

ANLÄGGNINGSTIPS FÖR TRAPPOR



S:T ERIKS
SVERIGES STEN- OCH BETONGLEVERANTÖR

Terrängtrappor

Grundläggning

Det är viktigt att grundlägga med grus eller samkross. I regel läggs, beroende på markens tjälfarlighet, minst 20 - 40 cm krossmaterial enligt AMA Anläggning 07, CEB.422. Vid montering av trappelement i höga slänter och med vattenförande jordlager behöver underbyggnaden dräneras. Det sker med makadambädd som åtskiljs med fiberduk från över- och underliggande jord/gruslager. Generellt gäller att undergjutning av trappelement minskar risken för sättning.

Montering

Överlappning innebär att översta steget i varje enskild trappa får motsvarande större djup. Överlappningen ger en stabil konstruktion och förhindrar framtida förskjutningar. Blockstegen är utformade för överlappning med 40 mm, släntsteg och blocktrappan för en överlappning med 30 mm.

Blocktrappan

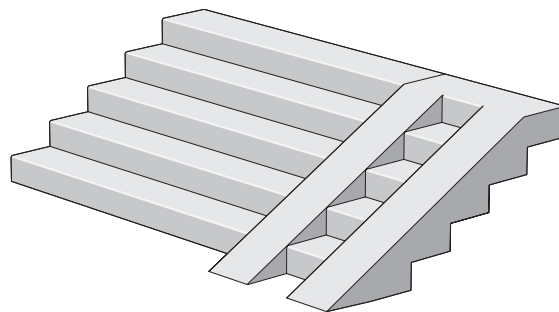
Vid montering av blocktrappan görs en färdig lutande bädd för hela trapplöpet. Efter packning läggs med fördel tryckimpregnerade regler som gruset dras av mot. Reglarna ger samtidigt ett stabilt och bra underlag. Vid monteringen måste nedersta steget få stöd i framkant, antingen mot en platt- eller markstensyta eller genom undergjutning av betong. Om höjdskillnaden förutsätter två blocktrappor bör ett horisontellt vilplan (minst 2 m långt) anläggas mellan dem. Komplettera gärna med en sittbänk.

Blocksteg

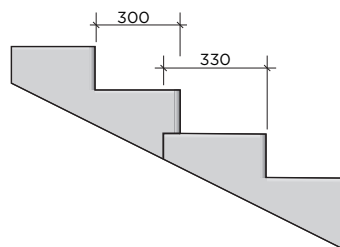
Vid montering av blocksteg packas underlaget steg för steg. Om trappan kräver två eller flera steg i bredd bör skarvarna förskjutas för att öka stabiliteten. Planstegens lutning bör vara 10 mm mot framkant för vattenavrinningens skull. Detta måste man ta hänsyn till vid beräkning av trappans bygghöjd.

Släntsteg

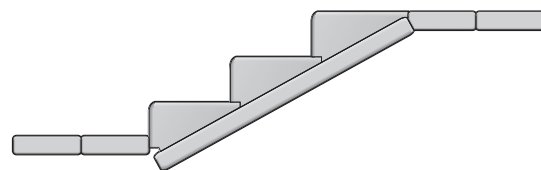
Vid montering av släntsteg görs en färdig lutande bädd för hela trapplöpet. Efter packning läggs med fördel tryckimpregnerade regler som gruset dras av mot. Reglarna ger samtidigt ett stabilt och bra underlag. Vid monteringen måste nedersta steget få stöd i framkant, antingen mot en platt- eller markstensyta eller genom undergjutning av betong. Släntstegen måste också monteras i betong om trappräcke ska fästas i stegen. Om trappan kräver två eller flera steg i bredd bör skarvarna förskjutas för att öka stabiliteten. Planstegens lutning bör vara 10 mm mot framkant för vattenavrinningens skull. Detta måste man ta hänsyn till vid beräkning av trappans bygghöjd.



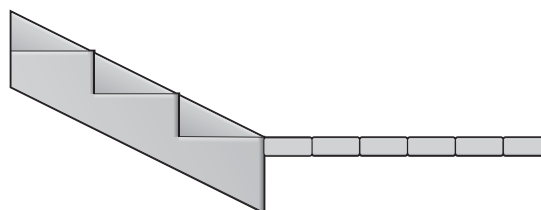
Blocktrappan med lös ramp. Rampen kan placeras på valfri sida om trappan.



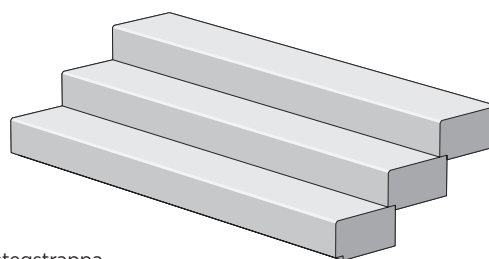
Detalj av fog mellan två trappelement.



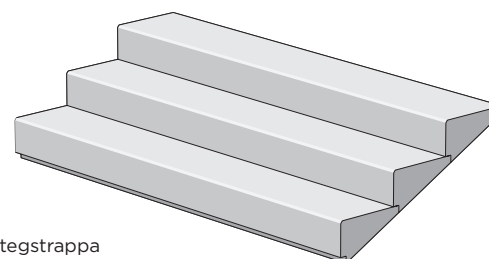
Reglar ger ett stabilt och bra underlag.



Alternativt utförande av rampavslutning.



Blockstegstrappa



Släntstegstrappa