



Reynaers
Aluminium

Window of Circular Opportunity

Case study gevel

Bestaande gevel



CW 50 +TS 57 draaikipramen (1998)

(voor de case study gaan we uit van
een CW 50 + Masterline 8)

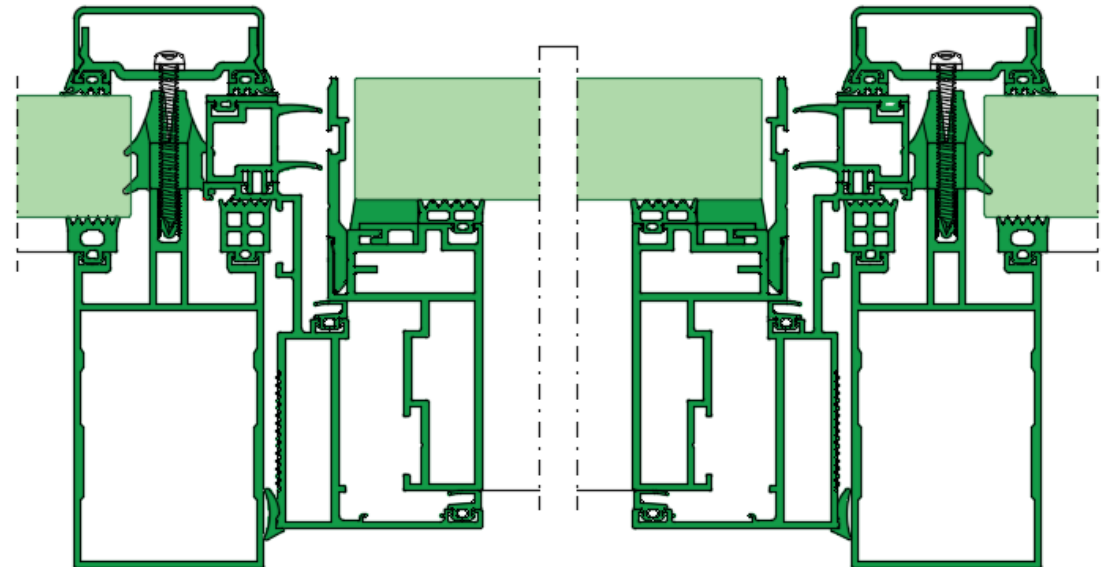
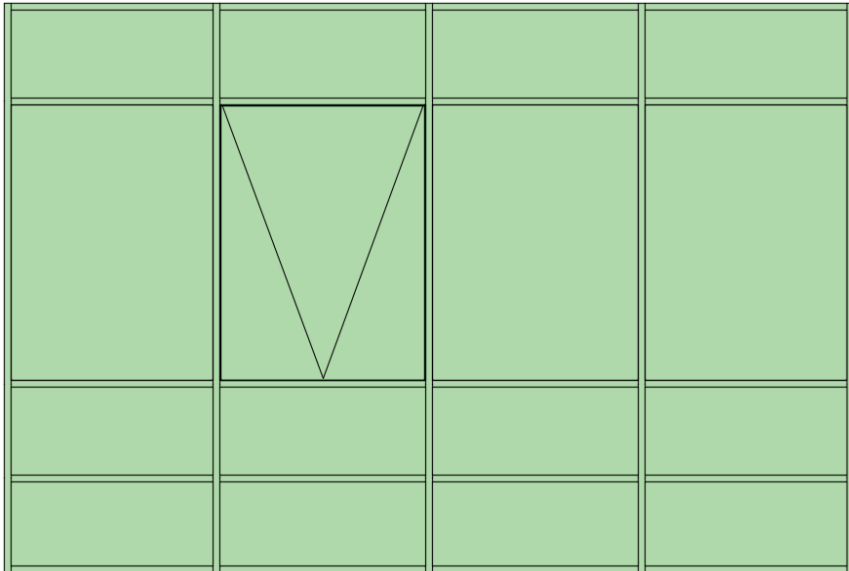
Case 1: Afbraak bestaande gevel en vervanging door gevel met nieuwe indeling en opengaande elementen na 30 jaar



