



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Silo metálico circular apoyado sobre una base plana o cónica de hormigón. En caso de ser plana utilizará aireación tipo Y o H y barredora para la extracción. El ángulo cónico standard es de 37°, posibilidad en otro ángulo, para este tipo se puede montar un sistema de descarga helicoidal entubado.

Está formado por dos partes: techo y cuerpo.

Su altura está determinada por su diámetro y el número de anillos del cuerpo. El primer anillo mide 1190 mm y cada adicional suma 1140 mm a la altura total.

Disponible hasta 30 alturas en los siguientes diámetros: 3.00, 3.50, 4.60, 5.35, 6.10, 6.87, 7.60, 8.40, 9.20, 9.93, 10.7, 11.45, 12.23, 12.98, 13.75, 14.51, 15.28, 16.05, 16.8, 17.57, 18.34, 19.86, 20.63, 21.39, 22.15, 22.92, 23.68, 24.44, 25.98, 27.5 y 32.08.

**INCLUYE** como accesorios estándar peldaños en techo, una escalera de 1140mm hasta la puerta de acceso, una puerta

## TIPOS

- TE: Techo estructural. Consistente en añadir una estructura de vigas en techo, se utiliza en silos con mayores diámetros, por viento, o con cargas de nieve superiores a la estándar. Los silos de 10,70, 11,45 y 12,23 pueden o no llevar estructura.
- EC: Silos calculados bajo la normativa del Eurocódigo. El Eurocódigo clasifica los silos por su esbeltez y clase, teniendo en cuenta, además, factores como el rozamiento del grano con la pared, presiones, etc.
- TE EC: Se trata de un silo con techo estructural bajo la normativa Eurocódigo.

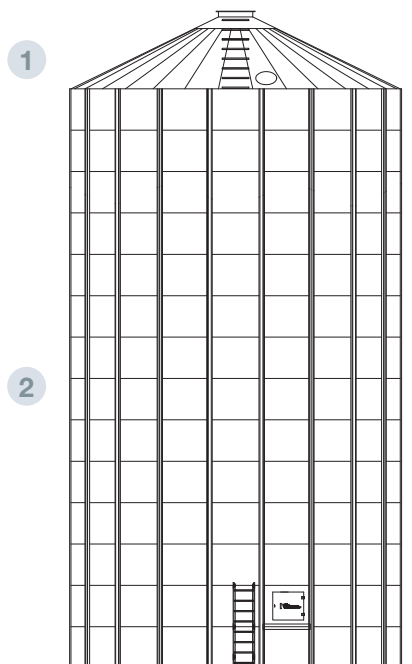
## PARTES Y MATERIALES

### 1 TECHO

- Formado por sectores de techo que se acoplan entre sí mediante las ondas.
- Dispone de una inclinación fija de 30°.
- Autoportante para modelos desde el 4.60 hasta el 9.93.
- Los techos autoportantes son reforzados con ondas y vigas de techo para elevadas cargas de nieve
- Material sectores: Acero galvanizado S280GD ZM310 MAC e= 0.8mm
- Material estructura: Acero galvanizado S280GD Z600-MAC o S450GD Z600MAC

### 2 CILINDRO

- Compuesto por virolas atornilladas entre si junto a los refuerzos.
- Dispone de anillos de viento, instalados según la esbeltez del silo en las zonas más elevadas, con el fin de evitar su deformación cuando se encuentran vacíos.
- Material virolas: Acero galvanizado S450GD Z600MAC
- Material refuerzos: Acero S450GD Z600MAC



Cimentación cónica

