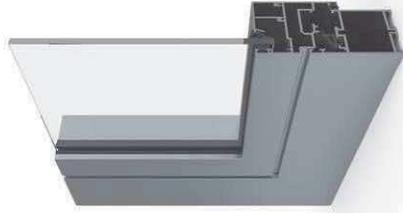


ALUMINIUM **FENSTER**

Modernes Profildesign, die Möglichkeit der Herstellung von großflächigen Verglasungen mit niedrigen Profilen, zusätzliche - untypische Konstruktionslösungen und völlige Beliebigkeit in der Farbwahl sind die Merkmale der Aluminiumfenster.

VERFÜGBARE LÖSUNGEN

PROFIL OHNE THERMISCHEN
TRENNWAND



Profil komplett aus Aluminium, für den Innenbereich.

-

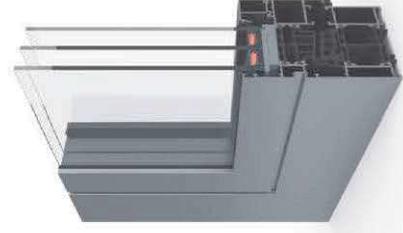
PROFIL MIT THERMISCHEN
TRENNWAND



Das Profil ist innen und außen aus Aluminium gefertigt. Im mittleren Teil befindet sich eine thermische Trennwand, die die Wärmedämmleistung der Profile deutlich erhöht.

+

THERMISCHE ELEMENTE



Zusätzliche Elemente im Profil, um die thermische Leistung des Rahmens zu verbessern.

SI, I

VERFÜGBARE LÖSUNGEN

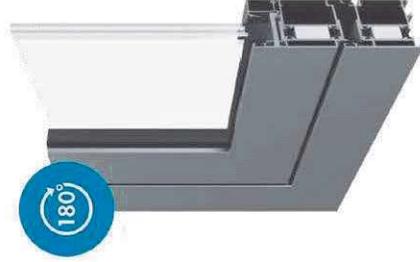
WÄRMEGEDÄMMTE VARIANTE



Wärmegeämmtes Profil mit zusätzlichen Dämmeinlagen in der thermischen Trennung des Rahmens und des Flügel.s Flügels.

AERO, HI, I+

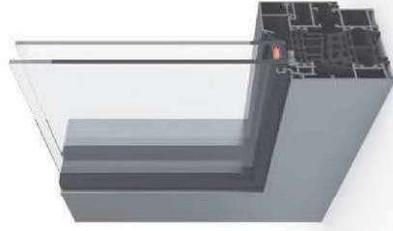
SCHWENKFENSTER



Ein Beschlag- und Profilsystem, das eine Drehung des Flügels um fast 180 Grad in der horizontalen Achse ermöglicht.

180°

VERDECKTER FLÜGEL

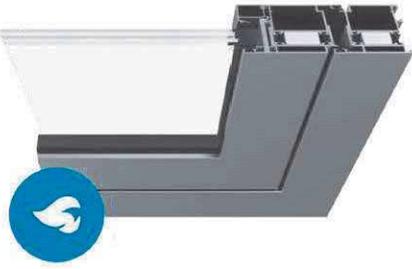


Gestaltung von Profilen, die einen verdeckten Flügel auf der Außenseite imitieren.

US, OC

VERFÜGBARE LÖSUNGEN

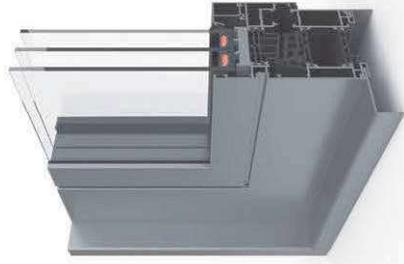
BRANDSCHUTZ



Brandschutzsysteme, die einer bestimmten Zeit vor dem Eindringen von Feuer und Rauch gemäß einer bestimmten Klassifizierung standhalten.

EI

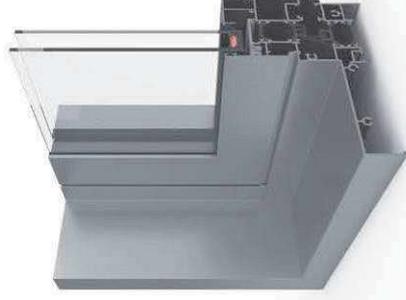
RENOVIERUNGSVARIANTE



Zusätzliches Profilsystem für die Renovierungsbauweise mit unterschiedlich tiefen Dämmschichten.

R

PROFIL MONOBLOCK



Rahmenprofil in Monoblock-Variante für den Einbau in die Wand mit Wärmedämmung.

M

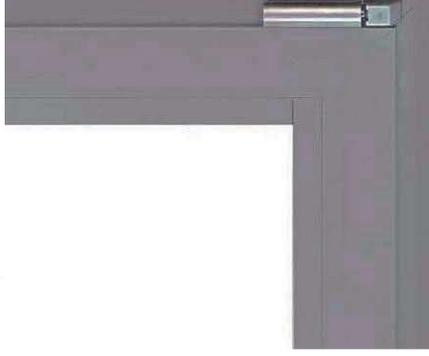
BESCHLAGSARTEN

SIEGENIA **TITAN**
PVC - Beschlagnut



Beschlagtyp, der für den Einbau in Profile mit PVC Beschlagsrille geeignet ist. Die moderne Technik, die in allen Elementen des Beschlages zum Einsatz kommt, garantiert eine bequeme Benutzung und eine außergewöhnliche Langlebigkeit. Beschläge mit sichtbaren oder verdeckten Scharnieren, mit verschiedenen Zusatzoptionen wie Winter-Sommer-Kippen oder Mikroventilation in der Ecke erhältlich.

ROTO **AL**
Aluminium-Beschlagnut



Der Beschlagstyp ist für den Einbau in Profile mit einer Beschlagsnut des EURO-Typs geeignet. Der Beschlag bietet Gebrauchskomfort, Langlebigkeit und Sicherheit auf höchstem Niveau. Die Auswahl der Scharniere beschränkt sich nicht nur auf die sichtbare oder verdeckte Version, sondern es ist auch möglich, sie je nach Gewicht des Flügels im Bereich von 100 kg bis 180 kg zu wählen. Zusätzliche Optionen wie Mikroventilation und Dreisperrre mit Schlüssel vervollständigen die Möglichkeiten dieses Beschlages.

