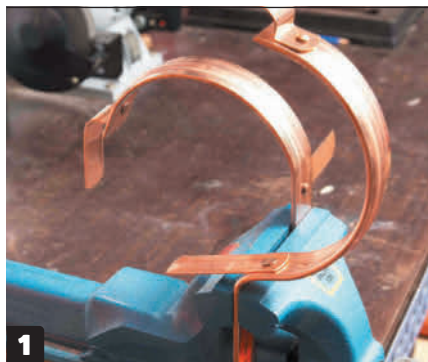


BYTTILL KOPPARHÄNGRÄNNA:

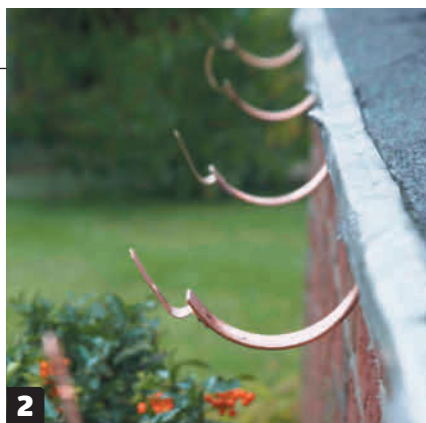
Dubbelt så fint 3 gånger så dyrt

De skiner en del i början, men efter ett par år under bar himmel får kopparhängerännor en fin, patinerad look. **Det är de dyraste hängerännor som finns, och förutom den fina patinan har de även lång hållbarhet, minst 25 år.** De sätts upp på exakt samma sätt som vanligare hängerännor av t ex plåt, zink eller plast.

Så här gör du



1 Rännkrokarna bockas så att de passar till hängerännans form. Det gör du enklast i en skruvting där de spänns fast i ena änden medan du trycker till den andra änden så att den får rätt utseende.



2 Montera rännkrokarna i takfotsbrädan på samma avstånd, men inte på samma höjd. Rännkrokarna ska monteras så att hängerännan får ett fall på 1-2 %. Spänn eventuellt upp ett snöre så syns fallet lättare.



3 Hängerännan kapas på längden. Med en metallskiva på vinkelslipen kan du enkelt arbeta dig genom kopparen.

Gör Det Själv



SVÄRHETSGRAD

En hängränna av koppar sätts upp på exakt samma sätt som hängrännor av andra material. Använd hålsåg och sågblad för metall.

LÄTT

SVÅRT



TIDSÅTGÅNG

1-2 dagar till en vanlig enfamiljsvilla



PRIS

Ca 500 kr per meter



MATERIAL

- Hängränna av koppar, inkl. rännkrokar, rännskarvar, ränngavlar, rörböjar, stuprör osv.
- Skruvar till rännkrokar, antingen kopparskruv eller utomhusskruv.
- MS-fogmassa



SPECIALVERKTYG

- Hålsåg, 60 mm, till metall

Materialet som blir snyggare med åren

Koppar patinerar med tiden, så att det först får en mer brunaktig färg och förlorar sin lyster, för att till sist bli helt ärggrönt.

Förvandlingen beror på att koppar är ett grundämne som börjar ärga när det utsätts för svaveldioxid, koldioxid och vatten. Det här är ämnen som finns naturligt i luften, så beroende på mängden svavel i luften kan det gå mellan 3 och 15 år innan kopparn börjar ärga. Processen kan påskyndas genom att bespruta kopparn med en saltvattenslösning.

Om du bor nära havet och INTE vill att dina hängrännor ska patinerar, bör du välja hängrännor av ett annat material.

När koppar patinerar förlorar det först sin skinande yta, som blir matt och mer rödbrun.

Därefter börjar kopparn ärga och det bildas gröna mönster på ytan.

Till sist blir kopparn ärggrön på hela ytan.



4

Borra ut för stupröret när du har mätt upp var det ska placeras. Hålet borras med en hålsåg för metall.



5

Montera rännskarvar på hängrännan där det behövs. Det är ovanligt att det räcker med att sätta upp en enda lång hängränna. Rännskarvarna gör så att skarvarna inte läcker.



6

Limma fast ränngavlar i hängrännans båda ändar, så att den sätts igen. Ränngavlar larna fästs med MS-foglim eller liknande.