

c.d. Tablicy 2

Poz.	Właściwości	Wymagania	Metoda badania
1	2	3	4
5	Masa powierzchniowa, g/m ²	wartość deklarowana przez producenta ± 10%	p. 6.6.4
6	Masa liniowa pęczka (kępki) włókien, dtex	wartość deklarowana przez producenta ± 10%	p. 6.6.5
7	Grubość włókna, μ	wartość deklarowana przez producenta ± 5%	p. 6.6.6
8	Siła wyciągania pęczka (kępki), N	≥ 35	p. 6.6.7
9	Wytrzymałość na rozciąganie (w stanie dostawy), N/mm	≥ 25	p. 6.6.8
10	Wydłużenie względne przy zerwaniu (w stanie dostawy), %	≥ 12	p. 6.6.8
11	Wytrzymałość na rozdzielanie, (w stanie dostawy), N	≥ 70	p. 6.6.9
12	Odporność na działanie cykli hydrotermicznych:		
	– wygląd po badaniu	bez zmian	p. 6.6.10
	– wytrzymałość na rozciąganie, MPa	wynik nie może się różnić o więcej niż 20% od wyniku badania w stanie dostawy	p. 6.6.8
	– wydłużenie względne przy zerwaniu, %	wynik nie może się różnić o więcej niż 20% od wyniku badania w stanie dostawy	p. 6.6.8
13 ¹⁾	Odporność na sztuczne starzenie: – kontrast próbki naświetlanej i nie naświetlanej w skali szarej, stopień	≥ 4	p. 6.6.11
14 ²⁾	Emisja lotnych związków organicznych (VOC) – czas niezbędny do osiągnięcia dopuszczalnych stężeń substancji szkodliwych, dni	≤ 28	PN-EN ISO 16000-9
15 ²⁾	Reakcja na ogień	według deklaracji producenta	PN-EN 13501-1
16	Zawartość metali ciężkich	według deklaracji producenta	DIN SPEC 18035-7
¹⁾ dotyczy wykładzin przeznaczonych do zastosowań zewnętrznych ²⁾ dotyczy wykładzin przeznaczonych do zastosowań wewnętrznych			

Trwałość wykładziny oraz czas jej przydatności do zastosowania powinny być deklarowane przez producenta.

5. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Wykładziny objęte Rekomendacją powinny być dostarczone w postaci zrolowanej, w firmowych opakowaniach, oraz przechowywane i transportowane zgodnie z instrukcją producenta, w sposób zapewniający niezmienność ich właściwości technicznych. Rolony należy chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi, w tym zagnieceniami, oraz rozwijaniem się.

Artificial Weathering (FIFA 10)				
Component	Property & test method	Requirement		
		FIFA QUALITY PRO	FIFA QUALITY	
Artificial turf	Colour change	EN ISO 20105-A02	> Grey scale 3	
Pile yarn (s)	Tensile strength	EN 13864	Percentage change from unaged to be no more than 50%	
Polymeric infill	Colour change	EN ISO 20105-A02	> Grey scale 3, no change in shape	
Joint strength: stitched seams	Joint strength – unaged	EN 12228 Method 1	1000N/100mm	
	Joint strength - after immersion in hot water	EN 13744 & EN 12228 Method 1		
Joint strength: Bonded seams	Joint strength – unaged	EN 12228 Method 2	75N/100mm	
	Joint strength - after immersion in hot water	EN 13744 & EN 12228 Method 2		

Tłumaczenie: Wymagana wartość

Property	Test Method	Condition	Requirement	
			FIFA QUALITY PRO	FIFA QUALITY
Tuft withdrawal	ISO 4919	Unaged	>30N	>30N
	EN 13744 & ISO 4919	After immersion in hot water	>30N	>30N
Tensile strength of shockpads and e-layers (if supplied as part of system)	EN 12230	Unaged	>0.15MPa	>0.15MPa
Water permeability ¹ - using a single ring infiltrometer in which the artificial turf carpet is sealed prior to infilling and testing	FIFA Test Method 24	Unaged	> 180mm/h ⁽²⁾	> 180mm/h ⁽²⁾

- 1 Not applicable to surfaces designed specifically for indoor use
- 2 To ensure adequate drainage of a field all individual elements of the football turf should satisfy this requirement. Any value above 2000mm/h shall be recorded as ">2000mm/h"

October 2015

FIFA Quality Programme - Handbook of Requirements for Football Turf

dokumenty od października 2015r.