

OPIS KORTU DO SQUASHA

1. wewnętrzne wymiary kortu:

- długość 9.750 mm
- szerokość 6.400 mm
- wysokość ściany czołowej 4.570 mm
- wysokość ściany tylnej 2.130 mm
- przekątna kortu 11.665 mm

2. podłoga kortu:

podłoga parkietowa Junckers z litego drewna bukowego (suszonego pod naciskiem, nie lakierowanego i nie olejowanego) o grubości paneli 22 mm na warstwie prefabrykowanych, sprężystych legarów drewnianych, przeznaczona do squasha, posiadająca aprobatę (certyfikat) WSF (Światowej Federacji Squasha).

właściwości:

- Wilgotność – 8% (+/- 2%)
- Odporność na wgniecenia – 36 N/mm² (3,6 w skali Brinella)
- Klasyfikacja ogniowa – C_{fl} – S₁ (DIN EN 13501-1)
- Przewodnictwo cieplne (współczynnik przekazywania) – około 0.17 W/mK
- Odporność na ciepło – około 0.13 m² K/W
- Waga – 16,2 kg/m²

3. ściany kortu:

laminowane panele ściennie Fiberesin (laminat melaminowy wysokociśnieniowy) o grubości ca 28 mm (ściany boczne) oraz ca 38 mm (ściana czołowa) montowane do konstrukcji stalowej bez użycia piasku wypełniającego. Spełniają normę ANSI A208.0-1979-2M2. Posiadająca aprobatę (certyfikat) WSF (Światowej Federacji Squasha).

właściwości:

- próba odporności na zabrudzenia: test NEMA LD3.1 1985
- próba utrzymania śrub (bezpośrednie wyciągnięcie śruby) ASTM D-1037-64
front 620 lbs
krawędź 400 lbs
- właściwości mechaniczne:
spojenie wewnętrzne 200
współczynnik zginania psi 4,750
współczynnik elastyczności psi 700,000
- próba uderzeniowa (NEMA LD-3-75) - 016 mm
- próba zmienności wymiarów - 35% powiększenie
- próba ścierania (NAMA LD3.1-1975) - 2500 cykli
- próba na rozprzestrzenianie się ognia (procedura ASTM E-84)
rozszerzanie się ognia - 90
podsycanie ognia - 105
gęstość dymu – 290

4. szklana ściana wejściowa:

zbudowana z dwóch tafli szklanych bez poprzecznych szklanych podpórek, w aluminiowej ramie oraz drzwi – całość ze szkła bezpiecznego 12 mm. Posiadająca aprobatę (certyfikat) WSF (Światowej Federacji Squasha).

