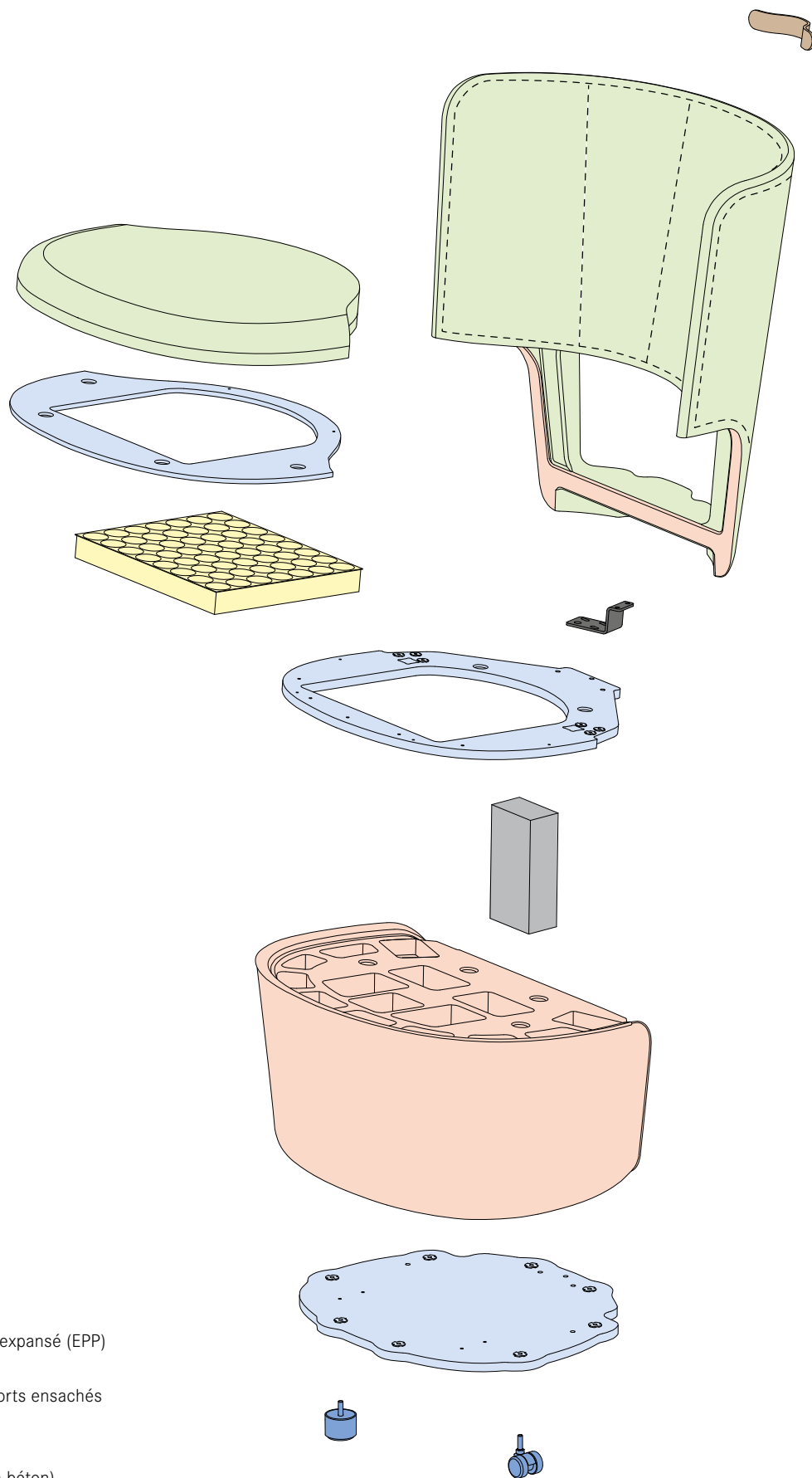




## Matériaux



### Legende

- Mousse PUR
- Polypropylène expansé (EPP)
- Polyamide (PA)
- Noyau de ressorts ensachés
- Cuir
- Contreplaqué
- Béton (Pavé en béton)
- Acier

## Matériaux

---

Le modèle Cina est conçu de telle manière qu'un démontage après usage est possible et que la majeure partie de ses composants peut être recyclée. Le détail des matériaux utilisés est le suivant:

### Polyamide (PA)

Propriétés: Le seuil d'inflammabilité de la matière se situe à 400 °C. Le point de combustion se situe à 450 °C. Une désagrégation thermique se produit, lorsque la pièce est soumise à une température de 350 °C.

Recyclage: Oui – les éléments peuvent être recyclés.

