

Exigence de béton:

Béton C20/25 selon DIN 1045-2 (ou DIN EN 206-1), ancienne désignation DIN 1045 béton B25.
Composé de CEM II 32,5 selon EN-197-1, type de gravier 0/22, Calibre 22 selon DIN EN 12620.

Sol à l'horizontal et de niveau (tolérance <5 mm).

Si nouvelle dalle : temps de prise et de repos : 28 jours.

Dimensions des fondations:

Idéalement, toute la surface du local devrait avoir une épaisseur de 200 mm (pour les ponts jusqu'à 4,2 T) et 250 mm (pour les ponts 5 T & 6 T).

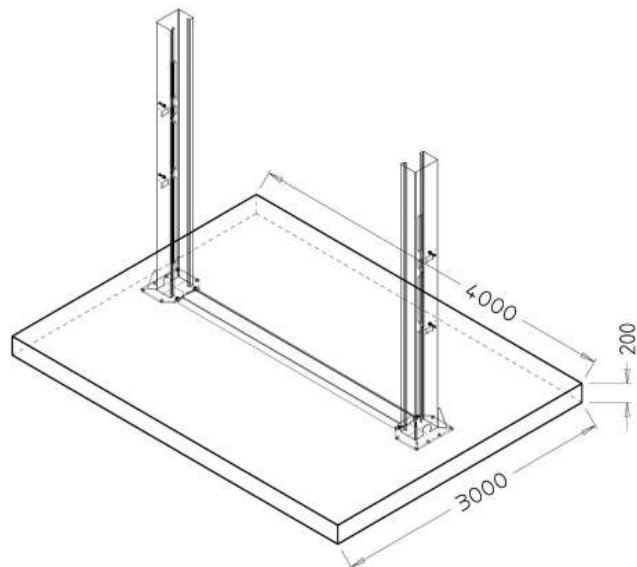
Dimensions minimum :

Ponts 2 colonnes jusqu'à 4,2 T:

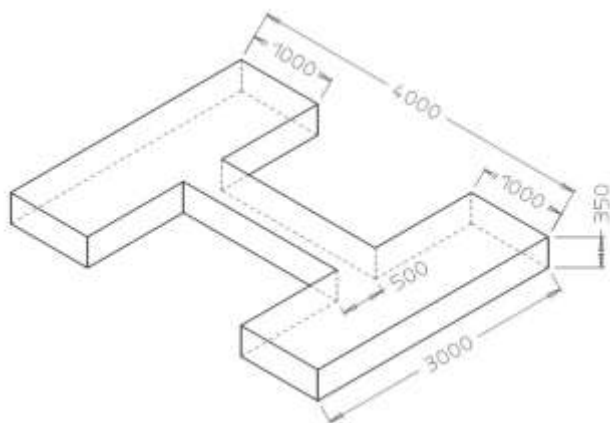
4 m x 3 m x 0,2 m

Largeur pour TW 242 G:

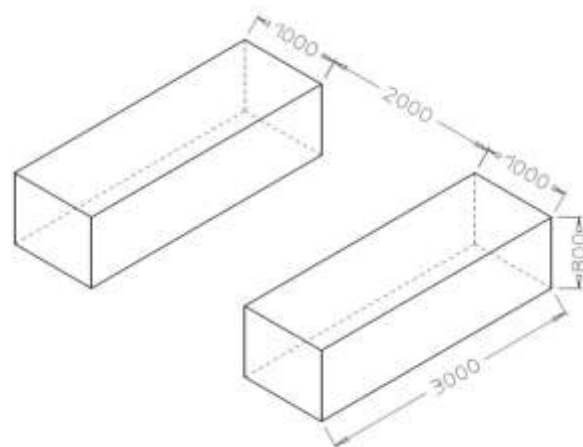
Au lieu des 4 m, 3,6 m suffisent en largeur le strict minimum étant néanmoins 3,3 m



Alternative en H (TW 242G largeur 3,6 m)
3,6 m)

