



Mezzanine vloeren



Nolte Mezzanine de specialist op het gebied van mezzanine vloeren van koud en warmgevormde staalprofielen



Nolte Mezzanine ontwerpt, produceert en monteert mezzanine vloeren voor heel Europa

Een mezzanine vloer ook wel etagevloer, entresol, tussenvloer, verdiepingsvloer of bordes genoemd, is de makkelijkste en flexibelste manier om inpandig ruimte te creëren, zodat u het maximale rendement behaalt uit uw bedrijfspand. Binnen korte tijd beschikt u over betaalbare extra vierkante meters en dit alles zonder ingrijpende verbouwing of verhuizing. En mocht u later verhuizen, dan kunt u uw vloer van Nolte Mezzanine demonteren en elders opnieuw opbouwen.

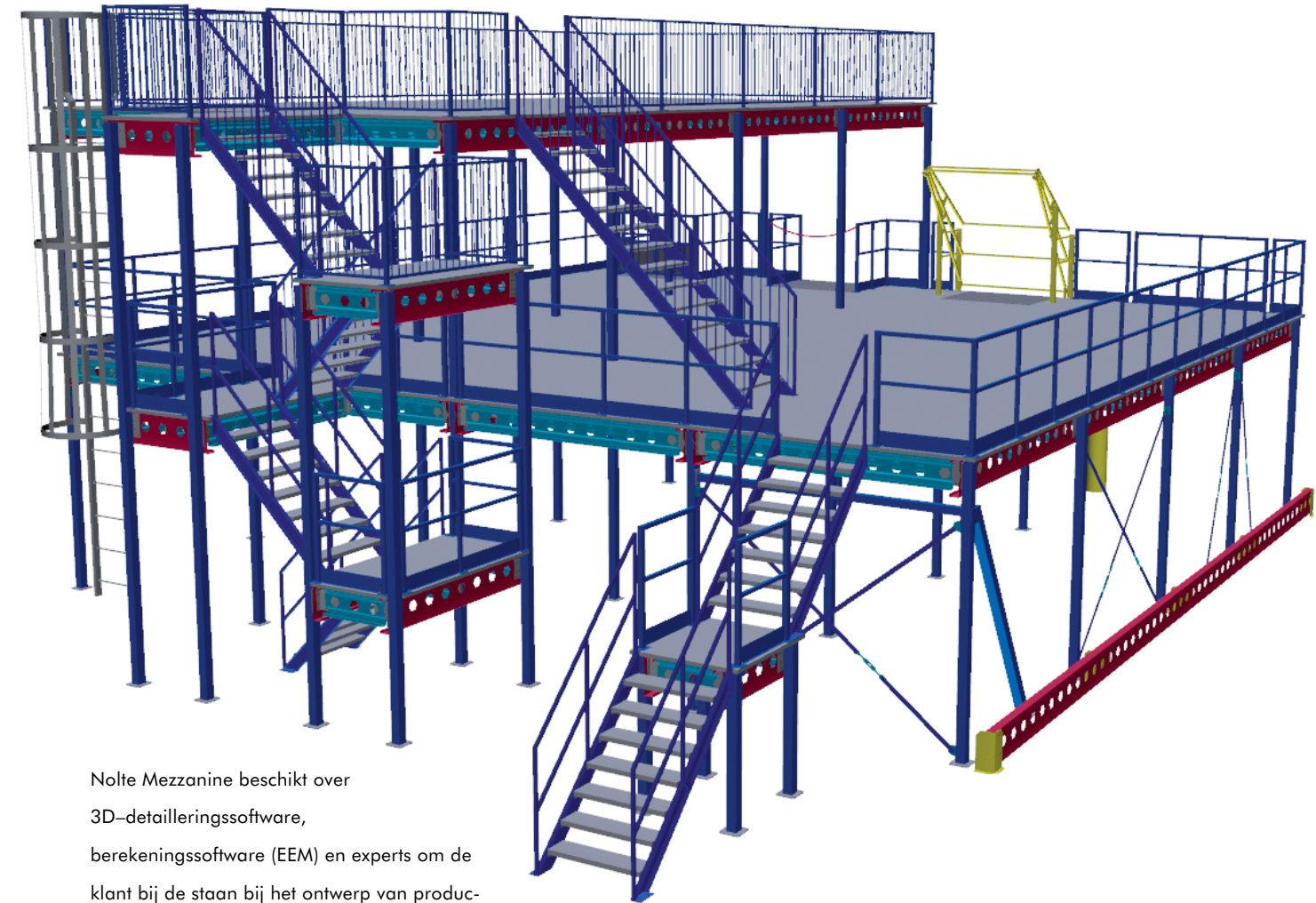


Investeren in een vloer van Nolte Mezzanine betekent jarenlange zekerheid

Het vloersysteem van Nolte Mezzanine is een uiterst doordacht en flexibel vloersysteem, dat geheel op maat wordt gemaakt. Met een draagvermogen van 250 tot 2.500 kg per m² en een overspanning tot 12 meter, bent u er zeker van dat voor iedere vraag de juiste oplossing geboden wordt. De unieke koudgewalste profielen bieden vele technische mogelijkheden. Via de systeemperforatie (honingraatgat) kunnen leidingen voor o.a. elektra, sprinklerinstallatie en perslucht eenvoudig worden aangebracht.

