

## 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 cm, stegbredd utomhus är 32–34 cm.

### Formel:

$2 \times \text{sättstegshöjd} + \text{planstegets bredd} = \text{uträknat mått. } 2 \times 15 + 33 = 63 \text{ cm.}$

### Exempel:

Du har en slänt där en trappa skall placeras. Höjdskillnaden är 120 cm. Du avser att använda ett steg med steghöjden 15 cm.  $120/15 = 8$  steg. Eftersom plansteget bör få en lutning på ca 5 mm framåt för att regnvatten ska rinna av, minskas sättstegshöjden med 5 mm.

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

Stegdimensionen blir: 350 (330) x 150 mm.

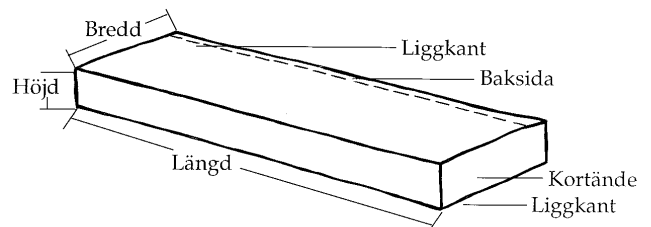
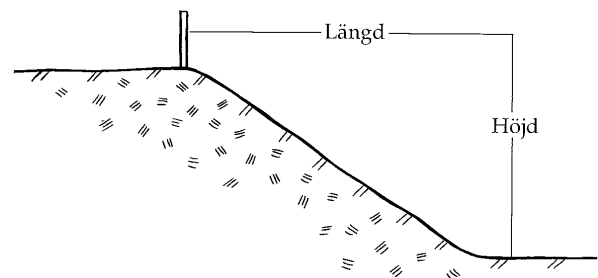
### Anmärkning:

”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 med Bender Block

## Montering:

Bender Block lägges omlott ca 20 mm på sina "liggkanter". Terrängtrappor med Bender Block lägges 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.

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 lägges 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 misspdydande salt-/ kalkutfällningar samt utestänger smådjur.

## 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 genom trappans underkonstruktion. I detta svetsas sedan själva räcket. Se skiss.

