

**FRISO/MAT®**

Innovators in steel buildings



**CEPTRA**

# Неоходими са

При Frisomat всички хубави неща са по две. Неоходими са двама души монтаж сграда, за срок от две седмици до два месеца. Как? Като единствен производител и конструктор в международен мащаб, Frisomat управлява целия процес, от проектирането и разработката до производството и монтажа. Вие и ние, необходими са само двама.



Frisomat, създадена в Белгия през 1978 г., разполага с офиси и производствени обекти в цяла Европа.

## лекота и УСТОЙЧИВОСТ

Защо Frisomat използва студеновалцувана, високоякостна стомана? Това е по-леко, по-бързо и следователно по икономично. По-лекото тегло осигурява по-ниска стойност на продукцията и доставката ѝ. Вашата сграда може да се монтира на площадката от двама души с леко оборудване. Резултатът: минимално екологично въздействие. Студеното валцуване осигурява забележителна устойчивост и здравина. Истинско нововъведение в производството.

## изобретателно ИНЖЕНЕРСТВО

Конструкторският принцип на Frisomat е ненадминат. Всяка част е сглобяема и просто се поставя на мястото си като един огромен конструктор. Всяка част е щателно проектирана, разработена и произведена от голям екип експерти. Резултатът: богат набор от авангардни конструкции и приложения в съответствие с местните строителни изисквания и разпоредби. Благодарение на цялостно интегрирана верига на производство и разработка, Frisomat гарантира ясно видими очаквани разходи на проекта Ви. Авангардна технология следи всеки етап на процеса. Сполучливо и удобно хрумване.

## ГОТОВИ НА МЯСТО

Напред. Сградата на Frisomat е лесна за монтаж благодарение на предварително изработените, авангардни и стандартизирани компоненти. Нашите техници отлично познават системата. Монтажните екипи на Frisomat са готови да осъществят проекта ви където и да се намирате в Европа. Където и да сте по света може да разчитате на поддръжката от Frisomat при сглобяването. Последователен подход. Последната брънка от една интегрирана верига. На вашите услуги.

## С ПОЧЕРКА НА Frisomat

Почти неограничена индивидуалност с изцяло сглобяеми и стандартизирани компоненти. Налични за почти всяко възможно приложение, колкото и да е сложно и усъвършенствано. От основите до довършителните работи, всеки компонент е с печата на Frisomat. Стандартизация със силно индивидуализиран подход.



От складове до офис помещения. Сградите на Frisomat могат да се използват с почти неограничени предназначения.

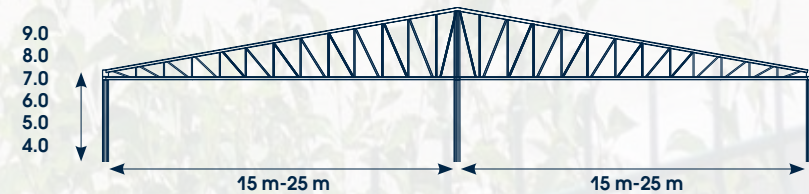
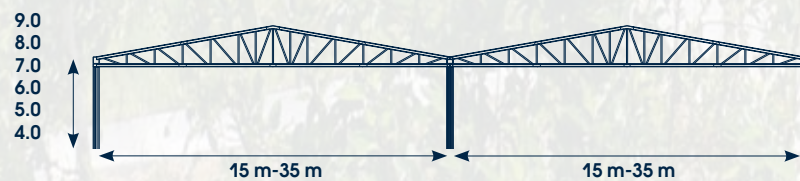
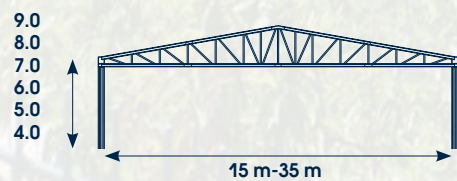


Леки, но здрави. Всяка част може да се обработва от 2 души. Всички части се съединяват подобно на огромен детски конструктор.



## Размери

Сертра. Изключително подходяща за големи отвори и големи височини.