Een vloersysteem van Nolte Mezzanine kan in iedere branche worden toegepast met zijn eigen specifieke toepassingsmogelijkheden en eisen. Met completerende technische- en gebruiksaccessoires kunt u de functionaliteit van het vloersysteem naar wens aanpassen. Zo kunt u uw bedrijfsuitstraling in de accessoires en in iedere gewenste RAL-kleur uitvoeren. Indien u op een bepaald moment toch wilt verbouwen of verhuizen, geen probleem, een vloersysteem van Nolte Mezzanine is zo opgebouwd dat de gehele constructie snel gedemonteerd en/of uitgebreid kan worden.

Kortom, dankzij ons brede productgamma kunnen wij vrijwel altijd maatwerk leveren. En wanneer dat niet met de 'standaardprofielen' gaat, dan denken onze adviseurs graag met u mee over alternatieve oplossingen die het beste bij uw situatie en uw budget passen.

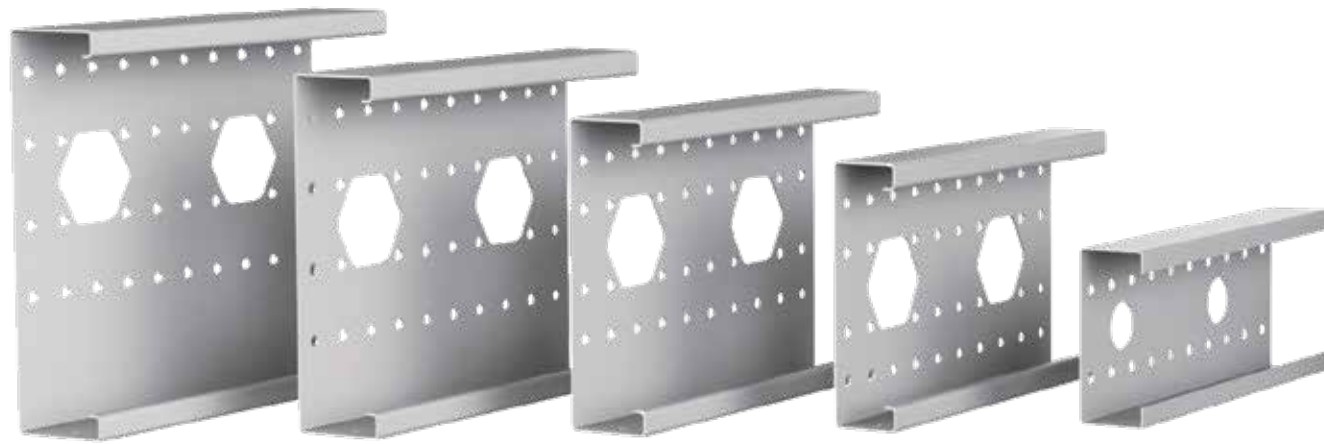


Nolte Mezzanine beschikt over 3D-detaileringssoftware, berekeningssoftware (EEM) en experts om de klant bij de staan bij het ontwerp van productie- en montagetekeningen.

