

krafton[®]
VAN *BIJL*



MONTAGEHANDLEIDING
KRAFTON[®] GVK
BRUGDEKPLANK 236.40

STAP 1: VOORBEREIDING

1. Algemeen

Deze montagehandleiding is bedoeld voor het monteren van de krafton GVK brugdekplanken op diverse onderconstructies en geschikt voor fietsbruggen, voetgangersbruggen en vlonders.

Bijzondere aandacht gaat naar de uitzetting van het brugdek. Het materiaal zet onder invloed van verwarming door de zon uit. Om deze reden dient rekening te worden gehouden met de uitzetting. Volg daarom de aanwijzingen in deze montagehandleiding.

Lees deze montagehandleiding aandachtig door en houd de montagehandleiding bij de hand tijdens het installeren van het product. Volg de instructies voor een veilige en juiste installatie van de brugdekplanken. De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade als gevolg van onjuiste installatie en onjuist gebruik.

2. Benodigde gereedschappen en bevestigingsmiddelen

Zagen: Het materiaal kan het beste gezaagd worden met een diamantzaag. Denk bijvoorbeeld aan een handcirkelzaag met diamantblad.

Slijpen: Er kan ook een slijptol gebruikt worden. Deze slijptol dient te worden voorzien van een diamantblad voor het slijpen van droog beton.

Boren: Wanneer men kiest voor boren volstaat een metaalboor in de meeste gevallen.

Onze levering is inclusief alle benodigde bevestigingsmaterialen.

3. Symbolen en Veiligheidsinstructie

Let op juist gebruik en toepassing van persoonlijke beschermingsmiddelen.

- Draag een stofmasker, slijpbril en handschoenen.
- Verder bevelen wij het gebruik van stofafzuiging bij zaag- en booractiviteiten aan, alsmede gehoorbescherming.



4. Onderconstructie

- De onderconstructie dient te worden geconstrueerd, met inachtneming van de technische eigenschappen van de gebruikte brugdekplanken.
- De onderconstructie dient vlak te zijn.
- Wij raden u aan om voldoende afschot te voorzien, dit ter voorkoming van waterplassen. In deze waterplassen verzamelt zich vuil en ze kunnen bij winterse omstandigheden opvriezen. Hierdoor kan gladheid en slipgevaar optreden.

krafton® is een geregistreerd merk

DÉ SPECIALIST IN GLASVEZELVERSTERKTE KUNSTSTOF BRUGDEKKEN

Montagehandleiding krafton® 236.40
Augustus 2021

Niets uit deze publicatie mag worden gereproduceerd door middel van afdrukken, fotokopie, geautomatiseerde bestanden of worden gereproduceerd in een andere vorm, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opsteller.

STAP 2: MONTAGE

1. Aanbrengen EPDM Beschermrubber

Alvorens de brugdekplanken geplaatst worden dient het meegeleverde EPDM-beschermrubber met een minimale dikte van 1,2 mm tussen de brugdekplanken en de onderconstructie aangebracht te worden.

- De rubber tussenlaag voorkomt het schuren van scherpe staalranden in de pootjes van de brugdekplanken.
- De rubber tussenlaag vermindert tevens geluidsoverdracht.
- Tot slot beschermt het rubber de onderconstructie tegen vocht van de bovenkant.

2. Uitzetting van de brugdekplanken

Door de toepassing van verschillende materialen ontstaan er verschillen in uitzetting. Hiermee dient rekening gehouden te worden bij de montage van de brugdekplanken.

Bij gebruikstemperaturen van -20°C tot +80°C gelden de volgende uitzettingen:

- Lengterichting: circa 1,0 mm per strekkende meter.
- Breedterichting: circa 1,6 mm per strekkende meter.

