

TOTAL GLAS GEVELLAMELLEN



De veelzijdige Total Glas gevel-lamellen zijn onder meer toe te passen als architecturale zonwering, gevelbekleding en beglazing van galerijen. De volglazen lamellen kunnen zowel horizontaal als verticaal worden uitgevoerd, vast en beweegbaar en bieden vele esthetische en functionele mogelijkheden.



5

TOTAL GLAS GEVELLAMELLEN

Esthetisch
Functioneel
Flexibel



3



4

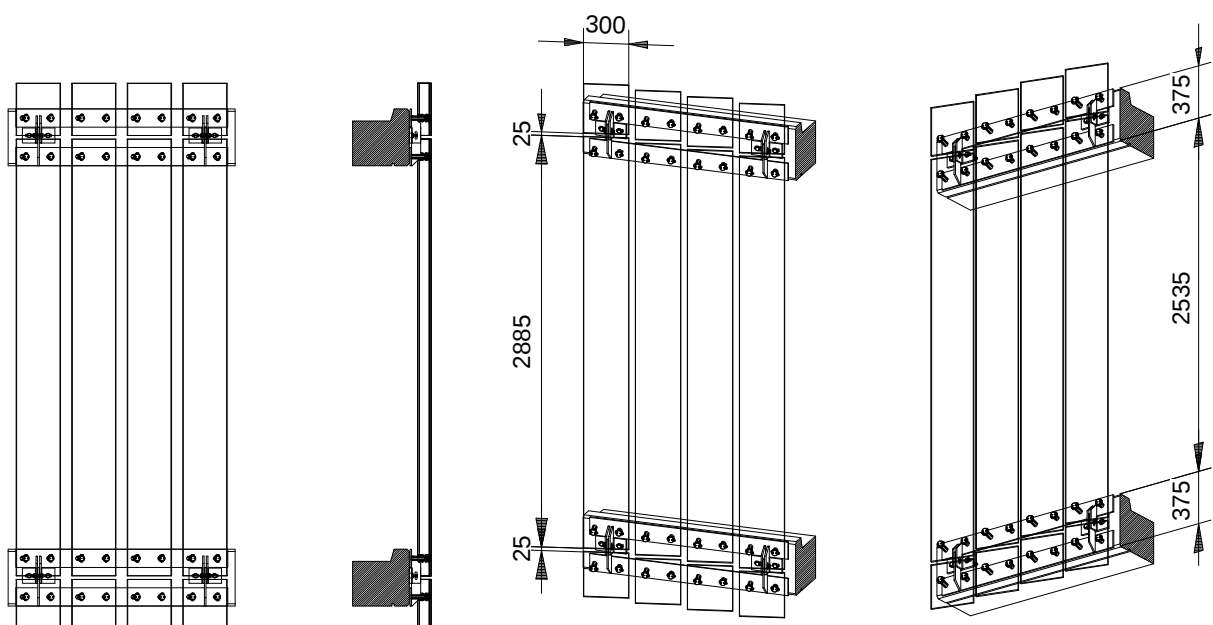
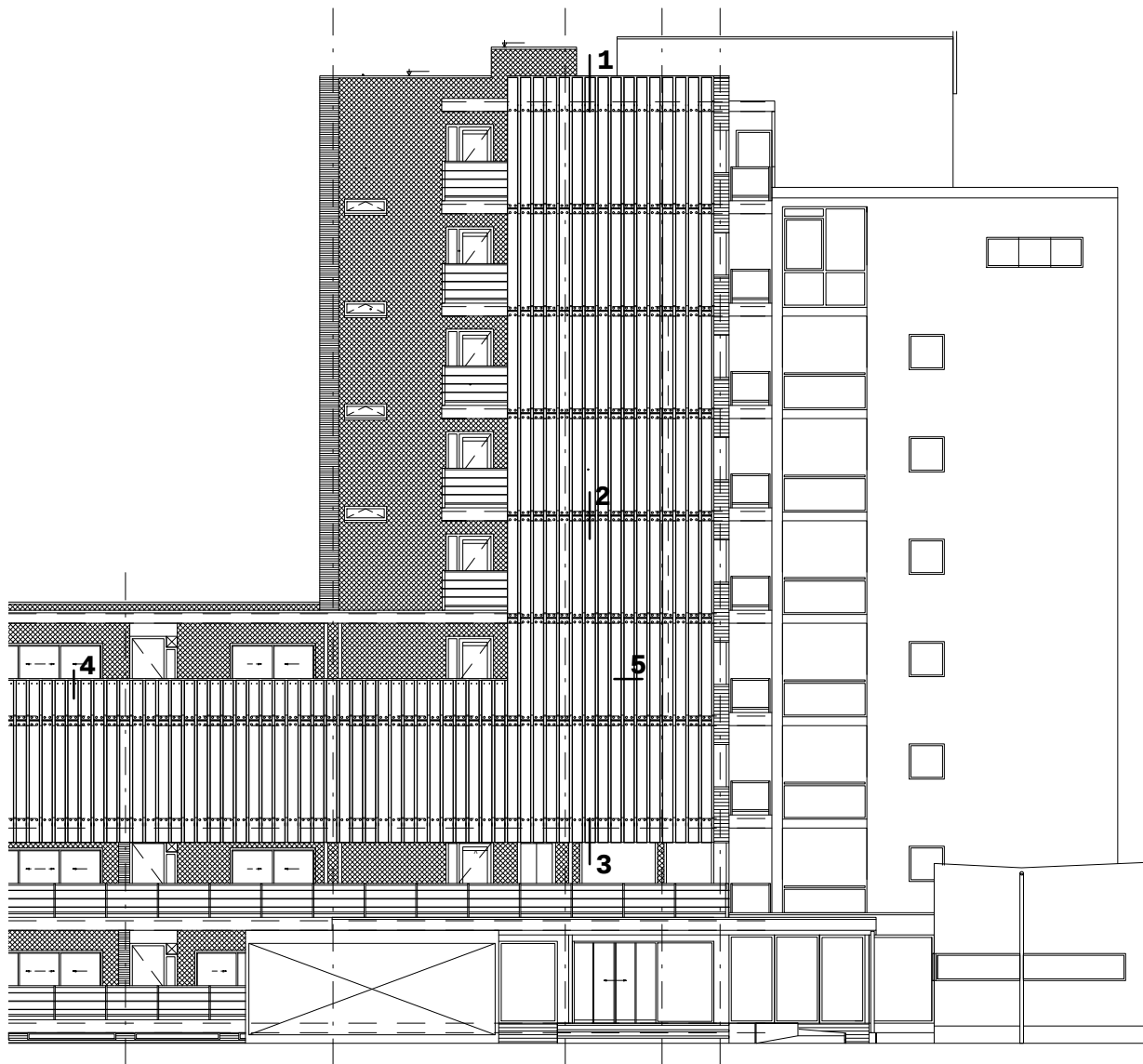


6

- 1 Total Glas gevellamellen zijn zeer veelzijdig. Toepassingsmogelijkheden zijn onder andere:
 - architecturale zonwering
 - gevelbekleding
 - beglazing van ventilerende gevels, zoals galerijen en parkeergarages
 - beglazing van balustrades
 [Renovatie Termaathuis, Rotterdam - MAS Architectuur]
- 2 De lamellen zijn er in verschillende horizontale en verticale varianten. Alle glaspanelen en bevestigingssysteem worden per project op maat ontwikkeld. Hierdoor zijn de ontwerpmogelijkheden vrijwel eindeloos.
 [WSC De Pannerd, Pannerden - VOM architectuur]
- 3 De basis voor Total Glas gevellamellen is een modulair systeem, dat zowel horizontaal als verticaal oneindig uit te bouwen is. Metaglas prefabriceert de elementen zo veel mogelijk. Dat garandeert de productkwaliteit en verkort de montagetijd.
 [St. Antonius Ziekenhuis, Utrecht Leidsche Rijn - De Jong Gortemaker Algra architecten]

- 4 Bedrukte of gekleurde folies zorgen voor vermindering van het invallende zonlicht zónder het uitzicht volledig te blokkeren. Het gekozen patroon en de kleur bepalen de mate van lichttoetreding.
 [De Koperwiek, Drachten - MAD architecten]
- 5 Total Glas lamellen kunnen vast en beweegbaar worden uitgevoerd. De glazen panelen van de elektrisch bedienbare lamellen zijn bevestigd aan een strak vormgegeven stalen draaimechanisme. De lamellen worden gedraaid, zodat de zontoetreding naar wens van de gebruiker kan worden gereguleerd.
- 6 Open gevels - van bijvoorbeeld parkeergarages en galerijen - krijgen dankzij Total Glas gevellamellen een esthetisch fraaie aanblik zónder ze volledig af te sluiten. Door de schuine stand van de panelen is er altijd natuurlijke ventilatie in de achterliggende ruimtes.
 [Gevelwijziging Overtoomsehof, Amsterdam - Hooysschuur Architecten]

TOTAL GLAS GEVELLAMELLEN



Toepassing

Total Glas lamellen kunnen worden toegepast als zonwering, balustrades en/of windschermen.

Hoogte panelen

De glaspanelen van het Total Glas lamellensysteem kunnen standaard een hoogte tot drie meter overspannen. Door toepassing van grotere glasdiktes kunnen de panelen tot wel vijf meter hoogte worden uitgevoerd.

Ventilatie

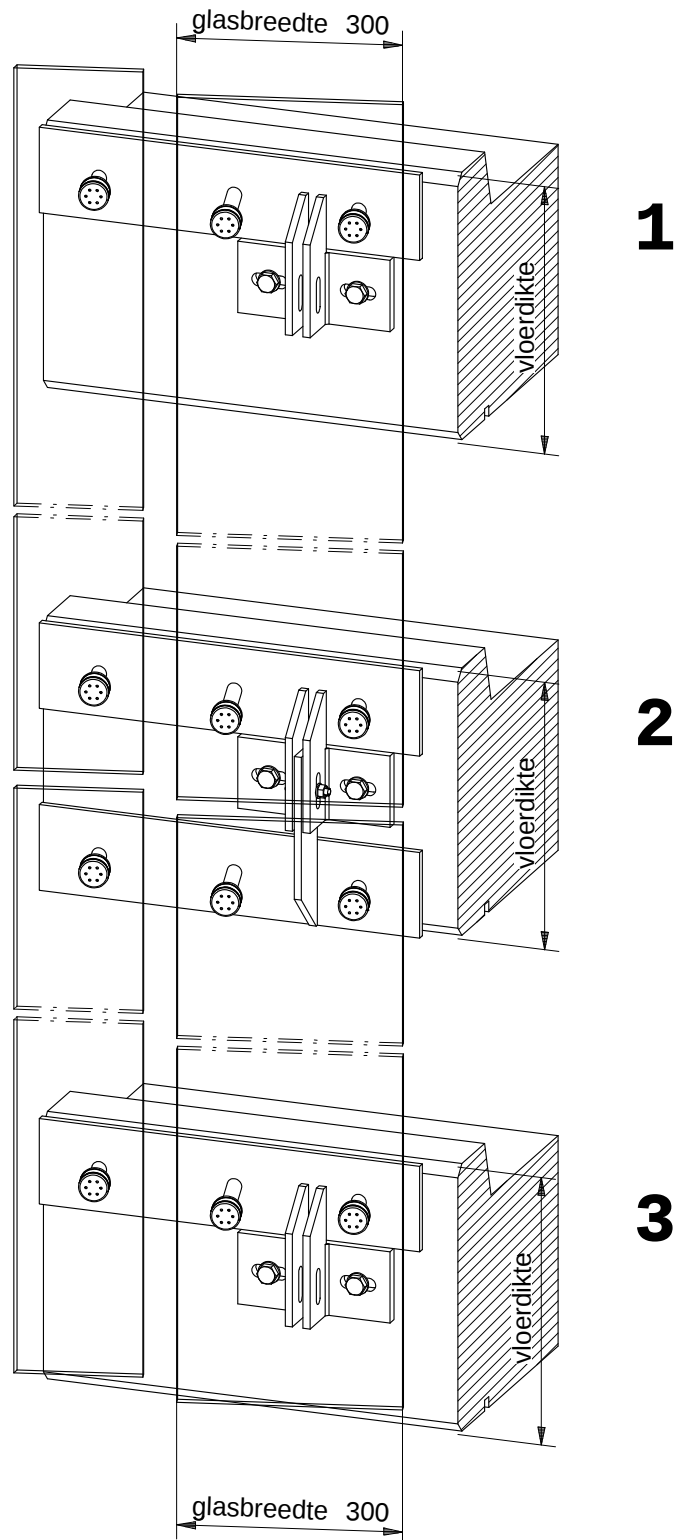
Door de schuine stand van de panelen vindt er altijd natuurlijke ventilatie plaats in de achterliggende ruimtes.

Prefab elementen

De lamellen bestaan uit een stalen frame voorzien van glazen panelen die worden bevestigd met rvs schroefpunten. Deze elementen vormen een modulaair systeem dat oneindig kan worden uitgebouwd, zowel horizontaal als verticaal. Dankzij dit prefab systeem kan de montagetijd verkort worden.

