



Uw stappenplan voor de perfecte service
Oneindige mogelijkheden

Informatie Fiches (IF)

Aluminium:

IF_121 Dorpels Alu ML8 en SL38
IF_141 Sobinco GO

Kunststof:

IF_211 Kleurenwaaier
IF_212 Schuifsystemen

Beglazing:

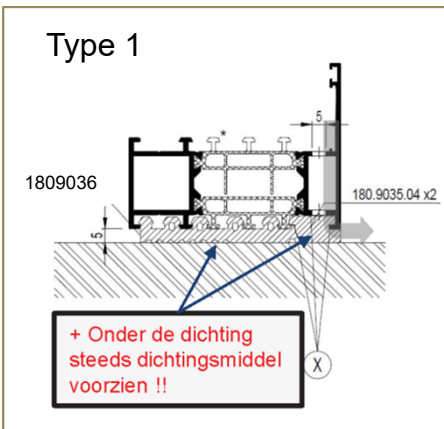
IF_301 Algemeen

WINDOWMAKERS

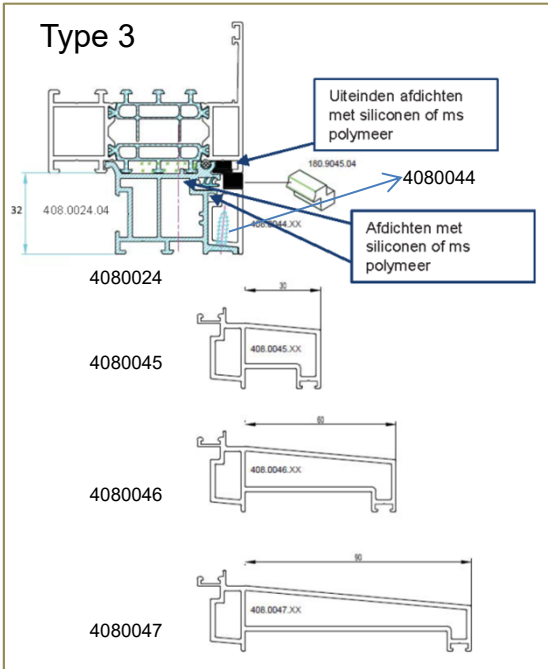
Oktober 2018

Aluminium Dorpels

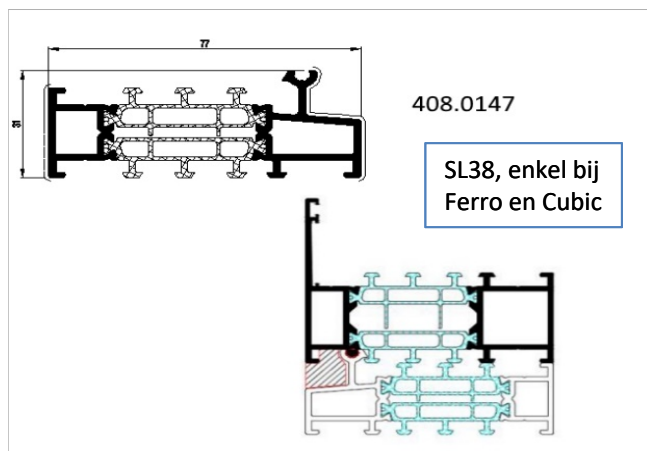
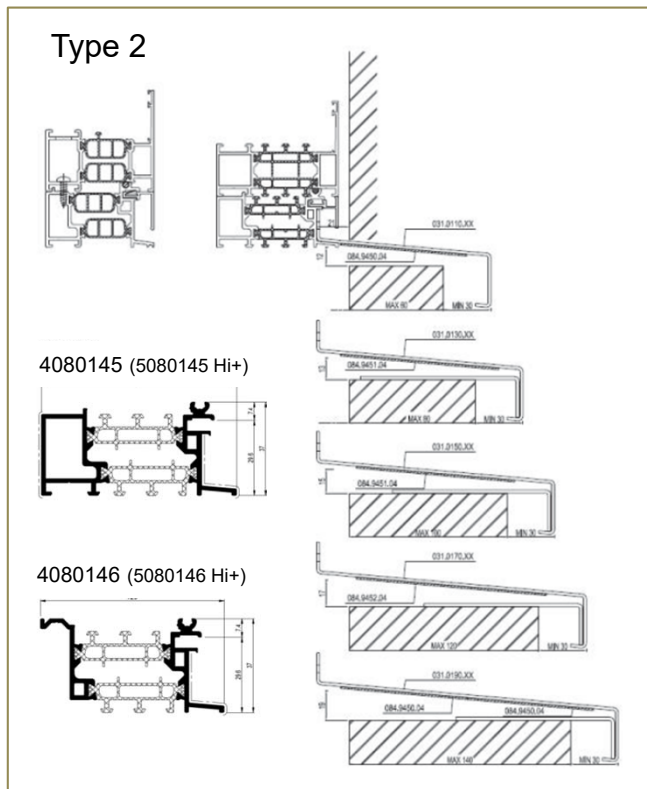
Type 1



