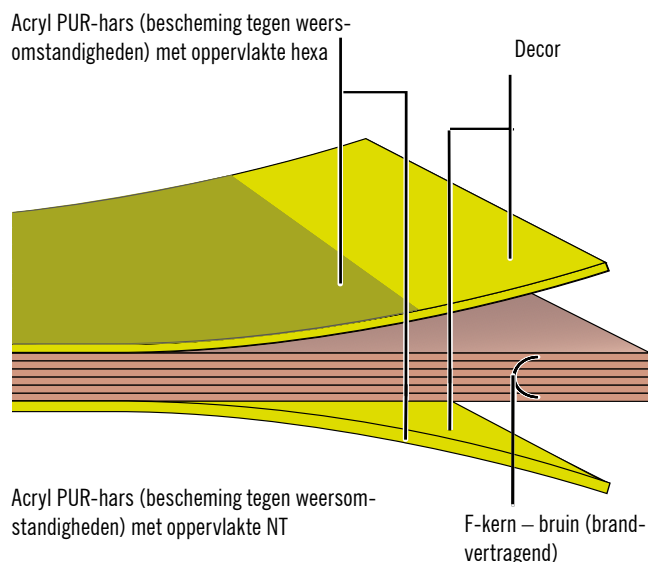
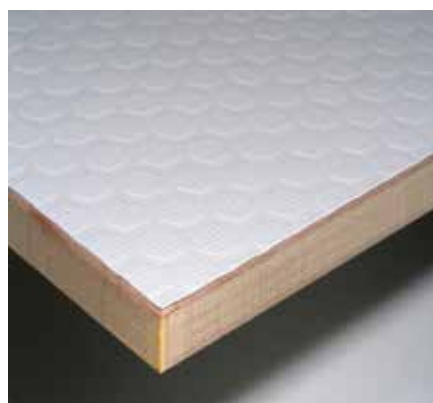


# HEXA FLOORING

De balkonbodemplaat van Massief NT is een hoogwaardig bouwproduct, dat dankzij het hexagonale oppervlak bescherming biedt tegen uitglijden en daardoor geschikt is voor permanent gebruik op balkons, loggia's, trappen, podiums en dergelijke.



Opbouw Massief NT Hexa Flooring



## Productbeschrijving

Massief NT is een duraplaste hoge druk laminaat (HPL) volgens EN 438-6, type EDF, met een uiterst effectieve bescherming tegen diverse weersomstandigheden. Deze bescherming bestaat uit dubbel geharde acryl-polyurethaan-harsen. De productie daarvan wordt bij hoge druk en temperatuur in laminaatpersen uitgevoerd. Massief NT heeft een CE-markering, die nodig is voor toepassing in de bouw.

**Oppervlak bovenzijde:** Hexa  
**Onderzijde:** NT

**Decors** aan beide zijden; zie het huidige assortiment van Massief NT of [www.massiefnt.nl](http://www.massiefnt.nl)

## Afmetingen

4100 x 1850 mm

## Tolerantieniveau

+10 - 0 mm (EN 438-6, 5.3)

Het plaatformaat is een productieformaat. Indien een grote nauwkeurigheid vereist is wat betreft maten en hoeken, wordt aangeraden de plaat aan alle zijden op maat snijden. Afhankelijk van de uitsnijding wordt de netto afmeting ongeveer 10 mm kleiner.

## Kern

F-kwaliteit, vlamvertragend, kleur bruin

## Dikte

6,0 - 20,0 mm (volgens constructieve berekeningen)

## Toleranties

Diktes	Tolerantie (EN 438-6.5.3)
6,0 - 7,9 mm	± 0,4 mm
8,0 - 11,9 mm	± 0,5 mm
12,0 - 15,9 mm	± 0,6 mm
16,0 - 20,0 mm	± 0,7 mm



Oppervlak Massief NT Hexa Flooring

## Algemeen

Massief NT balkonbodemplaten kunnen op verschillende manieren op een geschikte achterconstructie met een helling worden vastgeschroefd of gelijmd.

