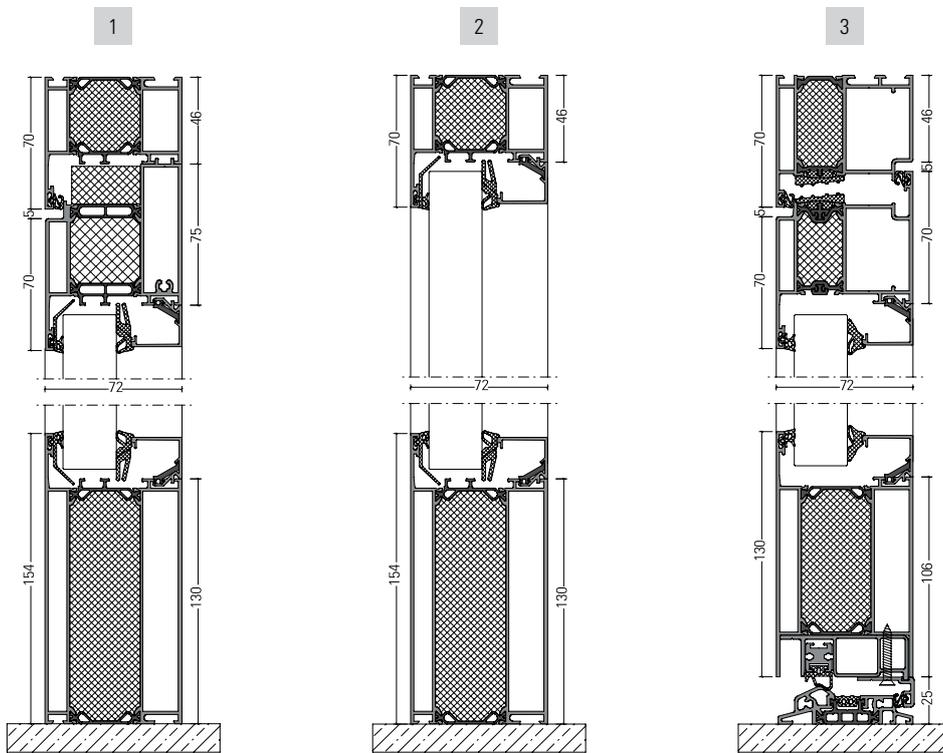
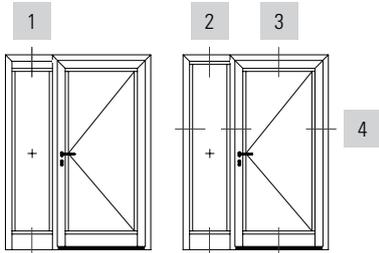
FLÜGEL MIT SOCKELPROFIL
Außen und innen öffnend
möglich. Standard-
Ausführung für alle
Objekttüren außer
Nebeneingangstüren.

**FLÜGEL MIT UMLAUFENDEM
FLÜGELPROFIL**
Ausschließlich innen
öffnend möglich.
Standard-Ausführung
für Nebeneingangstüren
(Solo-Edition).

Objektüren - Profilserie Objekt

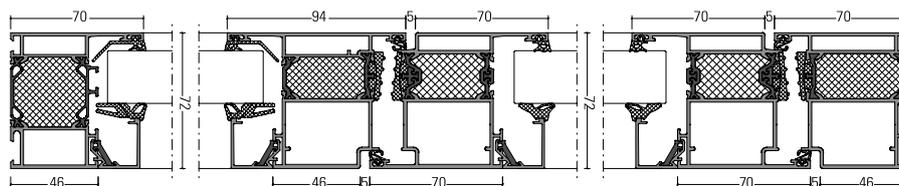
SCHNITTE

INNEN ÖFFNEND



SEITENTEIL MIT
AUSGLEICHPROFIL

SEITENTEIL OHNE
AUSGLEICHPROFIL

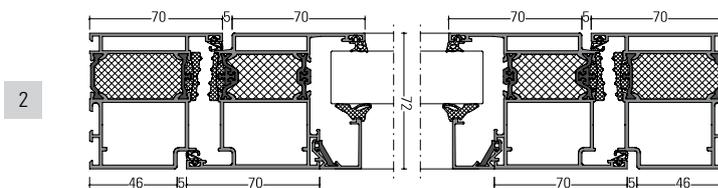
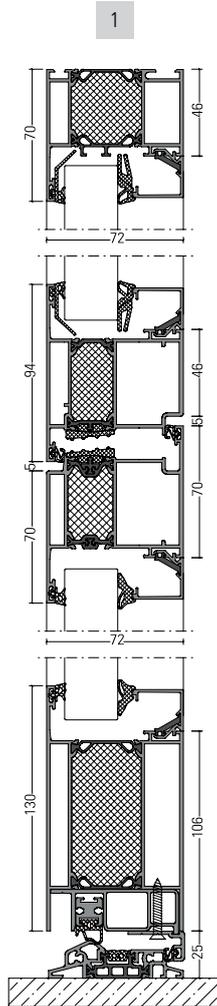
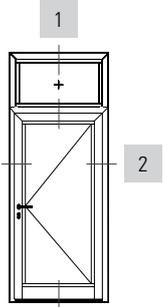


4

Objekttüren - Profilserie Objekt

SCHNITTE

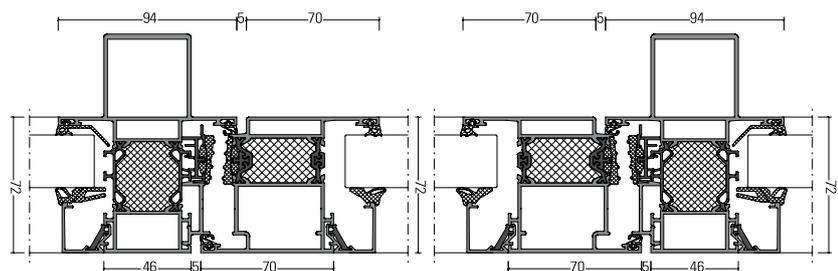
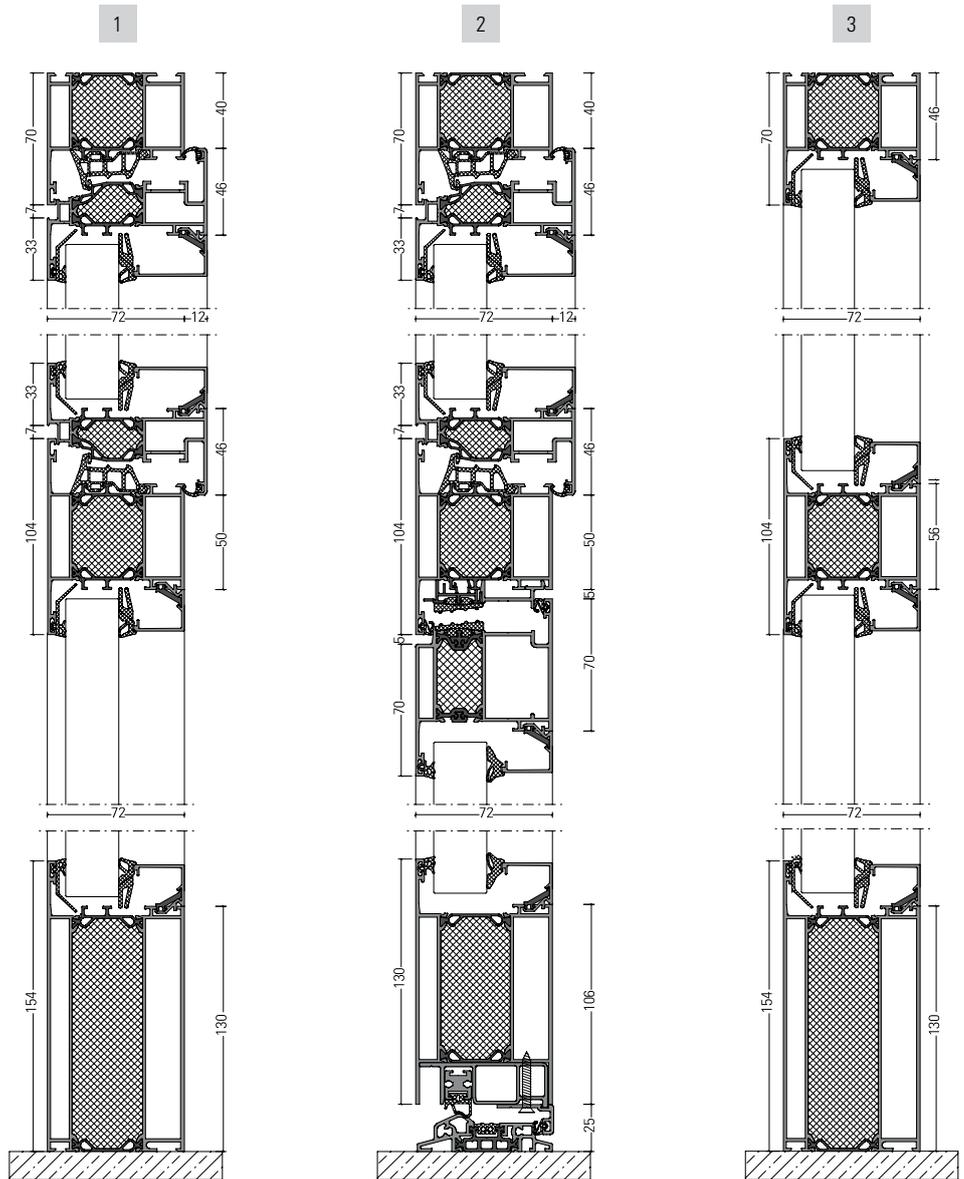
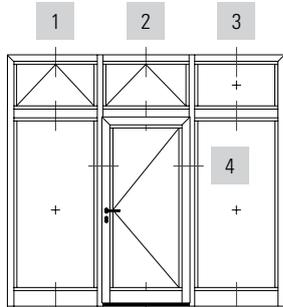
INNEN ÖFFNEND



Objektüren - Profilserie Objekt

SCHNITTE

INNEN ÖFFNEND

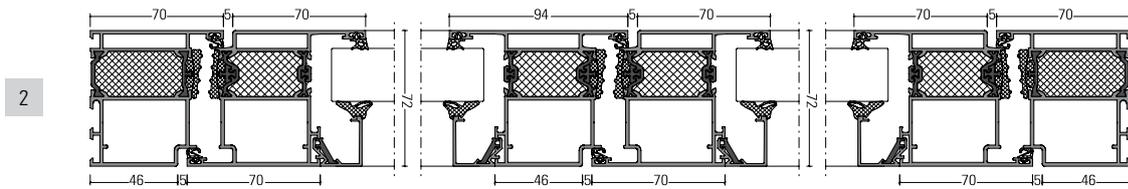
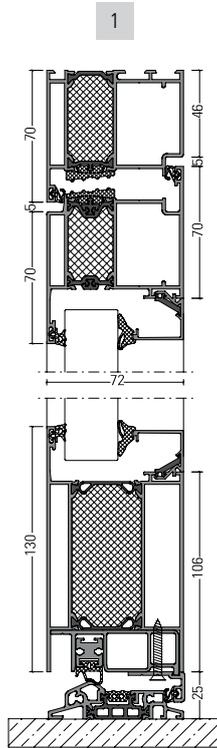
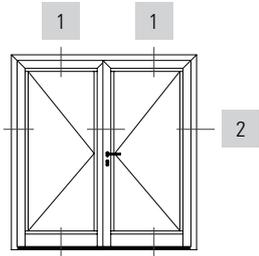


4

Objekttüren - Profilserie Objekt

SCHNITTE

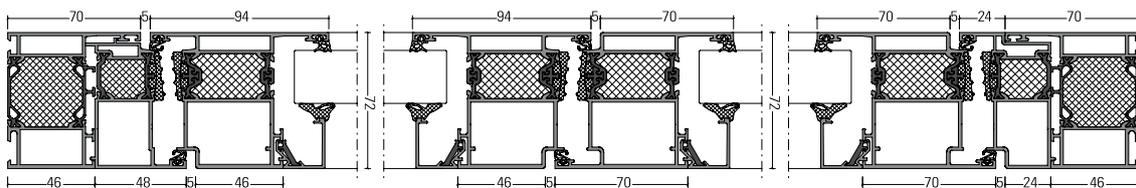
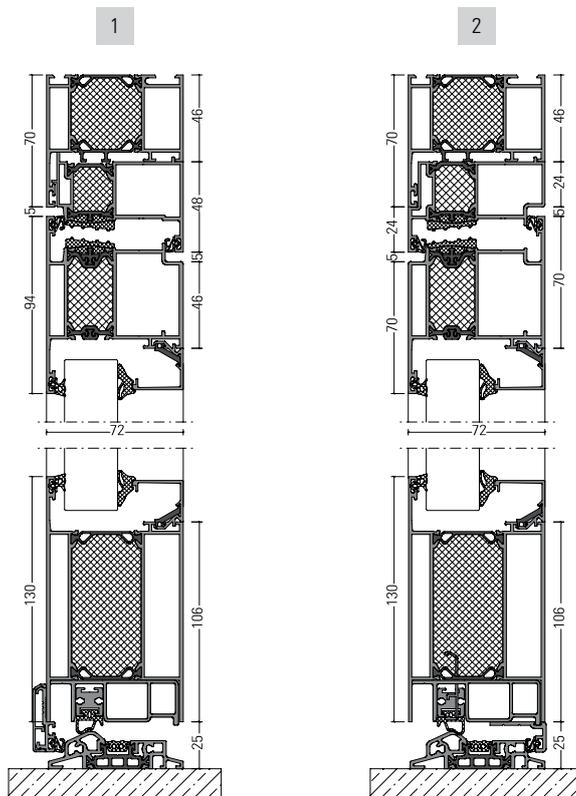
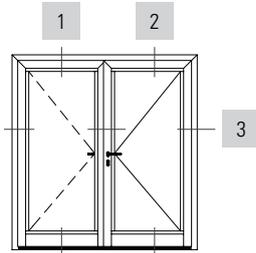
INNEN ÖFFNEND



Objekttüren - Profilserie Objekt

SCHNITTE

INNEN UND AUSSEN ÖFFNEND

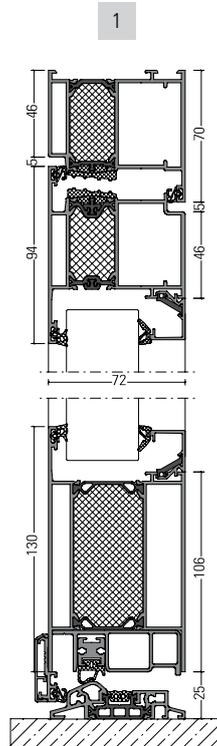
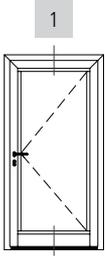


3

Objekttüren - Profilserie Objekt

SCHNITTE

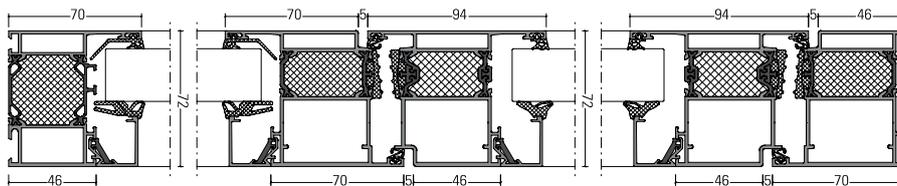
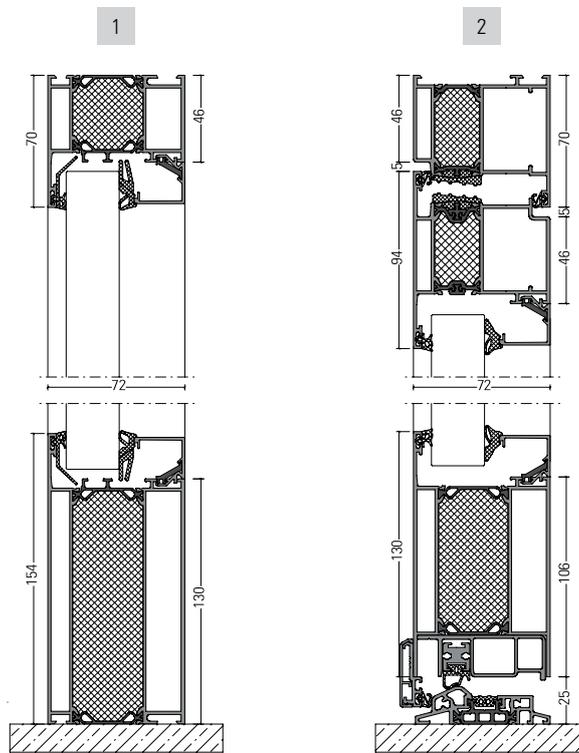
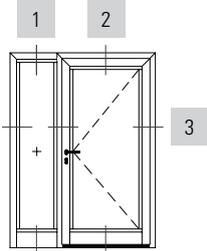
AUSSEN ÖFFNEND



Objekttüren - Profilserie Objekt

SCHNITTE

AUSSEN ÖFFNEND

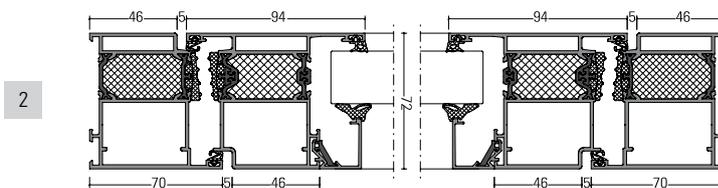
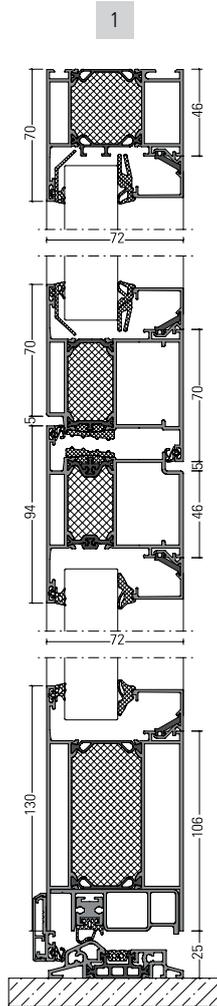
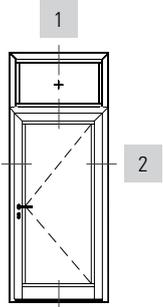


3

Objekttüren - Profilserie Objekt

SCHNITTE

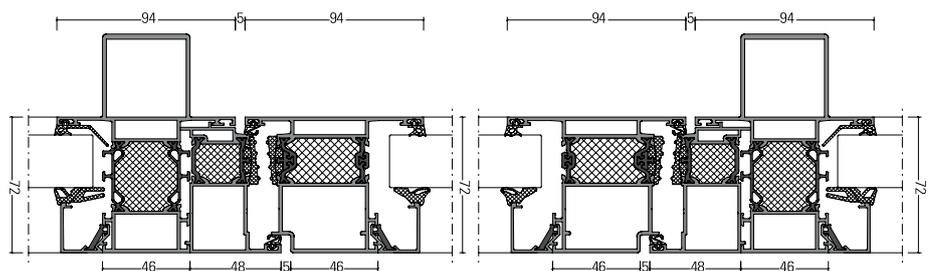
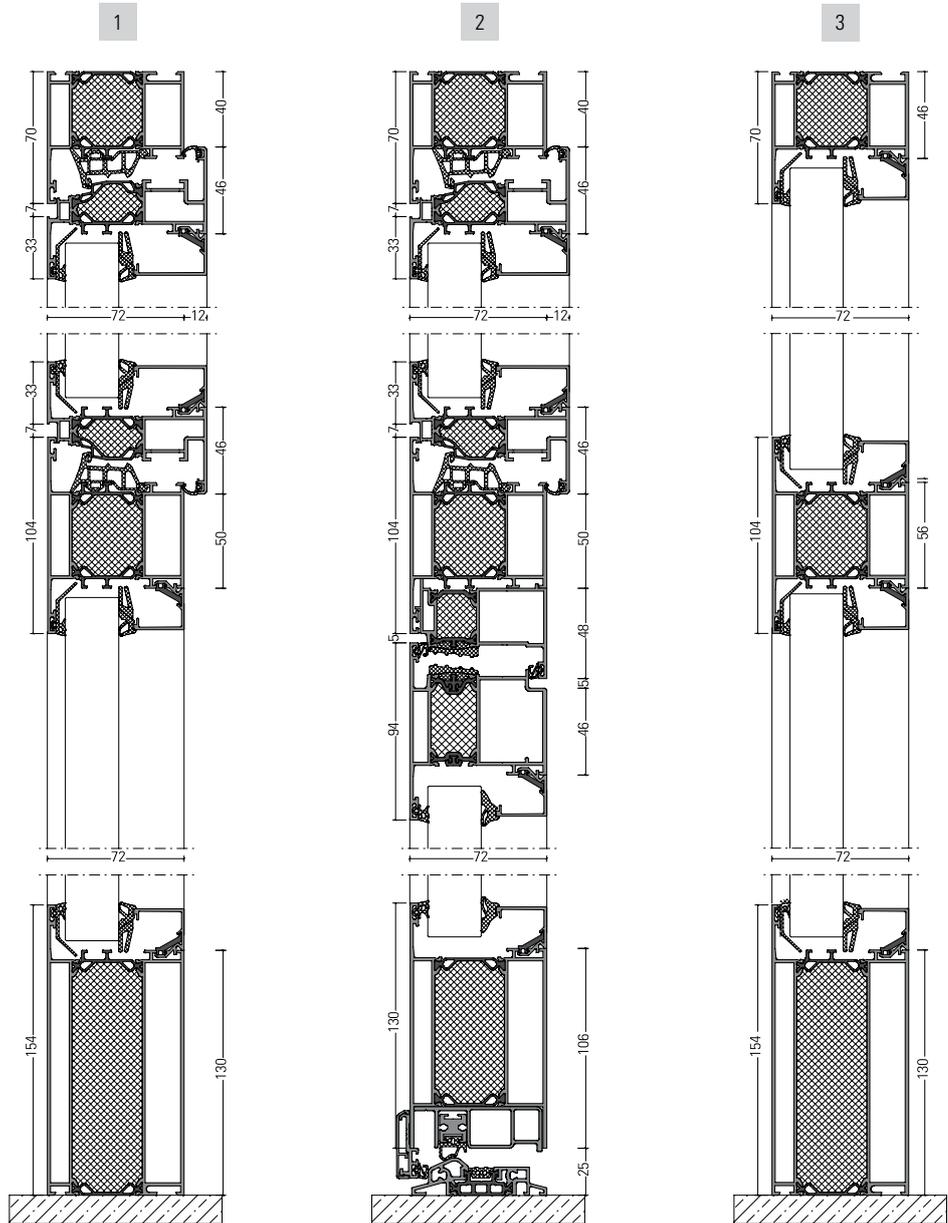
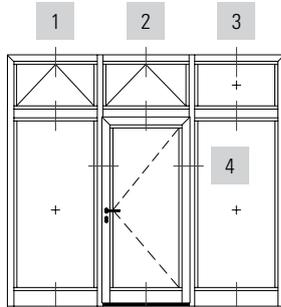
AUSSEN ÖFFNEND