ÜBERSICHT DER ALUMINIUMPROFILE

	Wert U_w	Wert U_f	Anzahl der Dichtungen	Einbautiefe	Verfügbare Lösungen
MB-45	2,70 W/m ² K für $U_g=0,8$	6,0 W/m ² K	2	45 mm	-
MB-60 HI	1,20 W/m ² K für $U_g=0,6$	2,2 W/m ² K	2	60 mm	+ HI, 180, R
MB-79NE	0,90 W/m ² K für $U_g=0,5$	1,20 W/m ² K	2	70 mm	+ SI, US
MB-79N CASEMENT SI	1,20 W/m ² K für $U_g=0,5$	2,10 W/m ² K	3	70 mm	SI
MB-86N SI	0,78 W/m ² K für $U_g=0,5$	1,20 W/m ² K	2	77 mm	SI, R
MB-86 CASEMENT SI	0,95 W/m ² K für $U_g=0,5$	1,40 W/m ² K	2	77 mm	+ SI
MB-104 Passive	0,73 W/m ² K für $U_g=0,5$	1,0 W/m ² K	2	95 mm	+ SI, AERO, R
MB-Ferroline HI	0,80 W/m ² K für $U_g=0,5$	1,60 W/m ² K	2	84,5, 110 mm	+
MB-Ferroline Industrial HI	0,85 W/m ² K für $U_g=0,5$	1,50 W/m ² K	2	84,5, 110 mm	+
MB-60E EI	4,0 W/m ² K für $U_{g,ind}$	3,46 W/m ² K	2	60 mm	+ EI
MB-78EI FIX	1,5 W/m ² K für $U_g=0,7$	2,47 W/m ² K	2	78 mm	+ EI
MB-86EI	1,0 W/m ² K für $U_g=0,6$	1,44 W/m ² K	2	86 mm	+ EI

- Profil ohne thermischen trennwand

+ Profil mit thermischen trennwand

SI, I Thermische elemente

AERO, HI, I+ Wärme gedämmte variante

180° Schwenkfenster

US, OC Verdeckter flügel

EI Brandschutz

R Renovierungsvariante

M Profil monoblock

ÜBERSICHT DER ALUMINIUMPROFILE

	Wert U_w	Wert U_f	Anzahl der Dichtungen	Einbautiefe	Verfügbare Lösungen
Imperial I+	1,0 W/m ² K für $U_g=0,6$	1,86 W/m ² K	2	65 mm	+ , I , I+ , R
Ecofutural I+	1,1 W/m ² K für $U_g=0,6$	1,86 W/m ² K	2	65 mm	+ , I , I+ , OC, R, M
Superial I+	0,90 W/m ² K für $U_g=0,5$	1,69 W/m ² K	2	75 mm	+ , I , I+ , OC, R
Genesis I+	0,76 W/m ² K für $U_g=0,5$	0,96 W/m ² K	2	75 mm	+ , I , I+ , R
Maxlight	0,85 W/m ² K für $U_g=0,5$	1,79 W/m ² K	2	75, 83, 105 mm	+ , OC
VS600	1,55 W/m ² K für $U_g=1,0$	2,25 W/m ² K	-	126 mm	+
FR 65 EI	4,0 W/m ² K für $U_g=nd.$	2,51 W/m ² K	-	65 mm	EI
FR 90 EI FIX	1,0 W/m ² K für $U_g=nd.$	2,57 W/m ² K	-	90 mm	+ , EI
Decalu 88 Standard	0,75 W/m ² K für $U_g=0,5$	1,78 W/m ² K	2	88 mm	+
Decalu 88 Hidden	0,74 W/m ² K für $U_g=0,5$	1,0 W/m ² K	2	88 mm	+
Decalu 94 Retro	0,76 W/m ² K für $U_g=0,5$	1,0 W/m ² K	2	94 mm	+

- Profil ohne thermischen trennwand
- + Profil Mit thermischen trennwand
- SI, I Thermische elemente
- AERO, HI, I+ Wärmegedämmte variante
- 180° Schwenkfenster
- US, OC Verdeckter flügel
- EI Brandschutz
- R Renovierungsvariante
- M Profil monoblock

ÜBERSICHT DER ALUMINIUMPROFILE

	Wert U_w	Wert U_t	Anzahl der Dichtungen	Einbautiefe	Verfügbare Lösungen
Decalu 110 Steel	0,79 W/m ² K für $U_g=0,5$	1,3 W/m ² K	2	110 mm	+
Slimline 38 HI	1,0 W/m ² K für $U_g=0,5$	2,3 W/m ² K	3	76-99 mm	HI
Masterline 8 HI+	1,0 W/m ² K für $U_g=0,5$	1,9 W/m ² K	2	77 mm	+, R, HI, HI+
Masterline 8 Verdeckter flügel	0,87 W/m ² K für $U_g=0,5$	1,0 W/m ² K	2	77 mm	HI
Masterline 10	0,72 W/m ² K für $U_g=0,5$	0,96 W/m ² K	3	97 mm	+
Cortizo Casement HI**	1,2 W/m ² K für $U_g=1$	3,1 W/m ² K	2	70 mm	HI, HI+
CS 77	0,94 W/m ² K für $U_g=0,5$	2,5 W/m ² K	3	68 mm	HI, HI+
Cor 70 HO	1,0 W/m ² K für $U_g=0,5$	2,0 W/m ² K	3	70 mm	OC, HI, HI+
Cor 70 Industrial	1,0 W/m ² K für $U_g=0,5$	1,3 W/m ² K	3	70 mm	HI

Der U_w -Wert wird für ein Referenzfenster von 1230 x 1480 mm angegeben.

Der Wärmedurchgangskoeffizient U_t für Rahmen- und Flügelprofile stellt die beste Wärmeleistung des jeweiligen Systems dar.

* Einbautiefen, die über das Minimum hinausgehen, sind bei der Wahl einer Lösung mit dem Monoblock-Profil erhältlich.

** Der Wert U_w wird für ein Referenzfenster von 900 x 1200 mm angegeben.

ALUPROF

MB-45

2,7

U_w für $U_p = 0,8$
(Abstandshalter
 U_{limote})

6,0

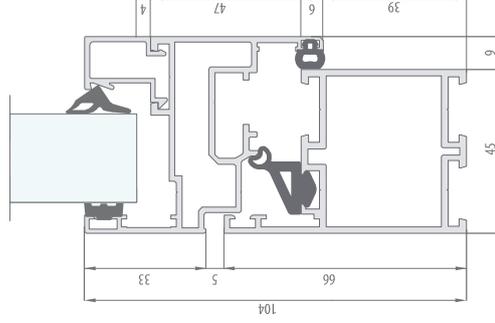
U_i [W/m²K]

2

Dichtungen

45

Einbautiefe [mm]



Ohne thermischen
trennwand

ALUPROF

MB-60

1,3

U_g für $U_g = 0,6$
(Abstandhalter
Ultimate)

2,5

U_i [W/m²K]

2

Dichtungen

60

Einbautiefe [mm]

+

Mit thermischen
trennwand

R

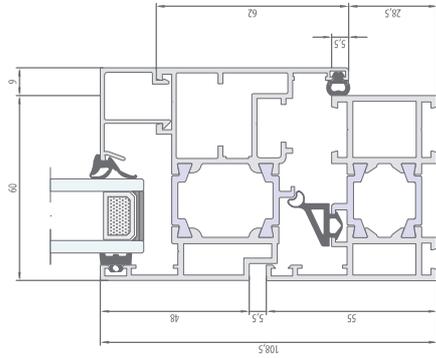
Renovierungsprofil

180

Schwenkfenster

HI

Wärmedämmte
Variante



ALUPROF

MB-79NE

0,90

U_x für $U_g = 0,5$
(Abstandhalter
Ultimate)

1,2

U_i [W/m²K]

2

Dichtungen

70

Einbauteile [mm]

