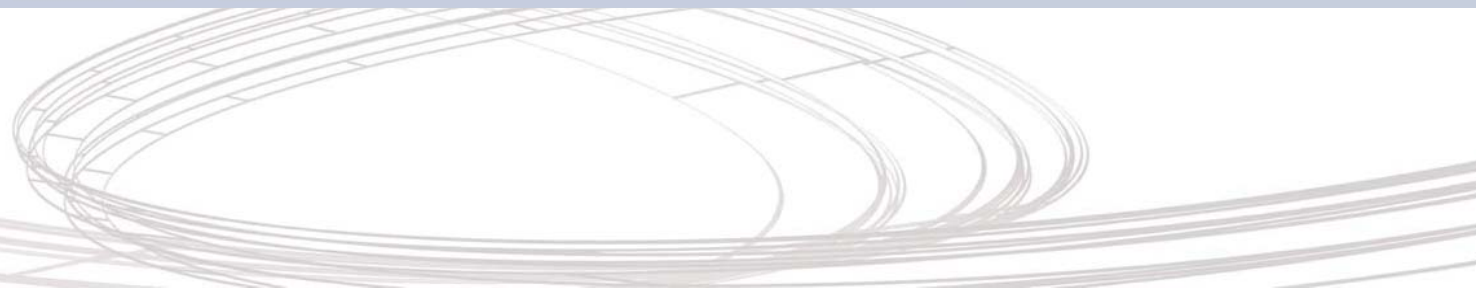


Wendeltreppe. Aussen und Innerhalb  
Zubehör. Dach.



WENDELTREPPE  
AUSSEN

DACH



BLATT 5.11

VERSION 2. 14/06/2021

COD AS\*\*\*\*PASALE2

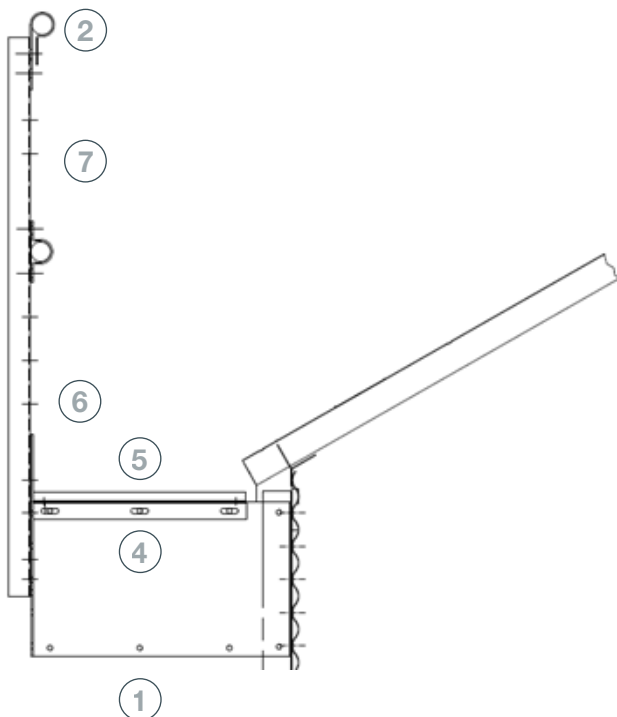
AS\*\*\*\*PASALE3



## TECHNISCHE MERKMALE

Öffnbarer Flur in der Kranzhöhe, um den Transit im Umfang des Silos zu ermöglichen.

Ermöglicht Wartungsarbeiten mit größerer Sicherheit.



## TEILE UND MATERIALIEN

- 1** KLEMMER-PFOSTENGELÄNDER
  - Verbindung zwischen dem Geländerpfosten und der Verstärkung
  - MATERIAL: Verzinkter Stahl S280 GD Z600 MAC e= 3mm
- 2** PFOSTENGELÄNDER
  - Kaltgewalztes Profil "U" 60x50x1280 mm zur Verbindung der Handleiste
  - MATERIAL: Verzinkter Stahl S280 GD Z600 MAC e= 3mm
- 3** KLEMMER
  - Gefaltete Blechteile zur Verbindung der Handleiste mit dem Geländerpfosten
  - MATERIAL: Verzinkter Stahl S280 GD Z600 MAC e= 3mm
- 4** BODENSTÜTZWINKEL
  - Kaltgewalztes Profil "L" 40x40x494 mm zur Verbindung des Bodens mit dem Geländerpfostenklemmer
  - MATERIAL: Verzinkter Stahl S280 GD Z600 MAC e= 3mm
- 5** BODENLAUFSTEGSKRANZ
  - Es ist auf dem Winkelstützboden vom Boden mit Embuticio-nes oder Tramex befestigt.
  - MATERIAL: Verzinkter Stahl S280 GD Z600 MAC e= 3mm
- 6** FUSSLEISTEKRANZE
  - "L" -Profil 155x100x860 mm auf der Kante des Bodens
  - MATERIAL: Verzinkter Stahl S280 GD Z600 MAC e= 3mm
- 7** HANDLEISTE
  - Befestigtes Rohr Ø48 mm an den Geländerpfosten
  - MATERIAL: Verzinkter Stahl S280 GD Z600 MAC e= 3mm