Objektüren - Profilserie Objekt

SCHNITTE

AUSSEN ÖFFNEND

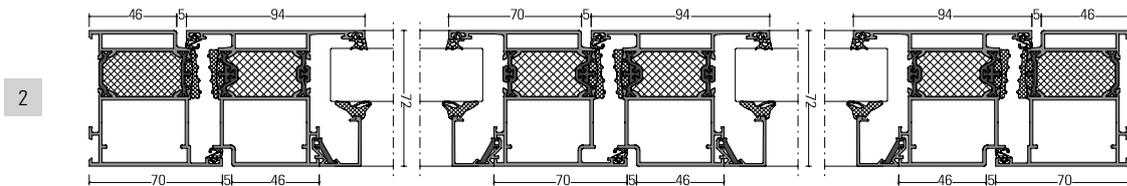
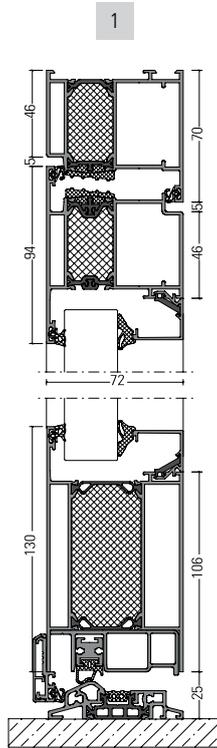
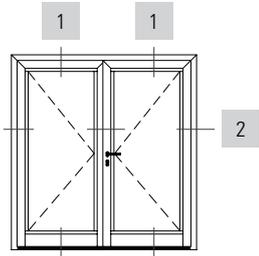


4

Objekttüren - Profilserie Objekt

SCHNITTE

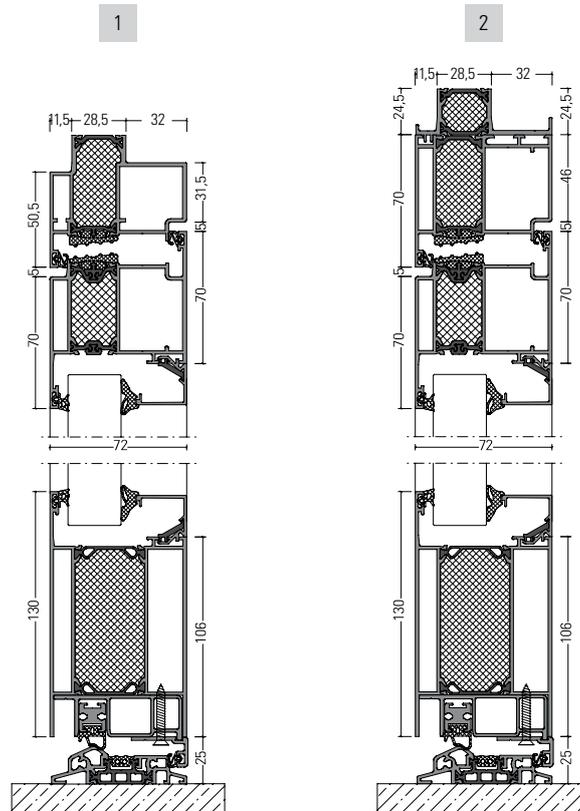
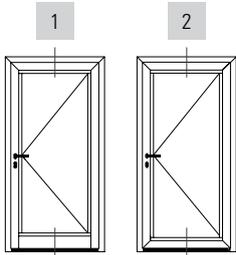
AUSSEN ÖFFNEND



Objektüren – Profilserie Objekt

SCHNITTE

INTEGRATION IN EINE BESTEHENDE ALUMINIUM-FASSADE



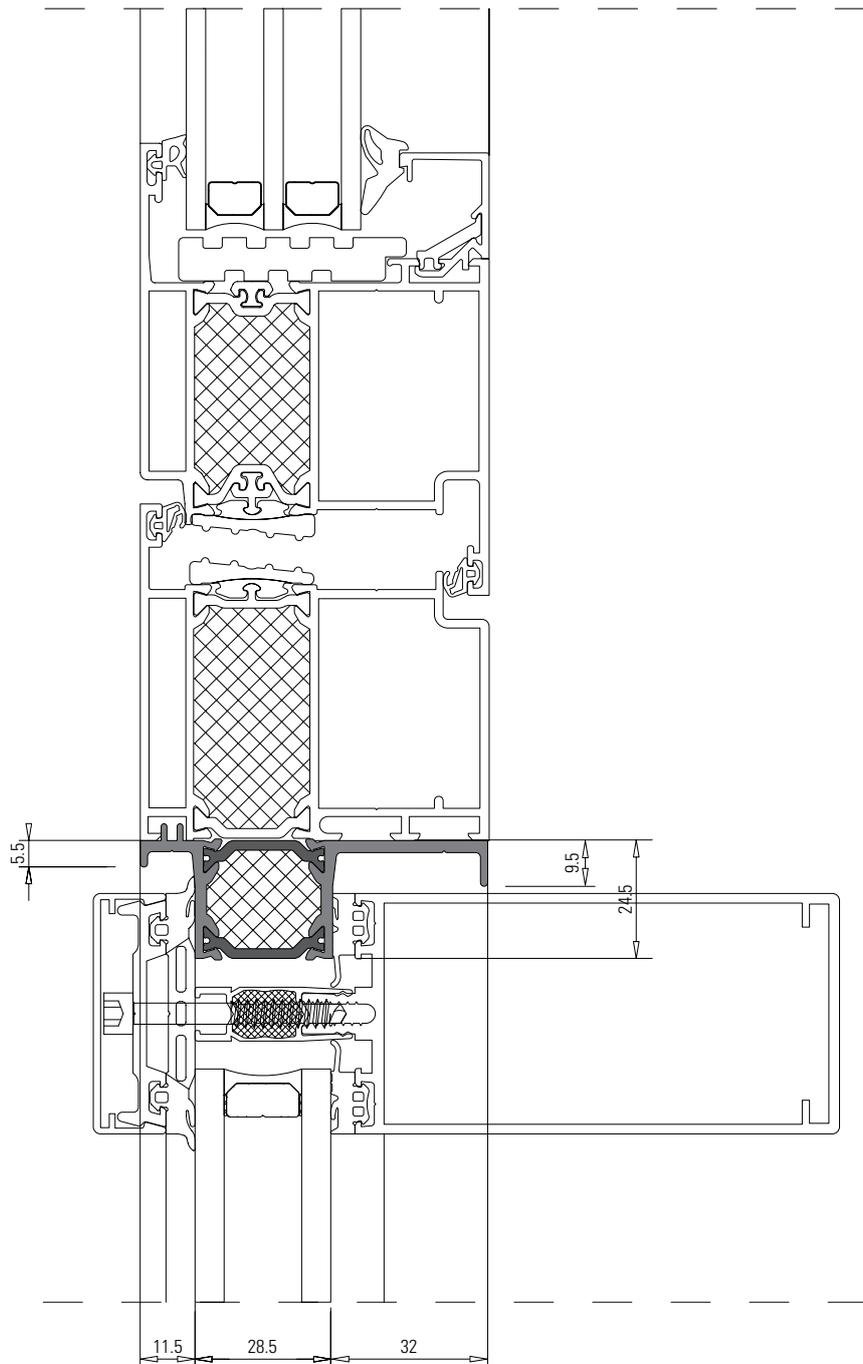
INTEGRATION DURCH
EINSATZ-RAHMENPROFIL
70/72
Außen und innen öffnend
möglich.

INTEGRATION DURCH
EINSPANNPROFIL 70/24
ZUSÄTZLICH ZUM HT-RAHMEN
Außen und innen öffnend
möglich.

Objekttüren - Profilserie Objekt

DETAILS

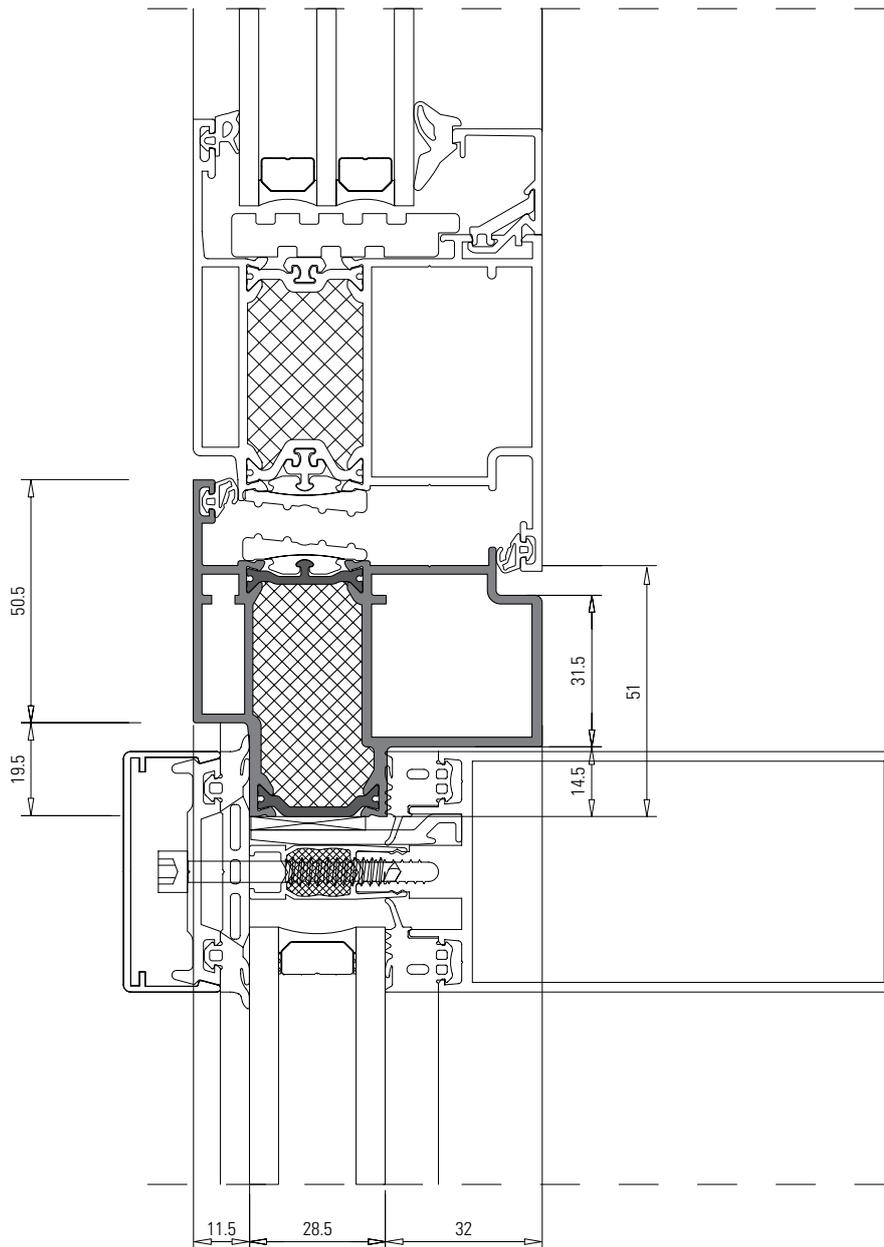
INTEGRATION IN EINE BESTEHENDE ALUMINIUM-FASSADE



Objekttüren - Profilserie Objekt

DETAILS

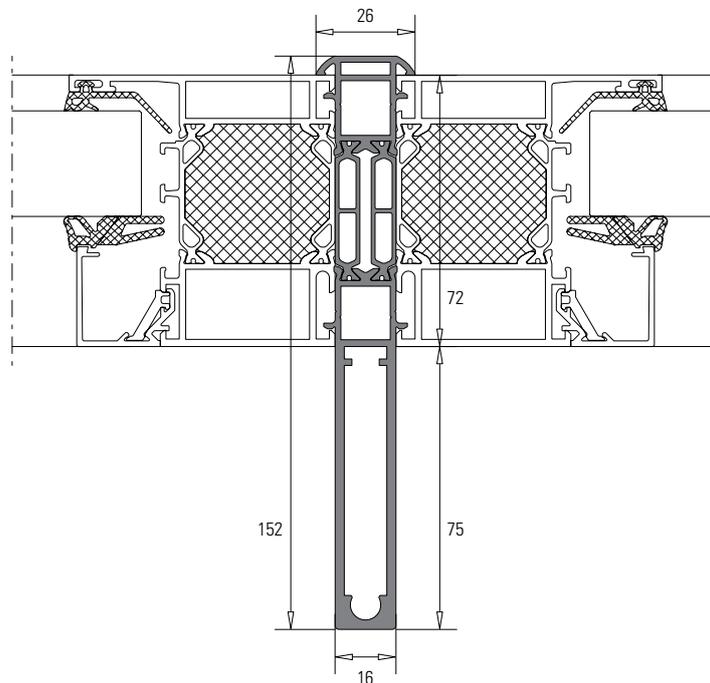
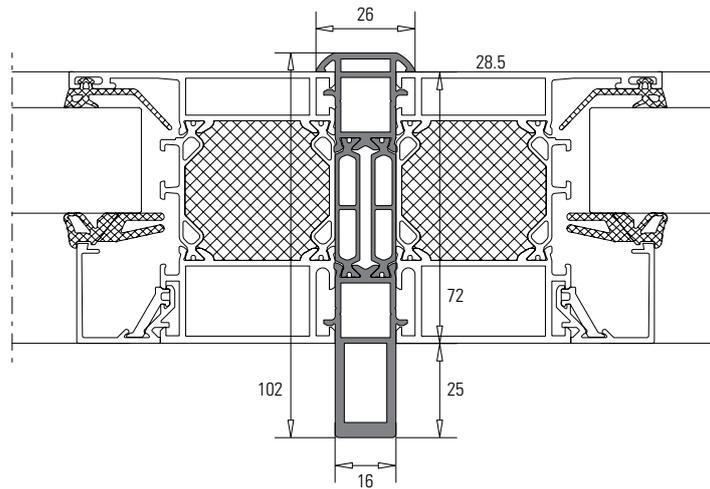
INTEGRATION IN EINE BESTEHENDE ALUMINIUM-FASSADE



Objektüren - Profilserie Objekt

DETAILS

STATIK-KOPPLUNGEN

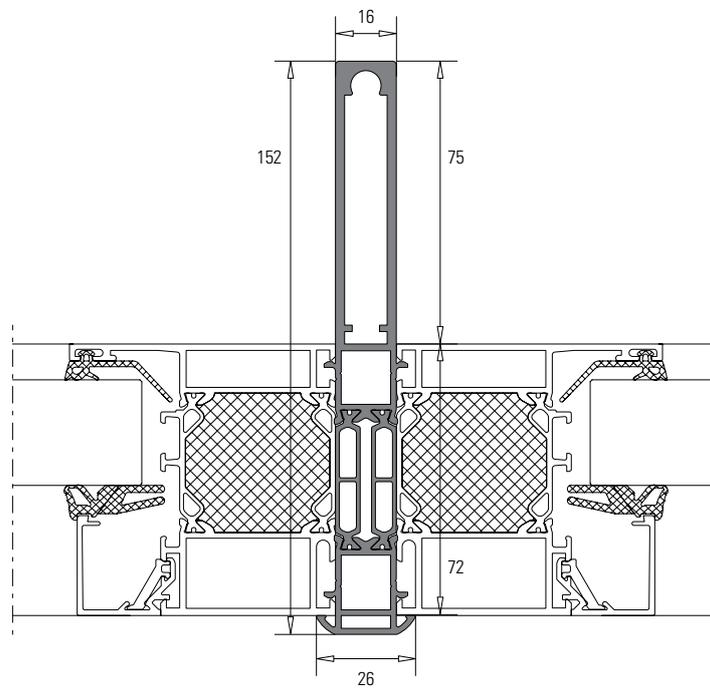
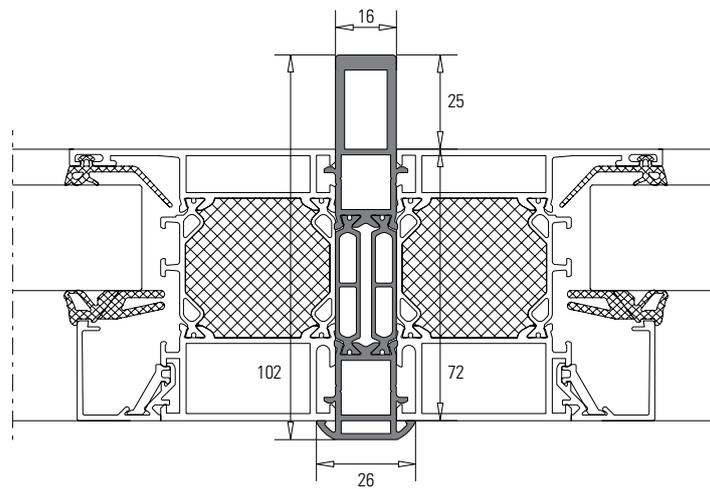


NUR IN SENKRECHTER MONTAGE MÖGLICH.

