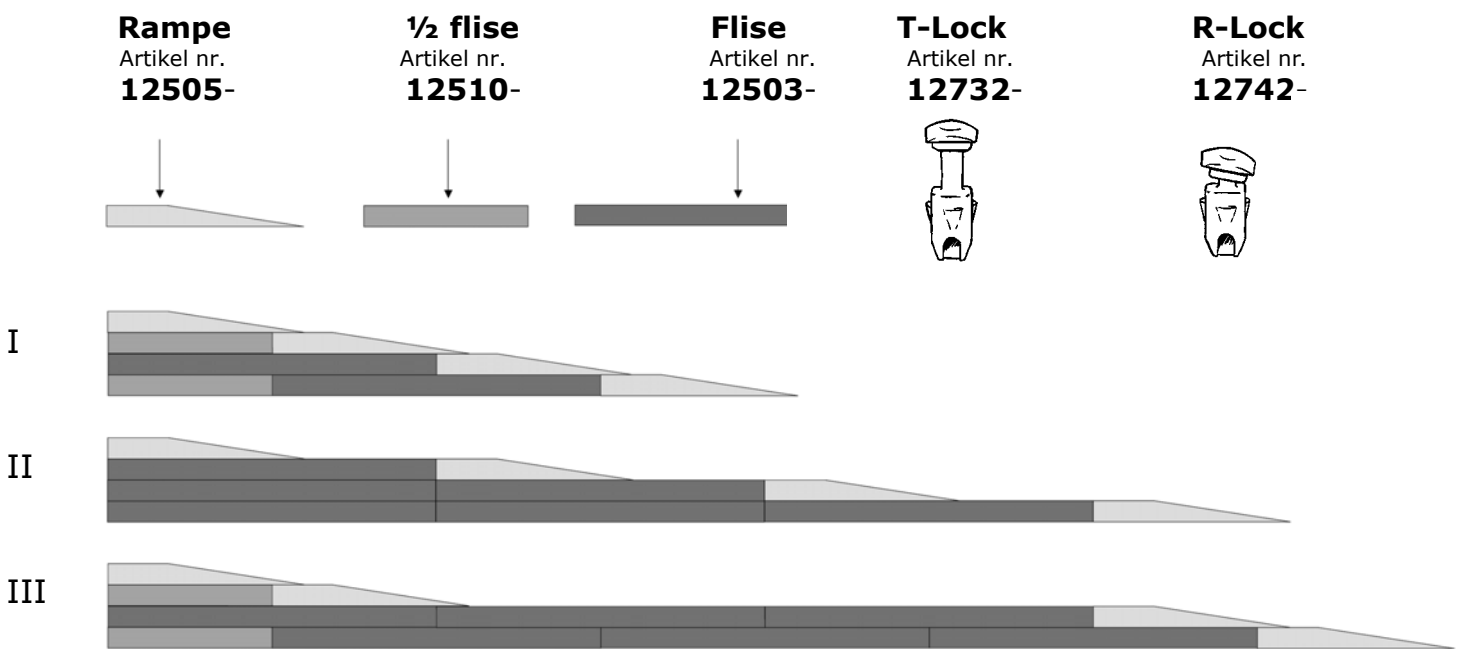


Introduktion og vejledning i opbygning af Excellent ramper.

Med Excellent rampesystem er der så mange kombinationsmuligheder, at det næsten kun er fantasien, der sætter grænser.

Traditionelle lige ramper, kan laves med forskellige stigninger og støttemuligheder for brugeren.

I de følgende tre eksempler er der benyttet følgende 5 komponenter :



Rampe type I er den traditionelle og mest benyttede type rampe.

Rampe type II er specielt god for kørestole **uden** motor, da de små reposer undervejs giver brugeren et pusterum / tid til at flytte hænderne før den næste stigning. Bliver meget **anbefalet** af brugerne selv.

Rampe type III er beregnet til de brugere, der har brug for et længere hvilerum før den næste stigning.

Ovennævnte eksempler er, som nævnt, blot nogle enkelte af de kombinationsmuligheder, der er for at bygge lige ramper.

Hjørneramper:

Når der er plads, og der ønskes større sikkerhed / bevægelsesfrihed for såvel brugere som plejepersonale, **anbefales** det, at man bygger hjørner på ramperne. Vi kalder dette for hjørneafrundning.

Hjørneafrundning kan bruges med fordel, specielt når en rampe skal placeres i et hjørne som vist her.