- CW 50 + uitzetzkramen
- pivotdeur

Case 1: Afbraak bestaande gevel en vervanging door gevel met nieuwe indeling en opengaande elementen na 30 jaar

- CW 50 + uitzetkramen
- pivotdeur



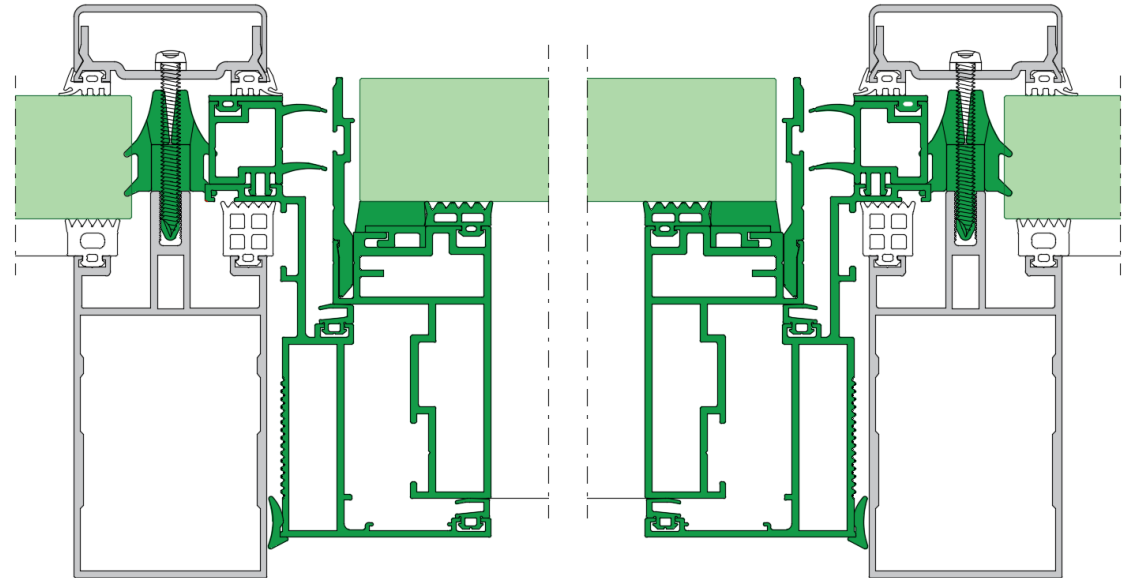
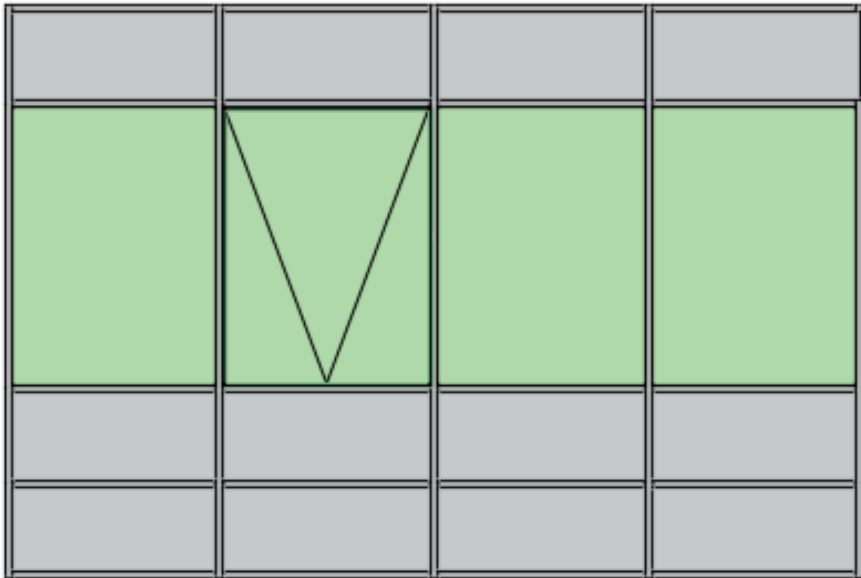
Case 2: Gedeeltelijk behoud van bestaande gevel met wijziging van indeling en opengaande elementen na 30 jaar



