



Legbordstellingen M3

voor lichte en middelzware lasten





Basissysteem voor manuele opslag en archivering van lichte en middelzware lasten. Dankzij de combinatie van de verschillende onderdelen kan het een veelvoud aan prestaties leveren.

Voornaamste voordelen

- Mogelijkheid voor opslag, variërend van **eenvoudige archiefmappen tot de meest uiteenlopende soorten reserveonderdelen**, dozen, kledij, bulkmateriaal, enz.
- **Een grote verscheidenheid aan onderdelen** die zich aan de meest veeleisende behoeften aanpassen.
- **Gemakkelijke montage.**
- **Verdeling van niveaus** per 25 mm.
- **Minimaal ruimtegebruik** door stijlen en legborden en dus een hogere capaciteit.
- Mogelijkheid om **een of meerdere** loopbruggen te installeren voor toegang tot de bovenste niveaus.



- Mogelijkheid om **mobiele stellingen** te installeren voor archivering of magazijn.
- **Functionaliteit en esthetiek.** In de kantoorversie zijn er afwerkingen beschikbaar die bij de omgeving passen.



Onderdelen

Een grote verscheidenheid aan onderdelen, zelfs voor de meest veeleisende behoeften

Basisonderdelen

1. Staanders (5 modellen)
2. Legborden (3 modellen)
3. Legborddragers
4. Kruisschoren
5. Verbindingen staander
6. Voetstukken (2 modellen)



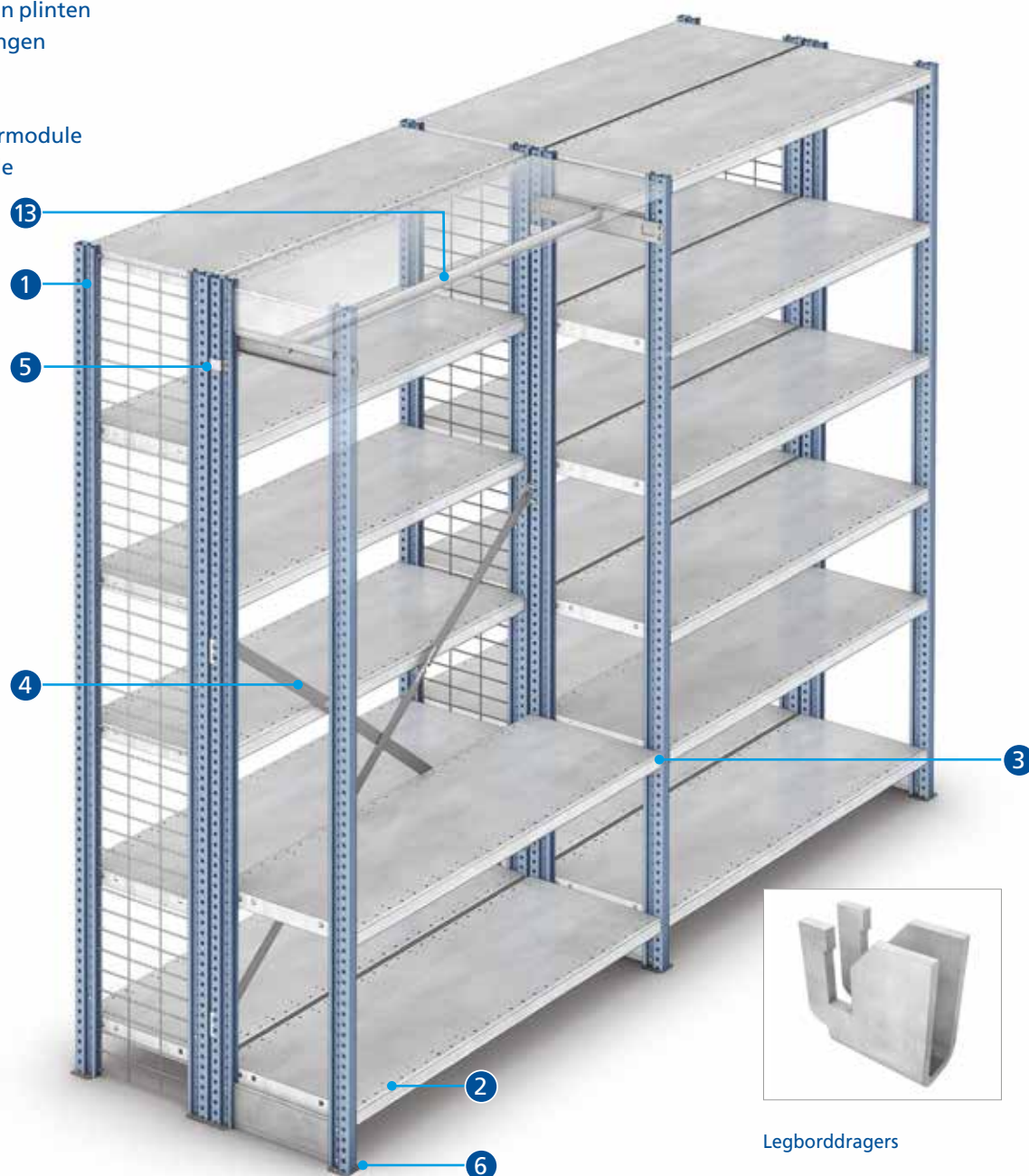
Plastic lades



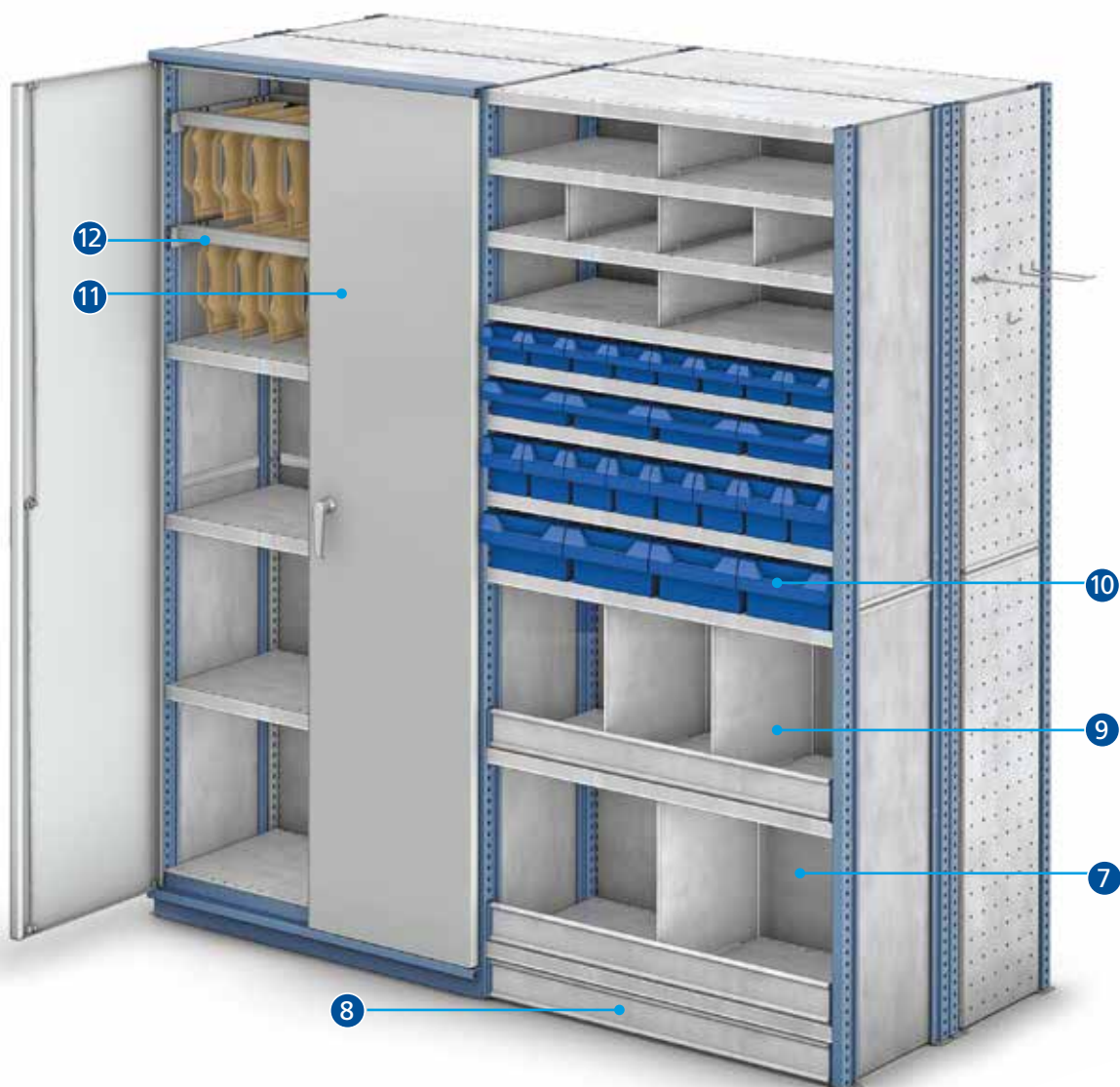
Hangmaphoudermodule

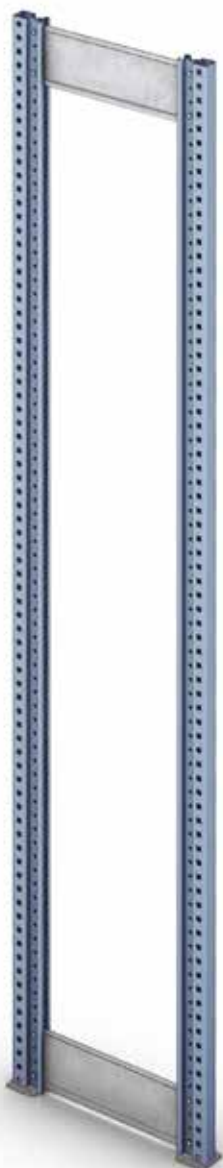
Optionele onderdelen

7. Achterkant (metaalplaat of rooster)
8. Voorzetranden en plinten
9. Verticale scheidingen
10. Lades
11. Deuren
12. Hangmaphoudermodule
13. Hangstaafmodule