Всички размери могат да варират в зависимост от изискванията на местното законодателство и подзаконовите актове.

# СЕРТРА

## елегантност || УСТОЙЧИВОСТ

Сертра, големи отвори съчетани с големи височини. Естетичен дизайн с изключителна устойчивост при тежки обстоятелства.

### Дизайн за цял живот

Сертра е разработена за сгради със специално предназначение (Сертра) или тежки условия на работа (Сертра<sup>+</sup>). Тези сгради съчетават широки отвори с големи височини. Висококачествена, елегантна, с многостранно приложение и устойчива сграда.

Изцялоцинкована конструкция изработена от студеновалцувани елегантни, сдвоени  $\Sigma$ -профили. Този уникален принцип на Frisomat гарантира максимална здравина и устойчивост съчетани с олекотено тегло на сградата. Специалната конструкция на покривната ферма се предлага в два варианта - Сертра и Сертра<sup>+</sup>, които са проектирани за особени потребности. Всички части на конструкцията фабрично произведени и разработени, за постигане на максимално качество. Построено дълготрайно.

### Приложения

В зависимост от приложението или нуждите, разработени са две концепции за Сертра от Frisomat. В стандартния случай, Сертра е с 50 см височина в краищата на покривната ферма. Това постига максимална вътрешна височина при стените, съчетана

с хоризонтален долен пояс на покривната ферма. Резултатът е чудесната основа за хоризонтален окачен таван при максимална вътрешна височина под него. Не е чудно, че Сертра често се използва за офис сгради!

Екстремални условия на работа на сградата изискват екстремни нейни размери. За съчетаването на впечатляваща ширина на сградата с голяма вътрешна височина на помещението при тежки условия на работата ѝ, Frisomat разработи втора концепция - Сертра<sup>+</sup>. На основата на Сертра, но с няколко промени. Височината в краищата на покривната ферма е увеличена до 113 см, постигайки максимална устойчивост към тежки климатични условия или други натоварвания. Сертра предлага комфорт и сигурност, всичко в съответствие с местните стандарти и разпоредби. Партньор на който можете да разчитате.

От какво и да имате нужда - двуетажен офис за Вас и екипа Ви, магазин или производствен обект, сградата Сертра е подходящо решение. В зависимост от предназначението или желанието на клиента, може да бъдат добавени разнообразни видове врати, козирки, отдушници, прозорци, рампи и други допълнения. Ние създаваме Вашия проект.