+

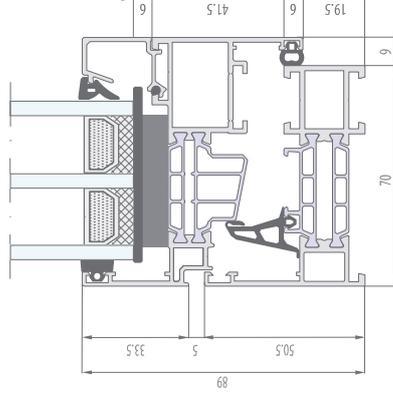
Mit thermischen
Trennwand

US

Verdeckter Flügel

ST, SI

Thermische
Elemente



MB-79N CASEMENT

1,1

U_g für $U_g = 0,5$
(Abstandshalter
Ultimate)

1,9

U_i [W/m²K]

3

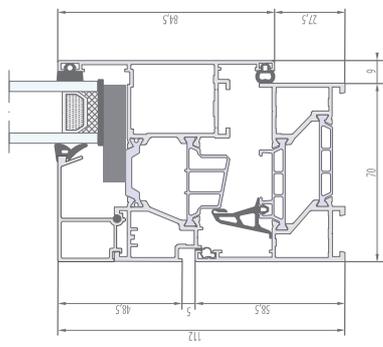
Dichtungen

70

Einbautiefe [mm]

SI

Thermische
Elemente



ALUPROF

MB-86N

0,77

U_w für $U_g=0,5$
(Abstandshalter
Ultimate)

1,09

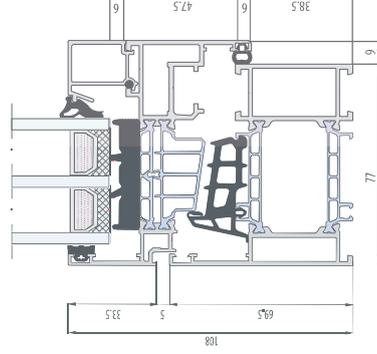
U_i [W/m²K]

2

Dichtungen

77

Einbautiefe [mm]



R

Renovierungsprofil

SI

Thermische
Elemente



MB-86 CASEMENT

0,95

U_w für $U_p = 0,5$
(Abstandhalter
Ultimate)

1,4

U_i [W/m²K]

2

Dichtungen

77

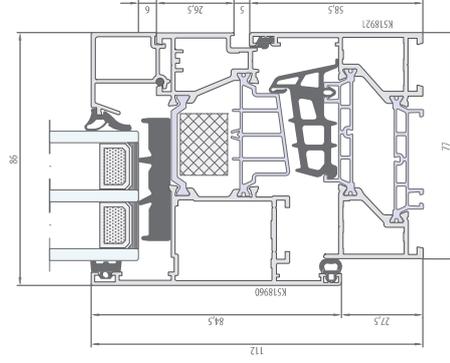
Einbautiefe [mm]

R

Renovierprofil

SI

Thermische
Elemente



ALUPROF

MB-104 PASSIVE

0,73

U_v für $U_g=0,5$
(Abstandshalter
 U_{limote})

0,74

U_i [W/m²K]

2

Dichtungen

95

Einbautiefe [mm]

+

Mit thermischen
Trennwand

R

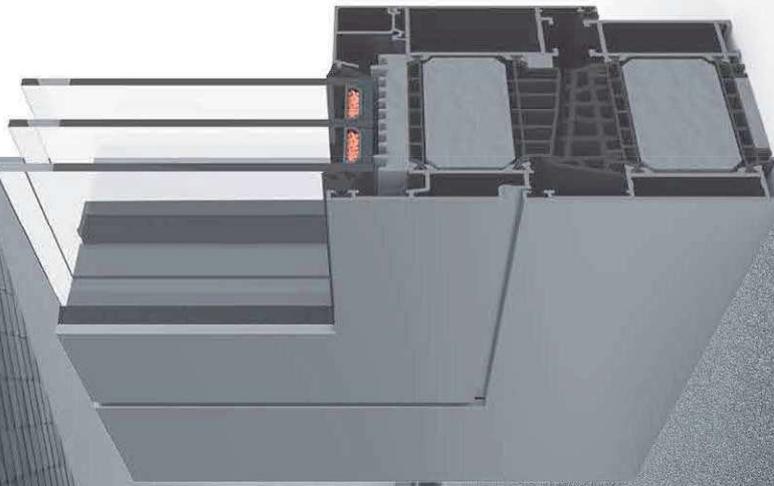
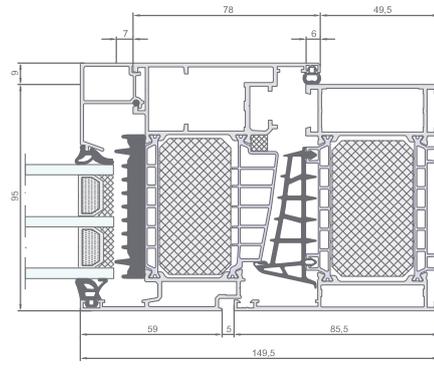
Renovierungsprofil

AERO

Wärmedämmle-
Variante

SI

Thermische
Elemente



ALUPROF

MB-FERROLINE

0,80

U_{∞} für $U_{\text{F}} = 0,5$
(Abstandhalter
Ultimate)

1,6

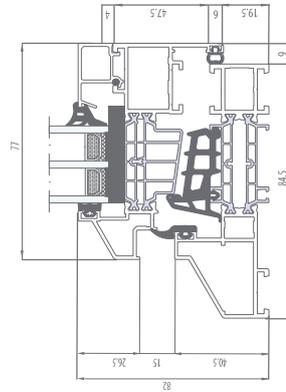
U_{f} [W/m²K]

2

Dichtungen

84/110

Einbautiefe [mm]

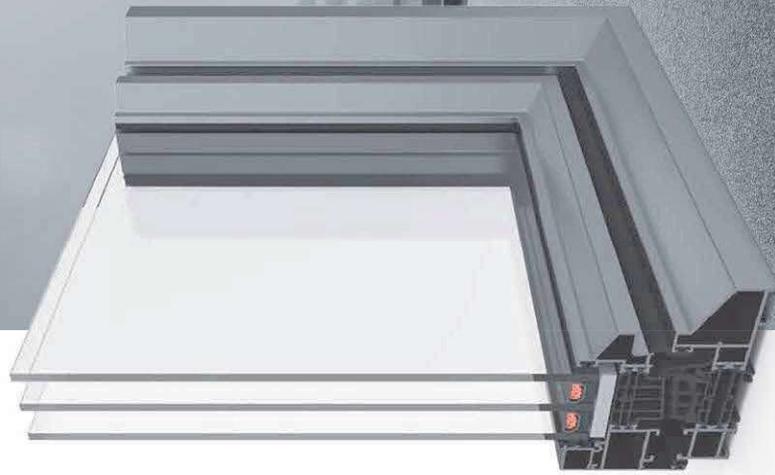


+

Mit thermischen
Trennwand

HI

Wärmegedämmte
Variante



ALUPROF

MB-FERROLINE INDUSTRIAL

0,85

U_w für $U_{\text{Ra}}=0,5$
(Abstandhalter
Ultimate)

1,5

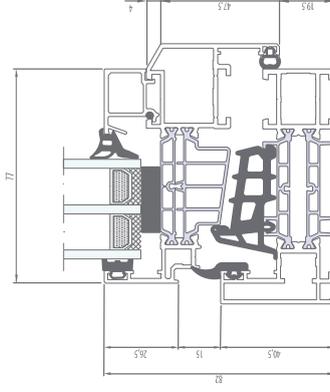
U_i [W/m²K]

