

Zincarea termică a structurilor din oțel. Predictibilitate. Sustenabilitate. Circularitate. ARHITECTI

<u>ARHITECTI</u>	<u>INGINERI PROIECTANȚI</u>	<u>ANTEPRENORI</u>	<u>BENEFICIARI ADMINISTRAȚII PUBLICE</u>	<u>BENEFICIARI AGENȚI ECONOMICI</u>	<u>BENEFICIARI PERSOANE FIZICE</u>
------------------	---------------------------------	--------------------	--	---	--

Zincarea termică oferă durabilitate de aproximativ 50 de ani fără cheltuieli de mentenanță.
Alegerea zincării termice, contribuie la realizarea unor construcții durabile și eficiente.
Griul neutru al zincului maturat, în multiplele lui nuanțe, ne apropie de natură.
Colaborarea cu ANAZ vă oferă acces la expertiză tehnică și studii de caz care pot îmbunătăți calitatea proiectelor dumneavoastră.
Prin zincare termică vă protejați anticoroziv investițiile indiferent de domeniul în care activați!

*De la idee și dorință,
la acasă*



*De la structură de rezistență,
la culoare*



*De la tehnologie,
la cost redus*



Zincarea termică a structurilor din oțel. Predictibilitate. Sustenabilitate. Circularitate. ARHITECTI

ARHITECTI

INGINERI
PROIECTANȚI

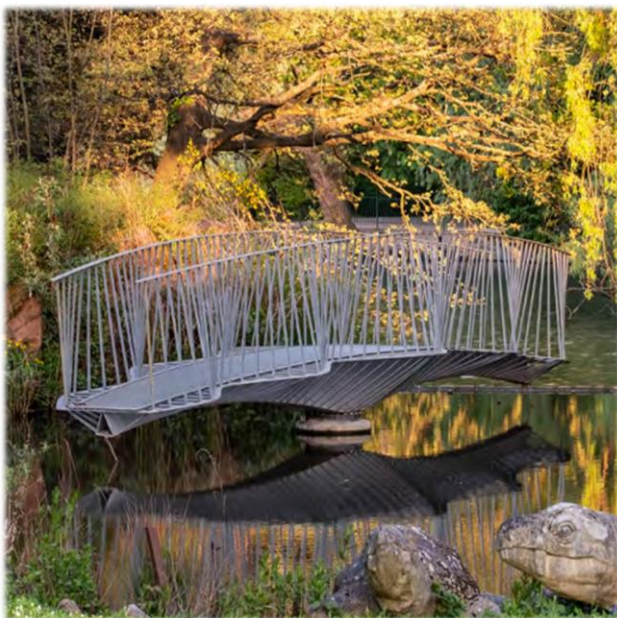
ANTEPRENORI

BENEFICIARI
ADMINISTRAȚII PUBLICE

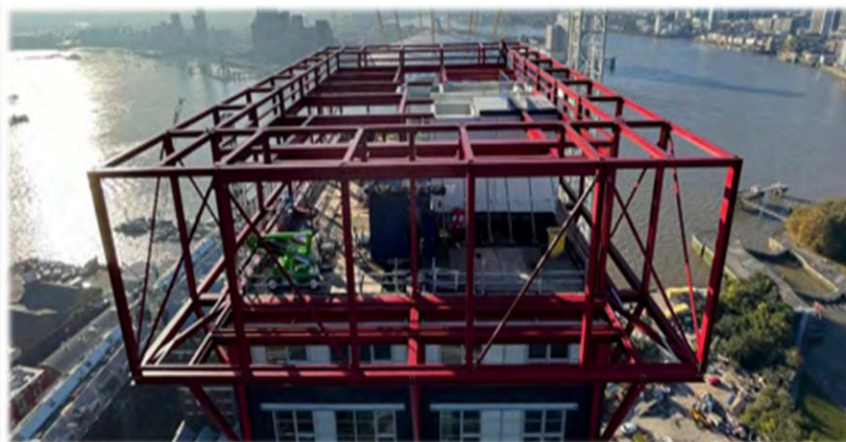
BENEFICIARI
AGENȚI ECONOMICI

BENEFICIARI
PERSOANE FIZICE

*De la natura materialului,
la sustenabilitate*



Oțelul zincat termic se poate vopsi, obținând așa numitul „sistem duplex” cu rol de protecție anticorozivă și aspect, adaptat viziunii arhitectului și așteptărilor clientului.