- Verwijderen van tussenregels van CW 50
- Nieuwe uitzetkramen en nieuwe vaste beglazing
- HI-isolator wordt toegevoegd
- Borstwering blijft behouden
- Klemlijsten blijven behouden
- Pivotdeur

Case 2: Gedeeltelijk behoud van bestaande gevel met wijziging van indeling en opengaande elementen na 30 jaar

- Verwijderen van tussenregels van CW 50
- Nieuwe uitzetkramen en nieuwe vaste beglazing
- HI-isolator wordt toegevoegd
- Borstwering blijft behouden
- Klemlijsten blijven behouden
- Pivotdeur

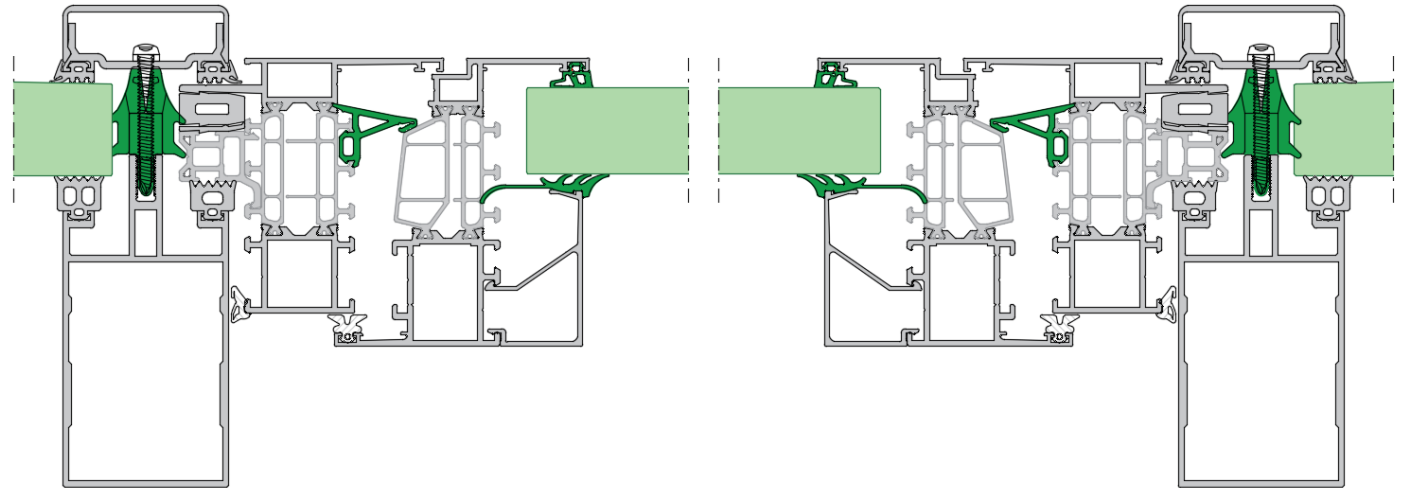
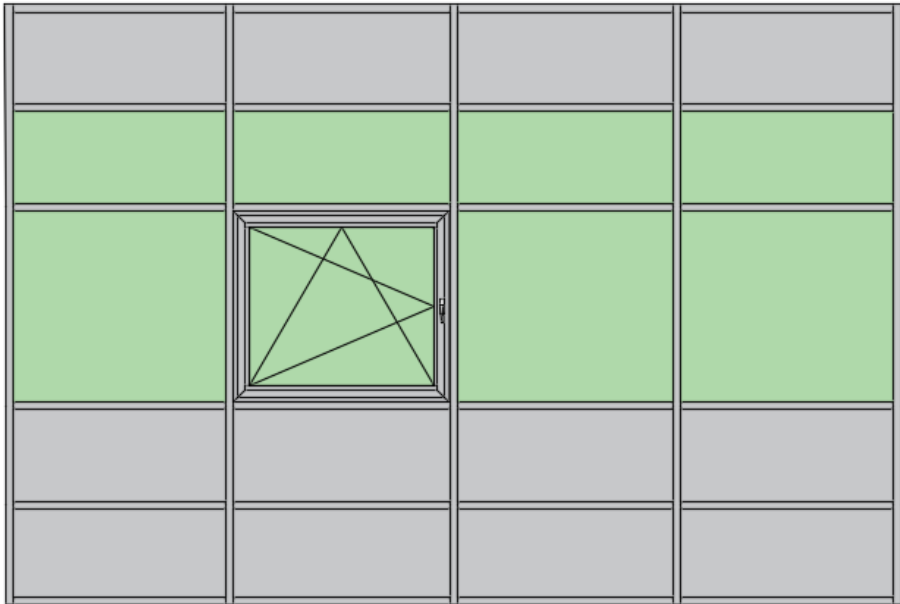


