



## TECHNISCHES DATENBLATT

# SCENIC III

Der Padelplatz Scenic III besteht aus hochwertigen Materialien und entspricht den Anforderungen der FEP-Normen und der Euro-Bauvorschriften.

## Der PADELPLATZ SCENIC III besteht aus:

### Metallstruktur bestehend aus:

- S235JR Stahlkonstruktionsrohr 200x2000x4mm und 200x100x4mm (kalt verzinkt) zur Glasunterstützung.
- 12 Stützpfiler aus S235JR-Stahl von 100 x 60 x 2 mm und 3m hoch.
- 22 Konstruktionssäulen aus S235JR-Stahl, 100 x 60 x 2 mm, 1 m hoch, unten mit einem 95 x 20 x 8 mm großen Zwickel verstärkt.
- 4 Säulen mit einer Höhe von 5 m in 100 x 60 x 2 mm zur Aufnahme der LED-Projektoren.
- 32 Ankerplatten aus S235JR-Stahl von 30 x 15 x 10 mm und 4 Platten (in den Ecken) von 480 x 480 x 20 mm, die mit chemischen Ankern von 250 x 20 mm am Fundament der Platte befestigt werden.
- 14 elektrogeschweißte Maschenrahmen mit einer Größe von 50 x 50 x 4 mm und einer Größe von 2000 x 1000 mm.
- 12 elektrogeschweißte Maschenrahmen mit einer Größe von 50 x 50 x 4 mm und einer Größe von 2000 x 3000 mm.
- 2 elektrogeschweißte Maschenrahmen von 50 x 50 x 4 mm und einer Größe von 1920 x 900 mm.
- 120 x 10 mm Edelstahl durch Schrauben, um die Maschenrahmen mit den Säulen zu verbinden (Schutz mit Metallscheiben).
- Die gesamte Metallstruktur wird einer Korrosionsschutzbehandlung unterzogen, die aus verschiedenen Verfahren zum Waschen des Stahls, Aufbringen von Korrosionsschutzharzen und schließlich Lackieren in der gewählten Farbe mit 100 Mikrometer dicken Epoxidharzen besteht.

Der Platz kann in jeder RAL-Farbe gestrichen werden. Darüber hinaus können Säulen in einer Farbe lackiert werden und in einer anderen Farbe ineinander greifen.



Die Struktur wurde entwickelt, um Windböen von 29,5 m / sg und Gelände der Kategorien III und IV zu widerstehen.

## Gehärtetes Glas bestehend aus:

- 12 mm dickes gehärtetes Glas mit insgesamt 18 Platten von 1995 x 2955 mm. Thermisch gehärtetes Glas gemäß Norm EN-12150-2, geprüft mit Hitzetränktest EN-14179-2.
- Schwarze 60 x 4 mm EPDM-Dichtung (Ethylenpropylen) mit hervorragender Leistung unter rauen Wetter- und Temperaturbedingungen. Vollständig abgedichtet, um einen Kontakt zwischen Glas und Metallstruktur zu vermeiden.
- PVC-Buchse, die in die Senkbohrungen des gehärteten Glases eingebaut werden soll. Ziel ist es, den Kontakt zwischen den Glasbefestigungsschrauben und dem Glas zu vermeiden.
- Befestigungsschrauben aus Edelstahlglas. Senkkopf-Innensechskantschrauben DIN M8x30.

## Kunstrasen

- Supercourt XN Monofilamentgras mit 46.200 Stichen. Mit hervorragenden Eigenschaften für das Üben von Padel. Farbe: grün und blau.
- Klebeband und Kleber-Zweikomponente, die für die Installation des Tufting erforderlich sind.
- 2.000 kg Quarzsand mit einer Korngröße von 0,2 bis 0,5, speziell für Padel-Tennis.

## LED-Projektoren

- 4 300-W-LED-Projektoren mit IP66 und 45,683 Lumen pro Projektor. Entspricht der Norm UNE-EN 12193 "Beleuchtung für Sportanlagen Typ II". Em 312 Lux.