Type 3



Type 2



1. Rubber

2. ALU Condensprofiel

4080145 of 4080146 (met tabletslag)

Mogelijk in combinatie met plaatdorpel

0310110 tot 0310320 (uitsteek 320mm)

3. PVC Condensprofiel art. 4080024

3a. In combinatie met alu renovatiedorpel

- 4080044 (gelijkgiggend met kader)

- 4080045 (uitsteek 30mm)

- 4080046 (uitsteek 60mm, komt gelijk met rolluikgeleiders)

- 4080047 (uitsteek 90mm)

3b. In combinatie met plaatdorpels 0310110 tot 0310250 (tot max uitsteek van 250mm)

4. ALU Renovatiedorpel 4080147

	ML8	SL38
1. Rubber	OK	OK
2. ALU Condensprofiel	OK	--
3. PVC Condensprofiel	OK	OK
4. ALU renovatiedorpel	OK	OK (C+F)

Aluminium Hang-en sluitwerk Sobinco

Sobinco invisio GO

Verdektliggende scharnier voor standaard toepassingen.

Het Chrono Invisio Go scharnier voor aluminium ramen is de nieuwe telg in het Sobinco gamma, waarbij we de Chrono+ versie volgen, dit is een basis veiligheid.



Draai-kipramen of
Kip-draairamen



Draairamen



Kipramen



Stolpramen



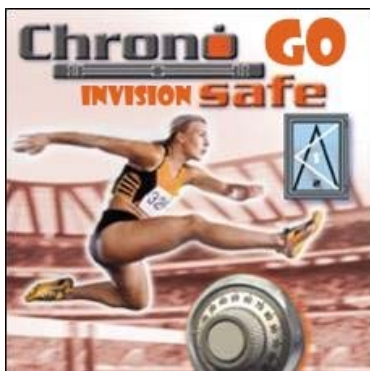
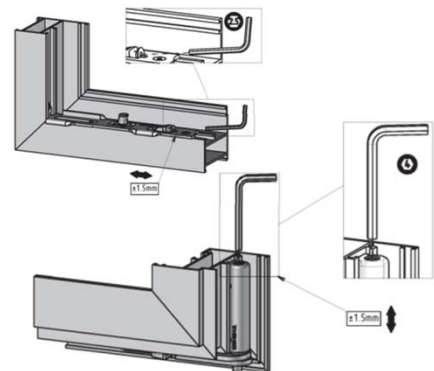
Valramen

Belangrijk is dat de GO versie (tot 90 kg) slechts een minimale meerprijs vraagt bovenop de versie met scharnieren. Dit beslag wordt daarom standaard aangeboden

Eigenschappen GO bij draaikipuitvoering:

- Draaicirkel met kleine uitzwenk. Hierdoor kan afwerking tot 5mm van vleugel geplaatst worden.
- Opening vleugel 100°
- Vleugelbreedte van 400mm tot 1300mm
- Vleugelhoogte tot 2800mm
- Kip-draai is eveneens mogelijk
- Kipopening van 170mm, bij kleine vleugelbreedte 120mm
- max. vleugelgewicht van 90kg.

