

**FRISO/MAT®**

Innovators in steel buildings



**CEPTRA**

# E nevoie de

La Frisomat, toate lucrurile bune se fac în doi. E nevoie doar de 2 pentru a ridica o clădire, în 2 săptămâni până la 2 luni. Cum este posibil? În calitatea sa de unică firmă internațională care se ocupă atât cu fabricația de materiale cât și cu construcția, Frisomat gestionează întregul proces, începând cu proiectarea, trecând prin dezvoltare și transport și terminând cu construcția. E nevoie doar de 2: dvs. și noi.



Frisomat, fondată în 1978 în Belgia, deține filiale și centre de producție în toată Europa.

## la greutate redusă || STABILITATE

De ce folosește Frisomat oțel laminat la rece, de mare rezistență? Pentru că este mai ușor, mai rapid de fabricat și prin urmare mult mai economic. Greutatea redusă asigură costuri mai mici de producție și transport. Construcția dvs. poate fi asamblată pe șantier de numai 2 oameni, utilizând echipament ușor. Rezultatul: un impact minim asupra mediului. Laminarea la rece asigură stabilitate și rezistență integrate. O adevărată inovație.

## ingeniozitate în || INGINERIE

Principiul Meccano de la Frisomat nu are rival. Fiecare parte este prefabricată și se potrivește perfect, ca într-un puzzle gigantic de construcții. Fiecare subansamblu este proiectat, dezvoltat și fabricat cu meticulozitate de o echipă numeroasă de experți. Rezultatul: o gamă largă de structuri și aplicații inovatoare în conformitate cu cerințele și normativele locale. Datorită lanțului de dezvoltare și fabricare complet implementat, Frisomat garantează o analiză clară și solidă asupra costurilor proiectului. Cea mai modernă tehnologie supraveghează fiecare fază a procesului. Un gând liniștitor.

## pregătit || PERMANENT

Să începem. O construcție Frisomat este extrem de ușor de ridicat datorită componentelor sale prefabricate, inovatoare și standardizate. Tehnicienii noștri cunosc sistemul până în cel mai mic detaliu. În toată Europa, echipele de montaj Frisomat sunt gata să vă realizeze proiectul. Și peste tot în lume beneficiați de consilierea Frisomat la realizarea acestuia. O abordare completă. Veriga finală din sistemul integrat. La dispoziția dvs.

## Frisomat || AMPRENTA

Personalizare practic nelimitată cu componente complet prefabricate și standardizate. Disponibilitate pentru orice aplicație imaginabilă, oricât de complexă și sofisticată ar fi aceasta. De la subansamblurile de fundație până la cele de finisare, toate componentele poartă amprenta Frisomat. Standardizare în condiții de personalizare extremă.



De la depozite la spații de birouri. O construcție Frisomat poate fi practic utilizată pentru aplicații nelimitate.

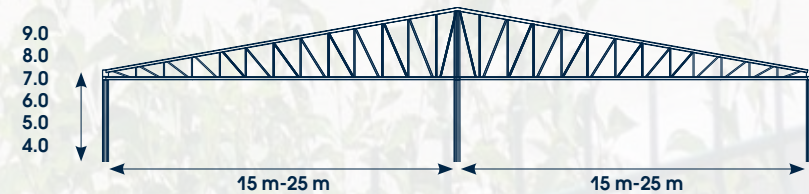
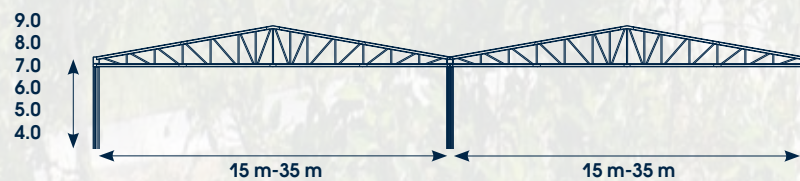
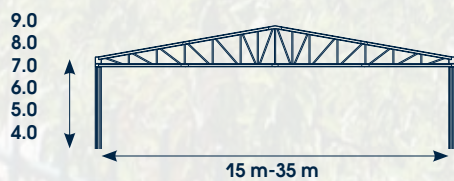


Ușoară, dar în același timp solidă. Fiecare componentă poate fi manevrată de 2 persoane. Toate părțile se îmbină perfect, ca într-un puzzle gigantic de construcții.



