

**FRISO/MAT®**

Innovators in steel buildings



**ASTRIGMA**

# A szükséges

A Frisomatnál a kettős a szerencseszám. Egy épület összeszereléséhez 2 emberre van szükség, 2 hétre vagy 2 hónapra. Hogyan? Egyedüli nemzetközi gyártóként és kivitelezőként a Frisomat a folyamat egészét kézben tartja, a tervezéstől kezdve a gyártáson keresztül egészen a kivitelzésig. Ön és mi, a szükséges 2.



A Belgiumban 1978-ban alapított Frisomat mára Európa szinte minden országában rendelkezik irodával és telephellyel.

## könnyed || STABILITÁS

Miért használ a Frisomat hidegen hengerelt, nagyszilárdságú acélt? Mert könnyebb, gyorsabb, tehát gazdaságosabb. A kisebb súly alacsonyabb árakat biztosít a gyártás és a szállítás terén is. Könnyű szerszámaink használatával épületeink összeszereléséhez akár 2 ember is elegendő. Az eredmény: minimális ökológiai hatás. A hidegen hengerelés soha nem látott stabilitást és szilárdságot eredményez. Valódi fejlesztés.

## találékony || TERVEZÉS

A Frisomat egyedülálló Meccano technikájának nincs párja. Minden egyes alkatrészt előre gyártunk, ezért tökéletesen összeillenek. Az aprólékos tervezés, fejlesztés és gyártás az innovatív szerkezetek és megoldások széles választékát eredményezi, a helyi szabályozásoknak és előírásoknak megfelelően. Az integrált termelési és fejlesztési láncnak köszönhetően a Frisomat garantálja, hogy a projektek költségei világosak és átláthatóak lesznek. A folyamat minden egyes lépésének kézben tartásához a Frisomat a legmodernebb technológiát használja. Megnyugtató gondolat.

## vigyázz || KÉSZ

Rajt! Az előre gyártott, innovatív és szabvány alkatrészeknek köszönhetően a Frisomat termékeit könnyű összeszerelni. Szakembereink a legapróbb részletekig ismerik a rendszert. A Frisomat szerelőbrigádjai készen állnak az Ön csarnokának összeszerelésére bárhol Európában, sőt a világ bármely pontján. Következetes hozzáállás. Ez az integrált folyamat utolsó láncszeme. És mindez az Ön legjobb kiszolgálása érdekében.

## Frisomat || MEGÉRINT

Előre gyártott és standardizált szerkezeteink ellenére a személyre szabás lehetőségei határtalanok. Szinte minden elképzelhető épület megvalósítása lehetséges, legyen az bármennyire bonyolult vagy kifinomult. Az alapoktól az utolsó simításig, minden összetevő a Frisomat kézjegyét viseli. Mindez szabványosított alkatrészekből, de minden egyéni igényt kielégítve.



Könnyű, mégis szilárd. Az alkatrészek összeszereléséhez csak 2 emberre van szükség. Minden egyes elem tökéletesen illeszkedik a másikhoz.

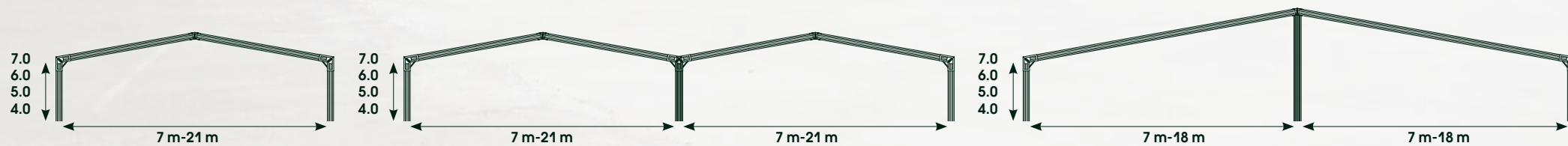


Raktártól az irodáig: a Frisomat épületeinek felhasználási lehetősége szinte határtalan.



## Méretetek

Astrigma: Egy elegáns megoldás közepes szélességi és magassági igények esetén.



*A lehetséges méretek a helyi szabványok és előírások függvényében változhatnak.*

# ASTRIGMA

## elegáns || STABILITÁS

Astrigma: Alacsony tetőlejtés, elegáns, hidegen hengerelt,  $\Sigma$  - profilú tartószerkezettel kombinálva.

### Egy életre tervezve

Az Astrigma típus akár 7 m ereszmagasságú is lehet, ami maximális belső térkihasználást jelent, és mindez alacsony árakkal párosul. Egy kiváló minőségű, elegáns, sokoldalú csarnok, tetszetős áron.

A teljes egészében horganyzott, hidegen hengerelt főtartó szerkezet elegáns  $\Sigma$ -profilokból készül. Ez a különleges Frisomat koncepció alacsony árai ellenére is maximális szilárdságot és stabilitást garantál Önnek. Az összes anyagot „házon belül” fejlesztjük és gyártjuk, mely garantálja a maximális minőséget. Minden egyes standardizált szerkezeti elemet egyedileg fejlesztettünk ki. A kiváló minőségű anyagok hosszú élettartamot eredményeznek minimális karbantartási igény mellett. Az eredmény egy gyorsan felépíthető, tartós, csúcsmínőségű szerkezet. Egy életre építve.

### Felhasználási területek

A könnyed, homogén tartós acélszerkezet, maximális belső térkihasználást eredményez és elegáns külső megjelenéssel párosul. Természetesen a helyi szabványoknak és előírásoknak megfelelően. Annak ellenére, hogy minden egyes szerkezeti elem standardizált, bármilyen különleges igényt magas fokon ki tudunk elégíteni.

Akár tárolóépületre, irodára, üzemcsarnokra vagy műhelyre van szüksége, az Astrigma típus mindenben megfelel az Ön igényeinek. A felhasználási céltól, illetve megrendelőink igényeitől függően, az Astrigma csarnok különböző típusú kapukkal, ablakokkal, előtetőkkel, füstelvezetőkkal, rakodórampákkal és egyéb más kiegészítőkkal szerelhető fel. Egy csarnok elkészülte még nem jelenti a Frisomat szerepének végét. Minden Astrigma csarnok, évek múltán is ikresíthető vagy meghosszabbítható. A lehetőségek határtalanok. Megvalósítjuk elképzelését.

# ASTRIGMA

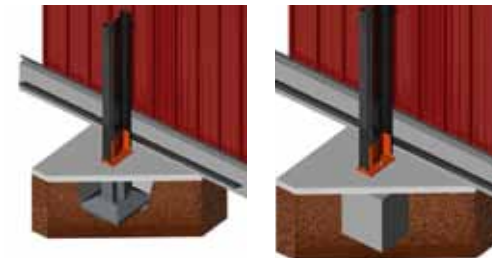
## Ötcsillagos választás:

- Szélesség 7 m-től 21 m-ig, ereszmagasság: 4, 5, 6, és 7 m
- Teljes egészében tűzhorganyzott, nagyszilárdságú (HSS) acélszerkezet
- Alacsony tetőlejtés (10°)
- Megrendelőink igényei szerinti kialakítás
- Könnyen bővíthető





A helyi talajviszonyoktól és a hatályos előírásoktól függően, az Astrigma csarnok egyedileg készített pontalapokra vagy előregyártott beton alaptestekre is felépíthető. A megfelelően méretezett lehorgonyzó szerelvények vagy fúrható alapszavarak, megfelelő biztonságot jelentenek a mértékadó **terhelésekkel** szemben.



Az egyedileg fejlesztett, minden igényt kielégítő csomóponti elemek garantálják a gyors és egyszerű szerelhetőséget. Ennek eredményeként az Astrigma csarnok bármikor egyszerűen bővíthető vagy ikresíthető, a helyi előírásoknak megfelelően. Lefedjük növekvő helyigényét.



Egy olyan fejlesztés, mely minimális karbantartási igény mellett is kiállja az idők próbáját. Minden összetevő pontosan méretre szabott. Kiváló minőségű anyagok tökéletes összhangja.



Minden Astrigma csarnok teljes egészében horganyzott, hidegen hengerelt,  $\Sigma$  profilú acél-szerkezetből készül. A  $275 \text{ g/m}^2$  mennyiségű horganybevonat a legmagasabb korrózióvédelmet biztosítja. Örökéletű csarnokot építünk Önnek!



# testreszabjuk || A SZABVÁNYOKAT

Az előre gyártott standardizált szerkezeti elemek ellenére, a személyre szabott megoldások széles skálája lehetséges. Nemcsak a méretek és a forma, hanem az egyéb kiegészítők tekintetében is. Különböző színek, hőszigetelési módok, nyílászárók, szellőzők, rakodórampák, előtetők, válaszfalak, földémek beépítése lehetséges, kívánsága szerint. Bármilyen elképzelése megvalósításában szüksége lehet.

## Tető és falburkolat

A tervezéstől, funkciótól és a vásárló igényeitől függően az Astrigma épület burkolására számos megoldás kínálkozik. Lemezek beépítése függőlegesen vagy vízszintesen, antikondenzációs bevonattal vagy anélkül, lágy hőszigetelő paplannal, hőszigetelő falcazettákkal, vagy szendvicspanelekkel, különböző színekben. Az anyagfelhasználás és a hőszigetelés terén a lehetőségeink határtalanok. Az Ön Frisomat-tanácsadója segít kiválasztani a legjobb megoldást.



- Teljes egészében horganyzott, karcsú  $\Sigma$ -profilokból készülő tetőgerendák és főtartó oszlopok
- Szendvicspanel burkolat a tetőn és homlokzatokon egyaránt
- Függőlegesen vagy vízszintesen felszerelt panelek a vásárló igényeitől függően

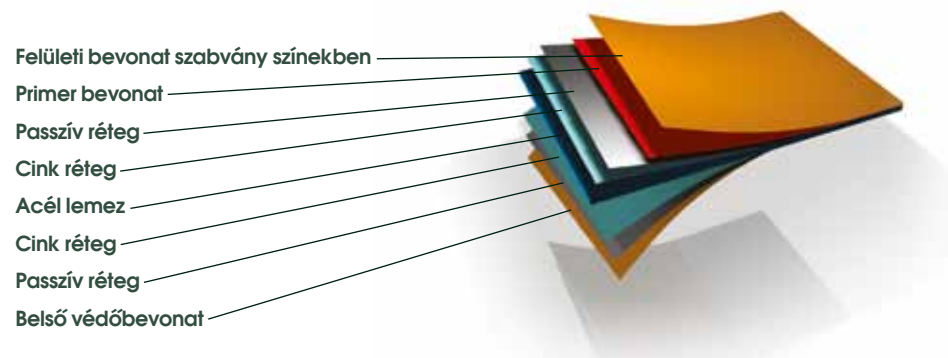


- Teljes egészében horganyzott, karcsú  $\Sigma$ -profilokból készülő tetőgerendák és főtartó oszlopok.
- Egyrétegű trapézlemez burkolat (TR45)
- Hőszigetelő paplan a külsőburkolat és a vázszerkezet között
- Függőlegesen vagy vízszintesen felszerelt burkolólemezek a vásárló igényeitől függően



## Burkolat

A minőséget a burkolat különböző rétegei garantálják: A Frisomat kizárólag kiváló minőségű, 275g/m<sup>2</sup> mennyiségű horgannyal bevont, S280-as, műanyag bevonatos acéllemezről gyártja a burkolatot.



## Színek

Színek széles választékát kínáljuk.



## Szintosztó födémek: A tér újraértelmezése.

Több tárolóhelyre van szüksége a Frisomat csarnokban? Esetleg szeretne irodát kialakítani anélkül, hogy hasznos területet veszítene? A megoldás a Frisomat által gyártott, egyedi, a vázszerkezet anyagával megegyező minőségű, horganyzott szerkezetű, szintosztó födém, mely egy második beépíthető szintet jelent önnek. A födémek terhelhetősége általában 300 kg/m<sup>2</sup>, magasságuk 2,8 m, így a felső szinten lévő iroda alatt további hasznos területet biztosít. Hasznos terület verhetetlen áron.

Ettől eltérő igényei vannak? Alternatív megoldásként a Frisomat hagyományos megoldást kínál. A hagyományos födém műanyag bevonatos, magasbordás trapézlemez burkolatból és az ezt alátámasztó, melegen hengerelt acél teherhordó szerkezetből áll. A trapézlemezre könnyű betonfödém beépítése szükséges. Egyedi igényekre szabott egyedi megoldások.

A Frisomat szintosztó födémeket egyedileg tervezzük és alakítjuk, megrendelőink igényeinek megfelelően. Így javul az ön térkihasználása, pénzt spórol és növeli a jövedelmezőséget. A tér újraértelmezése.



# példát || MUTATUNK

Innovators in steel buildings. Több, mint 30 éves tapasztalattal rendelkezünk, 20 000-et meghaladó projektet zártunk le a világ szinte minden pontján közel 20 000 vásárlónk megalégedésére. Csaknem minden csarnok esetében sajátos szabályozásokkal, előírásokkal és nehézségekkel szembesültünk. A nehézségek nem számítanak, mi megépítjük! Bárhol, bármikor. Örömeinkre szolgál, hogy megvalósíthatjuk elképzelését.



Slobozia, Rumánia **Románia**



Leixões, Portugália



Luanda, Angola



Roermond, Hollandia



Sarcelles, Franciaország



Dryanovo, Bulgária



Málaga, Spanyolország



Osnabrück, Németország

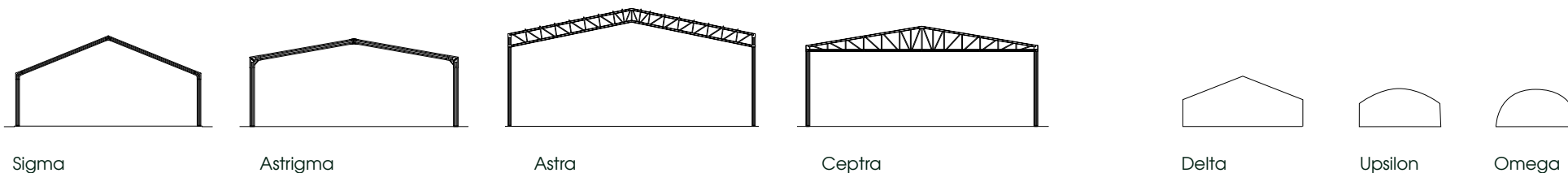


Beerse, Belgium



Gdansk, Lengyelország

A Frisomat a termékek széles választékát kínálja. 7 komplett épületrendszerrel több, mint 200 lehetséges standard méretben. Típusaink teljes egészében modul rendszerűek, biztosítva ezzel megrendelőinknek a teljes választási szabadságot.



## Frisomat Magyarország

Frisomat KFT.

Csárdaréti u.5.

H - 8611 Siófok

Magyarország

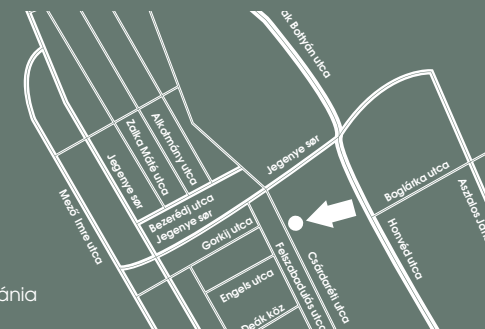
☎ +36 84 323-333

☎ +36 84 322-652

@ info@frisomat.hu

www.frisomat.hu

Belgium - Bulgária - Franciaország - Németország - Magyarország - Hollandia - Lengyelország - Portugália - Románia - Szlovákia - Spanyolország - Ukrajna - Angola - Litvánia



A méretek és az egyéb opciók a helyi szabványok és előírások függvényében változhatnak. (HU)

**FRISOMAT**®

Innovators in steel buildings