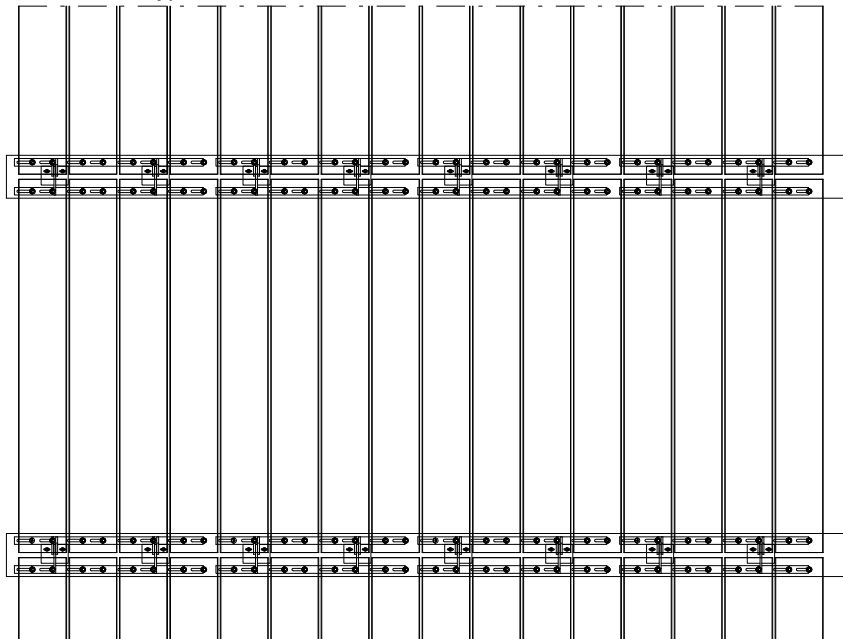
Opvangen toleranties

De speciale montage techniek van de lamellen met stalen wandsteunen, zorgt ervoor dat bouwkrimp en toleranties in de vloer kunnen worden opgevangen. Hiervoor hoeven de Total Glas lamellen niet opnieuw afgesteld te worden.



TOTAL GLAS GEVELLAMELLEN

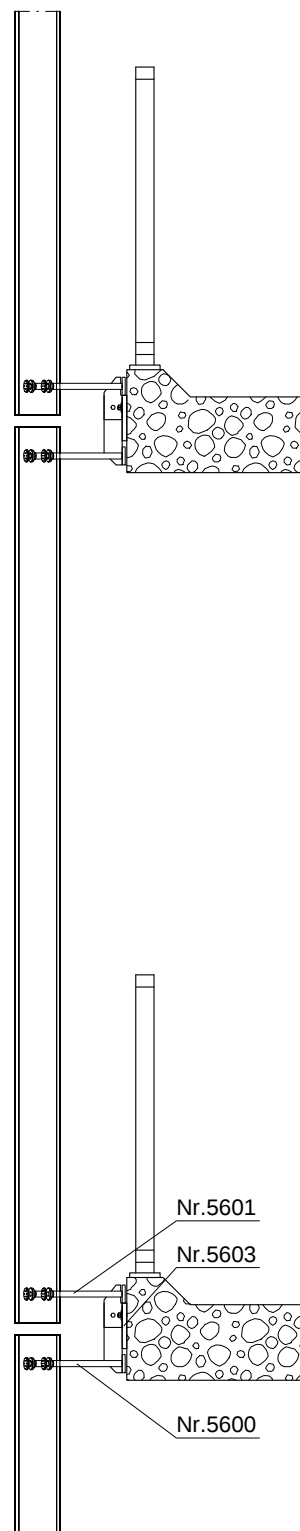
FRAGMENT type TLV-1A



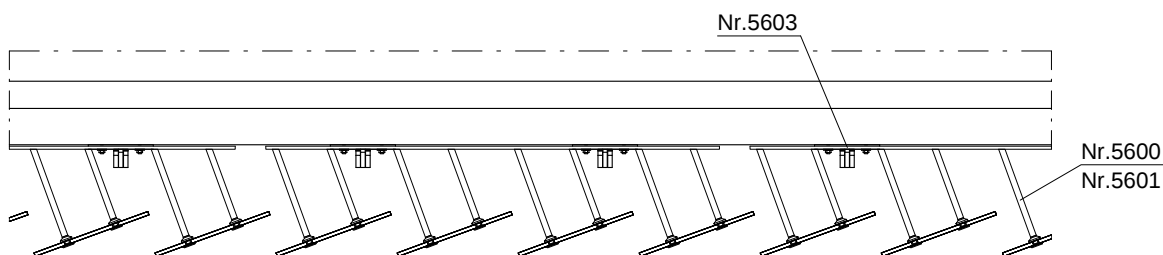
Total Glas gevellamellen type TLV-1A. Bestaande uit verticaal geplaatste vaste lamellen, opgebouwd uit viervoudige segmenten.

Ieder segment voorzien van:

- 13 mm blank voorgespannen gelaagd floatglas, rondom geslepen
- bevestigingsprofiel bovenzijde nr. 5600 met RVS connectoren
- bevestigingsprofiel onderzijde nr. 5601 met RVS connectoren
- montagesteunen nr. 5603
- rvs bevestigingsmiddelen



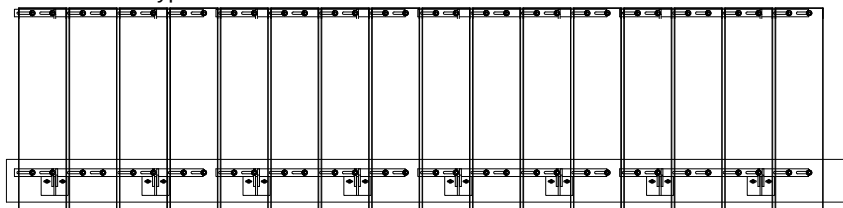
VERTICALE DOORSNEDE type TLV-1A



HORIZONTALE DOORSNEDE type TLV-1A

TOTAL GLAS GEVELLAMELLEN

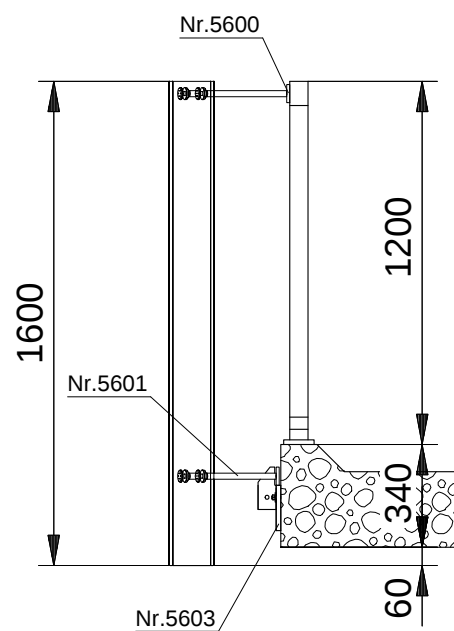
FRAGMENT type TLV-1B



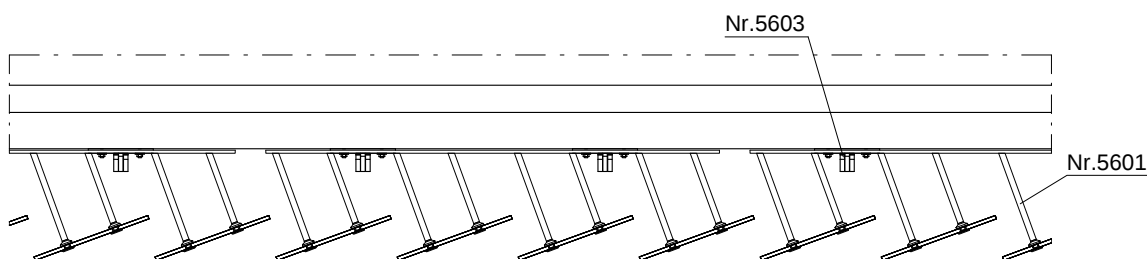
Total Glas lamellen t.b.v. balustrade type TLV-1B.
Bestaande uit verticaal geplaatste vaste lamellen,
opgebouwd uit viervoudige segmenten.

Ieder segment voorzien van:

- 13 mm blank voorgespannen gelaagd floatglas, rondom geslepen
- bevestigingsprofiel bovenzijde nr. 5600 met rvs connectoren
- bevestigingsprofiel onderzijde nr. 5601 met rvs connectoren
- montagesteunen nr. 5603
- rvs bevestigingsmiddelen



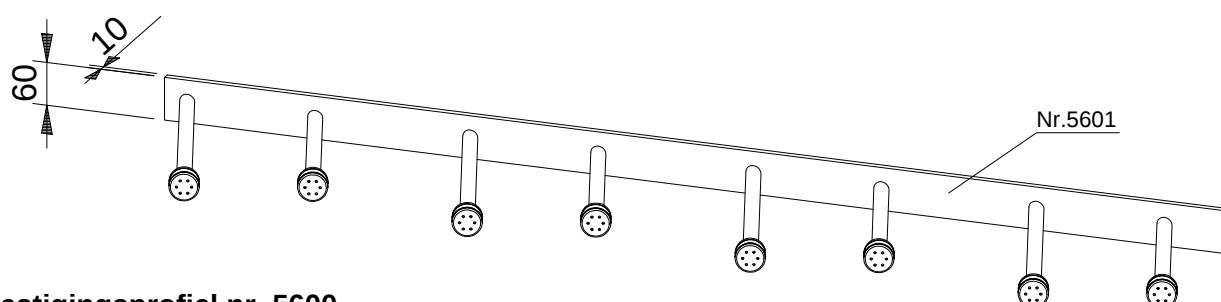
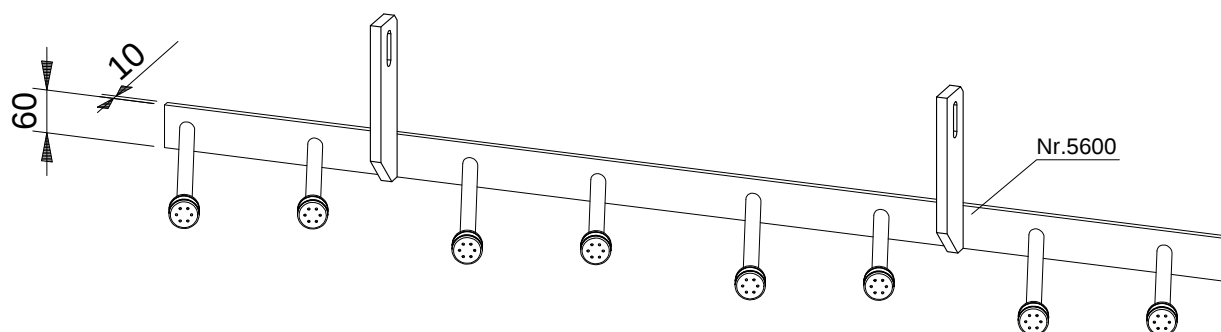
VERTICALE DOORSNEDE type TLV-1B



HORIZONTALE DOORSNEDE type TLV-1B

TOTAL GLAS GEVELLAMELLEN

ONDERDELEN



Bevestigingsprofiel nr. 5600

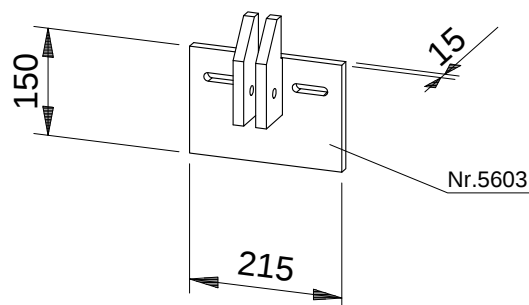
Toepassing: aan bovenzijde van lamellen
Materiaal profiel: aluminium
Kleur: gepoedercoat
Materiaal connector: rvs

Bevestigingsprofiel nr. 5601

Toepassing: aan onderzijde van lamellen
Materiaal profiel: aluminium
Kleur: gepoedercoat
Materiaal connector: rvs

Montagesteun nr. 5603

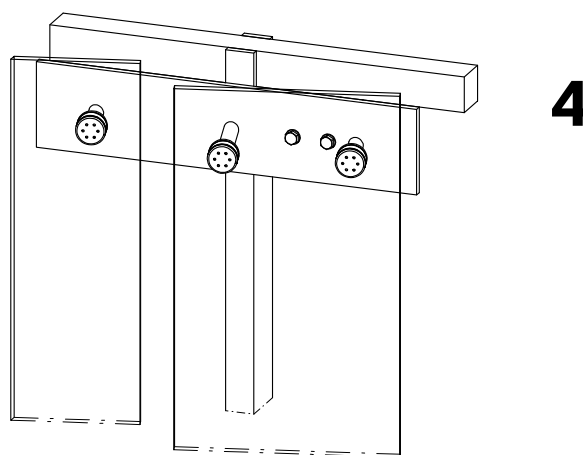
Materiaal: aluminium
Kleur: gepoedercoat



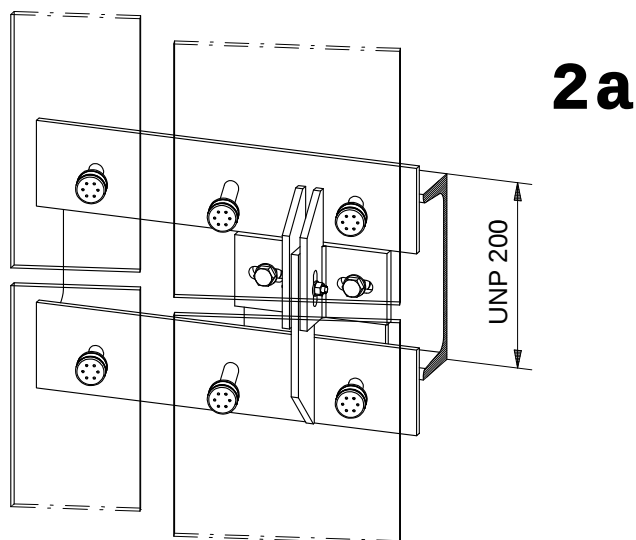
Kenmerken

Standaard glas:	voorgespannen glas
Glas opties:	gelaagd glas
gekleurd glas	
Glasdikte:	maximaal 12 mm
Paneelbreedte:	maximaal 600 mm
Stand panelen:	15°
Materiaal onderdelen:	rvs

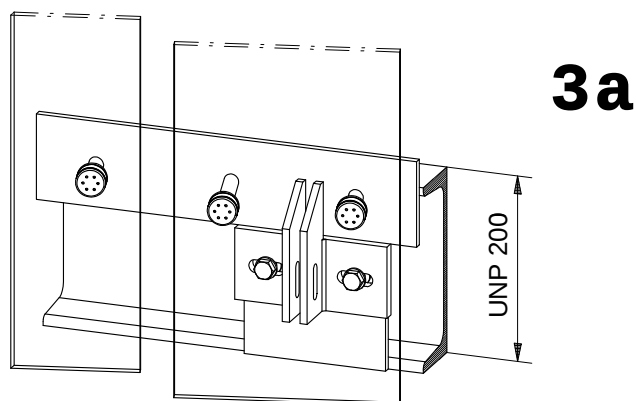
Total Glas lamellen voldoen (mits gelaagd) aan de eisen voor doorvalveiligheid volgens het bouwbesluit.



Alternatieve uitvoering bevestiging midden

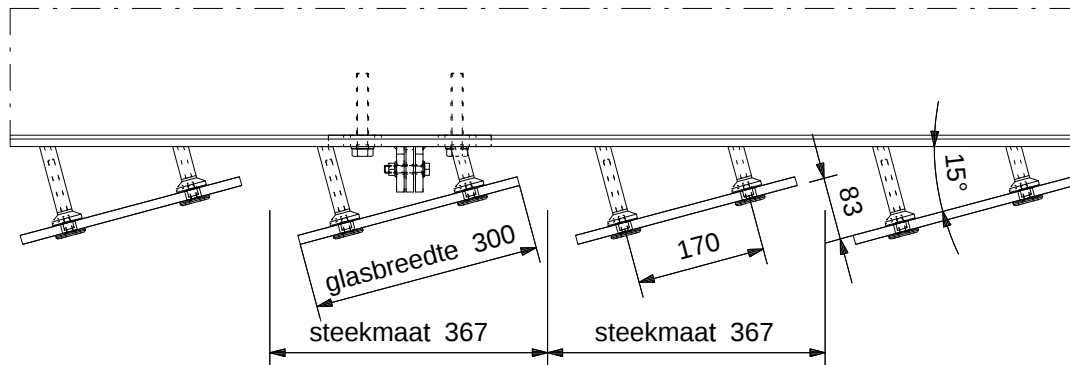


Alternatieve uitvoering bevestiging onderzijde



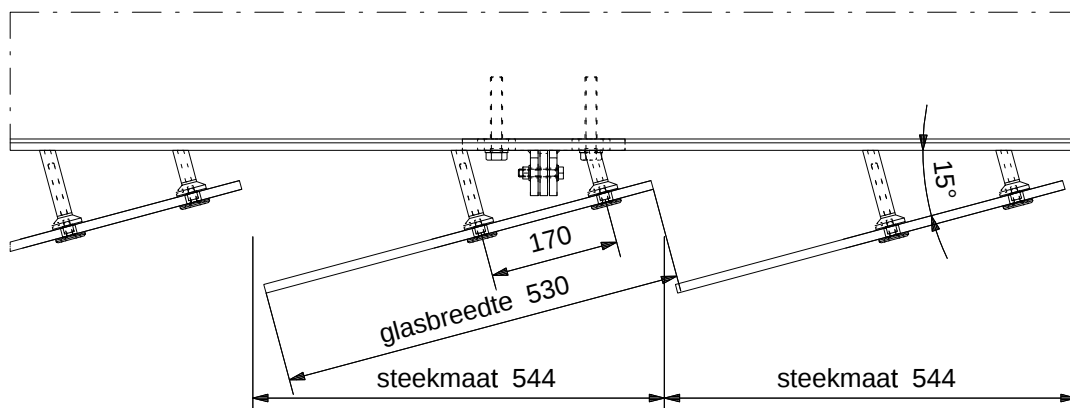
Standaard uitvoering glaspanelen

5

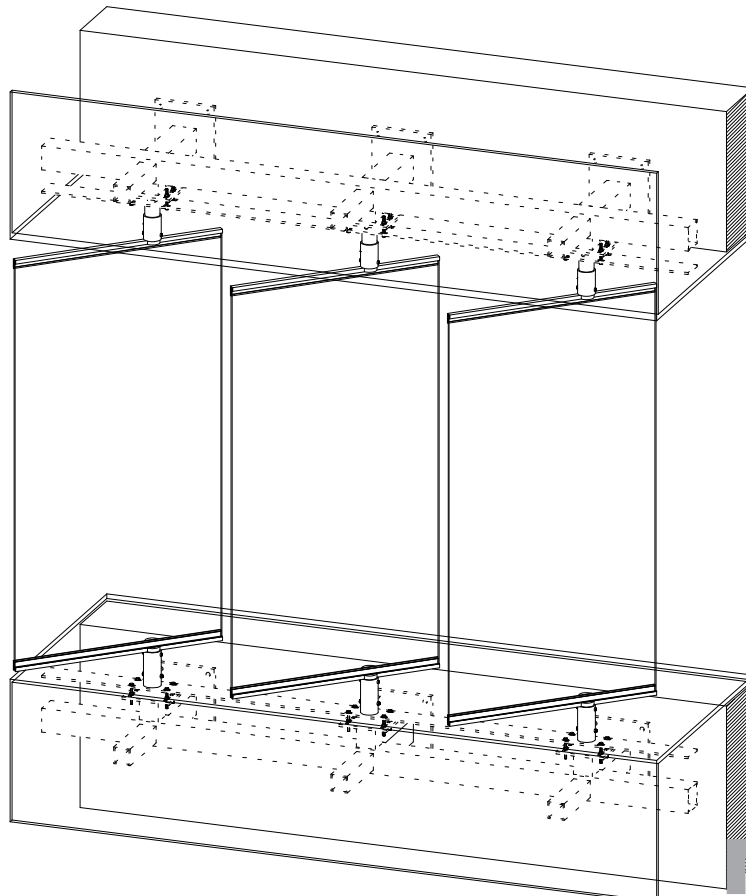
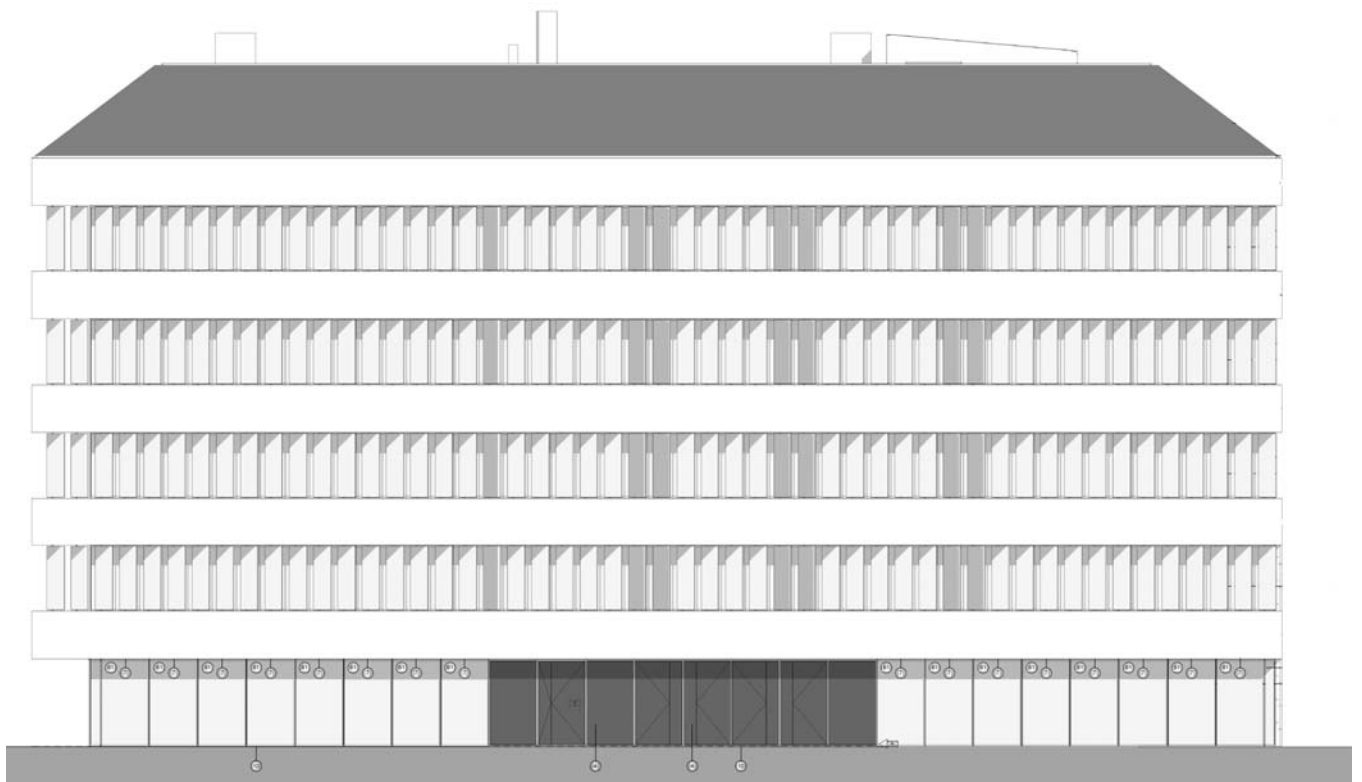