## Dimensiuni

Cepra. Perfect adaptată deschiderilor mari și înălțimilor impresionante.



*Toate dimensiunile pot varia în funcție de reglementările în vigoare.*

# CEPTRA

eleganță

STABILITATE

Ceptra, deschideri mari, combinate cu înălțimi impresionante. Un design estetic, cu o rezistență extremă, pentru condițiile cele mai severe.

## Durabilitate

Halele Ceptra sunt dezvoltate pentru aplicații specifice (Ceptra) sau pentru condiții severe (Ceptra<sup>+</sup>). Ceptra combină deschideri importante cu înălțimi impresionante. O hală elegantă, polyvalentă, durabilă și de calitate superioară.

Structura de bază galvanizată, profilată la rece, este concepută din elegante profile dublu Σ. Această concepție unică Frisomat garantează o robustețe și o stabilitate maximă, combinată cu o greutate relativ mică. Osatura specifică cu zăbrele este disponibilă în două versiuni, Ceptra și Ceptra<sup>+</sup>, fiecare dezvoltată pentru nevoi specifice. Fiecare componentă a structurii este dezvoltată și produsă prin grija noastră, pentru a asigura o calitate maximă. Construite să dureze.

## Aplicații

În funcție de aplicații sau necesități, Frisomat a dezvoltat 2 versiuni ale conceptului Ceptra. În mod normal Ceptra dispune de o înălțime a grinzii cu zăbrele de 500 mm. Ceea ce garantează o înălțime maximală a pereților laterali, combinată cu structura cu grinzi cu

zăbrele orizontale. Rezultatul este o bază ideală pentru un plafon orizontal, care conferă spațiu maxim la interior. Nu e de mirare că Ceptra este utilizată frecvent în domeniul industriei alimentare!

Condiții extreme impun măsuri extreme. Pentru a combina deschideri impresionante cu înălțimi interioare în situații extreme. Frisomat a dezvoltat o a doua variantă a conceptului Ceptra, și anume Ceptra<sup>+</sup>. Practic identică cu Ceptra, dar cu câteva modificări. Înălțimea pe laterală a structurii din grinzi cu zăbrele este mărită până la 113 cm, garantând o rezistență maximă pentru condițiile climatice cele mai severe. Ceptra vă oferă confort și siguranță, totul în conformitate cu reglementările în vigoare.

Fie că aveți nevoie de o hală de producție în industria alimentară, de un birou cu două etaje sau de un showroom, Ceptra este alegerea dumneavoastră. În funcție de nevoile clientului, modelul Ceptra poate fi dotat cu diferite tipuri de uși și ferestre, platforme de încărcare, trape de fum și ventilație, etc. Noi dăm viață proiectului dv.!



