



Delta

Seating system for demanding audiences  
Sitzsystem für das anspruchsvolle Publikum  
Système de sièges pour un public exigeant



## Overview

### EN **Space saving:**

The Delta folding chair suits a stand with narrow steps, it creates space by taking up little space itself.

### **Reliability:**

This chair is a high quality, strong product thanks to its construction material. It can be easily installed either indoors or out.

### **Flexibility:**

Multiple mounting options means that the chair meets the technical specifications of virtually any space.

## Überblick

### DE **Platzsparend:**

Der Delta Klappstuhl eignet sich gut für schmale Stufen. Delta benötigt wenig Platz, so dass ein guter Durchgang gewährt wird.

### **Haltbarkeit:**

Dank der verwendeten Materialien zeichnet sich der Stuhl durch eine hohe Qualität aus und kann sowohl für Indoor- als auch für Outdoorbereiche eingesetzt werden.

### **Flexibilität:**

Viele Montage-Optionen ermöglichen es, dass der Stuhl Delta nahezu jede technische Raumanforderung erfüllen kann.

## Vue d'ensemble

### FR **Gain de place :**

La chaise pliante s'intègre bien dans les tribunes aux marches étroites. Elle prend très peu de place, offrant ainsi un espace.

### **Fiabilité :**

Par ses matériaux, cette chaise se caractérise par une très haute qualité. Elle peut être utilisée en intérieur ou en extérieur.

### **Flexibilité :**

Ses plusieurs options de montage rendent la chaise Delta satisfaisante aux exigences techniques de pratiquement n'importe quel espace.





# Delta



## Features, functions and materials

EN

- **Supporting structure:** made from corrosion proof steel. Hot galvanised (for outdoor facilities) or powder coated steel (for indoor facilities).
- **Hinges and bearing:** made of durable plastic components.
- **Seat:** made from polyamide and polypropylene, materials with advanced mechanical, physical and chemical properties.
- Automatically folded seat.
- **Chair weight:** 9–14 kg (depending on the model and method of assembly).

## Eigenschaften, Funktionen und Materialien

DE

- **Traversenkonstruktion:** aus widerstandsfähigem Korrosionsschutzstahl hergestellt. Feuerverzinkt (für den Outdoorbereich) oder pulverbeschichtet (für den Indoorbereich).
- **Scharnier und Lager:** aus schlagfesten Kunststoff-Komponenten hergestellt.
- **Sitzschale:** aus Polyamid und Polypropylen hergestellt – Materialien, die sich durch sehr hohe mechanische und physisch-chemische Parameter auszeichnen.
- Automatisch zusammenklappbarer Sitz.
- **Gewicht:** ca. 9–14 kg.

## Caractéristiques, fonctions et matériaux

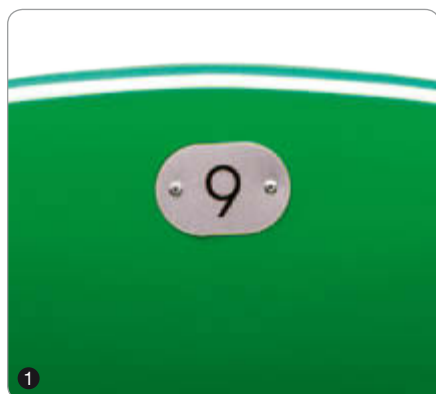
FR

- **Structure de support :** en acier inoxydable, galvanisé à chaud (espaces à ciel ouvert) ou laqué poudre (espaces fermés).
- **Les charnières et les billes :** faites de pièces en plastique durable.
- **Siège :** en polyamide et polypropylène, matériaux à haute résistance mécanique et physico-chimique.
- Siège strapontin.
- **Poids du siège :** 9–14 kg (selon le modèle et la méthode d'assemblage).

## Optional accessories

EN

- ➊ **Seat numbering system:** aluminium number plate fixed to the backrest with rivets.
- ➋ **Row numbering system:** aluminium number plate fixed to the beam with rivets.