Bij de constructie en montage dient erop te worden gelet dat het materiaal niet wordt blootgesteld aan stilstaand water dat niet weglopen kan. Dat betekent dat de platen steeds weer moeten kunnen drogen. In het algemeen moet bij balkons een helling van 1,5 – 2% worden aangehouden.

Vanwege de materiaaleigenschappen van Massief NT balkonbodemplaten moet voor voldoende speling worden gezorgd. De breedte van de voegen tussen de platen moet minstens 8 mm zijn. Als de achterconstructies evenwijdig lopen met de voegen tussen de platen, moeten deze tussenruimtes altijd bovenop een achterconstructie geplaatst worden. Deze ordening kan op hetzelfde niveau worden gehouden door gebruik te maken van geschikte verbindingen, bijvoorbeeld een groef en veer die voldoende speling bieden.

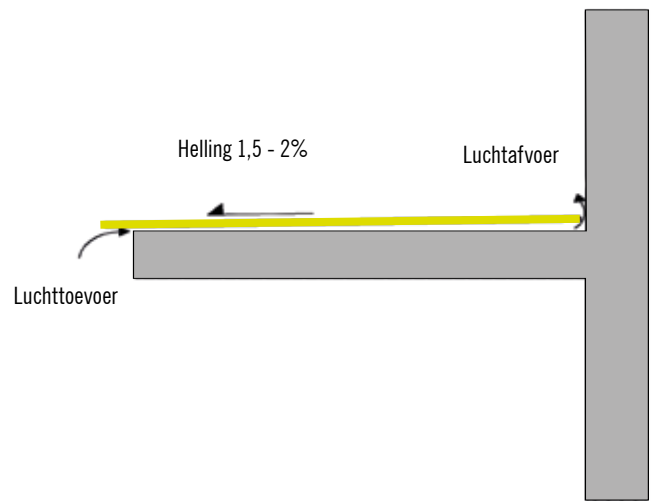
Elastische tussenlagen bij achterconstructies, maar ook tussen delen van achterconstructies met een tolerantie groter dan ongeveer 0,5 mm, dienen absoluut vermeden te worden.

Bij de montage van Massief NT balkonbodemplaten met schroeven op een houten achterconstructie moeten vaste en glijdende bevestigingspunten worden gebruikt.

De houten achterconstructie dient volgens de nationale normen te worden opgebouwd (houtvochtigheid  $15\% \pm 3$ ). **Zorg voor een constructieve, resp. chemische houtbescherming!**

Zorg voor voldoende ventilatie, zodat de platen aan beide kanten kunnen acclimatiseren. De plaat mag niet over het gehele oppervlak van de achterconstructie worden aangebracht.

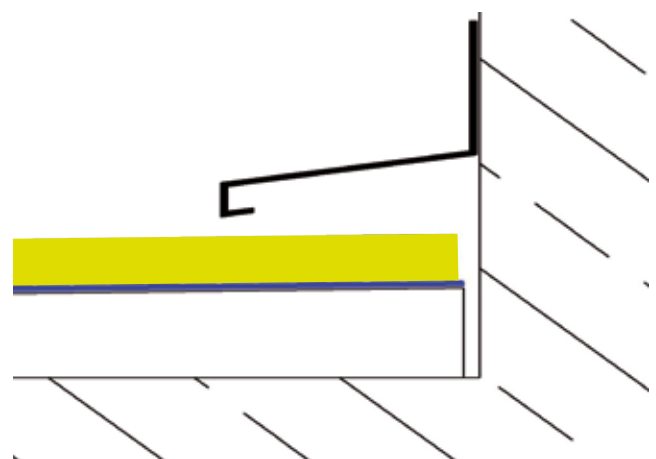
De achterconstructie dient tegen corrosie te worden beschermd, ongeacht het gebruikte materiaal of systeem.



Verticale doorsnede principe van ventilatie en helling



Verticale doorsnede principe van een lekvoeg



Verticale doorsnede principe aansluiting gevel

## INSTALLATIE RICHTLIJNEN

### Bevestigingsafstanden

De stripfen of balken van de achterconstructie moeten een breedte hebben van  $\geq 60$  mm, en in het gebied rond de plaatruimtes  $\geq 80$  mm. Bij houten achterconstructies is dit in het gebied bij de tussenruimtes  $\geq 100$  mm.

