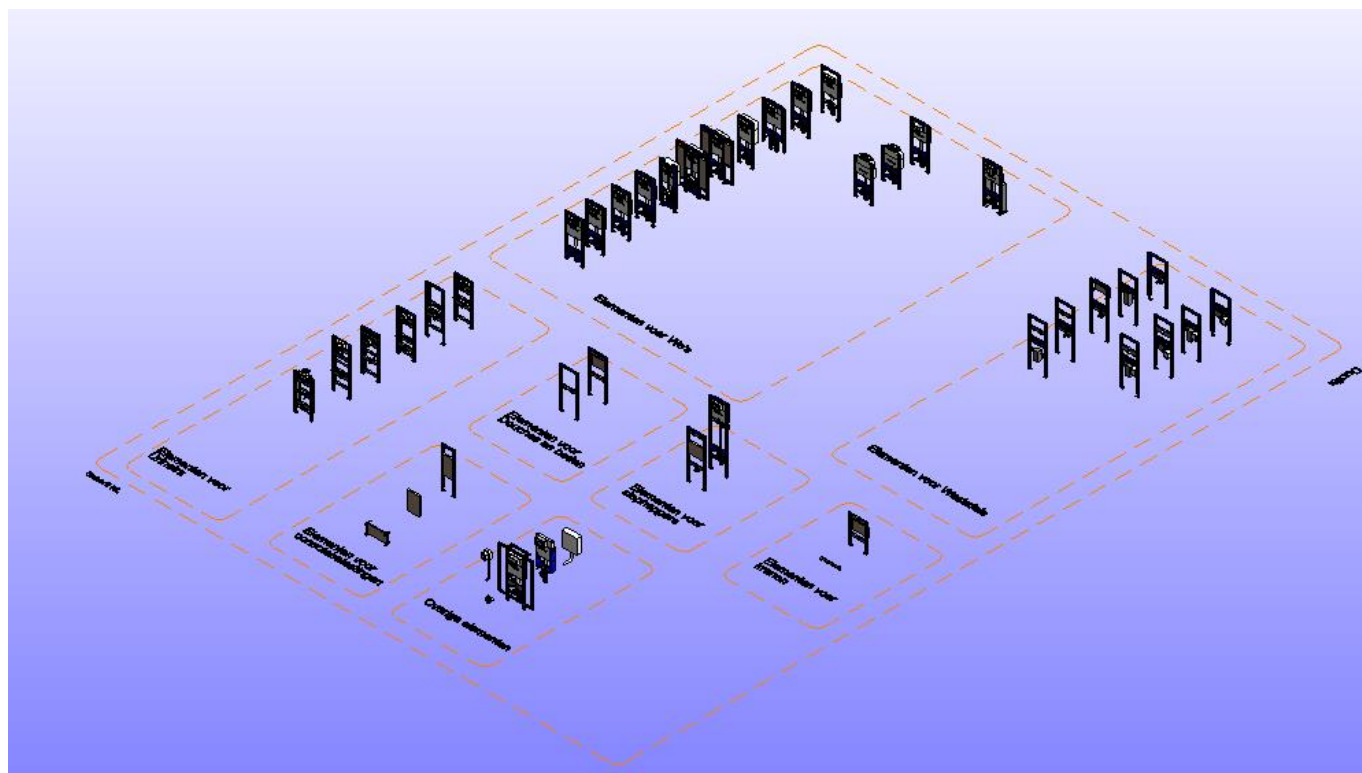


HANDLEIDING GEBERIT BIM CONTENT

GEBERIT DUOFIX



VERSIE 1.0

GECREËERD DOOR
PIET FIEGE

BIM CONTENT

DE I VAN INFORMATIE

Geberit is uw Partner in BIM. Geberit biedt intelligente BIM (Bouw Informatie Modelling) families aan voor Autodesk® Revit®. Hierdoor kunt u met behulp van de ingebouwde intelligentie moeiteloos uw BIM projecten uitwerken met de gewenste Geberit producten. Daarnaast kunt u vanwege de toegevoegde artikelinformatie eenvoudig een volledige materiaalspecificatie maken van de producten in het door u ontworpen model. Deze specificatie kan van toepassing zijn voor uw calculatie of voor het bestellen van de producten bij uw voorkeursleverancier.