## Zusatzausstattung

DE

- ➊ **Sitznummerierung:** die Aluminiumplaketten mit den Sitznummern werden mit Nieten an der Rückenschale befestigt.
- ➋ **Reihenummerierung:** die Aluminiumplaketten mit den Reihenummern werden mit Nieten am Ende der Traversenkonstruktion befestigt.



## Équipement supplémentaire

FR

- ➊ **Système de numérotation des sièges :** une plaque en aluminium avec le numéro est rivée au siège.
- ➋ **Système de numérotation des rangées :** une plaque en aluminium avec le numéro est rivée à la poutre.







## Approvals and certificates

EN

### 🔍 **Fire class:**

Fire Class for flammability as per standards EN 1021-1:2006 and EN 1021-2:2006 issued by a certified laboratory.

Fire Class for toxic emissions of combustion products as per standard PN-88/B-02855 issued by a certified laboratory.

### 🔍 **Hygiene approval:**

Hygiene Approval issued by the National Institute of Hygiene.

### 🔍 **UV resistance:**

Chairs have been tested for UV resistance as per standard EN ISO 4892-2.

### 🔍 **Certificate of conformity:**

Certificate of conformity with the requirements of standard EN 12727:2004.

## Bescheinigungen und Zertifikate

DE

### 🔍 **Brandschutzklassifizierung:**

Brandschutzklassifizierung im Bereich der Schwerentflammbarkeit gemäß den Normen: EN 1021-1:2006 und EN 1021-2:2006.

Brandschutzklassifizierung im Bereich der toxischen Verbrennungsprodukte gemäß der Norm PN-88/B-02855 vom zertifizierten Labor ausgestellt.

### 🔍 **Hygienebescheinigung:**

Hygienebescheinigung ausgestellt vom Staatlichen Hygiene-Institut.

### 🔍 **UV-Beständigkeit:**

Die Sitze wurden hinsichtlich UV-Beständigkeit gemäß der Norm EN ISO 4892-2 geprüft.

### 🔍 **Festigkeitsprüfung:**

Festigkeitsprüfung gemäß der Norm EN 12727:2004.

## Agréments et certificats

FR

### 🔍 **Classement au feu :**

Classement de réaction et de résistance au feu en conformité avec les normes EN 1021-1:2006 et EN 1021-2:2006 délivré par un laboratoire certifié.

Classement de réaction et de résistance au feu et aux émanations des produits de combustion toxique, en conformité à la norme PN-88/B-02855, délivré par un laboratoire certifié.

### 🔍 **Agrément sanitaire :**

Agrément Hygiène délivré par l'Institut National d'Hygiène.

### 🔍 **Résistance aux effets des rayonnements UV :**

Les sièges Delta ont été testés pour la résistance aux effets des rayonnements UV, en conformité avec la norme EN ISO 4892-2.

### 🔍 **Certificat de conformité :**

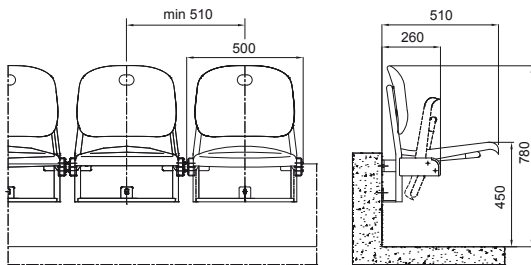
Certificat de conformité répondant aux exigences de la norme EN 12727:2004.

