

## FICHE TECHNIQUE

# IRONCORE III

Le padel IronCore III est un padel fabriqué avec des matériaux CE de première qualité et réponds à 100% aux exigences fixées par les normes de la F.I.P. et les Eurocodes de construction.



METAL PERIMETER  
STRUCTURE



LED  
PROJECTORS



TEMPERED  
GLASS



ARTIFICIAL  
GRASS



## Le padel IRONCORE III inclus:

### Structure métallique en acier S235JR

- 8 piliers (2 par coin) de 120x40x3mm, 4m de haut, soudés à la base à des plaques d'ancrage de 300x150x10mm.
- 12 piliers (6 par fond) de 120x60x3mm, 4m de haut, soudés à la base à des plaques d'ancrage de 360x220x10mm.
- 12 piliers (6 par côté) de 100x60x2mm, 3m de haut, soudés à la base à des plaques d'ancrage de 245x160x10mm.
- 4 piliers lampadaires de 120x60x3mm, 3+3=6m de haut, soudés à la base à des plaques d'ancrage de 360x220x10mm.
- 14 panneaux maillés électro-soudés (7 par fond) de 2000x1000mm.
- 12 panneaux maillés électro-soudés (6 par côté) de 3000x2000mm + 2 panneaux (1 par entrée) de 1000x2000mm.
- 2 piliers avec 1 filet central + le système de tendage.
- Jeux complet de visseries en **inox A2**: boulons, rondelles, goujons fixation au sol, cache boulons, etc.
- L'ensemble de la structure métallique reçoit un traitement anti-corrosion **de catégorie C5** qui consiste à appliquer plusieurs procédés de lavage de l'acier, suivi de l'application d'une résine anti-corrosion et enfin, l'application d'une peinture laquée époxy de 100 microns d'épaisseur de très haute qualité et résistance.

Couleur: à choisir, toute la palette RAL est disponible.

La structure est conçue pour résister à des vents de **31 m/s - 111 km/h - 69 mph** avec vitrage et de **37 m/s - 135 km/h - 84 mph** sans vitrage.

L'assemblage est extrêmement facile, rapide et précis grâce à la conception et à la découpe au laser des pièces, ce qui évite le perçage, le ponçage et autres améliorations lors de l'installation.

## Parois de fond en verre trempé sécurité

- 18 parois en verre trempé de **10mm** d'épaisseur (12mm disponible en option) mesurant 1995x2995mm. Verre trempé thermiquement selon la norme UNE-EN-12150-2 et 100% conforme au test "HEAT SOAK" de la norme UNE-EN-14179-2.
- Joints EPDM noir de 60x4mm (éthylène propylène) à installer entre les parois en verre et la structure métallique offrant des performances exceptionnelles dans des conditions météorologiques et de températures extrêmement adverses.
- Bague PVC à installer dans les trous coniques des parois en verre afin d'éviter le contact entre la visse de fixation du verre et le verre en lui-même.
- Jeux complet de visseries en acier inoxydable type Allen à tête fraisée DIN M8x30 pour fixer les parois en verre aux piliers.

## Gazon artificiel spécial pour padel

- Gazon monofilament droit (polyéthylène) modèle Mondo STX 96 12 (ou autres marques équivalentes selon la disponibilité), 54.600 fils par m<sup>2</sup>, 9.600 dtex, backing de 215 g/m<sup>2</sup> et 12mm de haut. Couleur verte. En option: bleu ou rouge brique
- Bande de jonction et colle bi-composant nécessaire pour la pose du gazon.
- 3.000 kg de sable de silice spécial pour le padel avec une granulométrie de 0,2 à 0,5. Conforme aux normes UNE-EN 14836 et 13864.

## Projecteurs LED spécial pour padel

- 4 projecteurs Pro LED de 300W chacun, indice de protection IP66. Conforme à la norme UNE-EN 12193 « Eclairage des installations sportives de type I ». Performance: 537 lux - Uniformité de 0,70
- 4 câbles électriques de 6m de long pour connecter les projecteurs. Système de raccordement électrique non inclus.

## Options

- Dimension du padel sur mesure pour s'adapter à l'espace disponible.
- Portes coulissantes et protecteurs personnalisés aux entrées.
- Possibilité de combiner 2 couleurs différentes: piliers lumineux d'une couleur et le reste de la structure métallique d'une autre couleur.
- Sable coloré.
- Traitement anti-corrosion renforcé avec peinture thermoplastique (+2 ans de garantie).



**GET  
MY  
PADEL.COM** 