### Randafstanden

Bij een montage met schroeven kan de randafstand 20 - 100 mm bedragen

### Plaattussenruimtes met voegontwerp

Om eventuele maatveranderingen zonder belemmeringen mogelijk te maken, moeten de voegen tussen aangrenzende platen met minstens 8 mm breedte worden uitgevoerd. Het opvullen van de voegen vindt plaats met behulp van langdurig elastische afdichtingskit welke een hoge levensduur dient te hebben. Verwerk de afdichtingskit uitsluitend zoals aangegeven in de voorschriften van de fabrikant.

Om voldoende speling te kunnen waarborgen, dient er bij een uitvoering met een groef- en veerverbinding op te worden gelet dat de afdichtkit zich alleen aan de randen van de Hexa Floor vasthecht en niet aan een derde zijde (de veer). De voeg moet van een langdurig elastische kunststof band (in de tekeningen en de driedimensionale afbeeldingen geel gemarkeerd) worden voorzien.



Onderconstructie / Dragende delen



Zichtbare voeg



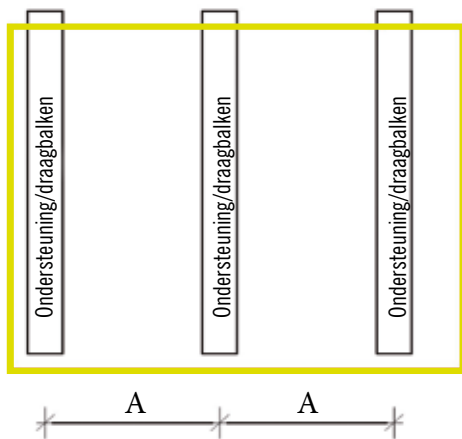
Buitenhoek en kanten



Overstek



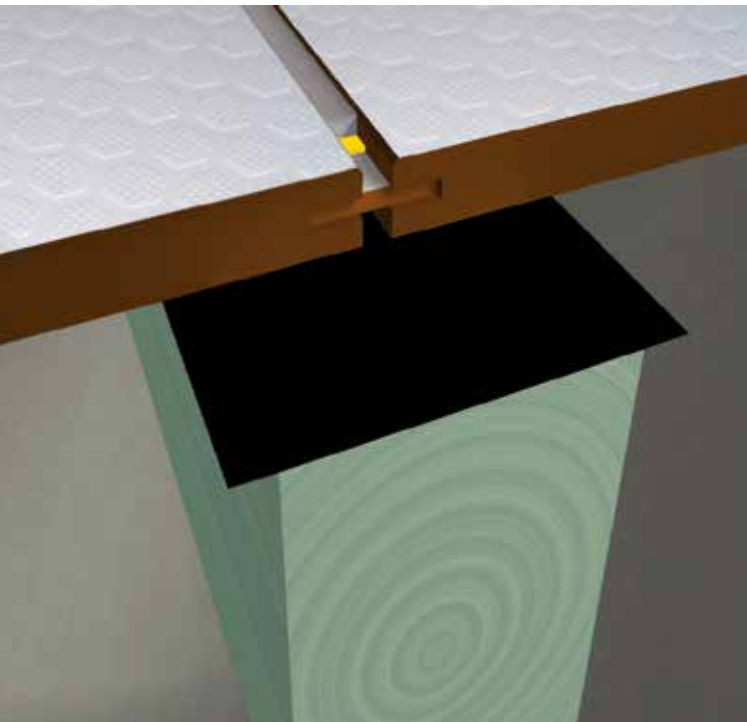
Balkonbodemplaat



Afstanden achterconstructie

Draagkrachten kN/m <sup>2</sup>			
Maximaal toegestane doorbuiging van 1/300	3,0	4,0	5,0
Plaatdikte	Afstand tussen ondersteuning		
<b>A ≤ 500</b>			
12 mm	x	-	-
16 mm	x	x	x
18 mm	x	x	x
20 mm	x	x	x
<b>A ≤ 600</b>			
16 mm	x	x	-
18 mm	x	x	x
20 mm	x	x	x
<b>A ≤ 800</b>			
20 mm	x	x	-

