

Koka barjeras specifikācija

Mērvienība

Atvairbarjeras nosaka gabalos ar kopējo garumu metros (m).

Darba apraksts

1. Darbu izpildei nepieciešamo resursu mobilizācija.
2. Atvairbarjeru montāža un uzstādīšana objektā.

Materiāli

1. Konstruktīvie koka elementi izgatavoti no rūpnieciski ar antiseptiķi dziļi impregnētiem apaļa šķērssgriezuma (diametrs 150mm) un garenvīzienā šķeltiem vai zāģētiem pusapaļa šķērssgriezuma (min biezums 70mm) skujkokiem.
2. Kokmateriāliem nedrīkst būt stiprību samazinoši faktori: lieli zari vai zaru grupas, greizšķiedrainība, trupe, kukaiņu bojājumi vai līdzvērtīgi mehāniski vai cita veida defekti.
3. Savienojšie metāla elementi no konstrukciju tērauda ar pretkorozijas aizsargpārklājumu vai apstrādi.
4. Koka detaļu sastiprināšanai izmanto bultskrūves ar iegremdējamu pusapaļu galvu (bultskrūves var aizstāt ar atbilstoša diametra vītņstiepiem, galā paredzot dekoratīvos uzgriežņus).
5. Pieļaujamās novirzes kokmateriālu sagatavēm ± 10 mm šķērssgriezumā, ± 50 mm garumā.

Iekārtas un mehānismi

Nepieciešamais aprīkojums un instrumenti montāžai, uzstādīšanai, kā arī nogādāšanai objektā.

Prasības darbu izpildei

1. Uzstādīšanu veic atbilstoši 1.attēlā norādītajiem izmēriem un principiem.
2. Montējot horizontālās koka detaļas (poz. 1 un 6), starp tām atstāj kompensācijas atstarpī garenvīzienā līdz 20 mm, lai nodrošinātu brīvu ūdens aiztecēšanu un sekmētu ātrāku izžūšanu.
3. Horizontālo koka detaļu savienojumu izvieto pārmaiņus katru savā pusē vertikālajam (poz. 5) koka stabam (skatīt 1.att. A).
4. Katram posmam pa vidu horizontālie koka elementi jāsavēlc izmantojot bultskrūves (poz. 8, 2 gab.) un skujkoku zāģmateriāla palīgdetaļu (poz. 7) ar izmēriem 75x150x300mm (skatīt 1.att. B)
5. Vītņotās daļas izvīzījums virs uzgriežņa nedrīkst pārsniegt 10mm.
6. Vertikālos koka elementus iestrādā gruntī ne mazāk kā 1200mm zem tās līmeņa.
7. Koka sagatavju galus vai citas virsmas, kurām veikta jebkāda mehāniskā apstrāde uzstādīšanas procesā, apstrādāt ar atbilstošu konservantu. Vertikālo koka detaļu aizsardzības apstrāde atbilstoši 4. lietojumklasei pēc LVS EN 335-1:2006, horizontālo detaļu aizsardzības apstrāde atbilstoši 3. lietojumklasei pēc LVS EN 335-1:2006.

Kvalitātes prasības izpildītajiem darbiem

1. Piegādātajam jānodrošina kokmateriālu atbilstība koksnes aizsardzības apstrādei atbilstoši Prasības darbu izpildei 7. punktā minētajām prasībām.
2. Barjerai jābūt stabilai, nodrošinātai pret patvaļīgu izraušanu vai demontāžu.

Uzmērījumi un kvalitātes novērtējums

1. Jāpārbauda horizontālo elementu un vertikālo stabu galu līmeniskums, vertikālo elementu stabu novirze no taisnes, kā arī citi izmēri, kas veidojušies montāžas procesā. Pieļaujamās novirzes montāžas izmēriem ne vairāk par 1%.
2. Darbu veicējam jāizmanto materiāla iestrādes tehnoloģija, kas nepasliktina materiāla kvalitāti.
3. Neatbilstības gadījumā jāveic nepieciešamie pasākumi prasību nodrošināšanai.

Nepieciešamo kokmateriālu un komplektējošo elementu skaits pie minimālā atvairbarjeras garuma 4,5 m

Kokmateriāli							
Nr. p. k.	Detaļu nosaukumi	diametrs, mm	forma	garums, mm	mietu gali		nepieciešamo detaļu skaits
					1. gals	2. gals	
5	vertikālās detaļas	150	apaļš	2400	fāzēts	taisns	4
1	horizontālās detaļas	150	šķelts	1500	fāzēts	fāzēts	2
6		150	šķelts	3000	fāzēts	fāzēts	2

Komplektējošie elementi		
Nr. p. k.	Detaļu nosaukumi	skaits
8	bultskrūves M10×320	6
2	bultskrūves M10×110	12
4	bultskrūves M10×190	4
8	uzgriežņi M10	22
9	starplikas D10	22
3	stiprinājuma detaļas 140×70	6
7	zāgmateriāls 75× 150×300	3

Nepieciešamo kokmateriālu un komplektējošo elementu skaits, ja tiek palielināts atvairbarjeras garums ar soli 1,5 m

Kokmateriāli							
Nr. p. k.	Detaļu nosaukumi	diametrs, mm	forma	garums, mm	mietu gali		nepieciešamo detaļu skaits
					1. gals	2. gals	
5	vertikālās detaļas	150	apaļš	2400	fāzēts	taisns	1
6	horizontālās detaļas	150	šķelts	3000	fāzēts	fāzēts	1

Komplektējošie elementi		
Nr. p. k.	Detaļu nosaukumi	skaits
8	bultskrūves M10×320	2
2	bultskrūves M10×110	4
4	bultskrūves M10×190	1
8	uzgriežņi M10	7
9	starplikas D10	7
3	stiprinājuma detaļas 140× 70	2
7	Zāgmateriāls 75× 150×300	1

Technical drawing of a staircase railing system. The drawing includes a side elevation and a cross-section.

Side Elevation Dimensions:

- Overall width: 2400
- Segment width: 1200
- Segment width: 750
- Post diameter: Ø 150
- Post height: 1500
- Post offset: 5
- Handrail height: 300
- Handrail width: 75

Cross-section: Shows the profile of the vertical post and the horizontal handrail, with a break line indicating the railing continues.