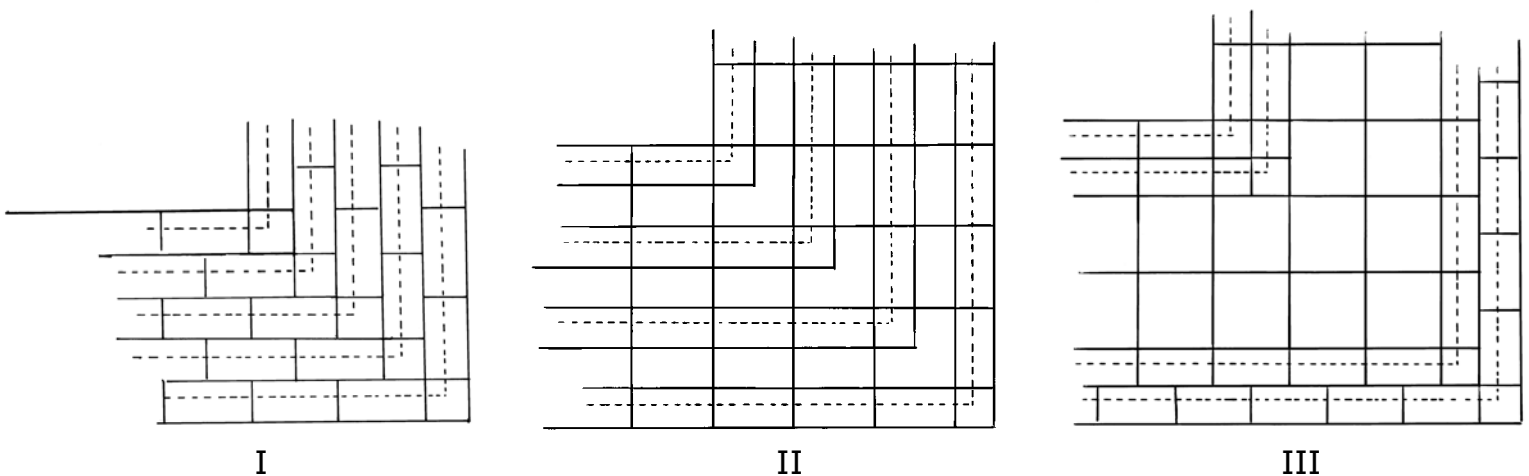
Modsat den traditionelle lige rampe kan man her køre ned, hvor man ønsker det.

Hjørneafrundning giver yderligere den sikkerhed, at der ikke er nogle kanter, man kan køre ud over. Det gælder alle steder - også ved den lille rampe til de indvendige døre

I gangarealer inden døre, og når døre er placeret i hjørner, skal man normalt slå et sving med kørestolen for at komme lige op på rampen. Med hjørner er man fri for disse manøvrer med kørestolen / rollatoren, da man kan komme kørende tæt ved væggen, køre op på rampen fra siden og svinge ind gennem døråbningen.



Hjørneramperne kan også bygges op i varianterne I+II+III som de lige ramper.



Ved hoveddøre kan man bygge rampe på 1, 2 eller 3 sider af den repos, der normalt er der.

Opbygning af en repos

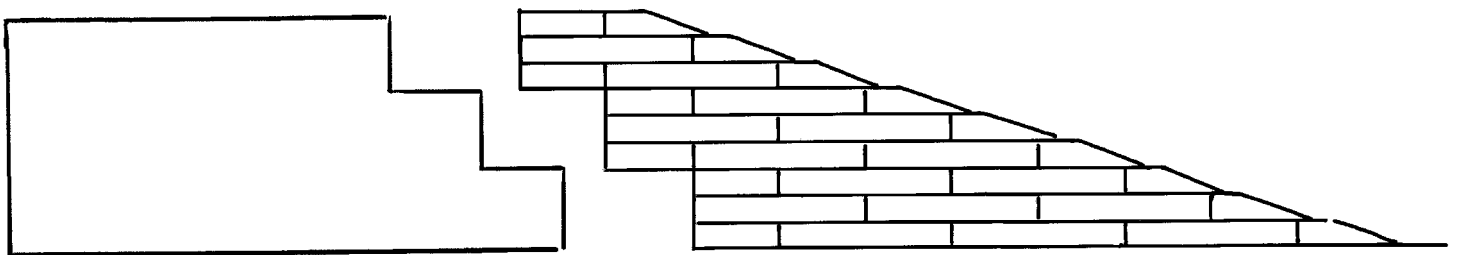
En repos letter den enkeltes manøvredygtighed, bl.a. i forbindelse med åbning og lukning af døre.