Objekttüren - Profilserie Objekt

DETAILS

STATIK-KOPPLUNGEN

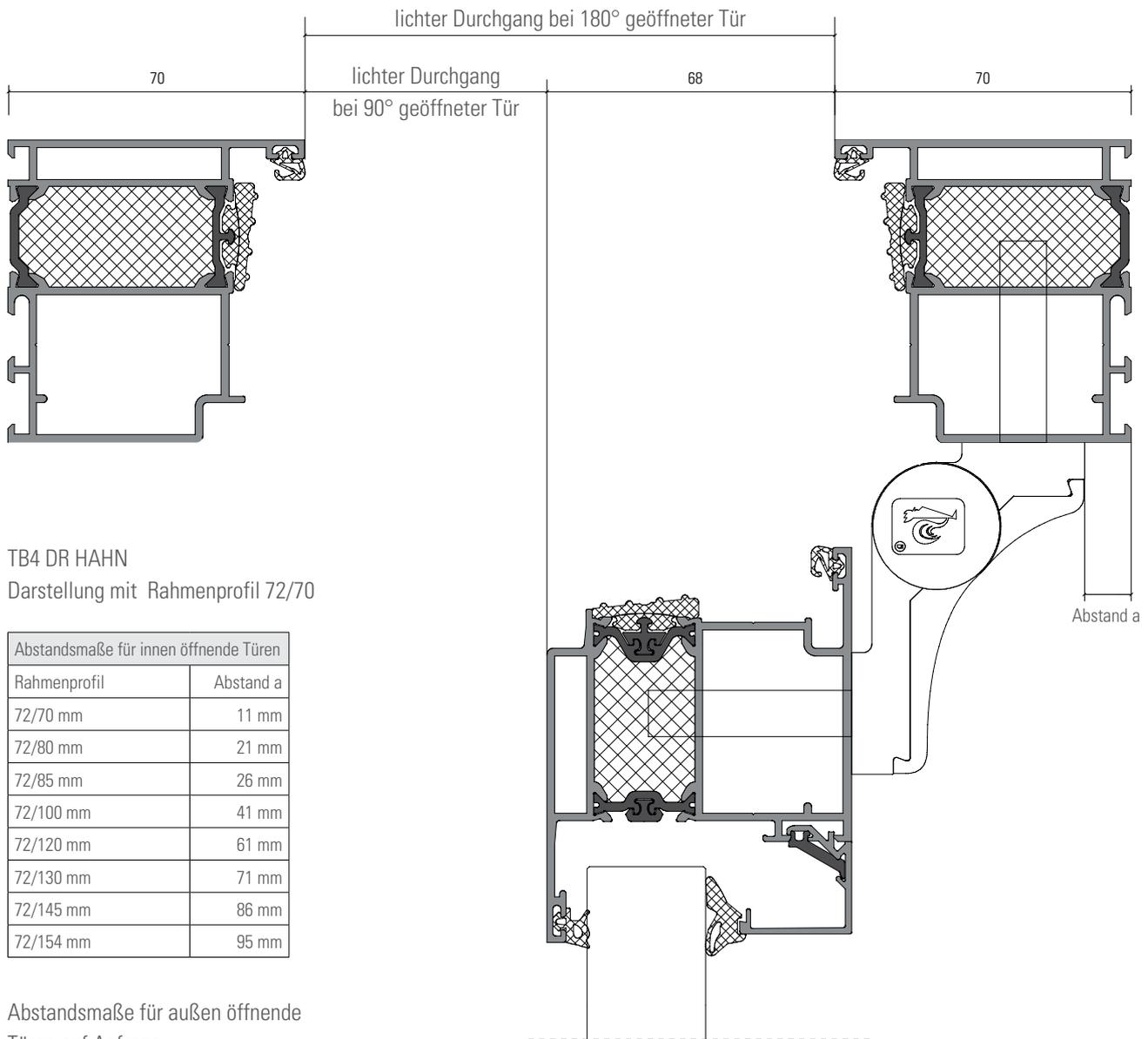


NUR IN SENKRECHTER MONTAGE MÖGLICH.

Objekttüren – Profilserie Objekt

DETAILS

BESCHLAGTECHNIK



TB4 DR HAHN
Darstellung mit Rahmenprofil 72/70

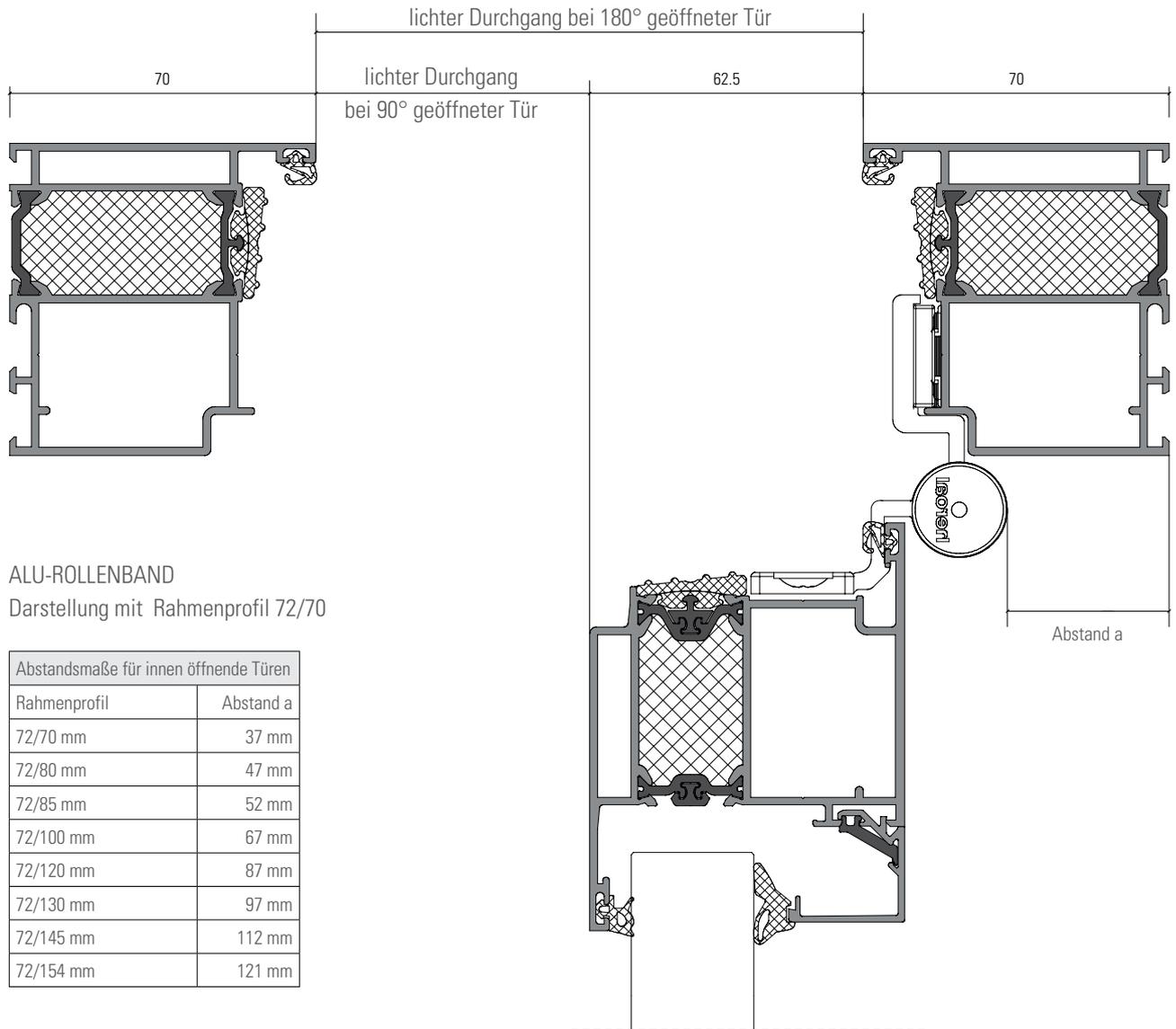
Abstandsmaße für innen öffnende Türen	
Rahmenprofil	Abstand a
72/70 mm	11 mm
72/80 mm	21 mm
72/85 mm	26 mm
72/100 mm	41 mm
72/120 mm	61 mm
72/130 mm	71 mm
72/145 mm	86 mm
72/154 mm	95 mm

Abstandsmaße für außen öffnende
Türen auf Anfrage.

Objekttüren – Profilserie Objekt

DETAILS

BESCHLAGTECHNIK



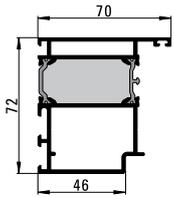
Abstandsmaße für außen öffnende Türen auf Anfrage.

Abstandsmaße für Edelstahl-Rollenband auf Anfrage.

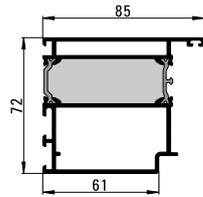
Objektüren - Profilserie Objekt

RAHMEN

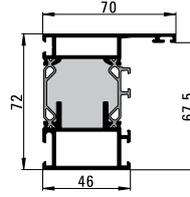
Rahmenprofil 72/70
21680



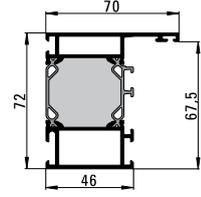
Rahmenprofil 72/85
21660



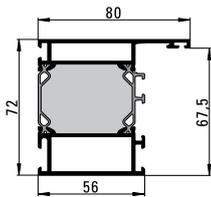
Rahmenprofil 72/70
21623*1



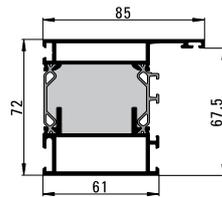
Rahmenprofil 72/70
22023



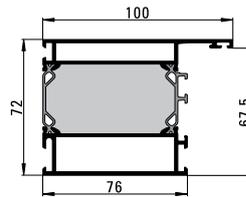
Rahmenprofil 72/80
22024



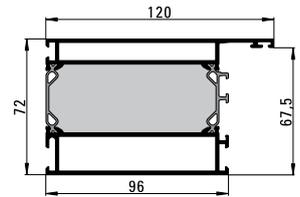
Rahmenprofil 72/85
21624*1



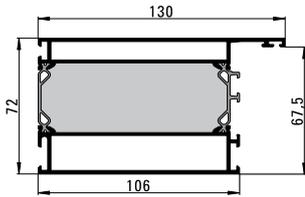
Rahmenprofil 72/100
22025



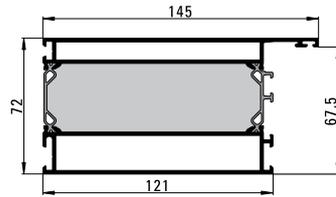
Rahmenprofil 72/120
22026



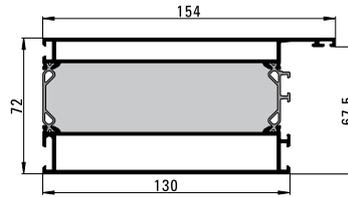
Rahmenprofil 72/130
22027



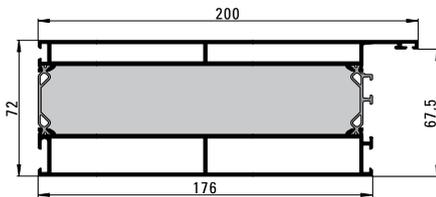
Rahmenprofil 72/145
21630



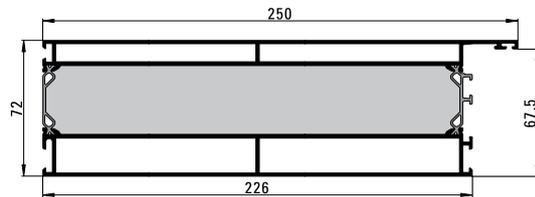
Rahmenprofil 72/154
22028



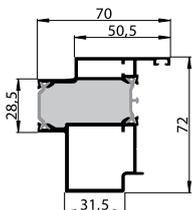
Rahmenprofil 72/200
22030*2



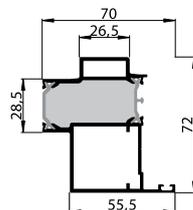
Rahmenprofil 72/250
22029*2



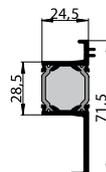
Einsatz-Rahmenprofil 72/70
21240



Einsatz-Rahmenprofil 72/70 a.ö.
21239



Einspannprofil 72/24
15185

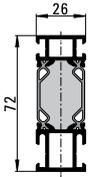


*1 zur Dübelrahmenmontage geeignet, *2 Eingeschränkter Einsatzbereich, bitte anfragen.

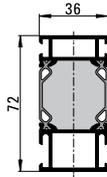
Objektüren - Profilserie Objekt

SPROSSEN

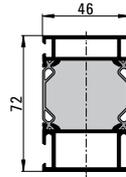
Rahmenverbreiterung 72/26
22019



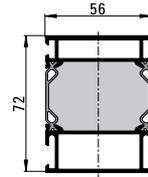
Rahmenverbreiterung 72/36
22012



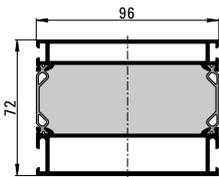
Rahmenverbreiterung 72/46
22013



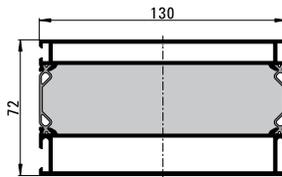
Rahmenverbreiterung 72/56
22014



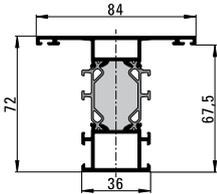
Rahmenverbreiterung 72/96
22016



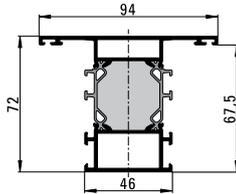
Rahmenverbreiterung 72/130
22078



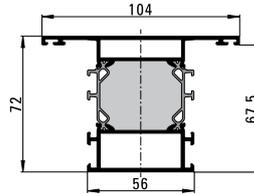
Sprossenprofil 72/84
22032



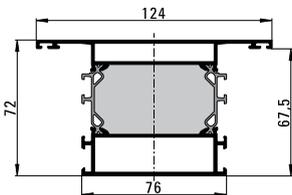
Sprossenprofil 72/94
22033



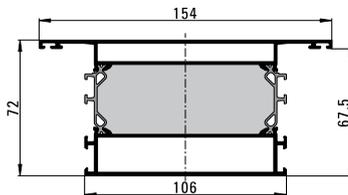
Sprossenprofil 72/104
22034



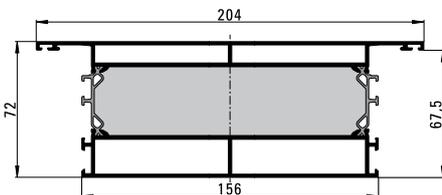
Sprossenprofil 72/124
22035



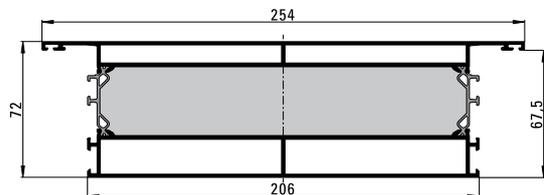
Sprossenprofil 72/154
22036



Sprossenprofil 72/204
22037*2



Sprossenprofil 72/254
22038*2

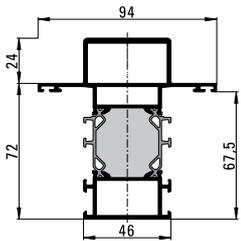


*2 Eingeschränkter Einsatzbereich, bitte anfragen.

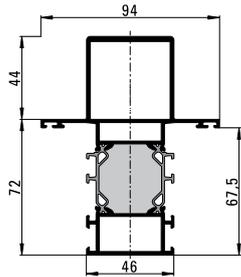
Objektüren - Profilserie Objekt

STATIKPROFILE

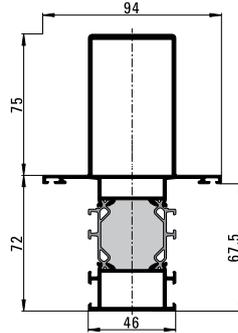
Statik-Sprossenprofil 96/94
22041



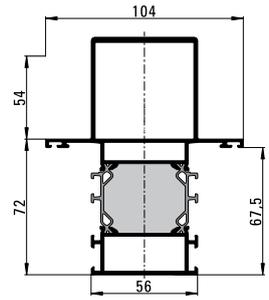
Statik-Sprossenprofil 116/94
22042



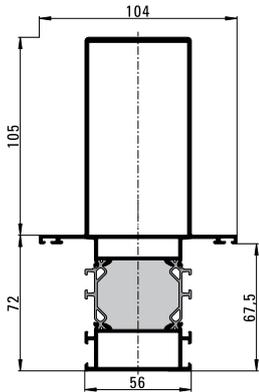
Statik-Sprossenprofil 147/94
22044



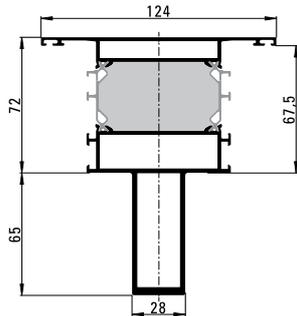
Statik-Sprossenprofil 126/104
22043



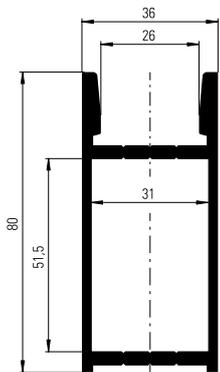
Statik-Sprossenprofil 177/104
22045



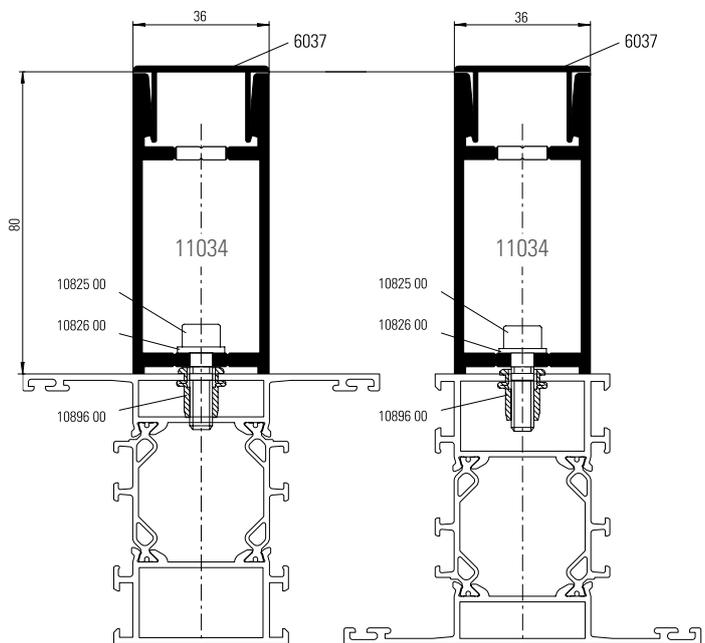
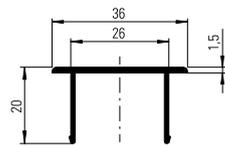
Statik-Sprossenprofil 137/124
22047



Verstärkungsprofil 80/36
11304



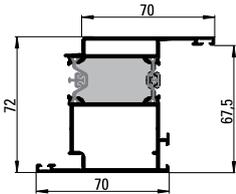
Abdeckprofil f. 11034
6037



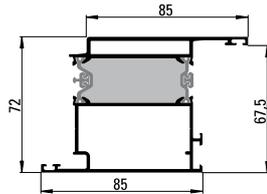
Objektüren - Profilserie Objekt

FLÜGEL- & AUSGLEICHPROFILE

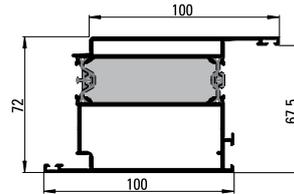
Flügelprofil 72/70
21681



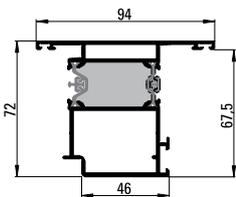
Flügelprofil 72/85
21651



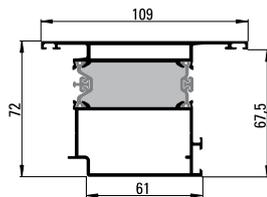
Flügelprofil 72/100
21671



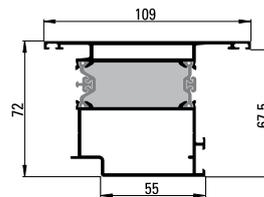
Flügelprofil 72/94 a.ö.
21682



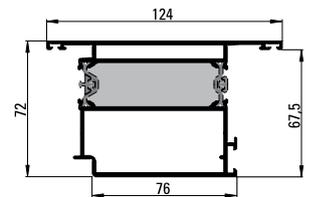
Flügelprofil 72/109 a.ö.
21652



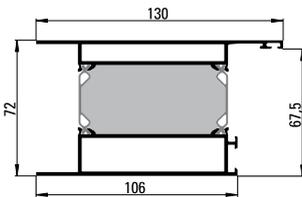
Flügelprofil 72/109 a.ö.
21654



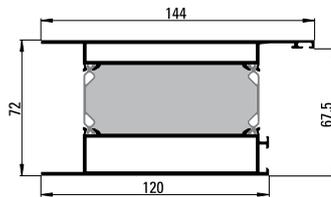
Flügelprofil 72/124 a.ö.
21672



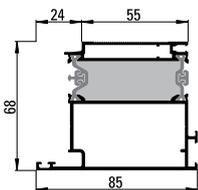
Sockelprofil 72/130
21073



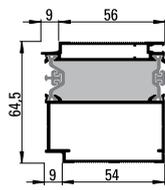
Sockelprofil 72/144
21074



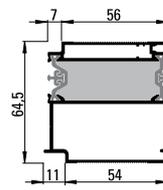
Flügelprofil 68/85 FüF es
21655



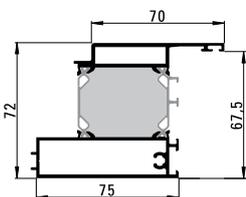
Flügelprofil 64,5/65 FüF bs
21665



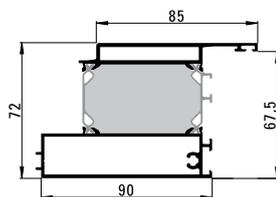
Flügelprofil 64,5/65 FüF bs a.ö.
21658



Ausgleichprofil 72/70
21094



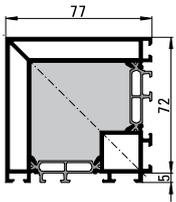
Ausgleichprofil 72/85
21096



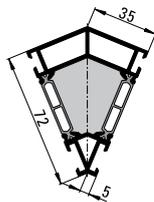
Objekttüren – Profilserie Objekt

KOPPLUNGSPROFILE

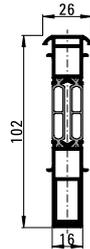
Eckprofil 90°
21099/21199



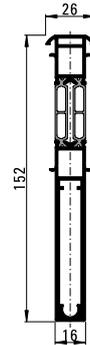
Eckprofil 135°
21095/21195



Statik-Kopplungsprofil 102/16
21115* (siehe S.20/21)



Statik-Kopplungsprofil 152/16
21116* (siehe S.20/21)



*nur in senkrechter Montage möglich

HAUSTÜREN



ENERGIEEFFIZIENT UND NACHHALTIG

Kostbare Energie geht oft schon durch unzureichend gedämmte Haustüren verloren. Um diesen Energieverlust zu minimieren, verwenden wir die Profilsysteme heroyal D 72 und heroyal D 92. Sie erfüllen alle Anforderungen der aktuellen EnEV und sind aufgrund ihrer thermisch getrennten Steggeometrie sowie durch den optionalen Einsatz von Dämmkernen und Falzdämmprofilen besonders energieeffizient. Der Austausch einer veralteten Eingangstür rechnet sich z.B. schon nach wenigen Jahren durch Einsparungen bei den Energiekosten.

