



CHRONOS

Changent les règles du jeu

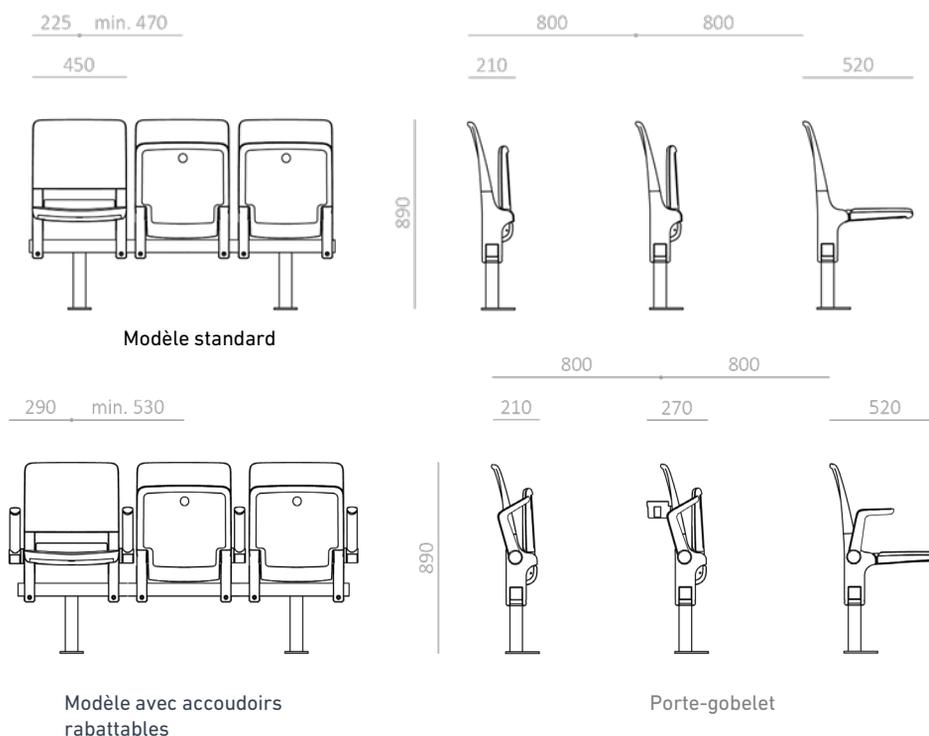
Chronos allie minimalisme et ergonomie, avec un design épuré, des lignes légèrement sinueuses et délicates ainsi qu'une taille ultra-mince.



CHRONOS |



| Dimensions générales



| Description générale

Siège pliant, qui se distingue par son élégance et sa polyvalence, ainsi que par les innombrables options de finition disponibles.

Il a été conçu selon les normes de l'écoconception, en intégrant au produit les critères environnementaux à toutes les étapes de son processus de développement. Tous les matériaux utilisés sont recyclables, ce qui permet de réduire au maximum l'impact sur l'environnement tout au long du cycle de vie du produit.

Ce siège confortable et ergonomique est un produit ne nécessitant aucun entretien, parfait pour les stades et les arènes très fréquentés.

Ses innombrables options et ses nombreux accessoires en font un produit idéal pour les différentes zones des enceintes sportives, de la zone générale aux zones Premium, s'adaptant parfaitement à la diversité des besoins de chaque espace et de chaque utilisateur.



| Description technique

› Assise et dossier.

Siège pliant en plastique avec contrepoids. Haute performance et durabilité, avec une grande polyvalence. Convient à une utilisation intérieure et extérieure (lorsqu'aucun de ses éléments n'est tapissé). Le dossier est fixé à 12° d'inclinaison pour un confort parfait et offre une grande adaptabilité à l'anatomie du corps, permettant d'obtenir un plus grand confort. Conforme aux caractéristiques recommandées par la FIFA et d'autres fédérations sportives internationales.

Technologie de l'assise et du dossier. Copolymère injecté (polypropylène -PP-), avec une texture douce anti-acide pour éviter les rayures et l'accumulation de saleté. Plastique coloré très résistant, avec additif stabilisateur de couleur et protection UV pour une utilisation en extérieur.

L'assise est constituée de deux pièces en plastique (PP) assemblées par emboîtement et une seule vis. À l'intérieur de l'assise se trouve un contrepoids en acier, entièrement protégé des agents extérieurs. Le pliage du siège se fait automatiquement par gravité, sans aucun mécanisme.

En option, la partie supérieure du siège peut être recouverte d'un élément composé d'une pièce en plastique 100 % recyclé (HDPE) et de mousse moulée.

Pour une fonctionnalité acoustique optimisée, en particulier dans des espaces tels que les arènes, la partie inférieure du siège peut également être tapissée, améliorant ainsi sa capacité d'absorption acoustique.

Le dossier se compose d'une seule pièce, en PP injecté, où se trouvent les supports de fixation de l'assise. Sa conception et sa forme sont conformes aux normes ergonomiques les plus rigoureuses en matière de sièges collectifs.