*De la necesar,
la modern*



Arhitectul are ocazia de a oferi beneficiarilor soluții, ușor realizabile, predictibile ca și cost și sigure din punctul de vedere al protecției anticorozive și de rezistență, implicit.

Zincarea termică a structurilor din oțel.

Predictibilitate. Sustenabilitate. Circularitate.

INGINERII PROIECTANȚI

<u>ARHITECTI</u>	<u>INGINERII PROIECTANȚI</u>	<u>ANTEPRENORI</u>	<u>BENEFICIARI ADMINISTRAȚII PUBLICE</u>	<u>BENEFICIARI AGENȚI ECONOMICI</u>	<u>BENEFICIARI PERSOANE FIZICE</u>
------------------	------------------------------	--------------------	--	-------------------------------------	------------------------------------

Zincarea termică în conformitate cu SR EN ISO 1461:2022 este esențială pentru a asigura integritatea structurală și rezistența în timp a construcțiilor metalice.

Prin utilizarea zincării termice, vă asigurați că proiectele dumneavoastră sunt protejate împotriva coroziunii și că respectă cele mai înalte standarde de durabilitate.

ANAZ aduce în fața inginerilor proiectanți o analiză care pune în valoare avantajele tehnice și economice ale zincării termice.

Diagrama Fier - Carbon

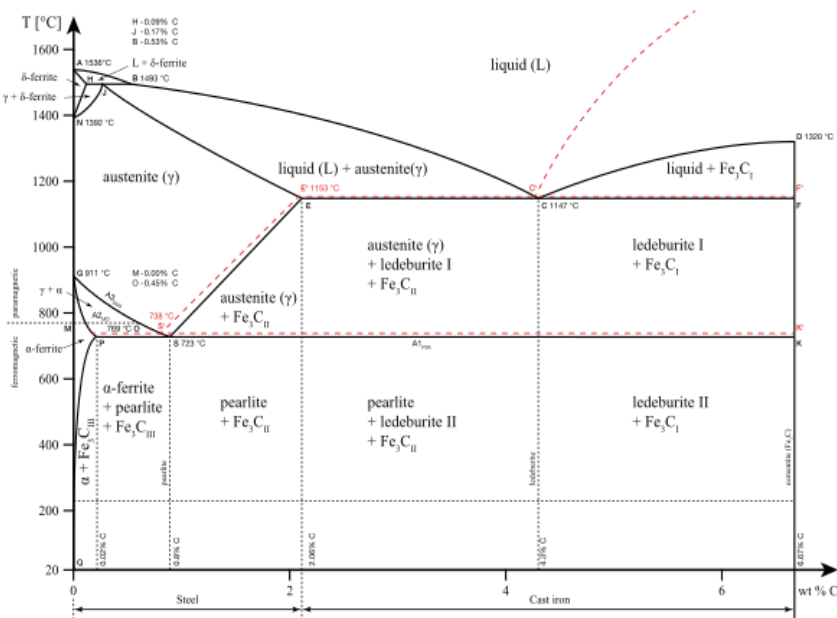
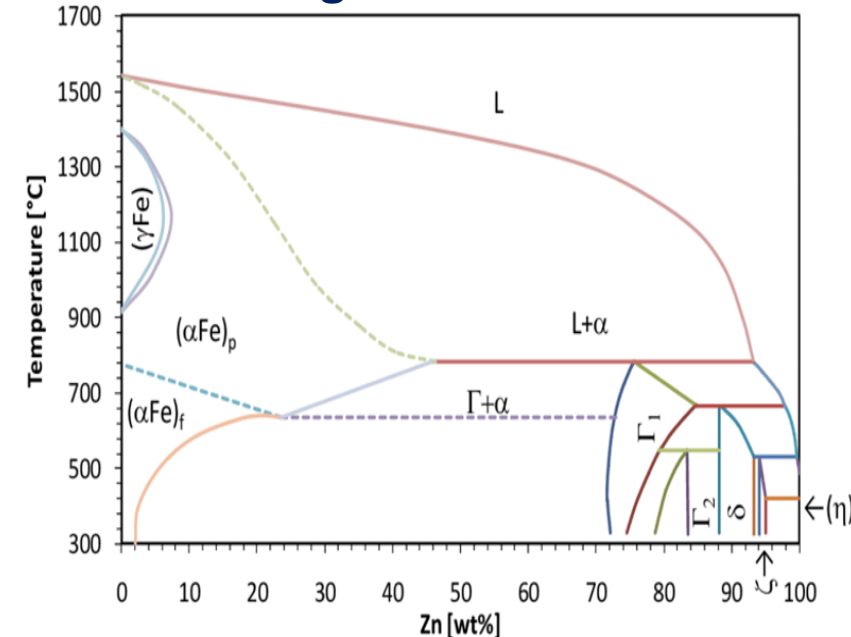


Diagrama Fier - Zinc



De la concept, la stabilitate și siguranță

Zincarea termică nu afectează structura și proprietățile mecanice ale oțelului de bază.