Legborddragers





Staanders

Verticale elementen gemaakt van twee stijlen die onderling verbonden zijn via langsschoren, zijplaten of een geheel van langsschoren en kruisschoren die de nodige stevigheid geven.

Een basisstaander bestaat uit twee stijlen, langsschoren en voetstukken.

Het aantal langsschoren hangt in wezen af van de hoogte van de staander. Twee is het minimum.

De meest voorkomende afmetingen van de staanders zijn: 1000, 1500, 2000, 2250, 2500, 2750, 3000, 3500 y 4000 mm. Ze kunnen tot 8000 mm worden gefabriceerd.

Stijlen

Er bestaan twee soorten stijlen, al naargelang de belasting en het gebruik, met zes of twaalf plooiingen, beide met perforaties om de 25 mm om de dragers voor de legborden en accessoires te bevestigen. De voorkant is egaal voor een esthetischere afwerking.

De voorkant meet slechts 30 mm waardoor men nuttige ruimte wint. De goederen, die lateraal steunen, liggen op een ruime oppervlakte zonder scherpe kanten.



Gelakte stijlen



Stijlen in gegalvaniseerd metaal



Plastic voetjes

Deze worden onder de stijlen geplaatst, waarborgen een goede ondersteuning en vermijden rechtstreeks contact tussen de stijlen en de vloer.



Metalen voetjes

Voor zware belastingen, ze verdelen de last over de vloer.



Nivelleringsplaatjes

In combinatie met de plastic of metalen voetjes kan men er kleine niveauverschillen van de vloer mee corrigeren.



Langsschoren staander

De langsschoren worden aan de binnenkant van de stijlen gemonteerd en geven het geheel een grote stevigheid.

Er worden er minimaal twee geplaatst, al naargelang de hoogte van de staander. De maximumhoogte van de stijlen is 8 m.



Verbindingen staander

Ze verbinden twee staanders met elkaar aan de bovenkant om dubbele stellingen te vormen.



Opkoppelstuk stijlen

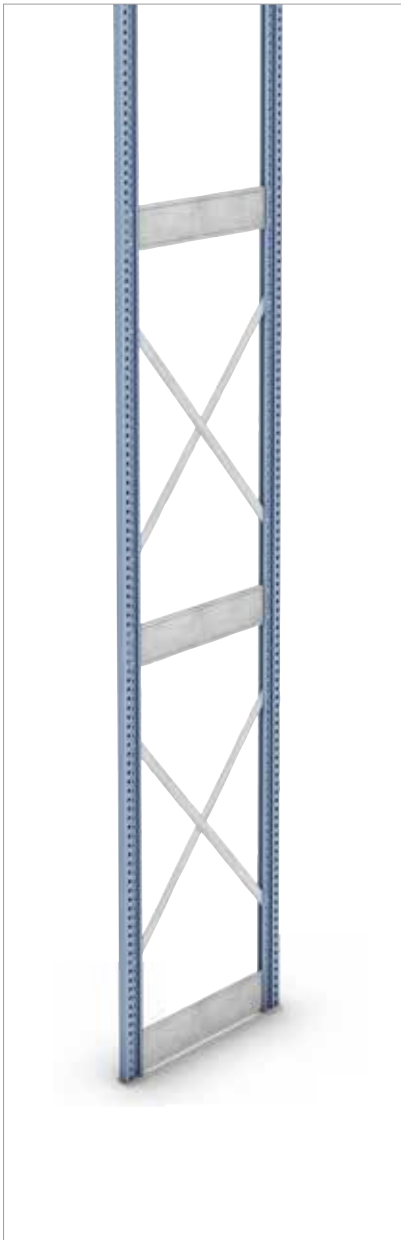
Deze worden gebruikt voor een installatie van meer dan 8 m en wanneer er twee stijlen aan elkaar moeten worden verbonden.

Opties voor staanders

Behalve het basis bouwsysteem van staanders, zijn de volgende opties mogelijk:

Staanders met langsschoren en kruisschoren

Dit zijn basisstaanders die behalve de langsschoren, ook kruisschoren hebben voor een grotere stevigheid bij extra hoge staanders.



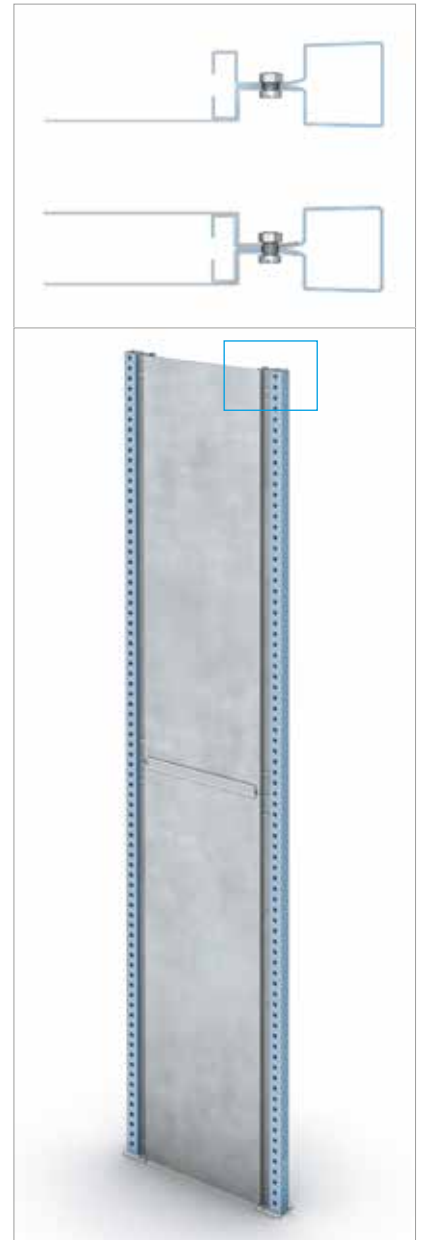
Staanders met metalen plaat in het midden

Dit zijn blinde staanders waardoor wordt vermeden dat producten van aangrenzende niveaus door elkaar raken. De platen hebben standaardmaten en worden aan elkaar gekoppeld met speciale verbindingstukken.



Staanders met metalen platen aan de zijkant

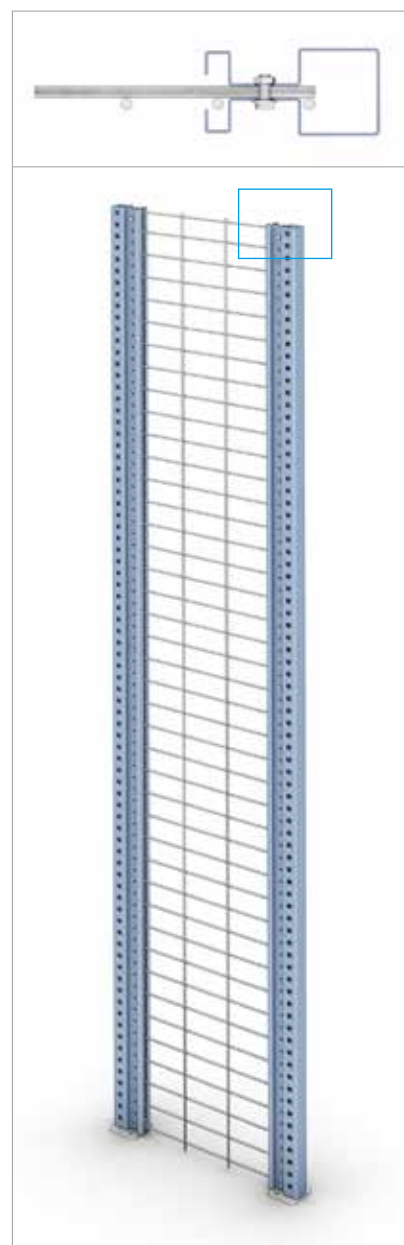
Zoals bij de metalen plaat in het midden is het de bedoeling om een betere afwerking te hebben van de buitenste staanders of staanders te creëren met een dubbele plaat wanneer men vrije ruimte tussen de legborden en platen wil vermijden. Deze laterale platen kunnen geperforeerd zijn om haken of andere accessoires te bevestigen.