Case 3: Refurbishment van bestaande gevel



- Vervanging van:
 - Beglazing
 - Beglazingsdichting
 - Middendichting
 - Beslag
- HI-isolator wordt toegevoegd
- Klemlijsten blijven behouden

Case 3: Refurbishment van bestaande gevel na 30 jaar



- Vervanging van:
 - Beglazing
 - Beglazingsdichting
 - Middendichting
 - Beslag
- HI-isolator wordt toegevoegd
- Klemlijsten blijven behouden

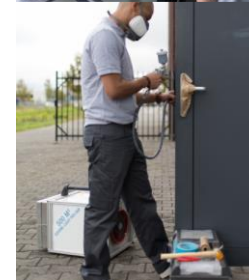
Refurbishment door herlakken van profielen

Werkwijze:

1. Na reiniging en ontvetten van het schrijnwerk plakt men de elementen rondom het te lakken oppervlak af.
2. Oppervlak afschuren met fijn schuurpapier en nadien opnieuw reinigen en ontvetten
3. Primer aanbrengen en laat deze uitharden eventueel onder toevoeging van warmte
4. Ontvetten en na bepalen van de juiste kleur de lak spuiten op het oppervlak
5. Verwarm het oppervlak indien nodig voor het vlot uitharden van de lak
6. Tape en bescherming wegnemen
7. Resultaat opleveren

Werkwijze kan gebruikt worden voor het wegwerken van locale schade of voor het herlakken van het volledige schrijnwerk

Wat kost dit: voor onze case waarbij we de buitenoppervlakte van de profielen zouden herlakken komt dit op +/- 20.000 euro en neemt +/- 2 weken in beslag.



Refurbishment door vervangen van beslag in opengaande ramen

- Wat brengt dit op vlak van prestaties:

Ervaring hierrond is beperkt.

Prestaties vooral bepaald door aandrukking van de dichting tussen kader en vleugel. Worden deze vervangen dan kunnen we stellen dat dit impact heeft op de prestaties rond lucht en waterdichtheid.

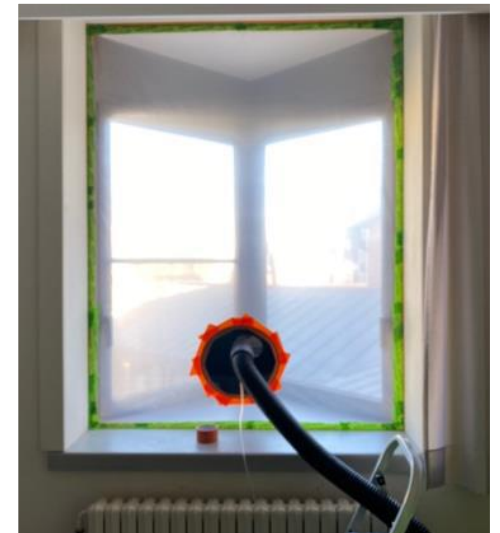
Praktijkervaring bevestigt dit:

Case waarbij de luchtdichtheid via blowerdoor test werd uitgevoerd voor en na tonen aan dat het onderhouden van het beslag wel degelijk impact heeft op de prestaties.

