



Flex GPL 6040

## Caractéristiques techniques

### › Structure

- En tube et tôle d'acier, soudés à l'arc avec fil continu.

### › Mousse de polyuréthane

- Densité du siège: 60-65 Kg/m<sup>3</sup>.
- Densité du dossier: 50-55 Kg/m<sup>3</sup>.

### › Peinture

- Peinture polyester électrostatique en poudre.
- Épaisseur de la peinture : 70-80 microns.
- Adhérence de quadrillage selon UNE-EN ISO 2409 : 100%.

### › Tissu

- Normes relatives à la réaction au feu:
  - Espagne: UNE-EN 1021 Parties 1 et 2.
  - France: NF D 60-013.
  - Italie: UNI 9175 Classe 1.IM.
  - Allemagne: DIN 66084.
  - USA: CAL TB 117.

### › Composants en bois

- Contreplaqué de hêtre pressé.

### › Vernis

- Matériau: Vernis polyuréthane bi-composant (à base d'eau ou de solvant).

### › Aluminium

- Alliage d'aluminium à injection.
- Résistance à la traction (Rm) = 240 MPa.
- Allongement à la rupture <1%.

### › Cuir

- Adhérence de la finition selon UNE-EN ISO 11644: >2.5 N/cm<sup>2</sup>.
- Résistance de la couleur selon UNE-EN ISO 11640 : (Sec, 1.000 Cycles) >4.

### › Résistance au feu

- BS 5852. Clause 12. Sources d'inflammation 0, 1 et 5. (avec tissu homologué).
- USA: CAL T.B. 133 (avec tissu homologué).

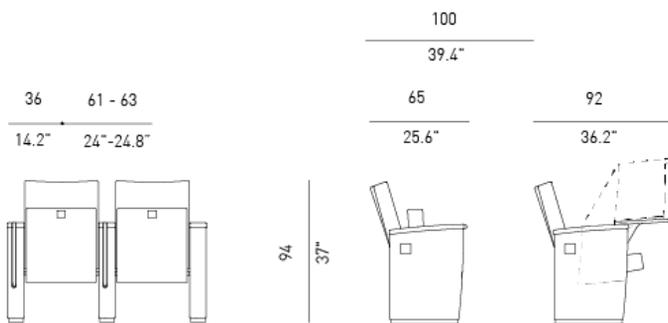
### › Classification de la résistance et de la durabilité

- UNE-EN 12727 Niveau 4 (usage intense).

### › Ergonomie et confort

- Siège testé dans un laboratoire officiel - IBV - Instituto de Biomecánica de Valencia.

## Dimensions générales



Flex GPL 6040

## Description générale

Un ensemble de travail complet : siège et table pliante intégrée, à la géométrie cubique élégante et aux lignes sobres. Dimensions très généreuses. Entièrement recouvert.

- Siège avec table intégrée, conçu pour les salles de conférences et de congrès. Cet ensemble se distingue par son équilibre exceptionnel entre prestations, confort, esthétique et utilisation de l'espace.

- Le mouvement de retour de la table est doux, continu et complètement silencieux avec le système Controlled Soft Rise Technology intégré. Il s'agit d'une table dotée d'un système anti-panique. En d'autres termes, lorsque le siège est libre, la table se range automatiquement en cas d'évacuation de la salle. La table est en bois verni, qui peut aussi être laqué.



- Grande durabilité, car le siège est constitué d'un monobloc compact composé de mousse de polyuréthane moulée à froid qui recouvre complètement une structure métallique, composée d'un cadre tubulaire incurvé, d'une trame de ressorts plats et de pivots d'articulation pour la rotation. Le bloc est recouvert d'un revêtement facilement interchangeable avec un système de fermeture éclair. Le dossier présente les mêmes caractéristiques.

- L'accoudoir est constitué d'un monobloc compact tapissé et la partie supérieure a pour finition un contreplaqué hêtre verni ou laqué.

- Controlled Soft Rise Technology: Le retour du siège est automatique grâce à un système à double ressort inséré à l'intérieur du siège (testé à 100.000 cycles), sans aucun type d'entretien et extrêmement silencieux.