Staanders met metalen roosters

Het rooster vermijdt dat de goederen er langs de zijkant uitvallen, zorgt ervoor dat de goederen via de zijkant zichtbaar blijven en creëert een betere ventilatie.





Metalen legborden

Hiermee worden de laadniveaus gevormd. Ze bestaan uit één enkel stuk in gegalvaniseerd metaal, op een bepaalde manier geplooid wat ze zowel vooraan als aan de zijkant een groot laadvermogen geeft.

De metalen legborden worden met steunen aan de stijlen bevestigd. Des te groter de last, des te steviger de verbinding van de legborden met de stijlen, dankzij de vorm van deze steunen.

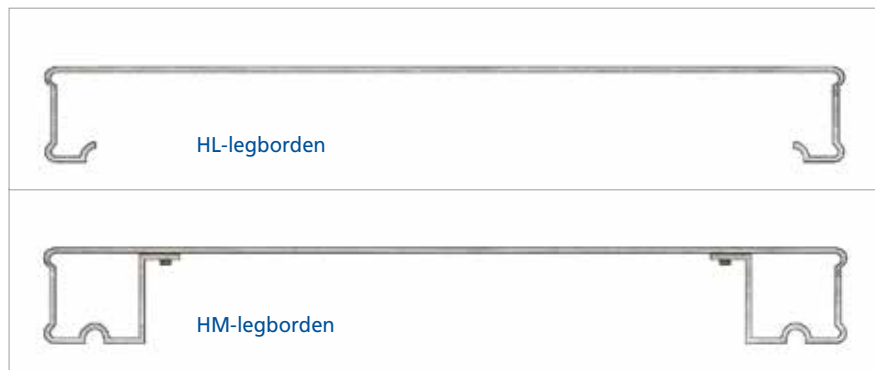


Legborddragers

De meest voorkomende afmetingen van de metalen legborden zijn:
Breedte: 750, 1000, 1250 en 1400 mm
Diepte: 300, 400, 500 en 600 mm

Er zijn twee gelijkaardige modellen afhankelijk van de draagcapaciteit:

- HL-legborden voor lichte lasten.
- HM-legborden voor middelzware en zware lasten.



Bij de HM-legborden vormen de verschillende soorten plooiconfiguraties van de voor- en achterkant een gesloten buisprofiel met een groot laadvermogen. Deze legborden kunnen gleuven hebben voor het plaatsen van verticale scheidingen en accessoires.

In het kanaal aan de voorkant kunnen magnetische houders worden aangebracht voor identificerende etiketten.



Verstevinging legbord

Aan de HM-legborden kan men een centrale overdwarse versteving toevoegen om de laadcapaciteit ervan te verhogen.



Legbordverbinding

Dit wordt gebruikt als men de vrije ruimte tussen twee legborden moet bedekken.

Kruisschoren

Het geheel aan kruisschoren is onontbeerlijk om de verticaliteit en overdwarse stevigheid van de stellingen te behalen.

Ze worden bevestigd in de gleuven aan de zijkant van de bovenste stijlen en worden aangespannen totdat de stellingen loodrecht staan.



Vooraanzicht



Achteraanzicht



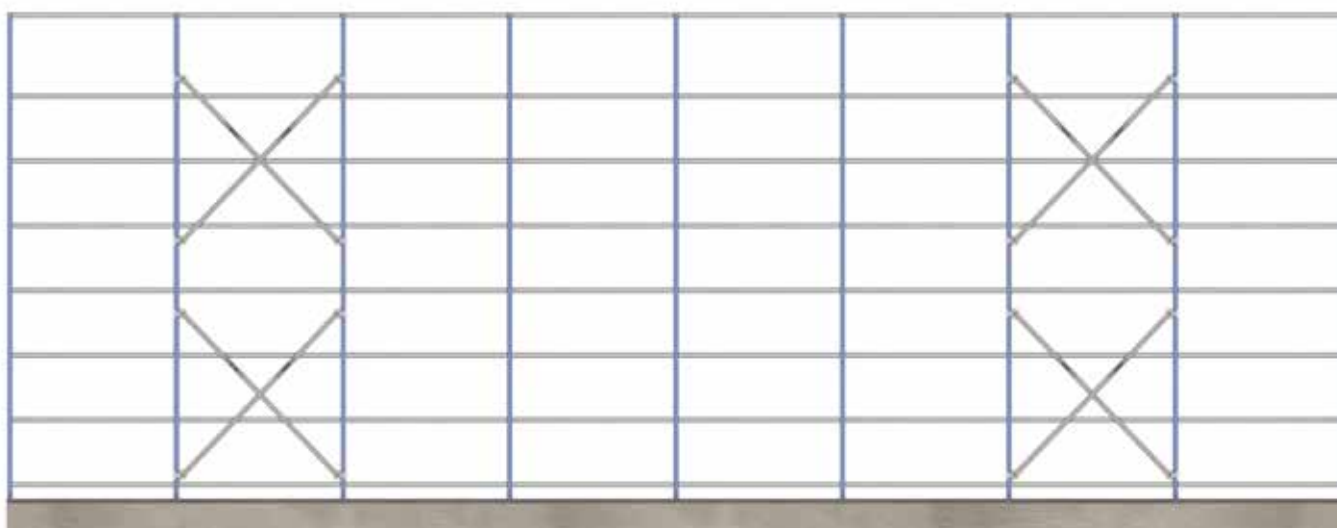
Aantal kruisschoren

Het aantal kruisschoren is variabel en hangt af van de hoogte, het aantal modules en de belasting.

Voor stellingen tot 2,5 m hoogte, wordt er een enkele kruisschoor geplaatst (figuur 1), en twee als ze hoger zijn (figuur 2).



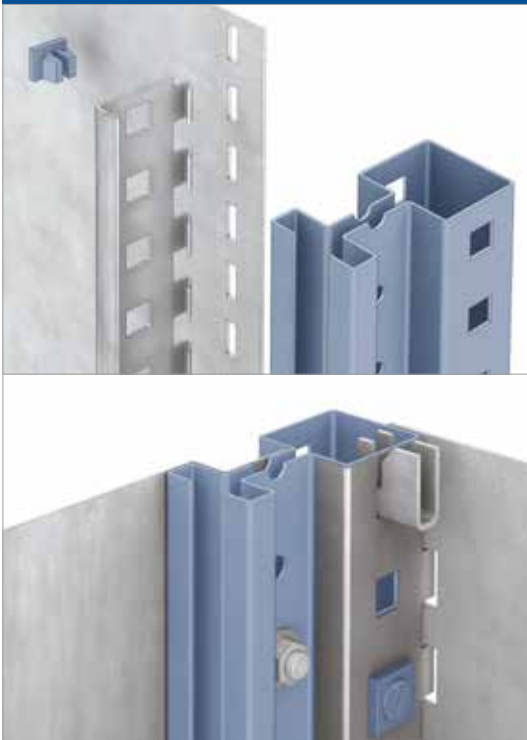
Figuur 1



Figuur 2

Accessoires

Een grote verscheidenheid aan accessoires en afwerkingen verhogen de veelzijdigheid



Platen voor de achterkant

Ze sluiten de achterkant van de stellingen zodat de goederen er bij een enkele stelling niet afvallen of de producten bij dubbele schappen niet door elkaar geraken.

De platen worden aan de stijlen bevestigd met kammen die in de gaten van de platen zelf passen. De kammen worden op de stijlen aangebracht met clips en de niveausteunen zelf.

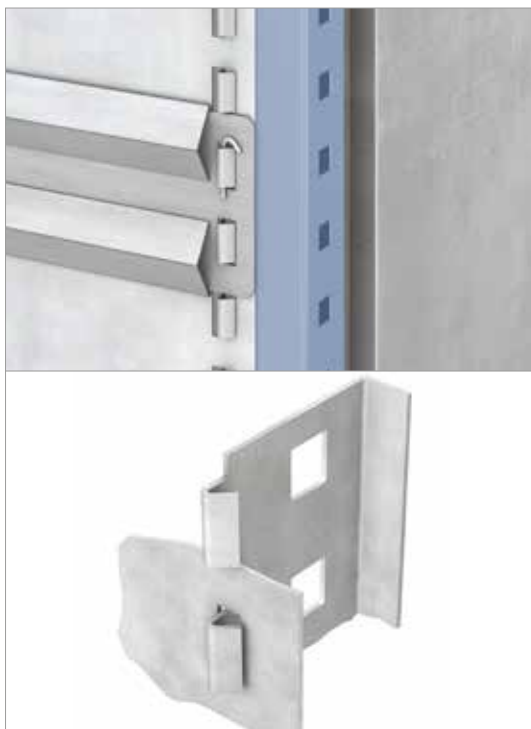


Verbindingsstuk plaat

Deze worden zowel gebruikt om de platen van de staanders als de platen van de achterkant aan elkaar te bevestigen. Ze zijn gemaakt van plastic en verbinden twee aangrenzende platen in de hoogte.