	Onderdruk		Overdruk	
	10Pa	25Pa	10Pa	25Pa
% Verbetering	66%	69%	51%	33%

Randbemerking:

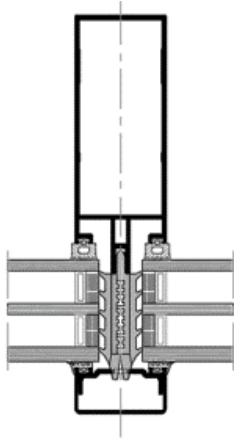
Naast prestaties rond lucht - en waterdichtheid moeten ook de thermische en akoestische prestaties van profiel en vulling in lijn liggen met de verwachtingen voor de buitenschil. Huidige reeksen bieden hier meer mogelijkheden dan de oudere reeksen.



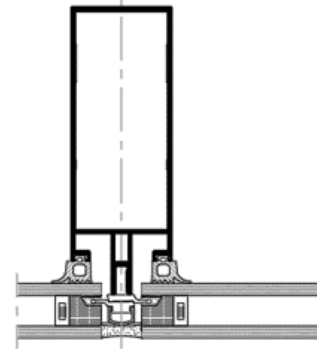
Refurbishment door vervangen van vulelementen in gevelsystemen

CW50 of CW60

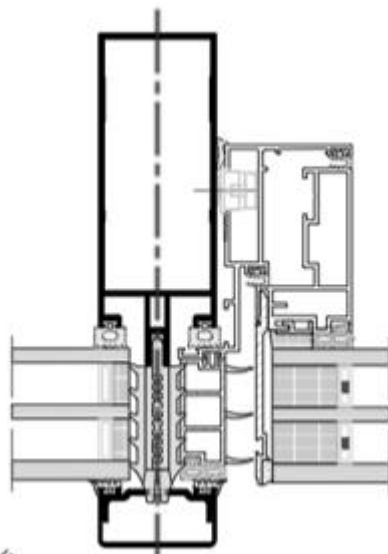
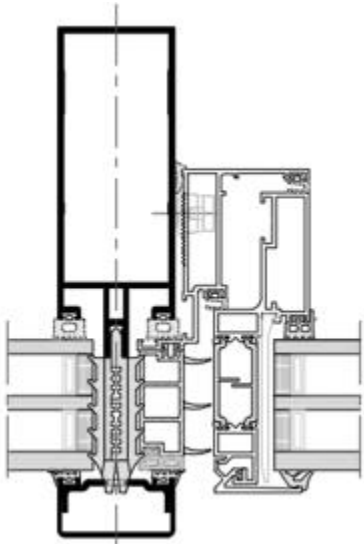
basisopbouw