Alternatieve uitvoering met bredere glaspanelen

5a

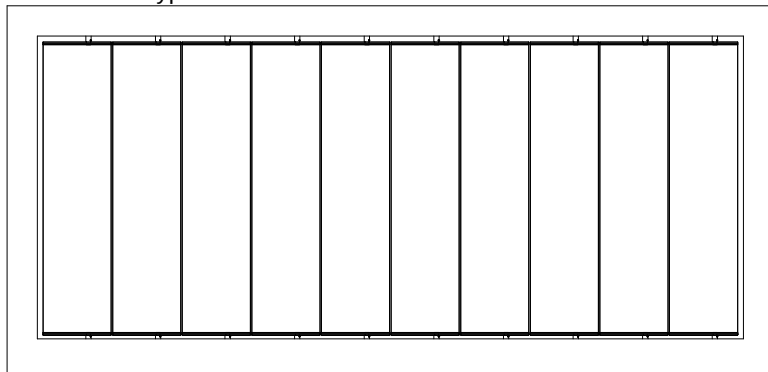


TOTAL GLAS GEVELLAMELLEN



TOTAL GLAS GEVELLAMELLEN

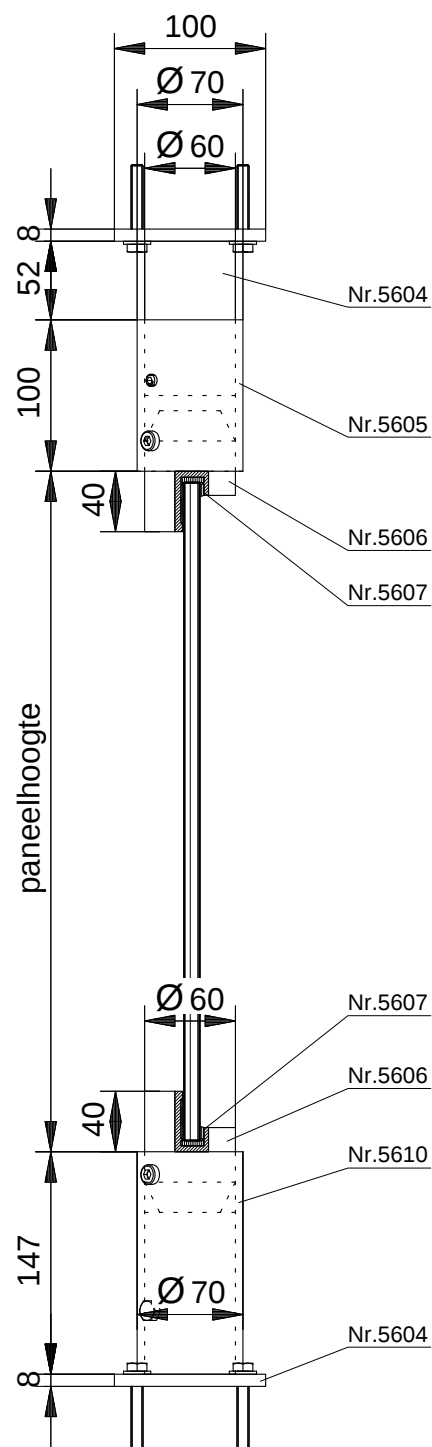
FRAGMENT type TLV-2



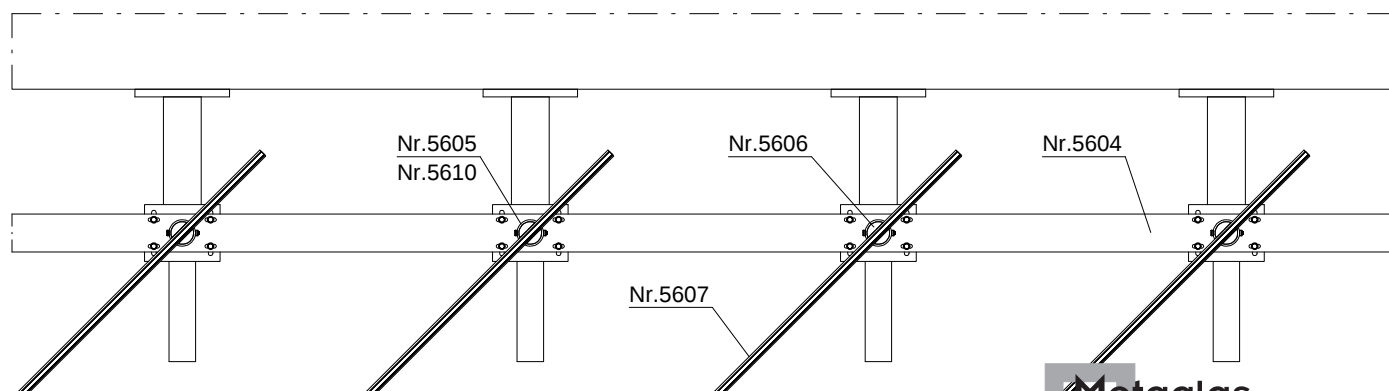
Total Glas gevelsystemen type TLV-2. Bestaande uit verticaal geplaatste vaste lamellen.

Voorzien van:

- 10 mm blank voorgespannen floatglas, rondom geslepen
- montageprofiel nr. 5604
- plintprofiel nr. 5607
- bovenconnector nr. 5605 en nr. 5606
- onderconnector nr. 5609 en nr. 5610
- rvs bevestigingsmiddelen



VERTICALE DOORSNEDE type TLV-2



HORIZONTALE DOORSNEDE type TLV-2

TOTAL GLAS GEVELLAMELLEN

ONDERDELEN

Montageprofiel nr. 5604

Materiaal: aluminium
Kleur: geanodiseerd

Bovenconnector nr. 5605

Materiaal: aluminium
Kleur: geanodiseerd

Bovenconnector nr. 5606

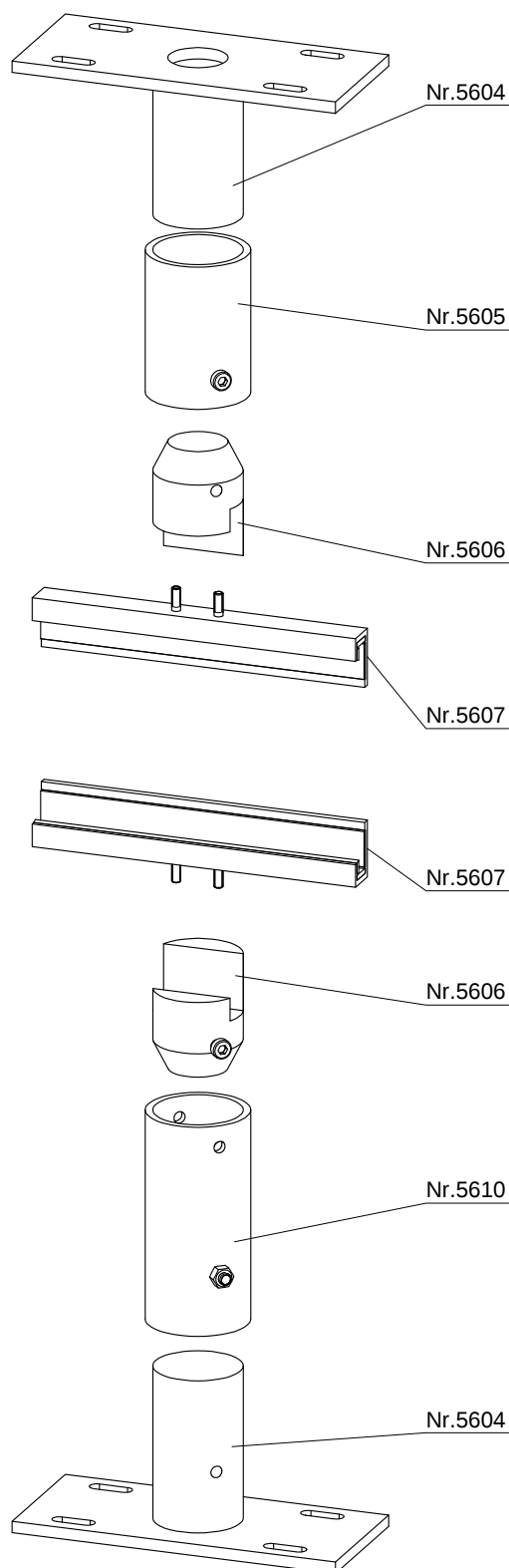
Materiaal: aluminium
Kleur: geanodiseerd

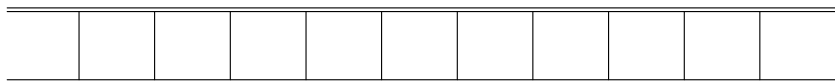
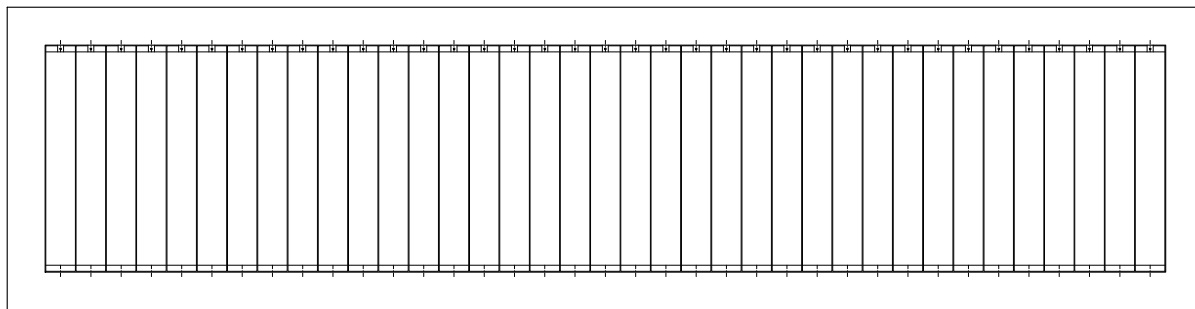
Plintprofiel nr. 5607

Materiaal: aluminium
Kleur: geanodiseerd

Onderconnector nr. 5610

Materiaal: aluminium
Kleur: geanodiseerd



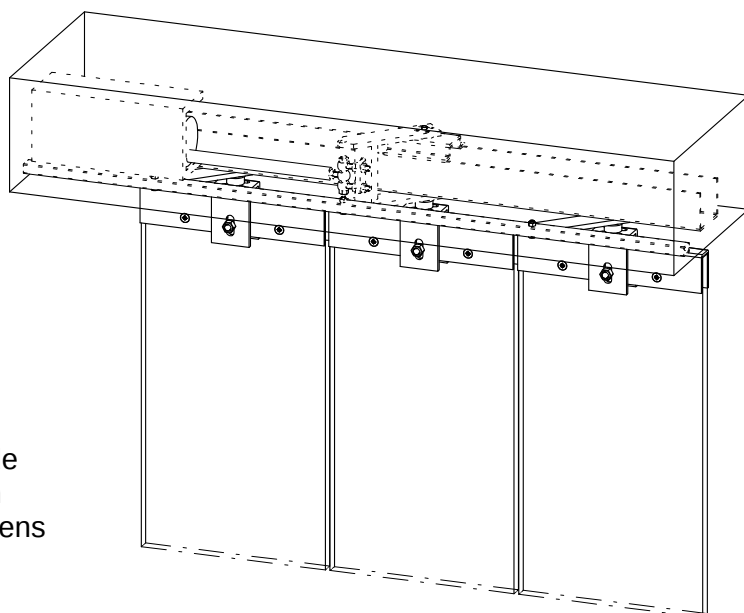


Zonwering

Total Glas elektrische lamellen zijn beweegbaar en kunnen door gebruik van bedrukte folies worden toegepast als zonwering.

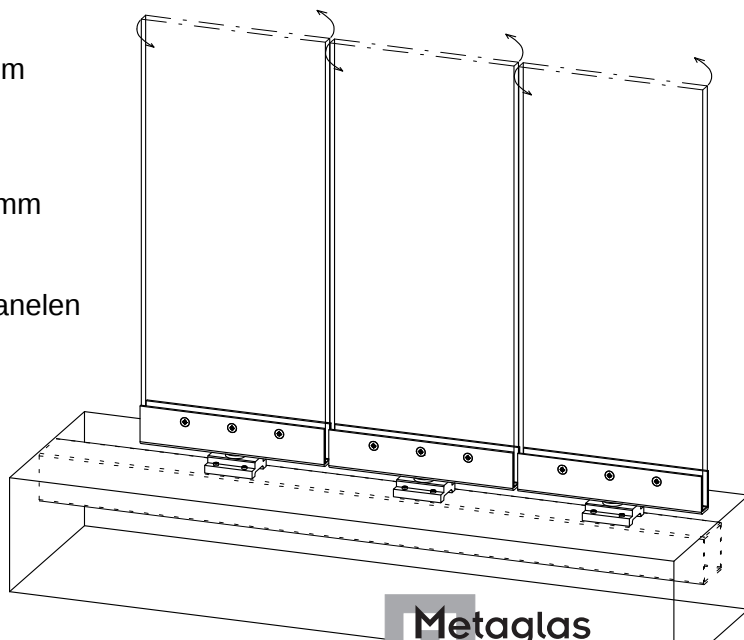
Elektrisch bedienbaar

De lamellen bestaan uit verticale glaspanelen, die meerdere verdiepingen kunnen overspannen, bevestigd aan een strak vormgegeven stalen draaimechanisme. Afhankelijk van de oppervlakte van de gevel wordt het systeem opgedeeld in verschillende segmenten. Door de lamellen te draaien kan de hoeveelheid zonlicht per segment naar wens van de gebruikers worden gereguleerd.



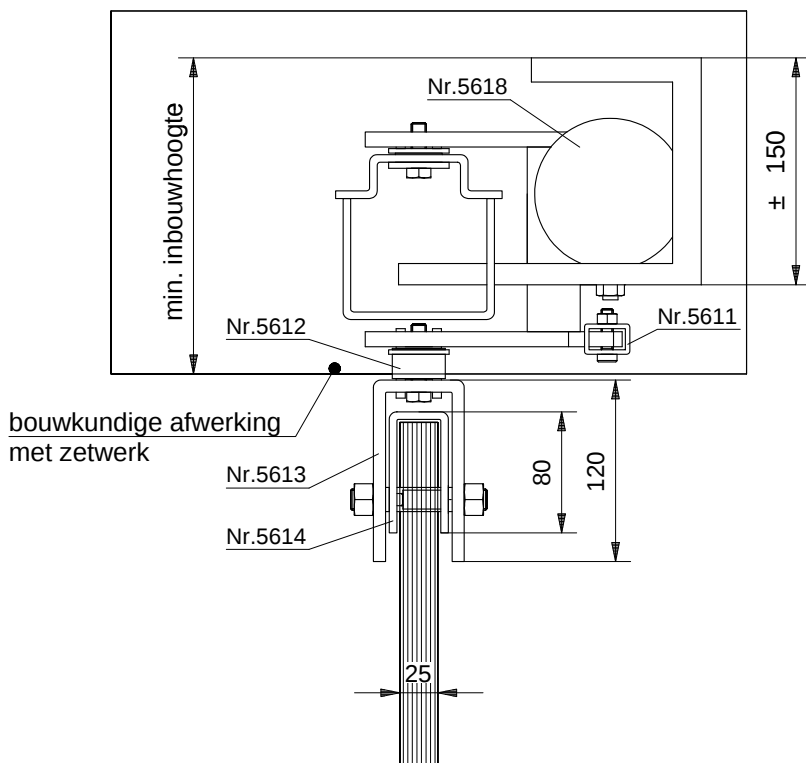
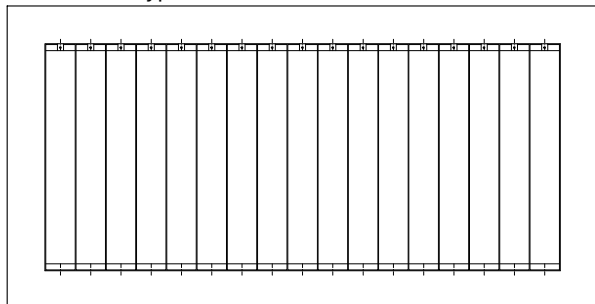
Kenmerken