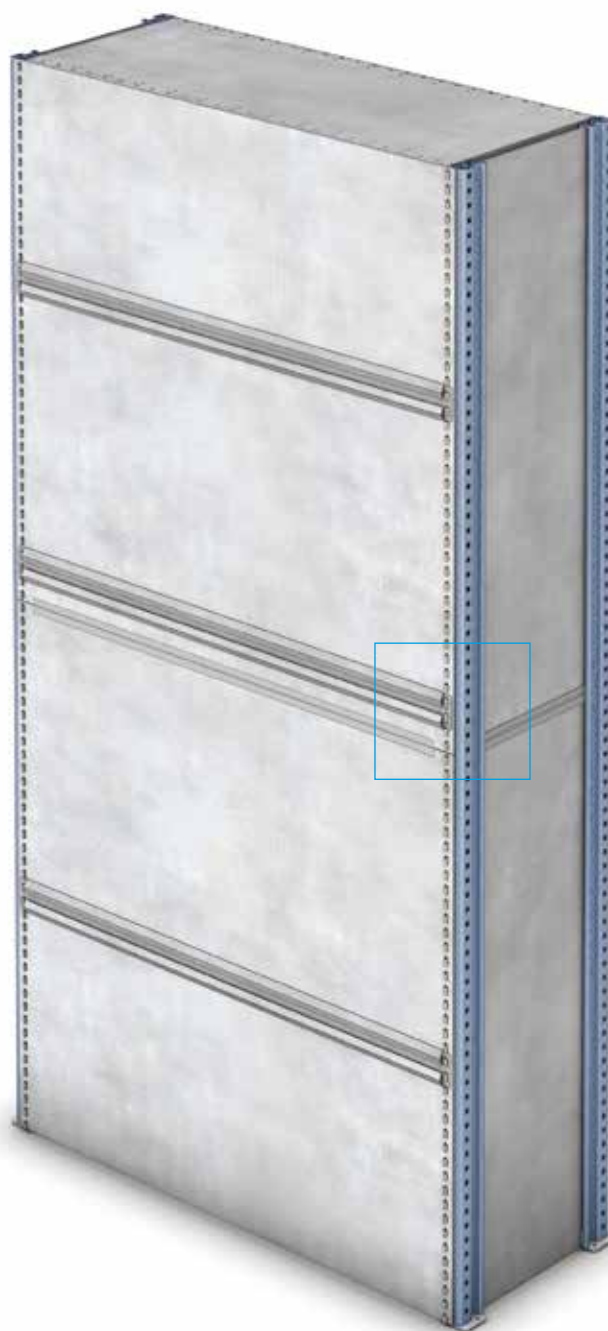
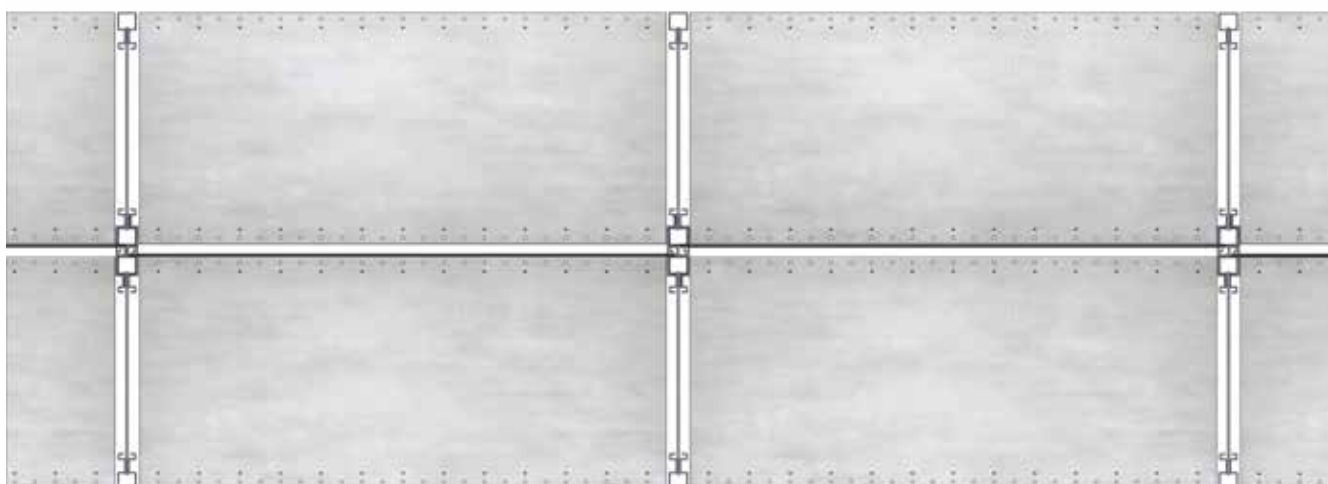
Verstevingingen

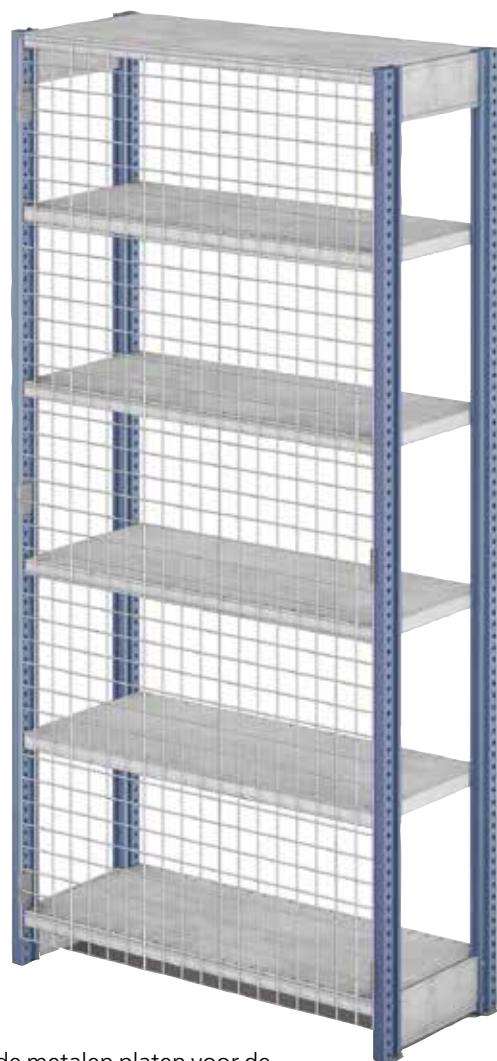
Als de stellingen enkelvoudig zijn, worden er verstevingingen achter de platen van de achterkant geplaatst. Ze worden vastgemaakt aan de kammen van de achterplaten via plaatverstevigende pinnen.



Verstevinging

Bij dubbele stellingen worden de platen alternerend aan de ene en aan de andere kant van de stelling gemonteerd.

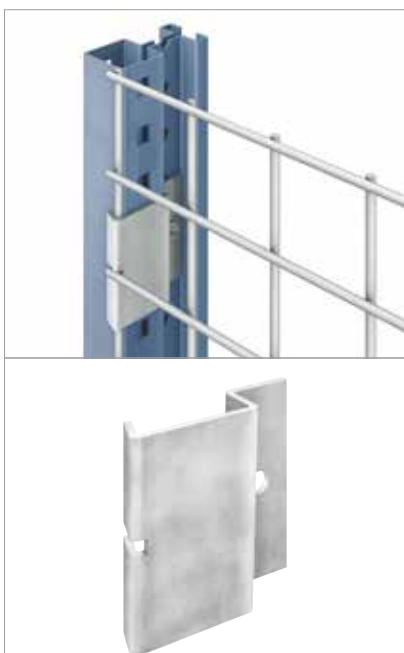




Achterkant rooster

Dit heeft hetzelfde doel als de metalen platen voor de achterkant. Maar ze laten licht en lucht door tussen de stellingen.

Ze passen in de stijlen dankzij de roosterbevestigingen.



Detail roosterbevestiging

Plinten en voorzetranden

Dit onderdeel vervult twee verschillende functies: het werkt als plint om te vermijden dat er voorwerpen onder de stellingen terecht komen en het vermijdt dat producten aan de voorkant van de niveaus vallen. Ze worden met klampen aan de stijlen van de stellingen bevestigd, een aan elke kant.



Stelling met voorzetrand

Stelling met plint



Scheidingen legborden met perforaties

Ze zorgen voor verticale afscheidingen zodat er kleinere compartimenten worden gevormd op de metalen HD-legborden.

