

Condizioni richiesti al calcestruzzo:

Calcestruzzo C20/25 a norma DIN 1045-2 (rispettivamente DIN EN 206-1), Descrizione secondo la norma vecchia calcestruzzo DIN 1045 B25.

Composto da CEM II 32.5 secondo EN-197-1, Gruppo grinta 0/22, grinta maggiore 22 secondo DIN EN 12620.

Pavimento orizzontale e planarità inferiore a 5 mm su tutta la superficie.

Un calcestruzzo nuovo deve riposare per 28 giorni.

Dimensioni della fondazione:

Idealmente, l'intero pavimento della sala è realizzato in cemento C20 / 25, 200 mm (fino a 4 tonnellate) o 250 mm di spessore (5 tonnellate).

Dimensioni minime:

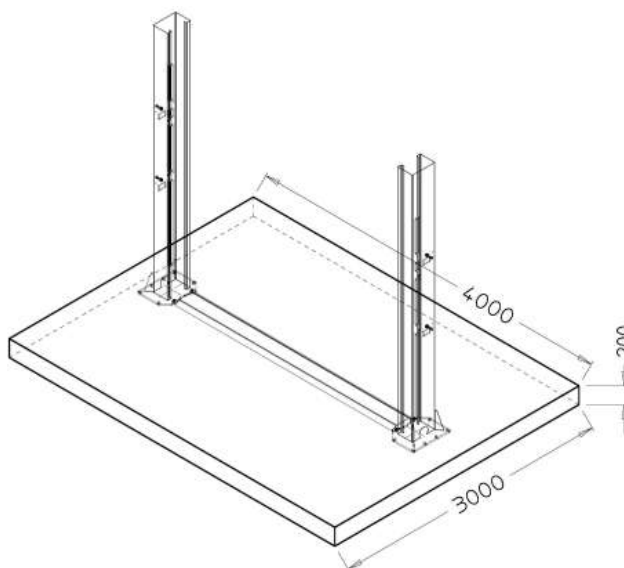
2-colonne fino a 4 t:

4 m x 3 m x 0,2 m

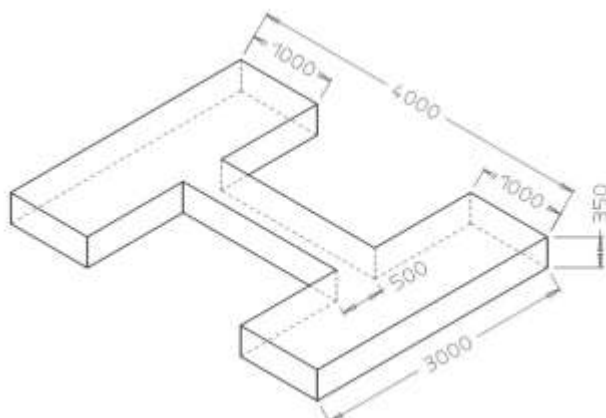
Larghezza per il TW 242 G:

invece di 4 m, sono sufficienti 3,6 m

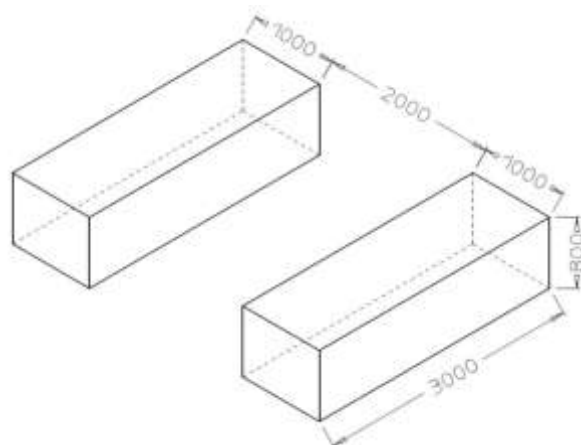
min. comunque 3,3 m



in alternativa a forma di H (TW 242G larghezza 3,6 m)