500 mm

Ceptra



1135 mm

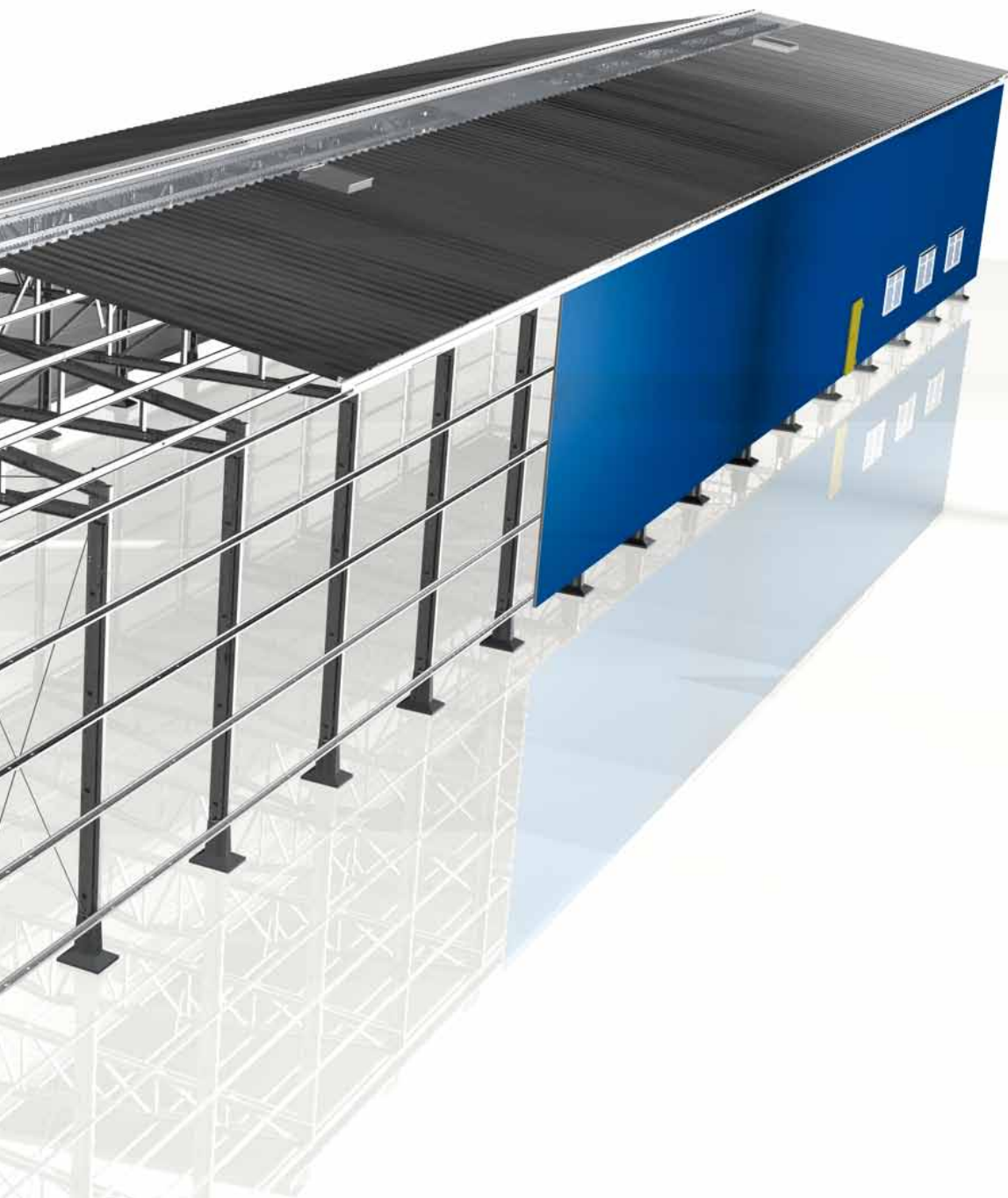
Ceptra+

# CEPTRA

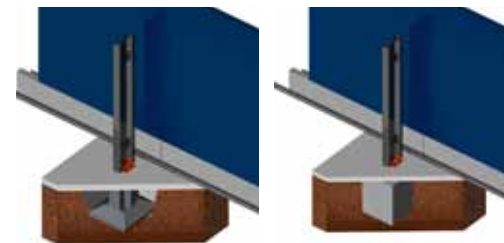
## O alegere de cinci stele:

- Ceptra: deschideri de la 15 la 21 m, înălțimea pereților laterali de 4, 5, 6 și 7 m
- Ceptra<sup>+</sup>: deschideri de la 15 la 35 m, înălțimea pereților laterali de 4, 5, 6, 7, 8 și 9 m
- Structură 100 % din oțel galvanizat foarte rezistent
- Înclinația acoperișului de 10°
- 2 versiuni specifice, extensibile în orice moment





În funcție de cerințele și normativele locale și cele de șantier, clădirile Ceptra se montează pe fundații izolate din beton. Prinderea de fundații se face prin ancore filetate, astfel încât se asigură o bună conlucrare între structură și fundații.