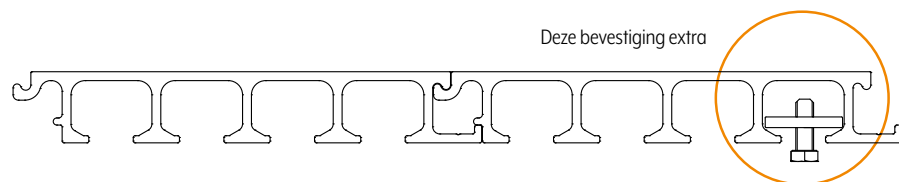
Bij tussenliggende temperaturen treden naar verhouding kleinere uitzettingen op. De benodigde dilatatie ruimte is afhankelijk van:

- De uitzetting/werking van de onderconstructie;
- Temperatuurcondities (minimum- en maximumtemperatuur);
- Kleur van de brugdekplanken; donkere kleuren kunnen in de zon 80°C bereiken.

Bij montage bij koud weer (< 15°C) dienen de planken, nadat ze in elkaar gehaakt zijn, zover mogelijk uit elkaar gelegd worden. Zodat bij warm weer, als de planken weer uitzetten, de plank ruimte heeft ten opzichte van de aangrenzende planken.

3. Montage eerste, laatste en dilatatie brugdekplanken

Zowel bij de eerste en laatste brugdekplank, dient de brugdekplank extra vastgezet te worden. Deze bevestiging wordt gedaan middels een extra verbinding in het pootje van de plank. De extra montage bevestiging dient gemonteerd te worden op de locatie hieronder aangegeven:



STAP 3: AFWERKING EN NAZORG

1. Afwerking met hoeklijn

De planken zijn eenvoudig en mooi met de bijgeleverde hoeklijn (hoekprofiel) af te werken. De hoeklijn is eenvoudig te bevestigen met de bijgeleverde schroeven vanaf de bovenkant.

2. Onderhoudsinstructies

Voor het onderhoud op lange termijn van de brug adviseren wij om de brug jaarlijks schoon te maken middels hogedrukreiniging.

Tevens adviseren wij om jaarlijks de bevestigingen na te lopen en eventueel aan te draaien.

4. Montagethoden

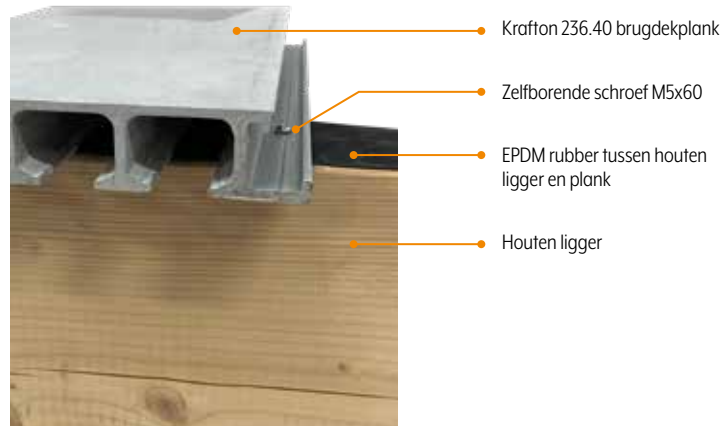
De onderstaande voorwaarden dienen tijdens de montage in acht te worden genomen. De bevestiging moet aan de volgende specificaties voldoen:

- De dragerbreedte moet bij staal minimaal 60 mm zijn en bij hout minimaal 100 mm.
- De dikte van de stalen flens is minimaal 6 mm.
- Plaats ter bescherming van de brugdekplank altijd het meegeleverde beschermrubber van EPDM met een minimale dikte van 1,2 mm tussen brugdekplank en de onderconstructie
- De schroeven moeten in het midden van de banen van de GVK-plank worden geplaatst.

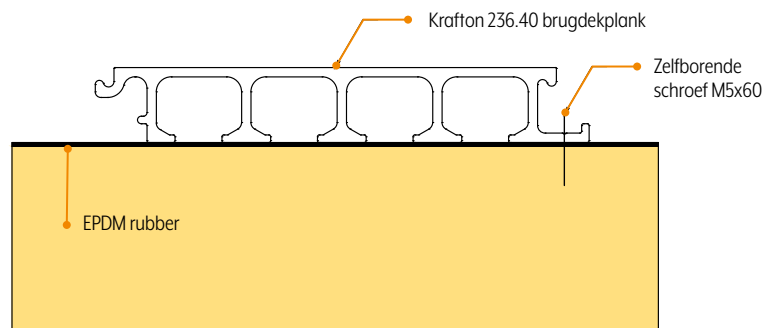
In de bijlagen staat per methode beschreven hoe de montage gedaan dient te worden.