Constructie

Nolte Mezzanine produceert vanaf 2007 het eigen Nolte vloersysteem. Het vloersysteem van Nolte Mezzanine is speciaal ontwikkeld en biedt een aantal voordelen ten opzichte van concurrerende profielen.

Een van de belangrijkste voordelen van het vloersysteem van Nolte is een honingraat gatenpatroon, waardoor leidingdoorvoer mogelijk wordt gemaakt zonder hoogteverlies. Door een speciale zetting in het profiel wordt extra stevigheid verkregen uit het koudgewalste profiel. Door de profielen aan elkaar te koppelen kunnen nog grotere overspanningen gecreëerd worden. Deze bouwwijze heeft veel voordelen ten opzichte van de traditionele bouw met zware, onflexibele en dure warmgewalste profielen.



Leveringsoverzicht standaard profielen

Snelle levering van onze standaard profielen is mogelijk doordat de profileerlijnen automatisch instelbaar zijn. Naast onze standaardprofielen, hebben we veel specials en ontwikkelen we graag, samen met u, nieuwe speciale profielen.



Honingraat gatenpatroon t.b.v. leidingdoorvoer



Detailbevestiging Kolom-Profiel-Koppelhoek



Onze standaardprofielen

Moederbalken



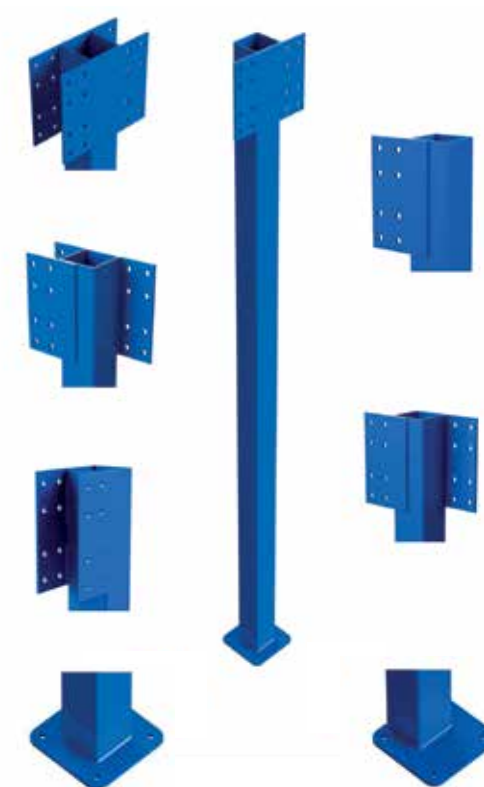
Type	Hoogte	Dikte
C200	200 mm	2/3 mm
C300	300 mm	3/4 mm
C350	350 mm	3/4 mm
C400	400 mm	3/4 mm
C450	450 mm	3/4/5 mm

Kinderbalken



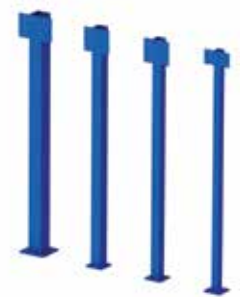
Type	Hoogte	Dikte
S200	200 mm	1,75/2 mm
S300	300 mm	1,75/2/2,25/2,5 mm
S350	350 mm	1,75/2/2,25/2,5 mm

Overzicht standaard kolommen



Kolommen zijn de staanders (fundering) waarop de gehele constructie rust. De afstand tussen de staanders wordt bepaald door de wensen en eisen van de klant en de sterkte van de constructie (profielen). Naarmate de afstand tussen de staanders toeneemt zal de prijs van de constructie per m² stijgen. Normale afstanden van een vloersysteem van Nolte Mezzanine ligt tussen de 3 tot 8 meter (overspanning). Standaard worden de volgende staanders gehanteerd en naar de wensen en eisen van de klant aangepast.

