

2-pelars lyftplattformar

Krav på betongen:

- Betong C20/25 enligt DIN 1045-2 (tidigare beteckning: DIN 1045 betong B25).
- Golvet måste vara horisontellt och jämnt med en ojämnhet på mindre än 5 mm.
- Ny betong måste vila i 28 dagar.

Fundamentsmått:

- Helst bör hela hallgolvet vara av betong C20/25 med en tjocklek på 200 mm (upp till 4,2 t) eller 250 mm (5 t).

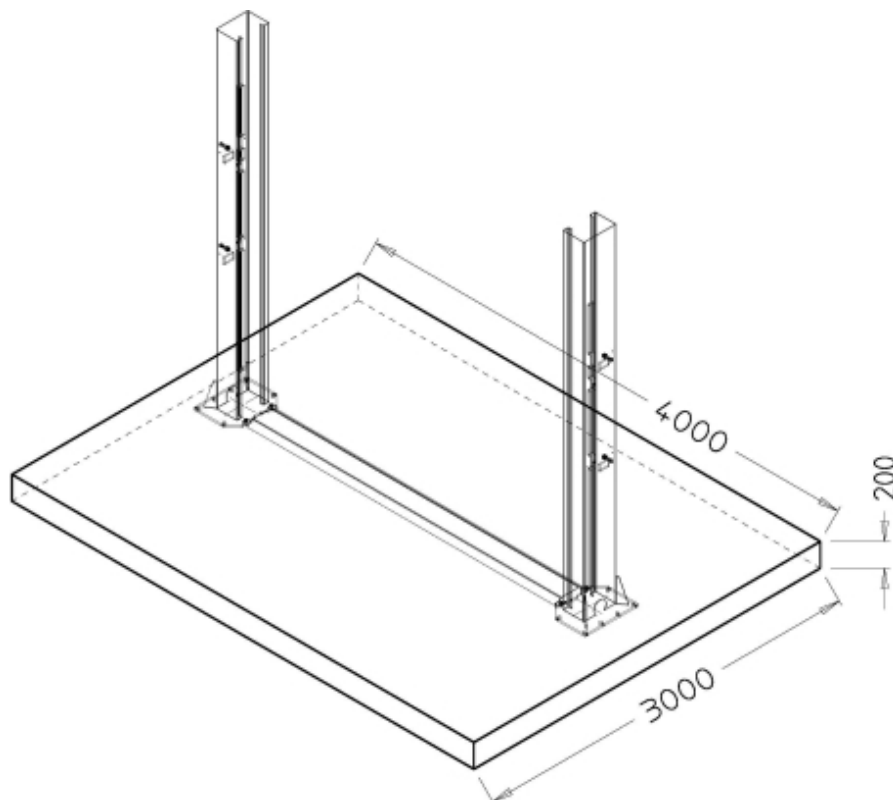
Minsta mått för fundamentplattan (lyftplattform placerad i mitten):

2-pelare upp till 4,2 t:

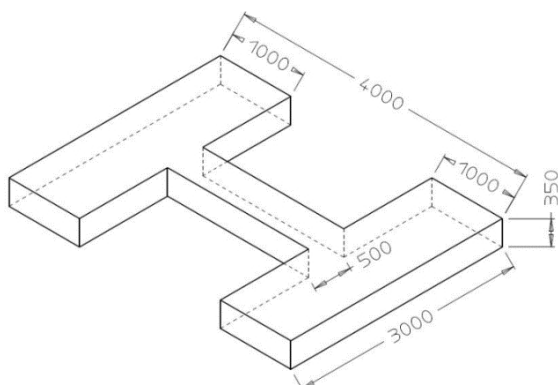
4 m x 3 m x 0,2 m

Bredd för TW242GE:

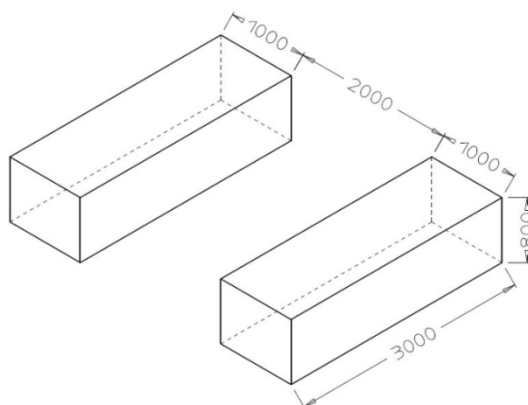
istället för 4 m räcker
det med 3,6 m, dock
minst 3,3 m



alternativt H-format (TW242GE bredd 3,6 m)



Alternativt block (TW242GE total bredd 3,6 m)



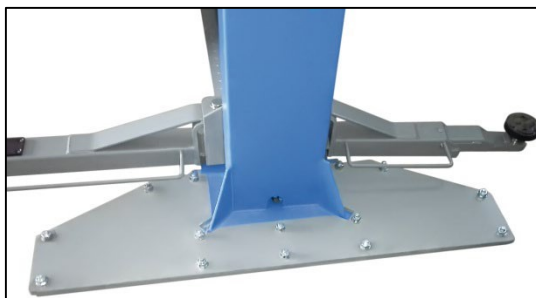
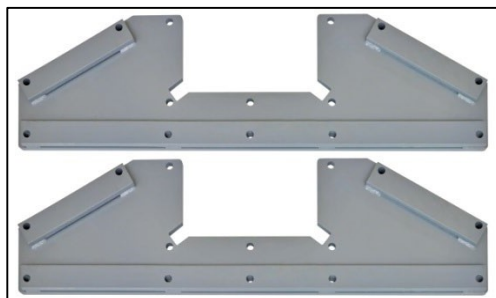
Speciallösningar vid lägre betongtjocklek i fundamentet:

Observera vår speciallösning för 2-pelars lyftplattformar (3,6 t – 4,2 t) om den erforderliga minsta betongtjockleken på 200 mm inte finns.

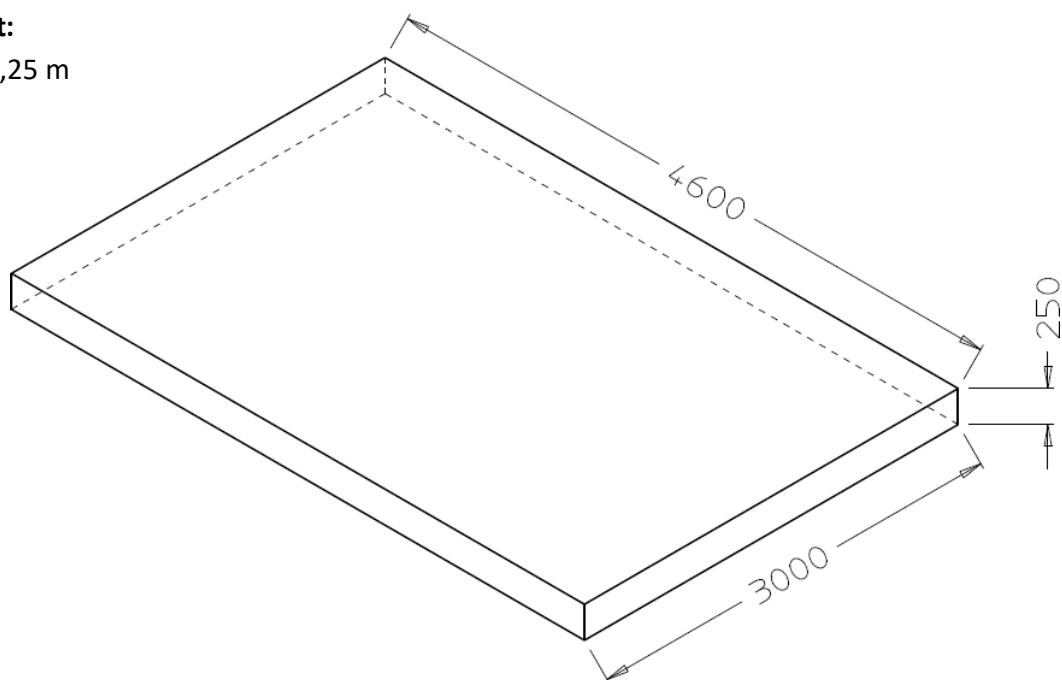
Passar modellerna **TW242GE /-G | TW242M /-G | TW242E /-G | TW236PE /-G | TW236PEB3.9 /-G | TW242PE /-G | TW242PEB4.3 /-G**