Procesul de zincare termică are loc la 450°C și formarea straturilor de aliaj FeZn se poate vedea în diagrama Fe-Zn

Zincarea termică a structurilor din oțel. Predictibilitate. Sustenabilitate. Circularitate.

INGINERI PROIECTANȚI

ARHITECTI

INGINERI
PROIECTANȚI

ANTEPRENORI

BENEFICIARI
ADMINISTRAȚII PUBLICE

BENEFICIARI
AGENȚI ECONOMICI

BENEFICIARI
PERSOANE FIZICE

De la concept, la uzinare

Se realizează găuri sau degajări, pentru ca pe parcursul imersiei în baia de zinc topit să avem ventilație și scurgere corespunzătoare a zincului.

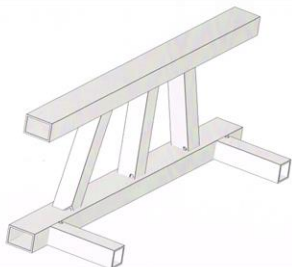
Zincarea termică asigură acoperire integrală a structurii din oțel cu aliaj Fe-Zn obținut metalurgic.

Standardul SR EN 14713:2020

De la alegerea materialului, la sustenabilitate

Structurile din oțel protejate anticoroziv prin zincare termică oferă o medie de 50 de ani fără costuri de mentenanță, sunt rezistente la lovituri, sunt 100% reciclabile și se pot vopsi „sistem duplex”. Zincarea termică se regăsește inclusiv în Standardul de bază al uzinatorilor

SR EN ISO 10025-2:2005



Zincarea termică a structurilor din oțel. Predictibilitate. Sustenabilitate. Circularitate.

INGINERI PROIECTANȚI

ARHITECTI

INGINERI
PROIECTANȚI

ANTEPRENORI

BENEFICIARI
ADMINISTRAȚII PUBLICE

BENEFICIARI
AGENȚI ECONOMICI

BENEFICIARI
PERSOANE FIZICE

Înainte de a decide ce se completează în caietul de sarcini la capitolul protecție anticorozivă vă rugăm să:

1. solicitați informații despre mediul de corozivitate al zonei în care va fi expusă structura metalică
2. solicitați consultanță referitoare la prevederile standardului de zincare termică SR EN ISO 1461:2022
3. solicitați consultanță referitoare la prevederile standardului de vopsire SR EN ISO 12944:2018

Zincarea termică protejează anticoroziv fără să schimbe proprietățile oțelului.
Standardul SR EN ISO 1461:2022



De cooperarea dintre beneficiar, proiectant și zincator depinde câte Caiete de Sarcini vor conține sintagma
„Zincare termică în conformitate cu SR EN ISO 1461”.

Zincarea termică a structurilor din oțel. Predictibilitate. Sustenabilitate. Circularitate. ANTEPRENORI

ARHITECTI

INGINERI
PROIECTANȚI

ANTEPRENORI

BENEFICIARI
ADMINISTRAȚII PUBLICE

BENEFICIARI
AGENȚI ECONOMICI

BENEFICIARI
PERSOANE FIZICE

Implementarea zincării termice în proiectele de construcții și infrastructură aduce beneficii semnificative. Predictibilitatea costurilor, reducerea costurilor de întreținere, prelungirea duratei de viață a structurilor metalice și optimizarea modelării BIM, sunt atribute de bază pe care le aduce zincarea termică investițiilor dumneavoastră.

Colaborarea cu ANAZ, permite accesul la resurse și informații care vă vor ajuta în luarea unor decizii eficiente și economice.

Antreprenorii care aleg să ofere structuri din oțel protejate anticoroziv prin zincare termică, câștigă lucrări și realizează profituri suplimentare prin know-how-ul adus de soluțiile moderne cu implementare eficientă de BIM.



Zincarea termică a structurilor din oțel. Predictibilitate. Sustenabilitate. Circularitate. ANTEPRENORI

ARHITECTIINGINERI
PROIECTANȚIANTEPRENORIBENEFICIARI
ADMINISTRAȚII PUBLICEBENEFICIARI
AGENȚI ECONOMICIBENEFICIARI
PERSOANE FIZICE

Zincarea termică este prevăzută în proiecte care oferă soluții modulare, ușor de transportat, rezistente la lovituri, cu montaj facil și foarte ușor de monitorizat în șantier.