500mm

Sertra



1135mm

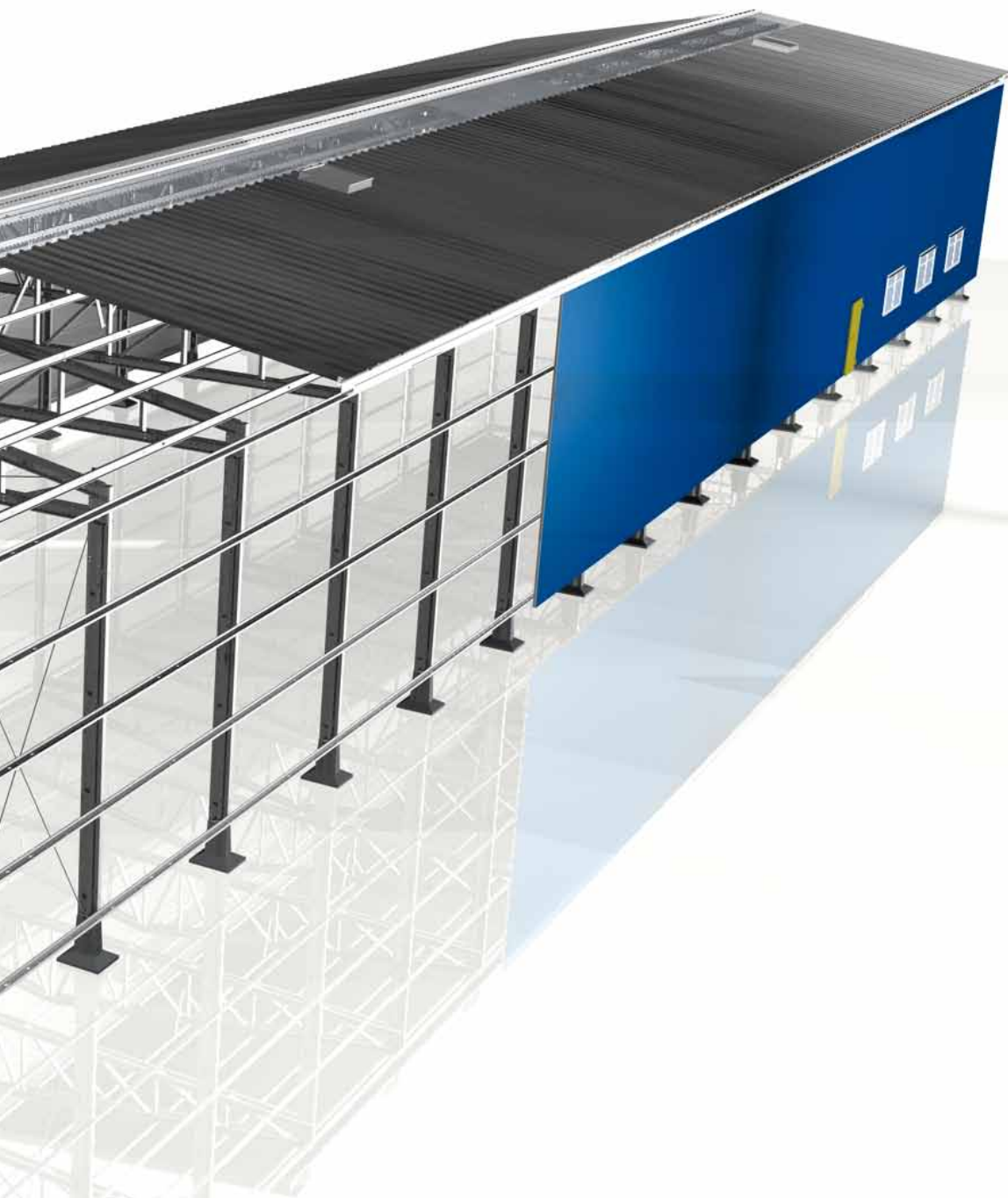
Sertra+

# СЕРТРА

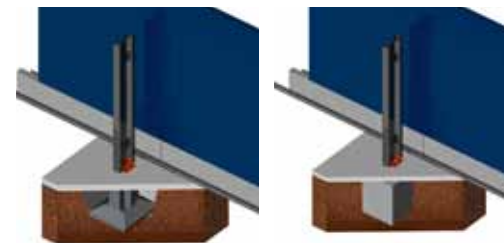
## Петзвезден избор :

- Сертра: ширина на отвора от 15 до 21 м, височина на фасадите 4, 5, 6 и 7 м.
- Сертра+: ширина на отвора от 15 до 35 м, височина на фасадите 4, 5, 6, 7, 8 и 9 м
- 100% поцинкована конструкция от високоякостна стомана
- Двускатен покрив с наклон 10°
- Сградите от двете версии могат да се удължават и уширяват по всяко време





В зависимост от условията на терена и изискванията на местното законодателство, сградата Сертра може да се постави върху фабричнопроизведени монтажни фундаменти или специално изработена на място бетонова основа. Пригодените закладни части или анкерни болтове подsigуряват сградата срещу най-силните въздействия.



Изключително авангардните съединителни елементи на конструкцията удовлетворяват и най-сложните изисквания и гарантират лесен монтаж. Стандартизираната концепция позволява етапно изграждане съобразно нуждите. Съобразно местните стандарти и нормативни разпоредби сградите могат да се сдвояват една до друга или удължават когато пожелаете.



Дизайн, който издържа проверката на времето с минимална поддръжка. Всички довършителни елементи са прецизно подбрани. Пасват идеално на висококачествените материали.