Kolom	Dikte
80*80	3/4 mm
100*100	3/4/ mm
120*120	3/4/6 mm
160*160	3/4/5/6 mm





Schoring

Een Mezzanine vloer is een zelfdragende constructie en moet worden geschoord. Voor het schoren van een Mezzanine vloer gebruiken wij de volgende schoringsmethodes:



Schoorkolom



Kruisschoor



V-Schoor



Kruis/Kolom-Schoor

Kolombeschermer

Indien er veel gebruik wordt gemaakt van heftrucks is het verstandig om de kolommen te beschermen tegen aanrij schade middels kolombescherming. Bij een vloersysteem van Nolte Mezzanine gebruiken we de volgende kolombescherming:



Kolombescherming Type-K



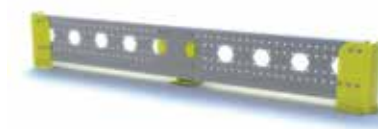
Kolombescherming Type-H



Kolombescherming Type-A

Aanrijbeveiliging

Indien een groter gebied beschermd of afgesloten dient te worden van heftrucks is een Nolte aanrijbeveiliging (vangrailbeveiliging) de ideale oplossing.



Aanrijbeveiliging van Nolte Mezzanine
(vangrailbeveiliging) Type-V



Diverse veiligheidsartikelen

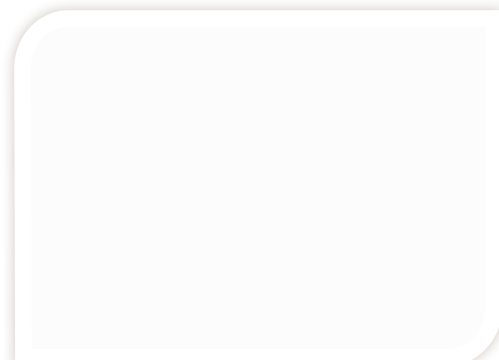
Vloerafwerking

Het bovendeck van een vloersysteem van Nolte Mezzanine kan op verschillende manieren worden uitgevoerd. Hieronder ziet u de diverse standaard vloerafwerkingen. Naast de standaard vloerafwerking kan iedere gewenste vloerafwerking worden geleverd.



**Spaanplaat naturel
(standaard)**

Onderzijde wit (standaard)
dikte 38 mm



Vloerplaat onderzijde (wit)

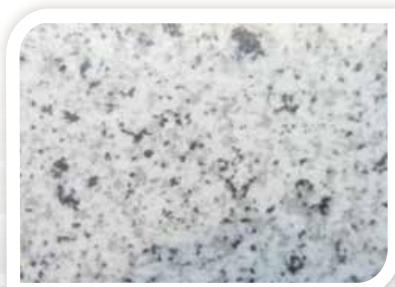
Standaard is de onderzijde van de vloer wit. Dit zorgt voor een optimale reflectie van het licht.



Mes en groef verbinding (standaard)

De speciale persing P6 700 kg/m³ garandeert een maximale puntbelasting.

Vloerpanelen zijn leverbaar in meerdere afwerkingsniveaus en kleuren



C-Dur de Luxe

Onderzijde wit (standaard), dikte 38 mm



Antislip

Onderzijde wit (standaard), dikte 38 mm



Spaanplaat naturel met vloercoating Ral 7035

Onderzijde wit (standaard), dikte 38 mm

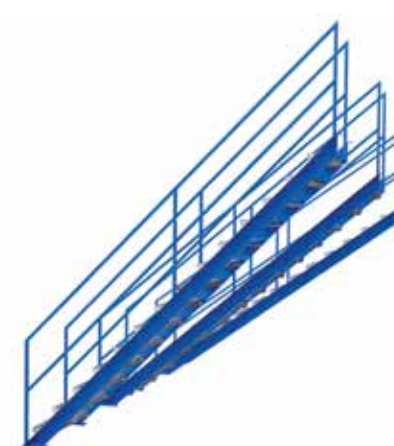


Rooster:

Dikte 38 mm

Trappen en Bordessen

Onze trappen zijn in diverse uitvoeringen leverbaar. In Nederland en België worden de trappen uitgevoerd onder een hoek van 45°. In de overige landen is dit afhankelijk van de wetgeving en de wensen en eisen van de klant. Zo zijn er ook trappen leverbaar in 35° en 50°. De trappen zijn leverbaar in onze standaard huiskleuren of in elke gewenste RAL kleur.