2

Dichtungen

84/110

Einbauteile [mm]



+

Mit thermischen
Trennwand

HI

Wärmedämmle-
Verklebung



ALUPROF

MB-60E EI

4,0

U_{∞} für $U_p = 0,5$
(Abstandhalter
Ultimate)

3,46

U_i [W/m²K]

2

Dichtungen

60

Einbauteile [mm]

30EI

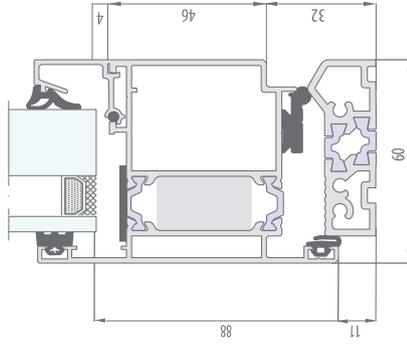
Maximale
Brandschutzklasse

+

Mit thermischen
Trennwand

EI

Brandschutz



ALUPROF

MB-78EI

1,5

U_{g} für $U_{g}=0,7$

2,47

U_i [W/m²K]

2

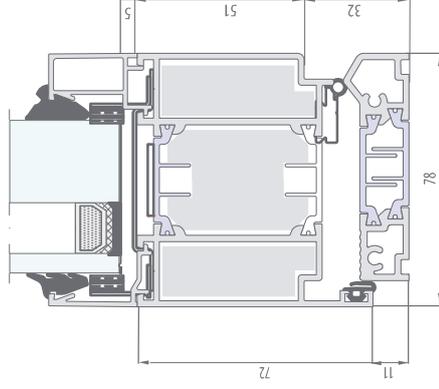
Dichtungen

78

Einbautiefe [mm]

30/60EI

Maximale
Brandschutzklasse



+

Mit thermischen
Trennwand

EI

Brandschutz

ALUPROF

MB-86 EI

1,0

U_w für $U_g = 0,6$

1,44

U_i [W/m²K]

2

Dichtungen

86

Einbauleite [mm]

30EI

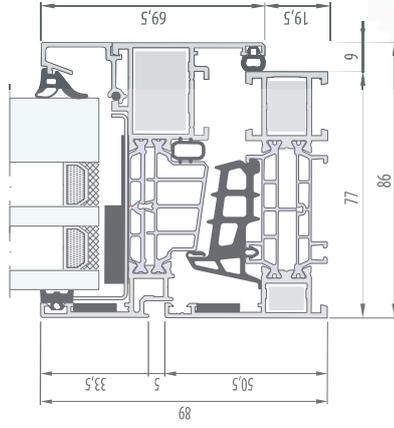
Maximale
Brandschutzklasse

+

Mit thermischen
trennwand

EI

Brandschutz



aloplast

IMPERIAL

1,0

U_w für $U_p = 0,6$
(Abstandshalter
 U_{limote})

1,86

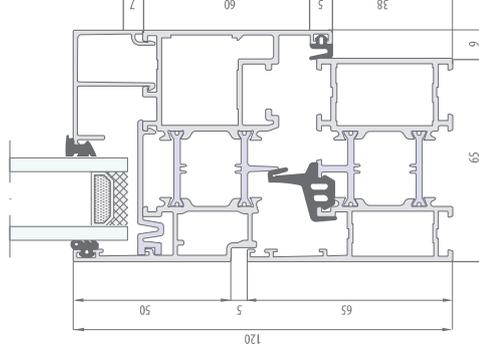
U_i [W/m²K]

2

Dichtungen

65

Einbautiefe [mm]



+

Mit thermischen
trennwand

R

Renovierungsprofil

I

Thermische elemente

I+

Wärme gedämmte
variante

ECOFUTURAL

aloplast

1,1

U_w für $U_{F,0,6}$
(Abstandshalter
Ultimate)

1,86

U_i [W/m²K]

2

Dichtungen

65

Einbautiefe [mm]

+

Mit thermischen
Trennwand

M

Profil monoblock

R

Renovierungsprofil

OC

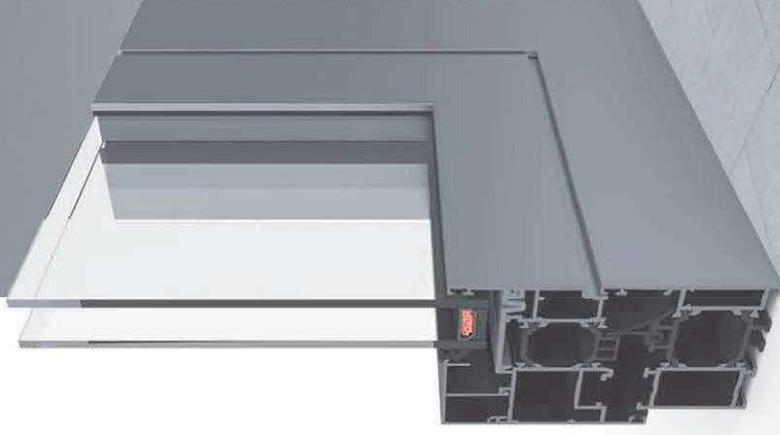
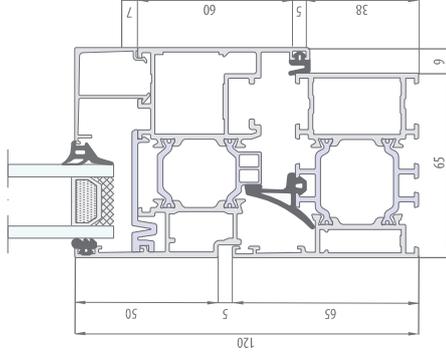
Verdeckter Flügel

I

Thermische Elemente

I+

Wärmedämmte
variante



aliplast

SUPERIAL

0,90

U_x für $U_g = 0,5$
(Abstandhalter
Ultimate)

1,69

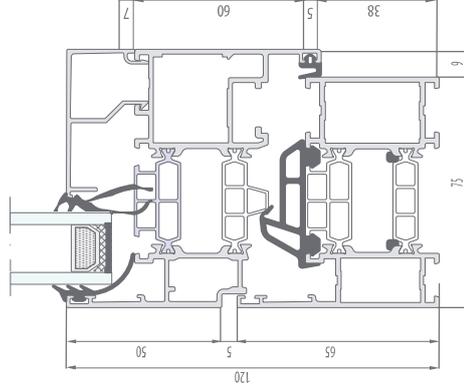
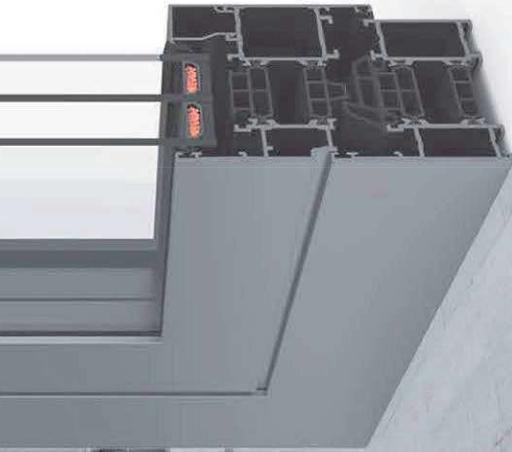
U_1 [W/m²K]