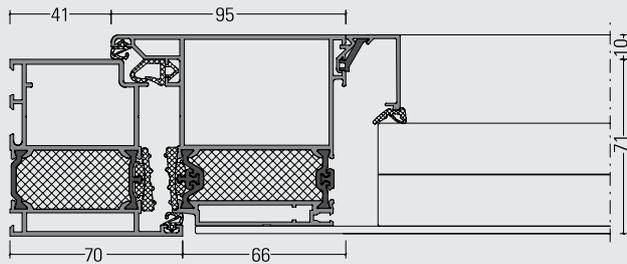
Der hochwertige Aluminium-Werkstoff ist widerstandsfähig und auch bei häufiger Nutzung wartungsarm und besonders langlebig. Dabei bietet das sicher verarbeitete System eine Vielzahl von Gestaltungsmöglichkeiten. Unsere drei Profilserien:

PROFILSERIE OBJEKT 3D

PROFILSERIE EXKLUSIV

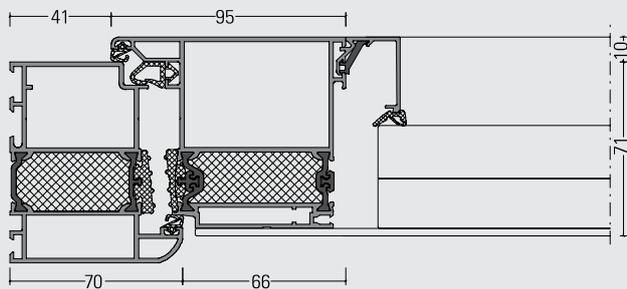
PROFILSERIE PREMIUM

Haustür-Serien ÜBERBLICK



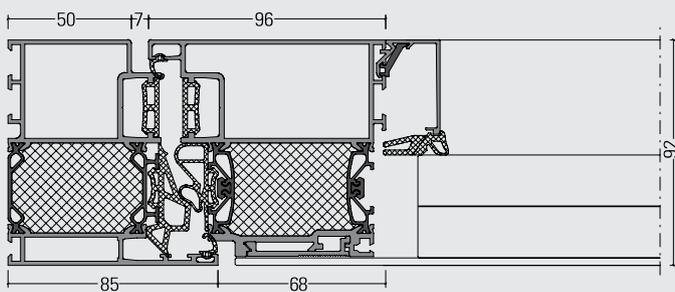
PROFILSERIE OBJEKT 3D ab Seite 31

- außen flächenbündige, geradlinige Ansicht
- innen Flügelüberschlag
- 3 Dichtungsebenen
- 82 mm Bautiefe
- umfangreiches Profilprogramm für jedes Einsatzgebiet
- moderne Optik



PROFILSERIE EXKLUSIV ab Seite 42

- außen Roundline-Kontur und flächenversetzter Flügel
- innen Flügelüberschlag
- 3 Dichtungsebenen
- 82 mm Bautiefe
- zeitlose Optik



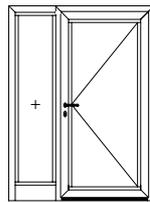
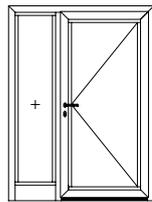
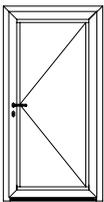
PROFILSERIE PREMIUM ab Seite 50

- außen und innen flächenbündige, geradlinige Ansicht
- umlaufendes, eckvulkanisiertes Dichtungssystem
- 92 mm Bautiefe
- Passivhaus-Standard möglich
- moderne Optik

Haustüren – Profilserie Objekt 30

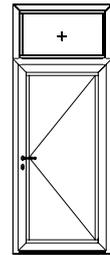
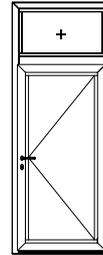
BAUFORMEN

EINFLÜGELIGE ELEMENTE >> nur innen öffnend



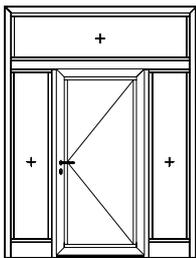
mit Seitenteil

Fertigrahmenbauweise

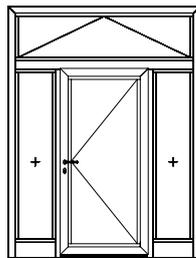


mit festem
Oberlicht

Fertigrahmen-
bauweise

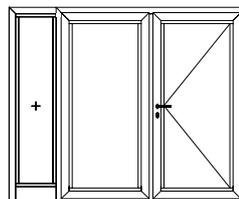
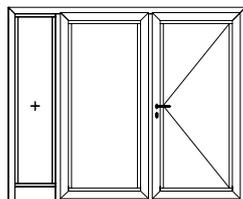
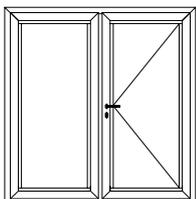


mit Seitenteil und
festem Oberlicht



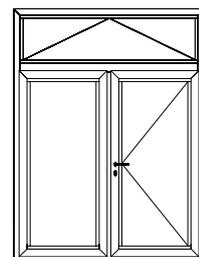
mit Seitenteil und
beweglichem Oberlicht

ZWEIFLÜGELIGE ELEMENTE MIT FEST VERSCHRAUBTEM STANDFLÜGEL >> nur innen öffnend

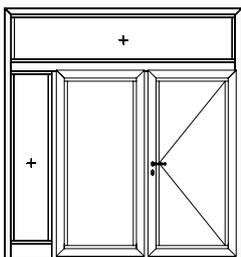


mit Seitenteil

Fertigrahmenbauweise



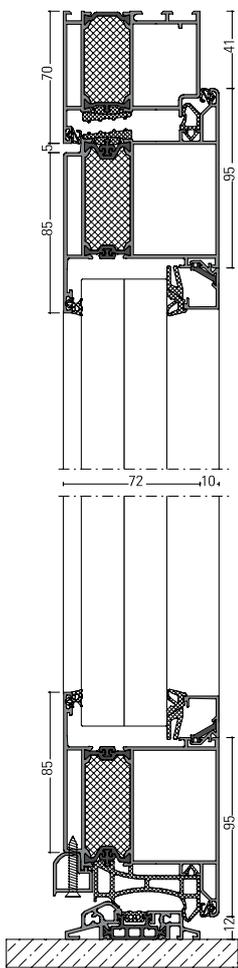
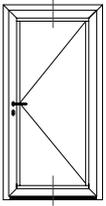
mit beweglichem Oberlicht



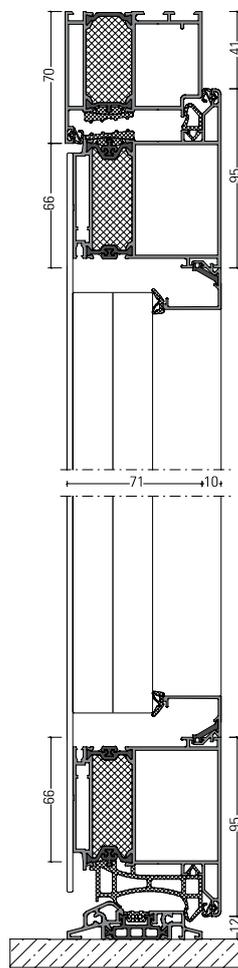
Stulptüren mit Seitenteil
und festem Oberlicht

Haustüren - Profilserie Objekt 3D

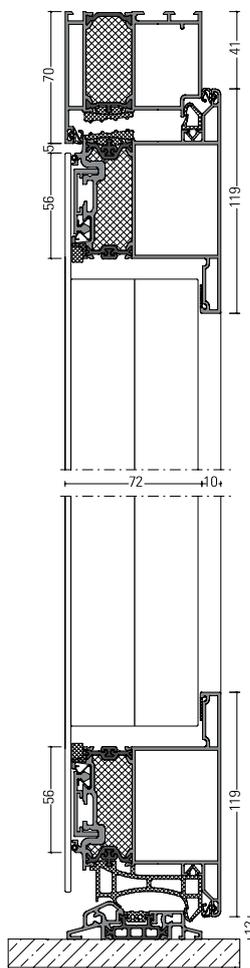
SCHNITTE



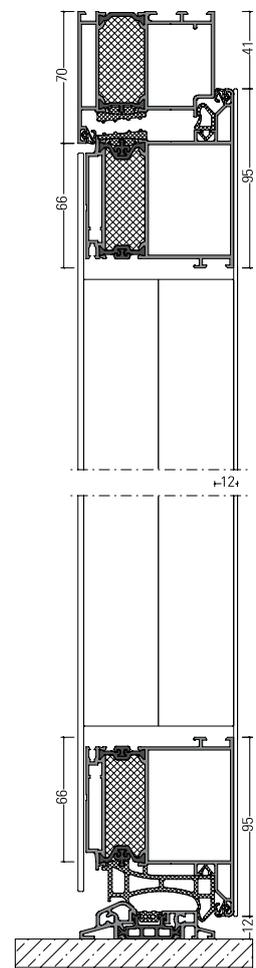
FALZFÜLLUNG



FLÜGELÜBERDECKEND
Standard-Ausführung



FLÜGELÜBERDECKEND
Ausführung mit
reversibler Füllung

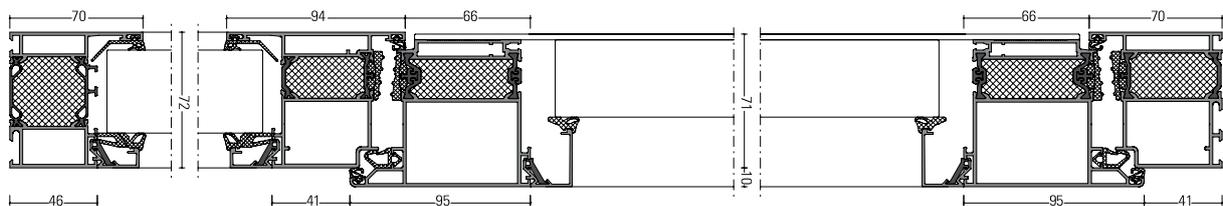
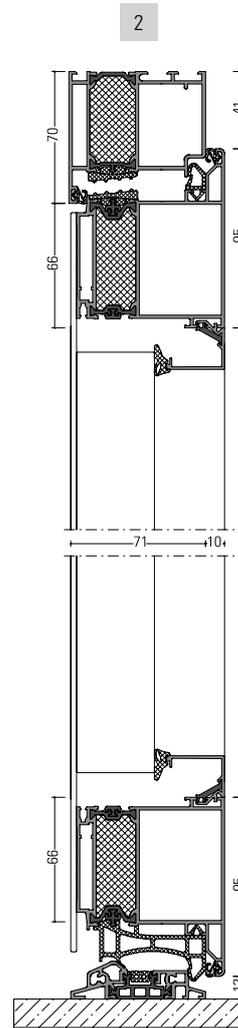
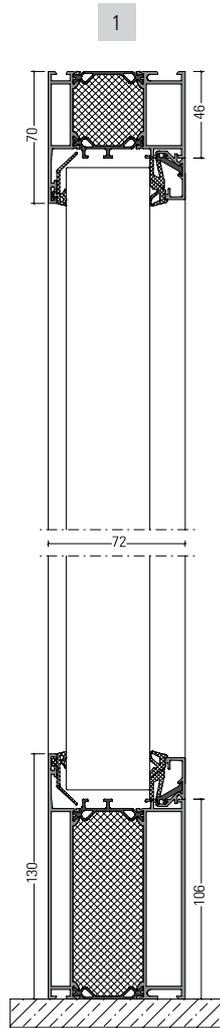
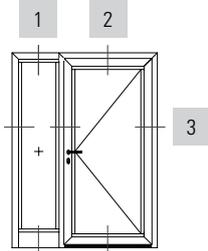


BDS. FLÜGELÜBERDECKEND*

*Bei beidseitig flügelüberdeckenden Füllungen mit Lichtausschnitt empfehlen wir einen Wechselrahmen.

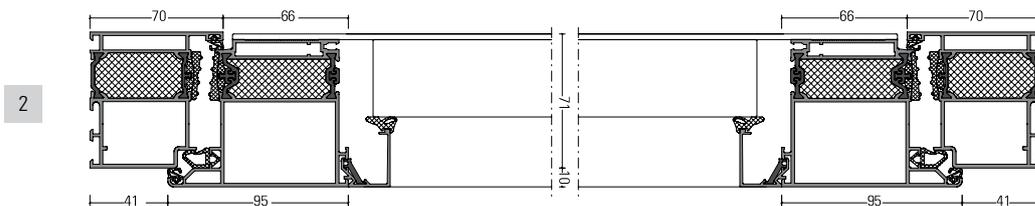
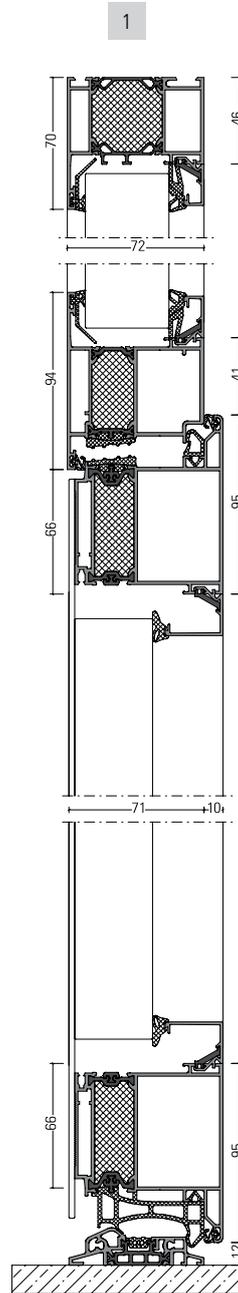
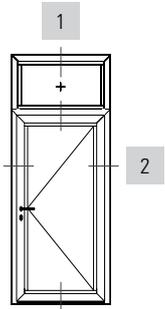
Haustüren - Profilserie Objekt 3D

SCHNITTE



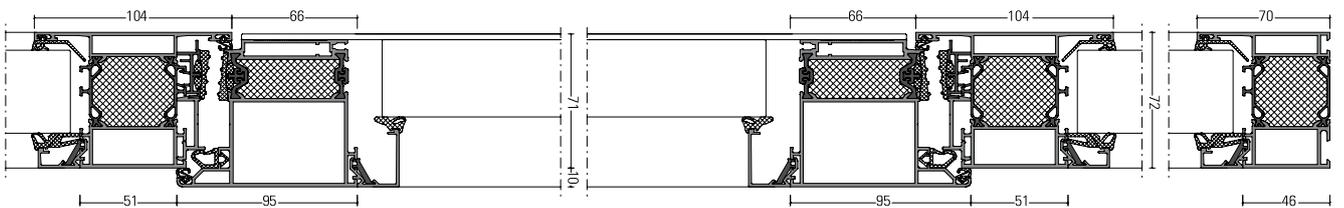
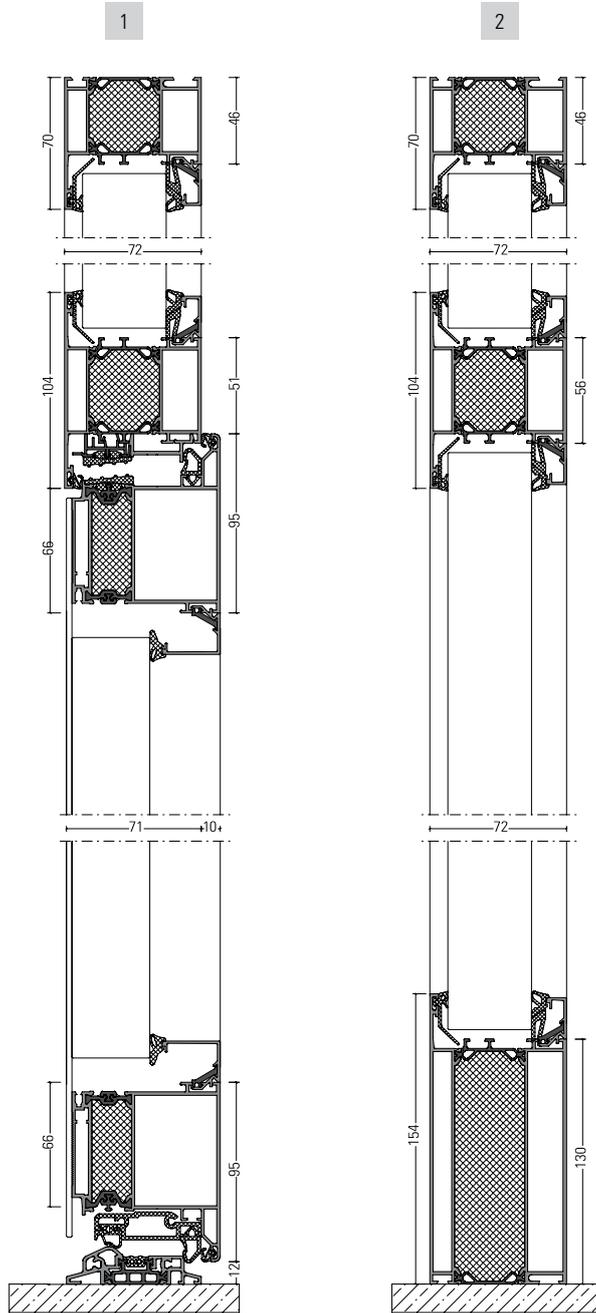
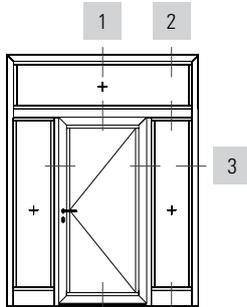
Haustüren - Profilserie Objekt 30

SCHNITTE



Haustüren - Profilserie Objekt 30

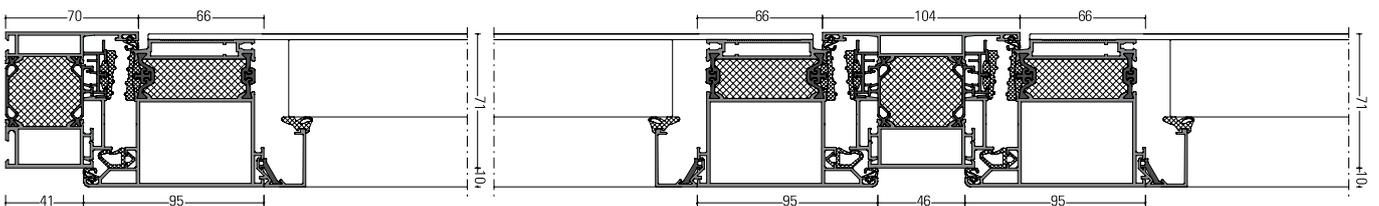
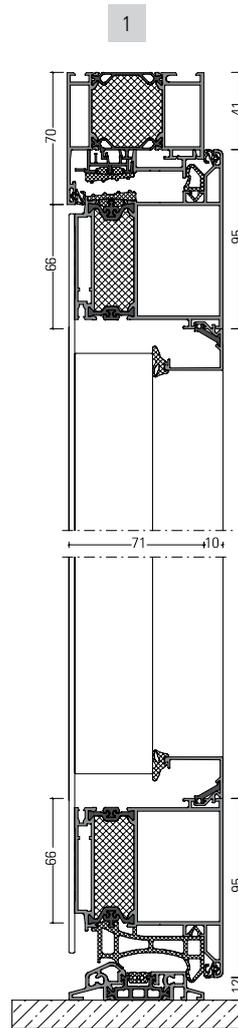
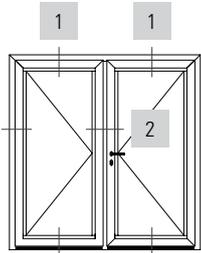
SCHNITTE



