

ARCHICAD 21 - STEP UP YOUR BIM

ArchiCafé XL

dinsdag 5 september - CeDuBo, Heusden Zolder
donderdag 7 september - Sporthal Schotte, Aalst

ARCHICAD 21 - STEP UP YOUR BIM

ArchiCafé XL

13.30: Ontvangst en BIM markt

14.00: Welkomstwoord

14.15: Presentatie ARCHICAD 21 | Step up your BIM!

15.00: Presentatie KeyMember Editie: Template, Digitale Bouwaanvraag, PvE Add-On

15.30: Pauze

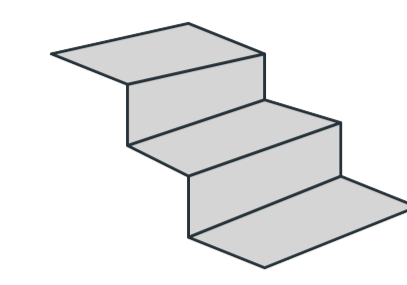
16.00: OpenBIM workflow met Solibri en BIMcollab

17.00: Netwerkreceptie met hapje en drankje



ARCHICAD 21
TRAPPEN EN RELINGS

ARCHICAD 21 - INTUÏTIVITEIT



Trapgereedschap

Overzicht werkwijze

- Trappen zijn vanaf ARCHICAD 21 geen bibliotheekelementen meer.
- Modulaire opbouw zoals bij vliesgevels.
- Elke segment vrij te bewerken:
 - Traptrede
 - Stootbord
 - Bordes
 - Trapboom
- Afmetingen kunnen aan vaste regels gebonden worden.
- Het plaatsen is een tekenhandeling met directe visuele feedback.
- Het plaatsen is zowel in het grondplan als in 3D mogelijk.



