



Latvijas Lauksaimniecības
universitāte

Tehniskā fakultāte

Latvia University of Agriculture / Faculty of Engineering
5, J.Čakstes bulv., Jelgava, LV-3001, LATVIJA
Tel.: +371-630-20762 E-mail: tfdek@cs.ltu.lv Fax: +371-630-20762

Atzinums par 3D žogu segmentiem

SIA Žogu fabrika ir viens no vadošajiem žogu ražotājiem Latvijā.

Viens no ražotās produkcijas veidiem ir 3D žogu segmenti.

3D paneļu žogu priekšrocības ir to daudzveidība, universālums, montēšanas vienkāršība, mobilitāte, ilgizturība, noturība vēja brāzmās. Tie ir samērā grūti pārvarams šķērslis un labi iekļaujas apkārtējā vidē.

Segmentu ražošanas process ir gandrīz pilnībā automatizēts, kas nodrošina augstu produkcijas kvalitāti.

Segmentus izgatavo no stieples ar diametru 4 mm vai 5 mm un acu izmēru 50x200 mm.

3D paneļu žogu segmentu tehniskie parametri apkopoti tabulā

Parametrs /segments	4 mm, cinkots	4 mm, krāsots	5 mm, krāsots
Kopējais stieples diametrs, mm	4,0±0.05	4,0±0.10	5,0±0.10
Metāliskās daļas diametrs, mm	3,67±0.03	3,67±0.07	4,70-0.15
Stieples stiprība stiepē, R _m , MPa	755±10	790±20	715±10
Cietība, HRB bez pārklājuma	78±2	71±2	72±7
Cietība HRB ar pārklājumu	70±2	47±1	47±1
Metinātā savienojuma izmērs, mm	7,0±0,1	7,0±0,1	9,0±0,1
Metinājuma stiprība cirpē, N	4197±430	3750±320	4220±390
Mīnīmālā metinājuma stiprība, N	3240	2970	3510

Segmenti pēc sametināšanas ir cinkoti vai krāsoti ar karstās pulverkrāsošanas metodi.

Krāsotie segmenti var būt zaļā, brūnā, melnākrāsā vai lielu pasūtījumu gadījumā pēc klienta lūguma arī citā krāsā.

Segmentu platums ir 2,5 m, bet augstums var būt 1,03; 1,23; 1,53 vai 1,73m.

Segmentiem ir 5 gadu pretkorozijas garantija, ļoti laba pārklājuma saķere ar stiepli un augsta pretestība mehāniskai iedarbībai.

No segmentiem veidotam žogam nav vajadzīgi izturīgi papildus formu uzturošie un spriegotājelementi (stieples vai troses).

Žogu segmentiem ar 3D rievojumu raksturīgs palielināts stingums, kas atvieglo to transportēšanu, uzstāšanās, montāžu un nostiprināšanu. Bez tam tos viegli nomontēt un pārvietot uz citu vietu.

Paneļu žogu segmentu ir pielietojami gan stacionāriem žogiem, gan mobiliem žogiem, gan dažādas formas un izmēru žogiem.

Žoga segmentu skaits iepakojumā – 50 gab.

Apmaksas noteikumi ir elastīgi, saskaņoti ar pircēja interesēm.

Tehniskās fakultātes,
Spēkratu institūta profesors



Dr.sc.ing., prof.
G. Vērdiņš
Gunārs Vērdiņš