Éléments du dispositif: Roulettes, glisseurs

### Mousse PUR

Propriétés: Toutes les pièces en mousse PUR (polyuréthane) dans des variantes de mousse moulée à froid ou de mousse intégrale sont fabriquées sans CFC et issues d'une réaction de polyaddition entre isocyanate et polyéther polyol. Il en résulte un matériau cellulaire disposant de propriétés élastiques. La décomposition thermique a lieu à environ 180 °C, le seuil d'inflammation se situe entre 315 °C et 370 °C.

Recyclage: Oui – les éléments peuvent être recyclés soit en tant que matière, soit thermiquement.

Éléments du système: Mousse du dossier, mousse de l'assise

### Polypropylène expansé (EPP)

Propriétés: Le seuil d'inflammabilité ne s'applique pas. Le point de combustion se situe à 330 °C. Une désagrégation thermique se produit, lorsque la pièce est soumise à une température de 300–320 °C.

Recyclage: Oui – les éléments peuvent être recyclés.

Éléments du dispositif: Corps de l'assise, extrémité du dossier

### Les pièces en acier

Propriétés: Les éléments démontrent une haute résistance à la rupture, à la traction, à la torsion, à la flexion. La résistance est plus ou moins élevée en fonction de la qualité. Les éléments résistent à la corrosion après galvanisation. Une désagrégation thermique se produit, lorsque la pièce est soumise à une température de 1100 °C.

Recyclage: Oui – les éléments peuvent être recyclés

Éléments du dispositif: Armature en fil métallique du dossier, élément de liaison, ressorts, ressorts ensachés, vis, boulons

### Contreplaqué

Propriétés: Il est composé d'au moins trois couches de bois, dont le sens des fibres est croisé en alternance à 90°, puis collées et pressées. Cet assemblage confère au contreplaqué une stabilité dimensionnelle dans toutes les directions limitant le gonflement et le retrait au niveau de la planche. Le matériau ainsi obtenu ne „travaille“ presque plus et le matériau est „stabilisé“ contrairement au bois massif. Le type, le nombre et la disposition des couches de bois déterminent la structure du panneau et ses propriétés de résistance spécifiques.

Recyclage: Oui – les éléments peuvent être recyclés.

Éléments du dispositif: Socle, plaque d'assise, support de rembourrage

### Pavé en béton

Propriétés: Les pavés en béton sont fabriqués industriellement à partir d'un mélange de ciment, de granulats et d'eau.

Recyclage: Oui, les fragments sont susceptibles d'être transformés en gravillons recyclables qui peuvent être utilisés en remplacement du sable et du gravier dans la fabrication de nouveaux blocs de béton.

### Matériaux de recouvrement

Propriétés: Des indications détaillées concernant la composition des matériaux figurent sur les cartes d'échantillonnage des tissus et des cuirs.

Recyclage: Oui – certains tissus de recouvrement fabriqués à l'aide de fibres naturelles de même facture peuvent être renvoyés au fabricant qui, après effilochage, confectionnera de nouveaux tissus de recouvrement. Les tissus de recouvrement conçus à partir de matériaux synthétiques peuvent, après usage, être recyclés pour être revalorisés. Les recouvrements en cuir sont tannés et teintés de telle manière à pouvoir être compostés sans crainte.

Éléments du dispositif: Recouvrements en tissu ou en cuir, ouate de rembourrage, toison

### Remarques diverses – Assemblage

Le modèle Cina est composé d'un grand nombre d'éléments indépendants. Les pièces sont toutes assemblées mécaniquement (= démontables, détachables). Un démontage sélectif est assuré grâce à des éléments de jonction qui s'enfichent ou se vissent.

Exception: La mousse de dossier PUR est agglomérée à une armature en fil métallique.

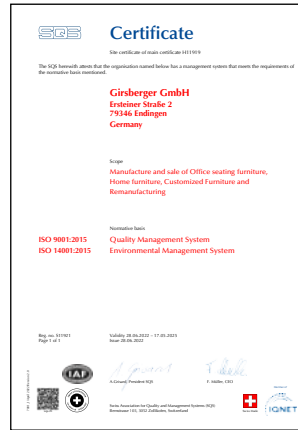
# Certificats

## Qualité

Girsberger satisfait aux plus hauts standards de qualité approuvée et est certifié conforme à la norme DIN EN ISO 9001.

## Environnement

Girsberger est assujéti depuis 2007 au système de gestion environnementale selon la norme DIN EN ISO 14001, qui engage à poursuivre l'amélioration de la performance environnementale de façon continue. Tous les matériaux utilisés pour le modèle Cina peuvent être triés par sorte et recyclés.



## Design

En 2024, Cina a obtenu le iF DESIGN AWARD pour son design.



mail@girsberger.com  
www.girsberger.com