ARCHICAD 21 - INTUÏTIVITEIT

Trapgereedschap

Intuïtief modelleren zonder verlies van creatieve flow

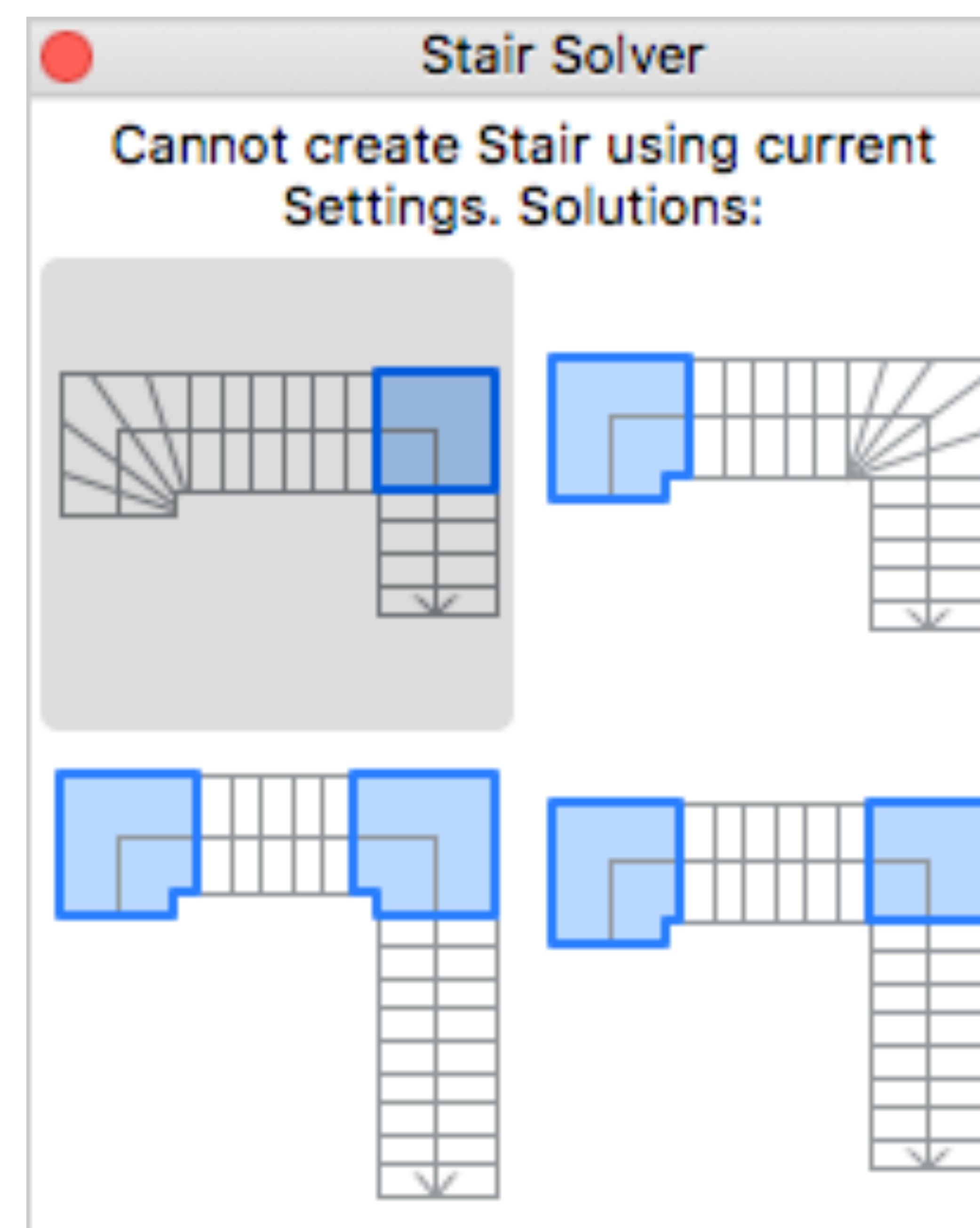