2

Dichtungen

75

Einbauteile [mm]



+

Mit thermischen
Trennwand

R

Renovierungsprofil

OC

Verdeckter Flügel

I

Thermische Elemente

I+

Wärme gedämmte
variante

GENESIS

aloplast

0,76

U_w für $U_{fp} = 0,5$
(Abstandshalter
Ultimate)

0,96

U_i [W/m²K]

2

Dichtungen

75

Einbautiefe [mm]

R

Renovierungsprofil

+

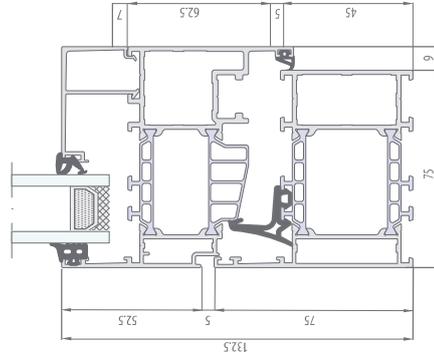
Mit thermischen
Trennwand

I

Thermische Elemente

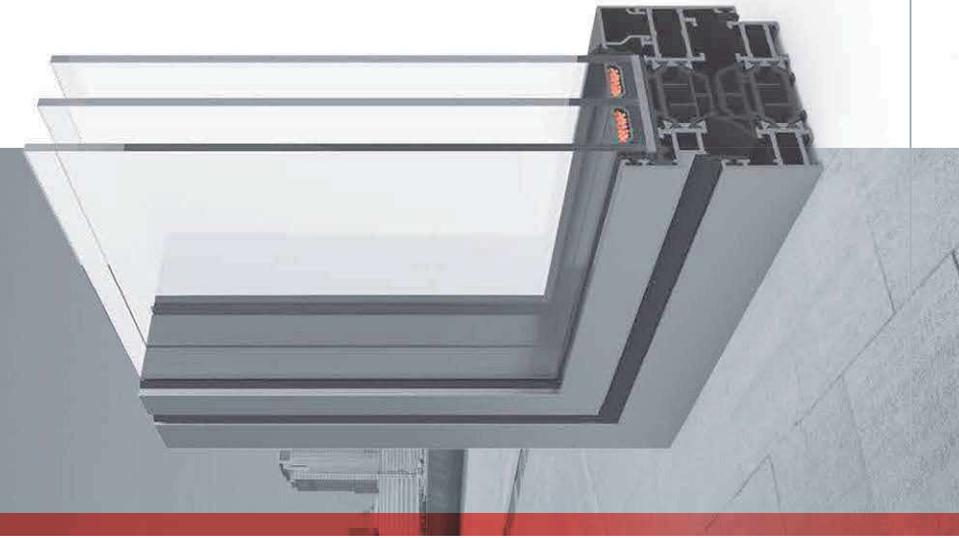
I+

Wärmedämmte
variante



aliplast

MAXLIGHT MODERN | STEEL | DESIGN | INVISIBLE



0,85

U_x für $U_g = 0,5$
(Abstandhalter
Ultimate)

1,79

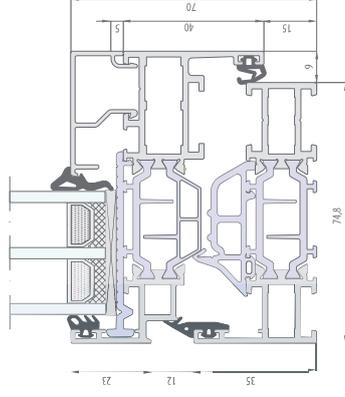
U_i [W/m²K]

2

Dichtungen

75

Einbauteile [mm]



+

Mit thermischen
Trennwand

OC

Verdeckter Flügel

GUILLOTINE-SYSTEM VS600

1,55

U_{Σ} für $U_g = 1,0$
(Abstandhalter
Ultimate)

2,25

U_i [W/m²K]

-

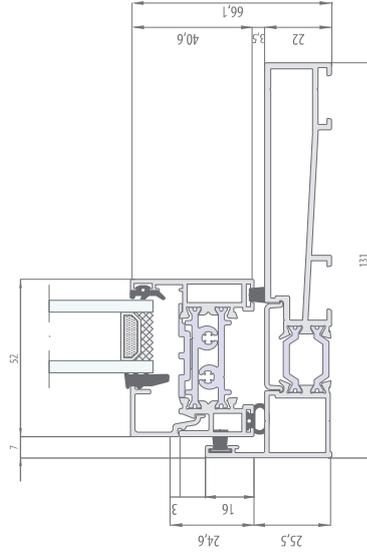
Dichtungen

131

Einbautiefe [mm]



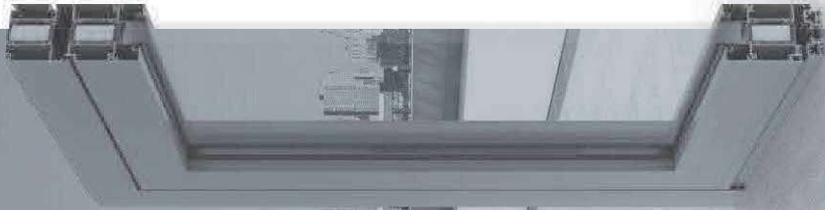
Mit thermischen
Trennwand



aliplast



aliplast



FR 65 EI

4,0

U_{g} für $U_{\text{g}} = \text{nd.}$

2,51

U_{f} [W/m²K]

-

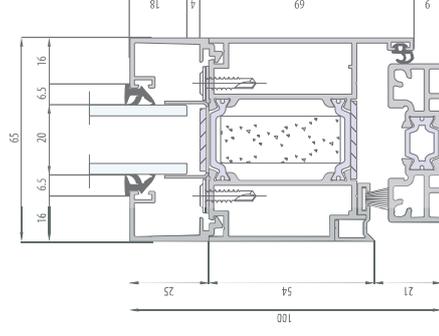
Dichtungen

65

Einbauleite [mm]

60EI

Maximale
Brandschutzklasse



EI

Brandschutz

FR 90 EI

aloplast

1,0

U_w für $U_g = 0,6$

2,57

U_i [W/m²K]

-

Dichtungen

90

Einbautiefe [mm]