Van de volgende productseries is BIM content beschikbaar

Badkamersystemen

- Geberit keramiek en badkamerproducten

Installatie- en spoelsystemen

- Geberit Duofix elementen:
 - o Elementen voor wc's
 - o Elementen voor wastafels
 - o Elementen voor slophopper
 - o Elementen voor urinoirs
 - o Elementen voor douches en baden
 - o Elementen voor kranen
 - o Elementen voor consolebelastingen
- Geberit Prefab elementen

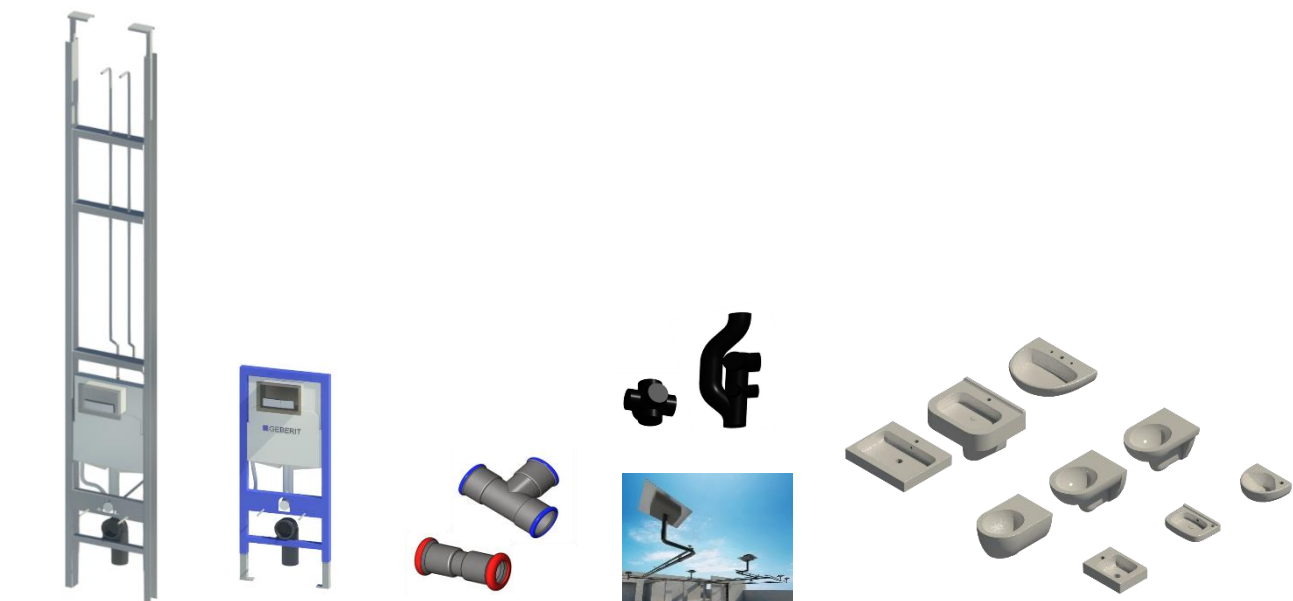
Aanvoersystemen

- Geberit Mepla
- Geberit PushFit
- Geberit Mapress rvs
- Geberit Mapress C-staal
- Geberit Mapress koper

Afvoersystemen

- Geberit Silent-db20
- Geberit PE
- Geberit Pluvia

Download de Geberit BIM content kosteloos op www.geberit.nl/bim



ALGEMENE INFORMATIE

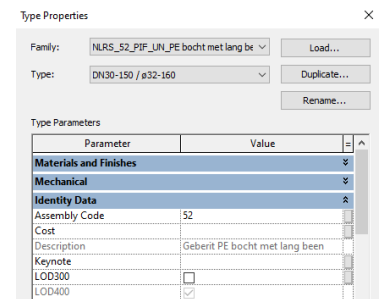
De Geberit BIM content packages zijn voorzien van de meest recente data uit de Geberit databank en het beschikbare assortiment is aanzienlijk uitgebreid. Eigenschappen en kenmerken zijn in het Nederlands beschikbaar. Daarnaast zijn enkele handige functionaliteiten toegevoegd die het modelleren nog meer vereenvoudigen.

De Geberit BIM content is opgebouwd volgens de Nederlandse Revit Standaard (NLRS). In deze standaard zijn afspraken vastgelegd over o.a. gebruik van naamgeving en parameters. Alles over NLRS vindt u op <https://www.revitstandards.org/nl/over/revit-standards/>

De Geberit BIM content packages zijn beschikbaar voor Autodesk® Revit® 2018, 2019 en 2020. In nieuwere versies van Autodesk® Revit® kunnen de Geberit BIM content packages ook gebruikt worden, maar zullen deze tijdens het laden geupdate worden. Na het updaten is het mogelijk om de package in de nieuwere versie op te slaan.