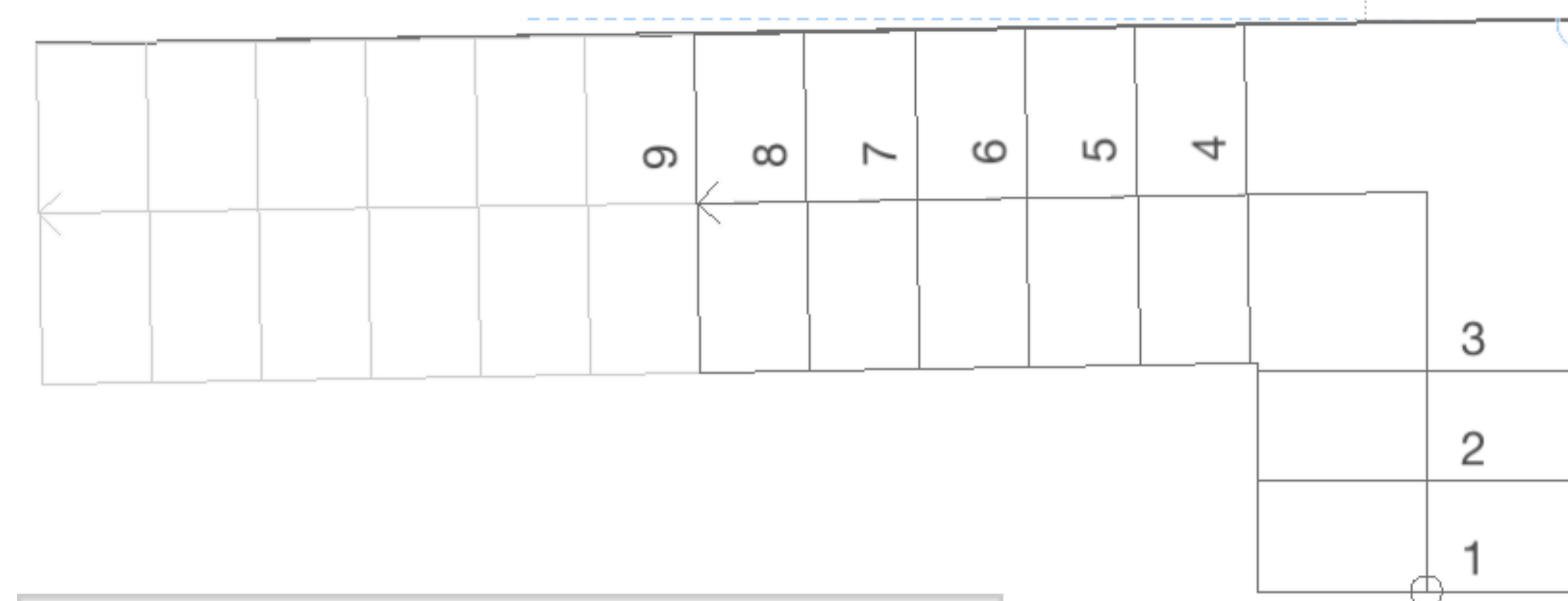
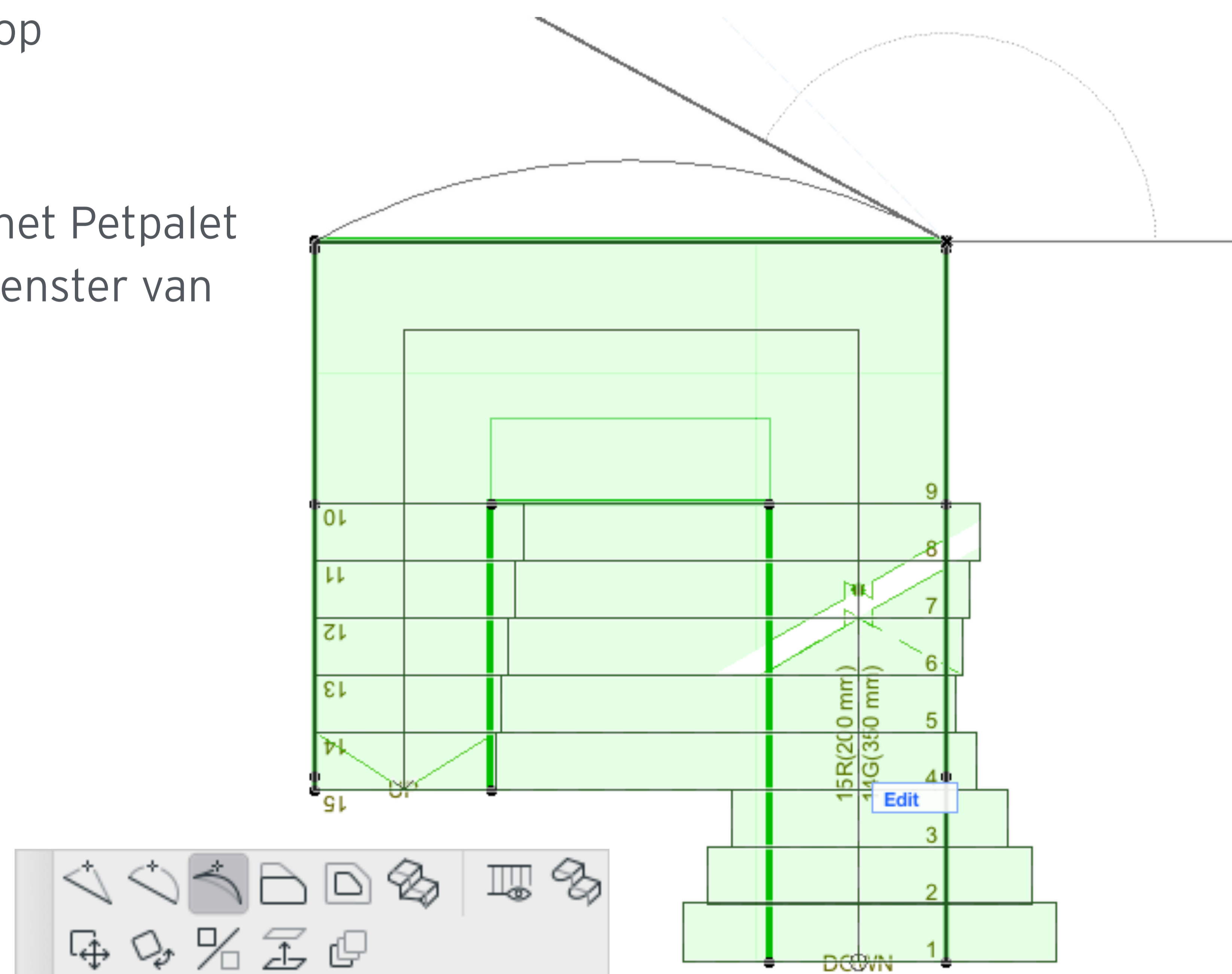
Wijze van modelleren is gelijk aan andere gereedschappen in ARCHICAD