Haustüren - Profilserie Objekt 30

SCHNITTE

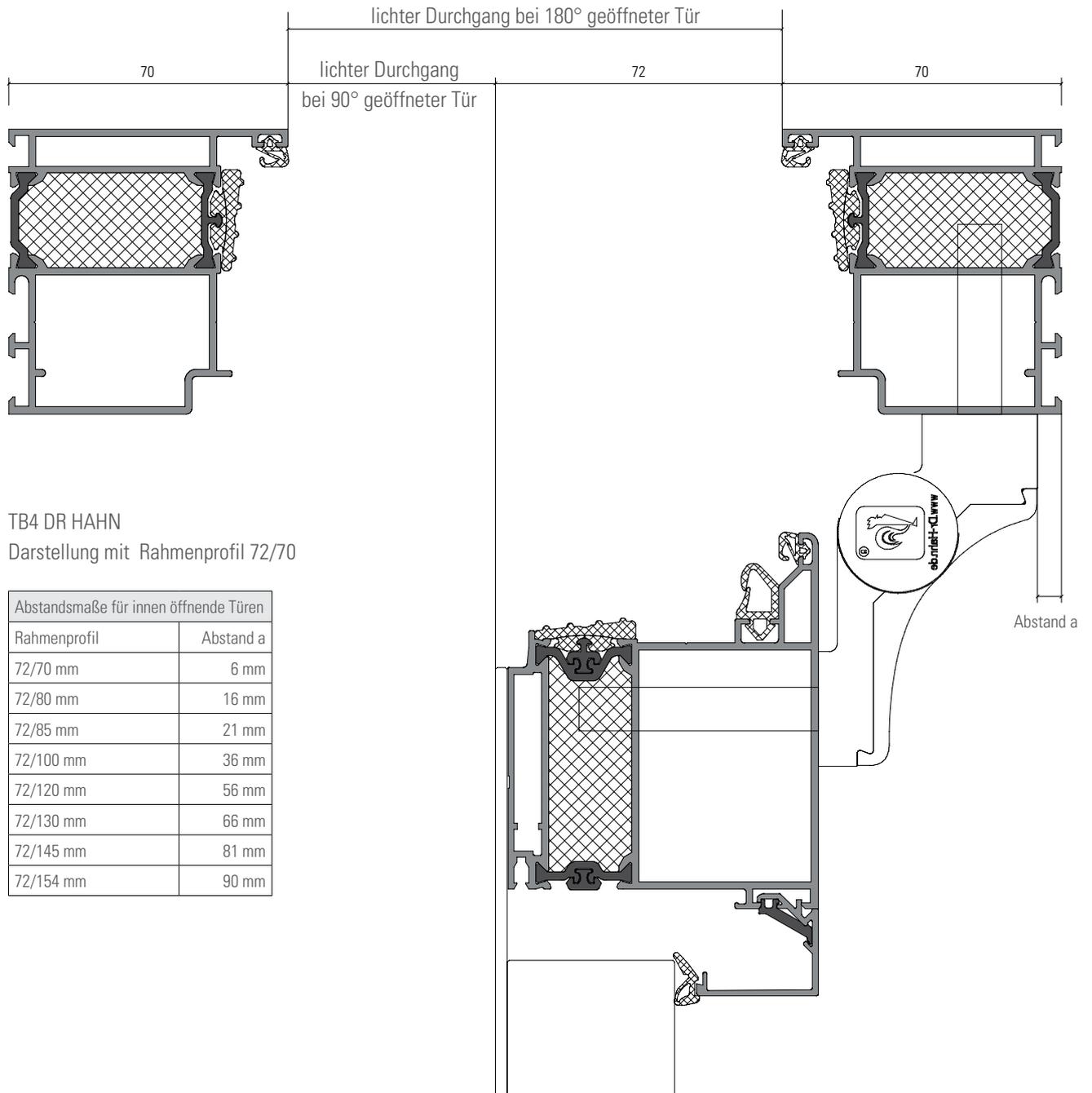
MIT FEST VERSCHRAUBTEM STANDFLÜGEL



Haustüren - Profilserie Objekt 30

DETAILS

BESCHLAGTECHNIK



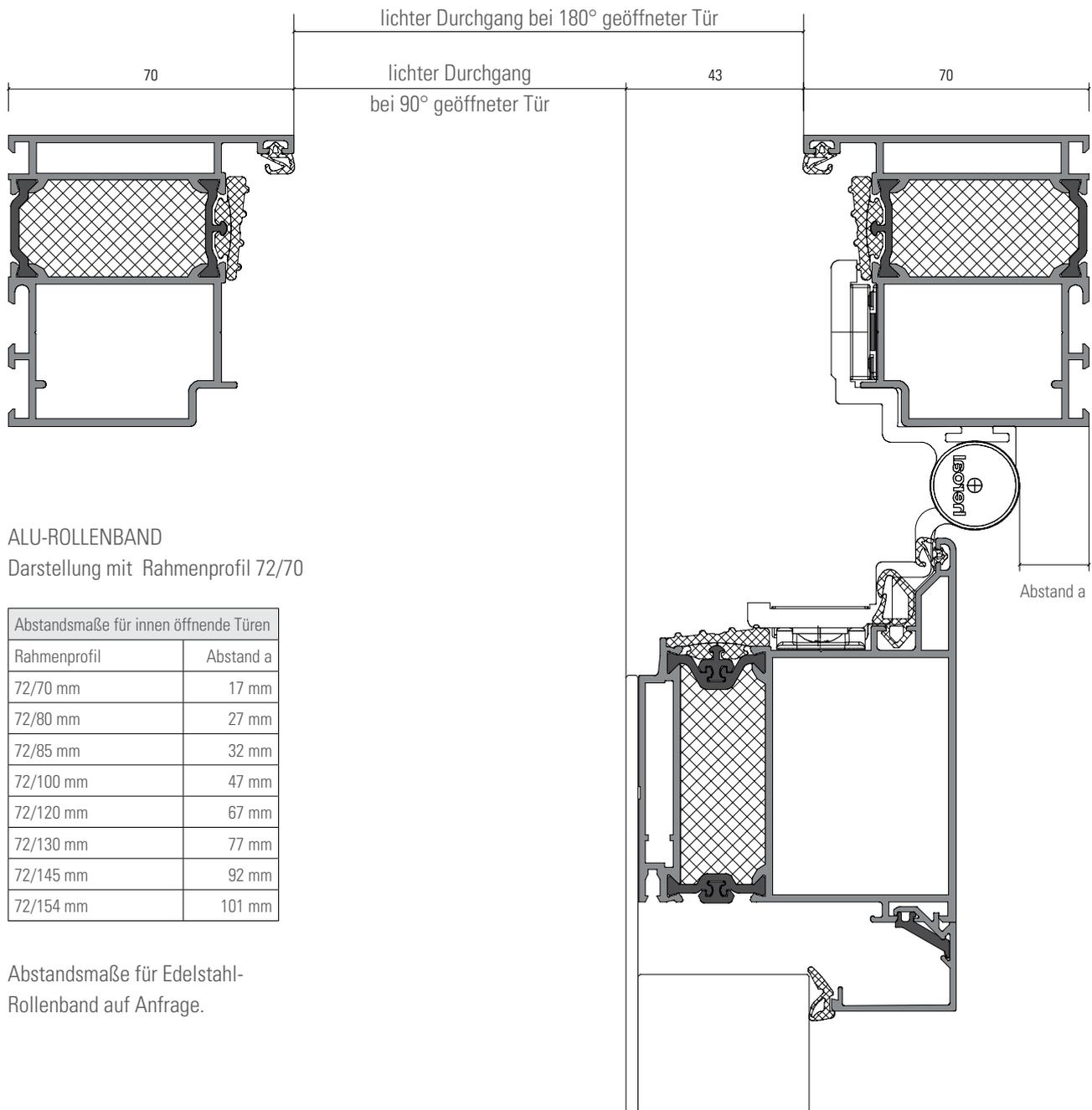
TB4 DR HAHN
Darstellung mit Rahmenprofil 72/70

Abstandsmaße für innen öffnende Türen	
Rahmenprofil	Abstand a
72/70 mm	6 mm
72/80 mm	16 mm
72/85 mm	21 mm
72/100 mm	36 mm
72/120 mm	56 mm
72/130 mm	66 mm
72/145 mm	81 mm
72/154 mm	90 mm

Haustüren - Profilserie Objekt 30

DETAILS

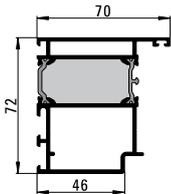
BESCHLAGTECHNIK



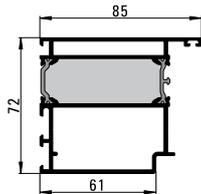
Haustüren - Profilserie Objekt 3D

RAHMENPROFILE

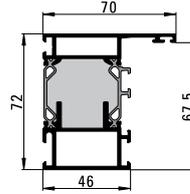
Rahmenprofil 72/70
21680



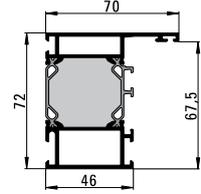
Rahmenprofil 72/85
21660



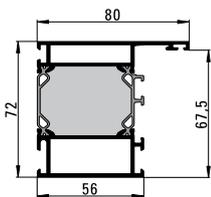
Rahmenprofil 72/70
21623*1



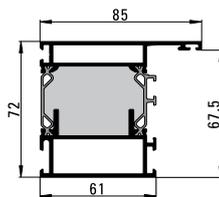
Rahmenprofil 72/70
22023



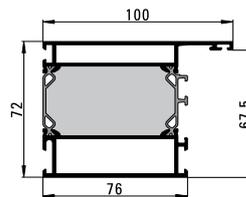
Rahmenprofil 72/80
22024



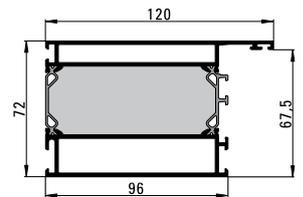
Rahmenprofil 72/85
21624*1



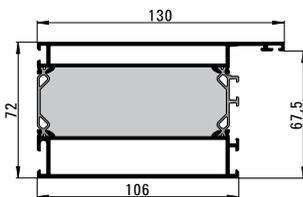
Rahmenprofil 72/100
22025



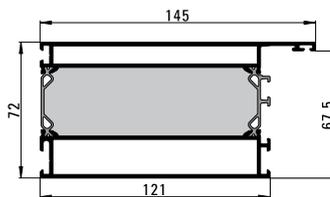
Rahmenprofil 72/120
22026



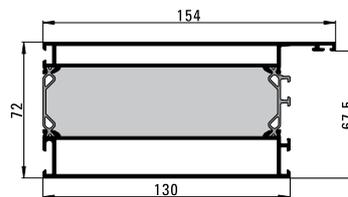
Rahmenprofil 72/130
22027



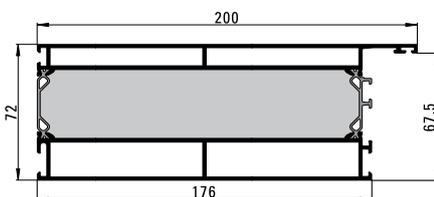
Rahmenprofil 72/145
21630



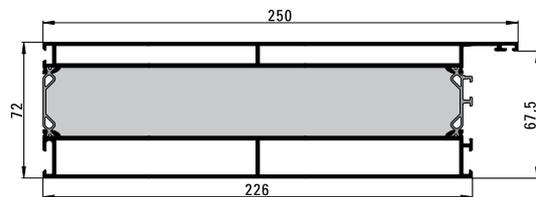
Rahmenprofil 72/154
22028



Rahmenprofil 72/200
22030*2



Rahmenprofil 72/250
22029*2

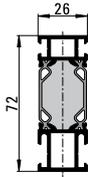


*1 zur Dübelrahmenmontage geeignet, *2 Eingeschränkter Einsatzbereich, bitte anfragen.

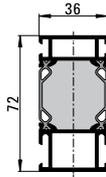
Haustüren - Profilserie Objekt 30

VERBREITERUNGEN & SPROSSEN

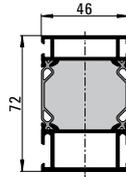
Rahmenverbreiterung 72/26
22019



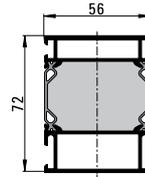
Rahmenverbreiterung 72/36
22012



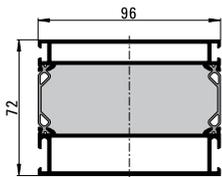
Rahmenverbreiterung 72/46
22013



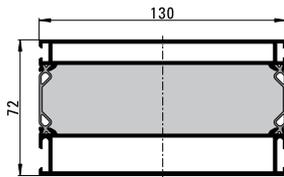
Rahmenverbreiterung 72/56
22014



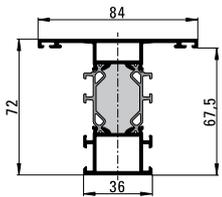
Rahmenverbreiterung 72/96
22016



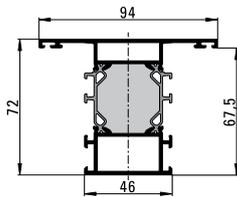
Rahmenverbreiterung 72/130
22078



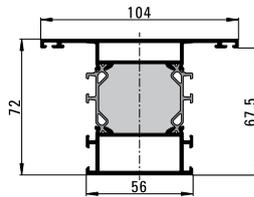
Sprossenprofil 72/84
22032



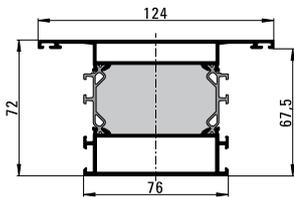
Sprossenprofil 72/94
22033



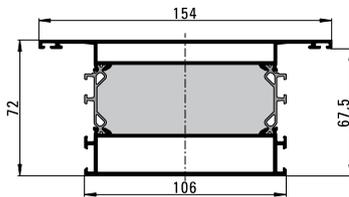
Sprossenprofil 72/104
22034



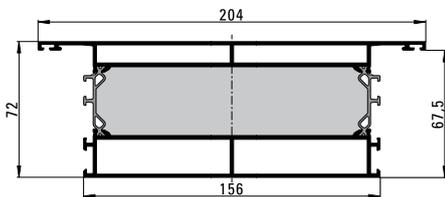
Sprossenprofil 72/124
22035



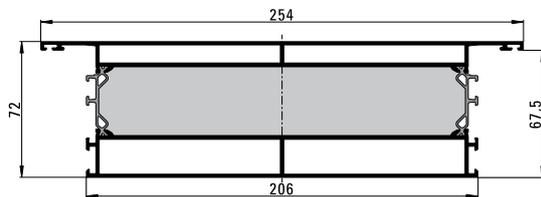
Sprossenprofil 72/154
22036



Sprossenprofil 72/204
22037*1



Sprossenprofil 72/254
22038*1

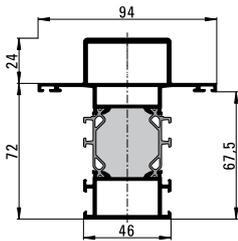


*1 Eingeschränkter Einsatzbereich, bitte anfragen.

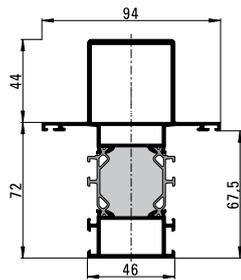
Haustüren - Profilserie Objekt 3D

STATIK- & FLÜGELPROFILE

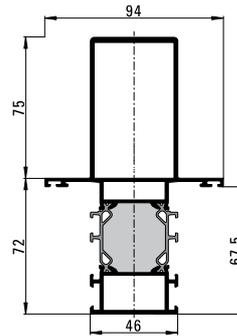
Statik-Sprossenprofil 96/94
22041



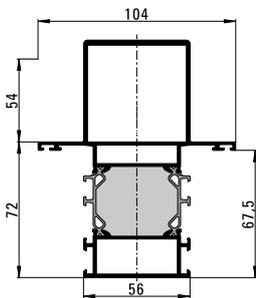
Statik-Sprossenprofil 116/94
22042



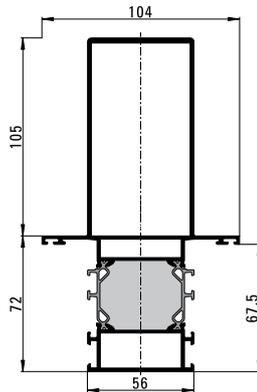
Statik-Sprossenprofil 147/94
22044



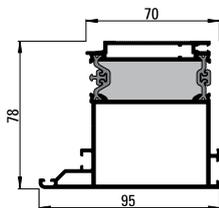
Statik-Sprossenprofil 126/104
22043



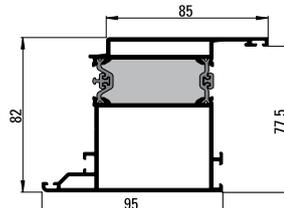
Statik-Sprossenprofil 177/104
22045



Flügelprofil 78/95 FÜF es
21645

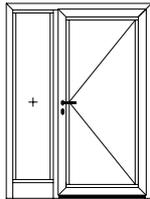
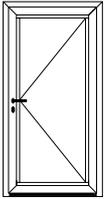


Flügelprofil 82/85 FÜF es
21641

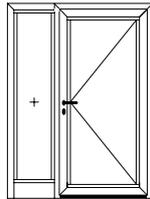


BAUFORMEN

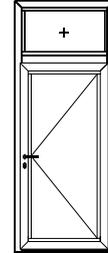
EINFLÜGELIGE ELEMENTE >> nur innen öffnend



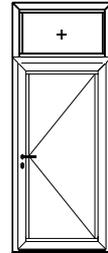
mit Seitenteil



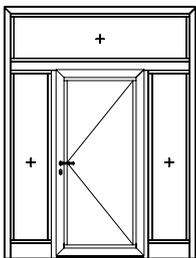
Fertigrahmenbauweise



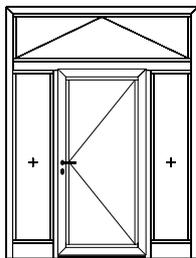
mit festem
Oberlicht



Fertigrahmen-
bauweise



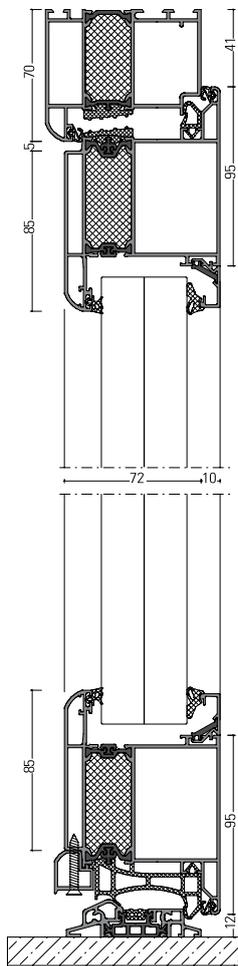
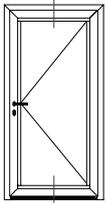
mit Seitenteil und
festem Oberlicht



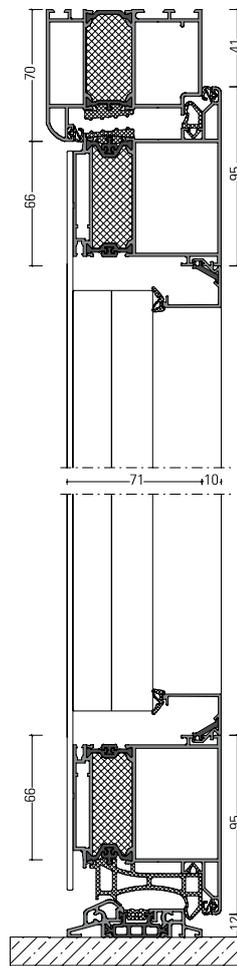
mit Seitenteil und
beweglichem Oberlicht