Een nieuwe functie in de huidige Geberit BIM content packages is dat u de keuze heeft om de mate van het informatieniveau aan te passen. Standaard staat het informatieniveau ingesteld op LOD 400, maar desgewenst kan er gekozen worden om informatie te verbergen door te kiezen voor LOD 300 in de eigenschappen (Type properties) van de elementen. Eigenschappen zoals fabrikantnaam en artikelnummer worden verborgen en andere eigenschappen, zoals productnaam en beschrijving worden vervangen door algemene beschrijvingen.

Deze functie kan van toegevoegde waarde zijn voor advies- en/of tekenbureaus om te kunnen voldoen aan de vereisten van openbare aanbestedingen dankzij fabrikantneutrale BIM-gegevens.



TIPS & TRUCS

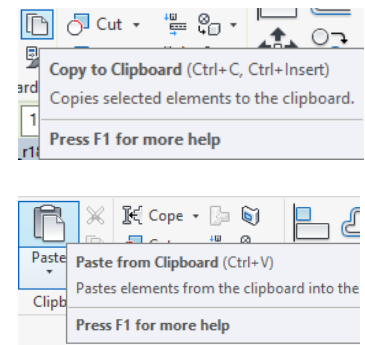
Inhoud Package

De package bevat Revit content voor het Geberit Duofix assortiment. Dit is onderverdeeld in de volgende categorieën:

- Elementen voor wc's
- Elementen voor wastafels
- Elementen voor slophopper
- Elementen voor urinoirs
- Elementen voor douches en baden
- Elementen voor kranen
- Elementen voor consolebelastingen
- Overige elementen

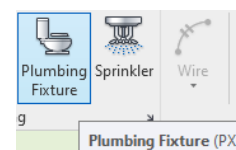
Importeren

De Geberit BIM content kan worden geïmporteerd met behulp van de kopieer- en plakfuncties binnen Revit. Open eerst uw project waar u de Geberit BIM content in gaat gebruiken en open vervolgens in hetzelfde scherm de Geberit BIM content package. Selecteerd vervolgens 1 of meerdere producten in de Geberit BIM content package en kopieer deze met de kopieer (**copy to clipboard**) functie of sneltoetsen **Ctrl + C**. Ga vervolgens naar uw project en importeer de gekopieerde producten daar m.b.v. de plak (**Paste from clipboard**) functie of sneltoetsen **Ctrl + V**.



Gebruik

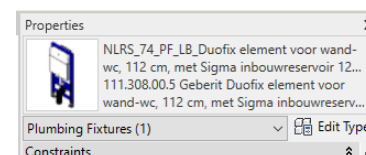
Het geïmporteerde **Geberit Duofix element** kan geselecteerd worden in het tabblad **Systems**. Selecteer in dit tabblad het element middels de **Plumbing Fixture button** of gebruik de sneltoetsen **PX**.



Parameters

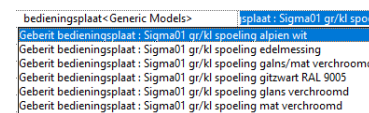
Algemeen

De Duofix elementen bevatten diverse instance parameters waarmee instellingen gedaan kunnen worden. Deze zijn te vinden in het properties scherm onder **Constraints**



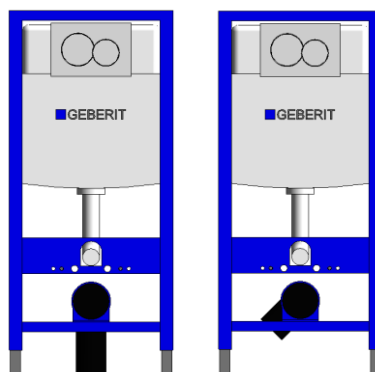
Bedieningsplaten

Ieder Duofix WC-, of Urinoir element is voorzien van een parameter waarmee een bijpassende bedieningsplaat geselecteerd kan worden. Dit kan met behulp van de parameter **bedieningsplaat**



Afvoerbocht

Met behulp van de parameter **hoek** kan de afvoerbocht gedraaid worden in de gewenste hoek. Daarnaast is het mogelijk om de afvoerbocht in te korten met behulp van de parameter **inkorting afvoerbocht**. De maximale inkorting is conform de technische specificaties begrenst.



