

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Silo $\varnothing 2.865 \times 14$ m, isoliert (für Zucker)

Abmessungen:

Inhalt	max. 50 m ³
Durchmesser	2.865 m
Höhe von Trichteroberkante bis Dach	ca. 7.43 m
Zylindr. Gesamthöhe	14 m
Dachneigung	15 Grad
Trichterneigungswinkel	60 Grad

Mit langer Standzarge, vorbereitet für 4 Stk. Meßdosen.

Ausführung laut Zeichnung WA-14/1

Statische Auslegung:

normaler Betriebsdruck	+45/-5 mbar
Ansprechdruck der Berstscheibe	+100 mbar
max. zul. Druck bei Explosion	+1500 mbar
Betriebstemperatur	50 Grad C
Schüttgewicht	1000 kg/m ³
Silogut	Zucker

Dach- Schnee- und Verkehrslast max. 2,0 kN/m²

Einzellast max. 1,0 kN

Windlast nach ÖNORM
Windgeschwindigkeit 140 kN/m²

Silolasten DIN 1055, Teil 6

Werkstoffe:

Kegeldach, Silomantel, Kegelboden aus AlMg3.

Zubehörteile aus AlMg3 oder AlMgSi.

Schrauben oder sonstige Verbindungsteile aus rostfreiem Material.

Oberflächen/Schweißnähte:

Aluminiumoberflächen bleiben walzblank. Die Schweißnähte sind im MIG- und WIG-Verfahren luftdicht geschweißt. Grobe Unebenheiten sind entfernt. Die Schweißnähte sind nicht bearbeitet. Der Silo wird nach der Fertigstellung innen gewaschen.