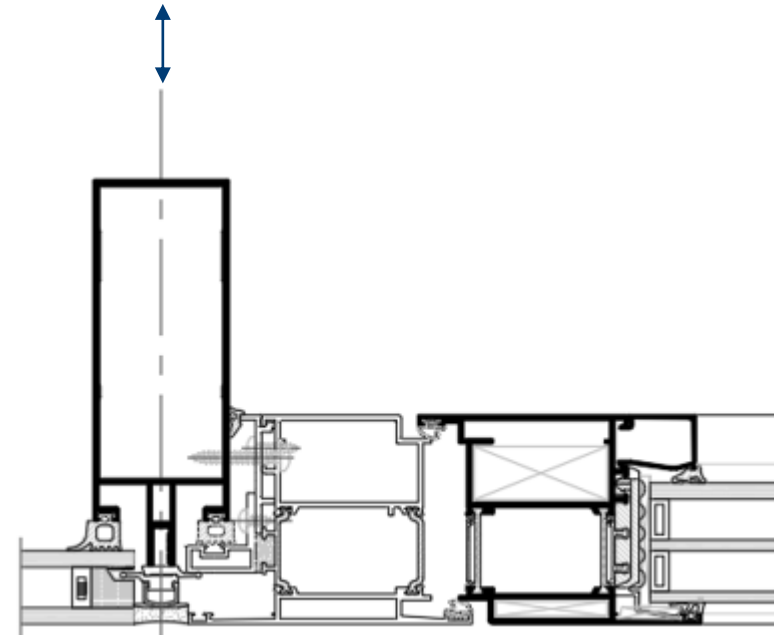
basisopbouw



Basis + raam



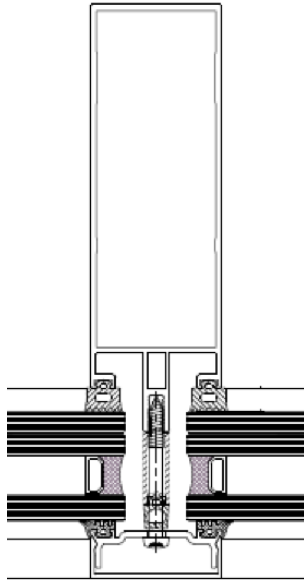
Basis + deur



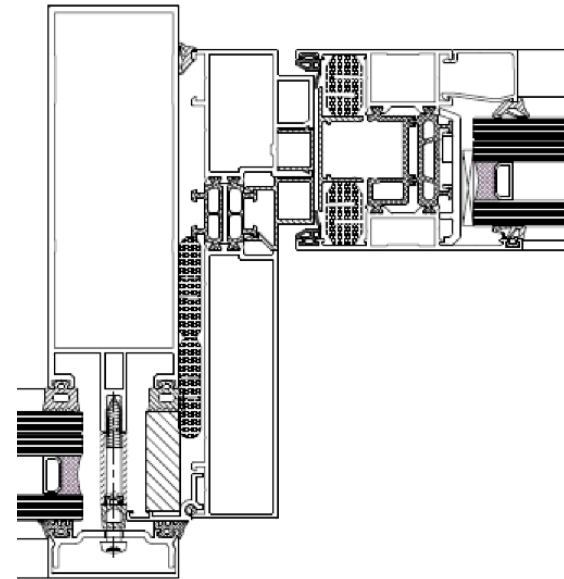
Refurbishment door vervangen van vulelementen in gevelsystemen

CW50 of CW60

basisopbouw



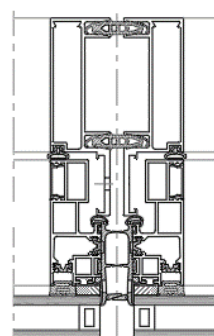
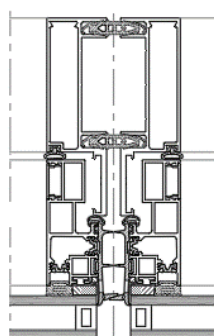
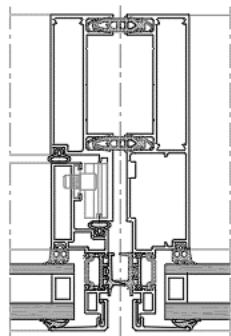
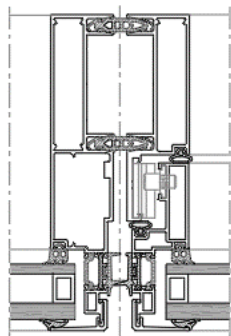
Toevoeging van schuifraam



Refurbishment door aanpassen van vulelementen in gevelsystemen

CW86 EF

Vaste elementen



opengaande elementen