Haustüren - Profilserie Exklusiv

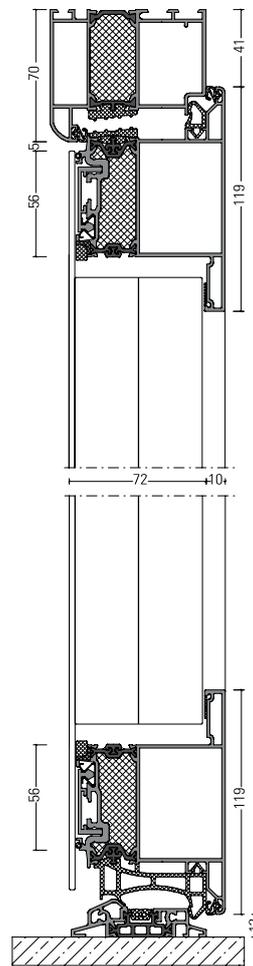
SCHNITTE



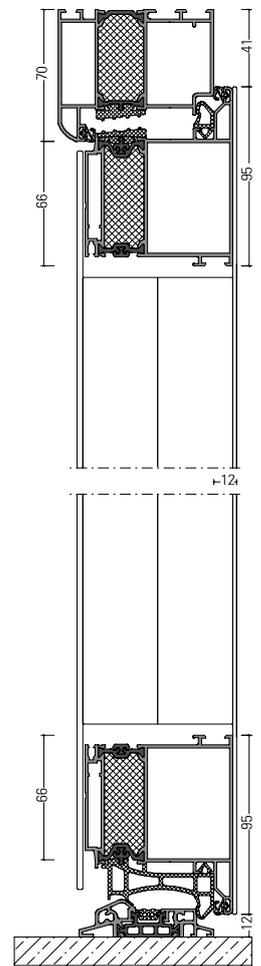
FALZFÜLLUNG



FLÜGELÜBERDECKEND
Standard-Ausführung



FLÜGELÜBERDECKEND
Ausführung mit
reversibler Füllung

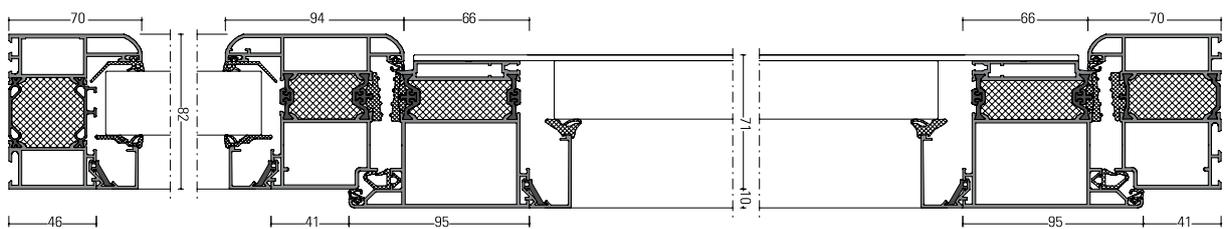
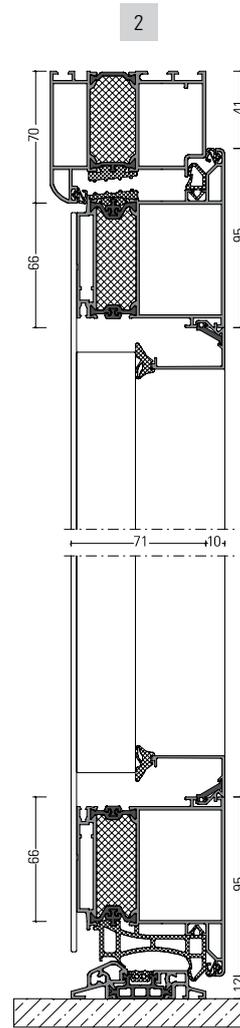
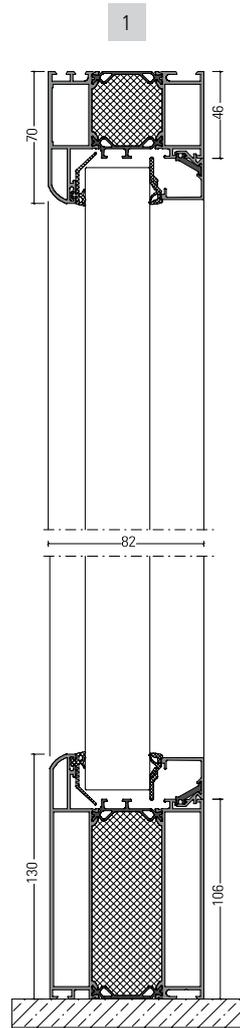
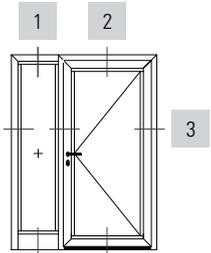


BDS. FLÜGELÜBER-
DECKEND*

*Bei beidseitig flügelüberdeckenden Füllungen mit Lichtausschnitt empfehlen wir einen Wechselrahmen.

Haustüren - Profilserie Exklusiv

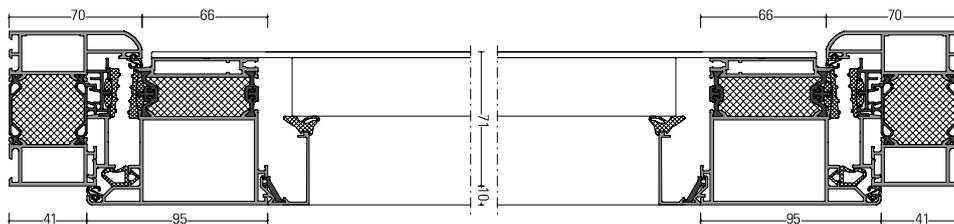
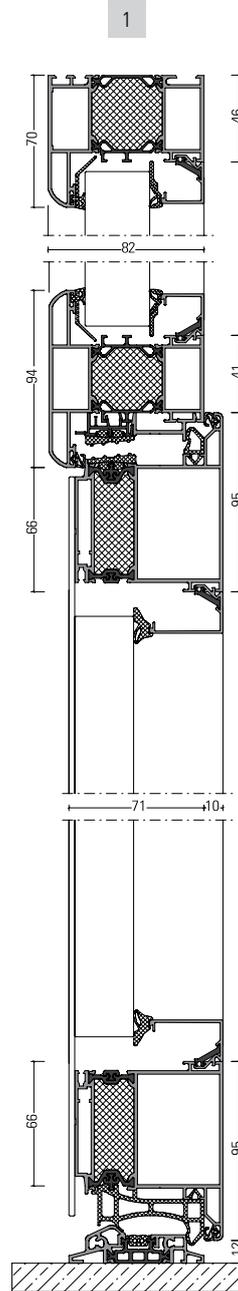
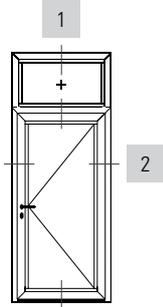
SCHNITTE



3

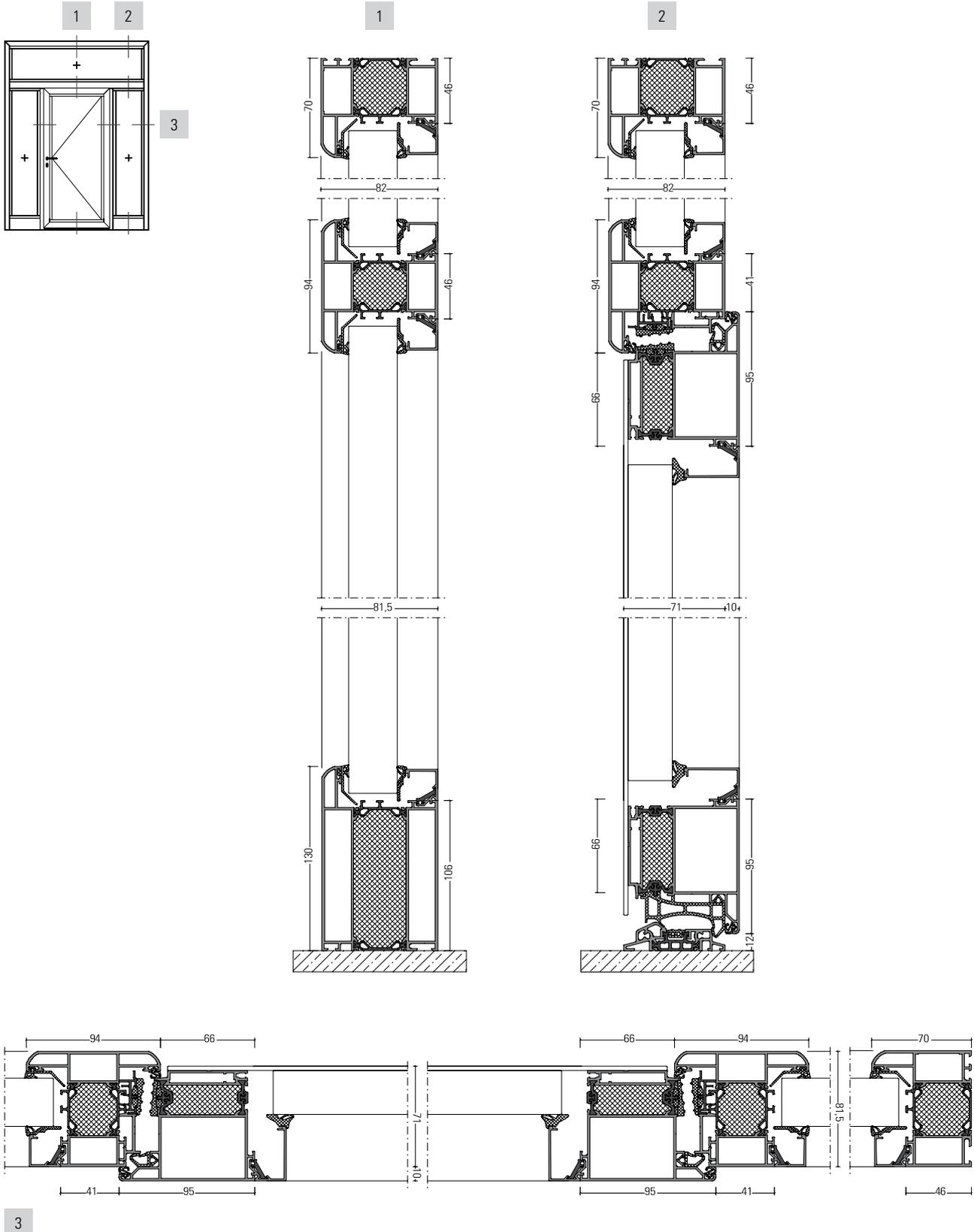
Haustüren - Profilserie Exklusiv

SCHNITTE



Haustüren - Profilserie Exklusiv

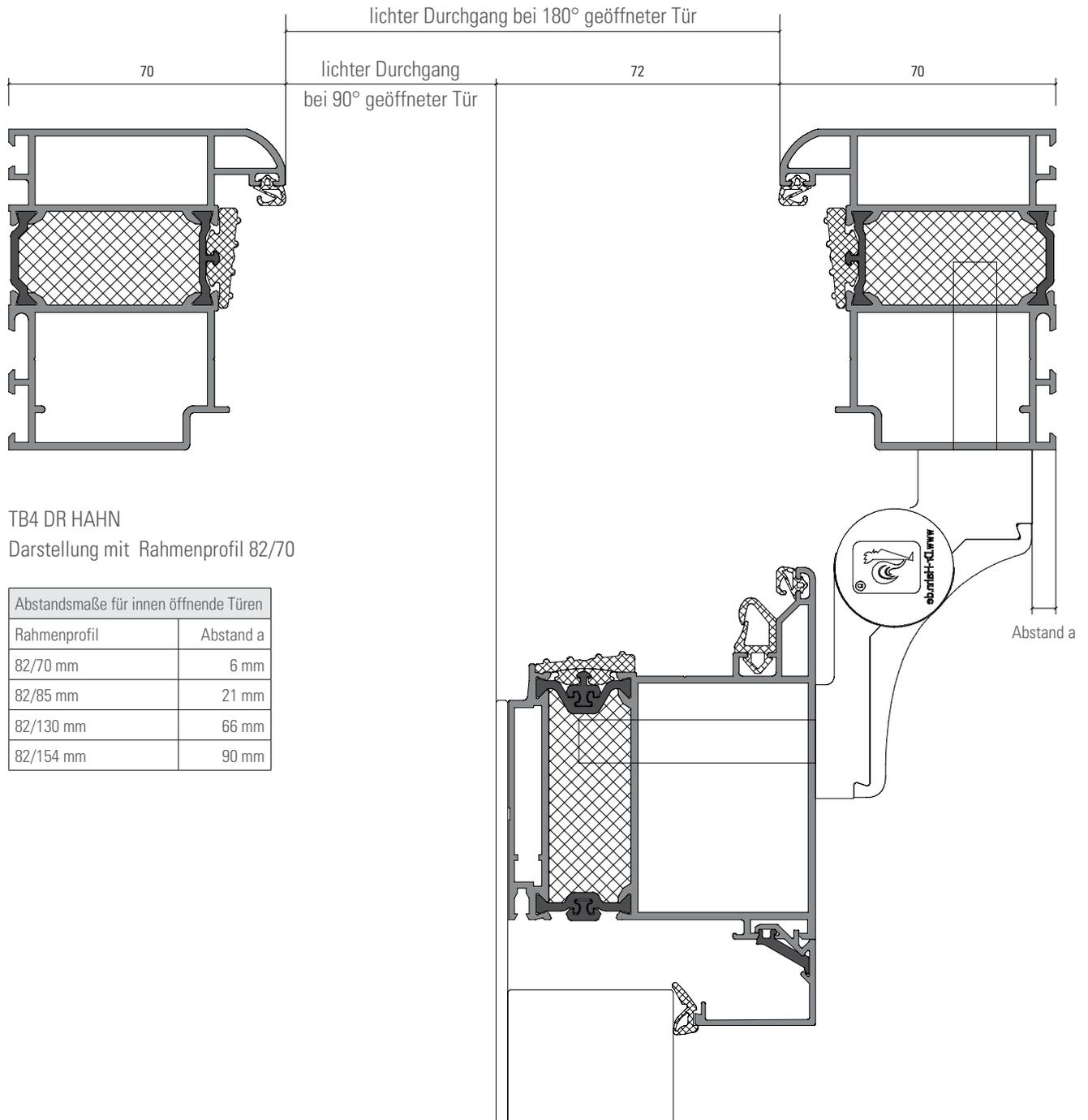
SCHNITTE



Hautüren – Profilserie Exklusiv

DETAILS

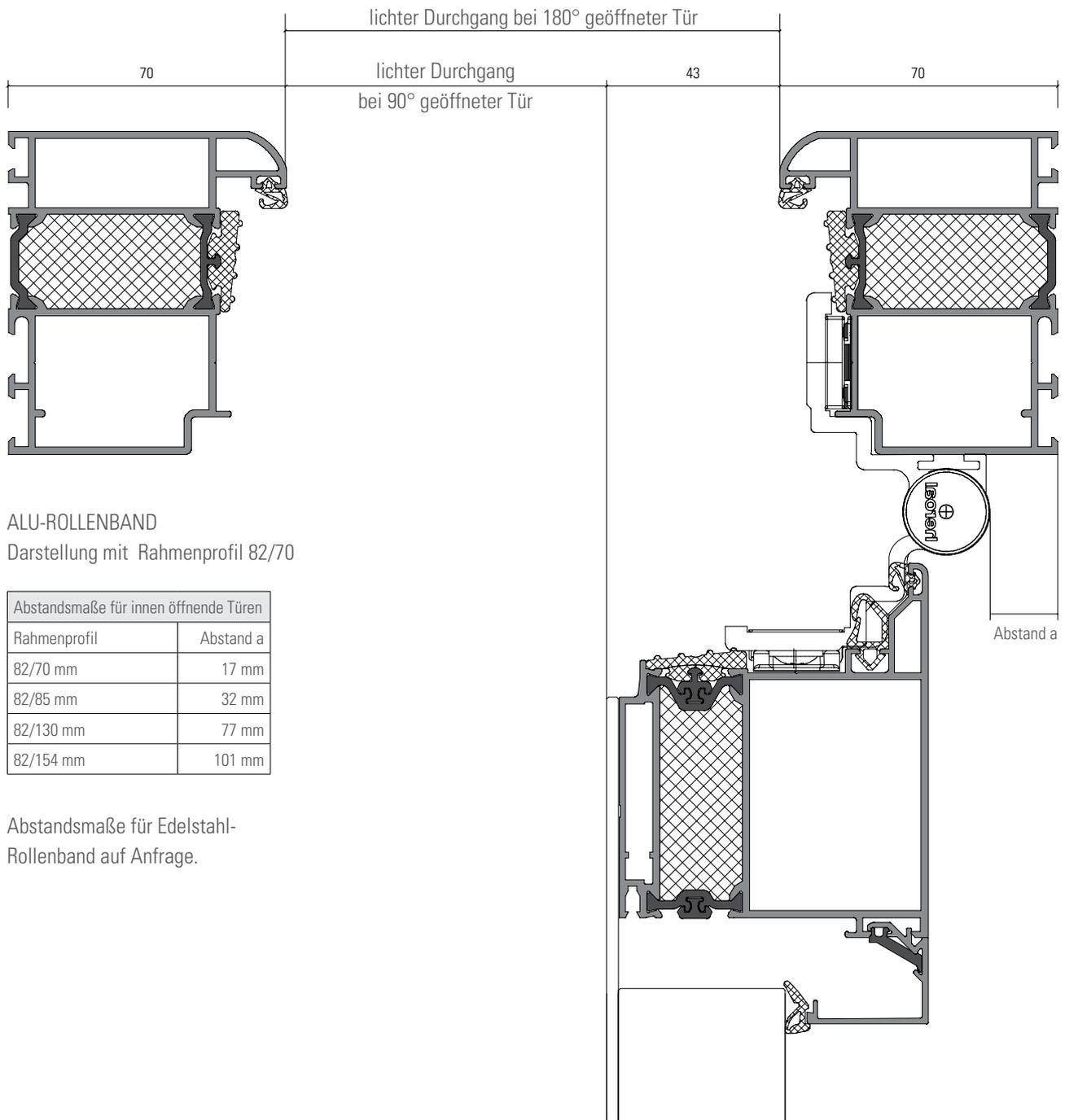
BESCHLAGTECHNIK



TB4 DR HAHN
Darstellung mit Rahmenprofil 82/70

DETAILS

BESCHLAGTECHNIK



ALU-ROLLENBAND
Darstellung mit Rahmenprofil 82/70

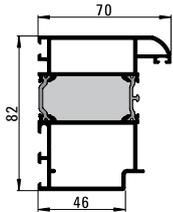
Abstandsmaße für innen öffnende Türen	
Rahmenprofil	Abstand a
82/70 mm	17 mm
82/85 mm	32 mm
82/130 mm	77 mm
82/154 mm	101 mm

Abstandsmaße für Edelstahl-
Rollenband auf Anfrage.