Tekenen

- Invoer door het tekenen van punten
- Preview wordt getoond tijdens het tekenen
- Wanneer niet kan worden voldaan aan de ingestelde regelgeving komt de Solver op

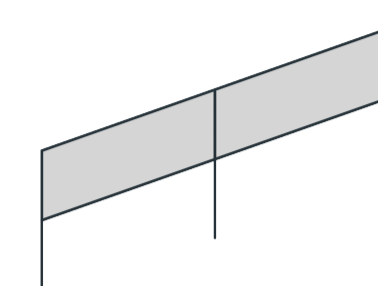
Wijzigen

- Wijzigingen via het Petpalet
- Wijzigen in elk venster van ARCHICAD



ARCHICAD 21 - INTUÏTIVITEIT

Reling gereedschap



Associatief aan andere constructies

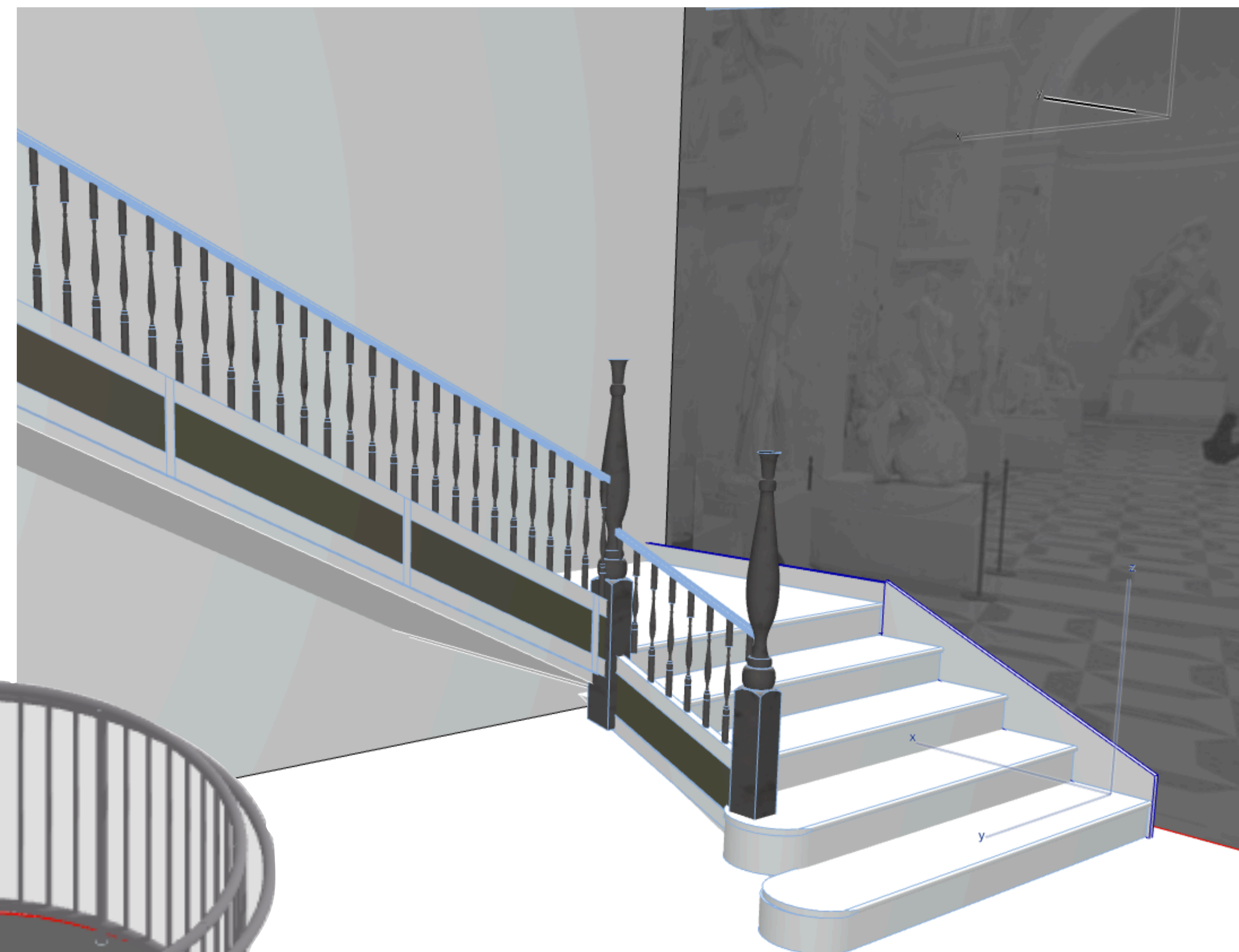
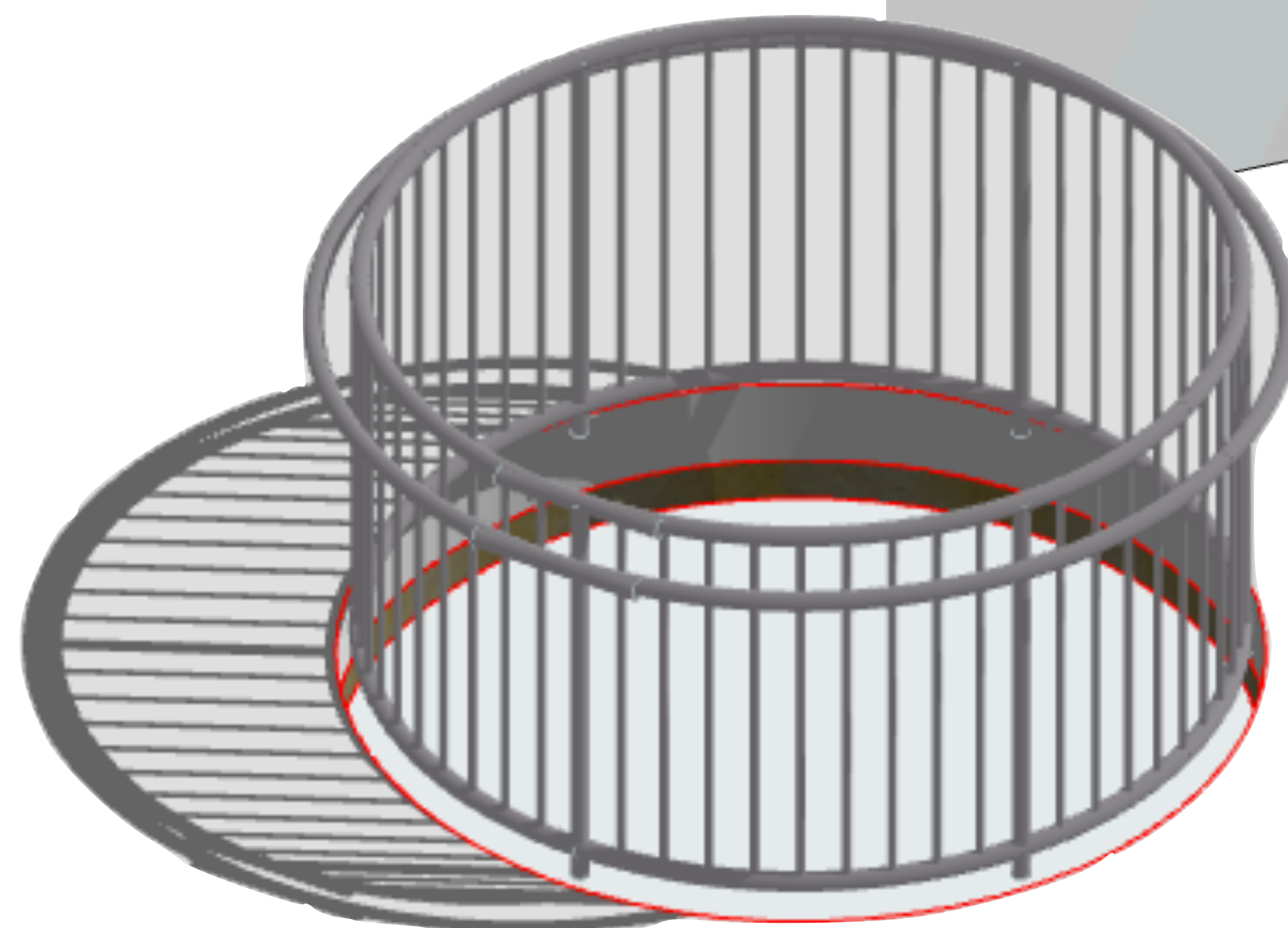
Wijze van modelleren is gelijk aan andere gereedschappen in ARCHICAD

