

Kinderland
Emsland Playground



La société

La société Kindeland Emsland Spielgeräte s'est spécialisée depuis de longues années dans la planification, la création et la production d'équipements individuels en bois (robinier ou pin Douglas) destinés aux aires de jeux pour enfants. Notre matériel, qu'il s'agisse d'équipements ludiques ou de mobilier peut être adapté à tous les âges et éventuelles contraintes. Il est adapté aux plus petits comme aux plus grands, jeunes, adultes et personnes à mobilité réduite.

Notre société est basée au Nord Est de l'Allemagne, à Geeste, où nous disposons notamment d'un espace de fabrication et de montage de plus de 4 000 m².

Notre société emploie 50 personnes qualifiées : menuisiers, charpentiers, sculpteurs, ingénieurs et architectes.

Grâce à une équipe pluridisciplinaire, Kindeland fabrique aussi des jeux et du mobilier sur mesure, en s'adaptant à toutes les idées, tous les projets, aux contraintes techniques les plus variées et à tous les sites.

Kinderland s'est spécialisé depuis quelques années dans l'intégration du handicap sur les aires de jeux.

Fabrication

Description générale

1. Jeux individuels et multifonctionnels conçus et fabriqués selon la norme NF EN 1176 1-6.
2. Jeux entièrement fabriqués à la main par des spécialistes du travail du bois (avec une expérience de plus de 30 ans), l'entreprise évite l'utilisation de machines polluantes.
3. Qualité correspondant à la marque Kinderland.
4. Billes de bois : provenant de forêts gérées écologiquement, et abattues en période propice, écorcées et pelées à blanc, les deux coupes de la bille renforcées par un traitement complet à la cire d'abeille et aux huiles essentielles naturelles, la surface du bois est traitée deux fois par une enduction de lasure biologique de base végétale écologique et non toxique. Les structures de jeu n'ont pas de limite de poids ou du nombre d'utilisateurs en ce qui concerne leur solidité.
5. Planches de bois : taux d'humidité inférieur à 20%.
Les planches pour les plates-formes sont d'une épaisseur de 28 à 30 mm
La surface brute de scie est exempte d'échardes et les côtés sont polis
Les planches de cloisons : (épaisseur de 25mm), elles conservent leur aspect de bois naturel et sont polies et rabotées.
6. Exécution des assemblages aussi bien pour le montage que le renforcement au moyen de vis M12 zinguées ou trempées.

Nos bois

La plupart de nos réalisations sont exclusivement produites en bois (sauf indication différente) qu'il s'agisse de pin Douglas ou de robinier. Les bois sont conditionnés avec l'emploi d'une lasure biologique entièrement biodégradable. La composition de ces lasures peut être contrôlée. Toutes les parties comme les poutres, les planches sont polies. Les angles vifs et les extrémités sont arrondies ; les surfaces sont lisses. Les échardes sont retirées de la surface arrondie. Les assemblages ainsi que les renforts, les rallonges ou les liaisons d'angle sont réalisés par des spécialistes. Les angles aigus sont évités, sinon ils sont protégés. Toutes les dimensions indiquées ne sont données que comme ordre de grandeur. Elles ne sont que des indications pour un bon emploi et peuvent être changées sans inconvénient.

Les bois de robinier imputrescible naturellement n'ont pas besoin d'être traités. Le robinier est un bois dur Européen certifié FSC, il ne nécessite aucun traitement chimique grâce à ses composants fongicides et insectifuges propres. Aucune substance toxique n'est utilisée pour lutter contre la pourriture et les champignons. Le robinier est un bois qui ne génère aucune écharde. Dans l'assemblage des structures, nous tirons parti des multiples courbures de ces arbres ce qui rend chaque projet, malgré sa présence dans notre catalogue, absolument unique.

Le pin Douglas imputrescible naturellement lui aussi mais moins que le robinier, et traité à coeur ce qui augmente sa durabilité, il est garanti 10 ans.

Éléments d'assemblage

Tous les détails de l'offre comprennent l'ensemble des pièces d'assemblage comme les vis, les boutons etc... Toutes ces pièces sont inoxydables et toutes les parties en saillie, des vis par exemple, sont arrondies ou protégées par une coiffe en plastique.

Toute la visserie est conforme à la norme ISO NF E003-001.