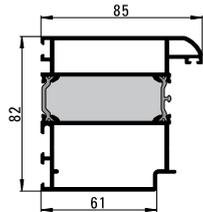
Haustüren - Profilsérie Exklusiv

GRUNDPROFILE

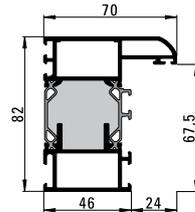
RL-Rahmenprofil 82/70
21840



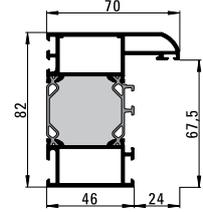
RL-Rahmenprofil 82/85
21820



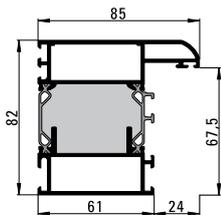
RL-Rahmenprofil 82/70
21823*



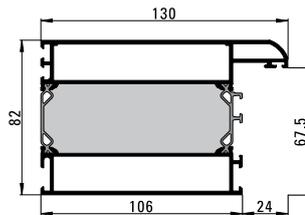
RL-Rahmenprofil 82/70
22523



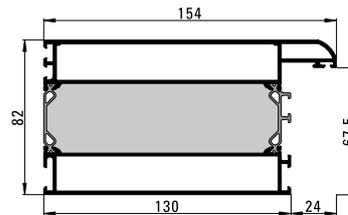
RL-Rahmenprofil 82/85
21824



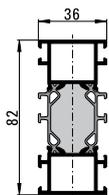
RL-Rahmenprofil 81/130
21827



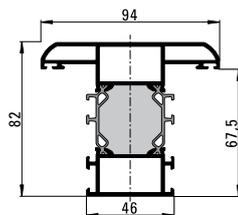
RL-Rahmenprofil 81/154
21828



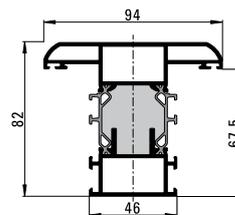
Rahmenverbreiterung 82/36
21802



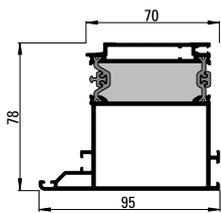
RL-Sprossenprofil 81/94
22513



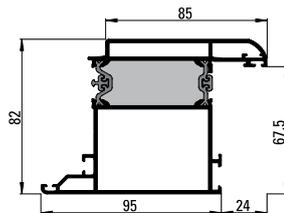
RL-Sprossenprofil 81/94
21813



Flügelprofil 78/95 FÜF es
21645



Flügelprofil 82/70
21841

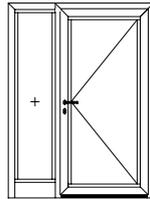
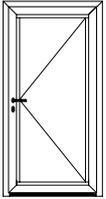


*zur Dübelrahmenmontage geeignet

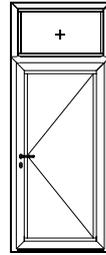
Haustüren – Profilsérie Premium

BAUFORMEN

EINFLÜGELIGE ELEMENTE >> nur innen öffnend



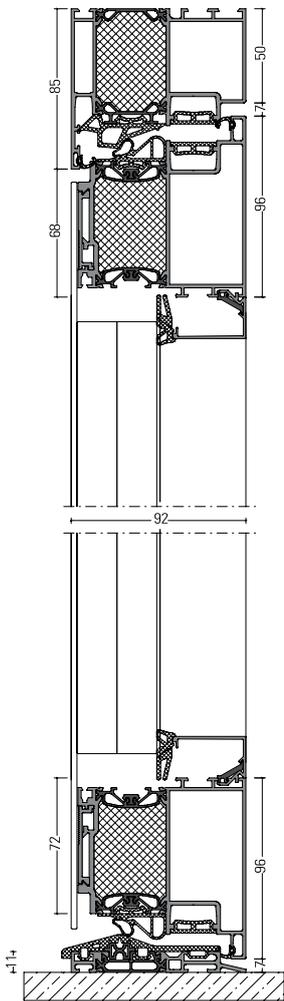
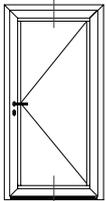
mit Seitenteil
Fertigrahmenbauweise



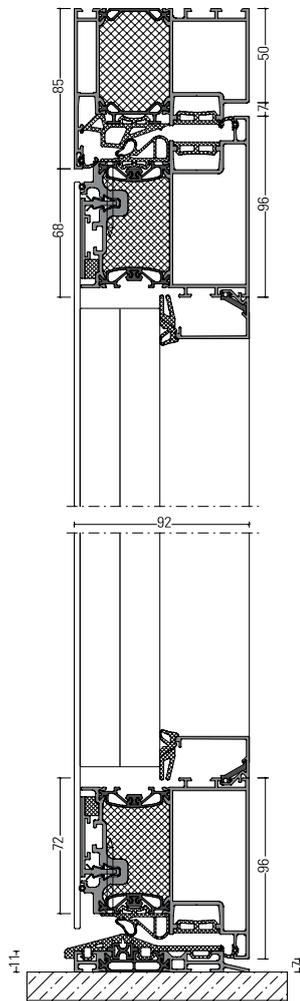
mit festem Oberlicht
Fertigrahmenbauweise

Haustüren – Profilserie Premium

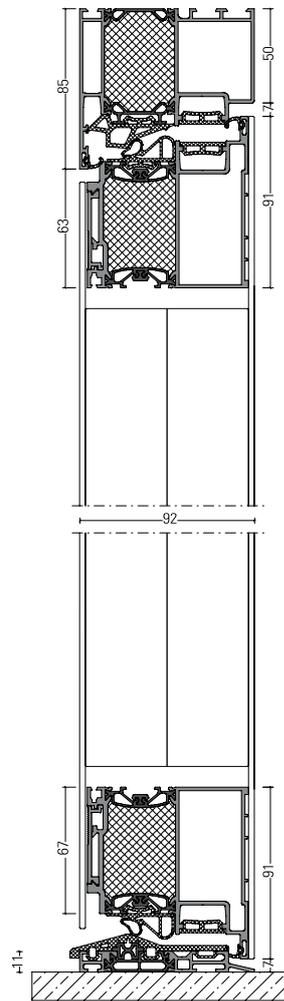
SCHNITTE



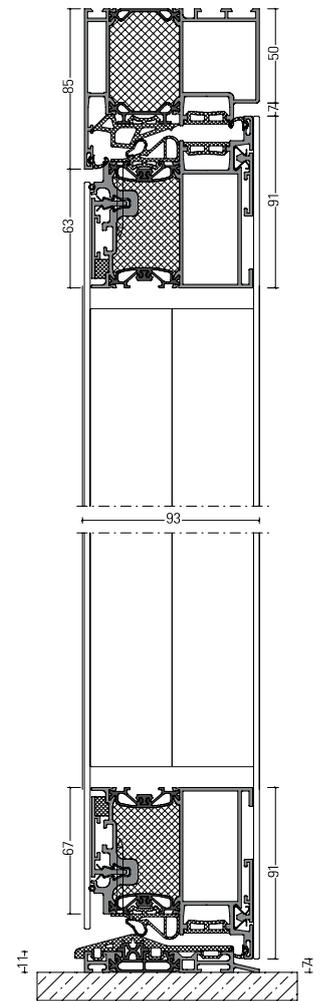
FLÜGELÜBERDECKEND
Standard-Ausführung



FLÜGELÜBERDECKEND
Ausführung mit
reversibler Füllung



BDS. FLÜGELÜBERDECKEND*
Standard-Ausführung

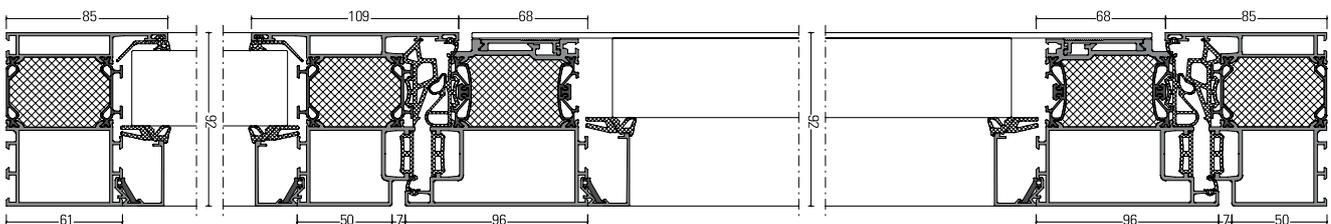
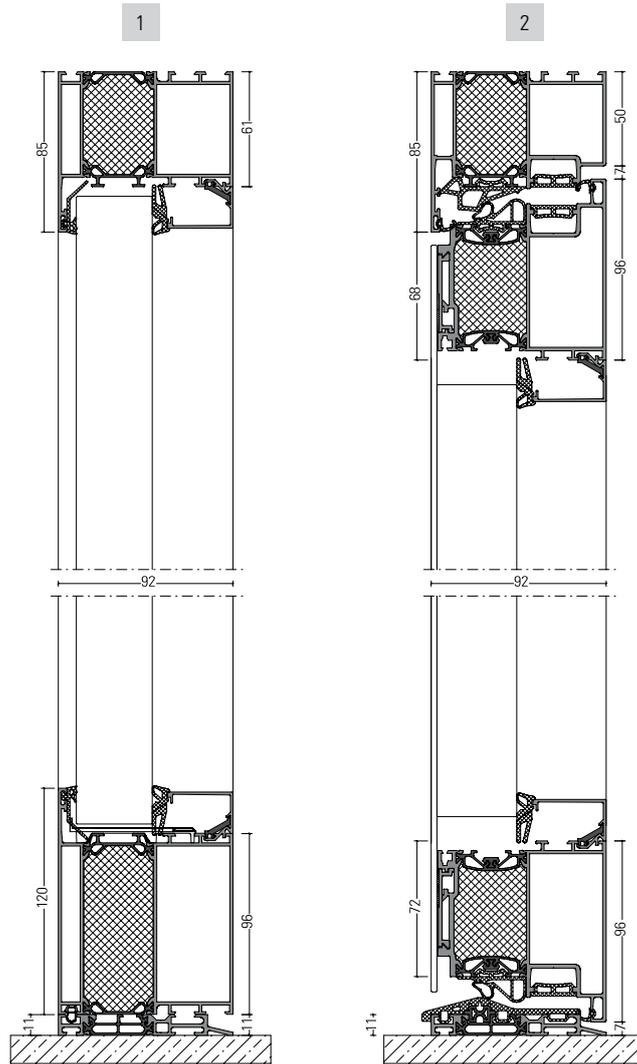
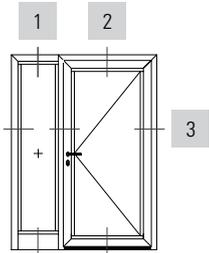


BDS. FLÜGELÜBERDECKEND
Ausführung mit
reversibler Füllung

*Bei beidseitig flügelüberdeckenden Füllungen mit Lichtausschnitt empfehlen wir einen Wechselrahmen.

Haustüren - Profilserie Premium

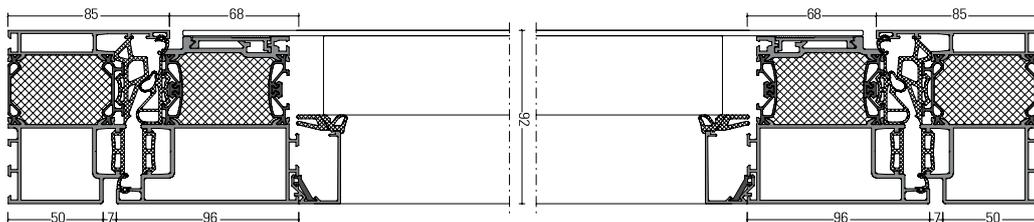
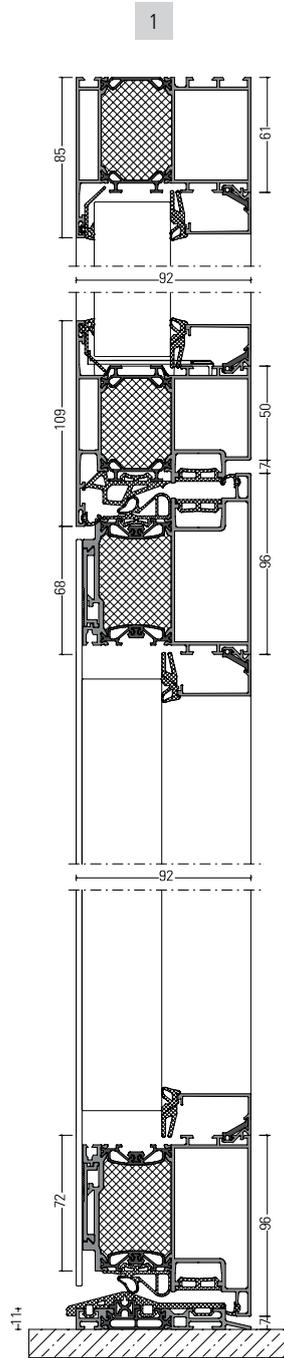
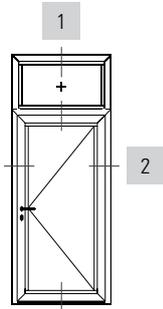
SCHNITTE



3

Haustüren - Profilserie Premium

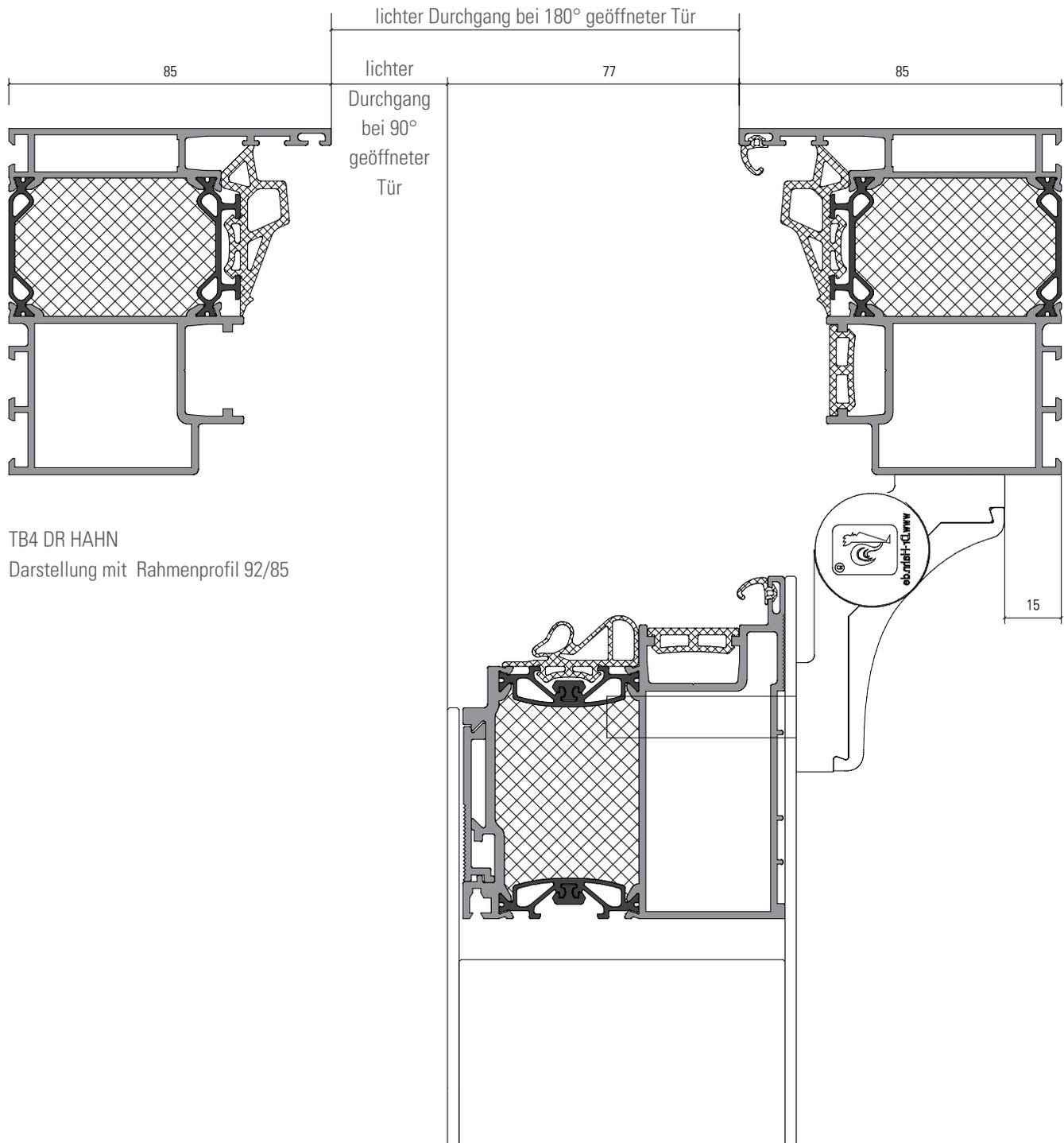
SCHNITTE



Haustüren – Profilserie Premium

DETAILS

BESCHLAGTECHNIK

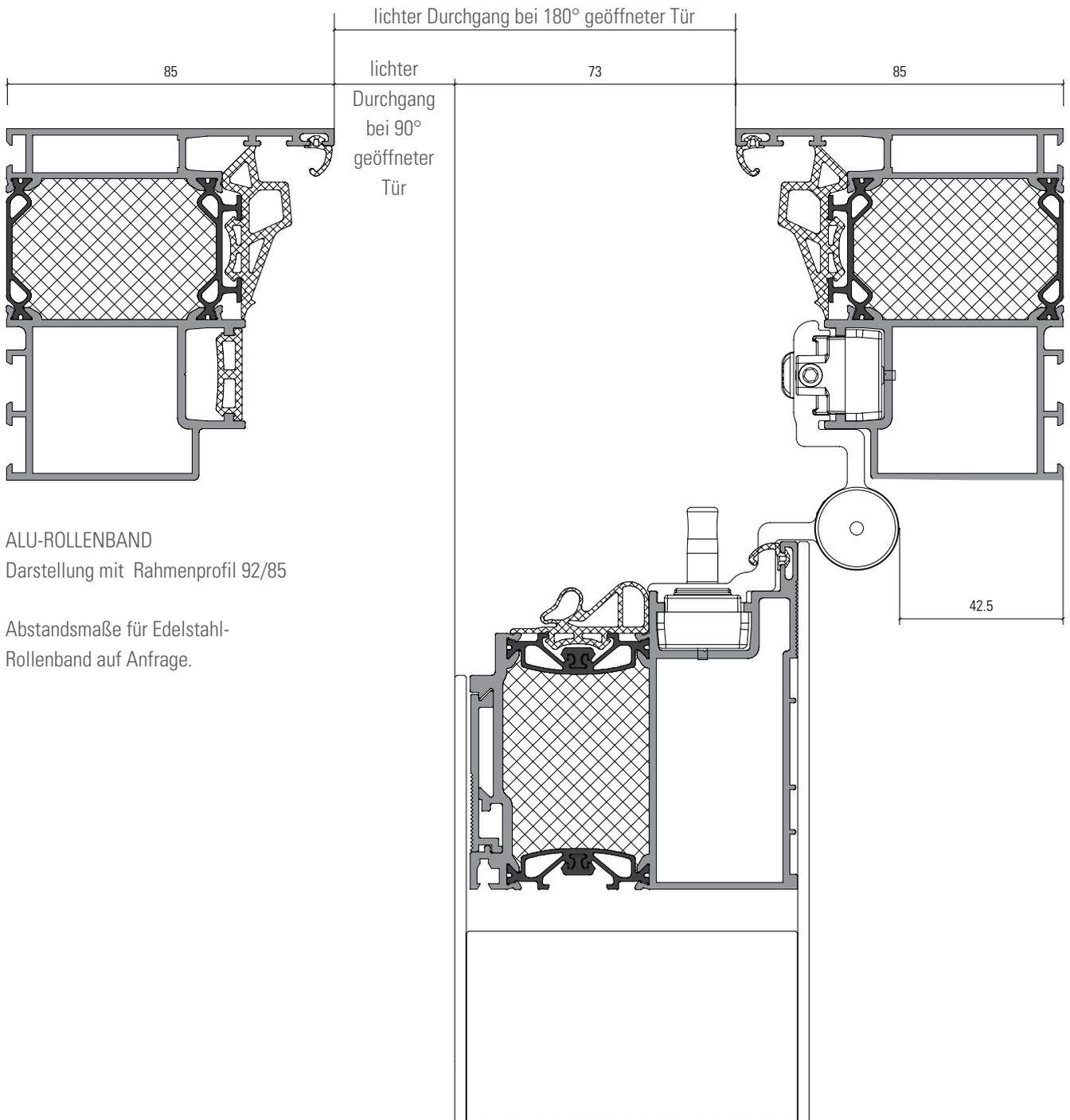


TB4 DR HAHN
Darstellung mit Rahmenprofil 92/85

Haustüren – Profilserie Premium

DETAILS

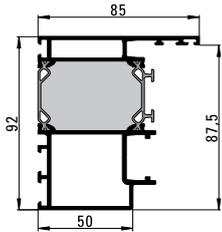
BESCHLAGTECHNIK



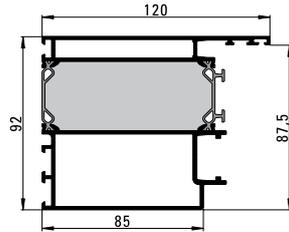
Haustüren - Profilserie Premium

GRUNDPROFILE

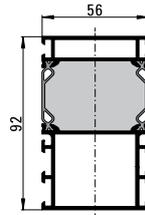
Rahmenprofil 92/85
23060



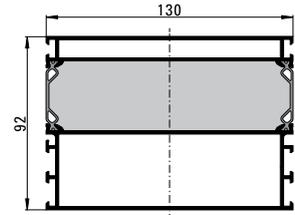
Rahmenprofil 92/120
23066



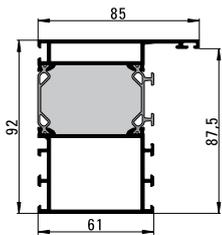
Rahmenverbreiterung 92/56
23014



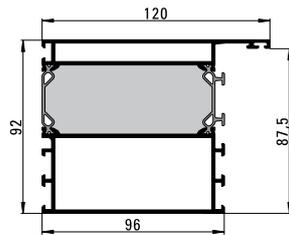
Rahmenverbreiterung 92/130
23018



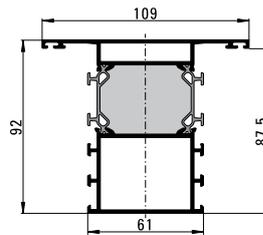
Rahmenprofil 92/85
23024*



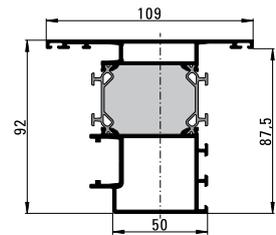
Rahmenprofil 92/120
23026*



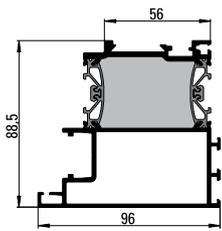
Sprossenprofil 92/109
23034*



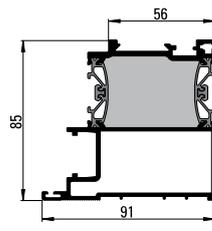
Sprossenprofil 92/109
23037*



Flügelprofil 88,5/96 FüF es
23085*



Flügelprofil 85/91 FüF bs
23089*



*zur Anbindung eines Seitenteils

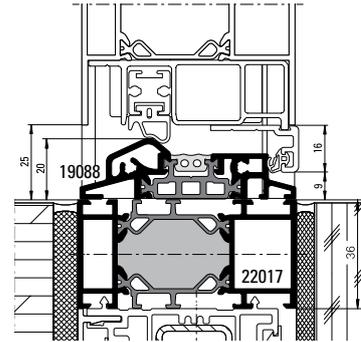
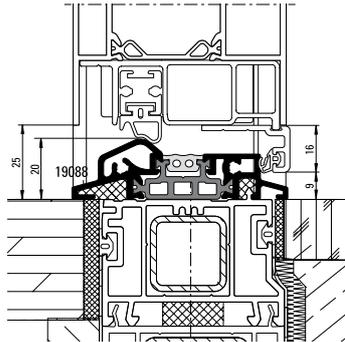
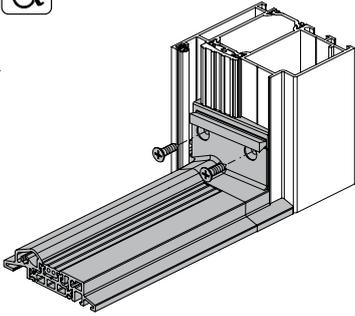
systemübergreifende
INFORMATIONEN