Tekenen

- Invoer door het tekenen van punten
- Preview wordt getoond tijdens het tekenen

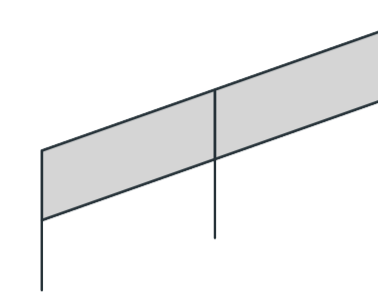
Wijzigen

- Wijzigingen van het gekoppelde element wijzigt ook de reling



ARCHICAD 21 - INTUÏTIVITEIT

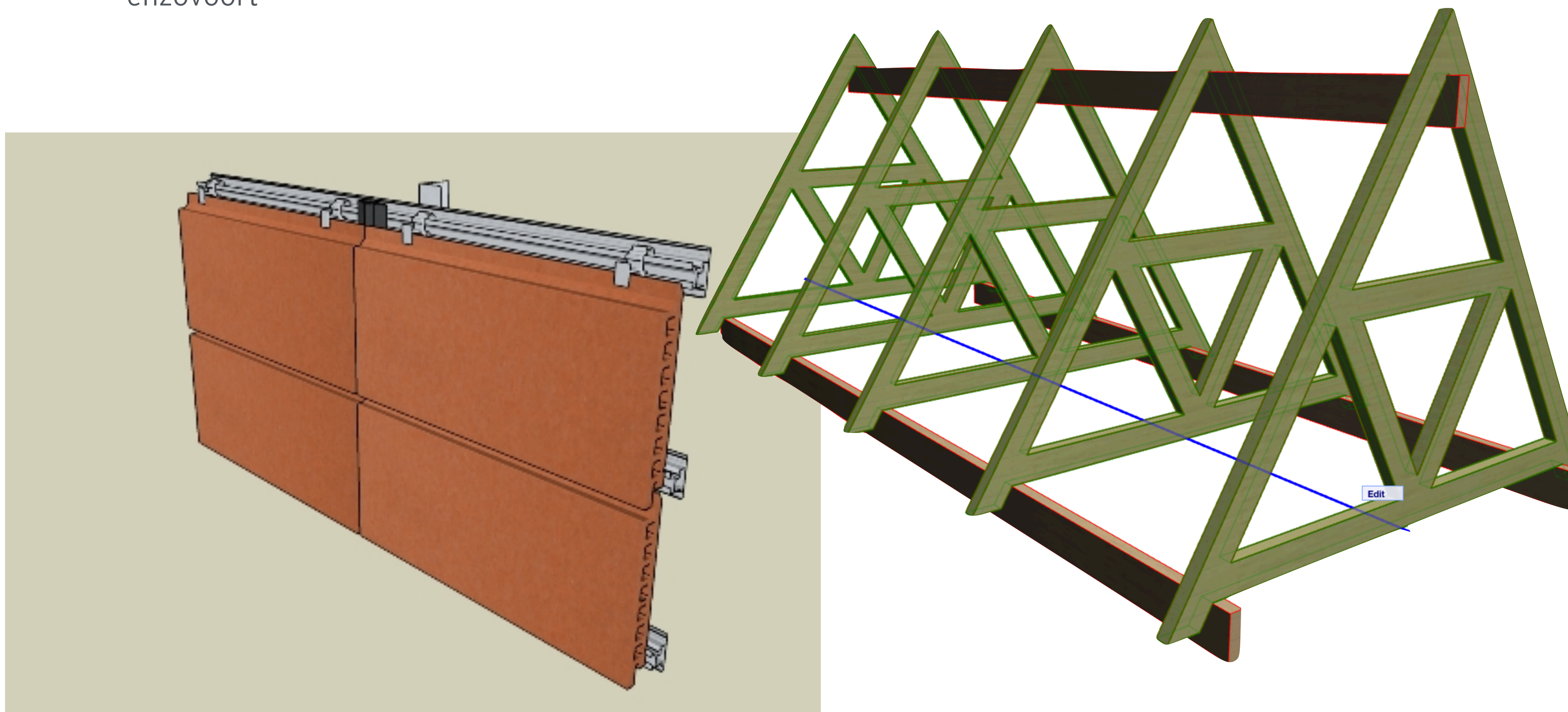
Reling gereedschap



Andere mogelijkheden

Het reling gereedschap kan ook voor andere toepassingen gebruikt worden, zoals:

- Geprofileerde wanden,
- Dakspanten,
- Wegen/paden die het landschap (Mesh) volgen,
- enzovoort