Piesele de montare special proiectate au fost dezvoltate pentru a îndeplini cele mai complexe cerințe și pentru a asigura un proces de asamblare facil. Conceptele standardizate fac ca proiectul dvs. să se contureze odată cu nevoile dvs.: în funcție de normativele locale, clădirile Ceptra pot fi anexate sau extinse în orice moment.



O proiectare ce trece testul longevității cu eforturi minime de întreținere. Toate finisajele sunt realizate cu o precizie microscopică. Îmbinarea perfectă cu materiale de cea mai bună calitate.



Calitatea unei hale depinde de cea a materialelor din care este creată. Structura modelului Ceptra este realizată în întregime din profilele dublu  $\Sigma$  din oțel, profilate la rece și galvanizate la cald (275 g/m<sup>2</sup> de zinc). Această soluție garantează o protecție și o robustețe optimă. **Cu Frisomat, hala dumneavoastră durează mai mult.**



# personalizare

# STANDARDE

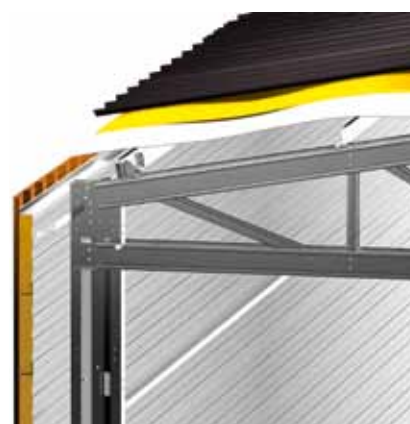
Deși lucrăm cu elemente standardizate prefabricate, există nenumărate posibilități de personalizare. Nu numai la nivelul formei și al proiectului, dar și la nivelul finisajelor. Numeroase variante de culori, izolații, ferestre și uși, trape de fum și ventilație, platforme de încărcare, plafoane, jgheaburi, pereți despărțitori, planșee intermediare - alegeți dvs. Tot ceea ce îi trebuie proiectului dvs.

## Acoperișurile și izolațiile

În funcție de proiect, aplicație și solicitare a clientului, există numeroase soluții pentru acoperirea construcțiilor Ceptra. Închideri verticale sau orizontale, cu sau fără peliculă anti-condens, strat de izolație, plăci izolate intermediare sau panouri duble în numeroase culori. Opțiunile de materiale și izolații sunt practic nelimitate. Consilierul dvs. Frisomat vă va îndruma pentru a găsi soluția ideală.



- Structură din grinzi cu zăbrele 100% galvanizată
- Profile dublu  $\Sigma$  100% galvanizate, pentru stâlpi
- Panouri sandwich pentru izolarea acoperișului și a pereților
- Închideri verticale sau orizontale, după dorința clientului



- Structură din grinzi cu zăbrele 100% galvanizată
- Profile dublu  $\Sigma$  100% galvanizate, pentru stâlp
- Închideri din tablă trapezoidală (TR45)
- Saltele de vată izolatoare sub tabla de acoperiș
- Casețe montate orizontal și umplute cu vată minerală sau vată de sticlă
- Casețe decorative de fațadă, montate orizontal sau vertical, după dorința clientului



## Elemente de închidere

Frisomat utilizează numai oțel S280 de cea mai bună calitate, tratat în prealabil cu un strat de zinc de 275 g/m<sup>2</sup> pentru a da rezistență finisajelor și elementelor de închidere. Calitatea este asigurată de numărul sporit de straturi de protecție:

Acoperire în culori standard

Grund

Strat pasivizare

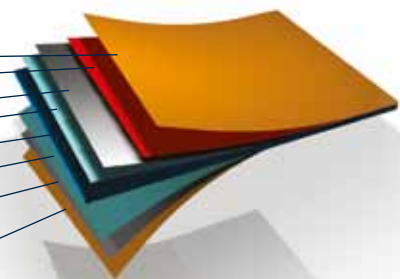
Strat zinc

Oțel

Strat zinc

Strat pasivizare

Acoperire protecție interioară



## Culori

Oferim pentru proiectul dvs. o varietate de culori standard.