Standaard glas:	voorgespannen glas
Glas opties:	gelaagd glas
gekleurd glas	
Glasdikte:	maximaal 30 mm
Hoogte:	tot 6000 mm, afhankelijk van de glasdikte
Paneelbreedte:	maximaal 700 mm
Materiaal draaimechanisme:	staal
Materiaal onderdelen:	rvs
Aandrijving:	maximaal 15 panelen per segment



TOTAL GLAS GEVELLAMELLEN

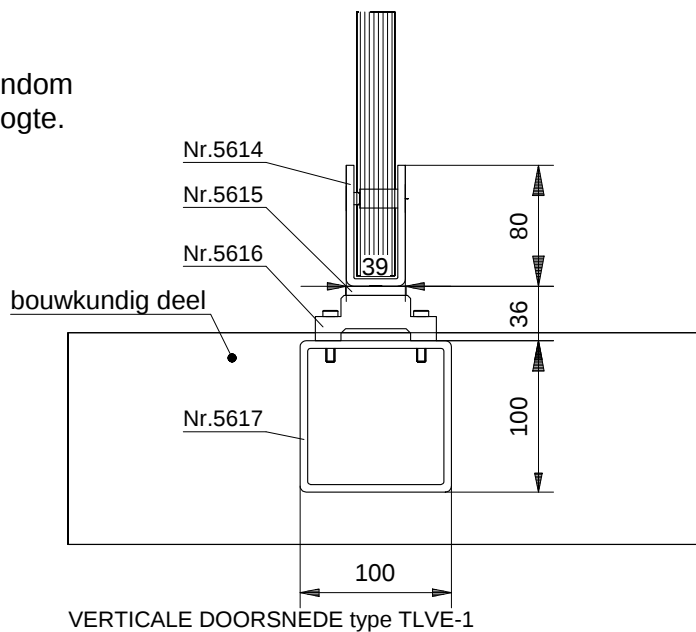
FRAGMENT type TLVE-1



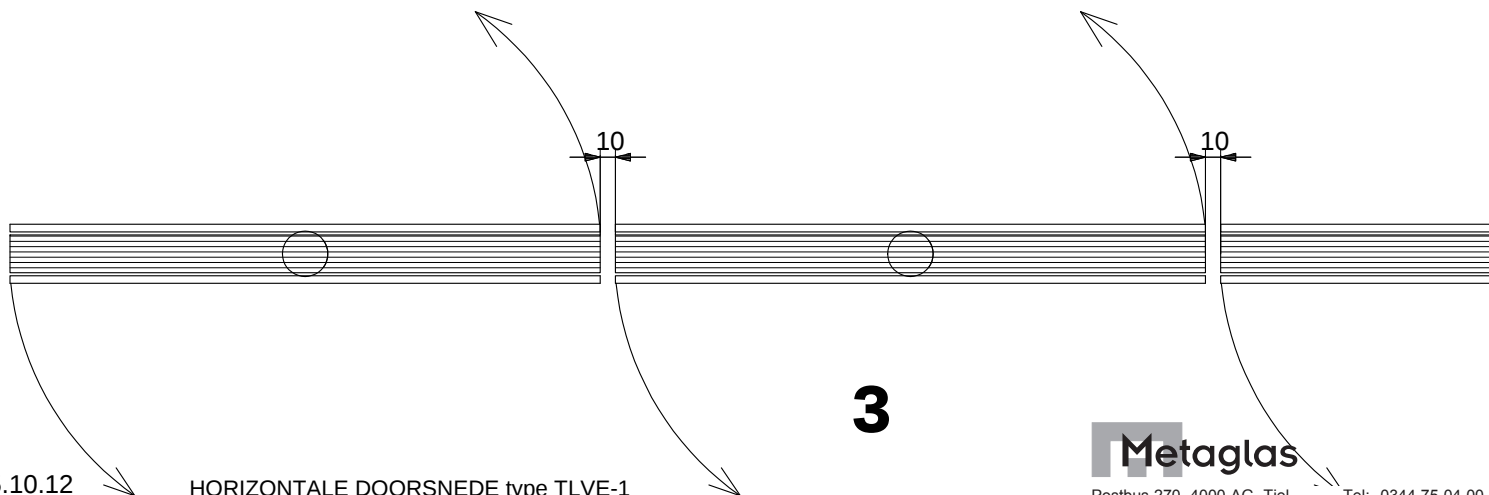
Total Glas gevellamellen type TLVE-1.
Bestaande uit verticaal geplaatste
elektrisch bedienbare lamellen.

Voorzien van:

- blank voorgespannen gelaagd floatglas, rondom geslepen. Glasdikte afhankelijk van glashoogte.
- bedieningsstang nr. 5611
- bovenconnector nr. 5612
- bovengeleider nr. 5613
- lamelschoen nr. 5614
- onderconnector nr. 5615
- draailager nr. 5616
- steunprofiel nr. 5617
- lineair motor nr. 5618
- rvs bevestigingsmiddelen



VERTICALE DOORSNEDE type TLVE-1

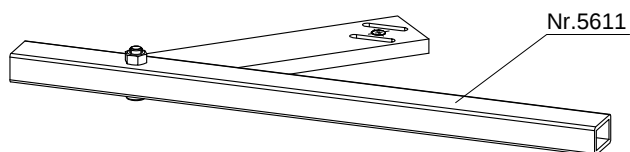


TOTAL GLAS GEVELLAMELLEN

ONDERDELEN

Bedieningsstang nr. 5611

Materiaal: staal
Kleur: gepoedercoat



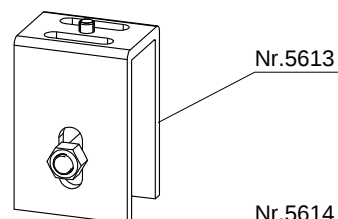
Bovenconnector nr. 5612

Materiaal: staal
Kleur: gepoedercoat



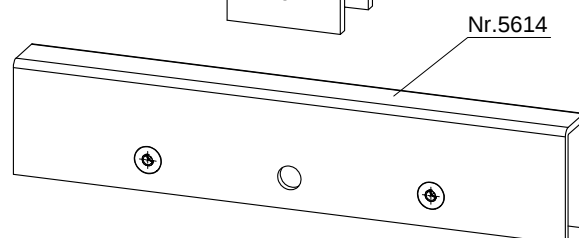
Bovengeleider nr. 5613

Materiaal: staal
Kleur: gepoedercoat



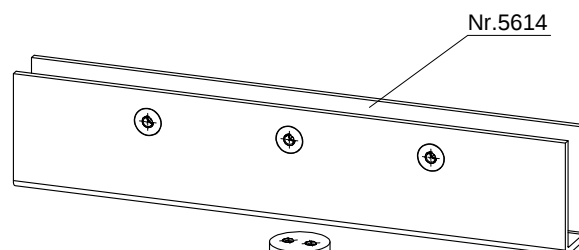
Lamelschoen nr. 5614

Materiaal: staal
Kleur: gepoedercoat



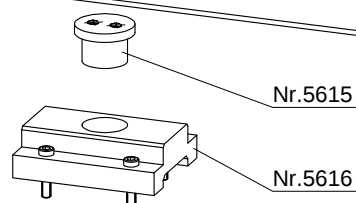
Onderconnector nr. 5615

Materiaal: staal
Kleur: gepoedercoat



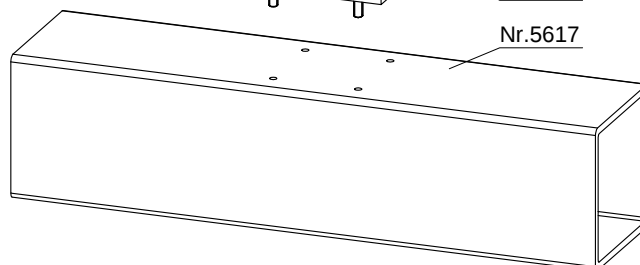
Draailager nr. 5616

Materiaal: staal
Kleur: gepoedercoat

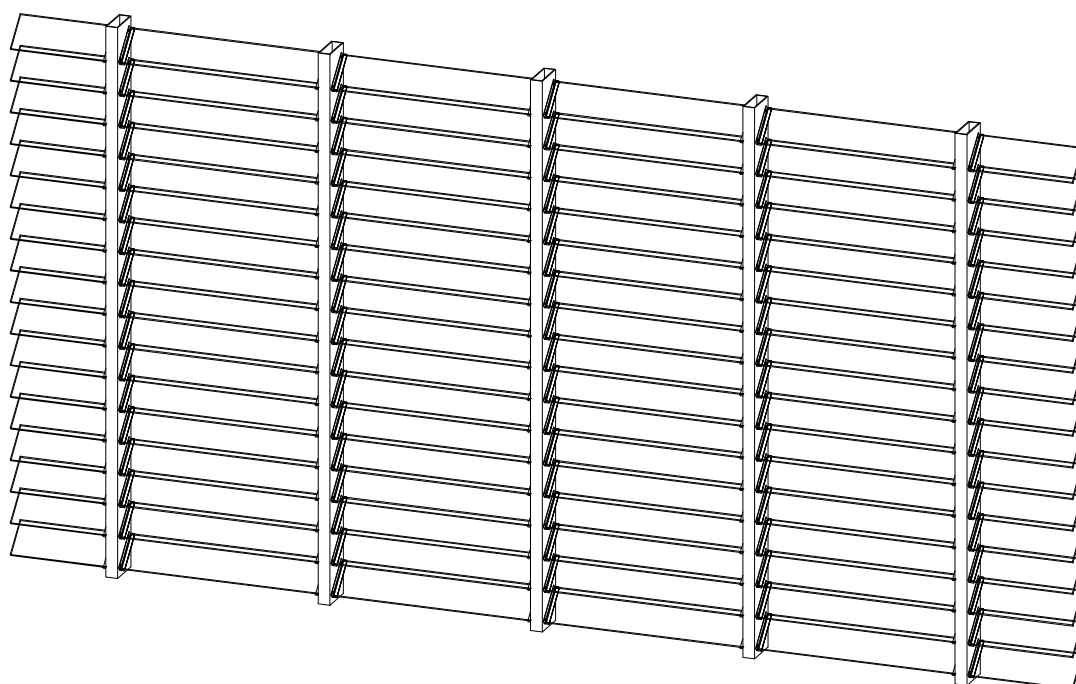
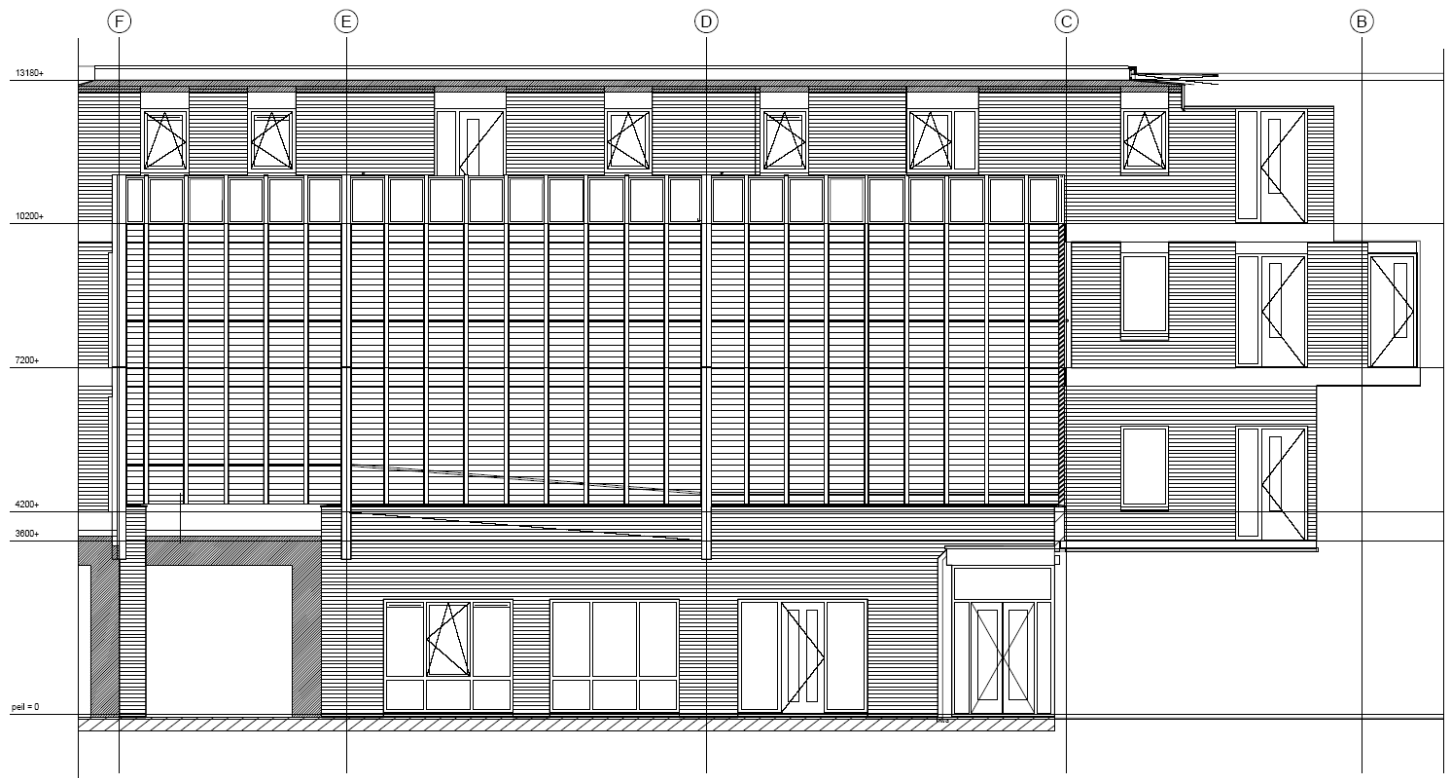


