



TECHNISCHES DATENBLATT

IRONCORE III

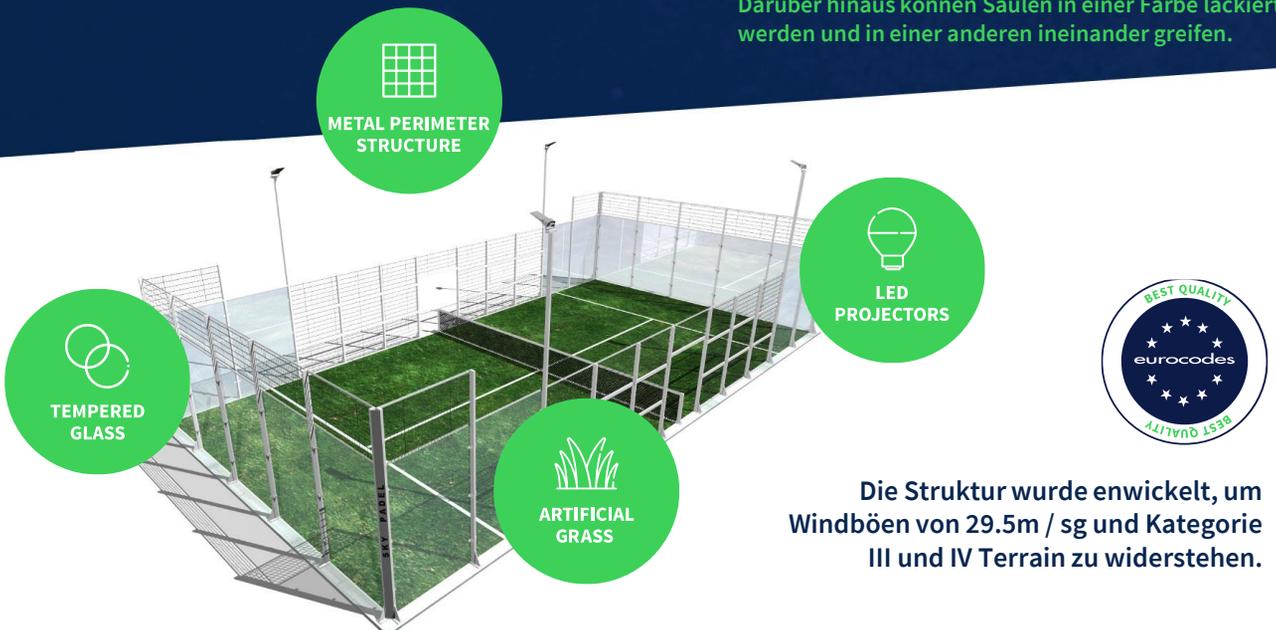
Der Padelplatz IronCore III besteht aus hochwertigen Materialien und entspricht den Anforderungen der FEP-Standards und der Euro-Bauvorschriften.

DAS PADELGERÜST IRONCORE III besteht aus:

Metallstruktur bestehend aus :

- 14 4 m hohe Stahlkonstruktionssäulen aus S235JR (120 x 60 x 3 mm), die unterhalb mit einem Zwickel von 95 x 20 x 8 mm verstärkt sind.
- 12 3 x m hohe Stahlsäulen aus S235JR aus Stahl (120 x 60 x 2 mm), die unterhalb mit einem Zwickel von 45 x 20 x 8 mm verstärkt sind.
- 4 strukturelle Säulen mit einer Höhe von 6 m in 100 x 60 x 3 mm zur Aufnahme der LED-Projektoren.
- 24 Stahllankerplatten 300 x 200 x 10 mm, die mit chemischen Ankern 250 x 16 mm am Fundament der Platte befestigt werden.
- 12 Stahllankerplatten von 250 x 150 x 10 mm, die mit chemischen Ankern von 250 x 16 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.
- 120 x 10 mm Edelstahl durch Schrauben zum Verbinden der Maschenrahmen mit den Säulen (Schutz mit Metallscheiben).
- Die gesamte Metallstruktur wird einer Korrosionsschutzbehandlung unterzogen, die aus mehreren Verfahren zum Waschen des Stahls, Aufbringen von Korrosionsschutzharzen und zum 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 ineinander greifen.



Die Struktur wurde entwickelt, um Windböen von 29.5m / sg und Kategorie III und IV Terrain zu widerstehen.

Gehärtetes Glas bestehend aus:

- 10 oder 12 mm dickes gehärtetes Glas mit insgesamt 18 Platten von 1995 x 2955 mm.
- Thermisch gehärtetes Glas gemäß der Norm UNE-EN-12150-2 und Wärmebehandlung gemäß der Norm UNE-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

- Monofilamentgras (Polyethylen) STX 90 12, 54600 Nadeln pro m², 10000 dtex und 12 mm hoch. Hervorragende Leistung zum Spielen von Padel. Farbe: orange, lila, grün und blau.
- Zweikomponenten-Verbindungsstreifen und Kleber zur Installation des Grasses.
- 3500 kg Quarzsand mit einer Korngröße von 0,2 bis 0,5, speziell für Padel. Entspricht den Normen UNE-EN 14836 und 13864.

LED-Projektoren

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