Boven 90 kg wordt er overgegaan op Invisio PRO



Veiligheidsbeslag GO RC2

Naast de Chrono+ is verdoken beslag GO ook verkrijgbaar in veiligheids uitvoering.

Voldoet aan weerstandklasse 2, zijnde RC2 welk gelijk staat aan SKG**

Kunststof Kleurmogelijkheden

	CODE	Omschrijving	FOLIE	RAL	Gealan ref	AFW	KH
Massa	00	Wit massa		9016	00	x	x
	06	Beige massa		9001	06	x	x
STANDAARD KLEUREN	1P	Crème deco	F456-5054	9001	... 3 137905	x	x
	1O	Dennengroen	6125-05-116700	6009	... 3 612505	x	x
	1N	Staalblauw	5150-05-116700	5011	... 3 515005	x	x
	1R	Antracietgrijs	7016-05-116700	7016	... 3 701605	x	x
	2D	Zuiver wit	F456-5053	9010	... 3 915205	x	x
	2H	Kwartgrijs	7039-05-116700	7039	... 3 703905	x	x
	3L	Betongrijs	7023-05-116700	7023	... 3 702305	x	
	2T	Basaltgrijs	7012-05-116700	7012	... 3 701205	x	
	2V	Antracietgrijs gegranuleerd	7016-05-808300	7016	... 3 7016083		
	2S	Zwartgrijs gegranuleerd	7021-05-808300	7021	... 3 702105		
	1E	Zwartbruin	8518-05-116700	8022	... 3 851805	x	x
		Zwartbruin gegranuleerd	8518-05-808300	8022	... 3 8518083		
NIET STANDAARD KLEUREN	1L	Zilvergrijs	7155-05-116700	7001	... 3 715505	x	x
	2E	Donkerrood	3081-05-116700	3011	... 3 308105		x
	A4	Wijnrood	3005-05-116700	3005	... 3 300505	x	
	SU	Briljant Wit	F456-5057		... 3 4565057		
	1T	Agaatgrijs	7038-05-116700	7038	... 3 703805	x	x
	2P	Monumentengroen	9925-05-116700	----	... 3 992505	x	
	2Q	Monumentenblauw	5004-05-116700	5004	... 3 500405	x	
	5D	Antiek teak	9-3241-002-119500	----	... 3 3241002	x	
	12	Gouden eik	9-2178-001-116700	----	... 2	x	x
	15	Mahonie	9-2065-021-116700	----	... 5	x	x
	18	Moeras Eik	9-3167-004-116700	----	... 8		x
	ST	Sheffield lich eiken	F456-3081	----	... 3 4563081		
	1X	Notenboom	9-2178-007-116700	----	... 0	x	x
	17	Licht eiken	9-3118-076-116800	----	... 3 3118076	x	
	14	Oregon	9-1192-001-116700	----	... 4		x
	2U	Zijdegrijs	F436-5031	7044	... 3 704405		
	1J	Mosgroen	6005-05-116700	6005	... 3 600505		x
	1Z	Lichtgrijs	7251-05-116700	7035	... 3 725105	x	
	2B	Briljantblauw	5007-05-116700	5007	... 3 500705	x	
	1A	Somber eik	9-2052-089-116700	----	... 3 2052089	x	x
	16	Eiken	9-3149-008-116700	----	... 6		
	1G	Douglas	9-3069-037-116700	----	... 3 3069037		x
	1C	Bergden	9-3069-041-116700	----	... 3 3069041		
	1I	Chocoladebruin	8875-05-116700	----	... 3 887505	x	
	1F	Walnoot	F436-3042	----	... 3 4252042		
	1D	Noten natuur	F436-3041	----	... 3 4252041		
	1Y	Kersen	F436-3043	----	... 3 4252043		
	1H	Metbrush zilver	F436-1002	----	... 3 4361002		
	2L	Siena PN Noce	F436-3059	----	... 3 49237		
	1U	Douglas streep	9-3152-009-116700	----	... 3 3152009		
	3U	Metbrush messing	F436-1007	----	... 3 4361007		
	3Q	Signaalgrijs gegranuleerd	7004-05-808300	7004	... 3 7004083		
	5Q	Basaltgrijs gegranuleerd	F436-7048	7012	... 3 4367048		