60EI

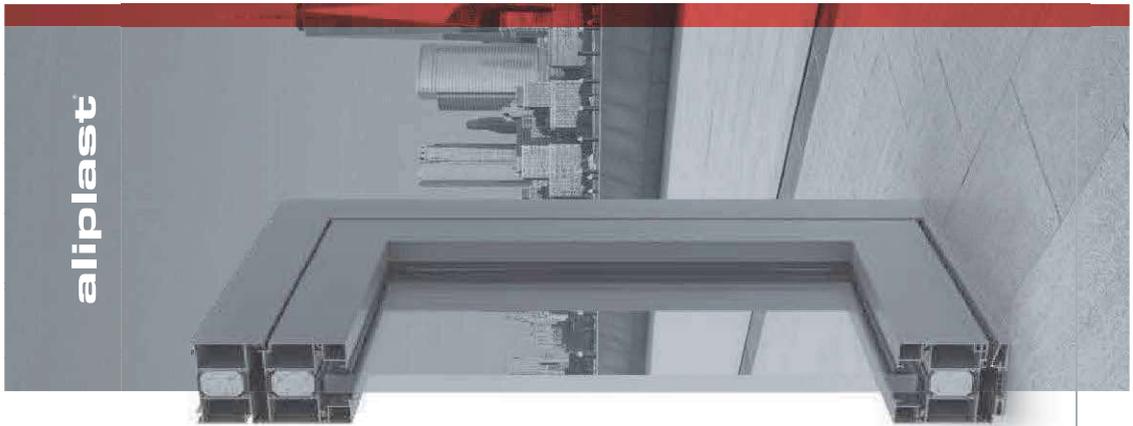
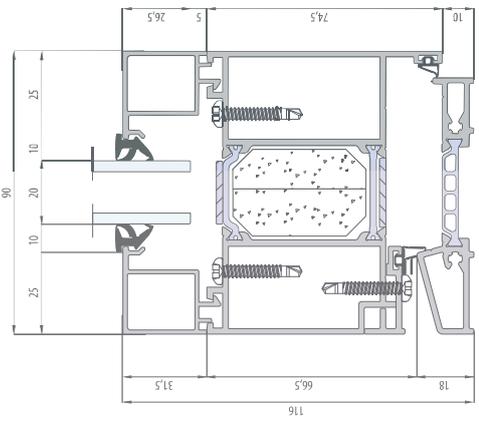
Maximale Brandschutzklasse

+

Mit thermischen trennwand

EI

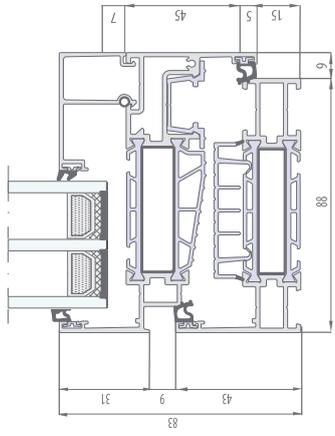
Brandschutz





deceuninck DECALU 88 STANDARD

0,75	U_g für $U_g = 0,5$ (Abstandshalter Ultimate)
1,78	U_i [W/m ² K]
2	Dichtungen
88	Einbautiefe [mm]



Mit thermischen
trennwand

DECALU 88 HIDDEN

0,74

U_w für $U_f = 0,5$
(Abstandshalter
Ultimate)

1,0

U_i [W/m²K]

2

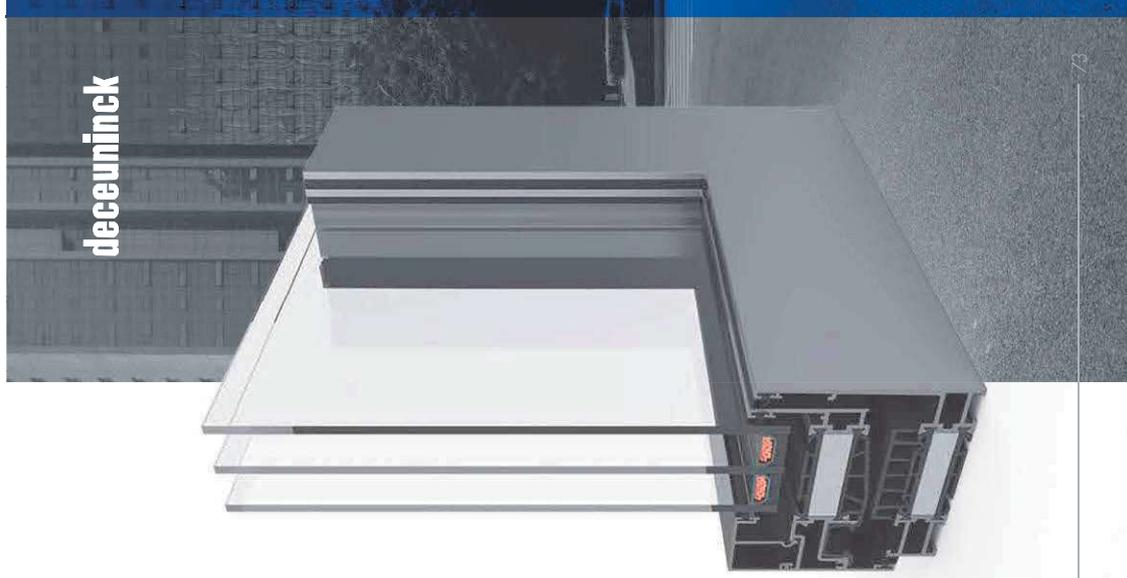
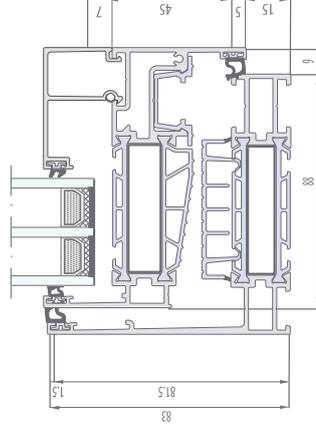
Dichtungen

88

Einbauteile [mm]



Mit thermischen
trennwand



deceuninck



decauvinck

DECALU 94 RETRO

0,76

U_v für $U_f = 0,5$
(Abstandshalter
 $U_{f(miste)}$)

1,0

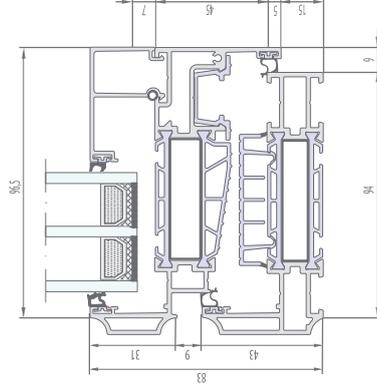
U_i [W/m²K]

2

Dichtungen

94

Einbautiefe [mm]



Mit thermischen
trennwand

DECALU 110 STEEL

0,76

U_{g} für $U_{\text{p}} = 0,5$
(Abstandshalter
Ultimate)

1,0

U_{t} [W/m²K]

2

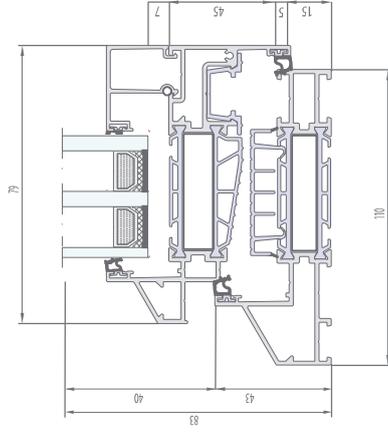
Dichtungen

110

Einbautiefe [mm]



Mit thermischen
trennwand



SLIMLINE 38

0,96

U_v für $U_v = 0,5$
(Abstandshalter
 U_{limite})

2,3

U_i [W/m²K]

