

De perfecte padelbaan met SuperSub® sportfundatie

SuperSub SportSystems biedt al meer dan 10 jaar slimme oplossingen voor sportveldfunderingen

- Zeer goede waterdoorlatendheid
- Groot waterbergend vermogen
- Licht in gewicht (vanaf 60 kg/m²)
(zeer geschikt voor zettingsgevoelige gebieden)
- Speelt zeer comfortabel
- Minimaal 10 jaar garantie
- Verwachte levensduur 40 jaar

Padel is de snelst groeiende sport ter wereld

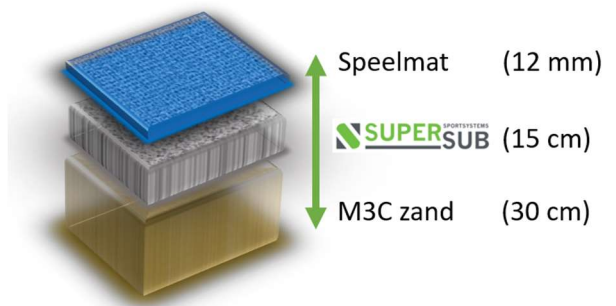
SuperSub® is voor padel binnen de Benelux de meest gebruikte sportfundatie. Het in eigen beheer ontwikkeld en gepatenteerd vezel versterkte SuperSub® heeft met de juiste hardheid het beste van twee werelden, een comfortabel spel en de perfecte balstuit. Door de sterkte van de gebonden fundering blijven padelbanen met SuperSub® vlak. Goed dus voor gegarandeerd minimaal 10 jaar sport- en spelplezier. En gecombineerd met de zeer goede waterdoorlatendheid trotseert SuperSub® elke regenbui zodat het spel vlot hervat kan worden. Waardoor je zelfs na een fikse wolkbreuk weer snel de baan op kunt.

Specificatie SuperSub®

Gewicht (laagdikte 100 mm)	60 kg/m ²
Druksterkte	1,8 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus	650 N/mm ²
Waterdoorlatendheid	> 500 mm per uur*

* Eens per 100 jaar lokaal kans op een regenbui van 58 mm per uur. (KNMI)

De opbouw nieuwbouw, schematische weergave op zand



SuperSub® kan ook worden aangebracht op een bestaande lava ondergrond. Bijvoorbeeld bij de ombouw van bestaande tennisbanen naar padel. De additionele laagdikte SuperSub® bedraagt dan 100 mm.

Supersub® geeft het meeste comfort tijdens het spelen

In de praktijk wordt het spelen op een padelbaan met SuperSub® als comfortabeler ervaren.

Wanneer de speler afzet, wendt, keert en glijd op een padelbaan oefent deze een kracht uit op de ondergrond, en de ondergrond oefent een gelijke en tegenovergestelde kracht uit op de sporter. Deze zogeheten grondreactiekracht heeft invloed op de prestaties en het comfort van een sporter. Een harde ondergrond zoals beton geeft een hoge grondreactiekracht wat leidt tot een hogere spierbelasting en heeft invloed op de gewrichten van de sporter. Een minder harde ondergrond zoals SuperSub® vermindert de grondreactiekracht en geeft aanzienlijk minder blessures.



Padelbaan op een SuperSub® fundatie

De elasticiteitsmodulus en relatieve stijfheid van SuperSub®

Materiaal	Elasticiteitsmodulus [N/mm ²]	Relatieve stijfheid (in relatie tot Supersub®)
Rubber	0,5	0,0008
Supersub®	650	1
IJs	9.100	14
Beton	28.000	43
Staal	210.000	323

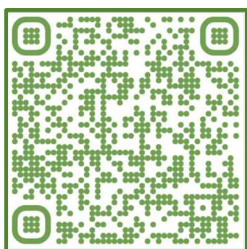
De lagere grondreactiekracht komt doordat SuperSub® elastischer is dan andere harde ondergronden. Daarbij heeft SuperSub® ook een perfecte balstuit. Deze ideale combinatie resulteert in een comfortabele padelbaan.

Zie bovenstaande tabel voor een vergelijking van de elasticiteit van diverse materialen. Waarbij hoe kleiner het getal, des te elastischer.

SuperSub® voldoet aan de nieuwste normen en eisen van KIWA/ISA en NOC*NSF

SCAN MIJ

Voor informatie
en
Gerealiseerde werken



SuperSub SportSystems B.V.

Produktieweg 52 • 2382 PD Zoeterwoude

T +31 (0)71 – 542 46 30

E Info@supersub-sportsystems.com

W www.supersub-sportsystems.com