# Dimensions and fixing options

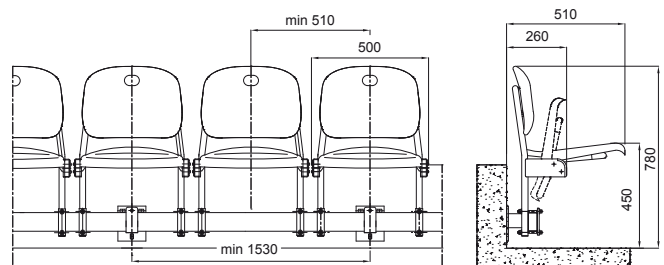
## Maße und Montagemöglichkeiten

## Dimensions et options de fixation

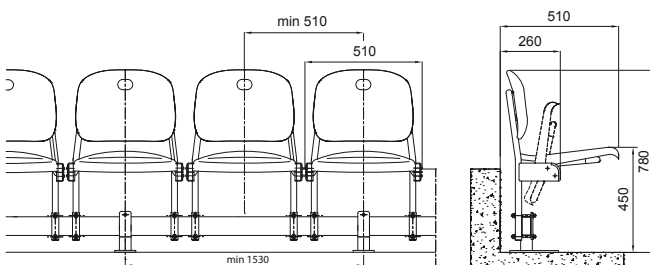
- Support structure fixed to step riser in one place (**Type A**)
- An der Stirnseite der Stufe einzeln befestigte Tragkonstruktion (**Typ A**)
- Structure de soutien sur console individuelle suspendue avec fixation frontale à la contremarche (**Type A**)



- Support structure fixed to step riser with a bracket and a beam (**Type B**)
- Mit Hilfe eines Trägers und eines Stützbalkens an der Stirnseite der Stufe befestigte Tragkonstruktion (**Typ B**)
- Structure de soutien système poutre suspendue avec fixation frontale à la contremarche (**Type B**)



- Support structure fixed to floor with legs and a beam (**Type C**)
- Mit Hilfe von Stellfüßen und einem Stützbalken am Boden befestigte Tragkonstruktion (**Typ C**)
- Structure de soutien système poutre sur pieds avec fixation dans le substrat de la marche (**Type C**)



## Colours of finishes

### Polyamide and polypropylene



K-S6  
(RAL 1021)



K-S4  
(RAL 2008)



K-S3  
(RAL 3000)

- Six colours are available as part of standard offer.
- Seats and backrests are available in all RAL colours to client's individual order.
- Actual colours of materials may slightly vary from those presented in the catalogue.

#### **Polyamide (PA):**

- Plastic intended for use in indoor or outdoor facilities
- High mechanical durability (as per standard EN 12727) – level 4 of use intensity for stadium seats (top level)
- Weather resistant
- Uniformly coloured throughout entire product mass
- Guaranteed shine of surfaces
- Classified as fire-resistant
- Satisfies the toxicity requirements for products of combustion and break-down in indoor facilities
- Impact resistant in low temperatures down to -40°C
- High resistance to discolouration from UV
- Anti-static
- 100% recyclable

#### **Polypropylene (PP):**

- Plastic intended for use in indoor or outdoor facilities
- High mechanical durability (as per standard EN 12727) – level 4 of use intensity for stadium seats (top level)
- Available in a modified version with additives reducing UV effect – for outdoor facilities, or additives reducing flammability for indoor facilities
- Impact resistant in low temperatures down to -20°C Classified as fire-resistant
- Satisfies the toxicity requirements for products of combustion and break-down in indoor facilities
- 100% recyclable

## Schalенfarben

### Polyamid und Polypropylen



K-S1  
(RAL 5005)



K-S2  
(RAL 6011)



K-S5  
(RAL 9005)

- Das Standardangebot umfasst sechs Farben.
- Auf individuellen Wunsch können auch Schalen in weiteren Farben der RAL-Palette angeboten werden.
- Die tatsächlichen Farben können geringfügig von den, im Katalog abgebildeten Farben abweichen.

#### **Polyamid (PA):**

- Material für den Indoor- und Outdoorereinsatz geeignet
- Hohe mechanische Belastbarkeit (gemäß der Norm EN 12727) – 4. Grad der Nutzungsfrequenz unter den Stadionsitzen
- Gegen wechselhafte Witterung beständig
- Komplett durchgefärbt
- Glänzende Oberfläche
- Als schwer entflammbar klassifiziert
- Erfüllt die Normen im Bereich Toxizität der Verbrennungs- und Zerfallsprodukte für den Indoorereinsatz
- Strapazierfähig bis zu -40°C
- Hohe Beständigkeit gegen durch UV-Strahlung verursachte Entfärbungen
- Antistatisch
- 100% recycelbar

#### **Polypropylen (PP):**

- Material für den Indoor- und Outdoorereinsatz geeignet
- Hohe mechanische Belastbarkeit (gemäß der Norm EN 12727) – 4. Grad der Nutzungsfrequenz unter den Stadionsitzen
- Version für den Outdoorereinsatz verfügbar: mit Additiven, die den Einfluss der UV-Strahlung begrenzen; für Indoor-Anlagen: mit zusätzlichen Elementen, die die Schwerkentflammbarkeit erhöhen.
- Strapazierfähig bis zu -40°C
- Als schwer entflammbar klassifiziert
- Normen im Bereich Toxizität der Verbrennungs- und Zerfallsprodukte für den Indoorereinsatz sind erfüllt
- 100% recycelbar

## Couleurs des finitions

### Polyamide et polypropylène

- L'offre standard comprend six couleurs RAL.
- Sur commande spéciale du client, les sièges et les dossiers sont réalisables dans toute la palette des coloris RAL.
- Les couleurs réelles des matériaux peuvent légèrement varier avec celles présentées dans le catalogue.

#### **Polyamide (PA) :**

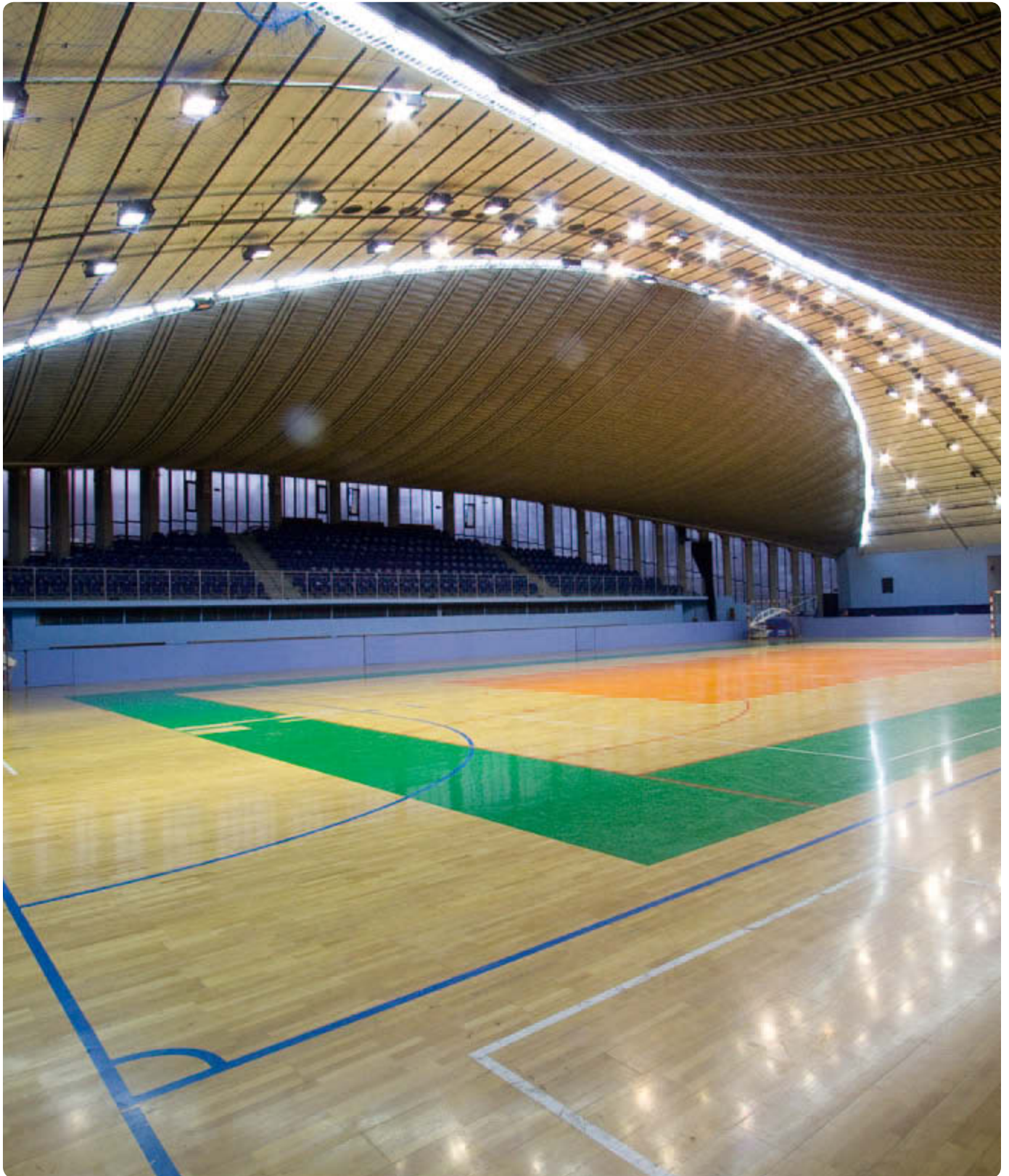
- Matériau destiné à l'usage intérieur ou extérieur
- Haute résistance mécanique en conformité avec la norme EN 12727 – homologation niveau 4 – sévère, le plus haut degré d'usage intensif des équipements de gradins pour les sièges de stade
- Résistant aux variations météorologiques
- Teinté dans la masse
- Garantit l'aspect brillant de la surface
- Classé comme matériau difficilement inflammable
- Répond aux exigences de toxicité des produits en combustion et dégradation, pour l'usage dans les espaces fermés
- Très résistant aux chocs même à très basse température, allant jusqu'à -40°C
- Très résistant aux décolorations face aux rayonnements ultra-violet (UV)
- Antistatique
- Matériau 100% recyclable

