



Kāpšanas sienas (KS) specififikācijas paraugs.

Kāpšanas siena – mākslīgi veidota klints imitācija ar aizķerēm rokām un kājām, kas sekmē kāpēja kustību pa sienu uz augšu. Sienas virsmai ir abrazīvs segums un caurumi ar iestrādātām vītnēm aizķeru izvietojumam maiņai.

Kāpšanas sienai jāatbilst LV EN 12572-1. Izgatavotājam jāspēj uzrādīt neatkarīga testēšanas un sertificēšanas uzņēmuma (piemēram: AS INSPECTA, TUV Rheinland u.c.) izsniegts produkta atbilstības sertifikāts kopā ar piedāvājumu. Tam jābūt pieredzei analogā apjoma darba veikšanai. Uztādīšanai izmanto tērauda, koka vai kombinēto tērauda un koka konstrukciju.

Piedāvātajām aizķerēm jāatbilst LV EN 12572-3. Lai nodrošinātu aizķeru formu daudzveidību piedāvājumā jābūt aizķerēm no vismaz 2¹ dažādiem ražotājiem (liela apjoma projektos)

Paklājiem jābūt pārbaudītiem atbilstoši LVS-EN 12503.² Pārvalks izturīgs PVC 900. Paklāji savstarpēji savienoti ar velcro joslām (pārlaidēm), kas novērš spraugas starp paklājiem;

1	Augstums	mm	
2	Platums max.	mm	
3	Platība kāpšanas sienas plaknēm ³	m ²	
4	Platība kāpšanas sienas projekcijai uz plaknes	m ²	
5	Vienlaicīgi var kāpt (ceļu skaits)	gab.	
6	T.s ar augšējo drošināšanu ⁴	gab.	
7	T.s. ar apakšējo drošināšanu ⁵	gab.	
8	Individuālo augšējās drošināšanas punktu skaits	gab.	
9	Individuālo drošināšanas punktu skaits ⁶	gab.	
10	Caurumu skaits aizķeru maiņai	gab./m ²	25
11	Maksimālā pārkaure ⁷	mm	
12	Aizķeres XS ⁸	gab.	
13	Aizķeres S	gab.	
14	Aizķeres M	gab.	
15	Aizķeres L	gab.	
16	Aizķeres XL	gab.	
17	Aizķeres XXL	gab.	
18	Formas saplākšņa – dažādas pēc izmēra un formas ⁹	gab.	
19	Formas stiklauduma (piem. HRT GPR sets)	gab.	

¹ Projektos līdz 50m² pietiek ar vienu ražotāju, lielos projektos iespējams vajag vismaz 3 vai noteikt nosacījumu, ka aizķeru forma nevar dublēties, t.i. visām aizķerēm jābūt dažādām

² Ne visos projektos paklāji ir nepieciešami

³ Kāpšanas sienas platība parasti ir 1,1-1,2 reizes lielāka par kāpšanas sienas projekciju uz ēkas sienas

⁴ Parasti būs vienāds ar ceļu skaitu

⁵ Šis drošināšanas veids jāizvēlas konsultējoties. Iesakām sienām virs 8m un ar pārkarēm.

⁶ Šie punkti domāti apakšējai drošināšanai, to skaits aprēķinās – (augstums - 3) x ceļu skaits

⁷ Ja pārkaures ir dažādas šo punktu vajag papildināt ar pilnu informāciju par sienas izmēriem

⁸ Minimālais aizķeru skaits uz 1 m² ir 5, boulderinga sienām šim skaitam būtu jābūt lielākam. Aizķeru skaitu aprēķinām pēc formulas: KS m² x 5 = kopējais aizķeru skaits

Projektos, kas nav „sportiski” un ir nelieli izmēros – līdz 50 m² 30% - S, 60% - M, 20% - L

Lielākiem un sportiskākiem projektiem - 10% - XS, 15% - S, 50% - M, 15% - L, 5% - XL, 5% - XXL

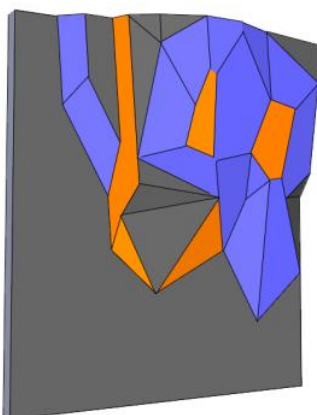
Izvērtējot projektus individuāli šo proporciju var mainīt. Aizķeru skaitu vienmēr var un vajag papildināt arī pēc projekta realizācijas.

⁹ Formas daudzveido KS reljefu

Minimālais inventārs:¹⁰

1	Karabīnes skrūvējamas (piem. Singing rock Bora GP) ¹¹	gab.	
2	Karabīnes skrūvējamas (piem. Singing rock Bora)	gab.	
3	Drošības jostas universālās (piem. Singing rock BRIO) ¹²	gab.	
4	Drošības jostas (izm.S,M,L,XL,XXL) (piem. Singing rock Attack)	gab.	
5	Drošības jostas bērnu (piem. Singing rock BALA)	gab.	
6	Drošināšanas ierīces (piemēram SR Buddy) ¹³	gab.	
7	Virves no 10 – 11 mm (piem. Mammut GYM rope) ¹⁴	m	
8	Magnēzija maisiņi ¹⁵	gab.	
9	Magnēzijs 300 g	gab.	
10	Žumārs (piemēram SR LIFT) ¹⁶	gab.	
11	Drošināšanas ierīces (piemēram Petzl Gri Gri)	gab.	
12	Kāpnītes (alpīnisma)	gab.	
13	Pašdrošināšanas SR,,V” veida 65/25 cm	gab.	
14	Atsaites (mailon rapide +13cm +tērauda karabīne , piemēram Singing rock ART wall set 13) ¹⁷	gab.	
15	Paklāji 3000x1200x300 mm – savienojot jābūt bez spraugām ¹⁸	gab.	

Kāpšanas sienas skice saskaņā ar skiču stadijas detalizāciju¹⁹ :



Papildus informācija: SIA MURUS

Normunds Reinbergs

t. 29403822, e-pasts nr@apollo.lv, kapsanassienas.lv

¹⁰ Inventāra saraksts būtu jā sastāda individuāli, atkarībā no paredzētā sienas pielietojuma

¹¹ Minimums celiņu skaits x 3

¹² Minimums celiņu skaits x 2, ja celiņu skaits liels var izvēlēties dažādus drošības jostu veidus

¹³ Minimums celiņu skaits x 2

¹⁴ Dinamiskā virve, speciāli telpu lietošanai KS, 10 – 11mm – sienas augstums x 2 x 1,15- 1,2 x celiņu skaits

¹⁵ Minimums atbilstoši celiņu skaitam

¹⁶ Vismaz vienu uz KS . Tas pats par 11-13 pozīciju

¹⁷ Tikai sienām ar apakšējo drošināšanu. Skaitam jā sakrīt ar 9.punktu pie sienas apraksta

¹⁸ Boulderinga sienām 300-400mm atkarībā no ražotāja, sienām ar augšējo un apakšējo drošināšanu paklāju lietošanas prakse atšķiras, par šo punktu papildus jā konsultējas ar KS piegādātāju

¹⁹ Skice sniedz ļoti daudz informācijas par KS, mēs to noteikti sagatavosim bez maksas. Tāpat vēlams pievienot ēkas plānu