Modelarea viitorului agriculturii.

Durabilitate asigurată prin zincare termică.

ASOCIAȚIA NAȚIONALĂ
A ZINCATORILOR

01.10.2026

ANAZ ROMÂNIA

Modelarea viitorului agriculturii. Zincare termică.

EN ISO 1461

Investiție realizată în mai multe etape. Aceeași soluție pentru protecția anticorozivă: zincare termică.

Acest studiu de caz, prezintă un model de bună practică în domeniul agricol.

Sperăm ca datele prezentate aici să reprezinte o referință a felului în care predictibilitatea și durabilitatea unei afaceri poate fi proiectată peste generații.

ANAZ ROMÂNIA

Modelarea viitorului agriculturii. Zincare termică.

EN ISO 1461

Mediu de corozivitate C2.

Exterior: Atmosfere cu nivel scăzut de poluare, zone rurale sau orașe mici neindustrializate, departe de coasta mării.

Clasele de corozivitate		Viteza medie anuală de coroziune a zincului (µm/an)
C1	Interior: uscat	<0.1
C2	Interior: condensare ocazională Exterior: rural	0.1 la 0.7
C3	Interior: umiditate ridicată, uşoară poluare a aerului Exterior: mediu urban de uscat, sau în apropierea coastei marine	0.7 la 2
C4	Interior: bazine cu apă, uzine chimice Exterior: zone industriale de uscat sau pe coaste marine	2 to 4
C5	Exterior: zone industriale, cu umiditate crescută sau coaste marine cu salinitate ridicată	4 to 8

SR EN ISO 1461 - C2: Pierderile de grosime din stratul de zinc depus prin zincare termică sunt de între **0,1 și 0,7 µm/an**

https://anaz.ro/static-content/informatii-tehnice/Ghidul%20pentru%20ingineri%20%C8%99i%20proiectan%C8%9Bi.pdf

ANAZ ROMÂNIA

Modelarea viitorului agriculturii. Zincare termică clasică în loturi.

EN ISO 1461

2011 – 2026
15 ani de exploatare

ANAZ ROMÂNIA

Modelarea viitorului agriculturii. Zincare termică clasică în loturi.
Uscător pus în funcțiune în 2011.

EN ISO 1461

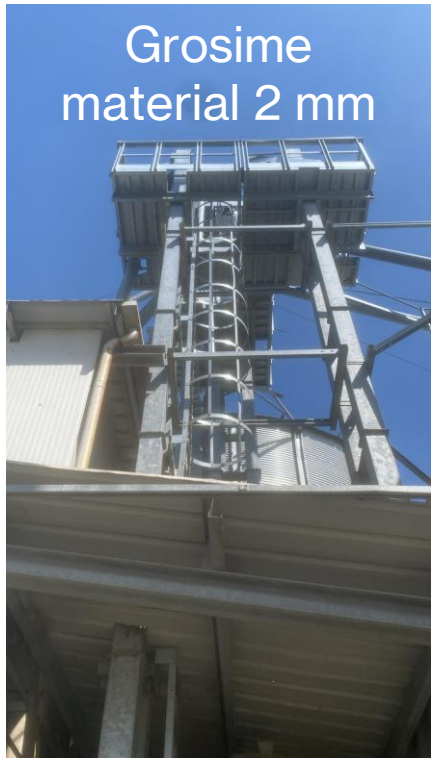
2011 – 2026
15 ani de exploatare

ANAZ ROMÂNIA

Modelarea viitorului agriculturii. Zincare termică clasică în loturi.
Elevator cu cupe pus în funcțiune în 2011.

EN ISO 1461

2011 – 2026
15 ani de exploatare

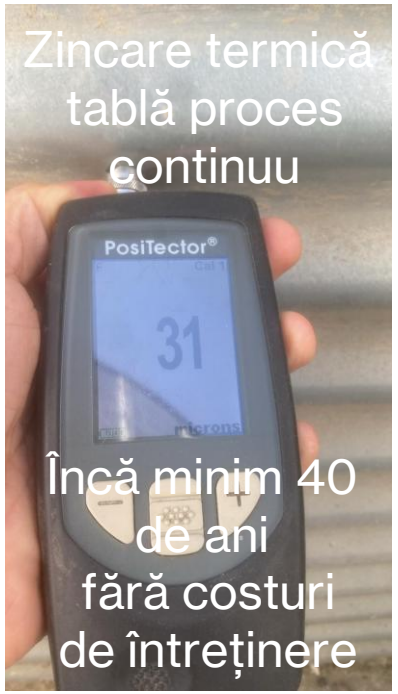


ANAZ ROMÂNIA

Modelarea viitorului agriculturii. Zincare termică tablă cu grosime de 1,5 – 3 mm, proces continuu.