Vid användning av de förstärkningsplattor (grundplattförstärkning) som finns som tillval i 2-pack minskar minimikraven på betongtjocklek med 50 mm.

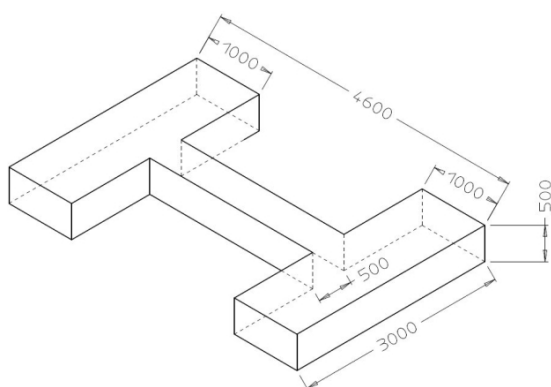
Denna grundplattförstärkning ska därför användas vid betongtjocklekar mellan 150 mm och 200 mm.



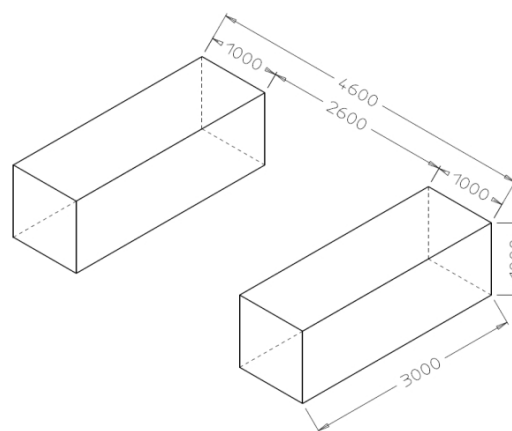
2-pelare 5 t, 6 t:
4,6 m x 3 m x 0,25 m



alternativt H-formad



alternativt block



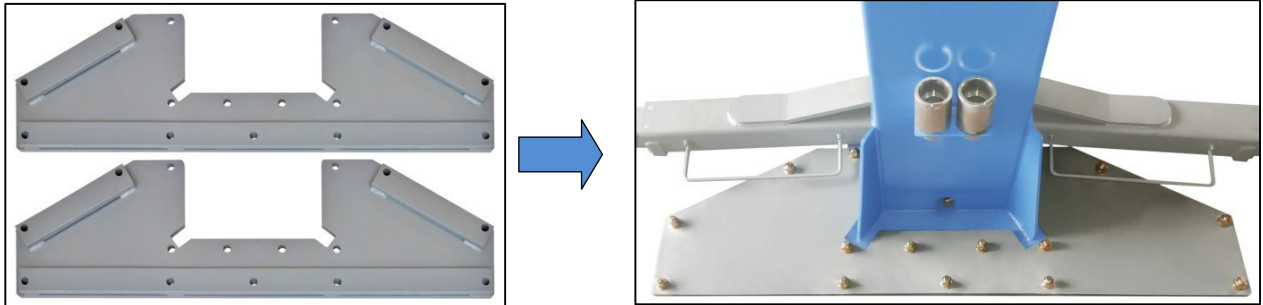
Speciallösningar vid lägre betongtjocklek i fundamentet:

Observera vår speciallösning för 2-pelars lyftplattformar (5,0 t) om den erforderliga minsta betongtjockleken på 250 mm inte finns.

