

NOCNSF-CONSTR4**Normblad: 1 / 2****2018 Jun****Renovatiernorm kunstgras voetbalveld**

Deze norm is aangenomen door de Norm Commissie Sportvloeren van NOC*NSF. Deze norm is opgesteld door werkgroep 6 "kunstgras" ressorterend onder deze commissie.

Deze materiaaltechnische norm is constructiegebonden. Voorts is van toepassing de sporttechnische norm welke gebruikgebonden is.

Een constructie betreft de opbouw van een sportvloer op de natuurlijke ondergrond.

Kenmerk:

Overzicht types nieuwe kunstgrasmatten die bij renovatie gebouwd kunnen worden op de bestaande onderbouw.

Eigenschappen**Kunstgrasmat**

De kunstgrasmat dient te voldoen aan de normen van NOC*NSF

Testmethode: NOC*NSF



Eigenschappen

Tabel voorwaarden type nieuwe kunstgrasmat

		Nieuwe kunstgrasmat, met vezels > 55 mm, met infill van zand plus sporttechnische infill (min. 15 kg/m ² zand)	Nieuwe kunstgrasmat, vezels < 55 mm, met alleen sporttechnische infill (min. 15 kg /m ²). Zonder shockpad	Nieuwe kunstgrasmat, vezels < 55 mm, op een shockpad. Totaalgewicht van de infill min. 15 kg/m ² .	Nieuwe kunstgrasmat op een elayer.
Bestaand type onderbouw		Huidige eis stabiliteit bij nieuwbouw	Stabiliteit onderbouw renovatie		
H a r d	Lava	7 tot 12 mm afh. type lava.	≤ 10 mm	≤ 10 mm	
	RST	12 mm	≤ 10 mm	≤ 10 mm	
	E-bodemas	15 mm	≤ 10 mm	≤ 10 mm	
	Zand-lava	20 mm	≤ 18 mm *)		
	Zand-steagran	15 mm			
D y n a m i s c h	Lava-rubber	15 mm	≤ 10 mm	≤ 10 mm	
	Bodemas-rubber	15 mm	≤ 10 mm	≤ 10 mm	
	Zand-lava-rubber	25 mm	≤ 15 mm *)		
	Zand-rubber	25 mm	≤ 15 mm *)		
	Zand-steagran-rubber	13 mm			

*) constructie vraagt extra aandacht wat betreft de vlakheid. Denk hierbij bijvoorbeeld aan spoorvorming bij onderhoud

Legenda kleuren:

De combinatie van de nieuwe kunstgrasmat en de bestaande onderbouw wijkt niet of nauwelijks af van de nieuwbouwsituatie. Deze combinatie van nieuwe kunstgrasmat en bestaande fundering kan gebouwd worden als voldaan wordt aan de normen zoals die gelden bij nieuwbouw.

Op basis van ervaringen is/wordt de stabiliteitseis van deze onderbouwmaterialen aangescherpt. De minimale stabiliteit staat in het schema vermeld.

Aanleg van de nieuwe kunstgrasmat vereist in deze situaties een hogere stabiliteit van de bestaande onderbouw dan bij nieuwbouw werd verlangd omdat de nieuwe mat van zichzelf een geringere stabiliteit heeft. Bij te lage stabiliteit bestaat gevaar van spoorvorming e.d. De minimale stabiliteit van de onderbouw bij renovatie staat in het schema vermeld. Stabiliteit verhogende maatregelen kunnen worden verricht, zoals bijvoorbeeld afstrooien met stabiliserend materiaal, mits dat nieuwe materiaal gelijksoortig is aan het aanwezige materiaal.

Aanleg van het type nieuwe kunstgrasmat is op deze bestaande ondergronden niet mogelijk. De stabiliteit is te gering.

Testmethode: CN/C4.1