



Trappor tar dig till nästa nivå. Vare sig det är inom- eller utomhus så gör den sig bäst i natursten.

STENSORTER OCH YTBEHANDLINGAR

Granit -

Finns i en uppsjö av olika färger. Från ljusaste grå till djupaste röd eller mörkt svart. Färgen på trappen beror förstås på vilken sten man väljer men även vilken ytbehandling. De tre vanligaste ytbehandlingarna för trappor utomhus är råkilat, då stenen klyvs. Flammad då man hettar upp stenen så att kisel i graniten reagerar och sprätter iväg eller krysshamrad som innebär att man efter sågning bearbetar stenen med en krysshammare. Dessa ytbehandlingar kan kombineras på stegen för önskad effekt.

Kalksten -

Till trappor av kalksten används vanligtvis tuktade hällar med klovyta eller topphyvlad yta. Vid entréer används ofta plan- och sättsteg med hyvlad, huggen eller randsågad yta.

Skiffer -

Arctic Kvartsit är återförsäljare för Minera skiffer. Deras fyra olika skiffar från Norge och Sverige håller alla mycket hög kvalitet.

Plan- och sättsteg utföres med klovyta. Kanterna på planstegen är vanligtvis sågade.

FORMAT

Blocksteg -

Tillverkas enligt önskemål med vissa begränsningar i längder på blockstegen. Kontraster kan utföras genom ett helt steg i kontrasterande färg, infällda puckar eller infälld list.

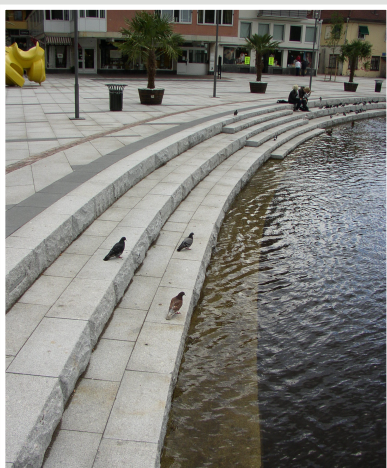
Plan- och sättsteg -

Granit med krysshamrad eller flammad yta utföres vanligen i 30 alt. 40 mm tjocklek liksom hyvlad eller huggen kalksten.

Av skiffer tillverkas vanligtvis plansteg i 20 eller 25 mm tjocklek. Sättsteg i 20 mm tjocklek.

Åsnetrapp -

Är ett mellanting mellan trappa och gångväg där det är mindre nivåskillnader. Man bygger upp stegen med råhuggna kantstöd för att sedan fylla ut planstegen med hällar, grus eller smågatsten.



RAMPER

Rullstolsramper kan inte ha samma branta lutning som trappen varför de ofta läggs i en annan riktning, men i nära anslutning. Rampens sidostycken utföres vanligtvis i samma stensort som trappen men på planet läggs plattor eller hällar. Ramper för cyklar och barnvagnar kan och utföres oftast som en del av trappen och förses då med sluttande block.

SÄTTNING

Blockstegstrappor läggs vanligen på en utbottning av grus eller samkross. Alternativt på en sluttande betongplatta. Vid trappor bredare än 2 m delas stegen och fogen förskjuts. Plan- och sättsteg läggs på bruksbanor och fästs med antingen med bruk eller med kramlor. Vid bruksläggning är det viktigt med dräneringskanaler för att avleda vatten och undvika saltutfällningar samt sönderfrysning.





STENSORTER OCH YTBEHANDLINGAR

Granit -

En granit kan ha olika färger alltifrån vit till röd och svart beroende på skillnad i mineralsammansättning och textur. Graniter är generellt väldigt tåliga och hållbara. Polerad granit ger en högblank yta som kan upplevas halkig i trappor medan ett slipat granitgolv är matt men lika slätt som polerat. Graniter kan även flammats. Det innebär att man hettar upp stenen så att kisel reagerar och sprätter iväg. Flammad granit ger ett rustikt intryck som visar stenens egenskaper. En flammad yta inomhus upplevs sträv och svårstädad men då kan man välja att borsta stenen i olika grader efter att graniten flammats. Strukturen består, men stenen blir lenare. Antik Roman är den ytbearbetning som är mest borstad efter flamning.

Kalksten och Marmor -

Marmor och kalksten finns i alla möjliga färger och mönster. Både marmor och kalksten är ganska mjuka stenar. Det gör att trappor kan nötas efter en tid. Den vanligaste ytbehandlingen för marmor och kalksten är finslipat men man kan även välja andra grader på slipningen. Marmor och även vissa kalkstenar kan poleras men det är olämpligt i offentliga miljöer då ytan inte är tillräckligt beständig. För en rustik, friktionsfri ytbehandling kan kalksten hyvlas.

Skiffer -

Den höga glimmerhalten hos skiffern ger den en speciell och unik lyster. Kvartsitskiffer är mycket tålig och motståndskraftig. Lämpar sig därför i alla miljöer, både inom och utomhus. Arctic Kvartsit är återförsäljare för Minera Skiffer som bryter svensk och norsk skiffer. Offerdal, Otta, Alta och Oppdal. Alla namngivna efter orten där respektive brott finns. För skiffer så är klovyta den vanligaste bearbetningen. Kvartsitskiffer med klovyta är lämplig i alla miljöer där man vill ha ett rustikt intryck. Man kan även välja att slipa skiffern för ett annat uttryck. Kanterna på plan- och sättstegen kan utföras på olika sätt, sågade eller klippta. Lerskiffer är mjukare och rekommenderas inte i offentliga miljöer.

SÄTTNING

Montering i fästmassa används i första hand då det sällan finns utrymme för montering i bruk. Fästmassan bygger endast 3-5 mm.

FORMAT

Valet av tjocklek på plansteget är delvis en estetisk men även en teknisk fråga beroende på ytbehandling och längd. Tjockleken på planstegen bör dock vara minst 20-30 mm. Trappen kan utföras med eller utan språng, med fasad, profilerad, rak eller rundad kant. För att avleda skurvatten så kan man välja att antingen fräsa ett skurspår eller så limmar man en skurlist ovanpå plansteget. Kontraster kan utföras genom att använda annan sten på första eller sista plansteget. Alternativt fälla in cylindrar, gummilister eller kornmaterial i stenen.

UNDERHÅLL

För granit rekommenderas i största möjliga mån torr rengöring, sopning eller dammsugning. Vid våtrengöring bör man skura granitgolv med ett Allrengöringsmedel. Kalksten och marmor bör man skura med såpa för mätta stenen och bygga upp naturligt fläckskydd. Vid svåra fläckar kan man använda Aceton, T-röd och blyfri bensin. Om fläcken hunnit tränga in i stenen så kan man använda sig av pastametoden. Det innebär att man blandar ett av ovanstående lösningsmedel med krita, bentonitlera eller potatismjöl. Pastan läggs på fläcken som innan ev. fuktats med lösningsmedlet, låt pastan torka innan den borstas bort och ytan tvättas med vatten.