Er der ingen repos ved den dør, hvortil man skal bygge en rampe, kan en repos også indbygges i rampen, som en del af rampen.



Trapper

Når der er en trappe ved døren, kan man bygge rampen med fortanding, så den passer ind over eventuelle trappetrin.



De forannævnte eksempler viser, at man praktisk taget kan bygge alle de typer løsninger, man har brug for.

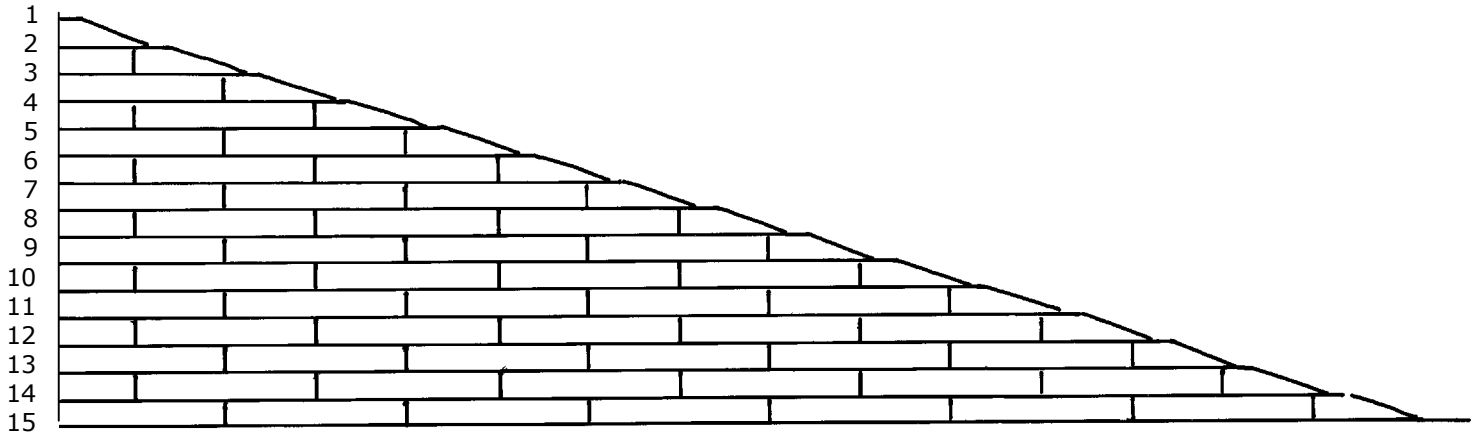
Vejledning i opbygningen af ramper:

Når man har bygget de første ramper, finder man hurtig ud af, at det er lige så let at bygge i Excellent System som at lege med byggeklodser. For at gøre det let at komme i gang, har vi lavet følgende skemaer og oversigter.

Hvor mange lag skal min rampe have, og hvor lang bliver den ?

Se skemaet på næste side, der viser den kortest mulige rampe med den størst mulige stigning (type I). Når der ønskes mindre stigninger, bruger man blot type II eller III.

Denne rampe type **I** er fortegnet,
så at man lettere kan se de enkelte dele



Antal lag. Fra toppen	Samlet højde på rampen. i cm.	Samlet længde på rampen: i cm.
1	1,85	13,70
2	3,73	26,20
3	5,60	38,70
4	7,50	51,20
5	9,35	63,70
6	11,20	76,20
7	13,10	88,70
8	14,95	101,20
9	16,80	113,70
10	18,65	126,20
11	20,50	138,70
12	22,40	151,20
13	24,30	163,70
14	26,15	176,20
15	28,05	188,70
16	29,90	201,20
17	31,80	213,70
18	33,40	226,20
19	35,50	238,70
20	37,40	251,20
21	39,30	263,70

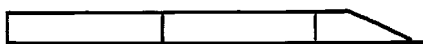
Skal man lave en rampe, der er 14 cm høj, skal man bruge 8 lag = 14,95 cm.
Lag nr. 1 tilskæres i højden, så man rammer de 14 cm. nøjagtigt. At man tilskærer det øverste lag ændrer ikke på længden af rampen. Den vil stadig være 101,20 cm.

Når man bygger rampen, begynder man med at bygge lag nr. 8 (½ flise + 3 fliser + en rampe), derefter lag 7, som sættes fast på lag 8 med **T + R-Locks**. Således fortsætter man til det øverste lag, som skal tilpasses i højden før monteringen.