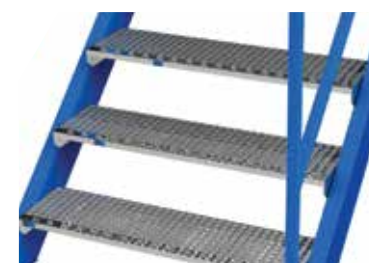
45°/35°/50°



Spijlentrap



Kooiladder



Roostertrede



Perfotrede



Hardhoutentrede



Kwartbordes trap



Doorloopbordes trap



Dubbelkwartbordes trap



Uniek vloersysteem van Nolte Mezzanine, honingraat gatenpatroon t.b.v. sprinkler leidingdoorvoer.

Leuningwerk

Aan de openzijde van een Nolte Mezzanine vloer is leuningwerk wettelijk verplicht. Ons leuningwerk voldoet aan de geldende eisen, waardoor de veiligheid voor uw personeel gewaarborgd is. Standaard wordt het leuningwerk toegepast met hand-, knie- en schoprand. Indien een Mezzanine vloer in een openbare ruimte staat wordt het spijlen leuningwerk toegepast.



Standaard leuningwerk

De stalen leuningconstructie is opgebouwd uit leuningkolommen, handrail, knierail en een schoprand.



Spijlen (kindvriendelijk) leuningwerk

De stalen leuningconstructie is opgebouwd uit leuningkolommen, hand- en schoprail en voorzien van spijlen.

Palletverwerking

Om goederen en/of pallets veilig op de vloer te plaatsen is een palletverwerkingssysteem noodzakelijk. Aan de zijde waar leuningwerk is geplaatst wordt deze onderbroken en uitgevoerd als palletverwerkingssysteem met verschillende valbeveiligingen.

1 Palletopzetplek

De palletopzetplek met een breedte van 1500, 2000 of 3000 mm is voorzien van een inspringend leuningdeel met rood-wit kunststof veiligheidsketting. De palletopzetplek is de goedkoopste oplossing en wordt het meest toegepast in magazijnen.



2 Kantelhek

Het kantelhek werkt als een goederensluis die over of langs de goederen heen beweegt. Hiermee creëert men een veilig, conform ARBO richtlijnen afgeschermd gebied waarin men de te transporteren goederen plaatst. Met een lichte handbeweging zet men het kantelhek in de juiste positie en kunnen de goederen op een veilige manier weggehaald worden. Het is duidelijk waar en wanneer de goederen aan- of afgevoerd kunnen worden. Dit palletverwerkingssysteem is het meest veilige systeem om goederen op de etage te plaatsen. Uw goederen bevinden zich altijd in een afgeschermd gebied.



3 Klaphekwerk

De scharnieren van het klaphekwerk zijn zelfsluitend, waarmee de pallet opsteek makkelijk alleen te bedienen is.



4 Uitneembaar hekwerk

In sommige gevallen is vast leuningwerk niet wenselijk en een palletverwerkingssysteem neemt te veel plek in. In dit geval wordt gebruik gemaakt van een uitneembaar hekwerk.