Ze worden bevestigd in de gaten van de legborden. Ze kunnen op twee manieren worden geïnstalleerd:

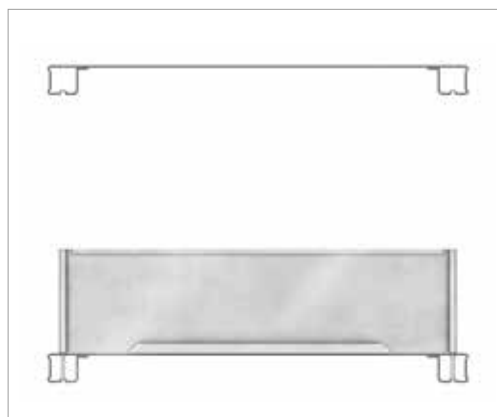
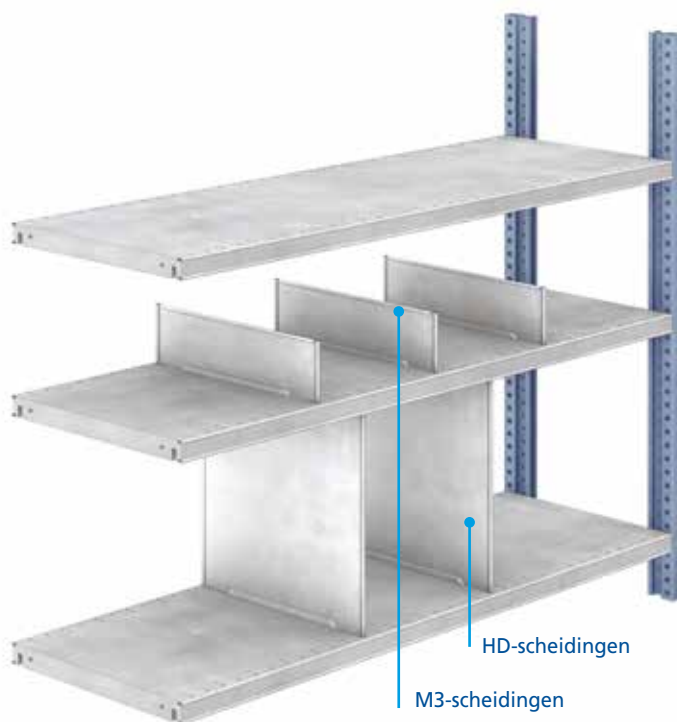
- Bevestigd aan de bovenste en onderste legborden waarbij het niveau over de hele hoogte wordt verdeeld.
- Enkel bevestigd aan het onderste legbord.

Er zijn verschillende maten in hoogte en diepte beschikbaar.

Hoogte	Diepte
100*	300
	400
	500
225	300
	400
	500
300	300
	400
	500
400	300
	400
	500
500	300
	400
	500
550	300
	400
	500

Afmetingen in mm.

*Alleen voor de M3 scheidingen



Detail van de bevestiging op het onderste paneel, enkel voor scheidingen van 100 mm hoog



Detail van de bevestiging op het onderste en bovenste paneel

Schap met dwarsbalken

Deze schappen bestaan uit 2 dwarsbalken, minaal 2 en maximaal 5 draagbalken, afhankelijk van de diepte van de te vormen stelling, de grootte van de te plaatsen dozen en het gewicht.

Dit is een optimale oplossing wanneer de stellingen waterdoorlatend moeten zijn bij brandbestrijdingsinstallaties op basis van *sprinklers* aangezien er geen doorlopend oppervlak is.

De dwarsbalken passen in de gaten van de stijlen, terwijl de draagbalken in behuizingen worden aangebracht die hiervoor op de dwarsbalken beschikbaar zijn.



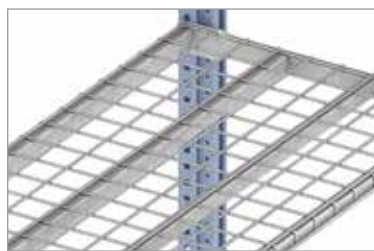
Het aantal draagbalken varieert afhankelijk van de diepte van de stelling of de vereiste laadcapaciteit.

Schap met roosters

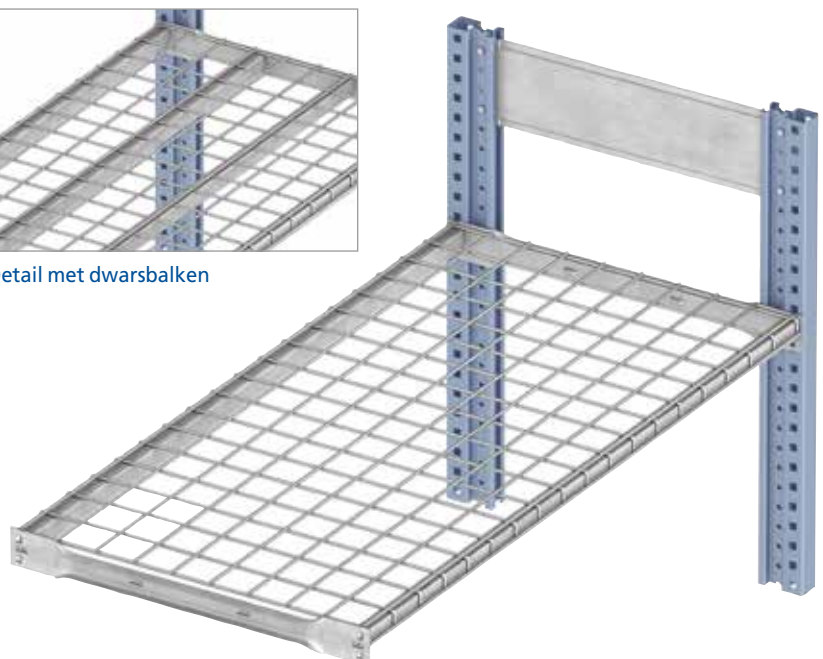
Dit zijn schappen van elektrisch gelaste metalen roosters die op het frame van het schap steunen.

Ze zijn ontworpen voor een betere waterdoorlaatbaarheid voor het geval het brandbestrijdingssysteem wordt geactiveerd. Ze zijn geschikt voor dozen van verschillende afmetingen aangezien de mazen van het rooster 50 x 50 mm zijn.

Er kunnen dwarsbalken worden toegevoegd al naargelang de vereiste laadcapaciteit.



Detail met dwarsbalken





Deuren

Op de modules met een lengte van 1000 mm, kunnen metalen deuren worden aangebracht om gesloten kasten te vormen.

Ze worden in twee standaard hoogtes gefabriceerd, nl. 1000 en 2000 mm. Ze bestaan uit twee bladen met een bovenste en onderste sluitbalk en een slotmodule.

Ze worden bevestigd aan de voorste stijlen van de staanders.



Detail van de steun van een hangstaaf

Steunen hangstaaf

De hangstaafmodule dient om kledij, stalenboeken of andere producten die in de stellingen worden bewaard, op te hangen.

Er zijn enkelvoudige modules, met één staaf, en dubbele modules. De dubbele dienen, naast het ophangen van producten, ook voor het bewaren van cilindervormige elementen die op de twee staven steunen.





Magnetische etikethouders

Dit zijn plastic profielen met een magneet die zich op de voorkant van de HM-schappen bevinden om de niveaus of de compartimenten op de niveaus te markeren of de opgeslagen producten te identificeren. Ze passen in het voorste kanaal van de legborden. Er bestaan twee modellen:

Model A. Voorste oppervlakken afgewerkt in wit plastic. Voor een permanente identificatie.

Model B. Profiel met twee rails om een verwisselbaar etiket in te voeren dat dezelfde breedte heeft als de etikethouder. Dit etiket wordt beschermd door een bovenliggende plastic laag.



Model A



Model B



Kaartenhouder

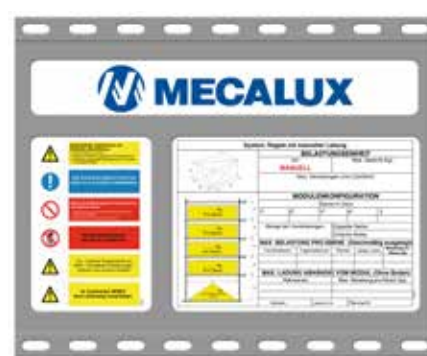
Dit element in doorzichtig plastic materiaal en bevestigd op de zijkant van de stellingen dient om informatieve etiketten in te voegen, zowel vaste als variabele.



Laterale markeringsvlag

Identificeert de stelling via nummers, letters of informatieve kaartjes. Wegens haar positie kan ze zowel vanuit de toegangsgang als vanuit de stelling worden gelezen.

Ze wordt bevestigd in de gaatjes in de zijkant van de stijlen van de staanders.



Etiket voor identificatie

Bord dat de technische kenmerken van de installatie vermeldt.

