

2.8 Goedkeuringsregels voor wedstrijdterreinen (Update 180101)

1. Standaard materialen

1.1 Tabel

SYSTEEM	SPEELVELD	BAANBEGRENZING
Beton	Beton	Metalen buizen Vlak ijzer
Kort	Beton Vezelcement platen en vergelijkbare gebruiksgerichte platen met goedgekeurde minimumstandaarden (zie annex)	Vlak ijzer Vezelcement Metalen buizen
Vilt	Tapijt	Hardhout Roestvrij metaal (vlak en rechthoekig) Hardhout met geïntegreerd ijzer

1.1 Het speelveld van korte banen bestaat alleen uit een vlak oppervlak en rechte, hellende en niet gemodelleerde platen: hindernissen (inclusief de dubbele heuvel, de brug en heuvel) zijn geen deel van deze voorwaarde en mogen (inclusief frame) gebouwd worden van andere materialen.

1.2 In principe moeten alle materialen die gebruikt worden voor de baansystemen genoeg stabiel zijn om reproduceerbaar minigolfspel mogelijk te maken.

2. Criteria voor het aanvragen van nieuwe materialen / systemen

2.1 Selectief voor sport

2.2 Voorspelbaar spel

2.3 Kwaliteit van het speelveld en de baanbegrenzing

2.4 Vaste hindernissen

2.5 Bonden of 'WMF Gold Sponsors' kunnen vragen voor goedkeuring van nieuwe materialen of het goedkeuren van nieuwe type hindernissen. Documentatie van de gebruikte materialen of nieuwe type hindernissen en de verklaring van de Bond moet worden toegevoegd. Nadere documentatie en materialen kunnen worden opgevraagd door de WMF TC ten behoeve van een voorbereidend besluit van de WMFExCo. De vragende partij draagt alle kosten van de documentatie.

- 2.6 Als de resultaten van onafhankelijke metingen binnen de minimum standaarden zijn als gedefinieerd in Annex 1, kan het merk van het materiaal van de platen van korte banen kunnen opgenomen worden in Annex 2 op besluit van de WMF Executive Committee op voordracht van de WMF Technical Committee. In het geval de resultaten van de onafhankelijke metingen binnen de WMF minimum standaarden vallen zoals gedefinieerd in Annex 1, dan heeft de WMF ExCo ook het recht om merken van de lijst te verwijderen.
- 2.7 Andere finale aanpassingen of veranderingen moeten worden goedgekeurd door de Delegates Conference.

Annex 1

characteristic	standard / norm	scale unit		proposal for minimum standard	Notes
Bending tensile strength	DIN EN 12467	N / mm ²	direction 1	≥17.00	measurement in two directions, test machine "Zwick 1496", test speed 0,5 kN/s
			direction 2	≥26.00	
compression strength	DIN EN ISO 604	N / mm ²		≥80	test machine "Zwick 1496", test speed 0,5 N/(mm ² *s)
Flexural modulus	DIN 1048	N / mm ²	direction 1	≥19000	measurement in two directions, test machine "Zwick 1496", test speed 0,5 N/(mm ² *s) / higher value means material is stiffer
			direction 2	≥19000	
thermal expansion coefficient	DIN 51045	1 / K	direction 1	≤12,5 x 10 ⁻⁶	measurement in two directions, test machine "Zwick 1496", test speed 0,5 N/(mm ² *s)
			direction 2	≤12,5 x 10 ⁻⁶	
moisture expansion	DIN EN 1170-7	mm / m		≤4.25	Difference between "completely dry" and "completely wet"
Shrinking	DIN EN 1170-7	mm / m		≤ -2.000	Difference between "completely wet" and "normal dry"

Annex 2

Following plate materials fulfill the minimum standards of annex 1:

Decided at meeting of WMF Executive Committee 14th and 15th November 2009

Eterplan 15 mm

Eternit AG, Germany

Description Eterplan

review date: 31.12.2014

www.eternit.de

http://www.minigolfsport.com/rules/2_8a.pdf