

Requisitos para el hormigón:

- Hormigón C20 / 25 según la norma DIN 1045-2 (conocido como hormigón DIN 1045 B25).
- El suelo debe estar situado horizontalmente y a menos de 5 mm de planitud.
- El hormigón nuevo debe descansar 28 días.

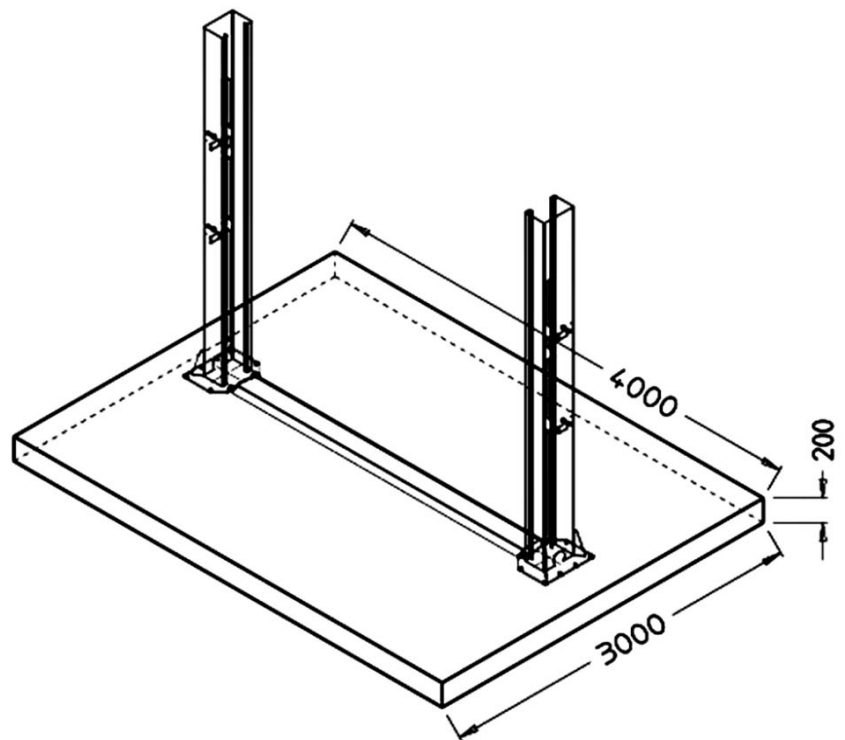
Dimensiones de la base:

- Idealmente, el suelo de la sala debería ser de hormigón C20 / 25, de 200 mm (hasta 4 t) o de 250 mm de espesor (5 t).

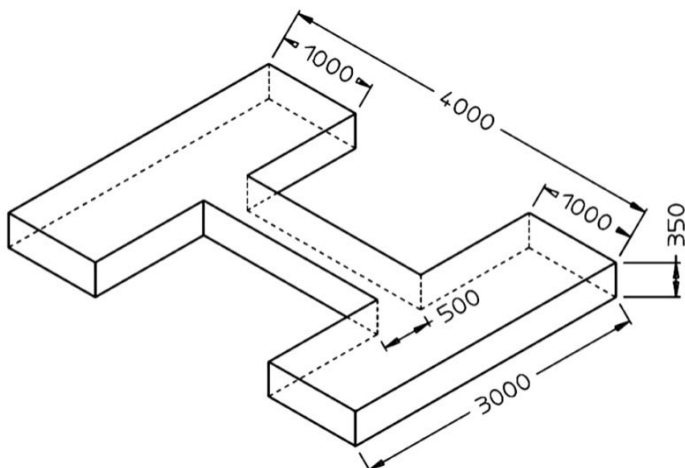
Dimensiones míni:

2 columnas a 4 t:

