

# BALUSTRA P

Système de garde-corps tout verre avec fixation en pied par pièces ponctuelles

AGC

Un garde-corps en verre est un choix tout en transparence et en élégance. Grâce à l'utilisation d'une qualité supérieure de verre trempé de sécurité traité Heat Soak, verre qui sera ensuite feuilleté, la sécurité des personnes et des biens est garantie, même dans les conditions les plus extrêmes. Les solutions Balustra sont conçues et dimensionnées selon des règles très strictes et ont fait l'objet de nombreux tests.

Balustra P est maintenu en pied par des pièces de fixation ponctuelle. Il convient à des utilisations extérieures ou intérieures, assurant toujours une esthétique élégante qui peut être personnalisée par la combinaison de différents types de verres.



## Balustra P: esthétique transparente, sécurité, mise en œuvre aisée

Ce qui les caractérise...

Vous en bénéficiez!

<b>Garde-corps 'tout verre', sans potelet ni structure porteuse</b>	– Pour une esthétique tout en transparence qui s'inscrit dans une tendance architecturale forte
<b>Solution complète</b>	– AGC fournit le verre et les pièces métalliques
<b>Système sûr</b>	– Testés en résistance mécanique et en déformation – Font l'objet d'un Avis Technique du CSTB (France)
<b>Polyvalent</b>	– Installation possible en intérieur ou extérieur – Convient à un plan horizontal ou incliné – Utilisation possible en pare-vent ou comme fermeture d'escaliers
<b>Compatible avec tout support indéformable</b>	– Fixation sur toute structure portante : dalles, nez de dalles, marches, supports en béton, en métal ou en bois
<b>Liberté de conception infinie et grande flexibilité</b>	– Choix de combinaisons parmi différents types de verre : clair, coloré, sérigraphié...

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

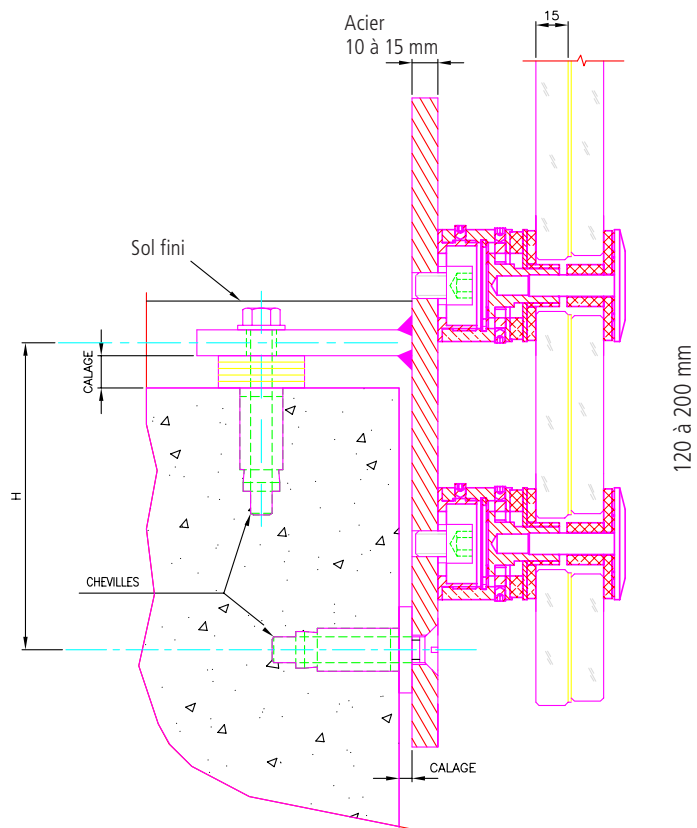
Les principes du système sont décrits dans le schéma ci-contre.

La fourniture par AGC comporte les verres feuilletés de sécurité Stratobel Structaflex, ainsi que les pièces de fixation ponctuelles spéciales, disposées par deux verticalement tous les 150 à 400 mm le long du pied du verre. Ces pièces, en acier inox, permettent une mise en œuvre rapide et aisée sur nez de dalle béton ou charpente acier ou bois. Ce système complet est prêt à poser.

Le système a fait l'objet de tests de résistance mécanique et de déformation conformes au cahier CSTB 3034 et fait l'objet d'un Avis Technique respective N°2/13-1598 V1 et N°2.1/15-1670 V1.

## DIMENSIONS

- **Hauteur en garde-corps:**  
fixation par points sur un support de 260 mm.
- **Hauteur et épaisseur en pare-vent:**  
selon utilisation et charge climatique.
- **Largeur courante des éléments:**
  - jusqu'à 2 mètres (conseillé pour une pose aisée)  
ou plus sur demande;
  - minimum selon Avis Technique.



Le verre feuilleté de sécurité utilisé dans BALUSTRA L et P est certifié Cradle to Cradle™ Bronze



Pour davantage de détails, reportez-vous au catalogue de produits d'AGC [www.agc-yourglass.com](http://www.agc-yourglass.com)

## AGC GLASS EUROPE, UN LEADER EUROPÉEN EN VERRE PLAT

Basé à Louvain-la-Neuve (Belgique), AGC Glass Europe produit, transforme et commercialise du verre plat à destination des secteurs de la construction (vitrages extérieurs et décoration intérieure), de l'automobile et d'autres secteurs industriels (transport, énergie solaire et high-tech). Il est la branche européenne d'AGC, un leader mondial en verre plat. Il dispose de plus de 100 sites industriels en Europe. Veuillez consulter [www.agc-yourglass.com](http://www.agc-yourglass.com) pour d'autres adresses.

