



SPORTS FACILITIES
SPORTEINRICHTUNGEN
INSTALLATIONS
SPORTIVES



Lambda

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



Overview

EN Usability:

Thanks to its shape the Lambda works well whether you need to arrange a space in a small tiered complex or a large stadium.

Solution for demanding spaces:

Lambda was created for sports venues with very narrow steps.

Economy:

The Lambda is a practical and economic solution when rearranging existing facilities.

Überblick

DE Nutzen:

Die Lambda-Bank funktioniert dank ihrer speziellen Form sehr gut in einer Umgebung, wo der Platz sehr begrenzt ist.

Die Lösung für besondere Anforderungen:

Die Lambda-Bank wurde für Objekte mit Tribünen mit schmalen Trittstufen konstruiert.

Wirtschaftlichkeit:

Lambda ist eine praktische Lösung für die wirtschaftliche Modernisierung bestehender Anlagen.

Vue d'ensemble

FR Utilité :

Grâce à sa forme, le banc Lambda est fonctionnel partout où vous aurez besoin d'organiser un petit espace ou un grand espace de spectacle

La solution pour un espace exigeant :

Le banc Lambda a été créé pour des architectures de complexes sportifs aux marches très étroites.

Économies :

Lambda est une solution pratique pour réorganiser des installations existantes de manière économique.





Lambda



Features, functions and materials

EN

- **Supporting structure:** made from corrosion proof steel. Hot galvanised (for outdoor facilities) or powder coated steel (for indoor facilities).
- **Seating:** made from polyamide and polypropylene, materials with advanced mechanical, physical and chemical properties.
- **Drain ducts:** for moisture and rain to flow down chair surface so the seat remains clean and dry.
- **Chair weight:** approx. 2 kg.

Eigenschaften, Funktionen und Materialien

DE

- **Traversenkonstruktion:** aus widerstandsfähigem Korrosionsschutzstahl hergestellt. Feuerverzinkt (für den Outdoorbereich) oder pulverbeschichtet (für den Indoorbereich).
- **Sitzschale:** aus Polyamid und Polypropylen hergestellt – Materialien, die sich durch sehr hohe mechanische und physisch-chemische Parameter auszeichnen.
- **Wasserablauföffnung:** Feuchtigkeit und Regenwasser laufen von der Sitzfläche ab, wodurch die Sitzschale sauber und trocken bleibt.
- **Gewicht:** ca. 2kg.

Caractéristiques, fonctions et matériaux

FR

- **Structure de support :** en acier inoxydable, galvanisé à chaud (espaces à ciel ouvert) ou laqué poudre (espaces fermés).
- **Siège :** en polyamide et polypropylène, matériaux à haute résistance mécanique et physico-chimique.
- **Trous d'évacuation d'eau :** ils permettent d'évacuer l'eau et l'humidité pour que la chaise reste toujours propre et sèche.
- **Poids du siège :** env. 2 kg.

Optional accessories

EN

- **Seat numbering system:** aluminium number plate fixed to the seat with rivets.

Zusatzausstattung

DE

- **Sitznummerierung:** die Aluminiumplaketten mit den Sitznummern werden mit Nieten an der Sitzschale befestigt.

Équipement supplémentaire

FR

- **Système de numérotation des sièges:** une plaque en aluminium avec le numéro est rivée au siège.







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

● Certificat de conformité :

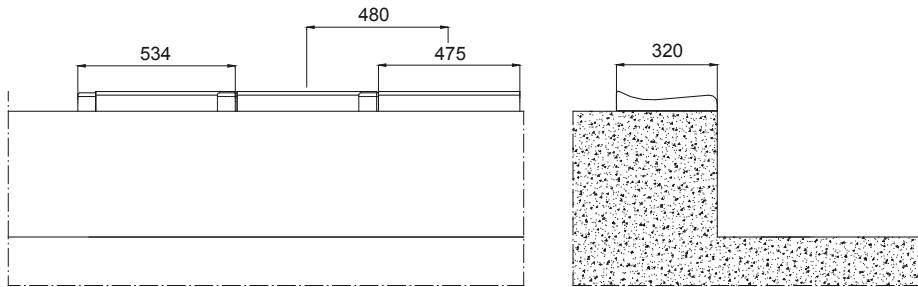
Certificat de conformité répondant aux exigences de la norme EN 12727:2004.

Dimensions and fixing options

Maße und Montagemöglichkeiten

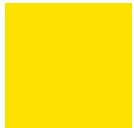
Dimensions et options de fixation

- ➊ Chair fixed directly to step (**type D**)
- ➋ Direkt an der Stufe befestigter Sitz (**Typ D**)
- ➌ Siège avec fixation directe sur marche (**type D**)



Colours of finishes

Polyamide and polypropylene



K-S6
(RAL 1021)



K-S4
(RAL 2008)



K-S3
(RAL 3000)

Schalenfarben

Polyamid und Polypropylen



K-S1
(RAL 5005)



K-S2
(RAL 6011)



K-S5
(RAL 9005)

Couleurs des finitions

Polyamide et polypropylène

- 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.