En option, il peut être entièrement tapissé et comporter une mousse intérieure, garantissant un plus grand confort.

La technologie d'étiquetage en moule (IML) permet d'intégrer l'écusson ou le logo directement à la surface de l'assise/du dossier pendant la fabrication du thermoplastique, garantissant ainsi que l'image reste intacte et non endommagée pendant toute la durée de vie du produit, quelles que soient les conditions auxquelles il est exposé.

› Supports latéraux

Les supports latéraux, fabriqués avec la même résistance et la même qualité que les supports de fixation de la barre, sont constitués de polyamide (PA) renforcé de 30 % de fibre de verre. Conçus pour s'adapter parfaitement de chaque côté du dossier, ces supports permettent non seulement de soutenir l'assise dans son axe de pivotement, mais aussi de fixer les limites du mouvement grâce à des butées intégrées. L'installation est simple et efficace, fixée par une simple vis sur la structure principale.

Une fois les supports assemblés au dossier et à l'assise, on obtient un bloc unique, compact et extrêmement résistant, facilitant la manipulation, le transport et le montage.

Les supports latéraux ne sont disponibles qu'en noir.

› Sans entretien

L'assise et le dossier sont entièrement lavables et la finition texturée prévient des rayures et de l'accumulation de saletés. Aucun entretien spécifique n'est nécessaire.

› Numérotation

Le siège comprend, dans sa partie supérieure, une zone spécialement conçue pour intégrer une plaque numérotée, qui s'ajuste parfaitement au niveau de la surface, empêchant son détachement ou son retrait. Par ailleurs, cette conception assure que le numéro du siège est parfaitement visible et identifiable.



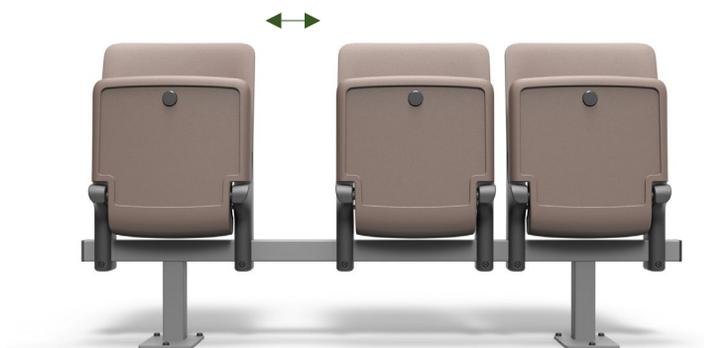
CHRONOS |

› Caractéristiques de l'installation

Le siège est monté sur la barre en acier à l'aide de supports latéraux et d'un support de fixation frontal, permettant de l'installer à tout endroit de la barre sans interférer avec la position des pieds de cette dernière. Cette méthode de fixation offre une flexibilité remarquable, et une adaptation parfaite aux exigences de capacité et de sécurité du site, ce qui permet d'éviter facilement des obstacles tels que les joints de dilatation et les renforts en béton.

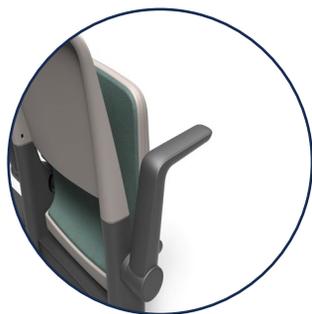
Il s'agit de sièges, qui se démontent facilement et rapidement, permettant ainsi d'ajuster l'espacement entre eux de manière efficace et adaptée aux besoins de l'espace.

Le siège Chronos peut être fixé au sol, à la contremarche ou aux systèmes mobiles de Figueras.



| Accessoires (en option)

› Accoudoirs

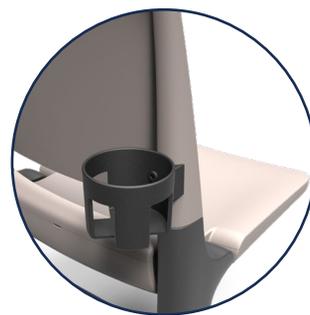


1 | Accoudoirs rabattables avec housse en plastique



2 | Accoudoirs rabattables semi-tapissé

› Porte-gobelet



1 | Porte-gobelet fixé au dossier



CHRONOS |

| Accessoires (en option)

> Tapisserie



- Tapisserie de la partie supérieure et inférieure du siège



- Tapisserie de la partie supérieure et inférieure du siège
- Dossier tapissé



- Tapisserie de la partie supérieure et inférieure du siège
- Dossier tapissé
- Accoudoir rabattable semi-tapissé

() Les éléments tapissés ne peuvent être utilisés qu'en intérieur.
Les supports latéraux ne sont disponibles qu'en noir.*

| Matériaux et finitions

- Couleurs disponibles pour les supports et les accoudoirs:



Black 001

- Couleurs disponibles pour les pièces en plastique :



Noir 001



Gris 801



Vert 005



Blanc 006



Jaune 205



Rouge 214



Vert 302



Bourgogne 400



Beige 700



Gris 800



Gris 7024



Bleu 802

() Quantité minimale par couleur : 50 unités*

- Couleurs disponibles pour les pièces métalliques (en option)



Sablé Noir
900



Gris Sablé
150

- Tapisserie



Tech (*)

() Consulter les couleurs disponibles. Les couleurs affichées dans cette fiche technique peuvent varier ; les supports latéraux ne sont disponibles qu'en noir. Contactez un expert Figueras pour plus d'informations et d'options de personnalisation*



| Caractéristiques techniques

> Structure :

• **Matériau:**

- Fabriqué en tube et en plaque en acier, soudé à l'arc avec un fil continu.

