

Tips & Trucs ARCHICAD

050: Raam- en deurmerken tonen op plattegrond en geveltekeningen

In deze Tip & Truc wordt uitgelegd hoe de merken van ramen en deuren op plattegronden en gevels weergegeven kunnen worden. Het merk is een benaming of codering voor een specifiek raam- of deurtype dat eventueel meerdere keren voorkomt in het project. Deze merken kunnen eenvoudig getoond worden op plattegronden en in geveltekeningen als aanvullende informatie. Op de plattegronden wordt hiervoor een *Dimension Marker* gebruikt, in de gevels een *Label*, beide gekoppeld aan de informatie in het raam- of deurgereedschap.

Voor het merken van ramen en deuren is een werkmethode op basis van Schedules ontwikkeld die wordt uitgelegd in Tip & Truc 043: '*Werkmethodiek_ramen_en_deurenstaat_(KME)*'. Bekijk deze Tip & Truc voor meer informatie.

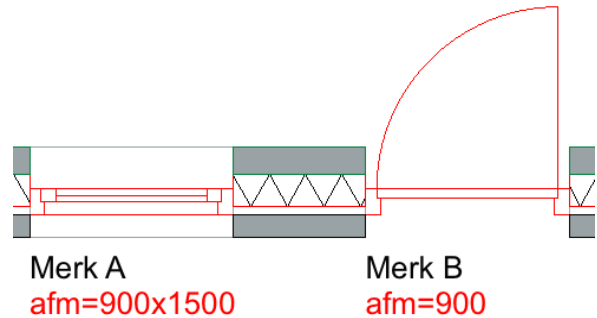
Plattegrond (Dimension Marker)

- Voorbereiding

Zorg ervoor dat in de plattegrond de markers getoond gaan worden. Dit wordt bepaald in een Model View Options Combination. (- Modellerweergave en PLG tonen de Markers)

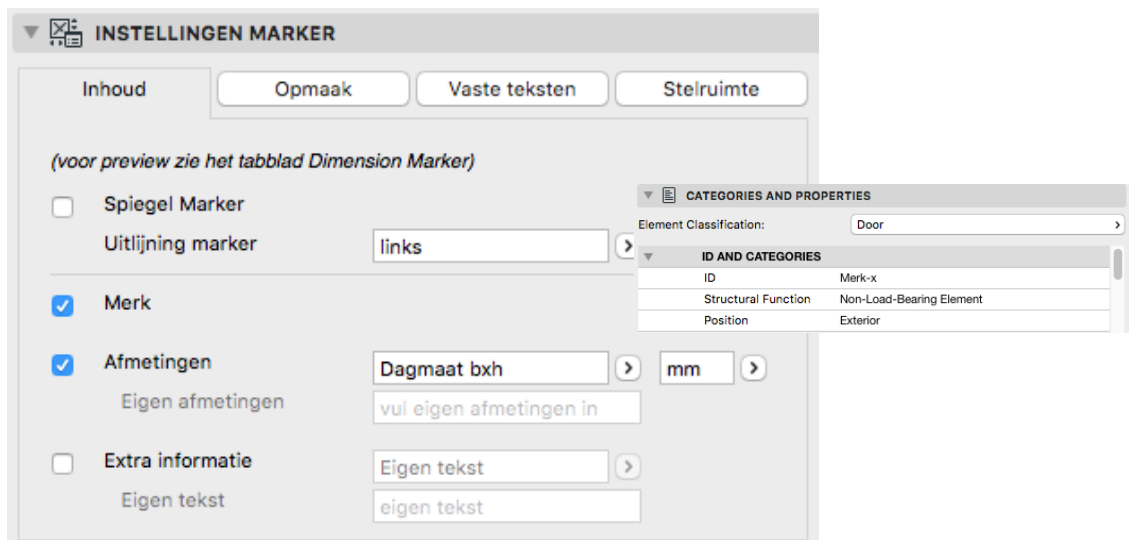
Tip:

Het is ook mogelijk om een nieuwe Model View Option Combinatie aan te maken of een bestaande Model View Option Combinatie te wijzigen via het Model View Options menu: Document > Model View > Model View Options...
Zet de Markers aan voor ramen, deuren en eventueel dakramen in het tabblad 'Options for construction Elements'



