



Aquiles heeft voor iedere tennistoepassing de ideale ondergrond. Bepaalde aspecten zoals spelersvriendelijkheid, duurzaamheid, lage onderhoudskosten, weerbestendigheid en economie spelen hierbij een grote rol. Daarom biedt Aquiles drie uitstekende hardcourtsystemen, namelijk Club System, Competition System en Pro System.

Hartcourt is een harde ondergrond voor tennisbanen, die aangebracht wordt op beton of asfalt en onderhoudsarm is. Hierop wordt vervolgens, afhankelijk van het type, een coating aangebracht. Deze coating bestaat er in verschillende vormen; van zacht en meegaand (zachte baan) tot hard (snelle baan). Hartcourt tennisbanen zijn milieuvriendelijk en hebben een naadloos, schokabsorberend oppervlak met puntelastische eigenschappen. Het systeem is niet poreus en daardoor eenvoudig in schoonmaak.

Aquiles tenniscourts hebben een uitstekende balsnelheid-, slip-, en glij-eigenschappen. Spelers kunnen makkelijk keren en wenden. Hierdoor verminderen zij de kans op blessures. Hartcourtbanen worden gebruikt door zowel professionals als recreatieve tennissers.

Balstuitvermogen	EN 12235	99%
Balstuitvermogen hoek	ITF CS/01010-04-092	49%
Laagdikte Club	EN 1969	2 mm
Laagdikte Competition	EN 1969	4 mm
Laagdikte Pro	EN 1969	7 mm
Druksterkte	N/S1.1	> 4N/mm ² > 4MPa
Slagweerstand	EN 1517-1999	> 16Nm
Slijtvastheid	EN-ISO 5470-1	> 1.65 gr bij 1000 omwentelingen
Stroefheid	DIN 13036-4	Droog 95 bij 20°C
Brandwerendheid	DIN51960	Niet voor ontvlambare klasse 1
Milieu-eisen	DIN 18035-6	Voldoet

Deze hardcourt tennisbanen voldoen aan de meest recente Europese normen voor multifunctionele indoor sportoppervlakken: de EN 14877;2006. Ook is het CE Conformiteitscertificaat toegekend aan deze baan en zijn de tennisbanen gecertificeerd door de internationale Tennis Federatie(ITF); beoordeling categorie 4, Medium-Fast. Het systeem doorstaat de Duitse AgBB/DIBt emissietest en is daardoor ook voor indoor geschikt.