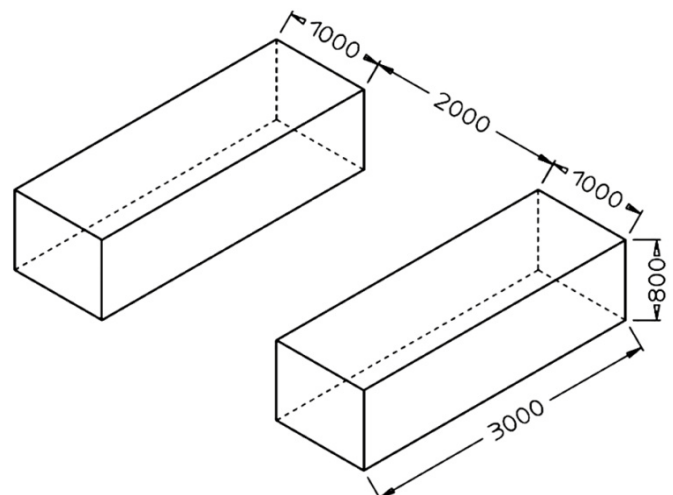
4 m x 3 m x 0,2 m



Forma alternativa H

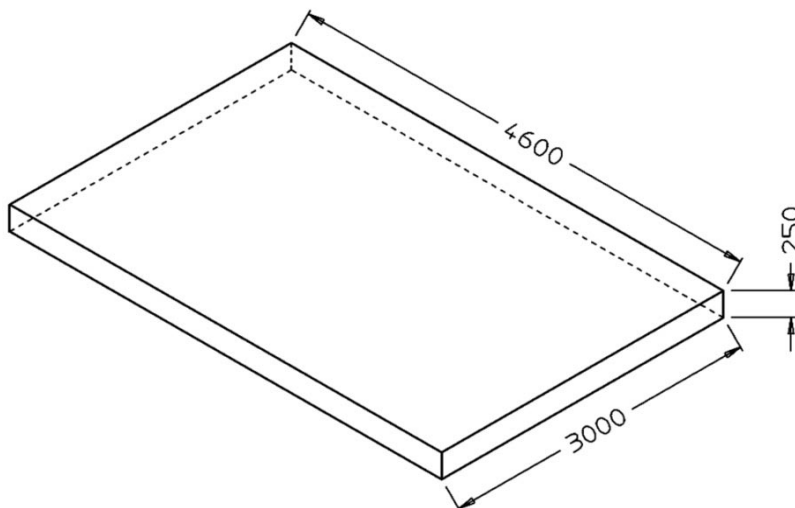


Bloques alternativos

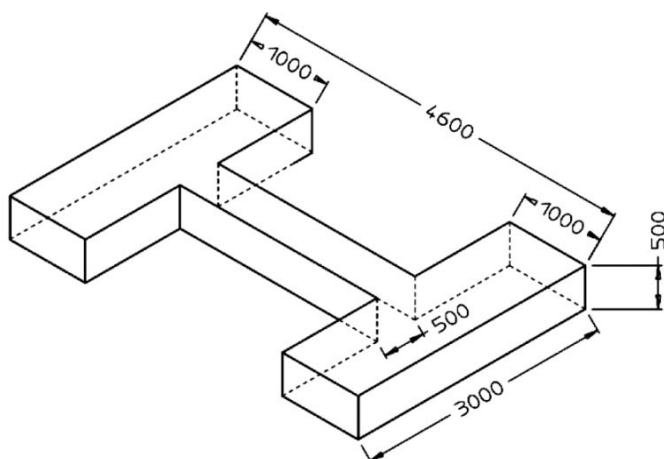


2-columnas 5 t:

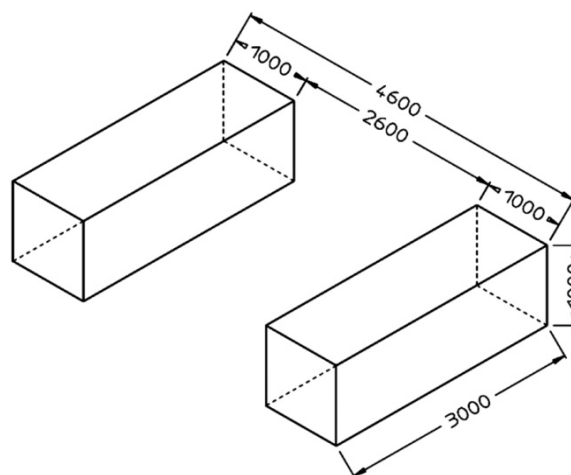
4,6 m x 3 m x 0,25 m



Forma alternativa H



Bloques alternativos



Para informacion

4-columnas: Hormigon C20/25 150 mm grueso, el suelo debe de estar a nivel

TW S3-10: Hormigon C20/25 150 mm grueso, el suelo debe de estar nivelado

Otros Elevadores de tijeras :

Guiarse en los planos de fundamentos en los respectivos manuales de instrucciones.

Otros requisitos

- El terreno circundante debe de ser adecuado para la carga, por ejemplo ningun suelo arenoso,etc
- El reforzamiento del hormigon es solo para el elevador en su correcto uso no es necesario
- En caso de duda el fundamento deberia de ser revisado por un ingeniero de estructuras

En suelos usados con heladas, tenga en cuenta lo siguiente:

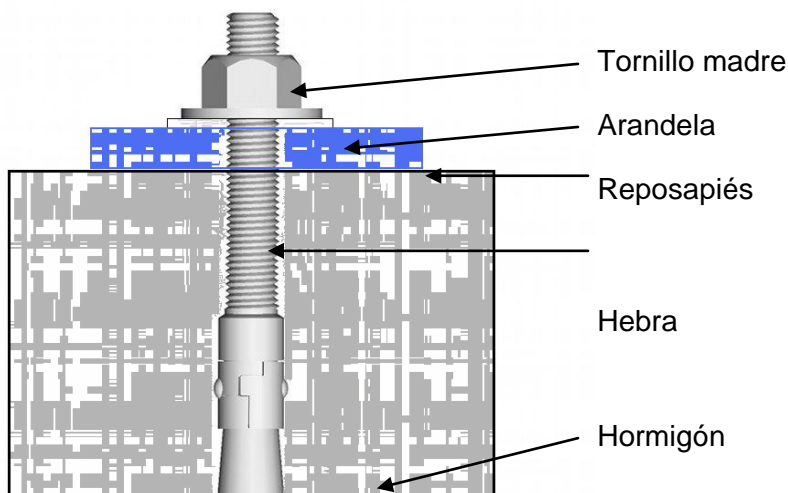
Durante el uso de suelos con heladas, el hormigón debe corresponder con la clase de exposición X4 debido a que lo que gotee no se puede pasar por alto.

Por lo tanto, esto da como resultado los siguientes requisitos mínimos con el hormigón congelado:

Clase de exposición:	XF4
Máxima w/c:	0,45
Resistencia a la compresión mínima:	C30/37 (statt C20/25)
Contenido mínimo de cemento de:	340 kg/m ³
El contenido mínimo de aire:	4,0 %

No obstante, hay que señalar que no las plataformas de elevación no están diseñadas para su uso al aire libre están diseñados. Aunque el interruptor corresponda al IP54, el resto de elementos eléctricos, los motores y los interruptores de límite están diseñados en un máximo de IP44.

Pernos de anclaje



Los pernos de anclaje (M18x160) se aprietan con 120 Nm.