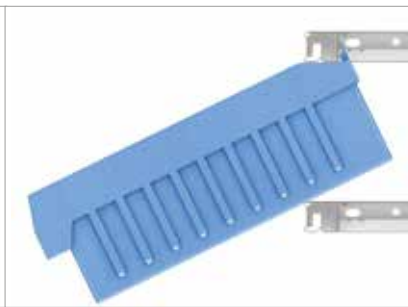
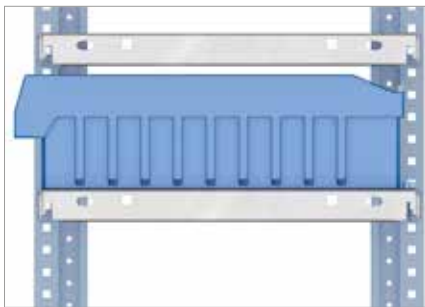
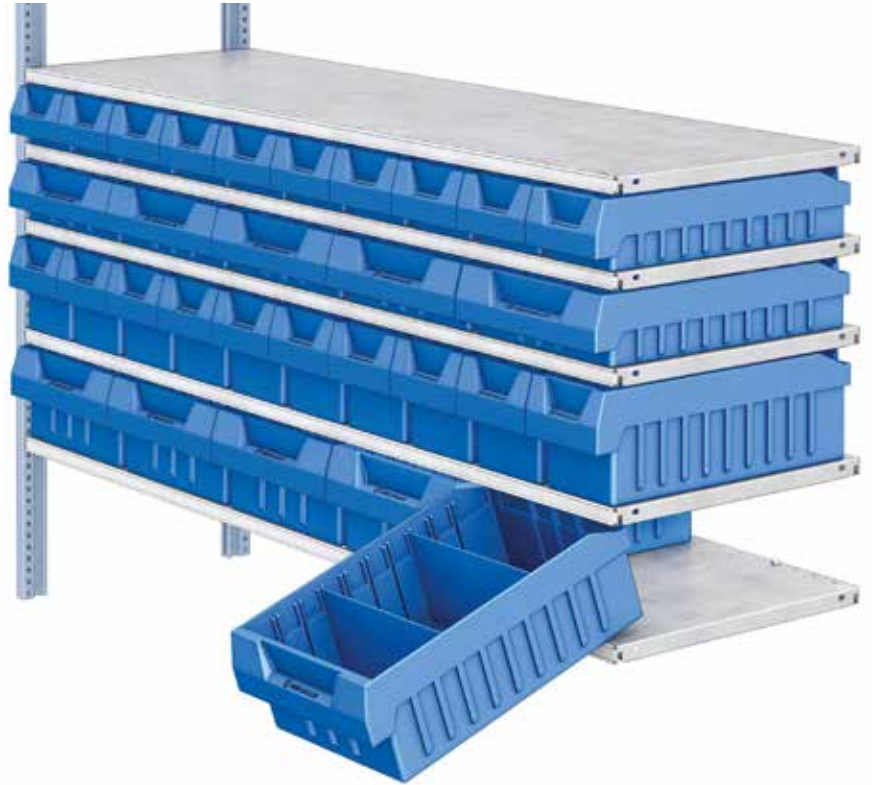
Deze bevindt zich op de zichtbare plaatsen aan de uiteinden van de stellingen.

Uitneembare plastic lades

Deze zijn aanpasbaar aan de modules van de stellingen en men kan er kleine artikelen in bewaren en klasseren.

Het zorgvuldige design van de vormen, de verstevigingen, de sleuven voor de scheidingen, het beveiligingssysteem, de etiketdrager en de gemakkelijke toegang tot het handvat zorgen er samen met andere eigenschappen voor dat dit de ideale aanvulling is voor legbordstellingen voor kleinere producten.

Ze zijn vervaardigd uit polypropeen. Ze hebben een grote laadcapaciteit en duurzaamheid.



Ze passen tussen twee panelen en als men ze uittrekt om een product uit te nemen blijven ze dankzij een kleine kanteling aan het bovenste schap hangen zodat ze niet vallen en men gemakkelijk bij de artikelen kan.

Een stop achteraan begrenst de diepte zodat het handvat steeds toegankelijk is.

Er bestaan verschillende supplementen zoals:



Etiketten

Uitgevoerd in dik papier, waarop men de referentie of de code van bewaarde producten kan vermelden.



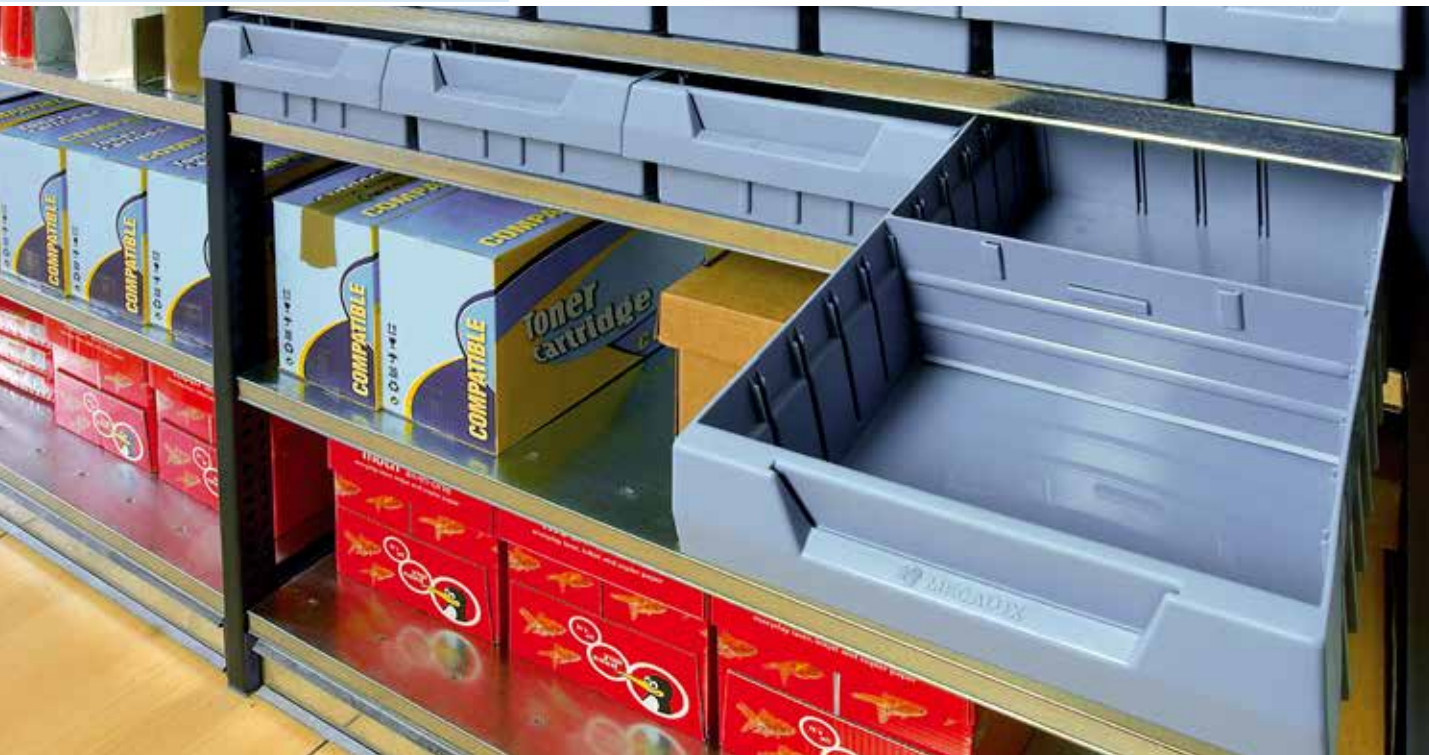
Overdwarse scheidingsstukken

Ze verdelen de lade dwars in compartimenten van variabele afmetingen. De scheidingen van model A hebben een etikettenhouder.



Overlangse scheidingsstukken

Deze verdelen de lades van 246 mm breedte in twee of drie compartimenten. Er zijn drie mogelijke plaatsingen.



Vier modellen, in drie verschillende dieptes

Er zijn vier verschillende modellen met elk drie diepte-afmetingen.

Om het gepaste model te kiezen, moet men rekening houden met het soort product dat erin bewaard wordt, en de diepte van de stelling.