ARCHICAD 21 PRODUCTIVITEIT

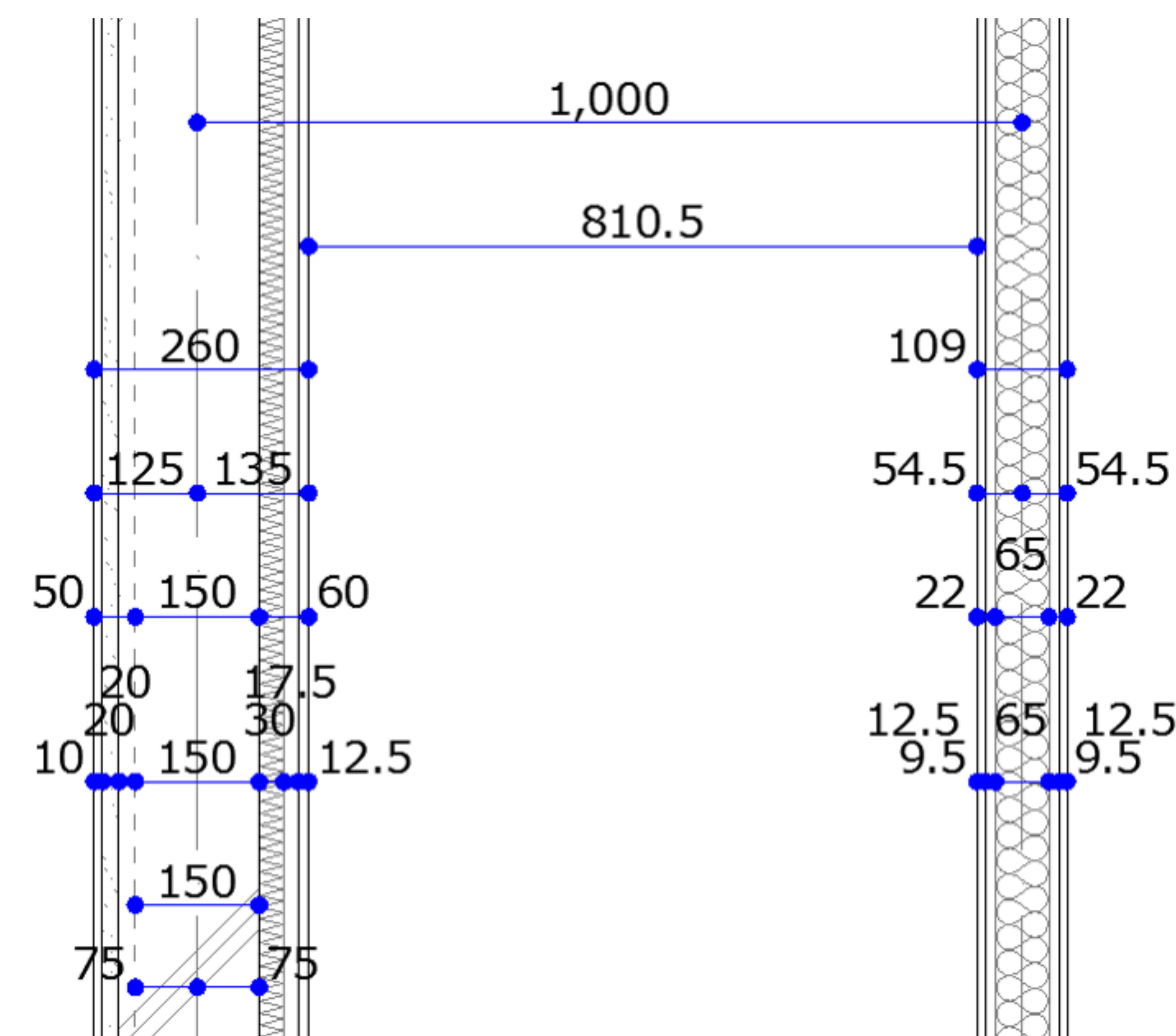
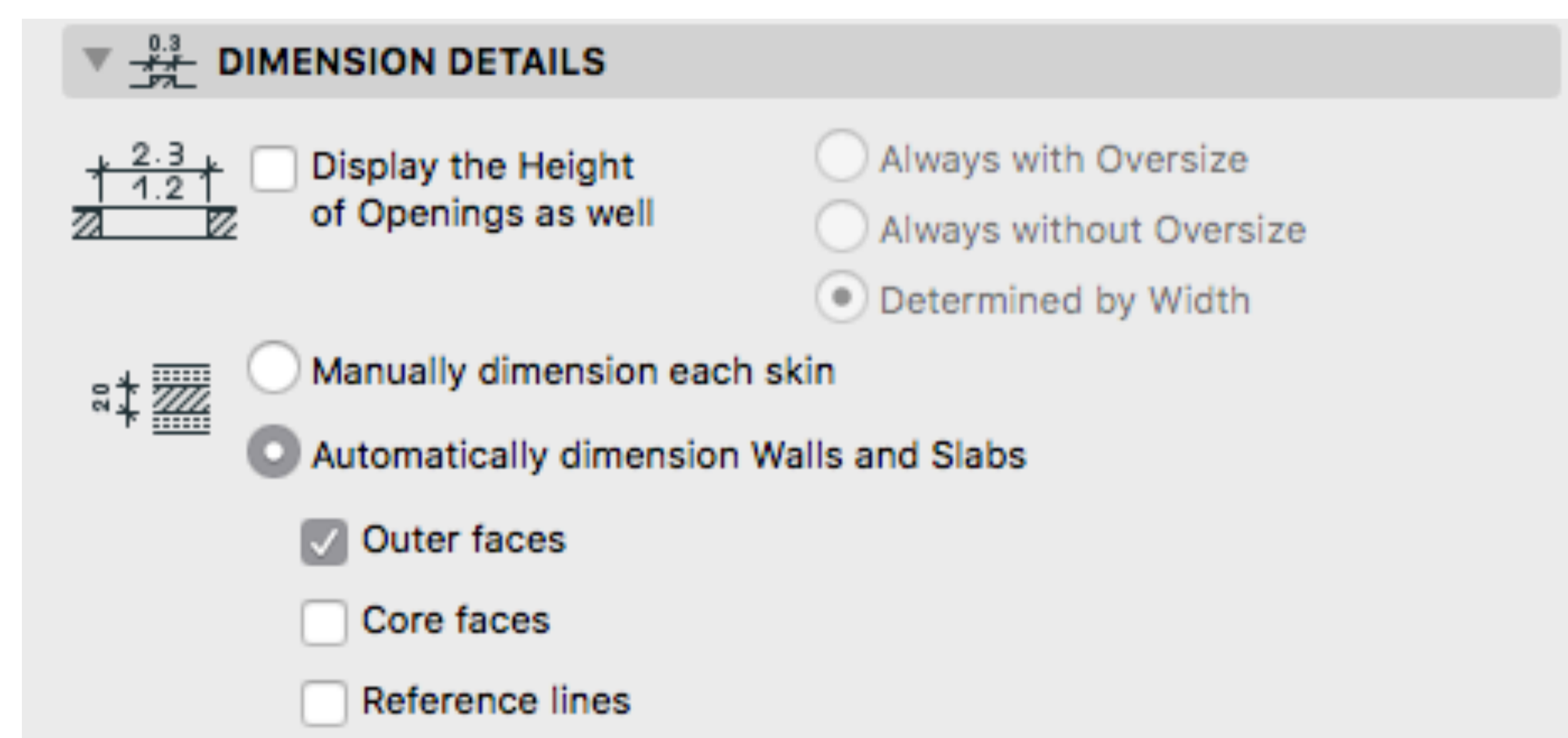


ARCHICAD 21 - PRODUCTIVITEIT

Bematen van composiet onderdelen

Dimension tool

- Nieuwe keuzemogelijkheden om individuele onderdelen van Composites te bematen.
- Kan gebruikt worden in de grondplannen, Gevels en Doorsneden.
- Vink de één of meerdere opties aan in de 'Dimension Details' in het Settings menu:
 - Reference lines
 - Core faces
 - Outer faces
 - of kies Manually dimension each skin



Tip!

Gebruik de Geometriemethode 'Single Click Thickness' om met één muisklik de Composiet te bematen.

