



Matériaux



Légende

- Mousse PUR
- Polypropylène PP
- Polypropylène PP renforcé de fibre de verre
- Polyamide PA6
- Aluminium
- Aluminium laqué époxy
- Pièces en acier laqué époxy
- MDF
- Bois (chêne)

Matériaux

Le modèle Nava 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 (PA6)

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: Glisseurs, roulettes

Les pièces en acier (revêtu et traité par galvanisation)

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: Vis, rondelles, structure quatre pieds, siege quatre pieds, entretoises, élément de jonction, structure en fil métallique, plaque de connexion, boulon, colonne, support

Aluminium (coulé sous pression) laqué, poli et chromé

Propriétés: L'alliage est conforme à la norme DIN 1725. L'aluminium coulé sous pression se caractérise par une grande dureté, il est malléable et l'affinage est aisé. Il existe différents degrés de polissage, de même que différents laquages à la poudre de résine époxy de teintes très variées.

Recyclage: Oui – les éléments peuvent être recyclés.

Éléments du dispositif: Accoudoirs, piétement à 5 branches, piétement à 4 branches

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 d'assise, mousse de rembourrage intégral

Polypropylène (PP)

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: Dispositifs d'empilage

Polypropylène (PP renforcé de 20% de fibre de verre)

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: Coque d'assise

MDF (panneau de fibres de moyenne densité)

Propriétés: Les matériaux à base de fibres de bois sont constitués de résidus de bois qui sont broyés en fines fibres puis pressés avec adjonction de liants et soumis à de hautes pressions et à la chaleur pour former des plaques ou des pièces moulées.

La matière première est généralement du bois de conifères tels l'épicéa et le sapin ou le pin. Les matériaux en fibres de bois ont une surface homogène et une structure fibreuse dense. Ils présentent une grande résistance à la rupture et à la flexion et la même masse de rétractation dans tous les sens. La surface du panneau ou de la pièce moulée est lisse, dense et fine.

Recyclage: Oui – les éléments peuvent être recyclés.

Éléments du dispositif: Cadre du dossier

Bois (chêne européen)

Propriétés: Bois clairement structurés par une porosité annulaire et de grands cernes de couleur brun clair à brun moyen. En règle générale, les bois de chêne peuvent être teintés, mats, lasurés et laqués au moyen de tous les produits sans aucun problème.

Nous utilisons du chêne avec vernis éclaircissant, du chêne teinté noir, du chêne teinté noyer.

Recyclage: Oui – les éléments peuvent être recyclés.

Sytem parts: Structures en bois

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

Remarques diverses – Assemblage

Le modèle Nava 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.

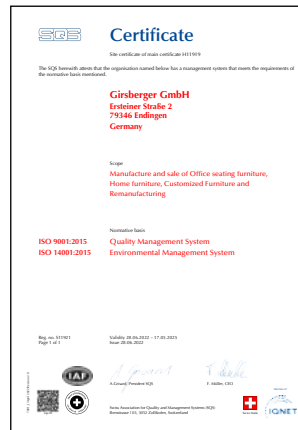
Certificats

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 Nava peuvent être triés par sorte et recyclés.

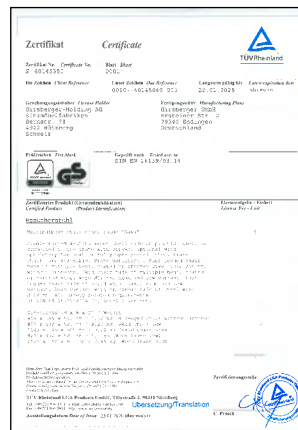


Fonctionnalité et sécurité

Les produits de la gamme Nava répondent en fonction de leur exécution aux normes suivantes:

EN 16139

La sécurité des produits Nava est testée et confirmée par la certification GS (sécurité approuvée) TÜV LGA.



mail@girsberger.com
www.girsberger.com