



Deze norm is opgesteld en akkoord bevonden door Kiwa ISA Sport en de KNLTB

Deze norm bestaat uit

- Norm Constructie Padel kooi
- Norm Fundering Padel kooi
- Richtlijn toegankelijkheid minder validen
- Richtlijn verlichting Padelbanen

Kenmerk:

Kooiconstructie voor Padel banen

Eigenschappen

1. Constructie Padel kooi

Het metalen frame dient van verzinkt staal te zijn waarbij lasnaden behandeld moeten zijn met een zink verf en alle metalen onderdelen behandeld met een zinkcoating. Poederlak levering in eigen kleur

Metaaldikte staal minimaal 2 mm.

De minimale dikte voor de coating bedraagt minimaal 2 mu (verzinkt en gepoedercoat)

De aannemer dient door berekening aan te tonen dat de kooi zodanig is geconstrueerd dat deze veilig is en windbelasting kan verdragen. Minimale aspecten die erin staan:

- Dimensies fundering

- Bevestiging kooi aan funderin

- Rekening houdend met minimaal ondergrond klasse 3 (NOCNSF-CONSTR3). Indien een lagere klasse dan wordt per locatie een berekening geadviseerd

Duurzaamheid kooi functioneel \geq 10 jaar bij normaal gebruik.

Testmethode:

2. Fundering Padel kooi

Wanneer de kooi van de baan in de grond wordt bevestigd/geboord is het noodzakelijk een fundering hiervoor aan te leggen. Hierbij rekening houden met de windbelasting en veiligheid. Mogelijke funderingen zijn een ringfundering of een palenfundering.

Bij verankering in de grond is het noodzakelijk om een volledige fundering neer te leggen.

Controleer hierbij met de aannemer/leverancier of de lengte van de te gebruiken bouten genoeg diepte hebben (standaard maten 80 mm – 120 mm).

Indien sprake is van slappe grond is het raadzaam voorafgaand sonderingen te laten uitvoeren om het draagvermogen te bepalen (voor veel locaties in Nederland raadzaam).

Testmethode:



Eigenschappen

3. Richtlijn toegankelijkheid minder validen

Toegang tot de padel baan

Zorg voor een gelijkvloerse toegang: niveauverschillen groter dan 20 mm leveren problemen op. Verwijder dus waar mogelijk ook de drempels!

Als het hoogteverschil groter is dan 20 mm, moet u een hellingbaan van minimaal 1.200 mm breed aanleggen. Daarbij moet de hellingshoek tot 100 mm hoogteverschil gelijk zijn aan of kleiner dan 1:10 (dat betekent dat u 100 mm hoogteverschil overbrugt met een hellingbaan van 1.000 mm lengte). De hellingshoek tot 1.000 mm hoogteverschil ligt tussen de 1:10 en 1:25. Steilere hellingsbanen zijn voor de gemiddelde rolstoelgebruiker niet geschikt voor zelfstandig gebruik. Bij een hoogteverschil groter dan 1.000 mm is een tussenplateau in de hellingbaan verplicht.

Bij het overbruggen van grote hoogtes is een lift de aangewezen oplossing. U heeft de keus uit een aantal varianten, van een standaardlift tot een hefplateau speciaal voor rolstoelgebruikers

Voor verdere aanbevelingen wordt verwezen naar het adviesdocument van de KNLTB.

Testmethode:

4. Richtlijn Verlichting Padelbanen

Een goede lichtinstallatie is belangrijk om de kwaliteit van spelen in de avonduren te kunnen borgen. In de hieronder aangegeven tabel zijn de minimum standaarden weergegeven waaraan de verlichting moet voldoen. Raadzaam is daar altijd iets boven te gaan zitten.

Minimaal verlichtingsniveau	Gemiddelde horizontale verlichtingssterkte (gemeten in lux)	Gelijkmatigheid
Buiten		
Officiële competities en toernooien		
Nationaal	300	0,7
Internationaal	500	0,7
Onofficiële competities, training, recreatief gebruik	200	0,5
Binnen		
Officiële competities en toernooien		
Nationaal	500	0,7
Internationaal	750	0,7
Onofficiële competities, training, recreatief gebruik	300	0,5

* In afwijking van bovenstaande tabel adviseren wij voor recreatief gebruik en/of trainingen een minimaal verlichtingsniveau van 300 lux te hanteren voor buiten en 500 lux voor binnen.

** Europese Unie: 12193 UNE-EN (verlichting sportfaciliteiten).

Afmetingen en plaatsing van de lichtbronnen:

lichtmasten dienen buiten het veld te worden geplaatst;

als de lichtmasten in de veiligheidszone staan, kan er niet buiten het veld gespeeld worden; de lichten moeten van de grond tot aan de lichtbron een minimumhoogte hebben van 6 meter.

Testmethode: