



FIȘA TEHNICĂ

SPECIFICAȚII TEHNICE SUPRAFAȚĂ SPORTIVĂ

Denumire: Suprafață de tenis amortizată pentru utilizare interioară, strat special structurat, învelit în poliuretan pe o suprafață de cauciuc lipit, granulat sub stratul de bază.

Proprietățile sistemului HERCULAN TC COURT PRO

1. Proprietățile sistemului suprafeței destinate sportului

Comportamentul vertical al mingii (EN 12235 – DIN 18032-2)	99 %
Reculul unghiular al mingii (ITF CS/01010-04-092)	43 mediu rapid
Setul de compresie (ASTM D-395-B)	1,9 %
Forța compresiei (N/S1.1)	>400 N/mm ² (>400Mpa)
Rezistența la impact (EN 1517-1999)	>16 Nm
Rezistența împotriva sarcinii statice (24 ore)	25 Kg/cm ²
Rezistența la indentare (EN 1516)	<0,11 mm
Rezistența la o sarcină rulantă	>1500N, <0,5 mm
Rezistența la foc (DIN 51960)	Nu este inflamabil – Clasa 1
Rezistența la foc (BS 476 partea 7:1997)	Nu este inflamabil – Clasa 3
Rezistența la foc (EN-ISO 11925-2:2002 & 9239-1:2002)	CFL S1
Rezistența la mucerile de țigară și la țigări aprinse (EN 1399)	Rezistent. Fără daune
Emisia de formaldehidă (EN 717-1)	Clasa E1, fără formaldehidă
AgBB: Evaluarea legată de sănătate cu privire la emisiile de	Aprobat pentru utilizare interioară
Compusi volatili organici (VOC și SVOC)	

2. Proprietățile stratului de bază Herculan EX

Duritatea suprafeței 9DIN 53505, EN ISO 868)	Tarmul A=76
Rezistența la rupere (EN ISO 727-1, DIN 54455)	11N/mm ² (11 Mpa)
Alungirea la rupere (EN ISO 527-1, DIN 54455)	>190 %
Rezistența la rupere (DIN 53515)	25 N/mm ²

3. Proprietățile stratului de suprafață Herculan Court S

Textura suprafeței (N/F) 12.1-Macro, Micro, Porozitate)	Mediu, curs, închis
Culoarea suprafeței: albastru+marcă alb	RAL 5009+RAL 5012
Rezistența la purtare (EN-ISO 5470-1, ASTM C-501)	Taber H18 1 Kg 100 de cicluri 320 mg
Stralucire (EN-ISO 2813)	3-6 %
Frecare (EN 13046-4)	Uscat 95 la 20°C
Calități de alunecare (N/F 6.1)	Uscat 0,4 la 20°C
	Ud 0,2 la 20°C
	8 (excelent)
Lumina (culoare) rapiditate (DIN 54004)	



Oglinda (lumina) de reflexie (EN 13745)	0,1-0,3 (dependent de culoare)
Rezistenta la lumina UV (EN 14836)	Excelent, schimbarea culorii <4 (EN ISO 20105-A02)
Performanta dupa expunerea la lumina UV – EN14836	Indeplinite toate cerintele in EN 14877
Compatibilitate cu mediul (DIN V 18035-6 Tabelul 6, liniile 1-13) A trecut	