Dimension Marker plaatsen

1. Ga naar het 3D venster (dit om alle ramen en deuren op alle verdiepingen gelijktijdig in te kunnen stellen)
2. Selecteer alle elementen van een gereedschap (ramen, deuren of dakramen)
Activeer het gereedschap en selecteer de elementen (**Ctrl+A** / **Cmd+A**)
3. Open het instellingenvenster en kies bij het tabblad 'Dimension Marker' voor de gewenste marker (Zie het hoofdstuk Dimension marker overzicht voor meer informatie over welke marker het meest geschikt is)
4. Stel bij het tabblad 'Instellingen Marker' de informatie in die zichtbaar moet zijn in de marker. Standaard wordt alleen het merk (ID) getoond. Het ID in in te stellen in het tabblad *Categories and Properties* (ARCHICAD 19 Tags and categories)
5. Klik OK
6. Bekijk het resultaat in de plattegrond.
7. Doorloop stappen 1 t/m 6 voor de andere gereedschappen.



Dimension Markers overzicht

In het overzicht hieronder zijn de belangrijkste verschillen tussen de verschillende markers inzichtelijk gemaakt.

	Basic Door window skylight marker	D Marker, R marker	Deur, Raam, Dakraam Marker	Deur en raam marker KM
Afmetingen en borstweringshoogte	✓	✓	✓	✓
Afmetingen stelruimte	✗	✗	✗	✓
Merk (ID)	✗	✓	✓	✓
Brandwering, Geluidwering, U-waarde	✗	✓	✓	✓
Schaalgevoelheid	✗	✗	✓	✓
IFC Parameters	✗	✗	✓	✗
Positionering marker in de hoek	✗	✗	✗	✓

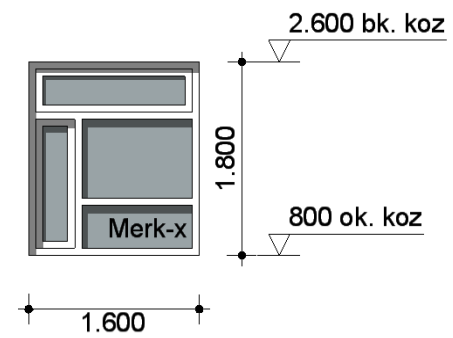
Gevel Labels

Raam en deur labels worden in een gevel gekoppeld aan een raam of deur. De Labels worden alleen in de geveltekening getoond waar deze in geplaatst zijn. In een andere tekening waar hetzelfde element zichtbaar is zal de label niet zichtbaar zijn zonder deze daar ook te plaatsen.

Vorbereiding

Zorg ervoor dat de gewenste instellingen in het label geactiveerd zijn:

- Open het instellingenvenster van het Label gereedschap
- Stel deze naar wens in
 - Kies voor *Ramen en deuren label KM*
 - Stel de weergave naar wens in: Positie, Peilmaatvoering, Lagenmaat, Maatvoering, stelruimte enzovoort
 - Let ook op de laag!!

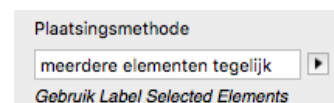


Labels plaatsen

- Activeer het gewenste gevelaanzicht.
- Activeer het Raamgereedschap en selecteer alle ramen.
- Activeer het Deurgereedschap en selecteer ook alle deuren
- Ga naar *Document > Annotation > Label selected elements*. (in ARCHICAD 19 *Document > Document Extra > Label selected elements*)
- Doe hetzelfde voor de andere aanzichten.

Tip:

Zorg ervoor dat in de Settings van het Label de Plaatsingsmethode op 'meerdere elementen tegelijk' ingesteld staat.



Let op!

Bij de selectie van alle ramen en deuren in de gevel worden alle ramen meegenomen die in het aanzicht voorkomen. Het kan voorkomen dat een raam met onderdorpel uit een andere gevel ook wordt meegenomen, aangezien de onderdorpel uitsteekt en dus ook zichtbaar is in een ander gevelaanzicht.

Tip:

Labels kunnen achteraf makkelijk gewijzigd worden. Om in een keer alle labels in het aanzicht te selecteren: activeer het label gereedschap en gebruik **Ctrl+A** / **Cmd+A** om alles te selecteren.