Steunprofiel nr. 5617

Materiaal: staal
Kleur: gepoedercoat



TOTAL GLAS GEVELLAMELLEN



5.10.14
08-2013

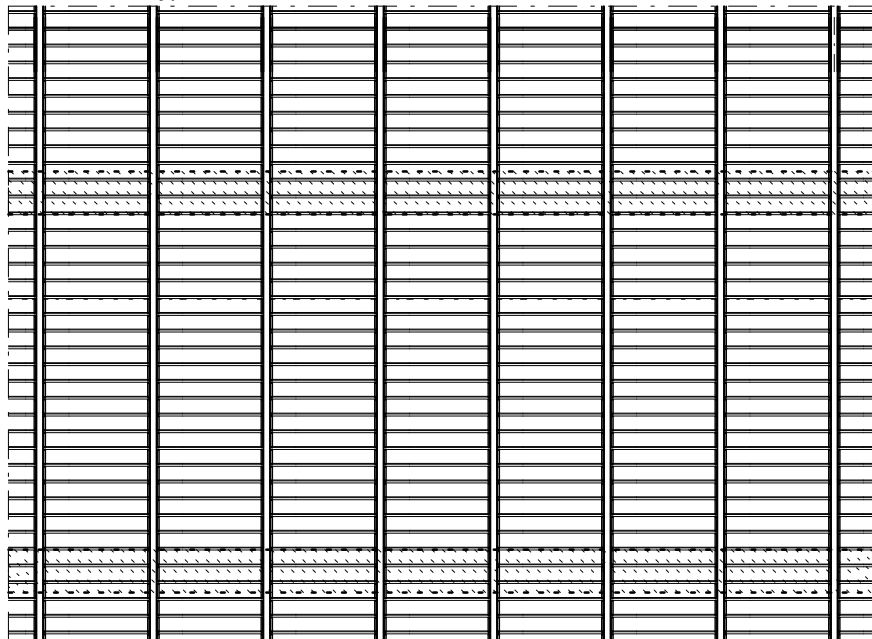
Metaglas

Postbus 270, 4000 AG Tiel
Het Eek 5, 4004 LM Tiel
Wijzigingen voorbehouden

Tel: 0344 75 04 00
Fax: 0344 75 04 99
E-mail: info@metaglas.nl

TOTAL GLAS GEVELLAMELLEN

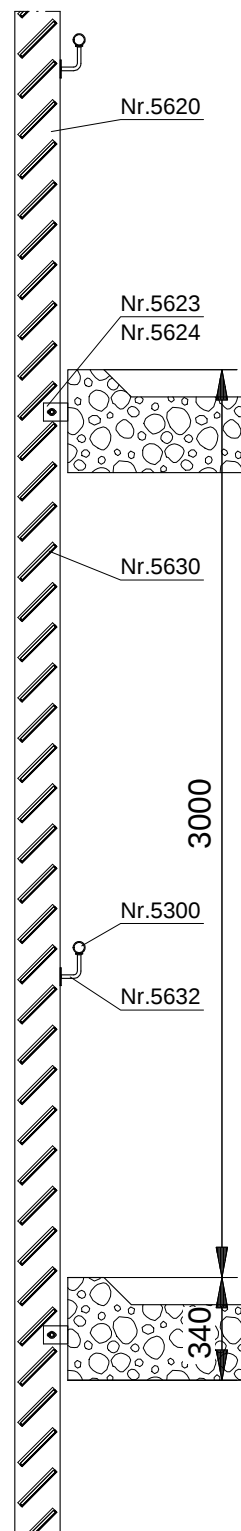
FRAGMENT type TLH-1A



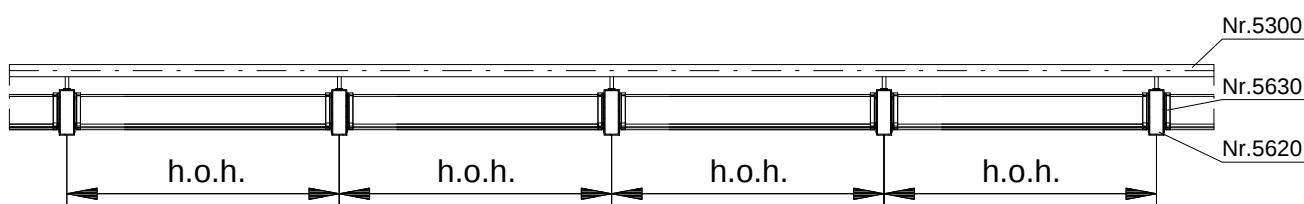
Total Glas gevellamellen type TLH-1A.
Bestaande uit horizontaal geplaatste vaste
lamellen, opgebouwd uit verticale segmenten.

Ieder segment voorzien van:

- blank gelaagd floatglas, rondom geslepen
- stijlprofiel nr. 5620
- montagesteun nr. 5623 en nr. 5624
- lameldragers nr. 5630
- aluminium leuning nr. 5300
- rvs leuningdragers nr. 5632
- rvs bevestigingsmiddelen



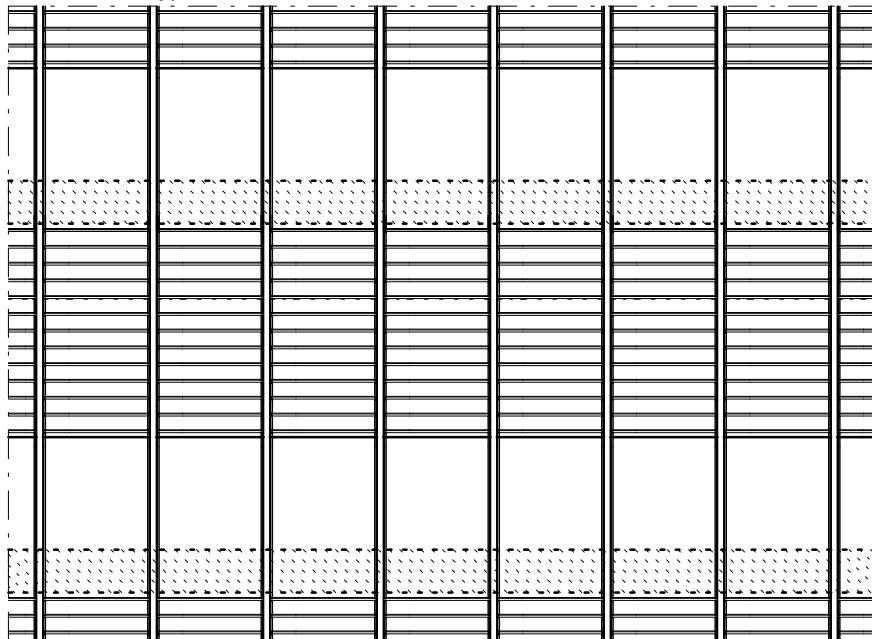
VERTICALE DOORSNEDE type TLH-1A



HORIZONTALE DOORSNEDE type TLH-1A

TOTAL GLAS GEVELLAMELLEN

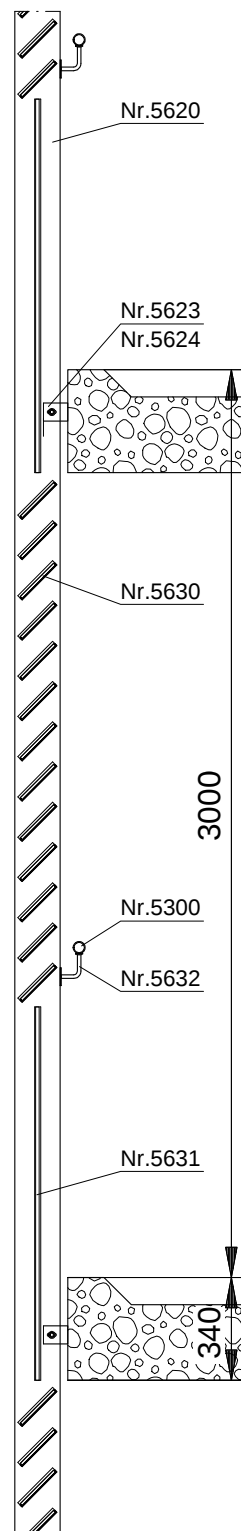
FRAGMENT type TLH-1B



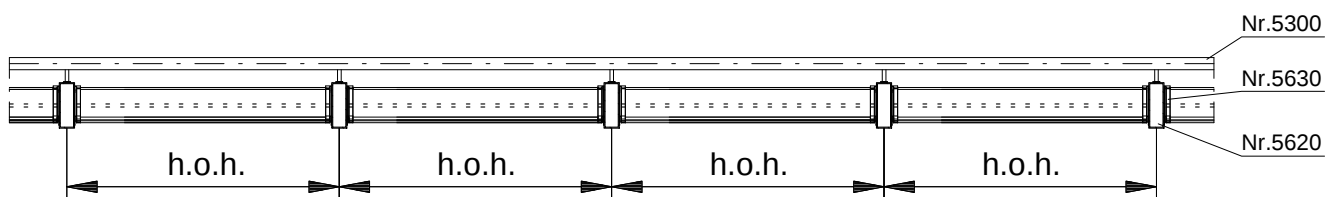
Total Glas gevellamellen type TLH-1B.
Bestaande uit horizontaal geplaatste vaste
lamellen en glazen doorvalbeveiligingspanelen,
opgebouwd uit verticale segmenten.

Ieder segment voorzien van:

- blank gelaagd floatglas, rondom geslepen
- stijlprofiel nr. 5620
- montagesteun nr. 5623 en nr. 5624
- lameldragers nr. 5630
- bevestiging doorvalbeveiliging nr. 5631
- aluminium leuning nr. 5300
- rvs leuningdragers nr. 5632
- rvs bevestigingsmiddelen