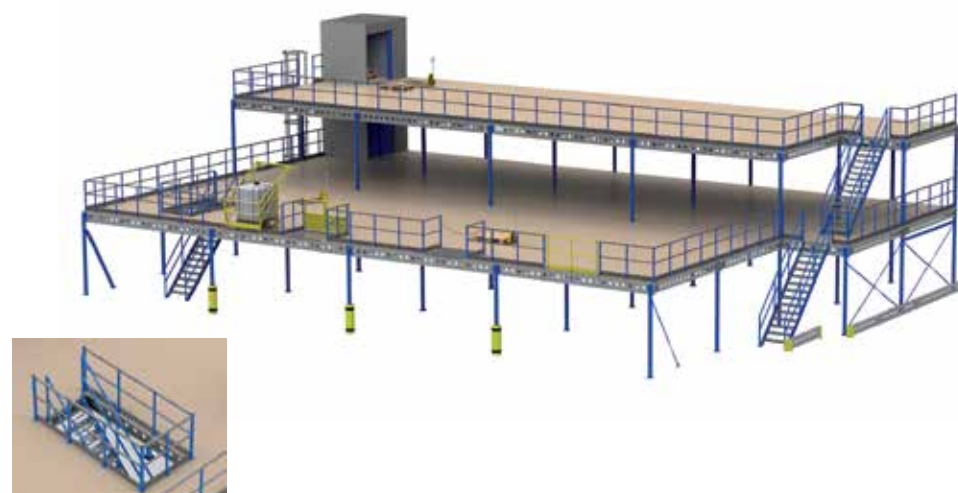


Kleurstelling

Een vloersysteem van Nolte Mezzanine is leverbaar in onderstaande standaard kleuren. Daarnaast is een combinatie van deze kleuren ook mogelijk (kolommen, leuningwerk, trap). Indien gewenst kan een vloersysteem van Nolte Mezzanine in uw huiskleur of in elke gewenste RAL kleur worden geleverd (op aanvraag).

Blauw RAL 5010

Kolom	Blauw RAL 5010
Leuningwerk (paaltjes)	Blauw RAL 5010
Handrail / knierail	Sendzimir
Schoprand	Sendzimir
Vloerrand	Sendzimir
Trapbomen	Blauw RAL 5010
(standaard uitvoering)	



Grijs RAL 7035/RAL 7016

Kolom	Grijs RAL 7035/7016
Leuningwerk (paaltjes)	Grijs RAL 7035/7016
Handrail / knierail	Sendzimir
Schoprand	Sendzimir
Vloerrand	Sendzimir
Trapbomen	Grijs RAL 7035/7016
(standaard uitvoering)	



Wit RAL 9010

Kolom	Wit RAL 9010
Leuningwerk (paaltjes)	Wit RAL 9010
Handrail/knierail	Sendzimir
Schoprand	Sendzimir
Vloerrand	Sendzimir
Trapbomen	Wit RAL 9010
(standaard uitvoering)	

Met onze oplossingen willen wij de verwachtingen van de klant overtreffen door uit te blinken in service, **kwaliteit**, innovatie en **efficiëntie**!

Nolte Mezzanine

kort samengevat:

- Specialist in koud en warmgewalste staalprofielen
- Volledige productie in eigen beheer
- Proffesionele R&D afdeling
- Uniek vloerenprofiel maakt leidingdoorvoer mogelijk zonder hoogte verlies
- Specialisme en maatoplossingen voor iedere branche
- Levering en productie op klantwens
- Gebruik van 3D tekeningen
- CE goedgekeurde vloeren
- Draagvermogen beschikbaar van 250 kg/m² tot 2500 kg/m²
- Vloeroppervlakte leverbaar van 20 m² tot 10.000+ m².

Nolte Mezzanine heeft ervaring

in de volgende branches:

- Magazijn
- Detailhandel
- Productie
- Kantoor/opslag
- Kleding branche
- Auto branche
- Self-storage
- Logistieke oplossingen
- Lucht- en Zeehavens
- Overheid en Semi-Overheid
- Vastgoed

Onderstaand geven wij u een overzicht van een aantal grote en middelgrote bedrijven die met een groot aantal Nolte Mezzanine vloersystemen werken:

- Kruidvat
- Timberland
- Numatic International
- Bostik Nederland B.V.
- GlasGarage
- UTS Nederland
- Van Bommel Moergestel
- BAM Utiliteitsbouw
- Profile Tyrecenter
- H. J. van Oort transport
- Veap Shield United
- Bosch Rexroth Services

