

VOLGLAZEN BALUSTRADES

AGC

GLASS UNLIMITED

BALUSTRAS

Balustra

Systeem van volglazen Balustrades

"Volglazen" Balustrades, zonder gebruik van staanders of andere draagstructuren, passen volledig in de huidige moderne architectuur. Maar om overduidelijke veiligheidsredenen moeten deze elementen wel in alle gevallen volgens de meest strikte regels ontworpen en berekend worden.

Om in te spelen op deze trend, heeft AGC Flat Glass Europe Balustra ontwikkeld, een systeem van volglazen balustrades, dat volledig beantwoordt aan de veiligheidseisen die

aan een dergelijke toepassing worden gesteld. Het systeem is voorzien van een technische goedkeuring door het Franse keuringsinstituut CSTB. Het systeem wordt rechtstreeks op de gebouwstructuur gemonteerd, tegen verdiepingvloeren of langs trappen.

Bij het systeem **Balustra L** wordt de beglazing met doorlopende stalen stroken op de gebouwstructuur bevestigd.

Balustra L



Bij **Balustra P** is de bevestiging puntsgewijs. Qua esthetiek doet dit denken aan structureel verankerd glas.

Toepassingen

Balustra L en P kunnen zowel worden toegepast in openbare als privé ruimten, binnen- en buitenshuis, zoals: entrees, luchthavens, musea, kantoren, stationshallen, theaterzalen, enz. Ze kunnen verder buitenshuis als windschermen dienen.

Balustra P



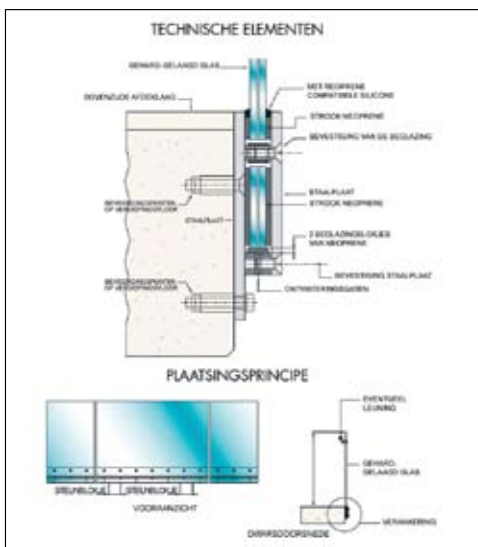
Perfect uitgewerkte systemen voor een veilige plaatsing ...

Voordelen van Balustra L en P

In plaats van beglazingen en systemen voor ieder afzonderlijk project te moeten ontwerpen, stelt Balustra kant-en-klare systemen voor waarmee u nooit voor verrassingen komt te staan. Balustra L en P kunnen zowel binnen als buiten, op een horizontaal of een hellend vlak worden geplaatst. Het systeem is compatibel met alle draagsystemen, op voorwaarde dat deze niet kunnen vervormen: vloerplaten, verdiepingsvloeren, betonnen of metalen traptreden.

De Balustra L en P systemen zijn uitgebreid mechanisch getest, uw garantie voor een risicoloos gebruik in zelfs de allerswaarste omstandigheden.

Dankzij zijn transparantie biedt Balustra een totaalbeeld van alles wat zich aan de andere kant afspeelt. De natuurlijke elegantie van het glas kan desgewenst nog verder worden versterkt door metalen of houten leuningen.



Beschrijving van de systemen

Balustra L

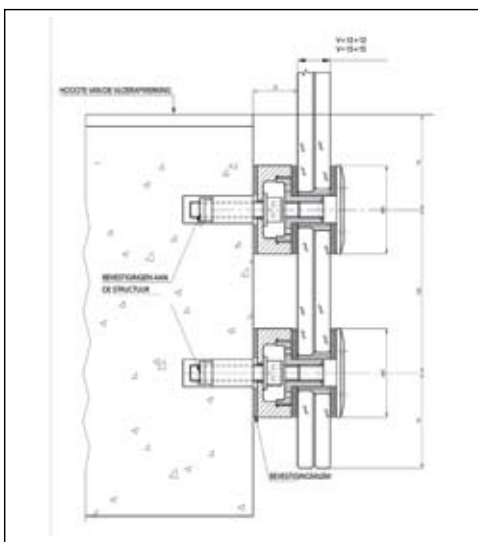
De principes van het systeem worden in het schema hiernaast beschreven. De levering door AGC Flat Glass omvat de Stratobel* geharde gelaagde beglazingen, de laterale stelstroken en roestvrijstalen afstandhouders. De overige elementen van het systeem – de staalplaat en de steunblokjes – moeten door het plaatsingsbedrijf op maat gemaakt worden volgens voorschrift van AGC.

Balustra is getest op mechanische weerstand en vervorming, conform CSTB-bestek 3034 en verkreeg een technische goedkeuring onder Nr. 2/05-1154.

Balustra P

De principes van het systeem worden in het schema hiernaast beschreven. De levering door AGC Flat Glass omvat de Stratobel* geharde gelaagde beglazingen en de onderdelen voor puntgewijze bevestiging. Deze dienen per 2 stuks om de 300 à 400 mm langs de onderzijde van het glas geplaatst te worden. Deze roestvrijstalen onderdelen maken een snelle en eenvoudige plaatsing tegen een betonnen verdiepingsvloer of staalskelet mogelijk. Het systeem is compleet en klaar voor plaatsing.

Balustra is getest op mechanische weerstand en vervorming, conform CSTB-bestek 3034 en verkreeg een technische goedkeuring onder Nr. 2/06-1197.



* In Frankrijk op de markt gebracht onder de naam Structaflex



Kenmerken van de beglazing

De Stratobel* beglazingen met hoge buigbreeksterkte zijn specifiek bestemd voor Balustra L en P. De glasbladen zijn altijd gehard en hebben een heat-soaktest ondergaan; ze zijn gelaagd en voorzien van neutrale of gekleurde PVB-folies (L en P) of EVA-folies (L). De dikte is afhankelijk van de toepassing. De gebruikte glasproducten zijn meestal blank, maar kunnen ook worden aangeboden in gekleurde of gezeefdrukte versies.

Dikten

Balustra L : 88.4, 1010.4, 1212.4, 1515.4, afhankelijk van de toepassing.

Balustra P : 1212.4, 1515.4, afhankelijk van de toepassing.

Afmetingen

- Hoogte bovenzijde glas of leuning: afhankelijk van regelgeving
- Inklemming van het systeem: op 180 mm hoogte voor Balustra L, puntbevestiging op 260 mm hoogte voor Balustra P
- Hoogte en dikte voor toepassing als windscherm: afhankelijk van locatie en windbelasting
- Breedte van de elementen: tot 2 meter (aanbevolen voor een standaard toepassing) groter volgens berekening; minimale breedte volgens Technische Goedkeuring.

Glasranden

Vlak gepolijst.

* In Frankrijk op de markt gebracht onder de naam Structaflex