Zincarea termică este singura metodă de protecție anticorozivă standardizată (SR EN ISO 1461:2022) pentru o aliere metalurgică Fe – Zn care se realizează la 450°C (fără sa afecteze structura și rezistența mecanică a oțelului) și foarte ușor verificabilă de către antreprenor și beneficiar prin măsurarea grosimii stratului de zinc.

Oțelul zincat termic se poate vopsi, obținându-se astfel așa numitul „sistem duplex” cu rol deopotrivă de protecție anticorozivă și aspect.

De menționat și existența standardului EN 15773:2018 dedicat vopsirii în câmp electrostatic peste zincare termică.

Zincarea termică a structurilor din oțel. Predictibilitate. Sustenabilitate. Circularitate. **ANTEPRENORI**

ARHITECTI

INGINERI
PROIECTANȚI

ANTEPRENORI

BENEFICIARI
ADMINISTRAȚII PUBLICE

BENEFICIARI
AGENȚI ECONOMICI

BENEFICIARI
PERSOANE FIZICE

Vă invităm să muncim împreună la creșterea sănătoasă a economiei!



Sa ne amintim:

La nivel mondial, în fiecare secundă **COROZIUNEA** distruge 100 de kg de oțel.

Echivalentul a 310 000 EUR/oră, iar
BANII noștri, ai tuturor, **CONTEAZĂ!**

Zincarea termică a structurilor din oțel. Predictibilitate. Sustenabilitate. Circularitate. BENEFICIARI ADMINISTRAȚII PUBLICE

ARHITECTI

INGINERI
PROIECTANȚI

ANTEPRENORI

BENEFICIARI
ADMINISTRAȚII PUBLICE

BENEFICIARI
AGENȚI ECONOMICI

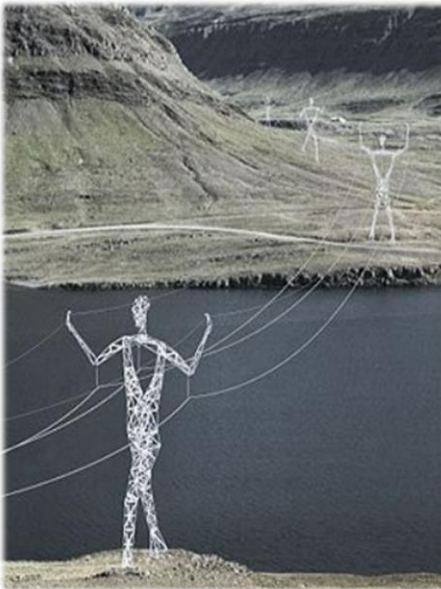
BENEFICIARI
PERSOANE FIZICE

Administrațiile publice sunt vectorul dezvoltării localităților și infrastructurii durabile.

De la nevoia de dezvoltare, la referință pentru ceilalți!

Zincarea termică este singura metoda de protecție anticorozivă care oferă predictibilitate asupra costului inițial și a costului pe întreaga durată de viață a investițiilor.

Găsiți în ANAZ partenerul echidistant pentru consultanță în implementarea celor mai bune practici de protecție anticorozivă pentru proiectele publice.



Zincarea termică a structurilor din oțel. Predictibilitate. Sustenabilitate. Circularitate. BENEFICIARI ADMINISTRAȚII PUBLICE

ARHITECTI

INGINERI
PROIECTANȚI

ANTEPRENORI

BENEFICIARI
ADMINISTRAȚII PUBLICE

BENEFICIARI
AGENȚI ECONOMICI

BENEFICIARI
PERSOANE FIZICE

Structurile din oțel protejate anticoroziv prin zincare termică oferă o medie de 50 de ani fără costuri de mentenanță, sunt rezistente la lovituri, sunt 100% reciclabile și se pot vopsi „sistem duplex”.



Zincarea termică este singura metodă de protecție anticorozivă cu efect pe termen foarte lung (mai mare de 25 de ani) care în procent de peste 95%, care nu necesită sablare.