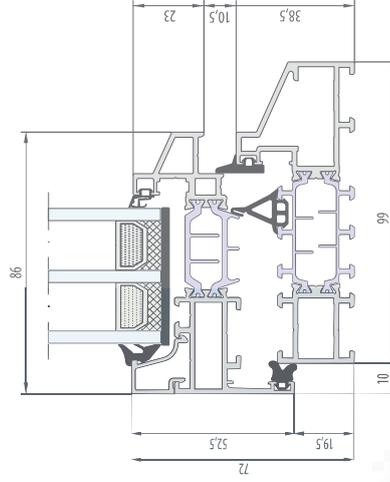
3

Dichtungen

76-99

Einbautiefe [mm]

HI	Wärmegeömmle variante
0,92	Ferro U_v für $U_v = 0,5$ (U_{limite} Abstandshalter)
0,95	Cubic U_v für $U_v = 0,5$ (U_{limite} Abstandshalter)



MASTERLINE 8

R REYNAERS
aluminium

0,84

Classic

U_w für $U_g = 0,5$
(Absandhalter
Ultimate)

1,9

U_f [W/m²K]

2

Dichtungen

77

Einbauteile [mm]

+

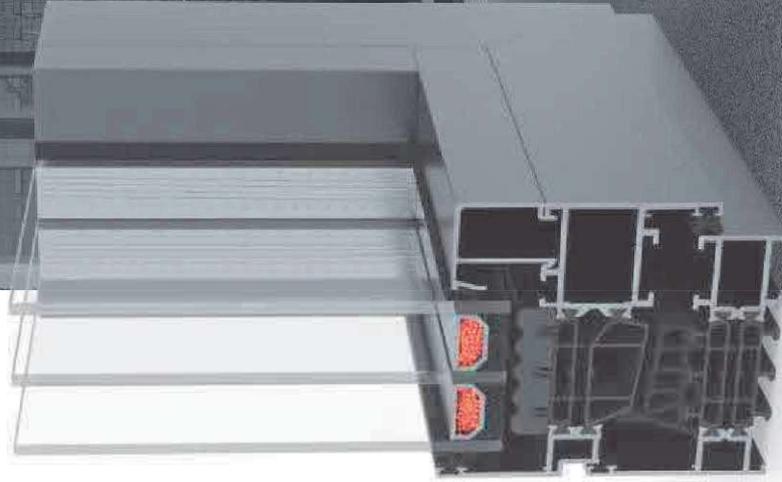
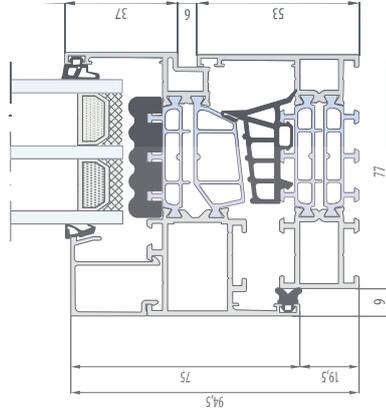
Mit thermischen
trennwand

R

Renovierungsprofil

HI, HI+

Wärmedämmie
vorteile





REYNAERS
aluminium

MASTERLINE 8 VERDECKTER FLÜGEL

0,87

U_v für $U_2 = 0,5$
(Abstandhalter
 $U_{(imate)}$)

1,0

U_1 [W/m²K]

2

Dichtungen

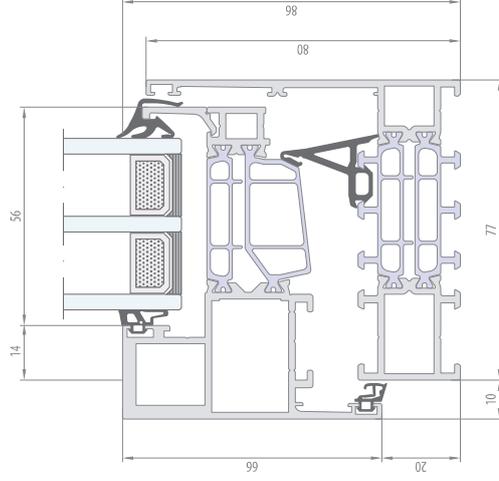
3

Kammern

77

Einbautiefe [mm]

14



HI

Wärmegeämmte
variante

MASTERLINE 10



REYNAERS
aluminium

0,72

U_w für $U_f = 0,5$
(Abstandhalter
Ultimate)

0,96

U_f [W/m²K]

3

Dichtungen

3

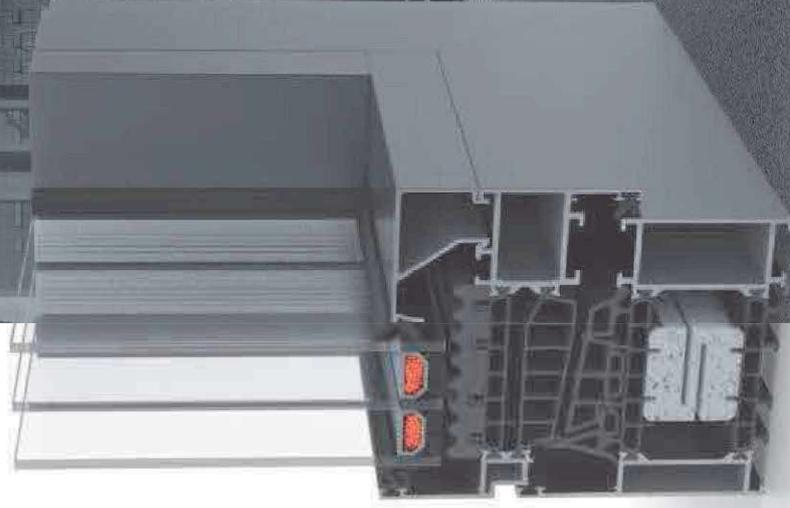
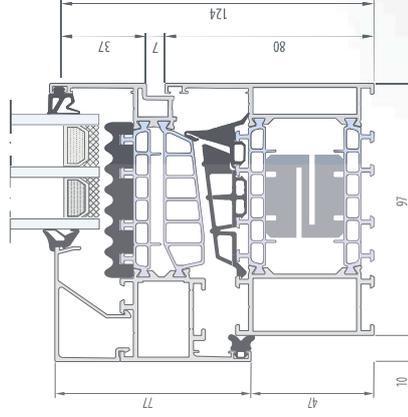
Kammern

97

Einbautiefe [mm]



Mit thermischen
trennwand



CS 77

0,94

U_{Σ} für $U_g = 0,5$
(Abstandhalter
Ultimate)

1,5

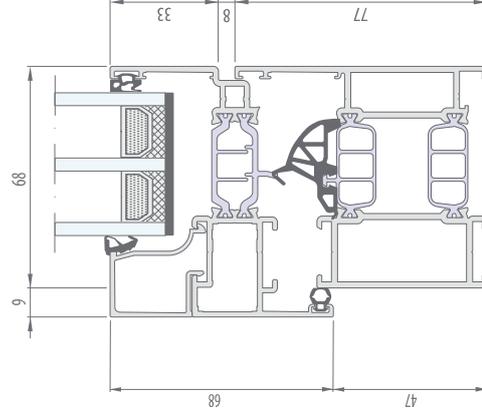
U_1 [W/m²K]

3

Dichtungen

68

Einbautiefe [mm]



