



# ‘Ik raad elke tennisvereniging die renoveert Proflex Elite met vlak elastische ondergrond aan’

TC Bad Ischl wil met topindoorbanen blessures voorkomen

**Ton de Rooij legt regelmatig tennisbanen aan over de grens. Wanneer het vakblad technisch directeur René van Vliet spreekt, is hij zojuist terug uit het Oostenrijkse Bad Ischl, waar Ton de Rooij voor de Duitse hoofdaannemer Schöpp Sportboden de aanleg van drie indoorbanen heeft afgerond. De plaatselijke tennisvereniging TC Bad Ischl is overgestapt van tapijt naar de hardcourt, van het merk Proflex Elite.**

Auteur: Karlijn Raats

In Bad Ischl, vlakbij de Duitse grens, is de gemeente de eigenaar en beheerder van de lokale tennisaccommodatie. Er zijn drie indoorbanen en buiten tien gravelbanen. Bij het project werd, in verband met het oppervlakteverschil van 2 mm in de hal, minutieus een vlakke betonlaag aangebracht. De Duitse sportvloerenbouwer Schöpp Sportboden legde de basisconstructie van de tennisbanen, inclusief een vlak-elastische vloer. Ton de Rooij verzorgde de aanleg van de rubberlaag met Proflex Elite-afwerking.

## **Vlak-elastische basis**

Het bijzondere aan de opbouw is dat de tennisvereniging een vlak-elastische vloer (in het Duits een Swing Boden) in de basisconstructie heeft gekregen. Dat is een foamlaag met daar

bovenop een dubbele laag hout. Daarna volgt de toplaagafwerking met Proflex Elite. De hal waarin de tennisbanen liggen, heeft tevens nieuwe verlichting gekregen, de allermooiste die Van Vliet ooit heeft gezien.

## **Het meeveren van de ondergrond voorkomt blessures**

Jürgen Roithinger, bestuurslid van de tennisvereniging: ‘De gehele tennishal is gerenoveerd. In 2019 brak er brand uit, dus alles, inclusief het dak, moest worden vernieuwd. We hebben de hele vloer verwijderd en voorzien van een isolatielaag van 10 cm. Daarop hebben we een vloerverwarmingssysteem laten aanleggen. Daarop werd een 18 cm dikke, perfect vlakke laag beton gestort, met daarop de 3,6 cm dikke vlak-elastische vloer. De tweede laag planken



3 min. leestijd

## ‘Bij een online enquête onder leden werd voor deze baansoort gekozen’

is dwars over de eerste laag aangebracht. De toplaag bestaat uit 4 mm rubber. Tot slot heeft Ton de Rooij de Proflex Elite-laag aangebracht.’ De dubbele laag hout in de vlak-elastische bodem is eminent. ‘De vloer kan omgaan met temperatuurswisselingen’, legt Roithinger uit. ‘De dubbele laag vangt de uitzetting en krimp op.’

Hardcourt met vlak-elastische ondergrond is bij meerdere Oostenrijkse tennisaccommodaties toegepast: bij een tennisclub nabij Wenen en een vereniging in Wenen zelf. ‘Wat we hier gedaan hebben is vrij uniek’, zegt Roithinger. ‘Normaal gesproken leggen tennisverenigingen kunstgras met zandinfill aan. Dat is goedkoper,

maar heeft als nadeel dat de blauwgekleurde zandinfill zich als stof overal door de hal verspreidt. Een aantal leden heeft eerder gespeeld op deze hardcourt-variant. Toen we als bestuur een online enquête hielden welke baansoort er moest komen, was hardcourt met vlak-elastische ondergrond de eerste keuze van onze leden.’

‘Een ondergrond met vlak-elastische laag is de beste ondergrond die je kunt wensen’, verklaart René van Vliet. ‘De dubbele laag zorgt voor een dubbele vering. Door de elastische eigenschappen en grote schokabsorptie van deze tennisbaanconstructie raken

de gewrichten van de spelers niet zo zwaar belast als bij een punt-elastische vloer. Hierdoor lopen ze minder snel blessures op. Op het moment dat de tennisser er met zijn hele gewicht op springt, veert de hele vloer mee, maar als de bal erop stuitert, veert de vloer níet mee.’ Roithinger bevestigt dit. ‘Een groot deel van onze 600 leden is boven de zestig. Met de Pro Elite met verende ondergrond willen wij voorkomen dat de recreanten blessures oplopen.’

In Nederland zijn er in de tenniswereld vanwege de hoge kosten nog geen basisconstructies met vlak-elastische eigenschappen toegepast. In het basketbal wordt het wel al gebruikt. ‘De aanleg van de tennisbanen was een gemeenteproject’, legt Van Vliet uit. ‘Dat komt in Nederland nauwelijks voor. Het gros van de tennisverenigingen zijn hier geprivatiseerd.’ De tennisvereniging in Oostenrijk heeft voor het grootste deel zelf geïnvesteerd in de nieuwe tennisbanen. Voor de rest maakte de vereniging gebruik van een bedrag dat de verzekering voor de halrenovatie uitkeerde na de brand in 2019.

### Samenwerking

Het viel TC Bad Ischl op dat Ton de Rooij een door de wol geverfde specialist is. Roithinger: ‘Dat is goed zichtbaar tijdens het legproces van



Ton de Rooij (hier in beeld René van Vliet) legt de Proflex Elite aan

## ‘Ton de Rooij werkt nauwkeurig, maar snel’

de Proflex Elite-laag. Er wordt zeer nauwkeurig, maar snel gewerkt. Bovendien bevat de Proflex Elite-vloer met vlak-elastische ondergrond al onze spelers zo ontzettend goed, dat ik eigenlijk elke tennisvereniging zou willen aanraden om hier naar over te stappen als ze gaan renoveren. Het speelt erg goed en voorkomt blessures.’