- 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.

- L'offre standard comprend six couleurs RAL.
- Sur commande spéciale du client, les sièges et les dossier 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):

- 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

Polyamid (PA):

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

Polypropylen (PP):

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

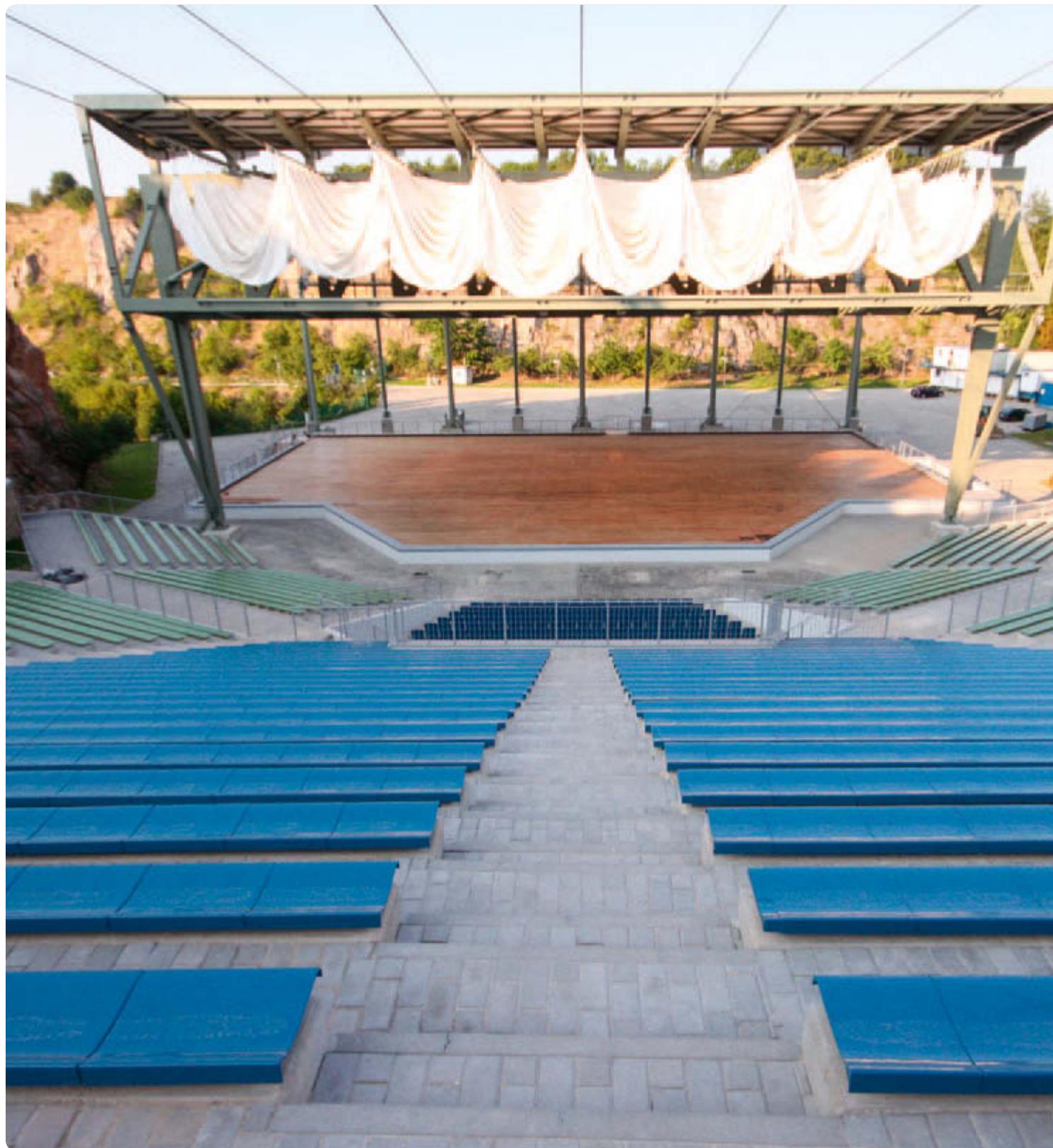
Polyamide (PA) :

- 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

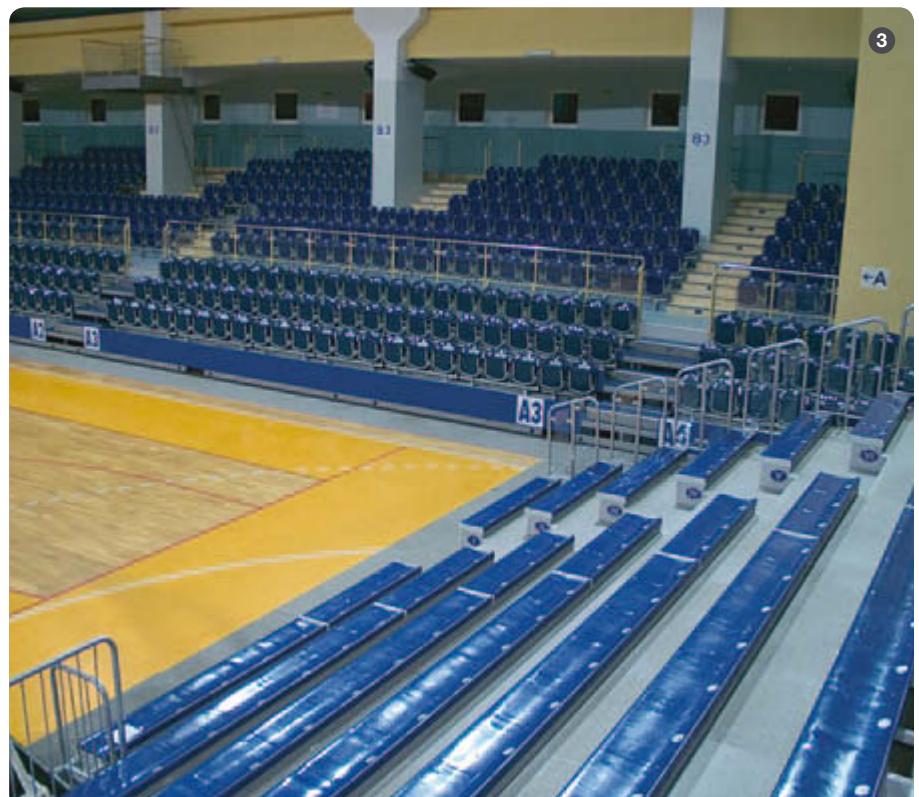
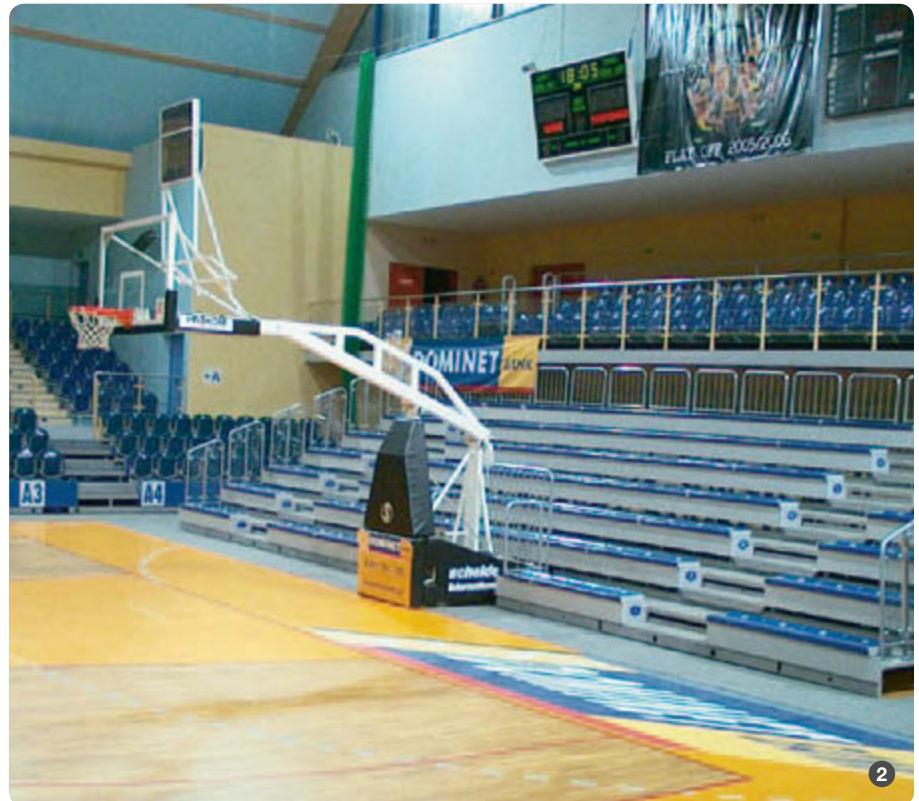


1

Kadzielnia Amphitheatre, Kielce, Poland
Amphitheater Kadzielnia, Kielce, Polen
Amphithéâtre Kadzielnia, Kielce, Pologne

2 3

Sports and Entertainment Hall, Sopot, Poland
Sport- und Veranstaltungshalle, Sopot, Polen
Halle des spectacles et des sports, Sopot, Pologne



References

Referenzen

Références

Kadzielnia Amphitheatre, Kielce, Poland
Amphitheater Kadzielnia, Kielce, Polen
Amphithéâtre Kadzielnia, Kielce, Pologne

