



Gietvloer Atletiek

Aquiles National One



Aquiles National One is een relatief eenvoudige en daardoor economisch zeer interessante kunststof gietvloer. Met zijn hoogwaardige, naadloze, waterdoorlaatbare en weersbestendige kwaliteiten is dit een uiterst duurzaam systeem met puntelastische eigenschappen.

Aquiles National One bestaat uit polyurethaan-gebonden, schokabsorberende basislaag van rubbergranulaat. Deze wordt voorzien van meerdere lagen spraycoating die uit volpolyurethaan en fijn EPDM-granulaat bestaat.

De Aquiles National One voldoet aan de huidige Europese eisen volgens de EN 14877. Het systeem is opgenomen in de World Athletics lijst met goedgekeurde en geclassificeerde atletiekbanen en is geschikt voor zowel nationale als internationale competities.

- NAADLOOS
- WORLD ATHLETICS
- SPIKE BESTENDIG
- WATERDOORLATEND
- WEERBESTENDIG



Technische specificaties

	National One	Norm EN 14877
Stroefheid droog	97	80 – 110
Stroefheid nat	61	55 – 110
Verticale deformatie	2,0 mm	≤ 3,0 mm
Schokabsorptie @ 23°C	40%	35% - 50%
Treksterkte voor veroudering	0,45 Mpa	≥ 0,40 Mpa
Treksterkte na blootstelling aan heet water en hitte	0,47 Mpa	≥ 0,40 Mpa
Rek bij breuk voor veroudering	50%	≥ 40%
Rek bij breuk na blootstelling aan heet water en hitte	42%	≥ 40%
Spikebestendigheid – treksterkte voor veroudering	0,4 Mpa	≥ 0,40 Mpa
Spikebestendig – Treksterkte na blootstelling aan heet water en hitte	0,44 Mpa	≥ 0,40 Mpa
Spikebestendig – rek bij breuk voor veroudering	46%	≥ 40%
Spikebestendig – rek bij breuk na blootstelling aan heet water en hitte	44%	≥ 40%
Absolute dikte	13 mm	≥ 10 mm
Slijtvastheid voor veroudering	0,7 g	≤ 4 g
Slijtvastheid na blootstelling aan UV licht	2,1 g	≤ 4 g
Waterdoorlaatbaarheid	Waterdoorlatend	≥ 150 mm / h