ARCHICAD 21 - PRODUCTIVITEIT

Bestanden splitsen

Selectie als *.pln bestand opslaan

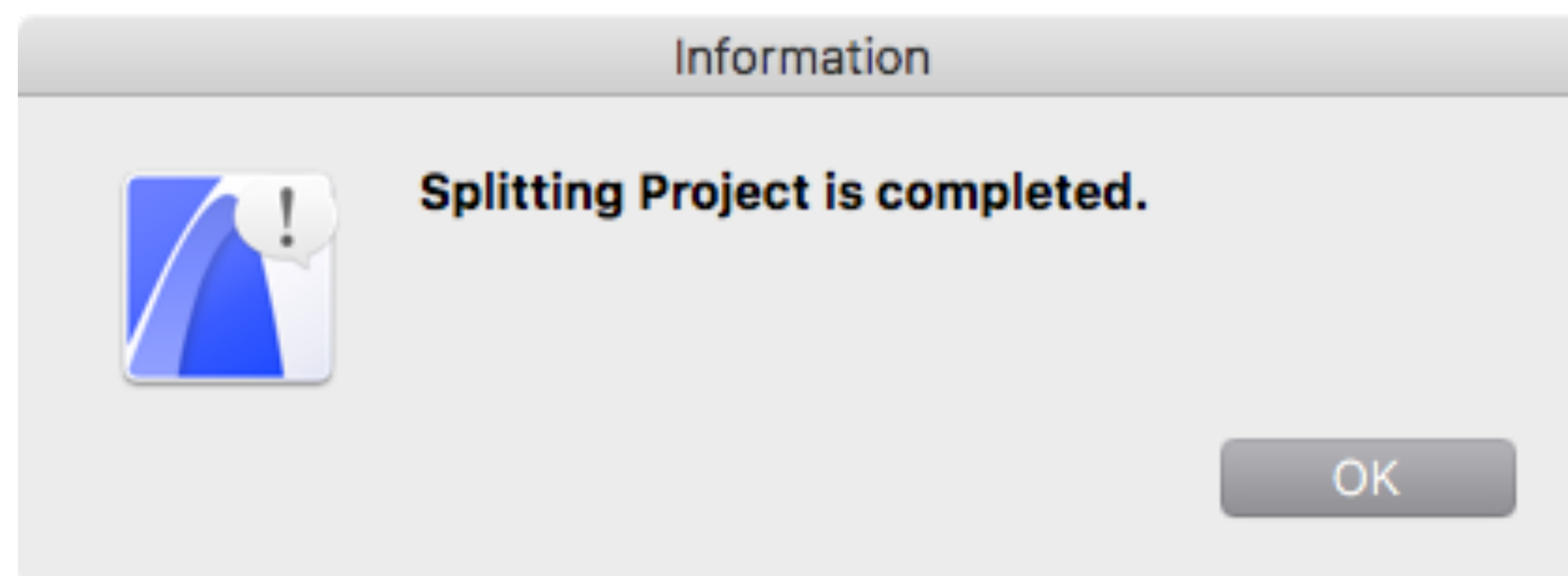
- Eenvoudige methode om grotere projecten op te splitsen naar één of meerdere bestanden.
- Deze bestanden kunnen automatisch omgezet worden naar Hotlink Modules.
- Elk apart *.pln bestand behoudt de volledige 2D inhoud zoals weergegeven in de Navigator, Inclusief Layouts, Worksheets, Details
- via Menu File > External Content > Save Selection as Module... en kies *.pln als bestandsformaat.

ARCHICAD 21 - PRODUCTIVITEIT

Bestanden splitsen

Bestanden splitsen

- via Menu File > External Content > Save Selection as Module... en kies *.pln als bestandsformaat.
- Vink de optie 'Replace selection with this hotlinked module file' aan indien het project dient gesplitst te worden
- In beide bestanden verschijnt de melding 'Splitting Project is completed'



- Kijk ter controle naar de Hotlink Module Manager in het hoofdbestand.

ARCHICAD 21 - PRODUCTIVITEIT

Touch Bar ondersteuning MacBook Pro

Toegankelijkheid

- Wisselen tussen Grondplan en 3D venster
- Show all vs. Show Selection 3D volgens willekeurige selecties van het model.
- Open actieve Gereedschapsinstellingen (Default / Selection).
- Open en sluit de Edit Mode voor Trappen, Relings en Gordijngesels.
- Bewerk Composieten of Profielen van het geselecteerde element.
- Toegang tot veelvoorkomende GDL shortcuts tijdens het bewerken van Scripts.



ARCHICAD 21
WENSEN KOMEN UIT



ARCHICAD 21 - WENSEN KOMEN UIT

GRAPHISOFT GEBRUIKERSWENSEN

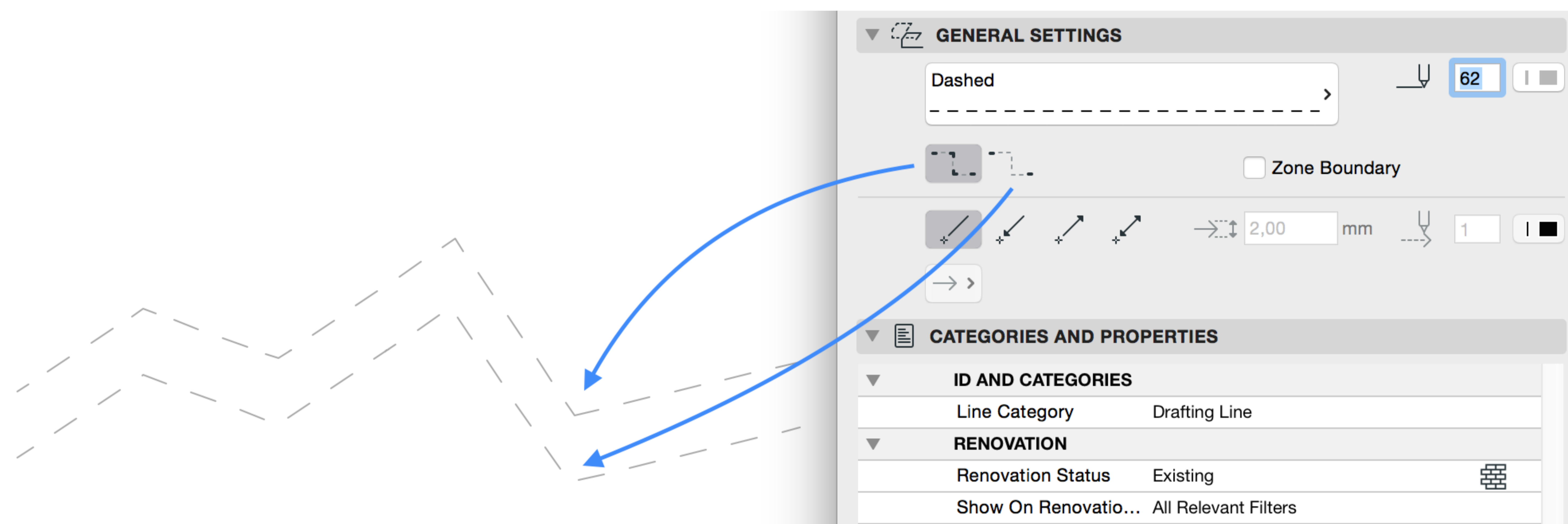
- #1 Handling of Dashed Polylines**
at corners has been improved – now corners are displayed with proper dashes regardless of where the polyline starts or ends. Corners will display correct endings, even after stretching.
- #2 Smart Parameter Transfer**
allows filtering of parameter types to be transferred between elements. You can even name, save and re-use previously configured parameter transfer sets.
- #3 New Distribute Along Path**
command allows fast placement of similar elements along polygons – such as lamps adjacent to a road. Use the new Random Placement option to scatter trees over an area.
- #4 New 3D Styles**
allow you to save 3D window settings and include them in your views. Changes to 3D Styles will automatically be applied to any views that use them.
- #5 Improved Magic Wand**
provides graphical feedback on the results of an ongoing operation, saving you editing time.
- #6 Improved Text Styles and Rich Text Formatting options**
are now available for all text-related tools – such as Dimension and Label Tools – to help you create professional-looking detail documents and drawings much faster.
- #7 Improved Section and Elevation Depth Control**
and editing options and enhanced Range features help architects to fine-tune the position and determine the exact range of sections and elevations.