• **Galvanisation:**

- Galvanisé à chaud après découpage et soudage, conforme à la norme EN-ISO 1461 et une épaisseur minimale de 45 microns.

• **Tube:**

- Épaisseur maximale de 2 mm : Désignation de l'alliage selon UNE-EN10305 partie 3 : E-220.
- Épaisseur supérieure à 2 mm : Désignation de l'alliage S275JR.
- Résistance à la traction (Rm) = 310 Mpa.
- Limite d'élasticité = 220 MPa.
- Allongement à la rupture = 23 %.

• **Plaques en acier :**

- Désignation des alliages selon la norme EN10111 : DD12.
- Résistance à la traction (Rm): 420 MPa.
- Limite d'élasticité: 170 – 320 MPa.
- Allongement à la rupture: 26 %

> Pièces en plastique :

• **Polypropylène copolymère à impact** adapté au moulage par injection.

- Usage intérieur : Copolymère de polypropylène.
- Usage extérieur : les composants en plastique comprennent un stabilisateur UV, intégré lors de la phase de transformation du matériau dans le processus de soufflage.
- Résistance aux UV conformément à la norme ISO 4892 partie 2: >900 Kly.
- Décoloration après 900 Kly selon ISO 105-A02 : Pas plus que l'indice 4 en niveaux de gris.

• **Propriétés physiques:**

- Densité: 0,9 g/cm³ (ISO 1183)
- Indice de fluidité à chaud en masse (MFR) (230°C/2,16Kg): 4 g/10 min (ISO 1133)
- Indice de fluidité à chaud volumique (230°C/2,16Kg): 5,4 cm³/10 min (ISO 1133)

• **Propriétés mécaniques:**

- Module de traction : ISO 527-1, -2 1200 MPa
- Contrainte de traction à la limite d'élasticité : ISO 527-1, -2 27 MPa
- Déformation par contrainte à la rupture : ISO 527-1, -2 >50 %
- Déformation par contrainte à la limite d'élasticité : 7% (ISO 527-1, -2)

• **Impact (Test Charpy):**

- Charpy sans entaille (ISO 179):
 - À 23°C (Type 1, sur bord) : Sans rupture kJ/m²
 - À 0 °C, (Type 1, sur bord) : 140 kJ/m²
 - À -20 °C (Type 1, sur bord) : 80,0 kJ/m²
- Charpy avec entaille (ISO 179)
 - À 23 °C (Type 1, sur bord, avec entaille A): 10,5 kJ/m²
 - À 0 °C, (Type 1, sur bord, avec entaille A): 5,50 kJ/m²
 - À -20 °C (Type 1, sur bord, avec entaille A): 4 kJ /m²

• **Dureté**

- Dureté par indentation avec bille (H 358/30) ISO 2039-1 53 MPa

- Intérieur : Poudre de polyester électrostatique.
- Extérieur : Poudre de polyester électrostatique (avec revêtement électrolytique).
- Épaisseur de la peinture :
 - Intérieur : 70-80 microns.
 - Extérieur : 90-100 microns.
- Adhérence par quadrillage selon UNE-EN ISO 2409 : 100 %.

> Résistance et durabilité:

- **Classification:** UNE-EN 12727 Niveau 4 (usage grave).
- **Pièces métalliques (résistance à la rouille):** Test de résistance au brouillard salin : UNE EN ISO9227 : >500 h

> Résistance au feu :

- **UK :** BS 5852. Clause 11. Sources de combustion 0, 1 et 5 (avec tissu homologué). Pour usage intérieur ou semi-extérieur uniquement.
- **États-Unis :** CAL T.B. 133 (avec tissu approuvé). Pour usage intérieur ou semi-extérieur uniquement.

> Garantie UV : 2 ans.

> Certifications :

- Ce produit a été fabriqué conformément au système de gestion de l'environnement certifié selon la norme **UNE-EN ISO 14001** et au système de gestion de la qualité selon la norme **UNE-EN ISO 9001**.
- Produit conçu selon la norme de l'écoconception **UNE-EN ISO 14006**.
- Gestion environnementale : produit évalué selon la méthodologie de l'Analyse du Cycle de Vie du Produit (ACV) de la déclaration UNE-EN ISO 14040 et UNE-EN ISO 14044 et UNE-EN ISO 14025 Type III.

> Droits de propriété intellectuelle:

- Conception enregistrée : Enregistrement international certifié DM/219070.