Cordages

Tous les cordages que nous livrons sont constitués de fils synthétiques, renforcés au œil par un fil d'acier. Cela vaut aussi pour les filets. La grosseur des cordages est de 16 à 18 mm, sauf indication contraire.

Les cordages d'équilibrage sont assujettis à trois pièces parallèles d'extrémités liées très fortement à des pièces de plastique renforcées de fils d'acier.

Toutes les dimensions des cordages sont approximatives, les cordages sont spécialement adaptés à chaque projet. Sauf stipulation contraire, les cordes sont très fortement amarrées. Il est également tenu compte des exigences des matériaux indispensables (par exemple : vis à œil).

Fondations

Les fondations seront réalisées en béton C20-25, sauf sur une implantation spéciale ou des contraintes particulières. Les fondations seront munies en surface de congés, réalisées selon la norme EN1176-1 et seront à une profondeur de 20 et de 40 cm. Les fondations à plus de 40 cm de la surface du jeu auront leur surface aplanie et les angles abattus.

Conditions de réalisation

Concernant les projets sur mesure, nous définissons ensemble, avec nos ingénieurs et munis de vos documents graphiques, les détails de votre futur projet.

Synopsis de réalisation :

1. Devis de réalisation et de fourniture
2. Étude et dimensionnements après acceptation du devis
3. Préparation dans nos ateliers
4. Livraison du matériel (souvent partiellement monté pour les parties imposantes)
5. Intervention sur site pour montage complet de nos structures
6. Réception de l'aire de jeux par un bureau de contrôle indépendant organisée par nos soins
7. Livraison clef en main avec cahier de maintenance du matériel

Un investissement durable

Lors de chaque demande d'aire de jeux KINDERLAND, notre équipe d'architectes-paysagistes diplômés, produit un projet individualisé et adapté à un lieu propre.

Nous considérons avec attention les paysages qui entourent nos réalisations afin qu'elles s'y intègrent harmonieusement.

Nous utilisons, et c'est aussi le cas pour le projet du Parc de la Chêneraie, les formes naturelles des bois (courbures de branches et épaisseurs) pour construire des aires de jeu uniques et esthétiques.

Les enfants vont évoluer dans un espace très ludique, conçu pour répondre aux besoins des petits et des plus grands.

Nous avons dans notre projet, intégré un maximum de fonctions ludiques et pédagogiques pour permettre aux enfants de retrouver le plaisir de jouer comme en pleine nature en développant leur imaginaire !

Certains des équipements choisis (et nous tentons d'intégrer cette donnée systématiquement) sont adaptés pour les enfants et personnes handicapés.

Outre le caractère authentique de nos réalisations, faisant d'une aire de jeux KINDERLAND un univers à part, notre philosophie est parfaitement en accord avec les termes du développement durable.

Le matériau de base est le robinier, bois dur **européen** (FSC, label de durabilité voir annexe FSC), qui n'a pas besoin d'être imprégné ni traité. Nous n'utilisons aucune substance toxique pour lutter contre la pourriture et les champignons. Sans avoir subi aucun traitement, ce bois peut durer plus de 30 ans en extérieur (voir annexe bois). L'emploi de cette essence solide et naturellement imputrescible donne des réalisations 100 % écologiques.

En fin de vie, ces équipements peuvent être recyclés et réutilisés (bordure, piquets, nez de marche...) ou encore brûlés.

Les éventuelles lasures utilisées pour colorer le bois, sont totalement biodégradables et non toxiques (à base de produits BIOFA). Mais dans le cas du Parc de la Chêneraie (et comme à chaque fois qu'il y a un monument historique sur le site à proximité immédiate du projet) il nous semble plus approprié de laisser le bois brut, pour qu'un bois coloré ne perturbe pas le caractère historique du Parc.

Les accessoires utilisés dans la fabrication des aires de jeux KINDERLAND sont eux aussi très robustes et faits pour durer aussi longtemps que tout l'équipement bois.

Les projets d'aires de jeux KINDERLAND, et les équipements qui les composent représentent un investissement en parfait accord avec un agenda 21 stricte.

Représentant exclusif pour toute la France :

 ludospace

Aires de jeux

CONCEPTION, RÉALISATION, INSTALLATION

191, rue Benjamin Roger

Bat C Loc 311

34 200 - SÈTE

Tél : 07 86 98 87 34 - 04 99 02 50 72

Ludospace-be@ludospace.eu

