



- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1. Kāpnes (1200*450mm vai 3000*450mm) | 6. Kāpņu karnīzes stiprinājums |
| 2. Kāpņu pusloks augšējais | 7. Kāpņu pusloks apakšējais |
| 3. Kāpņu sienas stiprinājums | 8. Sienas kāpņu stiprinājuma atbalsta plāksne |
| 4. Kāpņu sienas/pusloka T savienojums | 9. Kāpņu barjera |
| 5a. Kāpnes pusloka stiprinājums L | 10. Kāpņu jumta stiprinājums |
| 5b. Kāpnes pusloka stiprinājums U | 11. Kāpņu kores stiprinājums |

1. Vajadzīgo **kāpņu rāmja (1)** garumu aprēķina šādi: rāmja augšējai malai ir jāsniedzas 100 mm virs pārkāres līnijas un apakšējai malai būtu jāatrodas ne augstāk kā 1000 līdz 1200 mm no zemes līmeņa.
2. Kāpņu sienas stiprinājumu iepakojumā ir 1000 mm gari **sienas kāpņu balsti (3)**. Kāpņu sienas stiprinājumi ir jānogriež tādā garumā, lai kāpņu rāmis atrastos 200 mm attālumā no pārkāres/lietus ūdensnotekas.
3. **Kāpņu sienas stiprinājumu stiprināšanai pie kāpņu rāmja izmanto kāpņu sienas/pusloka T savienojumus (4)**. Tos montē uz kāpņu rāmja tā, lai tie aptvertu rāmi, un nostiprina ar divām M8 x 25 un vienu M8 x 40 bultskrūvēm. Attālums starp sienas stiprinājumiem nedrīkst pārsniegt 3000 mm.
4. **Tālāk montē kāpņu karnīzes stiprinājumus (6)**, kuru uzdevums ir nepieļaut kāpņu pārvietošanos virzienā augšup un lejup. Pārkāres balsti nenodrošina kāpņu pilnīgu nestspēju, tie fiksē kāpnes līdz pusloku uzstādīšanai.
5. **Sienas kāpņu puslokus augšējos (2)** nostiprina pie jumta kāpņu rāmja ar U-veida stiprinājumiem (**5b**), bet, ja tāda nav, tad ar L-veida stiprinājumiem (**5a**) pie jumta seguma. Nostiprināšanai pie jumta seguma paredzētās detaļas nav iekļautas komplektā, un to izvēle ir atkarīga no jumta seguma materiāla.
6. **Sienas kāpņu puslokus apakšējos** izmanto gadījumā, ja augšējos puslokus nevar nostiprināt pie jumta kāpņēm vai pie jumta seguma. Kāpņu pusloku saspīestos galus ievieto augšējo pusloku jumta pusē izvietotajos galos. Savienojuma vietu fiksē ar M8x40 bultskrūvēm. Sienas kāpņu apakšējo pusloku otru galu nostiprina pie kāpņu rāmja ar kāpņu sienas/pusloka T savienojumiem, izmantojot divas M8 x 25 un vienu M8 x 40 bultskrūvi.
7. **Kāpņu barjera**
Kāpņu barjeru novieto uz kāpņu rāmja tā, lai tā nosegtu kāpņu apakšējos pakāpienus. Barjeru uzmanīgi spiež virzienā uz leju, līdz tā nofiksējas. Nepieciešamības gadījumā barjeru var noslēgt.
8. **Sienas kāpņu stiprinājuma atbalsta plāksni** nostiprina pie *sandwich*-tipa paneļa, izmantojot metālam paredzētās skrūves ar asu galu.

