



Aquiles One National est un sol coulé en caoutchouc relativement simple et donc très intéressant d'un point de vue économique. Il est perméable à l'eau, sans joints et résistant aux intempéries, ce qui en fait un système extrêmement durable et de haute qualité, pouvant être utilisé quelles que soient les conditions météorologiques. Ce revêtement favorise les performances.

Aquiles One National est composé d'une couche de base de granulats de caoutchouc de 12 mm d'épaisseur en résine polyuréthane qui amortit les impacts. Cette couche de base est revêtue d'une couche pulvérisée (3 mm) appliquée en deux fois et composée de polyuréthane et de granulats EPDM.

Le Aquiles One National satisfait aux exigences européennes actuelles définies par la norme EN 14877. Le système est inclus dans la liste IAAF des pistes d'athlétisme classées et approuvées et convient autant aux compétitions nationales qu'internationales.

- SANS JOINTS
- WORLD ATHLETICS
- RÉSISTANT AUX POINTS
- PERMÉABLE À L'EAU
- CERTIFIÉ IAAF



Spécifications techniques

	National One	Norme EN 14877
Rugosité à sec	97	80 – 110
Rugosité mouillée	61	55 – 110
Déformation verticale	2,0 mm	≤ 3,0 mm
Absorption des chocs @ 23°C	40%	35% - 50%
Résistance à la traction avant vieillissement	0,45 Mpa	≥ 0,40 Mpa
Résistance à la traction après exposition à l'eau chaude et à la chaleur	0,47 Mpa	≥ 0,40 Mpa
Allongement à la rupture avant vieillissement	50%	≥ 40%
Allongement à la rupture après exposition à l'eau chaude et à la chaleur	42%	≥ 40%
Résistance aux points – Résistance à la traction avant vieillissement	0,4 Mpa	≥ 0,40 Mpa
Résistance aux points – Résistance à la traction après exposition à l'eau chaude et à la chaleur	0,44 Mpa	≥ 0,40 Mpa
Résistance aux points – Allongement à la rupture avant vieillissement	46%	≥ 40%
Résistance aux points – Allongement à la rupture après exposition à l'eau chaude et à la chaleur	44%	≥ 40%
Épaisseur absolue	13 mm	≥ 10 mm
Résistance à l'usure avant vieillissement	0,7 g	≤ 4 g
Résistance à l'usure après exposition à la lumière UV	2,1 g	≤ 4 g
Perméabilité à l'eau	Perméable	≥ 150 mm / h