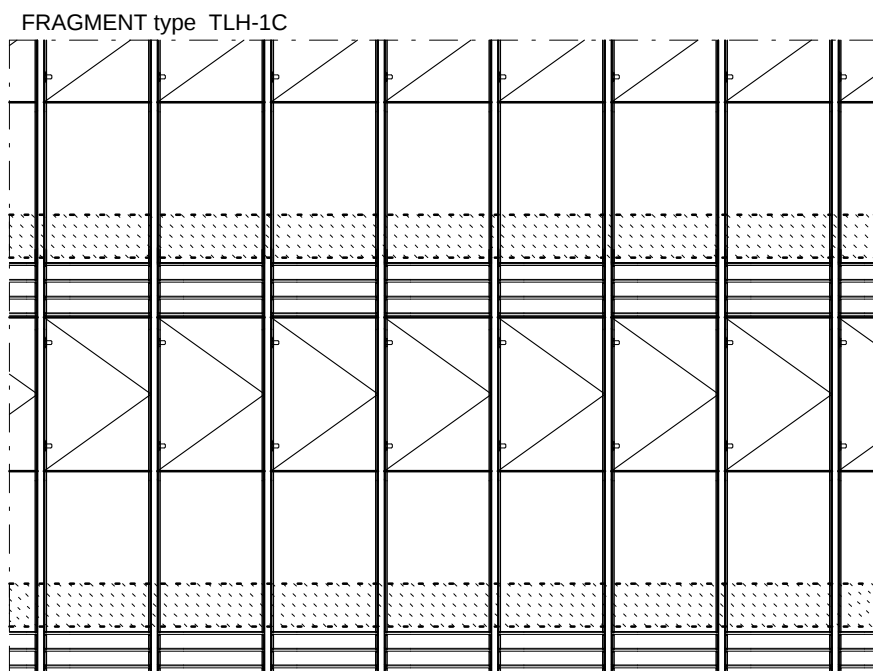


VERTICALE DOORSNEDE type TLH-1B



HORIZONTALE DOORSNEDE type TLH-1B

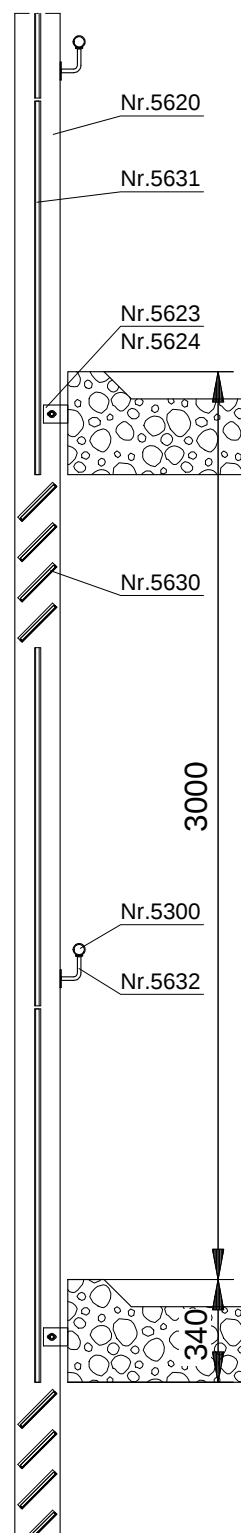
TOTAL GLAS GEVELLAMELLEN



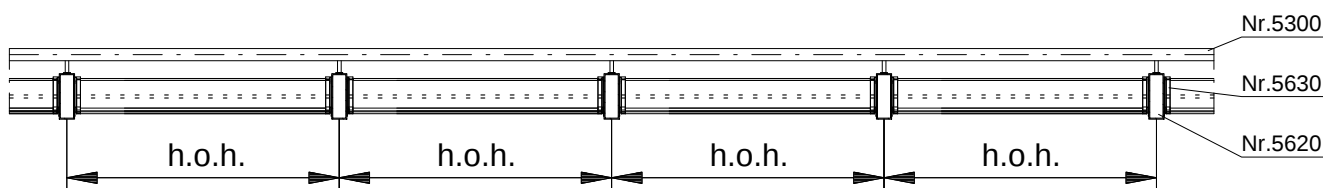
Total Glas gevelamellen type TLH-1C. Bestaande uit horizontaal geplaatste vaste lamellen en glazen doorvalbeveiligingspanelen en draaipanelen, opgebouwd uit verticale segmenten.

Ieder segment voorzien van:

- blank gelaagd floatglas, rondom geslepen
- stijlprofiel nr. 5620
- montagesteun nr. 5623 en nr. 5624
- lameldragers nr. 5630
- bevestiging doorvalbeveiliging nr. 5631
- rvs scharnier nr. 1017
- rvs sluitpunt nr. 9947
- aluminium leuning nr. 5300
- rvs leuningdragers nr. 5632
- rvs bevestigingsmiddelen



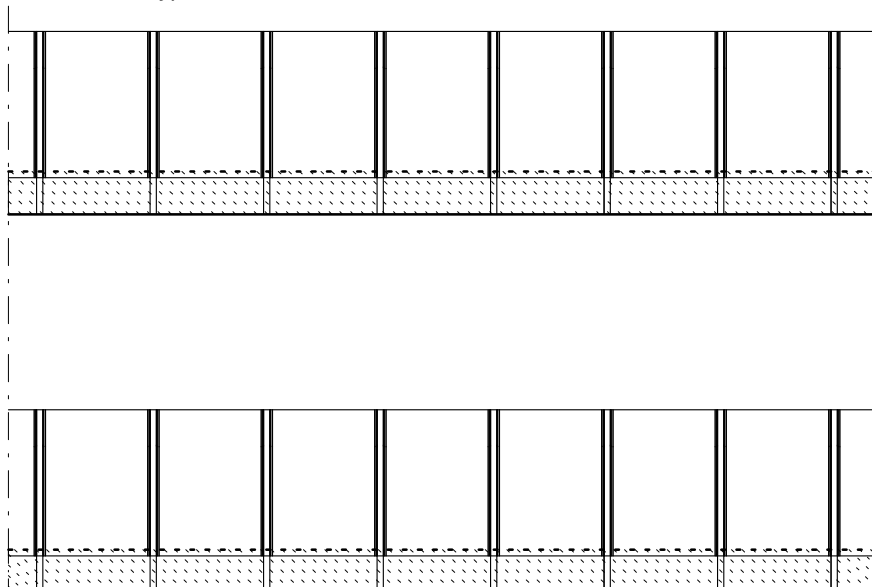
VERTICALE DOORSNEDE type TLH-1C



HORIZONTALE DOORSNEDE type TLH-1C

TOTAL GLAS GEVELLAMELLEN

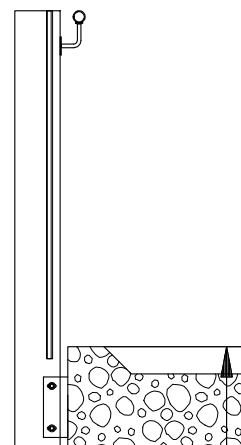
FRAGMENT type TLH-1D



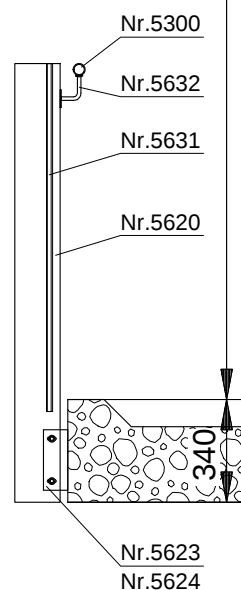
Total Glas balustrade type TLH-1D. Bestaande uit glazen doorvalbeveiligingspanelen.

Voorzien van:

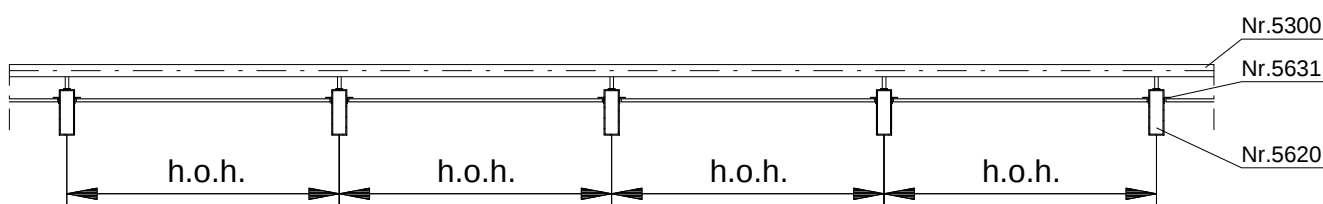
- blank gelaagd floatglas, rondom geslepen
- stijlprofiel nr. 5620
- montagesteun nr. 5623 en nr. 5624
- bevestiging doorvalbeveiliging nr. 5631
- aluminium leuning nr. 5300
- rvs leuningdragers nr. 5632
- rvs bevestigingsmiddelen



3000

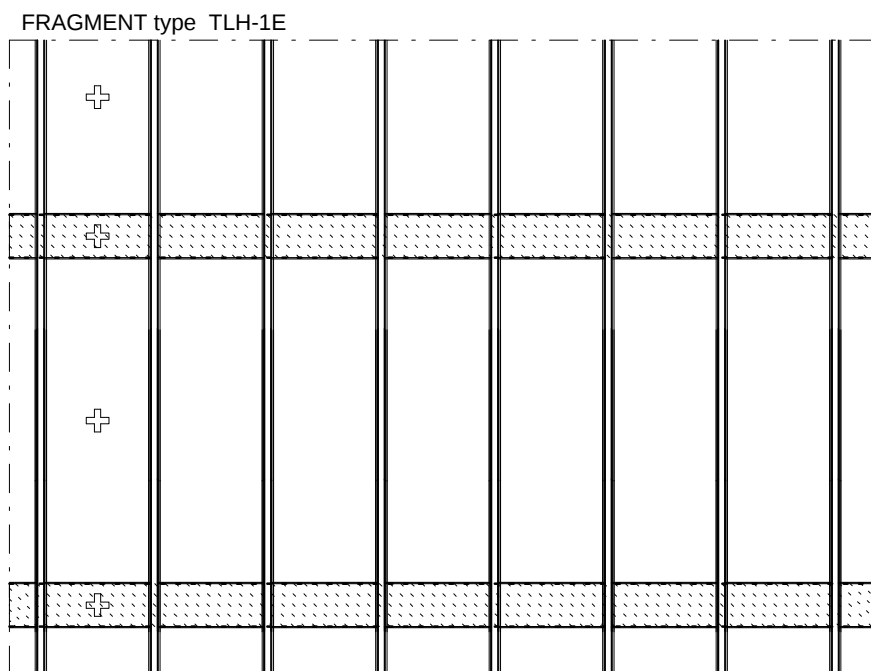


VERTICALE DOORSNEDE type TLH-1D



HORIZONTALE DOORSNEDE type TLH-1D

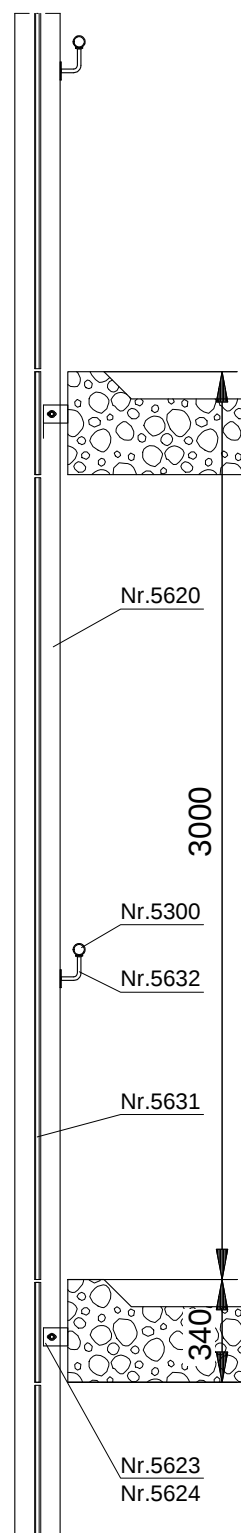
TOTAL GLAS GEVELLAMELLEN



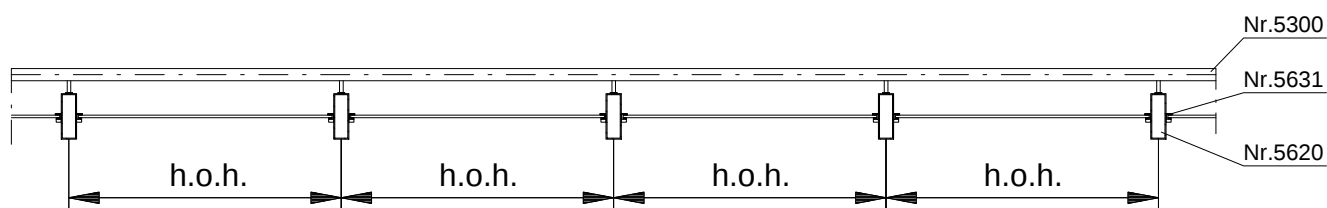
Total Glas balustrade type TLH-1E. Bestaande uit verdiepingshoge glazen doorvalbeveiligingspanelen.

Voorzien van:

- blank gelaagd floatglas, rondom geslepen
- stijlprofiel nr. 5620
- montagesteun nr. 5623 en nr. 5624
- bevestiging doorvalbeveiliging nr. 5631
- aluminium leuning nr. 5300
- rvs leuningdragers nr. 5632
- rvs bevestigingsmiddelen