EN ISO 1461

2011 – 2026
15 ani de exploatare



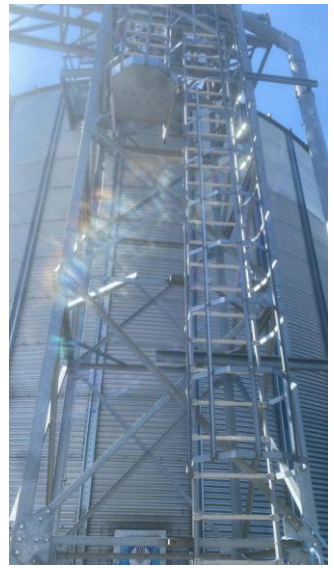
ANAZ ROMÂNIA

Modelarea viitorului agriculturii. Zincare termică clasică în loturi.

EN ISO 1461

2020 – 2026
26 ani de exploatare

Siloz 1350 tone



ANAZ ROMÂNIA

Modelarea viitorului agriculturii. Zincare termică tablă cu grosime de 1,5 – 3 mm, proces continuu.

EN ISO 1461

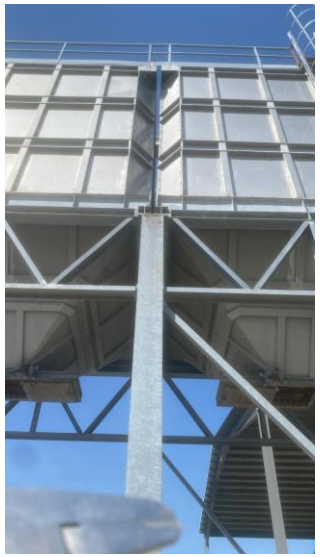
2020 – 2026
26 ani de exploatare

ANAZ ROMÂNIA

Modelarea viitorului agriculturii. Zincare termică clasică în loturi.
Buncăr depozitare/umplere pentru transport anul fabricației 2000.

EN ISO 1461

2000 – 2026
26 ani de exploatare

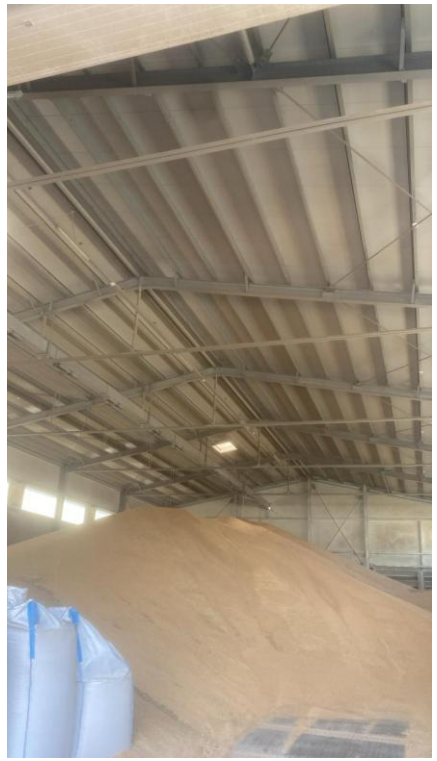


ANAZ ROMÂNIA

Modelarea viitorului agriculturii. Zincare termică.

EN ISO 1461

Decizii strategice. Zincare termică. Predictibilitate.



ANAZ ROMÂNIA

Modelarea viitorului agriculturii. Zincare termică.

Concluzii:

- **Strategiile de afaceri care țin cont de prdictibilitatea costurilor și de durabilitatea peste generații, includ ca soluție de protecție anticorozivă zincarea termică.**
- **Zincarea termică clasică în loturi oferă cea mai îndelungată perioadă de protecție anticorozivă fără costuri de întreținre.**
- **Grosimea stratului de zinc este direct proporțională cu grosimea materialului și depinde de tipul de proces aplicat (zincare clasică în loturi, zincare tablă în proces continuu, sau zincare centrifugală,).**
- **Zincarea termică rămâne cea mai eficientă soluție tehnico-economică de protecție anticorozivă.**

Existența acestui material se datorează sprijinului oferit de domnul
VASILE ROȘOGA din partea firmei **SILO TECH MG SRL.**
Soluții complete de depozitare și procesare a produselor agricole.