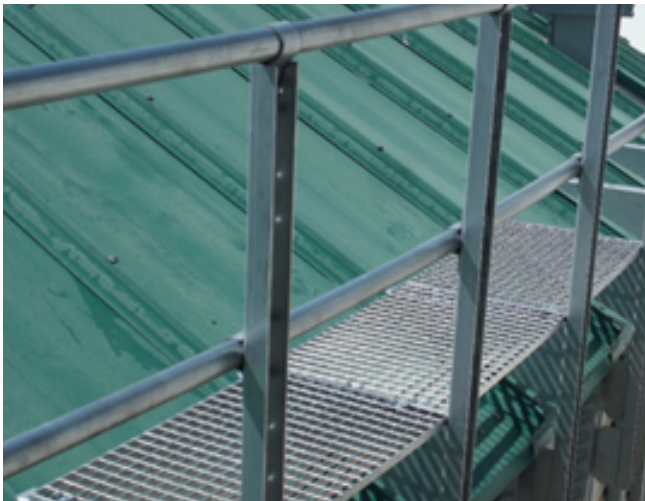
WENDELTREPPE  
INNERHALB

DACH



BLATT 5.12  
VERSION 2. 31/08/2021

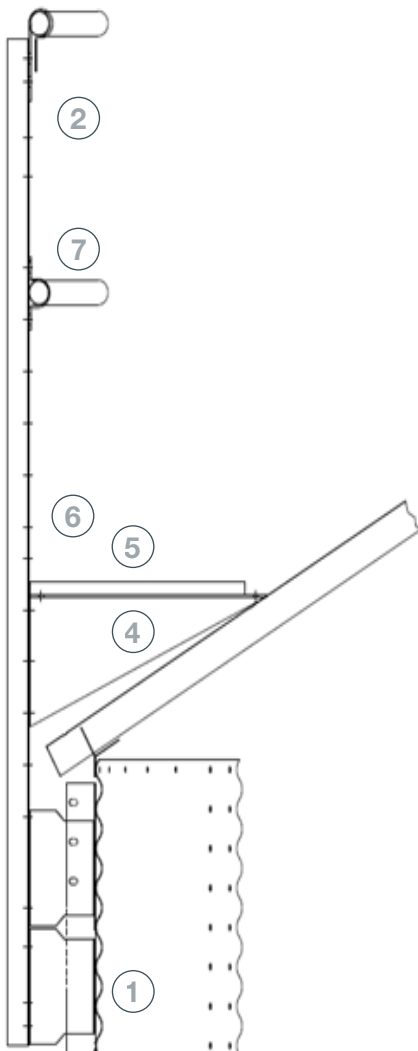
COD AS\*\*\*\*PASALE2  
AS\*\*\*\*PASALE3



## TECHNISCHE MERKMALE

Öffnbarer Flur an der Vordachshöhe, um den Verkehr durch den Innenumfang des Silos zu ermöglichen.

Ermöglicht die Wartungsarbeiten mit größerer Sicherheit.



## TEILE UND MATERIALEN

- 1** PFOSTEN-ABSTANDSHALTER
  - Verbindung zwischen Geländerpfosten und der Verstärkung, auf der der Boden befindet sich.
  - MATERIAL: Verzinkter Stahl S280 GD Z600 MAC e= 3mm
- 2** PFOSTENGELÄNDE
  - "U" profile 60x50x1940 mm kaltgewalzt zum Verbinden von Geländerstangen
  - MATERIAL: Verzinkter Stahl S280 GD Z600 MAC e= 3mm
- 3** KLEMMEN
  - Gefaltete Blechteile zum Verbinden von Geländerstangen mit dem Geländerpfosten
  - MATERIAL: Verzinkter Stahl S280 GD Z600 MAC e= 3mm
- 4** BODENSTÜTZTRÄGER
  - 550x250 mm Träger für Bodenstütze
  - MATERIAL: Verzinkter Stahl S280 GD Z600 MAC e= 3mm
- 5** BODENLAUFSTEGSKRANZE
  - Boden mit Embunationen oder Tramex ist an dem Bodenstützträger befestigt
  - MATERIAL: Verzinkter Stahl S280 GD Z600 MAC e= 3mm
- 6** FUSSLEISTEKRANZE
  - 120x2474x1.5 mm Platte auf der Kante des Bodens
  - MATERIAL: Verzinkter Stahl S280 GD Z600 MAC e= 3mm
- 7** GELÄNDERSTANGEN
  - Ø48 mm Rohr ist an den Geländerpfosten befestigt
  - MATERIAL: Verzinkter Stahl S280 GD Z600 MAC e= 3mm



**Büro und Fabrik:**

Ctra. de Arenas km. 2.300  
13210 Villarta de San Juan • Ciudad Real - Spanien  
T: +34 926 640 294

**Büro Madrid:**

C/ Azcona, 37 • 28028 Madrid - Spanien  
T: +34 91 726 43 04

[symaga@symaga.com](mailto:symaga@symaga.com)  
[www.symaga.com](http://www.symaga.com)