Op hout, schroef van bovenaf

MONTAGEWIJZE



POSITIE VAN DE BEVESTIGINGEN

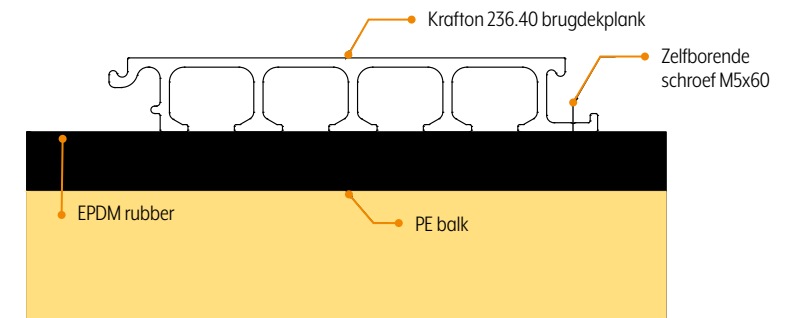


Op hout, met PE balk, schroef van bovenaf

MONTAGEWIJZE

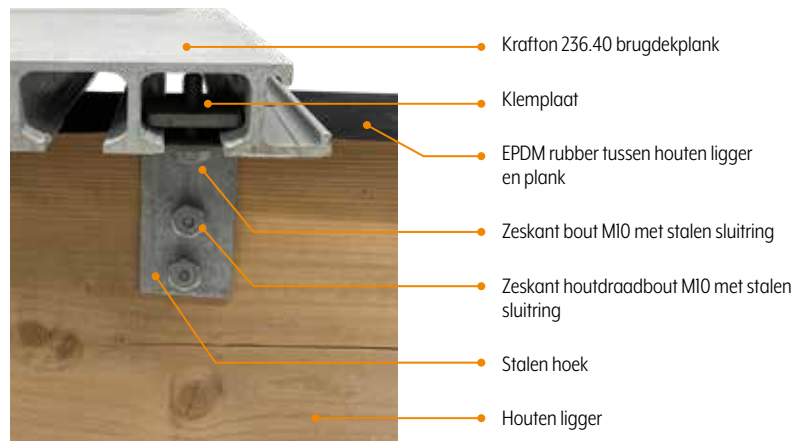


POSITIE VAN DE BEVESTIGINGEN

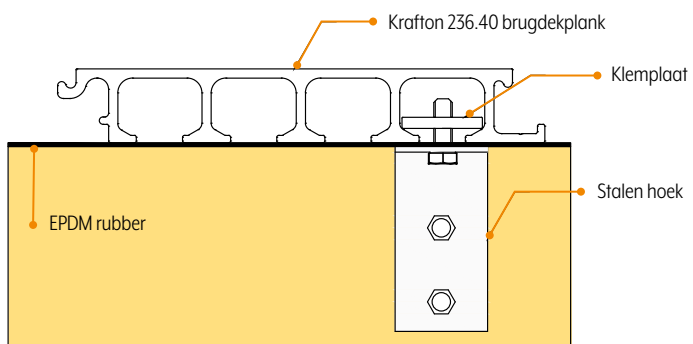


Op hout, geklemd

MONTAGEWIJZE

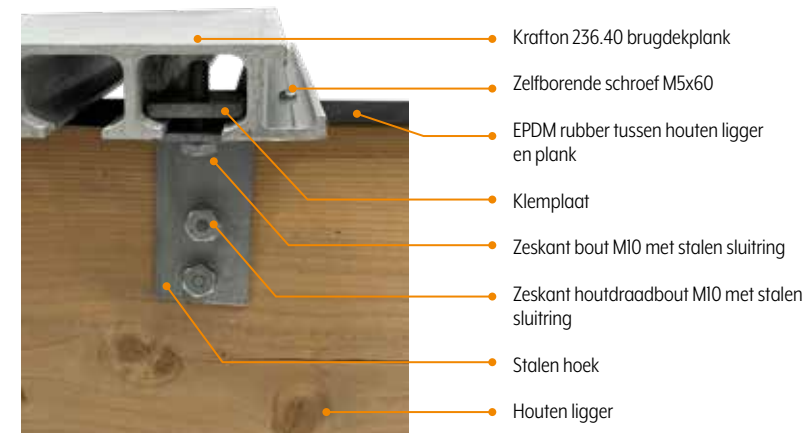


POSITIE VAN DE BEVESTIGINGEN

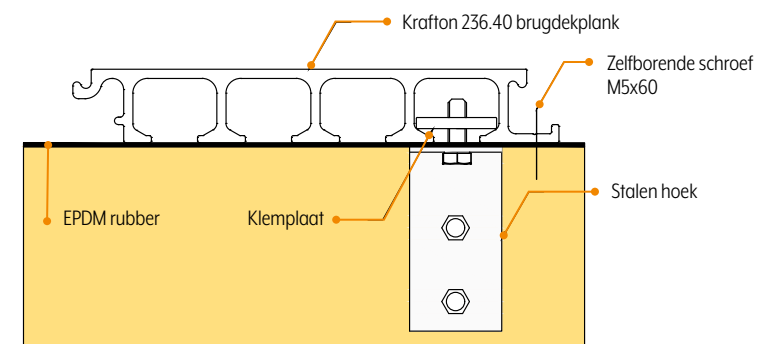


Op hout, geklemd én schroef van bovenaf

MONTAGEWIJZE

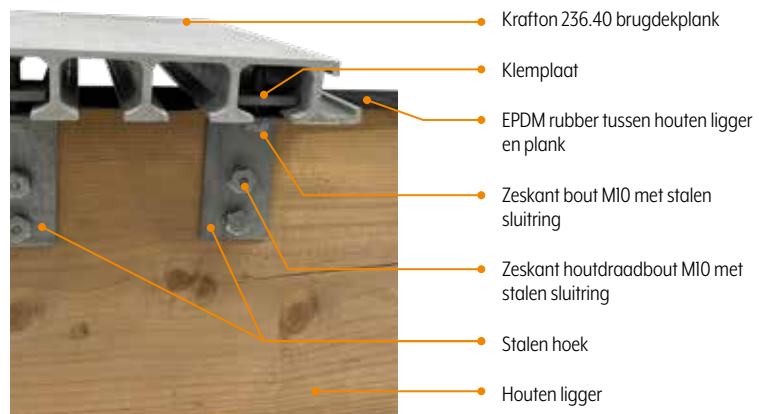


POSITIE VAN DE BEVESTIGINGEN