| | |
|-----------------------|--------|
| hoek | 0.00° |
| inkorting_afvoerbocht | 0.0 |
| hoek | 45.00° |
| inkorting_afvoerbocht | 100.0 |

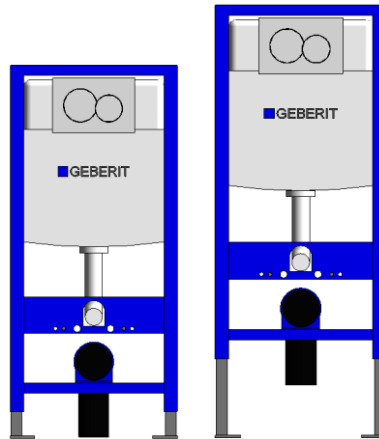
Bevestigingsafstand

Met de parameter bevestigingsafstand kunnen de draadeinden voor de bevestiging van het toilet op 180 mm of 230 mm worden ingesteld. Standaard staat deze op 180 mm ingesteld.

| | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| bevestigingsafstand_180mm | <input checked="" type="checkbox"/> |
| bevestigingsafstand_230mm | <input type="checkbox"/> |

Hoogte vloeropbouw

Om de hoogte van het toilet juist te kunnen instellen is de parameter **hoogte_vloeropbouw** opgenomen. Met hulp van deze parameter worden de uitschuifbare poten van het element aangestuurd. Deze parameter is begrenst conform de technische specificaties.



| | |
|--------------------|-------|
| hoogte_vloeropbouw | 0.0 |
| hoogte_vloeropbouw | 150.0 |

Planchetbediening

Enkele WC elementen hebben de mogelijkheid om de bedieningsplaat als planchetbediening toe te passen. Wanneer dit het geval is staat de parameter **planchetbediening** aangevinkt. Met behulp van de parameter **frontbediening** kan geswitcht worden tussen planchet of frontbediening.

| | |
|-------------------|-------------------------------------|
| frontbediening | <input type="checkbox"/> |
| planchetbediening | <input checked="" type="checkbox"/> |

Watersaansluiting boven / achter / opzij

Bij de meeste Duofix WC elementen is het mogelijk om te kiezen voor een watersaansluiting van de bovenzijde of achterzijde / zijkant. Wanneer dit van toepassing is, is dit verwerkt in de content in de vorm van de parameters **kw_aansluitng_boven / achter / opzij**

| | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| kw_aansluiting_boven | <input type="checkbox"/> |
| kw_aansluiting_achter | <input checked="" type="checkbox"/> |
| kw_aansluiting_opzij | <input checked="" type="checkbox"/> |
| kw_aansluiting_achter | <input type="checkbox"/> |

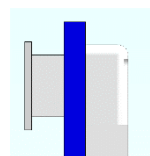
Verloopmof

Duofix WC elementen kunnen met behulp van een verloopsok worden aangesloten op een d110 afvoerleiding. Dit kan met behulp van de parameter **verloopsok**.

| | |
|------------|--------------------------|
| verloopsok | <input type="checkbox"/> |
|------------|--------------------------|

Sparingkoker_lengte

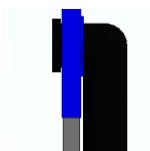
Bij de Duofix WC- en urinoir elementen kan de sparingkoker waarop de bedieningsplaat wordt aangebracht in lengte (diepte) aangepast worden. Dit kan met behulp van de parameter **sparingkoker_lengte**. Deze parameter is begrenst conform de technische specificaties.



| | |
|---------------------|------|
| sparingkoker_lengte | 60.0 |
|---------------------|------|

Afvoerdiepte

Bij de Duofix WC elementen kan de diepte van de afvoerbocht ingesteld worden. Dit kan met behulp van de parameter **afvoerdiepte**. Deze parameter is begrenst conform de technische specificaties.



| | |
|--------------|------|
| afvoerdiepte | 90.0 |
|--------------|------|

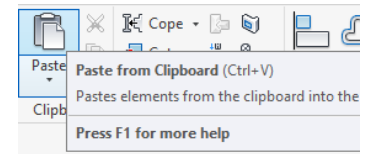
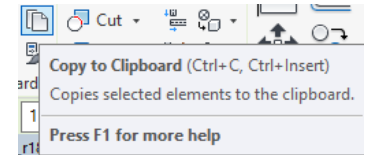
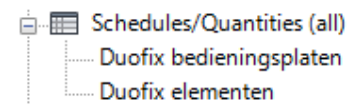
Uittrekstaten

In de Geberit BIM content packages zijn standaard uittrekstaten opgenomen. Deze kunnen gekopieerd worden met behulp van de kopieer- en plakfuncties binnen Revit.