X = toegestaan



## MONTAGE VAN HEXA FLOORING

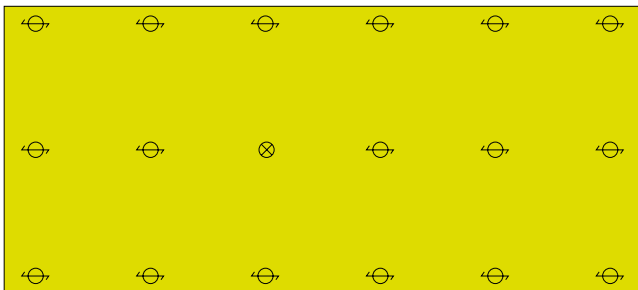
### MECHANISCH ONZICHTBAAR BEVESTIGD

#### Vast bevestigingspunt

Vaste bevestigingspunten dienen voor een gelijkmatige verdeling (halvering) van uitzettings- en krimpbewegingen.

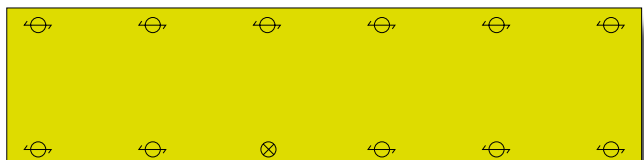
#### Flexibel (glijdend) bevestigingspunt

De diameter van het gat in de achterconstructie dient afhankelijk van de benodigde bewegingsruimte geboord te worden, maar moet in ieder geval groter zijn dan de doorsnede van het bevestigingsmiddel. De binnendiameter van het bevestigingsmiddel plus 2 mm per meter bekledingsmateriaal, uitgaande van het vaste bevestigingspunt. Het bevestigingsmiddel wordt zo geplaatst dat de plaat kan bewegen. Schroeven mogen niet te vast aangedraaid worden. Geen verzonken schroeven gebruiken. Het middelpunt van de boring in de achterconstructie moet met het middelpunt van de boring in de Massief NT platen overeenkomen. Voor het boren dienen geschikte hulpmiddelen (boorapparaten / opzetboren) te worden gebruikt. De bevestigingsmiddelen moeten vanaf het midden van de plaat worden aangebracht.



Tussenregel

⊗ Fixatiepunt      ∅ Dilatatiepunt



Verbindingsregel



Balkonbodemplaat op houten draagbalken blind bevestigd (geschroefd)



Balkonbodemplaat op stalen draagbalken blind bevestigd (geschroefd)