- L'assise, le dossier et les panneaux latéraux sont reliés par un pont central en acier. Dans cette même structure sont fixés les supports des axes du siège. Ces supports sont munis d'un mécanisme de verrouillage pour éviter que les axes ne sortent accidentellement. Les côtés se terminent par une base inférieure en tôle d'acier, au moyen de laquelle le fauteuil est fixé au sol, avec des chevilles à expansion métalliques cachées.

- Ces panneaux ont également une grande tablette écriteure modèle GPL de dimensions 420 x 360 mm en bois verni ou laqué, logée dans les côtés du siège et pouvant être déplacée au moyen d'un profilé en aluminium avec un dispositif coulissant. Le mouvement est doux, continu et complètement silencieux. La tablette écriteure est un dispositif anti-panique. En effet, lorsque le siège est inoccupé, il se range automatiquement à l'intérieur du côté, pour libérer le passage en cas d'évacuation de la salle. Le mouvement de retour est également silencieux grâce à un amortisseur interne.

- Réaction au feu: Ce produit est conforme aux réglementations internationales.

## Matériaux et finitions

### Caractéristiques des parties métalliques

- L'acier est conforme aux normes européennes suivantes:
  - Tube jusqu'à 2 mm d'épaisseur : Désignation de l'alliage selon la norme UNE-EN 10305 partie 3: E-220.
  - Tube de plus de 2 mm d'épaisseur : Désignation de l'alliage S275JR.
  - Plaque: désignation de l'alliage selon la norme EN 10111:DD12.

### Protection et peinture de parties métalliques

- Avant le revêtement par peinture poudre, les parties métalliques sont traitées par un procédé de nettoyage non acide en trois étapes pour obtenir une adhérence supérieure de la finition. La finition du revêtement en poudre de polyester thermodurcissable doit être appliquée par voie électrostatique avec une épaisseur minimale de 70-80 microns.

- Après le revêtement, les pièces doivent être séchées au four pour obtenir un fini durable qui répond aux exigences suivantes :
  - Composition: Poudre de polyester utilisable à l'extérieur.
  - Adhérence Cross Cut Test selon UNE-EN ISO 2409 classification GT 0-1.
  - Résistance aux rayures selon ISO 15184:98 Niveau HB-H.
  - Épaisseur totale: 70-80 Microns.
  - Résistance à l'oxydation (NSS), selon ISO 9220: 200 h.
  - Résistance au MEK 50 double frottement sans décapage de peinture.

### Caractéristiques des coussins d'assise et de dossier

- Les coussins de l'assise et du dossier sont en mousse de polyuréthane moulée à froid.

- Les deux sont dotés de structures tubulaires métalliques intérieures et de plaques d'acier, avec ressorts. Ce système garantit un grand confort et empêche la déformation de la mousse, même après un usage intensif.

- Les coussins et appui-tête sont tapissés de manière artisanale, admettant tous les types de tapisserie: tissus, simili cuir ou cuir naturel. Dans la gamme de produits homologués par Figueras.

- Permet de personnaliser le siège en fonction des exigences de chaque projet.

- En option, une barrière coupe-feu peut être installée entre le rembourrage et la mousse PUR.

- Conforme à toutes les exigences internationales en matière de résistance au feu.

- Densité de la mousse de l'assise 60-65 kg/m<sup>3</sup>.

- Densité de la mousse du dossier 50-55Kg/m<sup>3</sup>.

### Tissus

- Groupe A:

Figueras Fabrics ®



Wicker (\*) Spike (\*) Rain (\*)



Magic (\*) Libano (\*) Lisboa (\*)



Kubik (\*) Loop (\*)



America (\*) Atlanta (\*) Florida (\*) Stone (\*)

- Groupe B:



Fiesta (\*) Sevilla (\*) Inca (\*)



London (\*)



Main Line Plus (\*)

- Groupe V:



Tecno Valencia (\*)

- Groupe L:



Florencia (\*)

(\*) Échantillon tissu / impression par collection. Consulter les couleurs disponibles

### Finitions pour parties en bois



Natural Beech ST01 Hazelnut ST02 Light Walnut OP03 American Oak OP04 Wengé OP05 Mahogany OP06 Cherry OP07

Demandez à notre équipe quelles sont les autres options disponibles