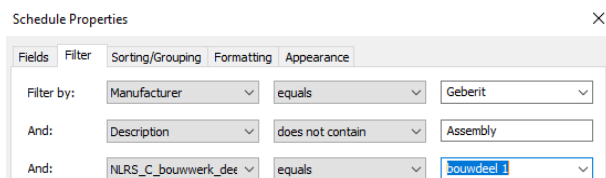
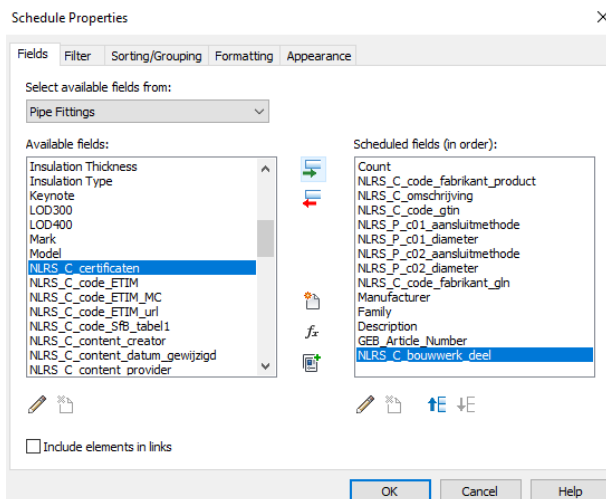
Open eerst uw project waar u de Geberit BIM content in gaat gebruiken en open vervolgens in hetzelfde scherm de Geberit BIM content package. Selecteerd vervolgens de **schedule(s)** in de Geberit BIM content package en kopieer deze met de kopieer (**copy to clipboard**) functie of sneltoetsen **Ctrl + C**. Ga vervolgens naar uw project en importeer de gekopieerde producten daar m.b.v. de plak (**Paste from clipboard**) functie of sneltoetsen **Ctrl + V**.

De uittrekstaten worden automatisch gevuld vanaf het moment dat u gebruik maakt van de Geberit BIM content in uw project.

Als je van een bepaald deel van de installatie een uittrekstaat wilt maken, dan kun je hiervoor de parameters **NLRS_C_bouwwerk_deel** of **NLRS_C_tekening_nummer_subcode** gebruiken. Voeg deze parameters toe aan je schedule en vervolgens is het mogelijk om met behulp van deze parameters delen van installaties uit te filteren.



| Text |
|--------------------------------|
| NLRS_C_bouwwerk_deel |
| NLRS_C_tekening_nummer_subcode |

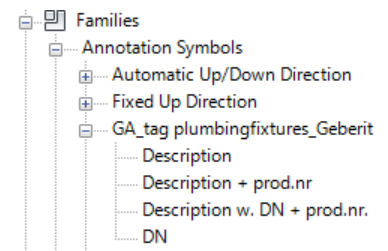


Annotation Symbols (Tags)

In de Geberit BIM content packages zijn standaard Annotation Symbols (Tags) opgenomen. Deze kunnen gekopieerd worden met behulp van de kopieer- en plakfuncties binnen Revit.

Open eerst uw project waar u de Geberit BIM content in gaat gebruiken en open vervolgens in hetzelfde scherm de Geberit BIM content package. Selecteerd vervolgens de **Annotation Symbols** in de Geberit BIM content package en kopieer deze met de kopieer (**copy to clipboard**) functie of sneltoetsen **Ctrl + C**. Ga vervolgens naar uw project en importeer de gekopieerde producten daar m.b.v. de plak (**Paste from clipboard**) functie of sneltoetsen **Ctrl + V**.

Na het importeren van deze **Annotation Symbols** kunnen de gebruikte Geberit producten in uw project voorzien worden van de gewenste Tag.



FAQ

Op de Geberit website is een FAQ geplaatst waarin een aantal veelgestelde vragen wordt behandeld.

Staat uw vraag hier niet tussen? Neem dan contact op met de BIM helpdesk via bim.support.nl@geberit.com.

UW GEBERIT CONTACTPERSOON

NAAM

PIET FIEGE

E-MAIL

PIET.FIEGE@GEBERIT.COM

TELEFOON

+31 6 80044504