Passar modellerna **TW250 /-G | TW250B4.5 /-G | TW260 /-G | TW260B4.5 /-G**

Vid användning av de förstärkningsplattor (grundplattförstärkning) som finns som tillval i 2-pack minskar minimikraven på betongtjocklek med 50 mm.

Denna grundplattförstärkning ska därför användas vid betongtjocklekar mellan 200 mm och 250 mm.



För information:

4-pelars lyftplattformar:

Betong C20/25, 150 mm tjock, golvet måste vara plant.

Saxlyft TWS3-10, TWS3-19:

Betong C20/25, 150 mm tjock, golvet måste vara plant. **Andra saxlyftar:**

Enligt fundamentplanen i respektive bruksanvisning.

Övriga krav:

- Den omgivande marken måste vara lämplig för belastningen, t.ex. ingen sandmark etc.
- Armering av betongen är endast nödvändig för lyftplattformen vid korrekt användning.
- Lyftplattformen får INTE placeras på tak eller på mark med källare. Vid tveksamhet bör fundamentet alltid utformas av en statiker, vid tak är detta alltid obligatoriskt.
- Vid användning av kakel, golvavjämning, isolering och golvvärme, vänligen kontakta vår tekniska avdelning.

Vid golv med frostpåverkan ska följande beaktas:

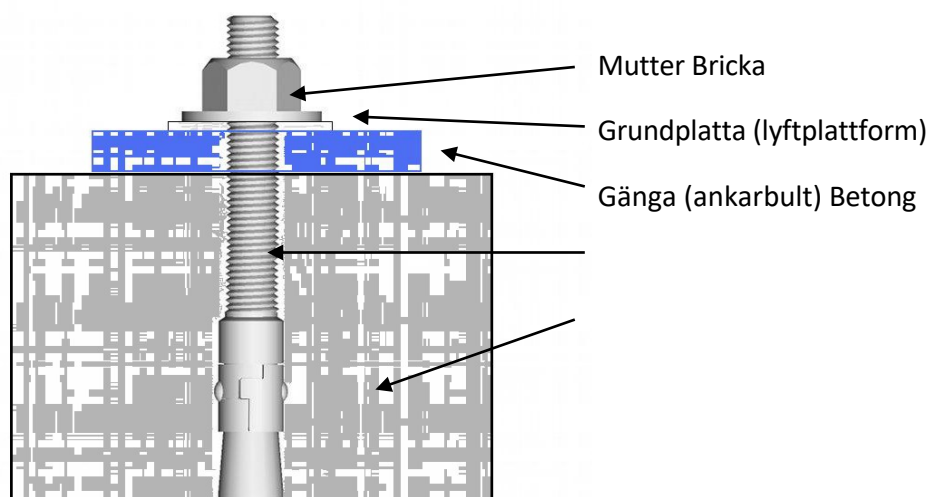
Vid frostpåverkan måste betongen uppfylla exponeringsklass XF4, eftersom det inte kan uteslutas att smältmedel droppar.

Detta resulterar i följande minimikrav på betongen vid frostpåverkan:

Exponeringsklass:	XF4
Maximal w/z:	0,45 Minsta
tryckhållfasthet:	C30/37 (istället för C20/25) Minsta cementhalt:
	340 kg/m ³
Minsta luftporhalt:	4,0 %
Total grunddjup:	≤ 80 cm (på grund av frostsäkerhet)
Resten fylls med grus:	0/32

Det måste dock påpekas att lyftplattformarna inte är avsedda för utomhusbruk (förutom varmförzinkade modeller). Kopplingsskåpet uppfyller IP54, men övriga elektriska komponenter, motorer och gränslägesbrytare uppfyller högst IP44.

Ankarbult



Ankarbultarna (M16) dras åt med 100–110 Nm.