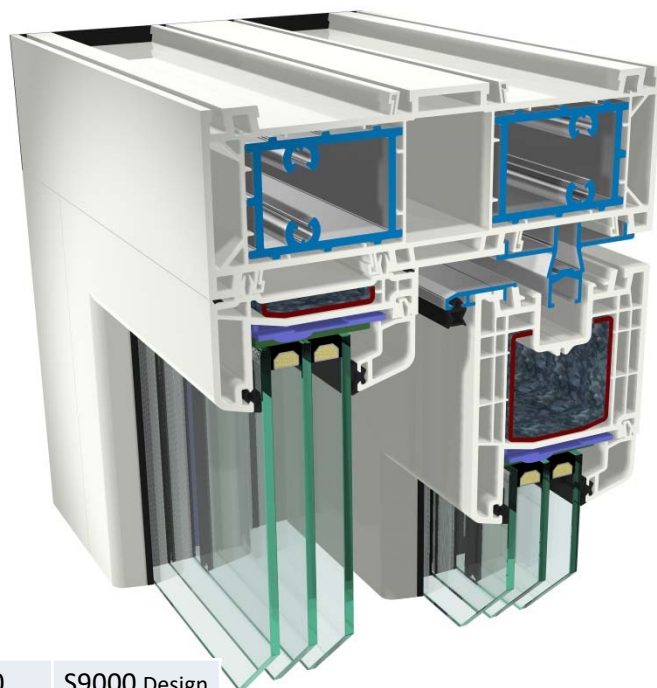
Kunststof Schuifsystemen

2 schuifsystemen

- S8000 hefschuifdeur
- S9000 hefschuifdeur

De S9000 bestaat naast de klassieke variant ook in een design versie, cfr monorail bij aluminium (zie afbeelding)

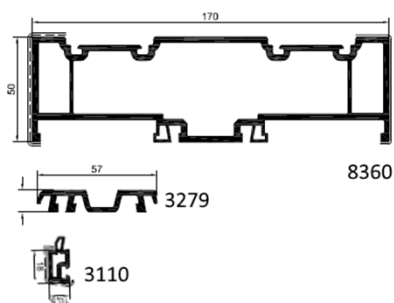
Uw-waarden: zie EPB ready



	S8000	S9000	S9000.Design
Bouwdiepte kader	170 mm	190 mm	190 mm
Bouwdiepte vleugel	74 mm	82,5 mm	82,5 mm
Hoogte kader	50 mm	65 mm	65 mm
Max glasdikte	46 mm	52 mm	52 mm
Max vleugelafmeting Wit	3000x2500	3000x2600	3000x2600
Max vleugelafmeting Folie	3000x2300	2800x2500	2800x2500
max vleugelgewicht	400 kg	400 kg	400 kg

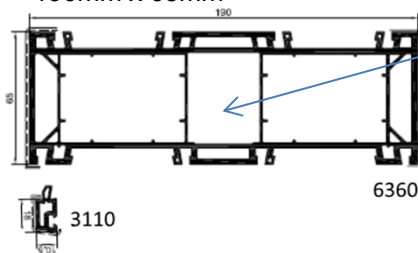
S8000

170mm x 50mm



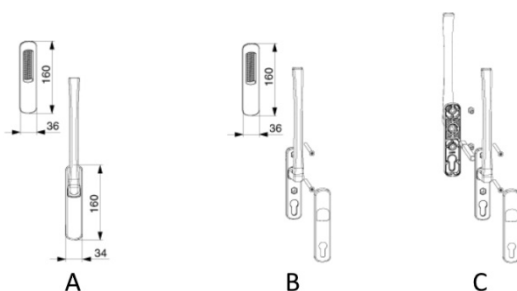
S9000

190mm x 65mm



IKD mogelijk

Bedieningen



Beglazing

Traditioneel is de primaire functie van glas het daglicht binnen te laten en ons daarbij te beschermen tegen al te kwalijke weersinvloeden.