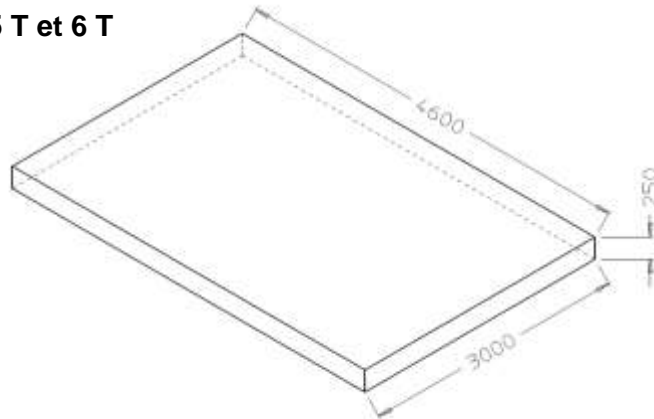


Alternative en blocs (TW 242G largeur totale 3,6 m)

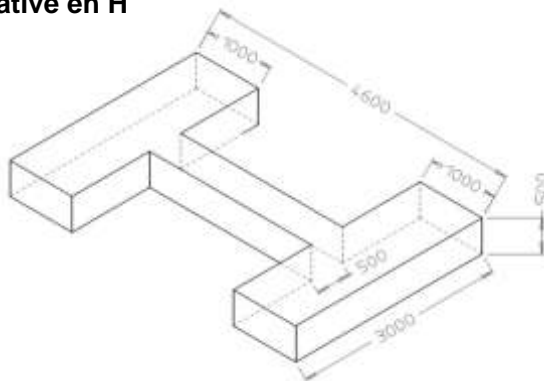


Ponts 2 colonnes 5 T et 6 T

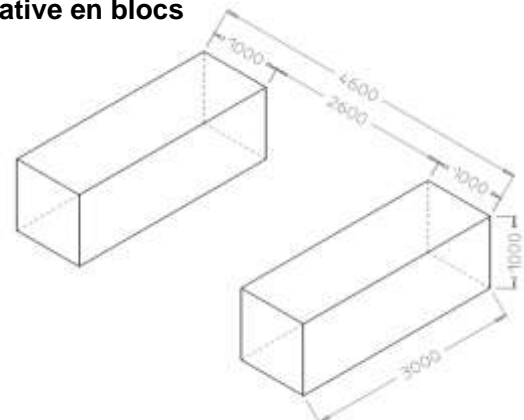
4,6 m x 3 m x 0,25 m



Alternative en H



Alternative en blocs



Pont 4 colonnes:

Béton C20/25, épaisseur 150 mm, le sol doit être horizontal

Pont-ciseau S3-10 et S3-19:

Béton C20/25, épaisseur 150 mm, le sol doit être horizontal

Autres ponts-ciseaux :

Selon le plan de fondation dans les manuels respectifs

Autres spécificités:

- Le sol devant recevoir le pont doit être adapté pour recevoir une charge lourde, par ex, pas de sol sablonneux.
- Le ferrailage de la dalle n'est pas nécessaire dans le cas d'une utilisation normale du pont.
- Dans le doute, il est recommandé de faire poser ou vérifier la dalle de béton par un professionnel.

En cas d'exposition au gel, la dalle doit répondre aux spécifications techniques minimales suivantes :

Lorsqu'il est exposé au gel, le béton doit être conforme à la classe d'exposition XF4, de par la probabilité d'utilisation d'agents de dégivrage.

Il en résulte les exigences minimales suivantes:

Classe d'exposition:	XF4
Rapport eau / ciment :	0,45
Classe de résistance:	C30/37 (au lieu de C20/25)
Dosage minimum en ciment:	340 kg/m ³
Teneur en air minimum:	4,0 %

Nous rappelons que les ponts élévateurs ne sont pas destinés à un usage en extérieur. Les boîtiers électriques répondent aux normes IP 54, mais tous les autres composants électriques, moteur, et capteurs répondent aux normes IP 44.