Hvis man ikke bygger rampen på brugsstedet men på f.eks. et værksted, bør man som regel ikke fastmontere de to øverste lag, men tilpasse disse på brugsstedet for derved at opnå den bedst mulige tilpasning.

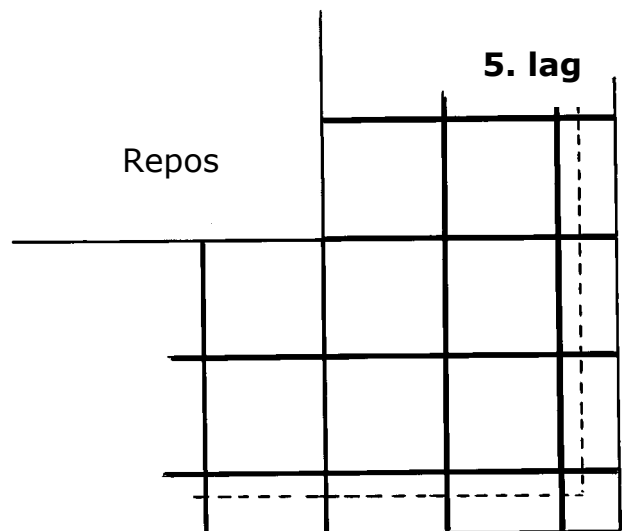
Hvordan opbygger jeg så en 9,5 cm høj rampe på 2 sider af en repos ved en hoveddør, med hjørnerampe ?

Højden 9,5 cm. passer med 5 lag (9,35 cm.) som det fremgår af skemaet. Nederste lag (5) består af 2 fliser + 1 rampe (= 63,70 cm).

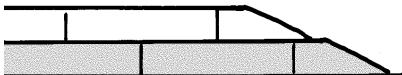
5. lag 

Når man skal bygge ovennævnte rampe, starter man med at bygge det nederste lag i hjørnerampen, hvorefter man blot lægger fliser ud til siderne, så rampens bredde passer til begge sider på reposen.

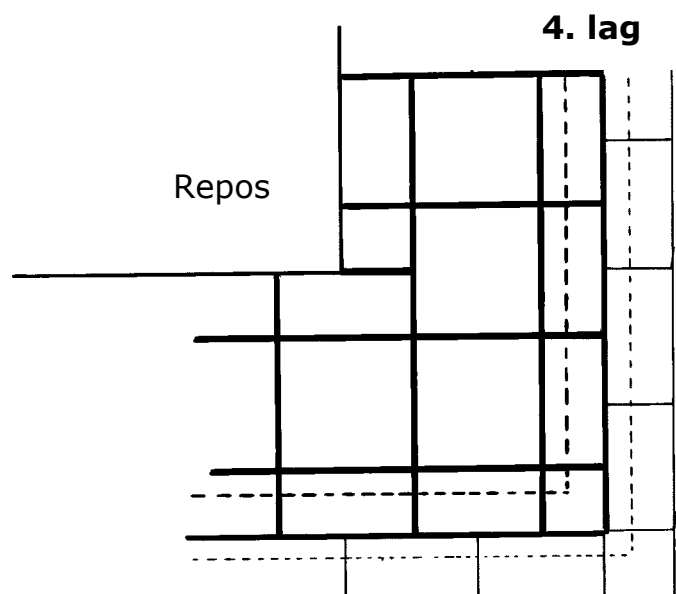
Som det fremgår af tegningen af 5. lag, er selve hjørnerampen kvadratisk og består af 2 x 2 fliser + rampe.



Lag 4. består af ½ flise + 1 flise + 1 rampe.

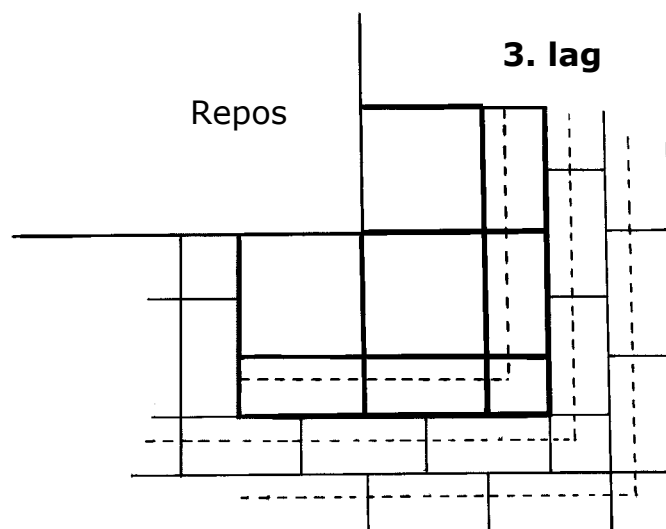
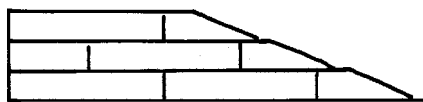
4. lag 
5. lag.