HI, HI+

Wärme gedämmte
variante

SLIMWALL 35

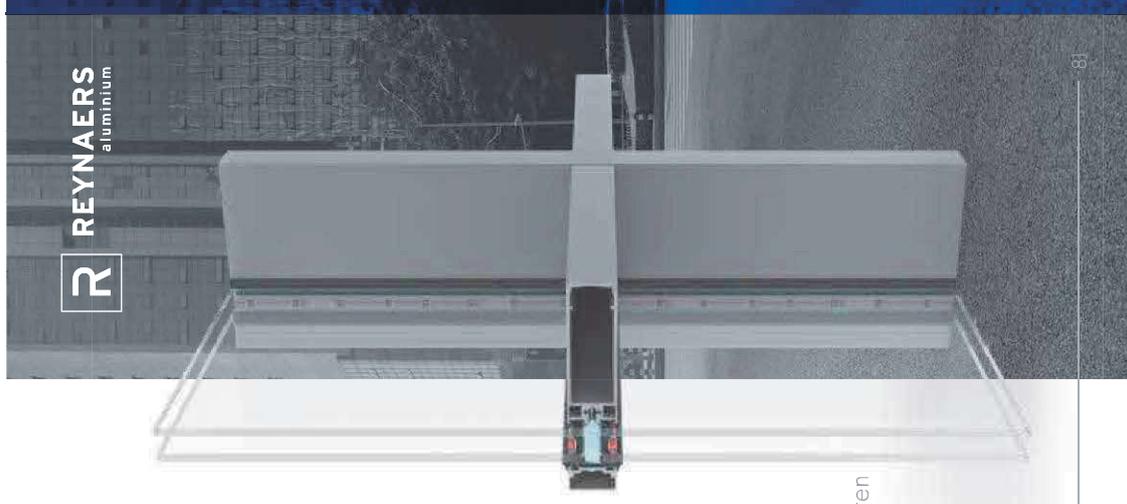
0,75	1,5	2	89-194
U_g für $U_p = 0,5$ (Abstandshalter Ultimate)	U_i [W/m ² K]	Dichtungen	Tiefe des Pfostens [mm]

3 wichtige Merkmale der SlimWall 35:

- Minimalistisches Design mit schmalen, massiven Pfosten.
- Verdecktes Entwässerungssystem, das das Erscheinungsbild der Fassade nicht beeinträchtigt.
- Hervorragende Wärmeleistung, geeignet für Passivhäuser.

Wählen Sie SlimWall 35, wenn:

- Sie eine beeindruckende Fassade mit großen Glasflächen schaffen wollen.
- Sie die Fassade mit Fenstern und Türen aus dem System MasterLine 8 kombinieren wollen.
- Sie einige Räume für eine bessere Belüftung öffnen möchten.





CORTIZO

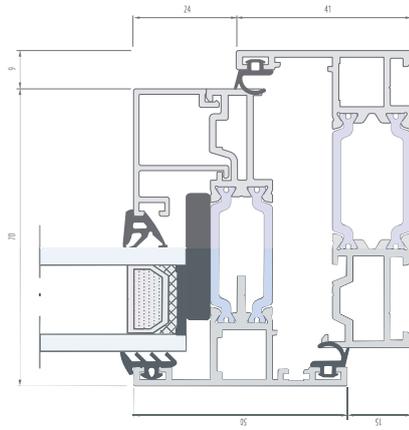
CORTIZO CASEMENT HI

1,6
 $U_{s, \text{ für } U_g = 1,0}$

2,5
 U_i [W/m²K]

2
 Dichtungen

70
 Einbauleite [mm]



HI

Wärme gedämmte
 variante

COR 70 HO



1,0

U_{∞} für $U_f = 0,5$
(Abstandhalter
Ultimate)

1,5

U_1 [W/m²K]

3

Dichtungen

70

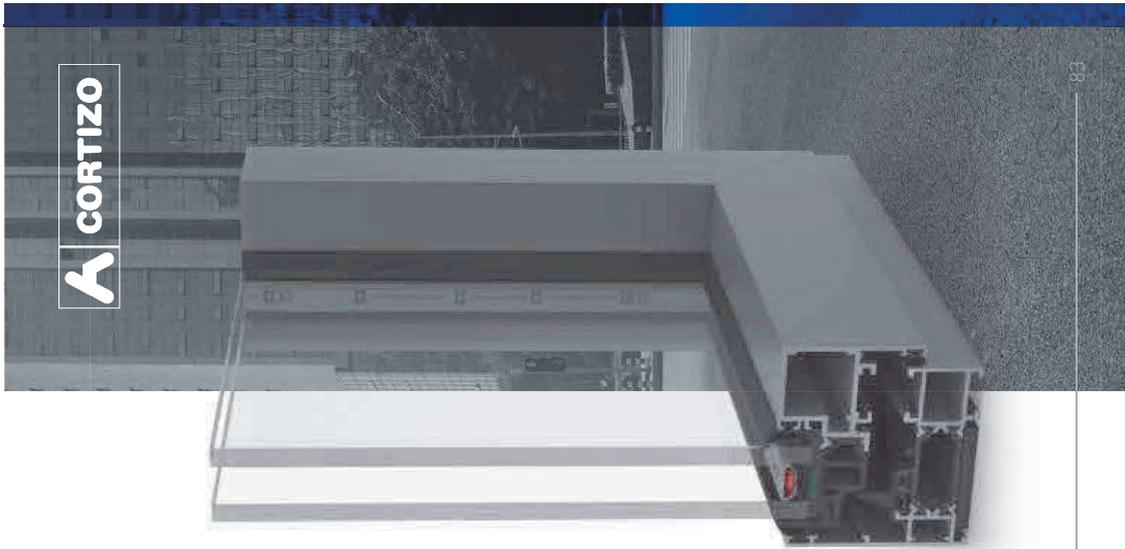
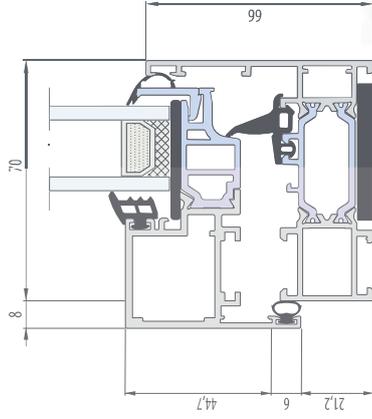
Einbauleite [mm]

OC

Verdeckter Flügel

HI, HI+

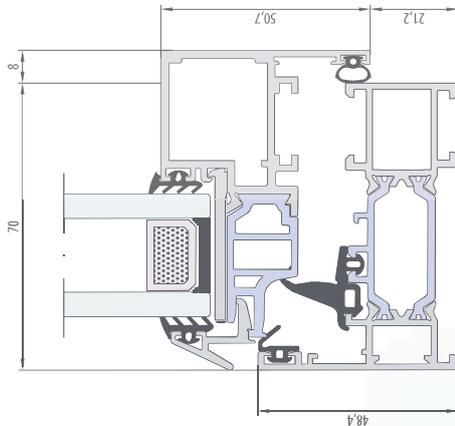
Wärme gedämmte
variante





COR 70 INDUSTRIAL

1,0	U _f für U _f = 0,5 (Abstandhalter Ultimate)
1,3	U _i [W/m²K]
2	Dichtungen
70	Einbauteile [mm]



HI

Wärme gedämmte
variante