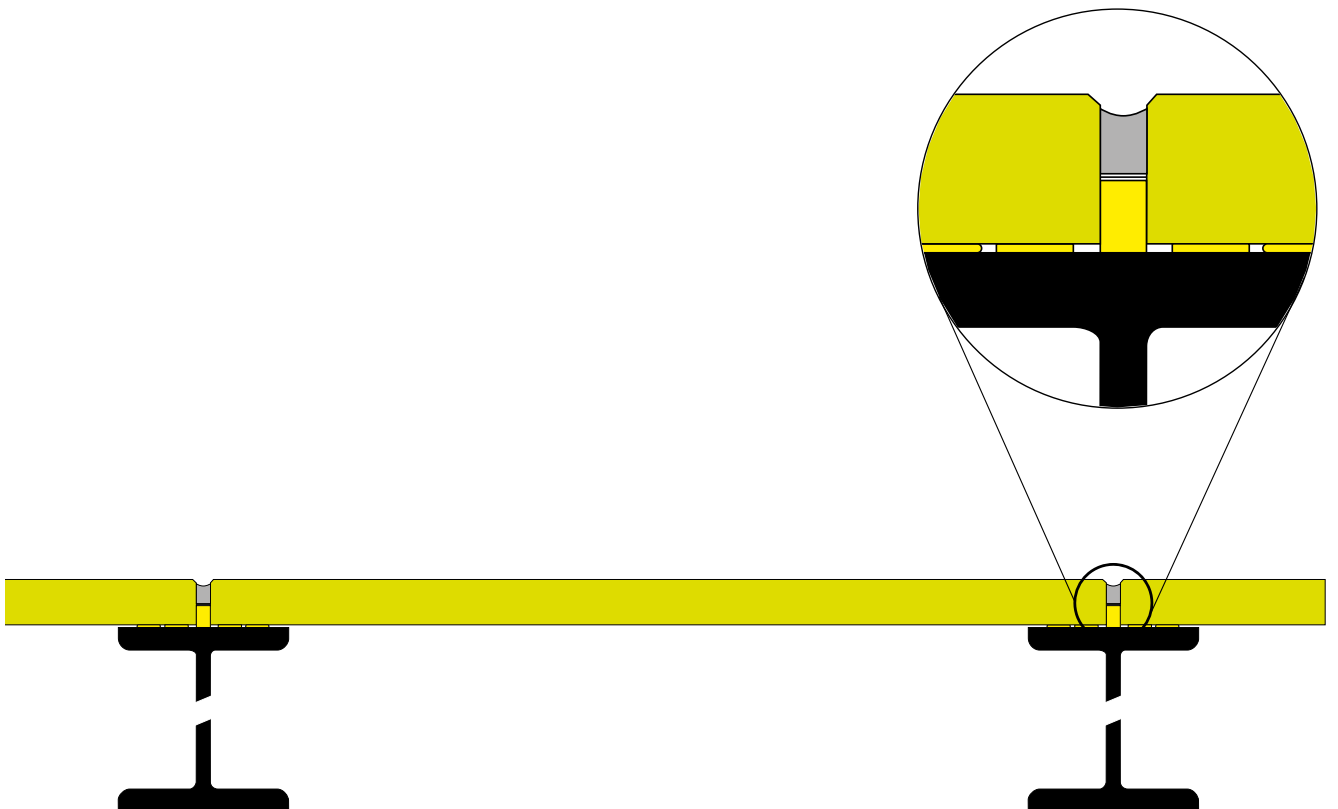
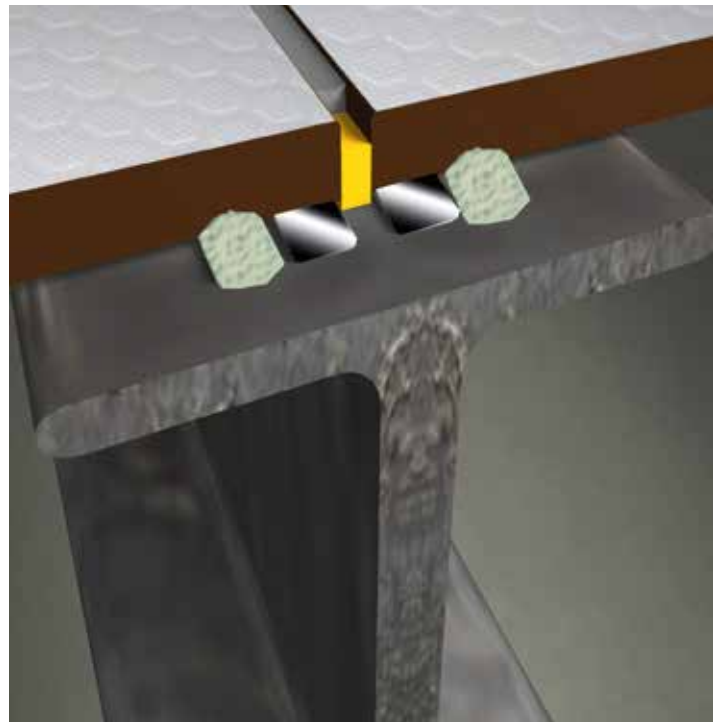
## MONTAGE VAN HEXA FLOORING MET PLASTIFLEX®-NT

### Verlijming

Een alternatief voor de mechanische bevestiging is het verlijmen van Hexa Flooring met het speciaal daarvoor ontwikkelde lijmsysteem van Plastica. Deze kan op conventionele metalen achterconstructies worden gebruikt.

### Opmerking:

Bij de bevestiging van Hexa Flooring mag geen druk worden uitgeoefend. Bij de installatie moet rekening worden gehouden met het uitzetten en krimpen van Hexa Flooring.



Hexa Flooring op stalen draagbalken blind bevestigd (gelijmd)