Висококачествената сграда изисква висококачествени материали. Всяка Сертра е направена от изцяло поцинкована конструкция от студеновалцувани, сдвоени  $\Sigma$ -профили. Цинковото покритие от 275 грама на квадратен метър гарантира най-добрата защита. Двамата варианта на типовата покривна ферма постигат максимална устойчивост на конструкцията, независимо от климатичните условия и други въздействия. Ние правим дълговечна Вашата сграда.



# ИНДИВИДУАЛНОСТ || СТАНДАРТИ

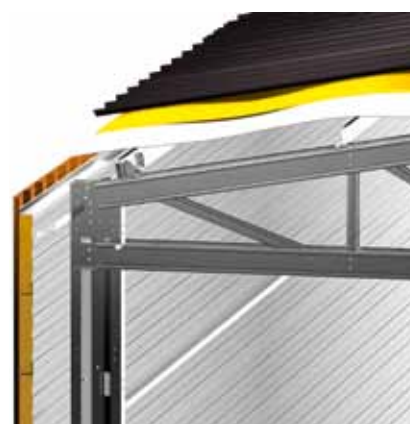
Работата със стандартизирани, предварително изработени идеи дава изобилие от възможности за индивидуалност и свобода на решенията. Не само във формата и дизайна, но и при довършителните работи. Различните цветове, изоляции, прозорци и врати, отдушници и въздухопроводи, товарни платформи, козирки, хидроизолации, преградни стени, допълнителни етажи, какво ли не. Всичко, от което се нуждае Вашия проект.

## Покривни и фасадни покрития

В зависимост от дизайна, приложението и изискванията на клиента, се използват различни решения за покритията на сградата. Вертикални или хоризонтални редове фасадни покрития с или без фолио срещу образуване на конденз, топлоизолационни платна, топлоизолационни покрития облицовъчни панели или трислойни панели тип „сандвич“ в различни цветове. Възможностите за материали и изоляции са почти неограничени. Консултант от Frisomat ще помогне да намерите идеалното решение.



- 100% поцинкована конструкция на покривна ферма
- 100% поцинковани тънкостенни, сдвоени  $\Sigma$  профили за вертикални колони
- Панели тип „сандвич“ за покритие на покриви и стени
- Фасадно покритие във вертикални или хоризонтални редове в зависимост от желанието на клиента



- 100% поцинкована конструкция на покривна ферма
- 100% поцинковани тънкостенни, сдвоени  $\Sigma$  профили за вертикални колони
- Покритие от трапецовидна ламарина (TR45)
- Теплоизолационни платна под покривното покритие
- Теплоизолационни панели със стъклена или каменна вата
- Фасадно покритие на хоризонтални или вертикални обшивки в зависимост от желанието на клиента



## Облицовки

Frisomat използва само високочакствена стоманена ламарина S280 с фабрично нанесени покрития в цвят и цинков слой от 275грама на квадратен метър от които профилира Вашите облицовки и довършващи елементи. Качеството е гарантирано от различните слоеве на покритието:

Повърхностно покритие в стандартен цвят

Грунд

Пасивиращ слой

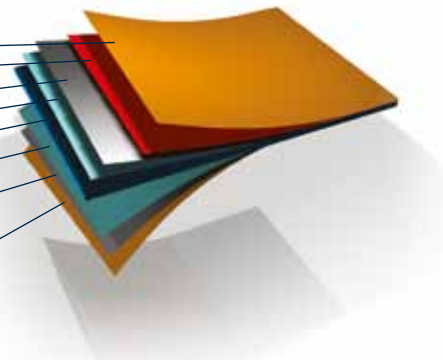
Цинков слой

Стомана

Цинков слой

Пасивиращ слой

Защитно отразително покритие



## Цветове

Предлагаме разнообразна палитра от стандартни цветове за вашите проекти.



