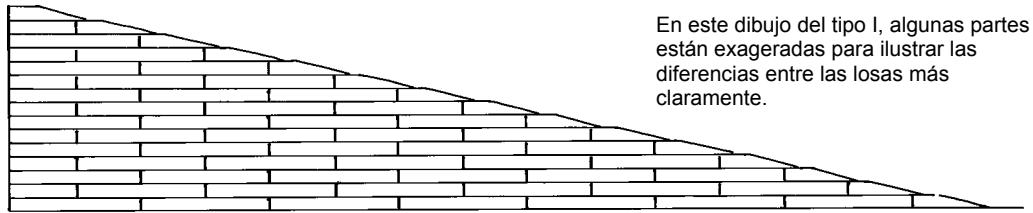


## **Modo de empleo para el montaje de rampas EXCELLENT SYSTEMS**

Cuando se ha construido algunas rampas de EXCELLENT SYSTEMS (ES), se notará que es muy fácil hacerlo. Para un comienzo fácil, hemos añadido algunas tablas y descripciones de la construcción en las páginas siguientes.

### **¿Cuántas capas hay que construir?**

La tabla siguiente le muestra una inclinación más empinada posible con una rampa de tipo I. Para construir una rampa con una inclinación menos empinada hay que usar rampa tipo II o III.



En este dibujo del tipo I, algunas partes están exageradas para ilustrar las diferencias entre las losas más claramente.

<b>Cantidad de las capas</b> Desde la punta	<b>Totál de la altura:</b> en cm	<b>Total del largo de la rampa:</b> en 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

**Un ejemplo :** para un escalón con una altura de 14 cm., se necesitan 8 capas = 14.95 cm.

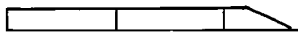
Hay que serrar sólo una parte de la capa superior (quitarle 0,95 cm) para obtener una altura de 14 cm.

Para construir la rampa, se empieza siempre con la capa del primer nivel (nivel del suelo), después cada vez poner una capa más alta. Una vez llegado a la capa superior, controle la construcción antes de fijar las capas. Si las losas conectan correctamente, fija la capa del nivel de suelo con su capa superior por medio de **T & R Locks (vease al final del modo de empleo)**. Después hay que fijar cada vez la capa superior con el base de la rampa hasta llegar a la punta.

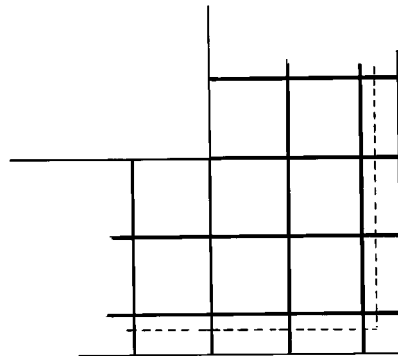
Si se construye la rampa en un taller, está aconsejado fijar la capa superior en el lugar del cliente para que se pueda calcular y entregar la rampa al nivel exacto de la barrera en su sitio.

**EJEMPLO: ¿Cómo se construye una rampa de 9,5 cm con dos esquinas cerca de una puerta de la calle?**

Una altura de 9,5 cm consta de 5 capas (9,35 cm) como mostrado en la tabla arriba. La capa más abaja (capa 5) consta de 2 losas + 1 rampa (un largo de 63,7 cm)

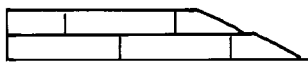


Como en cada construcción de ES, se comienza con el suelo. Ponga las losas a ambos lados igual como el ancho de la plataforma.

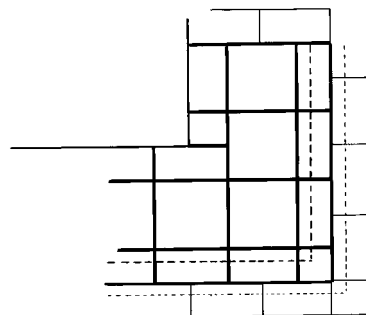


Se puede ver que la esquina de capa 1 es un cuadrado y consta de 2 x 2 losas, rampas y una 'rampa esquina'.

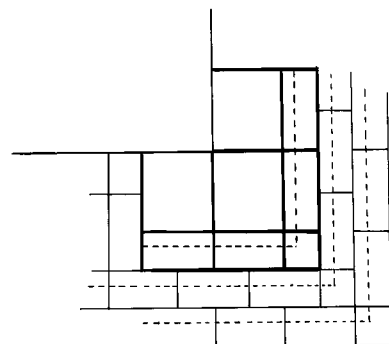
Capa 2 consta de una media losa, una losa y una rampa (y una 'rampa esquina' en la esquina).



