



LAGER- & INDUSTRIVÄGG, RASSKYDD & NÄTHYLLPLAN FÖR



MATERIALHANTERING OCH LOGISTIK



Protecting People, Property & Processes

www.troax.com

Det är en sak att vara världsledande

Det är något helt annat att utveckla produkter som verkligen är det

TROAX lätta och säkra nätpaneler har en viktig uppgift, att göra ett område säkert. Våra system är genomtänkta och välutvecklade för att klara höga påfrestningar. Återkopplingen från våra kunder och våra duktiga medarbetare gör det möjligt att erbjuda de starkaste och mest intelligenta systemen i vår bransch.



Tre starka marknadssegment

Troax levererar ett brett utbud av högkvalitativa säkerhetslösningar över hela världen.

TROAX system marknadsförs i tre marknadssegment: maskinskydd, materialhantering & logistik samt egendomsskydd. Genom att dela upp verksamheten i olika delar kan vi helt fokusera på krav och tekniska aspekter inom marknadssegmenten.



Maskinskydd

Dagens moderna industri med avancerade processer ställer stora krav på säkerhet i kombination med kontrollerat tillträde för behörig personal. Troax nätpaneler bygger på ett välutvecklat modulsystem som även inkluderar specialanpassningar.



Materialhantering och logistik

TROAX kan tillgodose alla behov av förvaring och säkerhet. Vi är leverantörer till alla typer av industrier - från traditionella tillverkare som kräver stort flöde och volym genom fabriken till anläggningar inom höglager och detaljhandel. Vi kan tillgodose alla era behov och erbjuda kompletta lösningar.



Egendomsskydd

Vare sig det gäller nyproduktion eller renovering av befintlig installation är vi övertygade om att ni finner våra produkter vara enkla att arbeta med. Era unika behov och vår kreativitet har bidragit till vår ständigt pågående produktutveckling och har format vårt motto: "Det ska vara enkelt att förvara säkert".



Innehållsförteckning

Världsomfattande närvaro	4-5, 24	Slag- och Skjutportar	18-19
System och Tillbehör	6-7	Paneler	20
Installationsexempel	8-9	Information - Lås	21
Det breda perspektivet	10-11	END- och Kappprofil	22
Tak och Serverrum	12-13	Hyllor	22
Ritningar och 3D	14	Kundlogin	23
Musca System	15	Test	23
Installationsexempel	16-17		



Hållbar produktutveckling

TROAX egen utvecklingsavdelning har anförtratts kontinuerlig optimering av våra produkter och systemlösningar.

Du ska alltid känna dig trygg med oss och våra produkter. Därför är detta en av de viktigaste delarna av vår verksamhet och vår fortsatta förmåga att göra idéer till starka produkter med hög kvalitet. Allt för din säkerhet.

TROAX har en miljövänlig, flexibel och effektiviserad tillverkning. Vi är certifierade enligt kvalitetsledningssystemet ISO 9001 och miljöledningssystemet ISO 14001 och arbetar kontinuerligt med förbättringar i vårt kvalitets- och miljöarbete.



Global och lokal närvaro

TROAX representeras i 31 länder varav 20 som egna säljbolag och utvecklar kontinuerligt verksamheten på alla kontinenter. En världsomfattande närvaro som syftar till att stärka positionen worldwide. Vi tillgodoser era behov genom lokala säljkontor som är uppbackade av dagliga leveranser från världens största lager av nätpaneler, Troax i Hillerstorp, Sverige.

● Försäljningskontor ● Distributionslager ● Produktionsanläggning



Troax Nordic AB P.O. Box 89 SE-330 33 Hillerstorp Sweden
Tel +46 (0)370 828 00 Fax +46 (0)370 828 11 info@troax.se www.troax.com

NORTH AMERICA

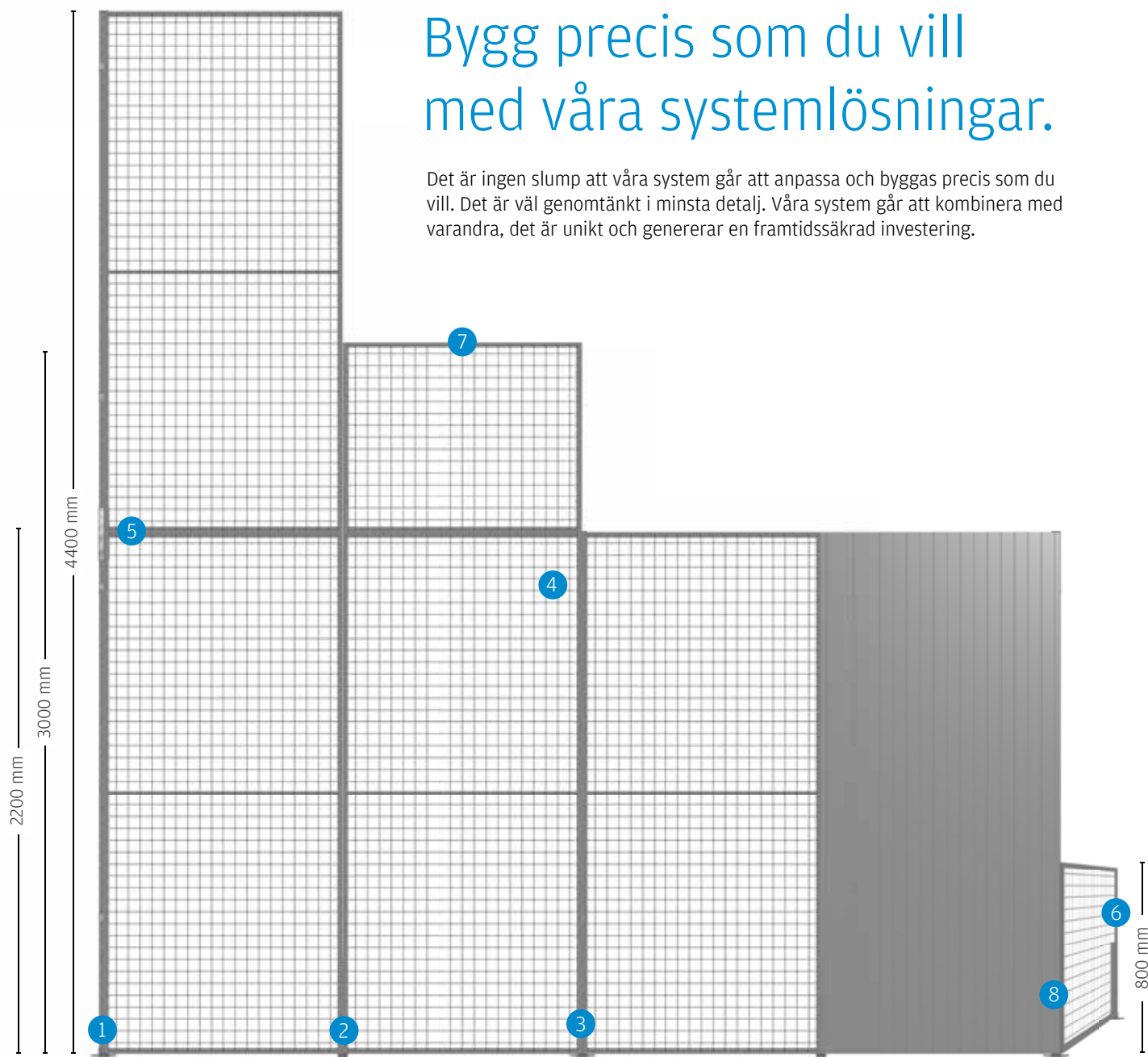
SOUTH AMERICA

ASIA

AFRICA

Bygg precis som du vill med våra systemlösningar.

Det är ingen slump att våra system går att anpassa och byggas precis som du vill. Det är väl genomtänkt i minsta detalj. Våra system går att kombinera med varandra, det är unikt och genererar en framtidssäkrad investering.



PANELSYSTEM - CAELUM

Paneler	(HxB) mm:	Paneler	(HxB) mm:
Panel	2200 x 200*	Panel	800 x 200
Panel	2200 x 300*	Panel	800 x 300
Panel	2200 x 700*	Panel	800 x 700
Panel	2200 x 800*	Panel	800 x 800
Panel	2200 x 1000*	Panel	800 x 1000
Panel	2200 x 1200*	Panel	800 x 1200
Panel	2200 x 1500*	Panel	800 x 1500

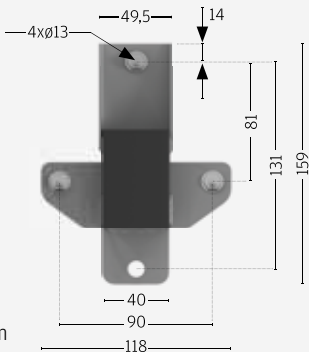
Tillgängligt i maskstorlek
50 x 50 mm

Tillgängligt i UR och UX utförande
Ram UR: 19x19x1 mm alt. UX: 30x20x1,25 mm
Tråd UR: 2,5x2,5 mm alt. UX: 3,0x3,75 mm

STOLPE

Stolpe (H) mm
2200, 3000
Rör (H) mm
800
1200
2200

Stolpe
60 (D) x 40 (B) x 1,5 (T) mm



Smarta tillbehör blir en helhet

Alla installationer är unika, det vet vi. Därför har våra smarta tillbehör alltid utvecklats för att möta våra kunders krav och branschens standarder. Det är då en helhet blir som bäst.



1 **Ändfäste UR/UX**
Används med fördel vid montage i hörn eller som avslut mot vägg.



2 **Mellanfäste UR/UX**
Där man konstruktionsmässigt inte behöver en hel stolpe är ett mellanfäste en bra lösning.



3 **Stolpe**
Vår stolpe är en stabil konstruktion och är stommen i våra system.



4 **Klammer 60x40 - Stolpe**
Vår klammer ger en stabil infästning mellan stolpe och panel. Enkla att montera och ger en slät panelvägg utan mellanrum.



5 **Förlängningsklammer**
En smart lösning för att förhöja våra Caelum väggar. Vid höga höjder rekommenderas även infästning mot tak.



6 **END Profil**
En flexibel lösning för att enkelt justera bredden på våra nätpaneler vid installation och som bibehåller styrkan i systemet.



7 **Kappprofil**
En flexibel lösning för att enkelt justera höjden på våra nätpaneler vid installation och som bibehåller styrkan i systemet.

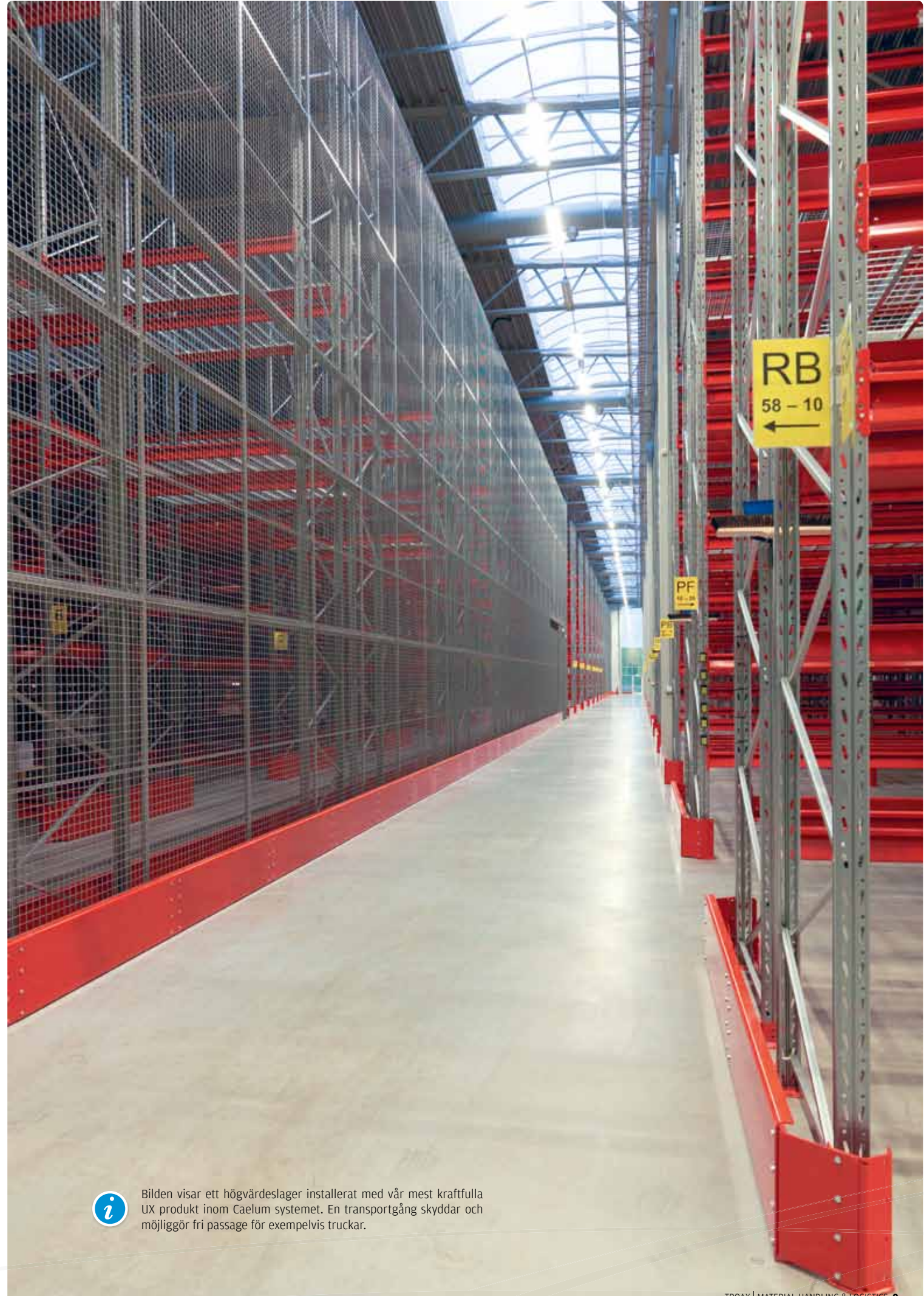


8 **Hörnbeslag**
Med vårt hörnbeslagskit kan du smidigt justera vinkeln på hörnet upp till 180 grader.





Bilden visar en vägg och en värdelagersinstallation med vårt Caelum system, installationen krävde en 11 meter hög vägg med infästning mot det befintliga taket. För tillträde installerades även en dubbel skjutport i enkelskena.



Bilden visar ett högvärdeslager installerat med vår mest kraftfulla UX produkt inom Caelum systemet. En transportgång skyddas och möjliggör fri passage för exempelvis truckar.

Det breda perspektivet

Många av våra kunder vill ha en helhetslösning inom materialhantering och logistik, något vi alltid arbetat hårt med att uppfylla.

En materialhantering- och logistikmiljö består av många delar som kräver sin uppmärksamhet. Vi kan erbjuda världsledande lösningar för hela logistikflödet. Allt från Troax Boxen till det stora avgränsade värdelagret, kombinerat med entresolplan för maximal platsnyttjande.



Troax Box Våra boxar kan användas för inom- och utomhusbruk, permanent eller som en tillfällig lösning.



Slagport Vi kan erbjuda slagdörrar i varierande bredder och låsalternativ.



Skjutport Vi kan erbjuda skjutdörrar i varierade bredder och låsalternativ.



Entresol Avgränsande nätvägg på ett entresolplan skyddar både material och människor från fallande föremål.



Hyllor Våra näthyllplan är kraftfulla och konstruerat av stål nät vilket ger ett bra genomsläpp av ljus och vatten från exempelvis ett sprinklersystem.



Inhägnad Vårt väggsystem Caelum är flexibelt och kan enkelt anpassas runt svåråtkomliga platser.



Tak Vår smarta taklösning i nät släpper in ljus, vatten från exempelvis ett sprinklersystem och ger samtidigt en bra överblick. Den kraftfulla balken skapar en stabil och säker takkonstruktion.



Uthyrningsförråd Våra förrådslösningar kan byggas med nätpaneler eller insynsskyddade plåtpaneler. När installationen inte når takhöjd rekommenderas nätpaneler som extra skydd.



Skyddat område Områden eller varor som måste avgränsas, skyddas effektivt av vårt modulära väggsystem Caelum. Våra flexibla dörrar skapar rätt tillträde.



Truckgång I automatlager är säkerhet och snabbhet viktiga argument. Väggsystemet Caelum ger godset fri väg utan äventyrlig säkerheten varken för personer eller gods. Kompatibel med vår utrymningsdörr Panic Bar.

Foto: Nedcon Magazijninrichting B.V.



Aerosol lager Passar bra till förvaringar där explosionsrisk föreligger. Vi erbjuder pallställsfronter med 25x25 mm maska som uppfyller marknadens krav.



Rasskydd Montering av vårt rasskyddssystem Musca görs enkelt med hjälp av konsoler som passar de flesta pallställage och verkar för att förhindra skador p.g.a. fallande föremål. Vi erbjuder konsoler i olika stand-off mått.



Säkra lösningar för serverrum

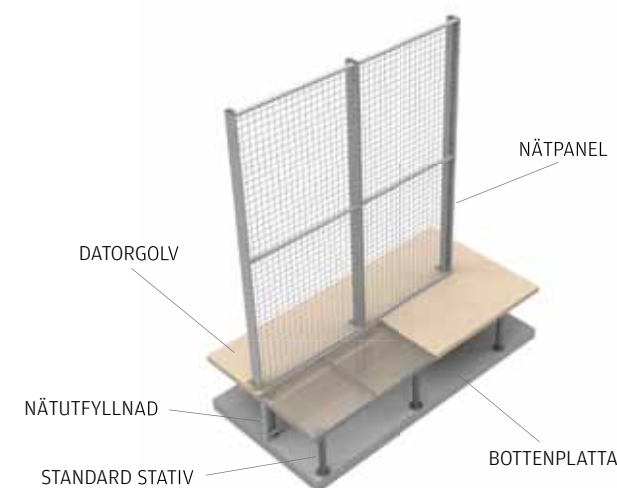
Våra modulära system, med eller utan tak av nät kan monteras på valfri höjd. Nätpanelerna tillåter fullständig cirkulation av luftflödet och kan trimmas för att passa runt befintliga installationer och andra hinder. En komplett installation med paneler av nät eller heltäckta plåtar finns tillgängligt.

Ett heltäckt system ger större avskildhet. En rad olika lösningar kan användas för utfyllnad under ett datorgolv (bilden nedan) och över ett undertak.

Avgränsning med väggar och tak av nät

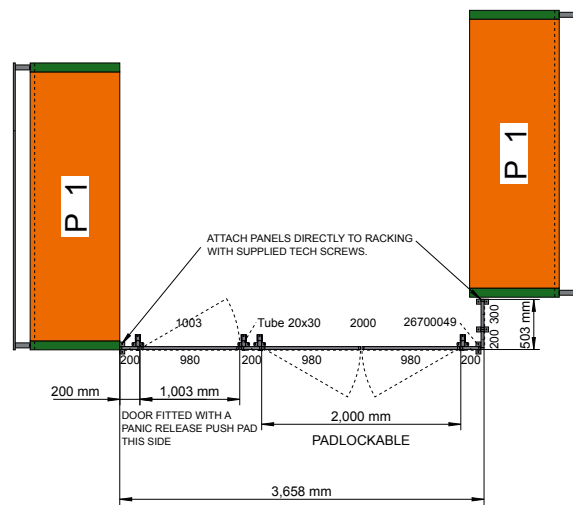
Våra paneler av nät eller heltäckta plåtar är kostnadsmässigt ett bra alternativ till fasta installationer och är ett mycket bra komplement till angränsande väggar eller liknande. Man kan bygga väggen ända upp till befintligt tak eller alternativt använda vårt tak av nät som ger en bra överblick, ljusinsläpp, genomsläpp för sprinklersystem och säkrar åkomst från obehöriga.

Våra paneler monteras enkelt med smarta infästningar och kan användas i de flesta miljöer. Den kraftfulla Z balken skapar en stabil och säker takkonstruktion.

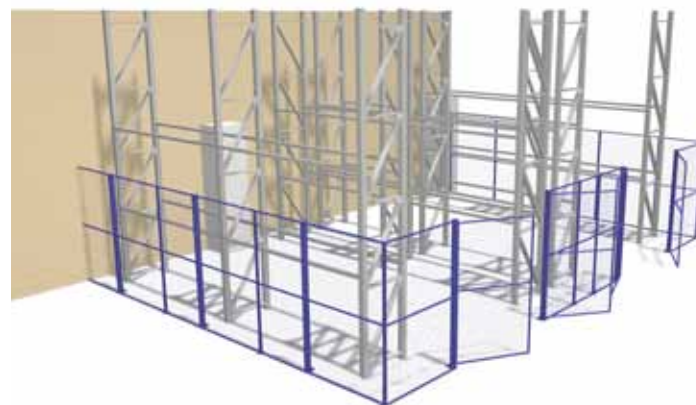
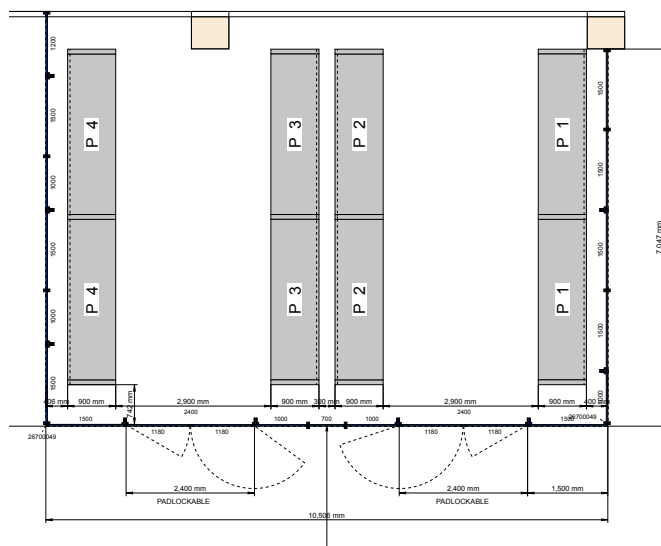


Ritningar och överblick i 2D- och 3D

Vi har en lång och bred erfarenhet av att skydda människor och material från osäkra miljöer. Våra säljare vägleder dig enkelt genom olika steg för att lösningen vi erbjuder skall stämma överens med ditt behov.



Att föreställa sig hur en lösning kan se ut innan man beställt materialet kan vara svårt. Detta löser vi genom vårt rit- och offereringsverktyg Configura. Man kan redan innan man beställer material av oss, ta del av vårt förslag via 2D- och 3D genererade ritningar. Det gör det enklare att ta beslut och man eliminerar överraskningar i efterhand.



Musca

Musca rasskydd förhindrar skador p.g.a. fallande föremål vid hantering av gods i pallställ. Det är ett system som är skapat för säker hantering och lagring i en logistikmiljö.

MUSCA

Paneler	(HxW) mm:
Panel	2200 x 700
Panel	2200 x 1200
Panel	2200 x 1500
Panel	1100 x 700
Panel	1100 x 1200
Panel	1100 x 1500

Finns i maskstorlek 50 x 50,
100 x 50 & 25 x 25 mm

Teknisk Information

Ram:	19 x 19 x 1,0 mm
Tråd:	2,5 x 2,5 mm
Finish:	Pulverlack, Grå RAL 7037

Finns med varmförzinkad yta

KONSOL

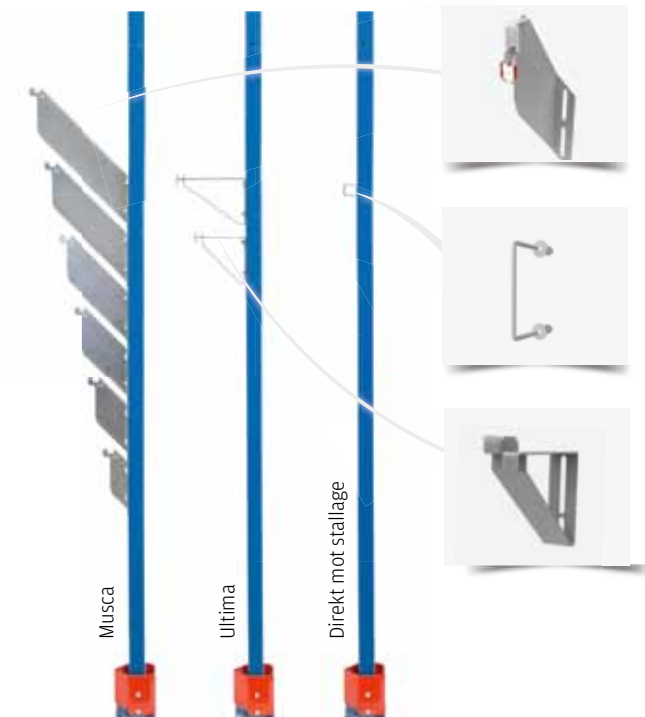
Ultima Konsol

Ultima 150 mm
Ultima 210 mm

Musca Konsol

Musca 50 mm, för-galvaniserad
Musca 100 mm, för-galvaniserad
Musca 150 mm, för-galvaniserad
Musca 200 mm, för-galvaniserad
Musca 250 mm, för-galvaniserad
Musca 300 mm, för-galvaniserad

Direkt mot ställage

0 mm

Kit Musca Högt Montage



Kit Musca Panel



Kit Musca Klamma



Musca Infästning



Högt Montage



Musca Klamma



Ultima Konsol



Musca Konsol

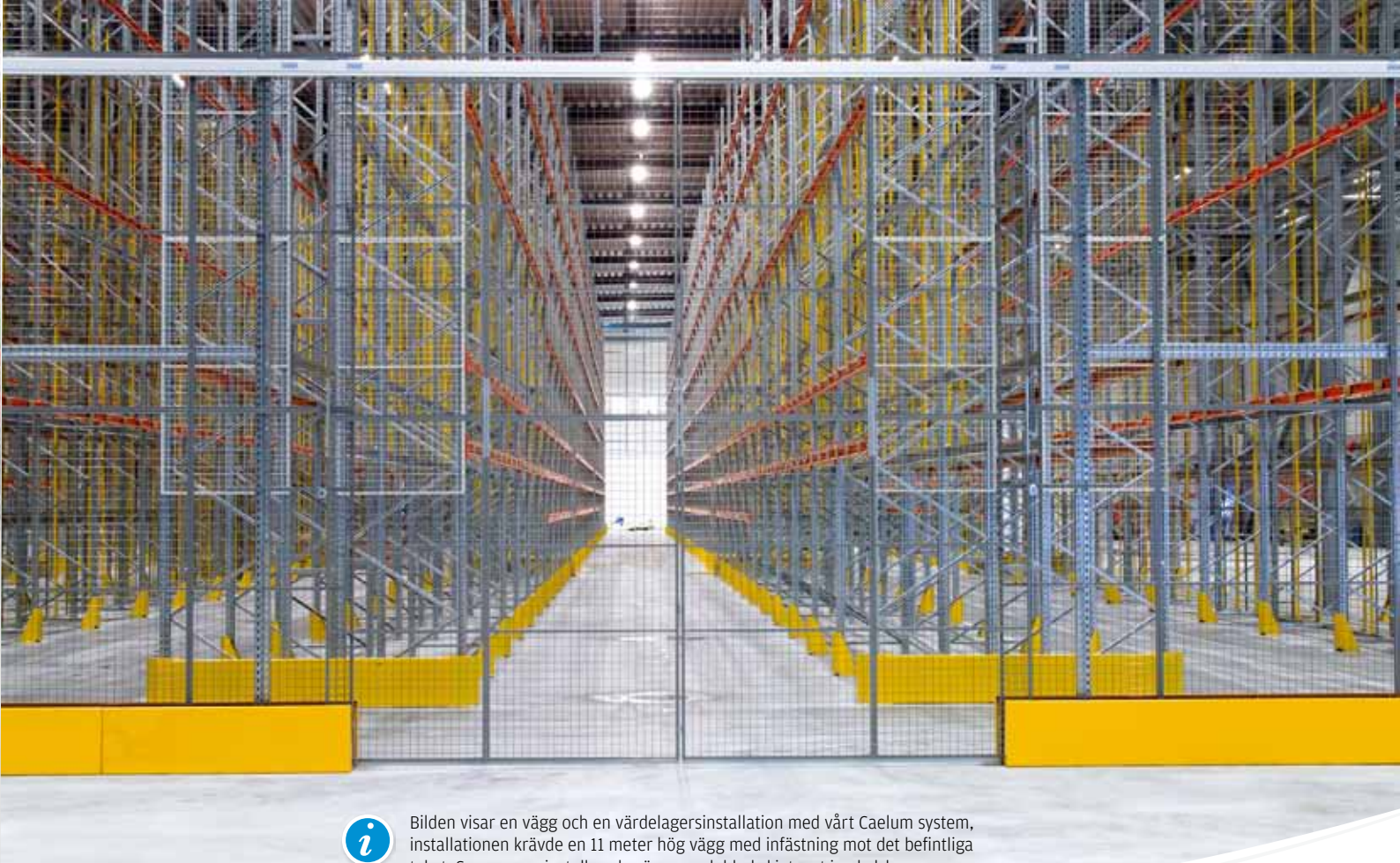
TROAX®



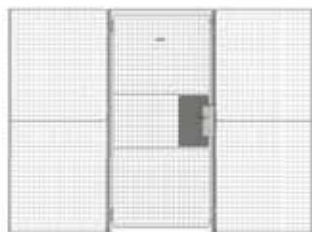
Bilden visar vårt Musca rasskydd installerat i ett varuhuslager med UR 350 nätpaneler och en 250 mm economy stand-off konsol.



Vår Caelum stolpe med klamma/infästning som på utsidan ger en slät och jämn nätvägg. Ger en stabil infästning och kan enkelt justeras i höjdled. Skadade paneler kan enkelt bytas ut.



Bilden visar en vägg och en värdelagersinstallation med vårt Caelum system, installationen krävde en 11 meter hög vägg med infästning mot det befintliga taket. Som access installerades även en dubbel skjutport i enkelskena.



Enkel Slagport

Vi erbjuder slagportar i flera olika bredder med en rad olika låsalternativ. Välj bland Hänglås, Assa cylinder, Euro cylinder, Elslutbleck eller Panic Bar.

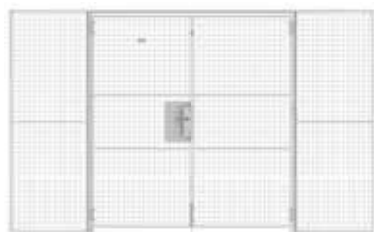
Standard dimensioner

Dörrblad Bredd
980 mm, 1180 mm

Dörrblad Höjd
2100 mm

Dörr Bredd
1000 mm, 1200 mm

Låsalternativ: Hänglås, Assa cylinder, Euro cylinder, Elslutbleck och Panic Bar.



Dubbel Slagport

Naturligtvis erbjuder vi även dubbel-slagportar i flera bredder med en rad olika låsalternativ.

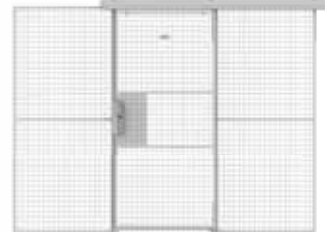
Standard dimensioner

Dörrblad Bredd
980 mm, 1180 mm

Dörrblad Höjd
2100 mm

Dörr Bredd
2000 mm, 2400 mm

Låsalternativ: Hänglås, Assa cylinder och Euro cylinder.



Enkel Skjutport (Enkelskena)

Vi erbjuder skjutportar i flera olika bredder med en rad olika låsalternativ.

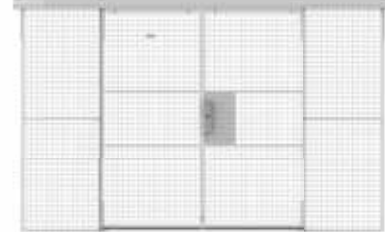
Standard dimensioner

Dörrblad Bredd
980 mm, 1180 mm

Dörrblad Höjd
2100 mm

Dörr Bredd
900 mm, 1100 mm, 1900 mm, 2900 mm

Låsalternativ: Hänglås, Assa cylinder, Euro cylinder och Elslutbleck.



Dubbel Skjutport (Enkelskena)

Naturligtvis erbjuder vi även dubbel-skjutportar i flera olika bredder med en rad olika låsalternativ.

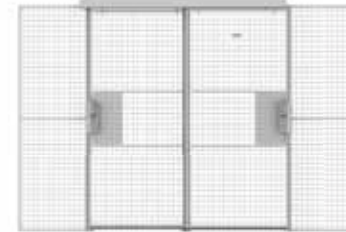
Standard dimensioner

Dörrblad Bredd
980 mm, 1180 mm

Dörrblad Höjd
2100 mm

Dörr Bredd
1900 mm, 2300 mm

Låsalternativ: Hänglås, Assa cylinder och Euro cylinder.



Dubbel Skjutport (Dubbelskena)

Du kan även få din skjutport i dubbelskena. Perfekt när du vill dela av ett säkrat utrymme. Går att få i olika bredder med en rad olika låsalternativ.

Standard dimensioner

Dörrblad Bredd
980 mm, 1180 mm

Dörrblad Höjd
2100 mm

Dörr Bredd
2x900 mm, 2x1100 mm

Låsalternativ: Hänglås, Assa cylinder och Euro cylinder.



Linjär Skjutport

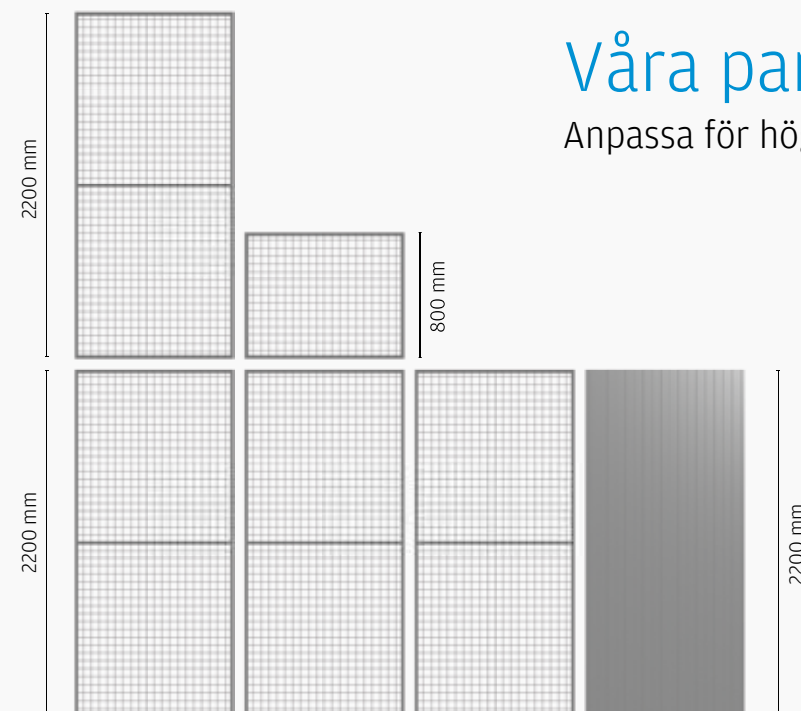
När du behöver en dörr med fri öppningshöjd bör du välja vår Linear Sliding Door. Dörren är säkrad mot marken och kräver därför inget dörrstag som begränsar höjden.

Standard dimensioner

Dörrblad
Höjd 2100 mm

Öppningsbredd: 2800 alt. 4000 mm
Konstruktionsbredd: 7200 alt. 9900 mm

Låsalternativ: Hänglås, Assa cylinder och Euro cylinder.



Våra paneler

Anpassa för högt eller lågt montage



Information Paneler

Stabila och stryktåliga paneler som täcker alla behov



50x50

50x50 mm nätpaneler är en idealisk lösning för att tillhandahålla en säker arbetsmiljö som tillåter naturligt ljus och ventilation.

Rör UR: 19x19x1 mm eller UX: 30x20x1,25 mm
Tråd UR: 2,5x2,5 mm eller UX: 3,0x3,75 mm

Höjder: 800 och 2200 mm

Bredder: 200, 300, 700, 800, 1000, 1200, 1500 mm



25x25

25x25 mm nätpaneler är anpassade för applikationer som kräver en hög säkerhet, såsom lagring av aerosoler, farliga varor eller varor av högt värde. Panelerna tillåter naturligt ljus och ventilation.

Rör UR: 19x19x1 mm, Tråd UR: 2,5x2,5 mm

Höjder: 1100 och 2200mm

Bredder: 700, 1200, 1500 mm



100x50

100x50 mm nätpaneler är ett lättare alternativ till 50x50 mm, fortfarande en idealisk lösning för att tillhandahålla en säker arbetsmiljö.

Rör UR: 19x19x1 mm Tråd UR: 2,5 x 2,5 mm

Höjder: 1100 och 2200 mm

Bredder: 200, 300, 700, 800, 1000, 1200, 1500 mm



URSP

UR SP modulära paneler i stålplåt är idealiskt för att skapa lagerutrymmen som håller varor dolda. De är konstruerade med profilerad stålplåt och finns i en mängd olika standardbredder.

Rör UR: 19 x 19 x 1mm, Stålplatta: 0,7 mm

Höjder: 2200 mm

Bredder: 200, 300, 700, 800, 1000 och 1200 mm

Alla paneler levereras pulverlackerade som standard med en grå RAL 7037 kulör.

Komponentinformation Lås

Kraftfulla låsalternativ där säkerhetsnivån är utgångspunkten



Eurocylinder

Vi erbjuder en rad olika eurocylindrar. Kontakta din säljare för mer information.



Assa

Vi erbjuder en rad olika ASSA cylindrar. Kontakta din säljare för mer information.



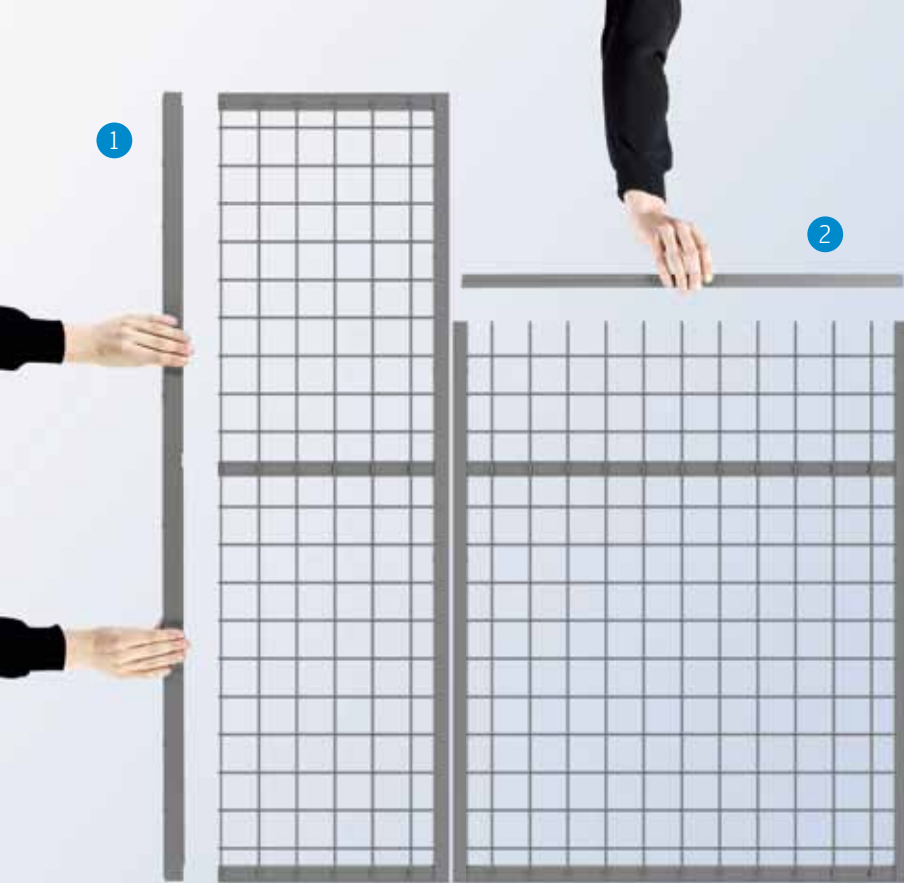
Hänglås

Om du inte vill eller anser dig behöva en cylinderlåst dörr kan du givetvis få våra dörrar anpassade för hänglås. Kontakta din säljare för mer information.



Panic bar

Om behov av nödutrymning föreligger så skall du välja vår Panic bar dörr. Dörren finns endast i slagportsutförande med cylinderlåsning. Kontakta din säljare för mer information.



1 END profil

END profilen är en flexibel lösning för att justera bredden på nätpanelen och samtidigt bibehålla styrkan och stabilitet.

2 Kappprofil

Kappprofilen är en flexibel lösning för att justera höjden på nätpanelen.

END och Kap är tillbehör som är fullt kompatibel med alla TROAX nätpaneler och system.

myTROAX

myTROAX är en onlinetjänst med användbara verktyg för ditt dagliga arbete med Troax och våra produkter.

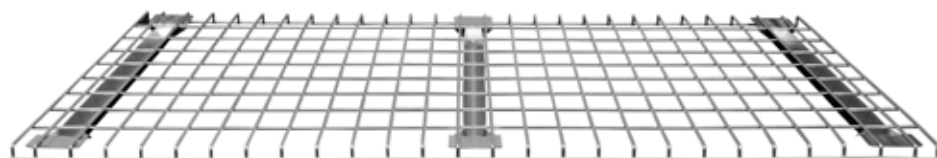


- **TROAX CAD**
- **3D-PDF**
- **Produktdatablad**
- **Foton**
- **Filmer**
- **Och mycket mer**

troax.com/mytroax

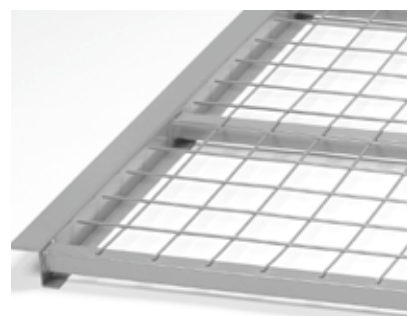
Z-profil och Drop-over hyllor

Troax erbjuder 2 olika typer av hyllor för lagermiljöer, Z- profil och Drop-over. Båda möter försäkringskraven, då vatten från sprinklersystem lätt kan tränga igenom näthyllplanen.



Att ljus släpps igenom och att damm inte byggs upp på samma sätt som på en vanlig plåthylla är ytterligare exempel på fördelarna med våra hyllor. Gods glider enkelt på våra trådar eftersom de djupgående trådarna alltid svetsas överst.

Z-profilhyllan läggs mellan balkarna och drop-overhyllan läggs över balkarna. Använd Z-hyllan för högre laster (>500 kg) och drop-overhyllan där lasterna är lägre (100 - 750 kg). Angivna laster är UDL, dvs. jämt fördelad last.



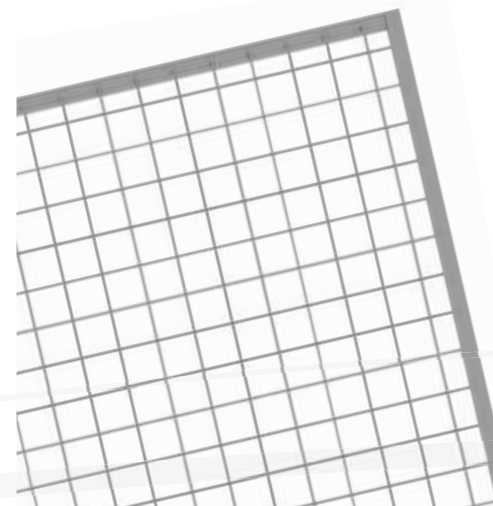
Högkvalitativa tester

TROAX har en egen utvecklingsavdelning som kontinuerligt optimerar våra produkt och systemlösningar. Alla tester dokumenteras nog och ligger som grund till vår produkt-utveckling.



Grått ökar synbarheten

TROAX kan leverera nätpaneler och system i valfri kulör. Men den gråa kulören på våra nätpaneler och system är ingen tillfällighet. Den gråa färgen gör det enkelt för ögat att se genom panelen.



TROAX®



www.troax.com



Troax Nordic AB P.O. Box 89 SE-330 33 Hillerstorp Sweden
Tel +46 (0)370 828 00 Fax +46 (0)370 828 11 info@troax.se www.troax.com