I 4. lag bygger man igen hjørnet og tilpasser derefter bredden af rampen ud til siderne af reposen. Da det 4. lag er en ½ flise mindre end det 5. lag, skal bredden tilpasses i begge sider med en sav.



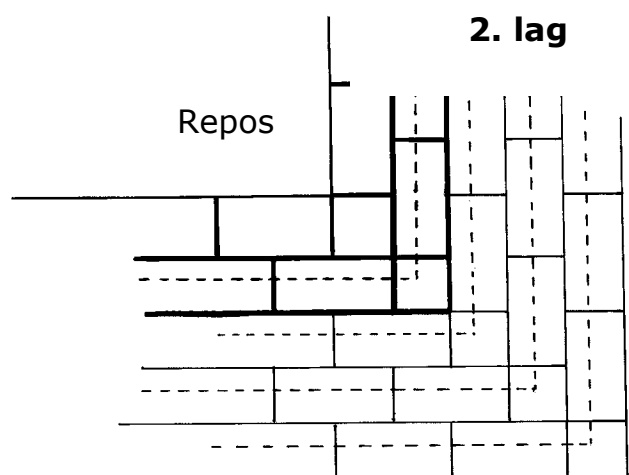
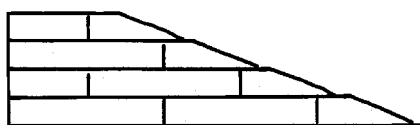
3. lag består af flise + rampe

3. lag
4. lag
5. lag.



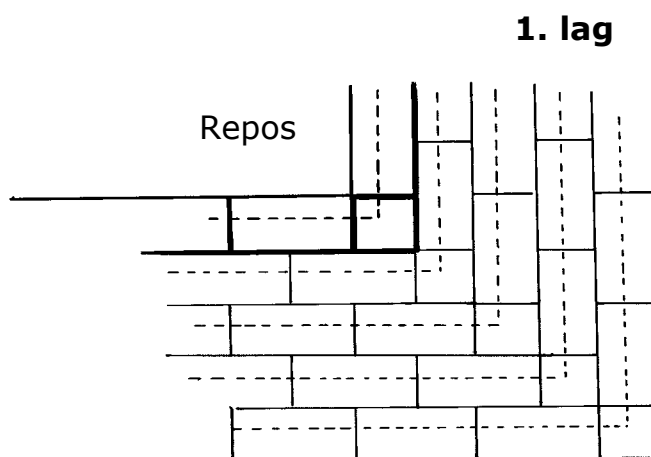
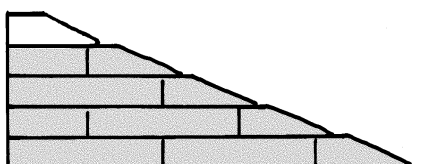
2. lag består af 1/2 flise + rampe

2. lag
3. lag
4. lag
5. lag.



1. lag består af rampe

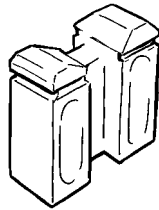
1. lag
2. lag
3. lag
4. lag
5. lag.



Vi er nu færdige med at bygge og tilpasse rampen.
Den endelige montage af rampen, fremgår af den efterfølgende tegning.