VERTICALE DOORSNEDE type TLH-1E



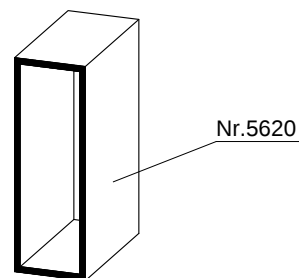
HORIZONTALE DOORSNEDE type TLH-1E

TOTAL GLAS GEVELLAMELLEN

ONDERDELEN

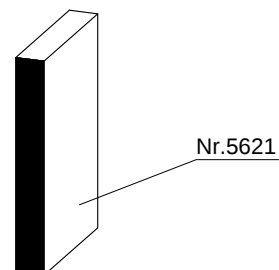
Stijlprofiel nr. 5620

Materiaal: aluminium
Kleur: gepoedercoat



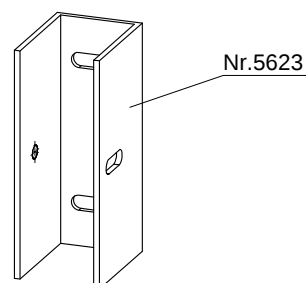
Alternatief stijlprofiel nr. 5621

Materiaal: aluminium
Kleur: gepoedercoat



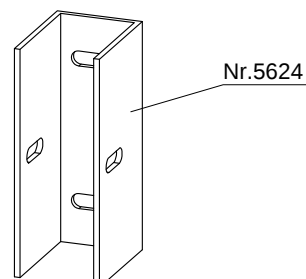
Montagesteun nr. 5623

Materiaal: aluminium
Kleur: gepoedercoat



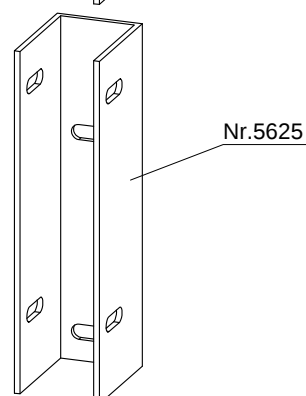
Montagesteun nr. 5624

Materiaal: aluminium
Kleur: gepoedercoat



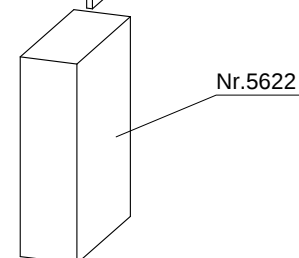
Dubbele montagesteun 5625

Materiaal: aluminium
Kleur: gepoedercoat



Koppelingsmof nr. 5622

Materiaal: aluminium
Kleur: gepoedercoat

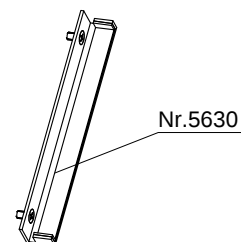


TOTAL GLAS GEVELLAMELLEN

ONDERDELEN

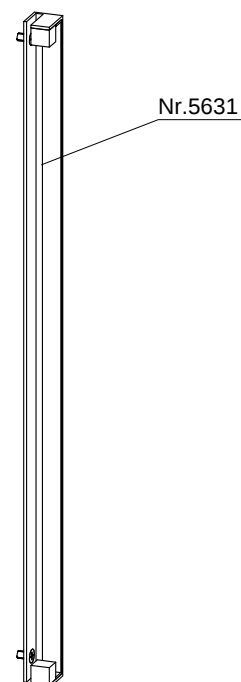
Lameldrager nr. 5630

Materiaal: rvs



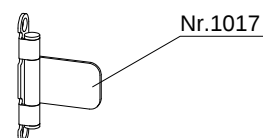
Bevestiging doorvalbeveiliging nr. 5631

Materiaal: rvs



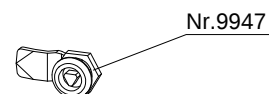
Scharnier nr. 1017

Materiaal: rvs



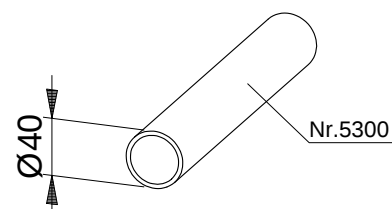
Sluitpunt nr. 9947

Materiaal: rvs



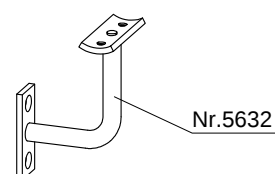
Leuning nr. 5300

Materiaal: aluminium
Kleur: gepoedercoat
Optie: rvs

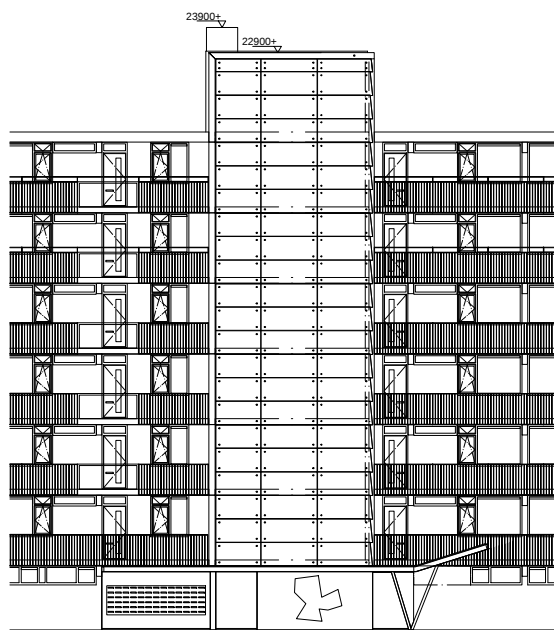


Leuningdrager nr. 5632

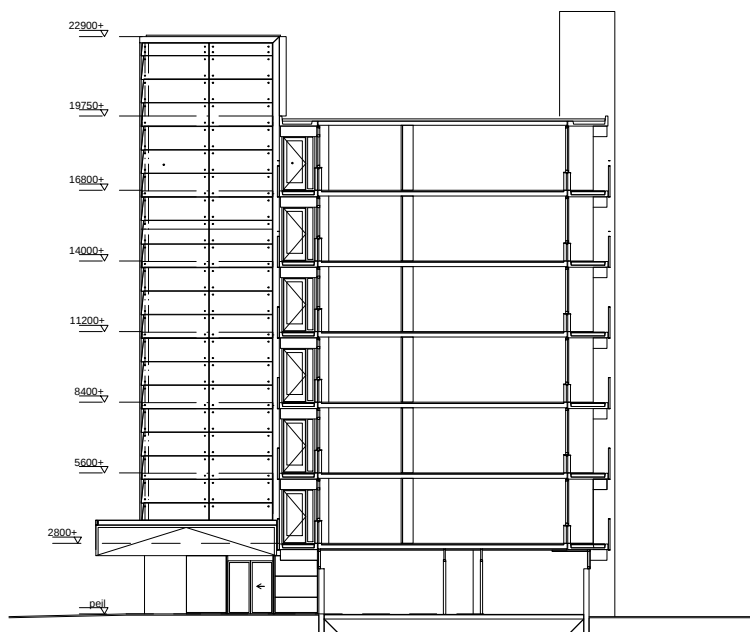
Materiaal: rvs



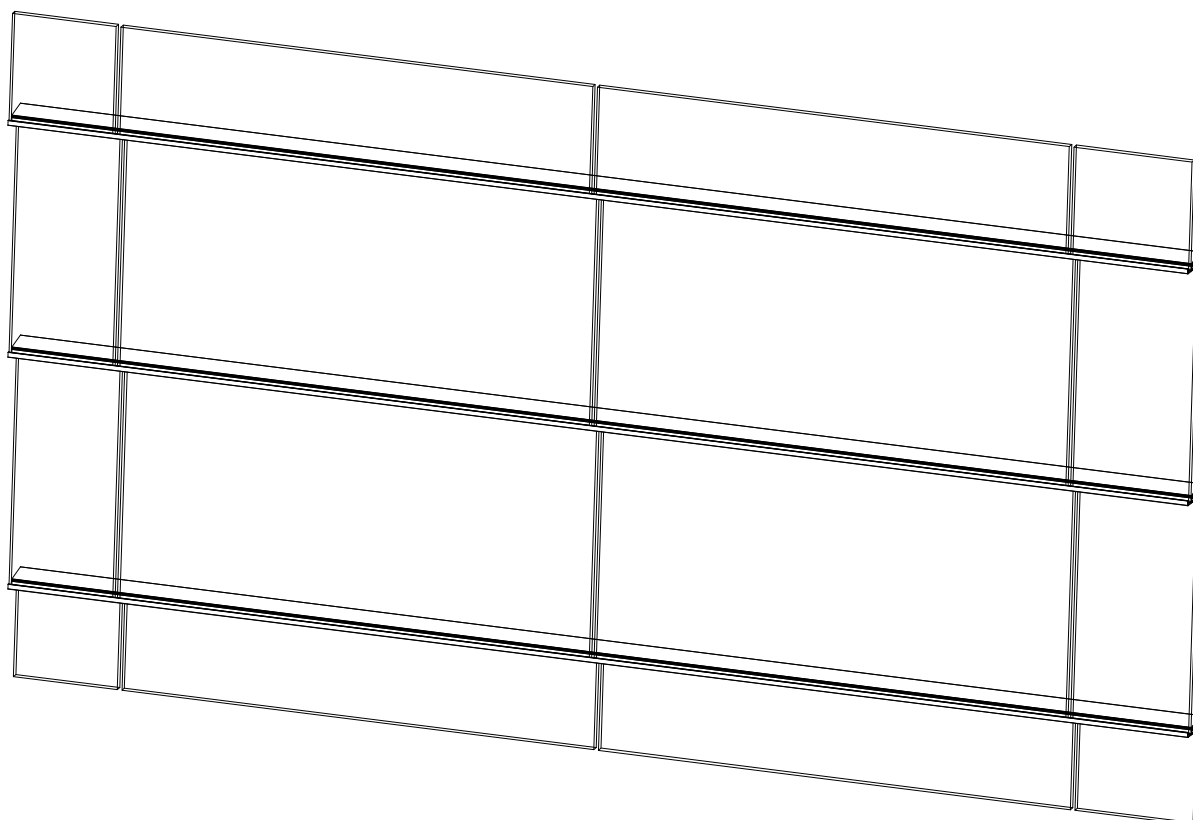
TOTAL GLAS GEVELLAMELLEN



VOORAANZICHT GEVELFRAGMENT

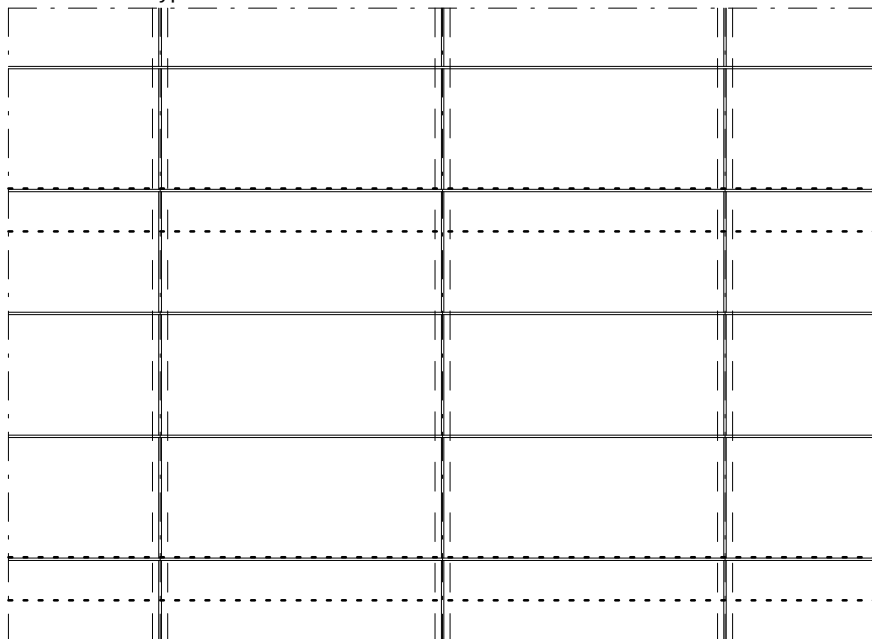


ZIJAAANZICHT GEVELFRAGMENT



TOTAL GLAS GEVELLAMELLEN

FRAGMENT type TLH-2

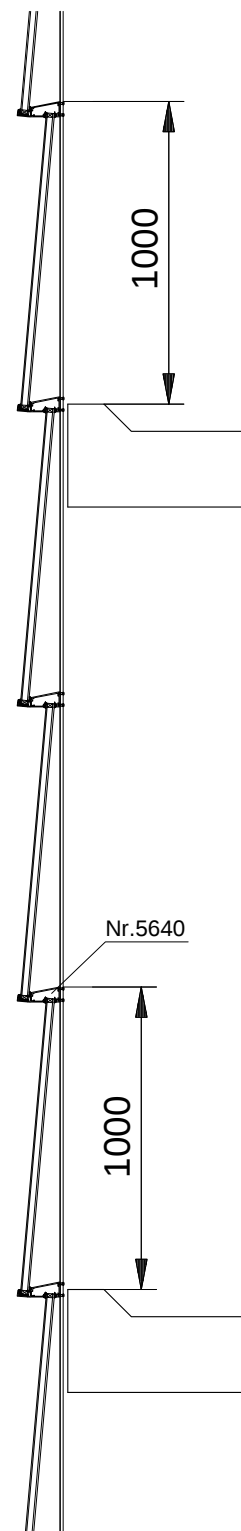


Total Glas gevellamellen type TLH-2. Bestaande uit horizontaal geplaatste vaste lamellen.

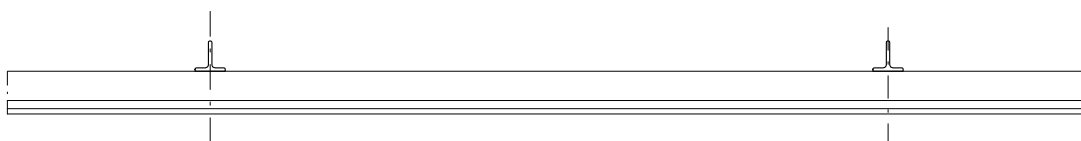
Voorzien van:

- enkel floatglas of isolatieglas, glassdikte maximaal 28 mm
- lamelprofiel nr. 5640
- rvs bevestigingsmiddelen

Minimale hoogte glaspaneel: 600 mm



VERTICALE DOORSNEDE type TLH-2



HORIZONTALE DOORSNEDE type TLH-2

TOTAL GLAS GEVELLAMELLEN

ONDERDELEN

Lamelprofiel nr. 5640

Materiaal:

Kleur:

aluminium
gepoedercoat