## Mezaninele. Redefinirea spațiului.

Aveți nevoie de mai mult spațiu de depozitare în cadrul clădirii dvs. Frisomat? Doriți să creați încă un birou fără a scrifica niciun pic de spațiu? Răspunsul este mezaninul unic Frisomat: o podea suspendată, fabricată din același material galvanizat rezistent ca și structura dvs. Capacitatea de susținere este de cel puțin 300 kg pe m<sup>2</sup> și, la o înălțime standard reglabilă de 2,8 m, conferă posibilitatea creării unui spațiu de depozitare adițional dedesubt. Spațiu adițional la un preț imbatabil.

Aveți nevoie de ceva anume? Ca o alternativă la mezaninele Frisomat, vă oferim o soluție mai tradițională. Un planșeu intermediar prefabricat, alcătuit din tablă cutată cu profil înalt, montată pe o structură metalică clasică. Acest planșeu metalic se poate acoperi cu un strat de beton ușor. Soluții speciale pentru orice destinație.

Toate mezaninele Frisomat sunt proiectate special pentru fiecare locație sau nevoie și pot fi ușor adaptate. Astfel, se asigură utilizarea cu eficiență a spațiului și vă ajută să economisiți bani, măbind astfel profitabilitatea.



# exemple || CONCLUDENTE

Inovatori în domeniul clădirilor din oțel. Avem o experiență de peste 30 de ani la nivel mondial, mai mult de 20.000 de proiecte diferite în întreaga lume și peste 20.000 de clienți mulțumiți. Fiecare proiect are complexitatea sa, propriile sale standarde, cerințe și mențiuni. Orice ar fi, noi o construim pentru dvs. Oriunde, oricând. Proiectul dvs., responsabilitatea noastră.



Siofok, Ungaria



Kiev, Ucraina



Siofok, Ungaria



le Plessis-Trévisé, Franța



Virton, Belgia



Šaľa, Slovacia



Kaliningrad, Rusia



Barcelona, Spania

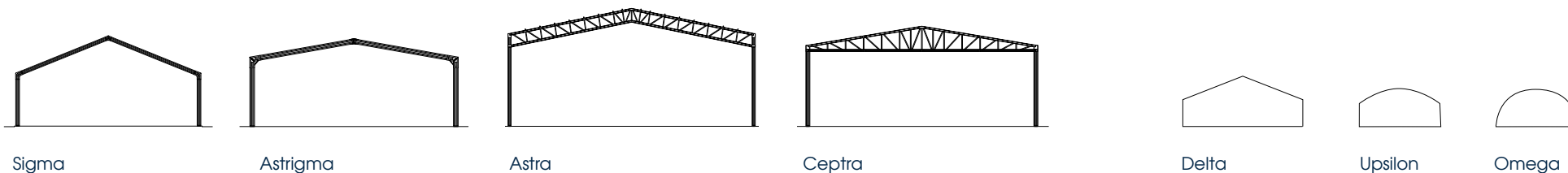


Porto, Portugalia



Ceptura, Romania

Frisomat produce o gamă largă de produse, bazate pe șapte sisteme de construcție și peste 200 de clădiri standardizate. Cele patru sisteme superioare sunt complet modulare, garantând clienților o largă libertate în construcție și finisări.



## Frisomat România

SC FRISOMAT SA  
Str. G-ral Dăscălescu, nr. 324  
Piatra Neamț, cod 610200  
România

+40 233 231909  
+40 233 221416  
office@frisomat.ro

[www.frisomat.ro](http://www.frisomat.ro)

CIF: RO 6275370 - Reg. Comert: J 27/1651/1994 - Capital social subscris și varsat: 146.172,50 lei

Belgia - Bulgaria - Franța - Germania - Ungaria - Olanda - Polonia - Portugalia - România - Slovacia - Spania - Ucraina - Angola - Lituania

- \* Birou comercial București
- \*\* Birou comercial Cluj Napoca



Toate variantele constructive, dimensiunile și opțiunile pot diferi în funcție de reglementările și dispozițiile locale. (RO)

**FRISOMAT**®

Innovators in steel buildings