FERMITESLA

FERRETERIAS MAQUINARIAS INDUSTRIALES TESLA E.I.R.L. · RUC 20611481528
Mz. B Lote 14, Urb. Magisterial Canto Grande, San Juan de Lurigancho, Lima — Perú
WhatsApp +51 926 224 966 · ventas@fermitesla.com · fermitesla.com

FICHA TÉCNICA DE REFERENCIA

Geotanque: medidas y volúmenes

Versión del 23 de octubre de 2026 · https://fermitesla.com/geotanques

Tanque cilíndrico de malla de acero electrosoldada galvanizada con revestimiento interior de geomembrana HDPE, armado sobre plataforma nivelada. Volumen geométrico = π × diámetro² ÷ 4 × altura.

Diámetro	Altura 1,00 m	Altura 1,50 m	Altura 2,00 m
4 m	12,6 m³	18,8 m³	25,1 m³
6 m	28,3 m³	42,4 m³	56,5 m³
8 m	50,3 m³	75,4 m³	100,5 m³
10 m	78,5 m³	117,8 m³	157,1 m³
12 m	113,1 m³	169,6 m³	226,2 m³
14 m	153,9 m³	230,9 m³	307,9 m³

Notas

- Volumen geométrico. El volumen útil descuenta el borde libre y el agua bajo la salida.
- Componentes: anillo modular de malla galvanizada, geomembrana HDPE, geotextil de protección; opcionales: tapa, escalera y salida bridada.
- Para agua de consumo, el revestimiento debe estar certificado para contacto con agua potable.