

6.12.3.1.3

Bij reservoirs met een niet-cirkelvormige dwarsdoorsnede, bijvoorbeeld doosvormige of elliptische reservoirs, die niet berekend kunnen worden overeenkomstig 6.8.2.1.4 en normen of technische reglementen die aldaar worden genoemd, kan het vermogen om de toelaatbare spanning te doorstaan worden aangetoond door een proefpersing, gespecificeerd door de bevoegde autoriteit.

Deze tanks moeten voldoen aan de voorschriften van subsectie 6.8.2.1 met uitzondering van 6.8.2.1.3, 6.8.2.1.4 en 6.8.2.1.13 t/m 6.8.2.1.22.

De wanddikte van deze reservoirs moet niet lager zijn dan de waarden aangegeven in de tabel hieronder:

Materiaal	Minimumwanddikte
Austenitische roestvrije staalsoorten	2,5 mm
andere staalsoorten	3 mm
aluminium legeringen	4 mm
zuiver aluminium 99,80 %	6 mm

Er moet bescherming van de tank worden geboden tegen beschadiging door zijdelingse stoten of kantelen. De bescherming moet worden geboden overeenkomstig 6.8.2.1.20 of de bevoegde autoriteit moet alternatieve beschermende maatregelen goedkeuren.