Vandaag benaderen we beglazing vanuit comfort, licht, schoonheid, veiligheid en rust.

Vraag raad en geef raad, want beglazing is waarschijnlijk het meest nuttige bouw materiaal van de woning.

	LTA	ZTA	LR	Ug
Thernobel Top 4#/15/4	82 %	61	12 %	1,1
Thermobel Advanced 4#/15/4	77 %	51	16 %	1,0
Thermobel Energy 4#/15/4	73 %	41	13 %	1,0
Thermobel Stopray (vision 61) 4#/15/4	61 %	33	13 %	1,0
Thermobel Tripple 4#/15/4/15/#4	75 %	53	16 %	0,6 *
Thermobel Tripple Energy 4#/15/4/15/#4	68 %	38	15 %	0,6 *

Ug: warmtedoorgangscoefficiënt, drukt de hoeveelheid [warmte](#) uit die (per seconde, per m² en per graad [temperatuurverschil](#)) tussen de ene en de andere zijde van een glas doorgelaten wordt.

LTA: lichttoetredingsfactor, hoeveelheid licht dat binnenkomt.

ZTA: Zonnetoetredingsfactor of **G-factor**, geeft aan welk gedeelte van de [zonne-energie](#) door het glasvolume gaat. Een ZTA van 61 betekent dat 61% van de opvallende zonnewarmte in het vertrek terechtkomt

LR: Lichtreflectie, Verhouding tussen het door de beglazing gereflecteerde licht en het op het glas vallende licht.

* Tripple glas:

U-waarde bij Tripple glas is afhankelijk van dikte spouw.

1. Spouw 2x10mm: 0,8W/m²K
2. Spouw 2x12mm: 0,7 W/m²K
3. Spouw 2x15mm: 0,6 W/m²K
4. Spouw 2x18mm: 0,5 W/m²K

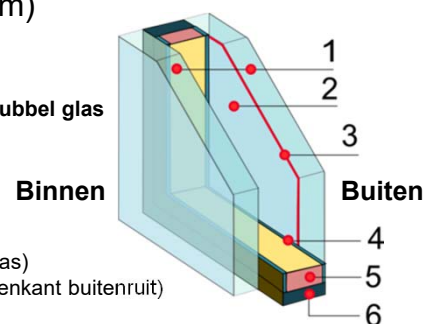
Warm-Edge spacer (zwart) is een afstandshouder uit een verbeterd isolerend materiaal (in vergelijking met de metalen afstandshouder) waardoor het warmteverlies langs de randen verbetert. (zie EPB ready voor effect op Uw waarde van het raam)

Waarom gelaagd glas?

- ☐ Veiligheidsglas (norm) ter voorkoming van letsels bij breuk
- ☐ Inbraakwerend, glas blijft aan folie kleven.
- ☐ UV stralen worden tot 99% geabsorbeerd, waardoor verkleuring van meubilair en gordijnen wordt tegengegaan.
- ☐ Betere akoestische isolatie.

Schematische weergave dubbel glas

- 1 = glas
- 2 = spouw (meestal Argon gas)
- 3 = coating (op pos 2 = binnenkant buitenruit)
- 4 = afdichting
- 5 = vochtabsorberend materiaal
- 6 = afdichting



Glasnorm NBN S 23-002: Voor een goed begrip, de glasnorm is een norm en wordt dus niet wettelijk afgedwongen. De norm schrijft de code van de goede praktijk voor. Het komt er dus op neer dat wanneer de norm niet is nageleefd, en er gebeurt een ongeluk, de betrokkenen (voorschrijver, plaatser, opdrachtgever) aansprakelijk kunnen worden gesteld voor de gevolgschade. Het is dus belangrijk om de norm na te leven. Alle glas dat 90cm vanaf vloerhoogte wordt geplaatst moet 1 zijde gelaagd zijn met minimaal 2 folies. De Voordeur en glas tegen straat (<90cm) moet binnen en buiten gelaagd zijn. Bij niet-residentiele gebouwen gelden andere normen.



Eigen notities

Lined area for notes, consisting of multiple horizontal blue lines.