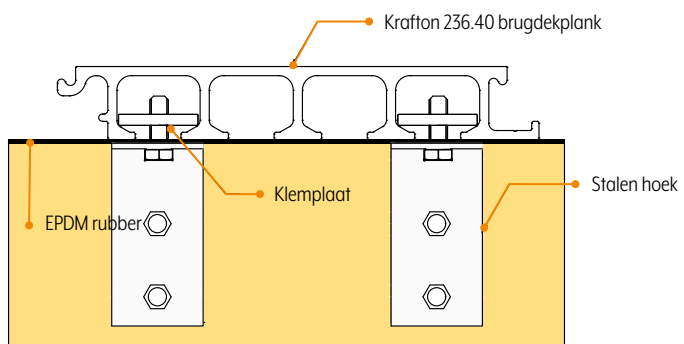


Op hout, dubbel geklemd

MONTAGEWIJZE

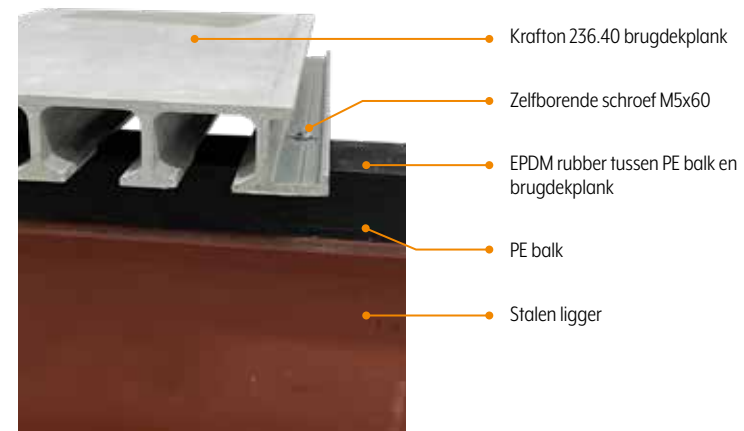


POSITIE VAN DE BEVESTIGINGEN

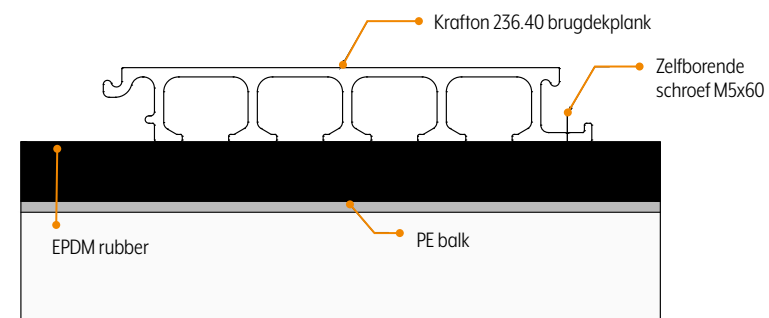


Op staal, met PE balk, schroef van bovenaf

MONTAGEWIJZE

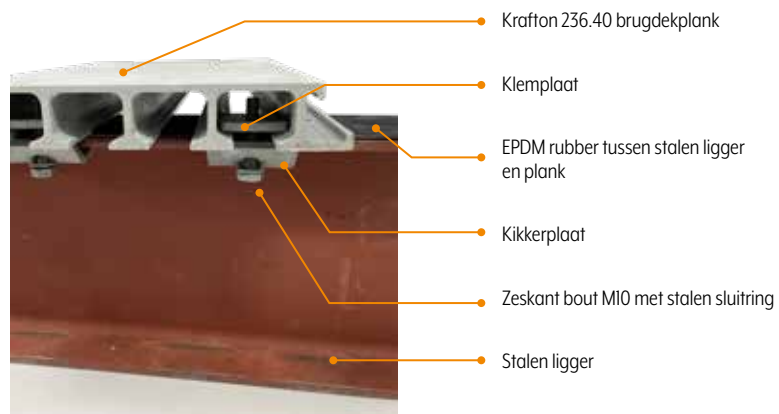


POSITIE VAN DE BEVESTIGINGEN

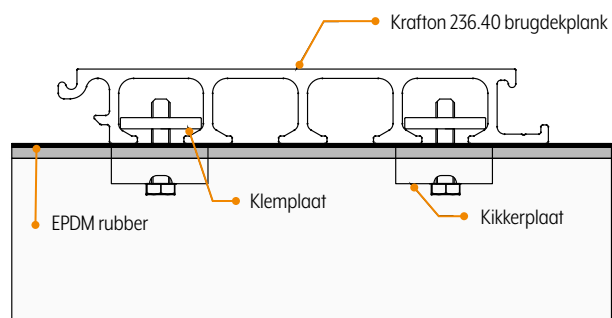


Op staal, geklemd

MONTAGEWIJZE



POSITIE VAN DE BEVESTIGINGEN



OVER ONS

krafton® (Heijningen, opgericht in 1978) is dé producent van glasvezelversterkte polyesterprofielen en brugdekplanken. Elk jaar leveren wij significante hoeveelheden standaardprofielen, profielen op maat en brugdekplanken. Onze producten worden verwerkt door klanten in heel Europa: onder andere in de infra, bouw, railinfra, logistiek, offshore, tuinbouw, sport en recreatie. Producten van krafton® zijn van een uitstekende en constante kwaliteit, die onderscheiden is met vele keurmerken en certificeringen, waaronder EBA, DIBt en TÜV.

krafton®
VAN BIJL

krafton®

Markweg Zuid 34, NL-4794 SN Heijningen, Nederland

T +31 (0)167 52 17 17, F +31 (0)167 52 18 18

info@krafton.nl www.krafton.nl