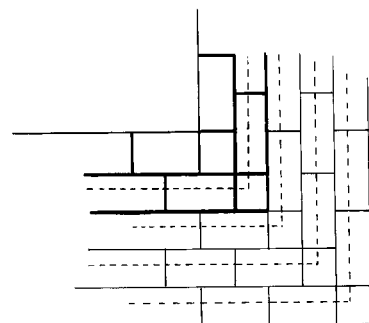
Igual como capa 1, se puede comenzar a poner las losas en dirección de los lados, igual como el ancho. Los lados hay que cortar con la ayuda de una sierra.



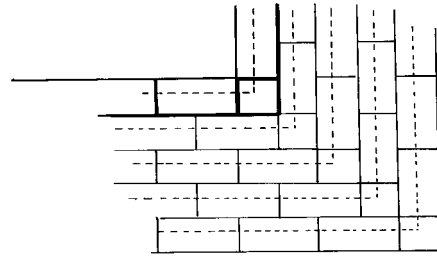
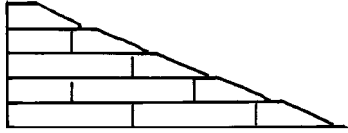
Capa 3 consta de una losa y una rampa (y una 'rampa esquina' en la esquina)



Capa 4 consta de una media losa y una rampa (y una 'rampa esquina' en la esquina)



La última capa consta de una rampa (y una 'rampa esquina' en la esquina).



La rampa con esquinas está lista para su uso.

Abajo se puede ver los tres tipos de fijaciones, **T-Lock**, **C-Lock** y **R-Lock**.

**T-Lock :**



Para fijar una losa a una losa debaja.

Solamente para las partes horizontales.

**C-Lock :**



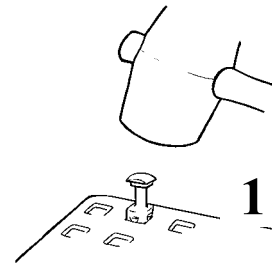
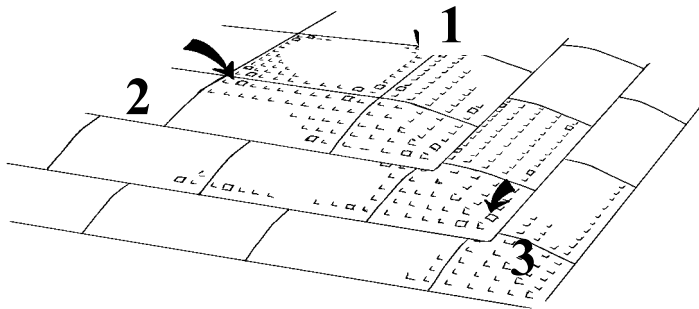
Es para fijar losas y rampas laterales.

**R-Lock :**

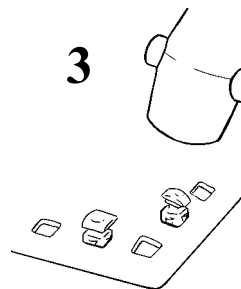
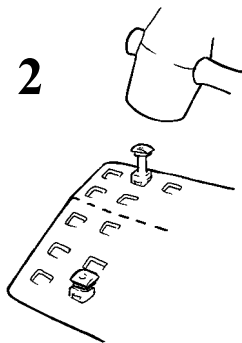


Es para fijar rampas a losas debajas. Siempre aplíquelo en los agujeros de la fila más abaja.

¡Ojo!: la cabeza del Lock se inclina y hay que ser paralelo a la inclinación de la rampa.



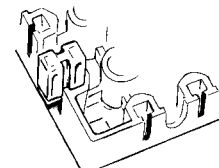
Se usa un **T-Lock** para fijar una losa a la losa debaja.



Para las esquinas, use **R-Locks** en la última fila. **No se puede usar el agujero en la esquina de la rampa.**

Para las rampas, se usan **T-Locks** en la parte horizontal de la rampa. Se usan **R-locks** para los agujeros en la parte con una inclinación

El poner de los C-Locks.



Siempre use un martillo de goma para los **T-Locks**, **C-Locks**, y **R-Locks**.

**¡buena suerte!**