Zincarea termică a structurilor din oțel. Predictibilitate. Sustenabilitate. Circularitate. BENEFICIARI ADMINISTRAȚII PUBLICE

ARHITECTI

INGINERI
PROIECTANȚI

ANTEPRENORI

BENEFICIARI
ADMINISTRAȚII PUBLICE

BENEFICIARI
AGENȚI ECONOMICI

BENEFICIARI
PERSOANE FIZICE

De la montaj, la stabilitate în timp

Zincare termică pentru elemente de asamblare

Standardul SR EN ISO 1461:2022



ANAZ oferă asistență tehnică, inclusiv referitoare la cerințele caietelor de sarcini, beneficiarilor administrațiile de stat pentru toate fazele de evoluție ale proiectelor.

Să ne amintim:

La nivel mondial, în fiecare secundă **COROZIUNEA** distruge 100 de kg de oțel

De la necesar, la durabil

Zincarea Termică a armăturilor.

Standardul SR EN ISO 10348-2:2018



Zincarea termică a structurilor din oțel. Predictibilitate. Sustenabilitate. Circularitate. BENEFICIARI AGENȚI ECONOMICI

ARHITECTI

INGINERI
PROIECTANȚI

ANTEPRENORI

BENEFICIARI
ADMINISTRAȚII PUBLICE

BENEFICIARI
AGENȚI ECONOMICI

BENEFICIARI
PERSOANE FIZICE

Zincarea termică reprezintă o soluție economică și eficientă pentru protejarea structurilor metalice împotriva coroziunii.

Alegerea zincării termice pentru investițiile dumneavoastră aduce:

Predictibilitatea costurilor, reducerea costurilor de întreținere, prelungirea duratei de viață a structurilor metalice și optimizarea modelării **BIM**.

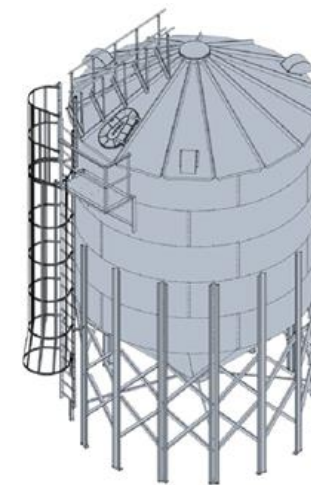
ANAZ vă oferă suport și consultanță pentru a integra această metoda de protecție anticorozivă în mod optim.



Prin zincare termică
vă protejați
anticoroziv
investițiile indiferent
de domeniul în care
activați!



Structurile din oțel
protejate anticoroziv prin
zincare termică oferă o
medie de 50 de ani fără
costuri de mentenanță, sunt
rezistente la lovituri, sunt
100% reciclabile și se pot
vopsi „sistem duplex”



Zincarea termică a structurilor din oțel.

Predictibilitate. Sustenabilitate. Circularitate.

BENEFICIARI PERSOANE FIZICE

ARHITECTI

INGINERI
PROIECTANȚI

ANTEPRENORI

BENEFICIARI
ADMINISTRAȚII PUBLICE

BENEFICIARI
AGENȚI ECONOMICI

BENEFICIARI
PERSOANE FIZICE

Fie ca sunteți în proces de construcție al unui imobil sau renovați o proprietate imobiliară deja existentă, zincarea termică vă este un aliat în alegerea celei mai potrivite soluții de protecție anticorozivă a elementelor din oțel.

Zincarea termică oferă o protecție durabilă împotriva coroziunii și deteriorării, și menține valoarea de piață a investiției dumneavoastră.

Zincarea termică menține aspectul estetic și funcționalitatea pe termen lung asigură rezistența împotriva ruginii și a deteriorării cauzate de condițiile meteorologice.

Structurile metalice zincate termic oferă o barieră eficientă, și asigură durabilitatea și stabilitatea timp îndelungat de peste 25 de ani.

Zincarea termică protejează aceste elemente împotriva coroziunii, le prelungește viața și reduce necesitatea de întreținere sau înlocuire frecventă.

Zincarea termică a structurilor din oțel. Predictibilitate. Sustenabilitate. Circularitate. **BENEFICIARI PERSOANE FIZICE**

ARHITECTI

INGINERI
PROIECTANȚI

ANTEPRENORI

BENEFICIARI
ADMINISTRAȚII PUBLICE

BENEFICIARI
AGENȚI ECONOMICI

BENEFICIARI
PERSOANE FIZICE

Exemple de aplicații:

Porți și garduri, grătare și mobilier de grădină, pergole, car porturi, garaje elemente de fixare, etc



ANAZ este aici pentru a vă oferi informații și sfaturi despre cum să utilizați zincarea termică pentru a menține și îmbunătăți siguranța și durabilitatea proprietății dumneavoastră.