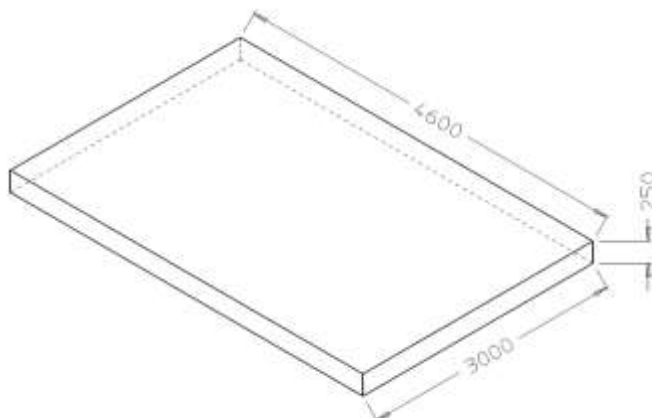


in alternativa blocchi (TW 242G largh. tot. 3,6 m)

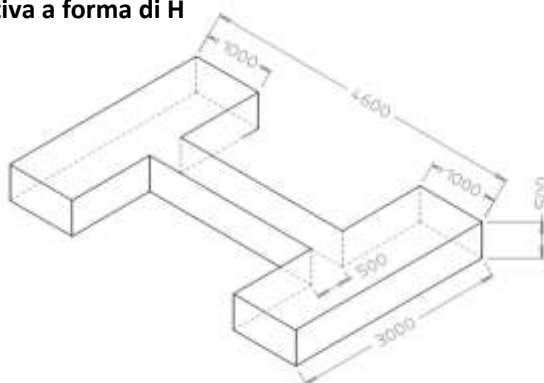


2-colonne 5 t, 6 t:

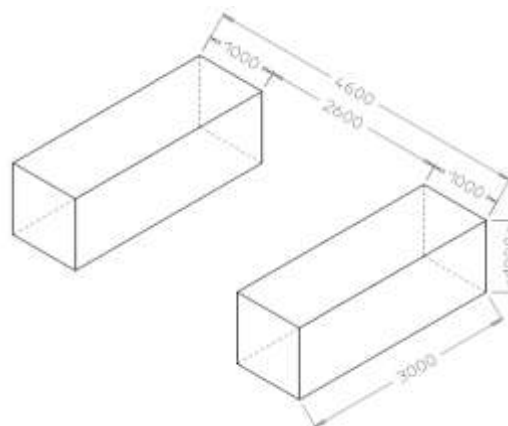
4,6 m x 3 m x 0,25 m



alternativa a forma di H



in alternativa blocchi



4-colonne: Calcestruzzo C20 / 25, spessore 150 mm, il pavimento deve essere orizzontale

Forbice S3-10, S3-19: Calcestruzzo C20 / 25, spessore 150 mm, il pavimento deve essere orizzontale

Altre a forbice: secondo il piano di fondazione nei rispettivi manuali

Altri requisiti:

- Il pavimento circostante deve essere adatto al carico, ad es. nessun terreno sabbioso ecc.
- Il rinforzo del calcestruzzo non è necessario per il sollevatore solo se utilizzato correttamente.
- In caso di dubbi, il fondamento deve essere sempre stabilito da un ingegnere strutturale.

Per i pavimenti esposti al gelo è necessario osservare quanto segue:

Se esposto al gelo, il calcestruzzo deve essere conforme alla classe di esposizione XF4, poiché non è possibile escludere agenti sbrinanti gocciolanti.

Ciò comporta i seguenti requisiti minimi per il calcestruzzo quando esposto al gelo:

Classe d'esposizione:	XF4
Massimo w / z:	0.45
Resistenza a compressione minima:	C30/37 (statt C20/25)
Contenuto minimo di cemento:	340 kg/m ³
Contenuto minimo di pori d'aria:	4,0 %

Tuttavia, va notato che gli ascensori non sono progettati per l'uso all'aperto. La centralina corrisponde a IP54, ma il resto dell'impianto elettrico, i motori e i finecorsa sono progettati per un massimo di IP44.