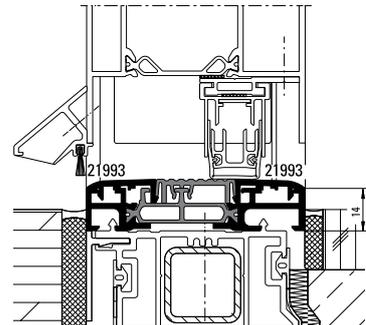
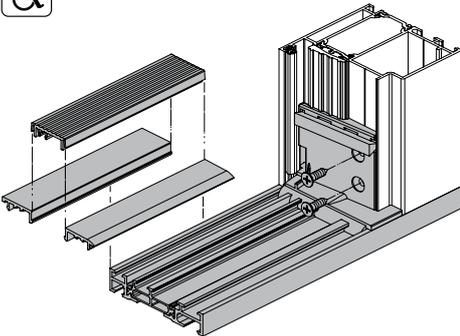
Profilserie Objekt, Objekt 3D & Exklusiv

SCHWELLENLÖSUNGEN

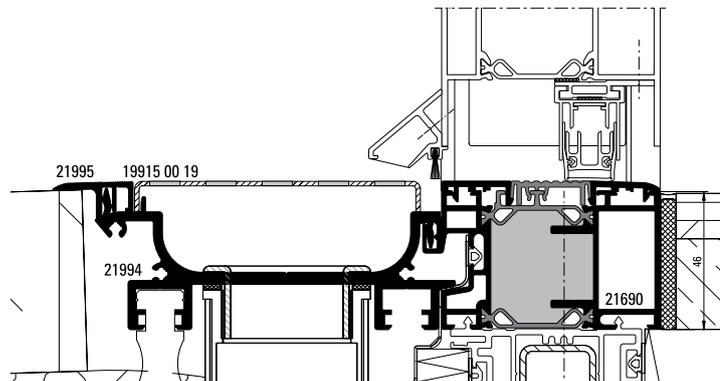
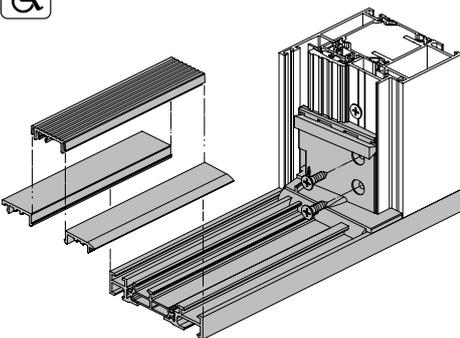
ZWISCHENGESCHRAUBTE SCHWELLE, BARRIEREFREI



DURCHLAUFENDE SCHWELLE, BARRIEREFREI



DURCHLAUFENDE SCHWELLE, NULL-BARRIERE MIT HEROAL DS-DRAINAGESYSTEM

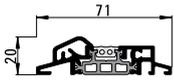


Die universell einsetzbare Schwellenlösungen können unabhängig von der Öffnungsart, innen oder außen öffnend, mit umlaufendem Flügel oder Sockelprofil gemäß DIN 18040-2 ausgeführt werden. Bei Realisierung der Schwelle als Null-Barriere ist der Einsatz des heroyal-Drainagesystems erforderlich.

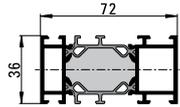
Profilserie Objekt, Objekt 3D & Exklusiv

SCHWELLENLÖSUNGEN

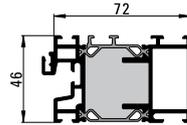
Schwellenprofil 71/20
19088



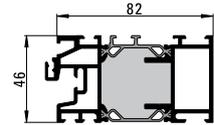
Schwellenprofil 72/36
22017/22117 o. PU



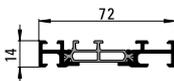
Schwellenprofil 72/46
21690 26/21790 26 o. PU



Schwellenprofil 82/46
21890 26/21990 26 o. PU



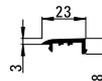
Schwellenprofil 72/14
21211



TS-Trittschutzprofil 23/8
21992 26



TS-Trittschutzprofil 23/8
21993 26

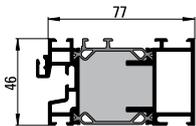


TS-Trittschutzprofil 27/8, KS
18616 44

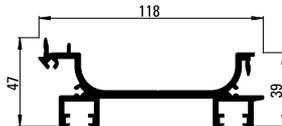


herool DS-Drainagesystem

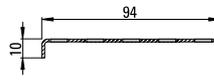
Schwellenprofil 77/46
22990



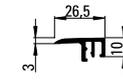
Drainageprofil 118/47
21994 26



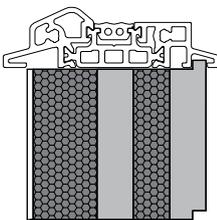
Drainagerost 94/10, V4A (1485 mm)
19915 00 99



Abdeckprofil 26,5/12 f. 21994
21995 26



Schwellenunterbauprofil

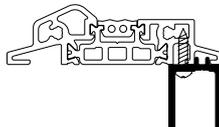


Das busmann® Schwellen-Unterbauprofil besteht aus einem extrudierten Polystyrolkern mit zwei dunkelgrauen Spezialeinlagen aus StadurFoam. Stadurlon in 2,0 mm (Farbe weiß, ähnlich RAL 9016) bildet die äußere Deckschicht.*

Sie ist in den Höhen 40 und 100 mm erhältlich, beide Höhen sind beliebig kombinierbar. Vorteile:

- für beide Schwellen-Varianten sowie durchgehend unter Türschwellen und Seitenteilen einsetzbar
- sehr gute Wärmedämmung, Wärmebrücken werden vermieden
- witterungsbeständig und verrottungsfest
- hohe Druck- und Biegefestigkeit
- hervorragende Schraubenauszugswerte
- fix konfektioniert auf Länge, Breite und Profiltiefe

Schwellenausgleich-Profil
6045

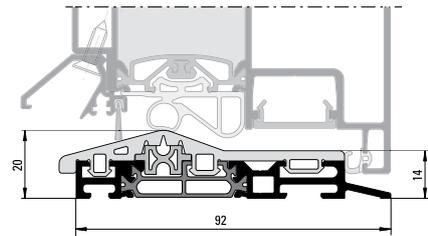
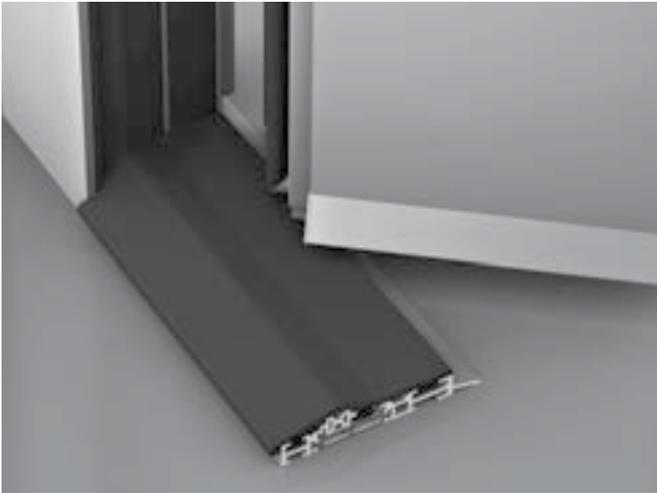


Sonderprofil zum Einsatz bei Höhendifferenzen des Fertigfußbodens
Farbe silber (wie Schwelle)

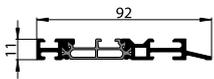
*Die äußere, weiße Stadurlon Deckschicht des Schwellenunterbauprofils darf nicht direkt beflammt werden.

Profilserie Premium

SCHWELLENLÖSUNGEN



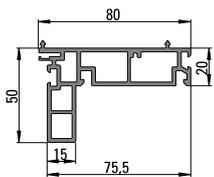
Schwelldenprofil 92/11
23191



Einlegeprofil f. 23190/23191, KS
18589 44



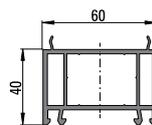
KS-Basisprofil 75/50
8137 00



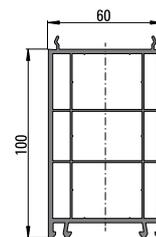
Verkleidungsprofil 30 mm
16828 00



KS-Aufdopplungsprofil 60/40
8140 00

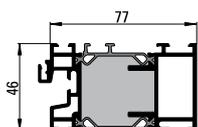


KS-Aufdopplungsprofil 60/100
8141 00

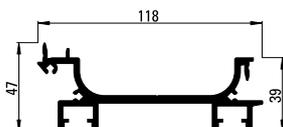


heroyal DS-Drainagesystem

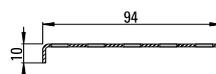
Schwelldenprofil 77/46
22990



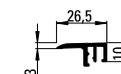
Drainageprofil 118/47
21994 26



Drainagerost 94/10, V4A (1485 mm)
19915 00 99



Abdeckprofil 26,5/12 f. 21994
21995 26



systemübergreifende Profile

WINKEL-, FLACH- & QUADRATPROFILE

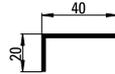
Winkelprofil 20/20/2
6085



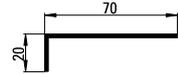
Winkelprofil 20/30/2
6022



Winkelprofil 20/40/2
12710



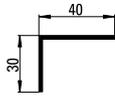
Winkelprofil 20/70/2
6023



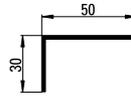
Winkelprofil 30/30/2
6086



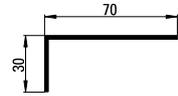
Winkelprofil 30/40/2
12715



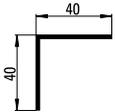
Winkelprofil 30/50/2
12716



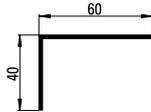
Winkelprofil 30/70/2
12717



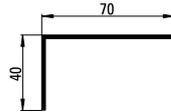
Winkelprofil 40/40/2
6087



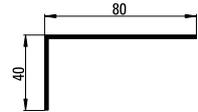
Winkelprofil 40/60/2
12720



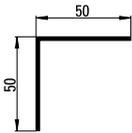
Winkelprofil 40/70/2
12722



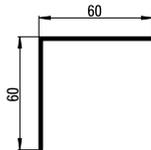
Winkelprofil 40/80/2
12721



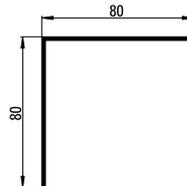
Winkelprofil 50/50/2
12711



Winkelprofil 60/60/2
12701



Winkelprofil 80/80/2
12702



Flachprofil 20/2
12705



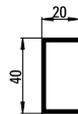
Flachprofil 30/2
6006



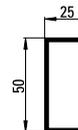
Flachprofil 40/2
6007



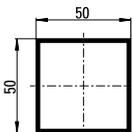
U-Profil 40/20/2
12730



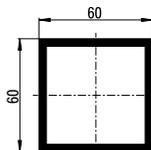
U-Profil 50/25/2
12735



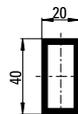
Quadratprofil 50/50/2
12745



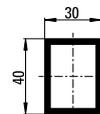
Quadratprofil 60/60/4
12746



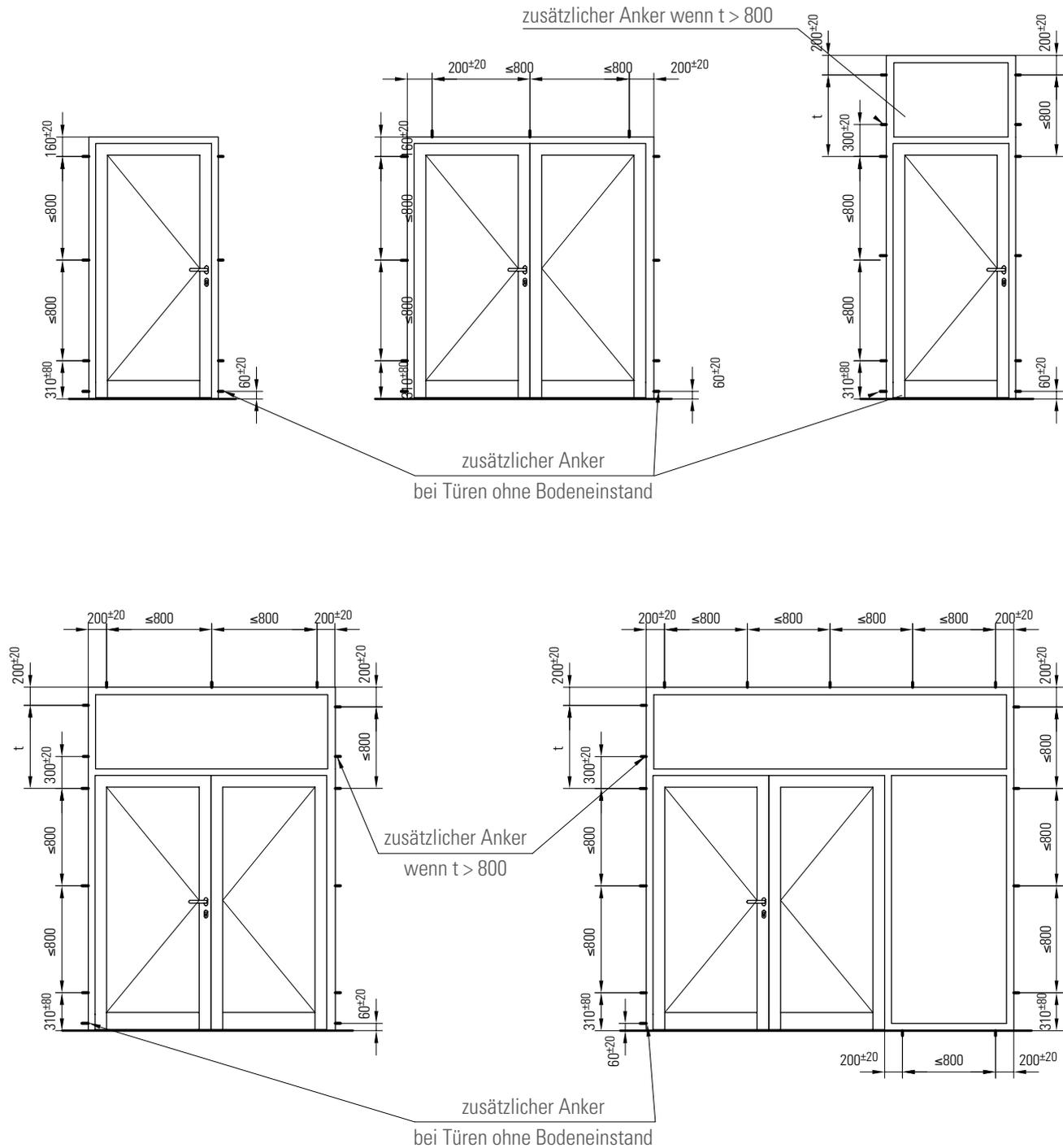
Rechteckprofil 40/20/3
12740



Rechteckprofil 40/30/3
12741



Befestigungsabstände für DÜBELRAHMENMONTAGE



Bei Türen ohne Bodeneinstand und einer Rahmenbreite > 181 mm im vertikalen Zargenbereich ist das Zargenprofil zusätzlich auf dem Boden zu verankern.

Profilserien

SYSTEMEIGENSCHAFTEN

Systemmaße und -Eigenschaften	Objekttüren	Haustüren		
	Objekt	Objekt 3D	Exklusiv	Premium
Profilbautiefe Rahmen (mm)	72	72	72 – 82	92
Profilbautiefe Flügel (mm)	84	84	59 – 82	78 – 92
Profilbautiefe Sprossen (mm)	72	72	72 – 82	92
Profilansichtsbreite Rahmen (mm)	60 – 250	60 – 250	60 – 154	85 – 120
Profilansichtsbreite Flügel (mm)	56 – 124	56 – 124	56 – 100	56 – 85
Profilansichtsbreite Sprossen (mm)	74 – 254	74 – 254	70 – 94	94 – 120
max. Glas-/Füllungsstärke Rahmen (mm)	54	54	54	70
max. Glas-/Füllungsstärke Flügel (mm)	72	72	72	92
max. Flügelgewichte (kg)	180	180	180	180
max. Flügelhöhe (mm)	2.500	2.500	2.500	2.500
max. Flügelbreite (mm)	1.400	1.400	1.400	1.400
Wärmedämmung (U_d in $W/m^2 \cdot K$)	$\geq 1,0$	$\geq 1,0$	$\geq 1,0$	$\geq 0,7$
Luftdurchlässigkeit	4	4	4	4
Schlagregendichtheit	9A	9A	4A	9A
Windlastwiderstand	C4	C4	C3	C5
Schallschutzklasse (SSK)	1 – 3	1 – 3	1 – 3	1 – 3
Einbruchhemmung möglich bis	RC 3	RC 3	RC 3	RC 3

Öffnungsarten und Design	Objekttüren	Haustüren		
	Objekt	Objekt 3D	Exklusiv	Premium
Anschlagtüren innen öffnend	möglich	möglich	möglich	möglich
Anschlagtüren außen öffnend	möglich	–	–	–
Fügelüberd. Füllung innen öffnend einseitig	möglich	möglich	möglich	möglich
Fügelüberd. Füllung innen öffnend beidseitig	möglich	möglich	möglich	möglich
Fügelüberd. Füllung außen öffnend einseitig	möglich	–	–	–
Fügelüberd. Füllung außen öffnend beidseitig	möglich	–	–	–
Automatiktüren	möglich	–	–	–
Gegentakttüren	möglich	–	–	–
Stulptüren	möglich	–	–	–
Fluchttüren DIN 179/1125	möglich	–	–	–
Barrierefreiheit (DIN 18040)	möglich	möglich	möglich	möglich
Nullbarriere (DIN 18040)	möglich	möglich	möglich	möglich
Drainagesystem heroyal DS	möglich	möglich	möglich	möglich
Systemkompatibles Fenstersystem	W 72	W 72	W 72 RL	–

Wichtige Hinweise

Alle Aluminiumoberflächen werden im elektrostatischen Pulverbeschichtungsverfahren entsprechend des neuesten technischen Standards beschichtet. Die für dieses Verfahren charakteristische apfelsinenhautartige Oberfläche sowie minimale Einkerbungen oder Pickel stellen keinen Mangel dar.

Beim Einsatz von pulverbeschichteten Elementen in Küstennähe (60 km) oder Schwimmbädern ist eine Voranodisierung der Elemente zwingend erforderlich. Ein entsprechendes Angebot erhalten Sie auf Anfrage.

Die Reinigung von pulverbeschichteten Oberflächen darf ausschließlich mit dem im Pflegeset enthaltenen Reiniger gemäß Anleitung oder mit Spüli-Wasser erfolgen. Bei Reinigung mit Spüliwasser ist wichtig, dass noch einmal mit klarem Wasser nachgereinigt wird. Auf keinen Fall dürfen Lösungsmittel- oder alkoholhaltige Reiniger verwendet werden, da sie die Oberfläche beschädigen. Bitte klären Sie Ihre Kunden entsprechend auf und überreichen Sie ihnen die mit jeder Tür gelieferten Pflegehinweise.

Edelstahl Beschläge und Applikationen werden aus rostfreiem Stahl gefertigt und müssen regelmäßig gereinigt werden. Ansonsten kann das Anhaften kleinster Edelstahlpartikel aus Luftfeuchtigkeit und Regen zur Bildung von Flugrost führen. Dies stellt keinen Reklamationsgrund dar.

Keine farbverbindliche Darstellung. Technische Änderungen vorbehalten.



Gebr. Busmann Alu-Bau GmbH

Industriestraße 20 | 48465 Schüttorf

T 0 59 23 . 99 42 -0 | www.busmann-alubau.de

www.tuer-gestalter.de