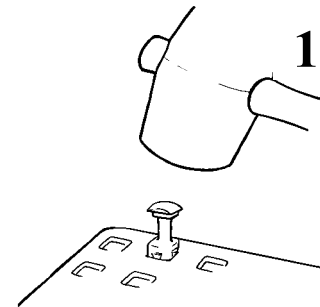
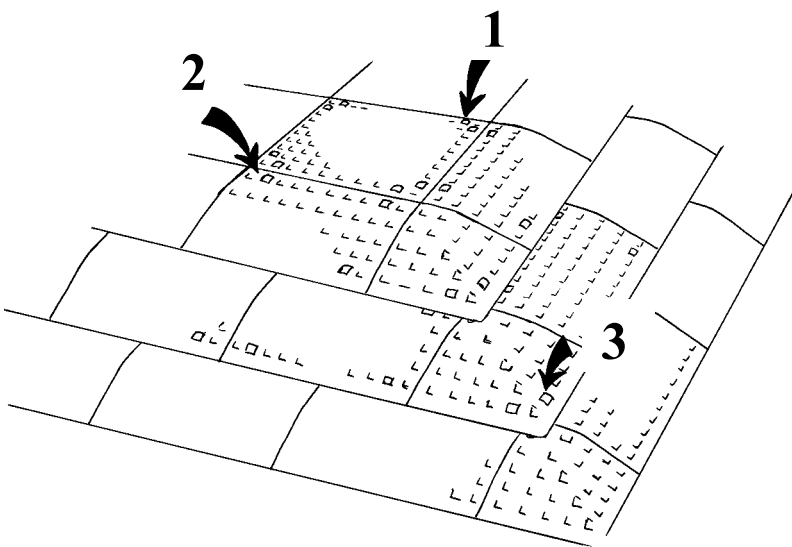
Excellent TCR System

Her er de 3 låse som anvendes i Excellent rampesystem: **T-Lock**, **C-Lock** og **R-Lock**. **C-Locken** er for-monteret på alle bygge-modulerne.

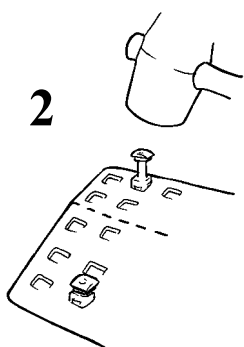


C-Lock :

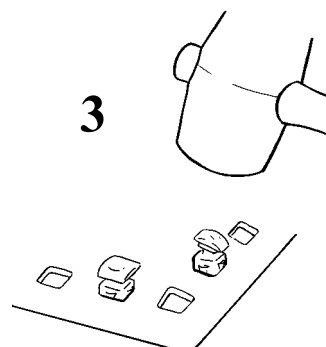
Bruges til at samle vandret, dvs. modul ved siden af modul.



T-Lock bruges på de lige flader, når rampe- og flisemoduler lægges oven på hinanden. og skal låses fast.

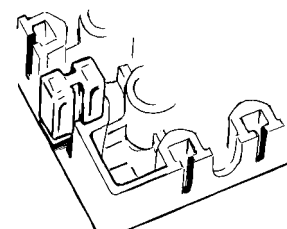


På rampemoduler bruges der på den lige flade øverst **T-Lock**. I den nederste række huller på rampemodulet bruges der **R-Lock**.



På hjørneramper bruges der **R-Lock** i den nederste række huller. Hjørnehullet kan ikke bruges da det har 2 skrå flader.

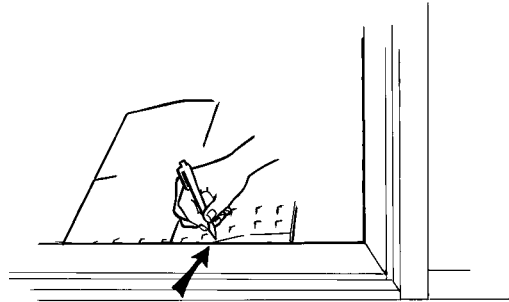
Montage af C-Lock



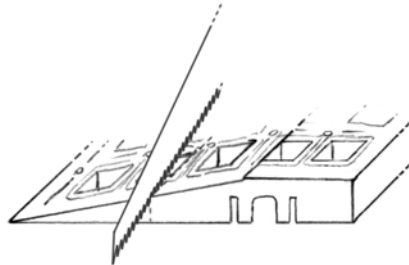
Brug altid gummihammer til **TCR**.
God arbejdslyst !

Fin-justering af den endelige højde.

Find den korrekte højde, ved at sætte rampens ene side som her vist, mod niveauforskellen og afmærk den korrekte højde.



Rampen saves nu på den skrå del, så højden passer.



Rampen er nu tilpasset i højden



Demontering af T- og R-Lock's:

Når der skal ændres i en opbygning eller de enkelte moduler skal genbruges, demontere man **T-Lock** og **R-Lock**. Dette gøres enkelt ved at slå midt i Lock'ene med en almindelig stjerneskrueetrækker, dette adskiller hoved og krop på locken.

Når man således har skilt hoved og krop på **Lock'en**, kan Flise-, Rampe- og Hjørnerampe-modulerne genbruges igen og igen. T- og R Locken er det eneste reelle spild ved genbrug af Excellent rampesystemet.