# BALUSTRA L

Système de garde-corps tout verre maintenu en pied entre des plaques d'acier

AGC

Un garde-corps en verre est un choix tout en transparence et en élégance. Grâce à l'utilisation d'une qualité supérieure de verre trempé de sécurité traité Heat Soak, verre qui sera ensuite feuilleté, la sécurité des personnes et des biens est garantie, même dans les conditions les plus extrêmes. Les solutions Balustra sont conçues et dimensionnées selon des règles très strictes et ont fait l'objet de nombreux tests.

Balustra L est maintenu en pied par un système de plaques en acier solidarisiées au gros œuvre. Il convient à des utilisations extérieures ou intérieures, assurant toujours une esthétique élégante qui peut être personnalisée par la combinaison de différents types de verres.



## Esthétique transparente, sécurité, mise en œuvre aisée

Ce qui les caractérise...

Vous en bénéficiez!

**Garde-corps 'tout verre', sans potelet ni structure porteuse**

— Pour une esthétique tout en transparence qui s'inscrit dans une tendance architecturale forte

**Solution complète**

— AGC fournit le verre et les pièces métalliques

**Système sûr**

— Testés en résistance mécanique et en déformation  
— Font l'objet d'un Avis Technique du CSTB (France)

**Polyvalent**

— Installation possible en intérieur ou extérieur  
— Convient à un plan horizontal ou incliné  
— Utilisation possible en pare-vent ou comme fermeture d'escaliers

**Compatible avec tout support indéformable**

— Fixation sur toute structure portante : dalles, nez de dalles, marches, supports en béton, en métal ou en bois

**Liberté de conception infinie et grande flexibilité**

— Choix de combinaisons parmi différents types de verre : clair, coloré, sérigraphié...

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

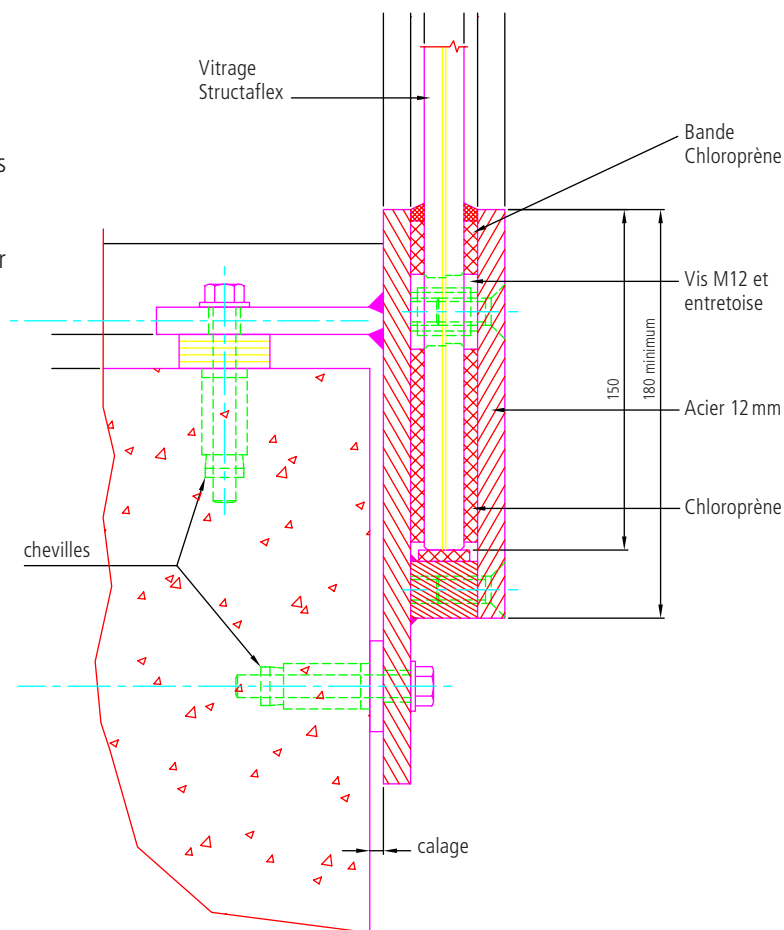
Les principes du système sont décrits dans les schémas ci-contre.

La fourniture par AGC comporte les vitrages Structaflex, les bandes de calage latérales et les entretoises inox. Les autres éléments du système - plaque, contre-plaque, cales d'assise - doivent être réalisés aux dimensions propres à chaque projet et sont définis par l'entreprise conformément à l'Avis Technique.

Le système a fait l'objet de tests de résistance mécanique et de déformation conformes au cahier CSTB 3034 et fait l'objet d'un Avis Technique N°2.1/12-1499 V1.

## DIMENSIONS

- **Hauteur en garde-corps :**  
entre des plaques sur une hauteur de 180 mm.
- **Hauteur et épaisseur en pare-vent :**  
selon utilisation et charge climatique.
- **Largeur courante des éléments :**
  - jusqu'à 2 mètres (conseillé pour une pose aisée) ou plus sur demande ;
  - minimum selon Avis Technique.



Le verre feuilleté de sécurité utilisé dans BALUSTRA L et P est certifié Cradle to Cradle™ Bronze



Pour davantage de détails, reportez-vous au catalogue de produits d'AGC [www.agc-yourglass.com](http://www.agc-yourglass.com)

## AGC GLASS EUROPE, UN LEADER EUROPÉEN EN VERRÉ PLAT

Basé à Louvain-la-Neuve (Belgique), AGC Glass Europe produit, transforme et commercialise du verre plat à destination des secteurs de la construction (vitrages extérieurs et décoration intérieure), de l'automobile et d'autres secteurs industriels (transport, énergie solaire et high-tech). Il est la branche européenne d'AGC, un leader mondial en verre plat. Il dispose de plus de 100 sites industriels en Europe. Veuillez consulter [www.agc-yourglass.com](http://www.agc-yourglass.com) pour d'autres adresses.