## Мецинин. Преразпределение на пространството.

Имате нужда от повече складово пространство в сградата Ви построена от Frisomat? Искате да добавите още офиси без да жертвате пространство? Отговорът е уникалният Frisomat мецинин: допълнителен етаж, направен от същия устойчив, поцинкован материал на конструкцията на сградата Ви. Товароспособността е не по-малка от 300 кг на квадратен метър при стандартна, но все пак приспособима височина от 2,8м. Мецининът осигурява допълнително складово пространство отдолу. Допълнително пространство на ненадмината цена.

Има те ли по-особени нужди? Като алтернатива на мецинина, предлагаме по-традиционно решение: допълнителен етаж направен от специална, с висок профил ламарина със защитно покритие върху класическа конструкция от горещовълцовани стоманени профили. Този традиционен междинен етаж позволява покриването му с лек бетон. Специфични решения за особени нужди.

Мецининът на Frisomat е индивидуално проектиран за конкретно разположение или предназначение и позволяват лесно да се преправя. Така осигурява по-добро използване на пространството и Ви помага да пестите пари и увеличите рентабилността. Преразпределение на пространството.



# галерия || СНИМКИ

Новатори в стоманените сгради. Ние разполагаме с над 30 годишен опит в целия свят, повече от 20,000 разнообразни проекта по света и повече от 20,000 доволни клиента. Всеки проект притежава своите стандарти, изисквания, спецификации и сложност. Независимо от всичко ние го изграждаме за Вас. Където и да е, по всяко време. Вашият проект е удоволствие на нас.



Siofok, Унгария



Kiev, Украйна



Siofok, Унгария



le Plessis-Tréville, Франция



Virton, Бeлгия



Šaľa, Словакия



Kaliningrad, Русия



Barcelona, Испания

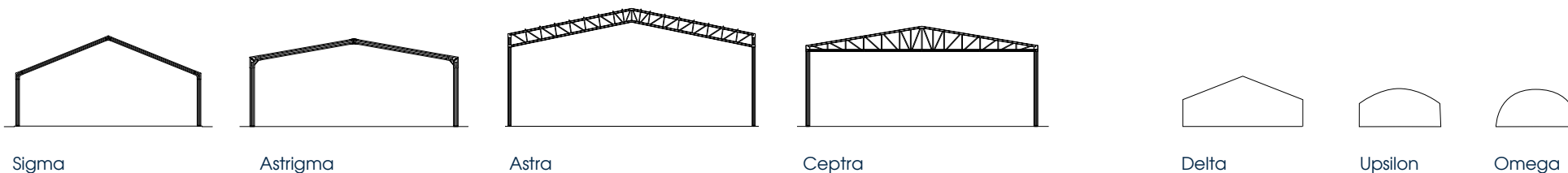


Porto, Португалия



Sertura, Румъния

Frisomat предлага широка гама от продукти на базата на седем конструктивни системи и повече от 200 стандартизирани сгради. Четири преобладаващи системи са напълно модулни, гарантиращи пълната свобода на клиента при строителството и довършителните работи.



## Фризомат България

Фризомат ООД  
Фризомат Център България  
Околовръстен път (км 41+194) - Камбаните  
1715 София  
България

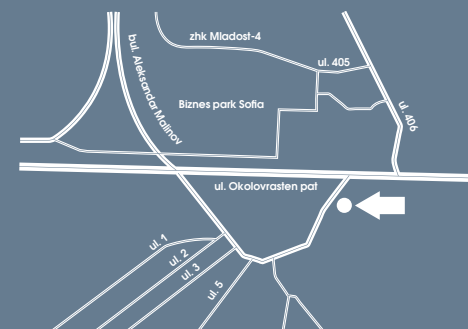
☎ +359 2 975 02 85

☎ +359 2 975 02 86

@ bg@frisomat.net

www.frisomat.net

Белгия - България - Франция - Германия - Унгария - Холандия - Полша - Португалия - Румъния - Словакия - Испания - Украйна - Ангола - Литва



Всички изпълнения, размери и варианти може да варират в зависимост от местните законодателни разпоредби и указания. (BG)

**FRISOMAT**®

Innovators in steel buildings