De definitie van de lades per model is als volgt:

- De twee beginletters geven de hoogte van het model aan
- De twee volgende nummers geven de diepte van de schappen in cm aan
- De twee laatste geven de breedte van de lade in cm. aan



Model MA



Model MA



Model MB

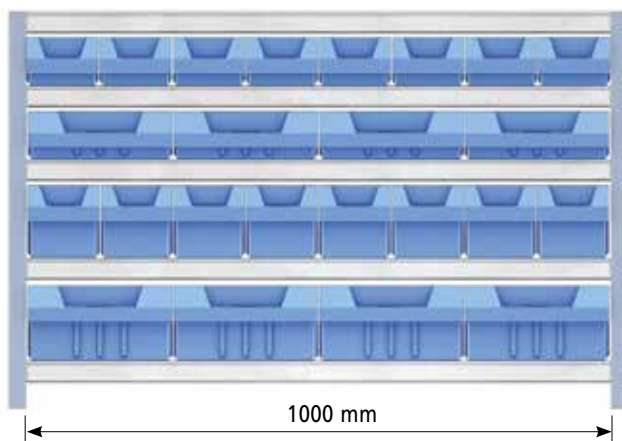


Model MB

Model	MB 3012 MB 4012 MB 5012	Model	MA 3012 MA 4012 MA 5012	Model	MB 3024 MB 4024 MB 5024	Model	MA 3024 MA 4024 MA 5024

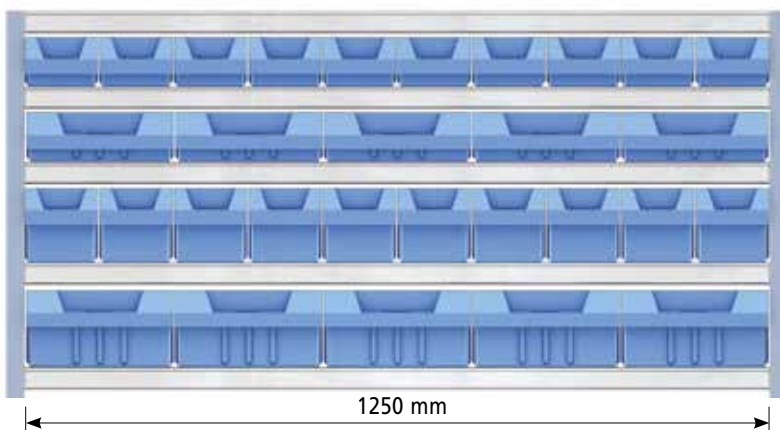


Op de volgende afbeeldingen zie je de capaciteit van de lades per niveau en de eigenschappen ervan.



Op een niveau van 1000 mm passen er:

- 4 lades MA 3024, 4024, of 5024
- 4 lades MB 3024, 4024, of 5024
- 8 lades MA 3012, 4012, of 5012
- 8 lades MB 3012, 4012, of 5012



Op een niveau van 1250 mm passen er:

- 5 lades MA 3024, 4024, of 5024
- 5 lades MB 3024, 4024, of 5024
- 10 lades MA 3012, 4012, of 5012
- 10 lades MB 3012, 4012, of 5012

Stapelbare plastic lades

Handig in magazijnen waar er vele kleine referenties worden beheerd zoals magazijnen voor reserveonderdelen, garages, bij fabricageprocessen...

Ze kunnen als een onafhankelijke klasseer- en laadeenheid worden gebruikt, of worden met een verbindingsstuk samengevoegd om een compact ladegeheel te vormen. Via deze lades in de stellingen kan men snel en gemakkelijk het juiste product terugvinden.

Ze zijn gemaakt van polystyreen, wat borg staat voor duurzaamheid en rentabiliteit.

De beschikbare modellen zijn:

Soort	Breedte	Diepte	Hoogte
2	302	500/600	200
3	210	350/300	200
4	149	230/200	130
5	101	160/140	75

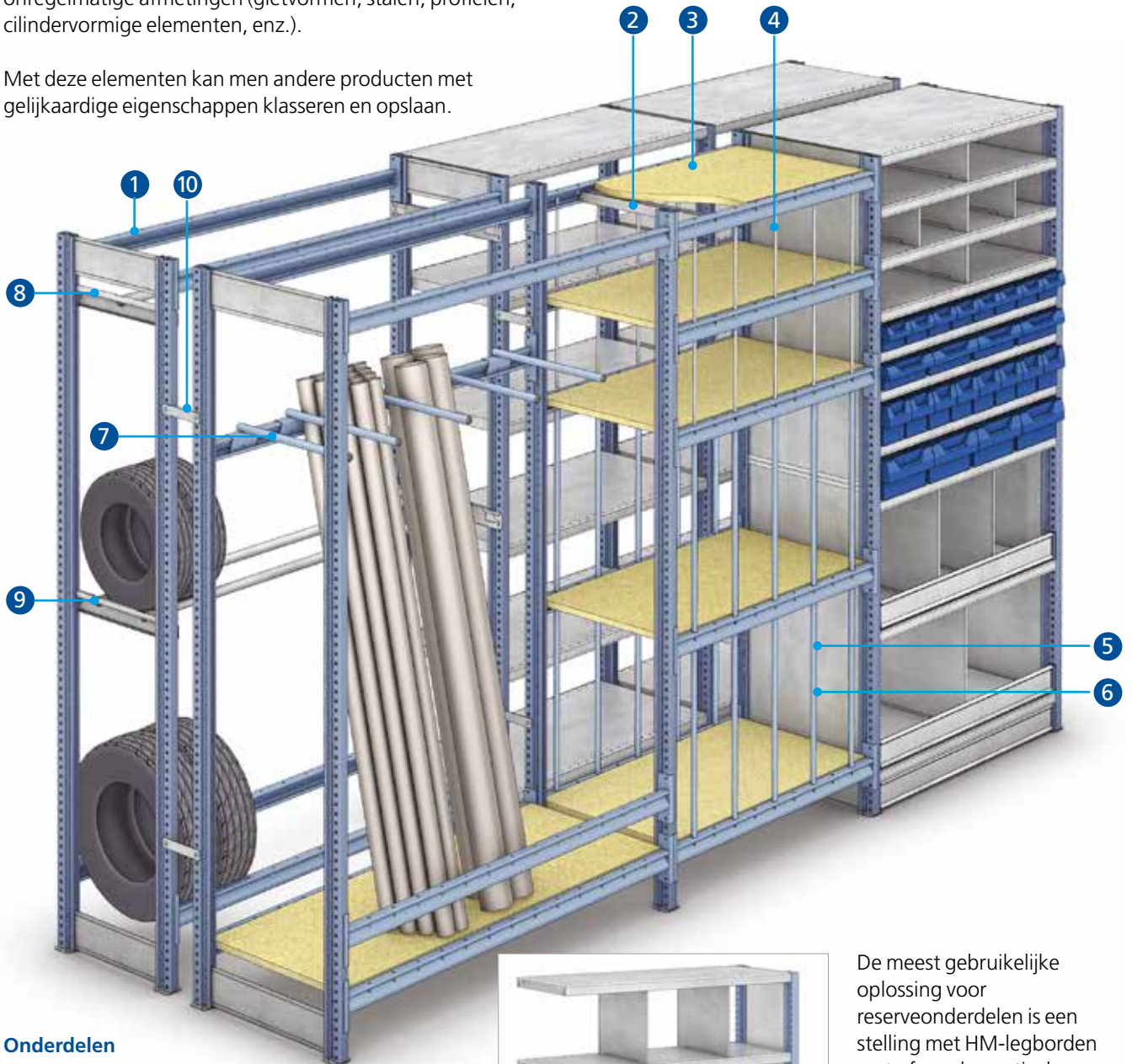
(in mm)



Speciale oplossingen

Behalve de al aangegeven onderdelen, die de opslag van elk soort product vergemakkelijken, bestaan er ook specifieke onderdelen voor reserveonderdelen (deuren, vensters, metalen platen, uitlaatpijpen, banden, enz.) of producten met onregelmatige afmetingen (gietvormen, stalen, profielen, cilindervormige elementen, enz.).

Met deze elementen kan men andere producten met gelijkaardige eigenschappen klasseren en opslaan.



Onderdelen

1. LZ-draagbalken met gaatjes
2. LZ-dwarsbalken
3. Legborden in spaanplaat
4. Verticale scheidingsstaven
5. Verticale scheidingsbuizen
6. Plastic omhulsels voor verticale buizen
7. Horizontale scheidingschotten
8. Hangstaafmodule enkel
9. Hangstaafmodule dubbel
10. Verbindingsstuk staander

De meest gebruikelijke oplossing voor reserveonderdelen is een stelling met HM-legborden met of zonder verticale scheidingen en lades voor de kleinste accessoires.



Verticale scheidingstaven (4)

De niveaus die bestaan uit LZ-draagbalken met gaatjes en die verticale scheidingstaven of -buizen hebben, maken het mogelijk metalen elementen met onregelmatige vormen op te slaan en te ordenen zoals bumpers, metalen deuren en zijkanten, enz.

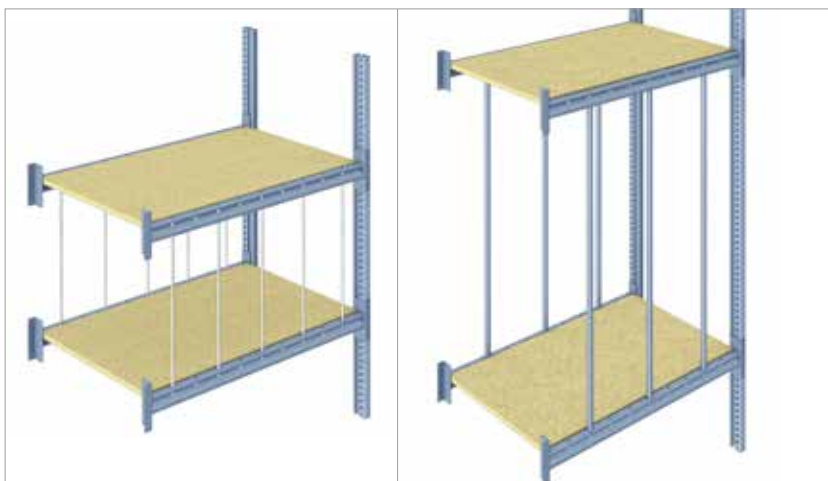


Legborden in spaanplaat (3, 5 en 6)

Op de niveaus gevormd door draagbalken, dwarsbalken en spaanplaten kan men zware producten opslaan, of producten met een schurend oppervlak.

