

Datenblatt

Mehrzweck-Sportboden



ASB GlassFloor
Die Zukunft von flächen-
elastischen Sportböden

Der ASB GlassFloor erfüllt alle technischen Anforderungen an einen modernen Sportboden, aber er bietet noch viel mehr. Ein professionelles Spielfeld für jeden einzelnen Sport kann „eingeschaltet“ werden, indem man ganz einfach die LED-Markierungslinien auf einem

Touchscreen auswählt. Unter dem Boden kann ein riesiger Bildschirm montiert werden, der für Werbung jeglicher Art genutzt werden kann. Der ASB GlassFloor kann auch Outdoor eingebaut werden und es ist auch eine mobile Version möglich. Der Boden ist aufgrund

seiner langen Lebensdauer für die Zukunft gebaut. Die Unterkonstruktion besteht aus Aluminium, das Glas hat eine mattierte Oberfläche mit eingetragenen keramischen Punkten und somit hat der Boden eine ausgezeichnete langlebige Oberfläche.



Benötigte Ebenheit des Unterbodens vor der Montage

1. Bodenebenheit muss gegeben sein. Keine Höhenunterschiede über 10mm auf einem Radius von 5m.
2. Bei unebenen Bodenflächen wird die Unterkonstruktion mit höhenverstellbaren Stützen geliefert, um eine absolut ebene Oberfläche zu schaffen.

Bodenaufbau

Doppelschwingträger-Boden aus Aluminium

Die Unterkonstruktion besteht aus gekreuzten Aluminiumträgern auf Stützen mit einer Mindesthöhe von 53mm. Die Glasplatten werden auf speziell entwickelten Polyamid-Auflagern mit EPDM Beschichtung montiert. Diese Unterkonstruktion sorgt für den homogenen Kraftabbau des Systems.

Glas

SGG STADIP Zweischicht-Sicherheitsglas, bestehend aus zwei 5mm dicken Platten aus gehärtetem Sicherheitsglas, verbunden durch eine 1,52 mm dicke PVB Folie.

Glasoberfläche

Eine spezielle Ätzung der Glasoberfläche verhindert Spiegelungen und Lichtreflektionen. Die eingebrannten Keramikpunkte sorgen für die nötige Rutschhemmung. Alle Farben und spezielles Design der Glasplatten sind möglich. Auch Sponsoren-Logos und Bilder können verwirklicht werden.

Fugen

Die Fugen werden mit speziell entwickeltem Silikon geschlossen.

Aufbauhöhe:

Die Aufbauhöhe beträgt ca. 120 mm.

Spielfeldausstattung

LED Linien

LED Markierungslinien in speziell entwickelten Lichtkanälen. Die jeweiligen Spielfeldmarkierungen werden auf dem Touchscreen eines Computers ausgewählt.

LED Bildschirme

LED Bildschirme unter dem Glasboden können jeweils mit einem Pixel Pitch von 6mm oder 10mm (Abstand der Bildpunkte) realisiert werden.

Hülsen für Sportgeräte

Hülsen für verschiedene Sportarten wie z.B. Badminton- oder Volleyballnetze oder auch Turngeräte können geliefert werden, müssen aber vor der Bestellung eingeplant werden.

Eigenschaften

gemäß EN 14904:2006

zertifiziert durch das IST (Institut für Sportbodentechnik)

Kraftabbau

Ø 65 (mind. 55 max. 75)
Ø 55,6% gemäß DIN V 18032-2:2001 (mind. 40% max. 60%)

Standardverformung

Ø 3,9 mm (mind. 2,3 mm max. 5,0 mm)

Verhalten unter rollender Last

1.500 N, ohne Schäden

Ballreflexion

Ø 93% (mind. 90%)

Gleitverhalten

Ø 93 (mind. 80 max. 110)
Ø 0,43 gemäß DIN V 18032-2:2001 (mind. 0,4 max 0,6)

Garantie

ASB GlassFloor 10 Jahre, elektronische Komponenten 2 Jahre.