

BIM EN PREFAB

Van tekening tot prefabricatie

vanwalraven.com



Bouw Informatie Model

Door BIM is het mogelijk integraal samen te werken.

De grote kracht van virtueel bouwen met een Bouwwerk Informatie Model (BIM) is integraal samenwerken. Bij een integrale samenwerking kunnen alle partijen hun kennis en informatie kwijt in het model. BIM is een werkmethode waarbij door diverse disciplines in de bouwsector integraal wordt samengewerkt.

BIM is gebaseerd op werken middels één model (database) waarin gegevens van de architect, constructeur, installateur en aannemer worden verwerkt.

Totale begeleiding

Van tekening tot prefabricatie.

Wij kunnen uw project vanuit BIM tot tekening en prefabricage begeleiden. Dat begint bij een advies op basis van informatie over bijvoorbeeld de temperatuurtrajecten en het type buis. Door middel van een krachtberekening kunnen wij het type beugel bepalen. Vervolgens werken we dit uit in een Revit model.

Aan de hand van deze tekeningen kan onze afdeling prefab aan de slag met de prefabricage.

Onze BIM specialisten

Van Walraven heeft een team van getrainde Revit modellers.

Om gedegen advies te kunnen geven, optimaal Revit-tekeningen in te lezen en te kunnen modelleren in BIM, hebben wij zes medewerkers getraind tot Revit modellers.



Is dit te prefabriceren?

Bij herhaling en repeterend werk kan prefab van meerwaarde zijn.

Onze deskundige prefab afdeling maakt in eigen werkplaats prefabricatiemateriaal perfect in orde. Dankzij de voorgemonteerde materialen, zoals PVC, PPC en PE leidingsystemen, werkt u snel en efficiënt op locatie. Maar ook mechanische ventilatie, inbouwreservoirs, putten en zagen op maat is mogelijk.

Dit is uitermate geschikt voor montage op moeilijk bereikbare plaatsen of bij werkzaamheden onder moeilijke omstandigheden. Van leidingsystemen, luchtkanalen, bevestigingsmaterialen tot speciale projecten. Als u vraagt: is dat te prefabriceren? Dan gaan wij bekijken wat we voor u kunnen maken en hoe we dit op het juiste moment op de juiste plaats krijgen.

SML en KML bibliotheek

Wij leveren een speciaal samengestelde SML en KML bibliotheek.

Van onze eigen SML en KML mofloos gietijzer producten is een bibliotheek aangemaakt, klaar voor gebruik in het BIM-systeem. Omdat er nu al vanaf het intekenen gebruik kan worden gemaakt van deze bibliotheek, is het nog makkelijker om met deze producten te werken. Deze bibliotheek is te downloaden via vanwalraven.com.





Mechanische ventilatie

Wij leveren, geheel naar wens, een groot assortiment mechanische ventilatie. Deze kunnen wij vanaf de tekening prefabriceren in onze eigen werkplaats.



Bevestigingsmaterialen

De meest uiteenlopende bevestigingsmaterialen kunnen wij voor u prefabriceren. De prefab afdeling heeft ruime ervaring met het vormmonteren van diverse beugelsetjes. Alle mogelijke beugels, aantallen en diameters kunnen naar wens worden geprefabriceerd.



Inbouwreservoirs

Bij onze prefab afdeling kunt u ook terecht voor het uitpakken en het op de juiste hoogte afstellen van inbouwreservoirs. Daarnaast kunnen wij zorgen dat de inbouwreservoirs voorzien zijn van gewenste aansluitingen. Dit scheelt zowel installatietijd als bouwafval op locatie. Wel zo handig!



Op maat zagen

Diverse materialen kunnen wij voor u op maat zagen. Hierbij kunt u denken aan PVC, montagerail, draadeinden, CV buizen en meer. Neem contact op met onze prefab medewerkers voor de diverse mogelijkheden via [vanwalraven.com/prefab](https://www.vanwalraven.com/prefab).



Putten

Putten kunnen bij ons naar wens worden aangepast. Hierbij kunt u bijvoorbeeld zelf aangeven hoeveel inlaten de put moet hebben, het type inlaten en de hoogte van de put. Alles is mogelijk.

Wij kunnen de volgende putten (PVC, PP, PE) voor u maken: drainageputten, watermeterputten, onderbakken, zandvangputten, ontlastputten, pompputten, inspectieputten, bolle bodem putten, vlakke bodem putten, PE percolatieputten, coalescentieafscidders, vet- en olieafscidders.



Leidingsystemen

U kunt bij Van Walraven terecht voor de prefabricage van verschillende leidingsystemen. In onze prefab werkplaats beschikken wij over diverse geavanceerde zaagmachines voor zaagdiameters van 32mm t/m 1200mm. Alles kan geregeld worden.

Wij kunnen hiermee voor u complete prefab leidingsystemen aanleveren zodat u ter plekke geen last ondervindt van wisselende temperaturen, vervuiling en weersomstandigheden. Handig en snel!

Ook het aanleveren van prefab PVC en PPC kunnen wij voor u doen bij Van Walraven. PVC buizen kunnen in verschillende maten worden gezaagd en gemonteerd. Alle PVC en PPC prefab leidingsystemen worden aan de hand van de NTR 3216 uitgevoerd. We houden hierbij te allen tijde rekening met de richtlijnen van de fabrikant, zoals kou en vervuiling.