

Montering av trappor



Så här räknar du ut storlek och antal steg.

Med hjälp av en formel räknas ett normalmått för trappor ut, som bör ligga på 64 cm. Det kan variera mellan 60–70 cm för olika personer. En lämplig steghöjd för trappor utomhus är 15-16 cm. En lämplig stegbredd utomhus är 32-34 cm.

Formel:

$2 \times \text{sättstegshöjd} + \text{planstegets bredd} = \text{uträknat mått. } 2 \times 15,5 + 33 = 64 \text{ cm.}$

Exempel:

Du har en slänt där en trappa skall placeras. Höjdskillnaden är 124 cm. Du avser att använda ett steg med steghöjden 15,5 cm. $124 / 15,5 = 8$ steg. Eftersom plansteget bör få en lutning på ca 5 mm framåt för att regnvatten ska rinna av, minskas sättstegshöjden med 5 mm. Tillverkningshöjden på steget blir då 15 cm.

Planstegsbredden på steget blir: $64 \text{ cm} - (2 \times 15,5) = 33 \text{ cm}$ synlig yta. Till detta lägger man till 2 cm liggkant i bakkant.

Stegdimensionen blir: 350 (333) x 150 mm.

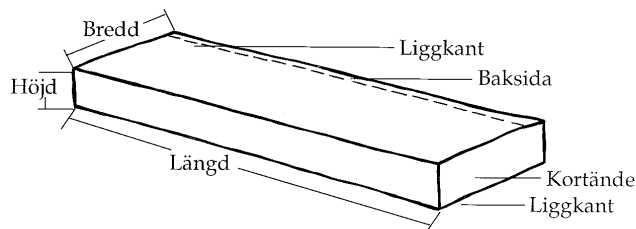
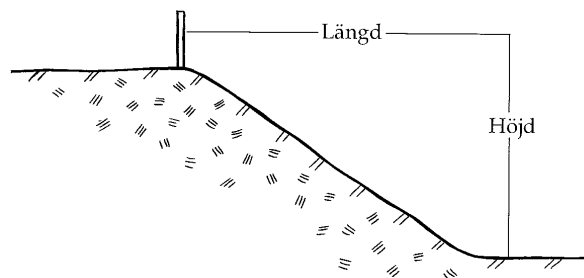
Anmärkning:

”Tjocklek” är en annan benämning för höjd.

”Djup” är en annan benämning för bredd.

”Sättsteg” är en annan benämning för framsida.

”Plansteg” är en annan benämning för översida.



Montering av trappor



Montering:

Blocksteg läggs omlott ca 20 mm på sina "liggkanter". Trappans nedersta steg är tjockare än övriga och ev. plattbeläggning eller grusfyllnad läggs mot detta. Terrängtrappor med blocksteg läggs vanligen på en bädd av grus eller samkross, eller på sluttande betongplatta. Läggning direkt i grus eller kross kan utföras om det ej föreligger risk för sättning eller kraftig vattengenomströmning.

Ingen fogning av horisontella fogar.

Montering på betongplattor är det vanligaste utförandet. Plattan är oftast 50-100 mm tjock och gjutes direkt på ett väl packat, icke tjälskjutande material. Stegen monteras i cementbruk med jordfuktig konsistens som läggs endast i stegens kortändar och på 150-200 mm bredd. Detta för att skapa en bred kanal under stegen för avledande av vatten. Denna kanal kan fyllas med dränerande grus eller flis och måste ledas ut i ett dräneringsskikt i trappans nederände. Därmed undviker man frostsador i bruket och misspydande salt-/kalkutfällningar samt utestänger smådjur.

Vid trappor som är bredare än 2 m delas stegen och fogarna förskjuts. Härvid bildas flera parallella kanaler.

Räcken

Räcken bör monteras vid trappans sida och ej i eller inom stegen. På så vis underlättas framtida justeringar och man slipper skador vid monteringen och vid rostsprängning från järnfästen. Som hjälp vid montering av räcken kan exempelvis balkar eller rör läggas tvärs igenom trappans underkonstruktion. I detta svetsas sedan själva räcket. Se skiss.

Märkning

En trappa är uppdelad i tre olika stegtyper. Bottensteg, mellansteg och översteg. Som vi nämnt i texten ovan tillverkas det nedersta steget tjockare än de övriga samt utan liggkant på undersidan. Därför har vi valt att kalla detta för bottensteg. Stegen över bottensteget kallar vi för

mellansteg. Dessa ser ut som bottensteget men är ej lika tjocka.

Överst i trappan ligger översteget. Detta steg skiljer sig från mellanstegen genom att det har en tillsatt rak bakkant.

Vid montering av trappor är det viktigt att rätt steg hamnar på rätt plats. Stegen märkes enligt märkning eller med M. B. Ö. enligt skiss.