#### **Polypropylène (PP) :**

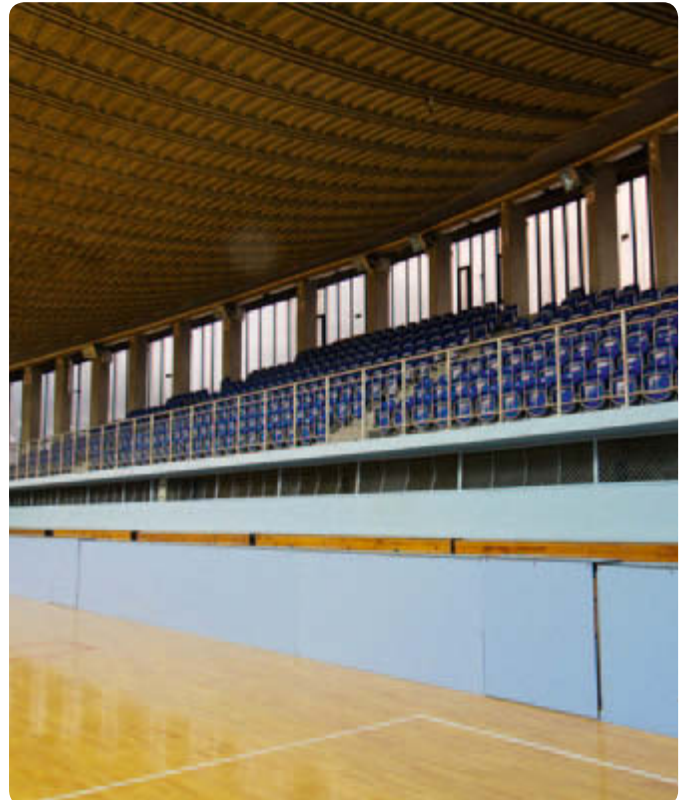
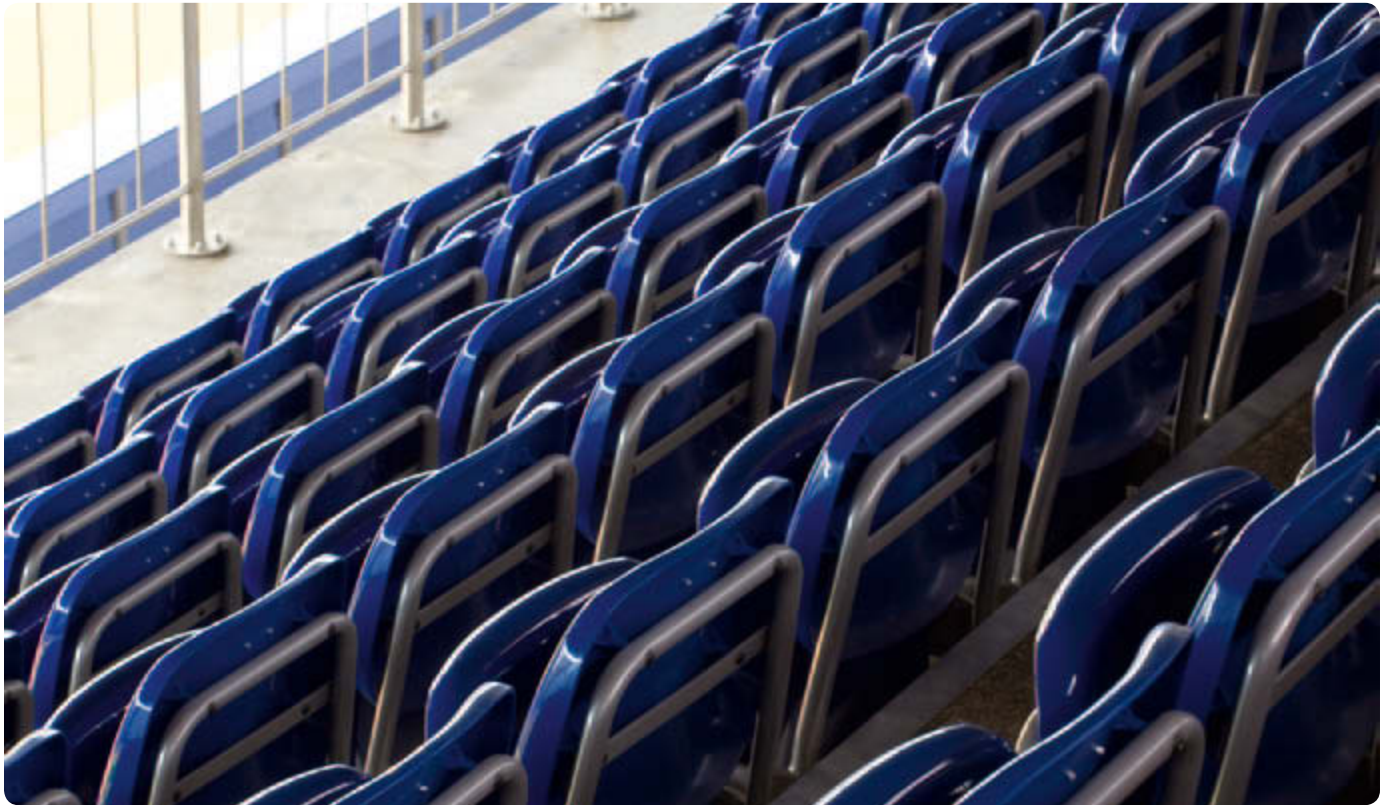
- Matériau destiné à l'usage intérieur ou extérieur
- Haute résistance mécanique en conformité avec la norme EN 12727 – homologation niveau 4 – sévère, le plus haut degré d'usage intensif des équipements de gradins pour les sièges de stade
- Disponible en version modifiée avec un traitement Anti-UV renforcé pour un usage en extérieur, ou avec des éléments difficilement inflammables pour le classement au feu en usage intérieur
- Résistant aux chocs même à très basse température, allant jusqu'à -20°C
- Classé comme matériau difficilement inflammable
- Répond aux exigences de toxicité des produits en combustion et dégradation, pour l'usage dans les espaces fermés
- Matériau 100% recyclable

References  
Referenzen  
Références

---









References  
Referenzen  
Références

Sports Hall at Sports and Leisure Centre, Sosnowiec, Poland  
Sporthalle und Freizeitzentrum, Sosnowiec, Polen  
Halle des Sports et Loisirs, Sosnowiec, Pologne