Op de niveaus gevormd door draagbalken, dwarsbalken en spaanplaten die bovendien verticale afscheidingen hebben, kan men breekbaardere producten opslaan, of producten die meer steun nodig hebben zoals glas.

Aan de verticale afscheidingen kunnen **hoezen** uit flexibel kunststof worden aangebracht zodat het product niet tegen de metalen buis schuurt (figuur 3).



Figuur 3

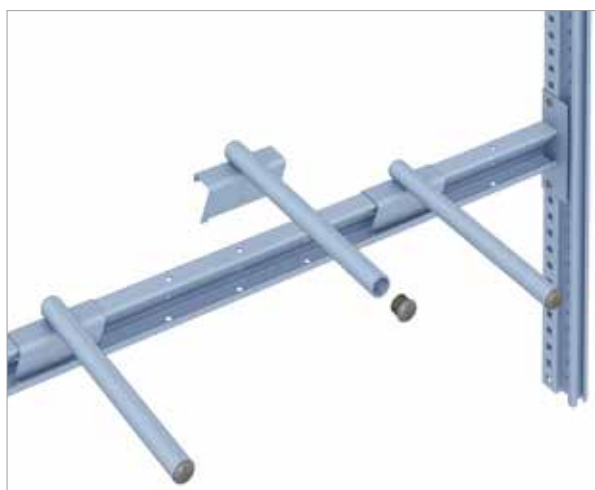
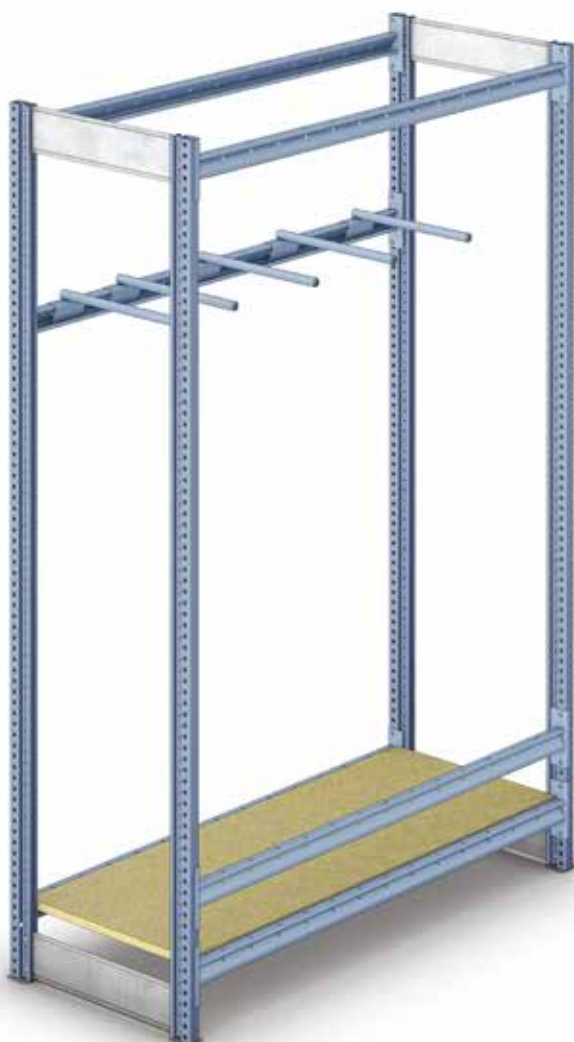
LZ-draagbalken (1)

Als men enkel LZ-draagbalken gebruikt, kan men producten opslaan die langs beide kanten uitsteken. Men kan er ook banden in bewaren, al naargelang de diepte van de stelling.



Horizontale afscheidingen (7)

Op de gegleufde LZ-draagbalken kunnen horizontale scheidingen worden aangebracht om bijvoorbeeld profielen, uitlaatpijpen, enz. verticaal te plaatsen.



Hangstaaf (8 en 9)

Met de dubbele hangstaafmodules kan men niveaus creëren om banden, velgen of andere cilindrische elementen op te slaan, of om producten die geen goede steun hebben dubbel op te hangen



Steun en enkele hangstaaf



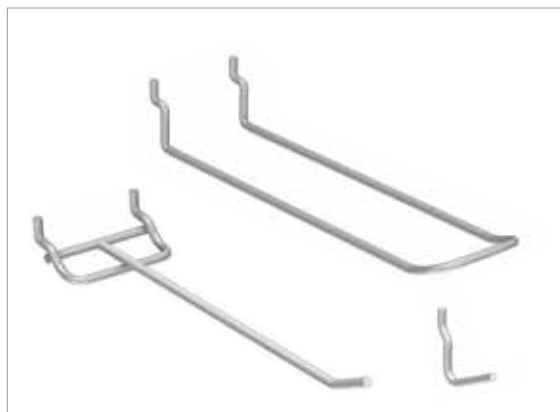
Steun en dubbele hangstaaf



Haken

Deze worden bevestigd aan de staanders die voorzien zijn van geperforeerde zijkanten. Hier kan men stalen, zakken, enz. aan de voorkant van de stelling ophangen.

Er zijn drie soorten haken.



Toepassingen

Ideaal voor installaties waarbij men orde, classificatie en gemakkelijke toegang nodig heeft

Kantooroplossingen

De M3-stellingen zijn ideaal voor kantoren, detailhandel en ruimtes waarvoor een decoratievere afwerking vereist is.

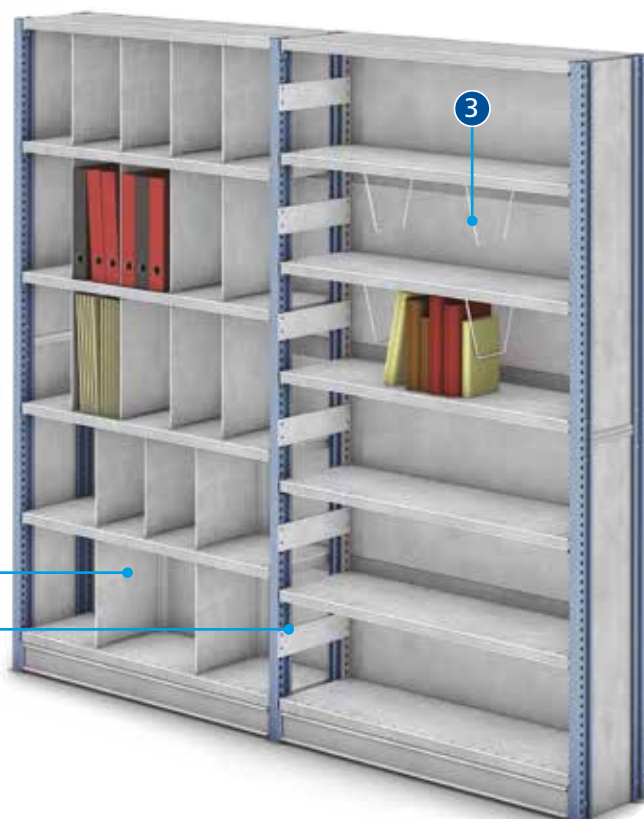
De verschillende onderdelen worden voor de stijlen van de staanders in blauw (Ral 5014) geleverd en voor de rest in grijs (Ral 7035).

In onderstaande afbeeldingen worden de meest gebruikelijke combinaties weergegeven.



Onderdelen

- 1. Mappenhoudermodule
- 2. Hangstaafmodule
- 3. Boekenscheiders
- 4. Verticale scheidingen
- 5. Zijbegrenzers
- 6. Deuren



Detail
mappenhoudermodule



De **boekenscheiders** (3), de **zijbegrenzers** (5) en de **verticale scheidingen** (4) verdelen de ruimte om compartimenten voor boeken of dossiers te creëren.

Met de **hangstaafmodule** (2) kan men kleding ophangen en gesloten kasten creëren door deuren en platen aan de zij- en achterkanten te plaatsen.



In de **mappenhoudermodule** (1) kan men steunprofielen plaatsen op de juiste afstand om de meest gebruikte mappen op de markt te kunnen ophangen.





e-mail: info@mecalux.nl - mecalux.nl

MECALUX NEDERLAND B.V.

Tel. +31 208 08 30 96

Herikerbergweg 282

1101 CT Amsterdam

Mecalux is actief in meer dan 70 landen wereldwijd

vertegenwoordigd in: Argentinië - België - Brazilië - Canada - Chili - Colombië - Duitsland - Frankrijk - Groot-Brittannië
Italië - Mexico - Nederland - Polen - Portugal - Slowakije - Spanje - Tsjechische Republiek - Turkije - Uruguay - US