ARCHICAD 21 - WENSEN KOMEN UIT

Streeplijnen met gesloten hoeken

Polyline tool

- Keuze om hoeken al dan niet gesloten te laten weergeven
- Activeer de knop 'By Segment' in de Settings menu.

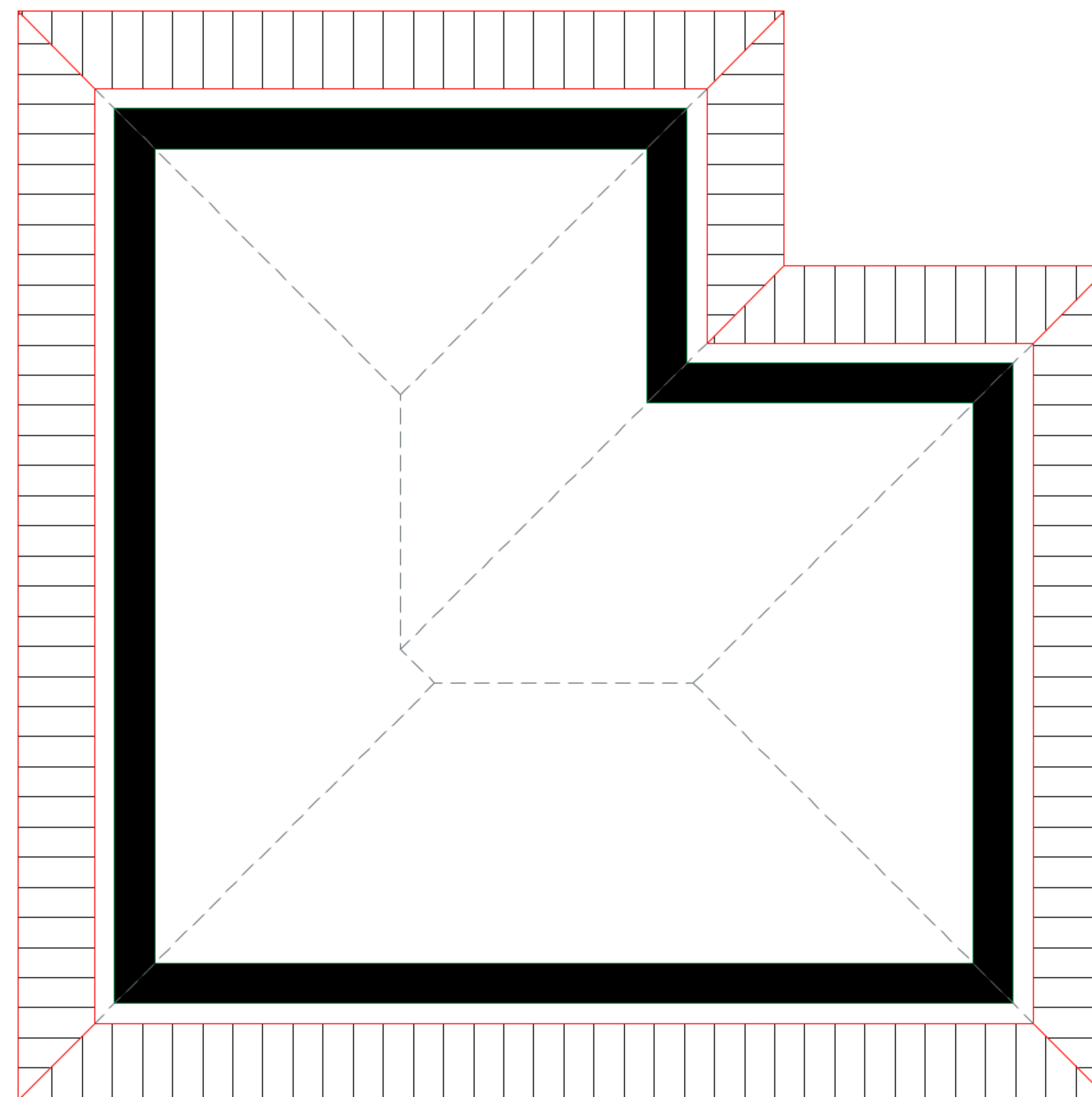
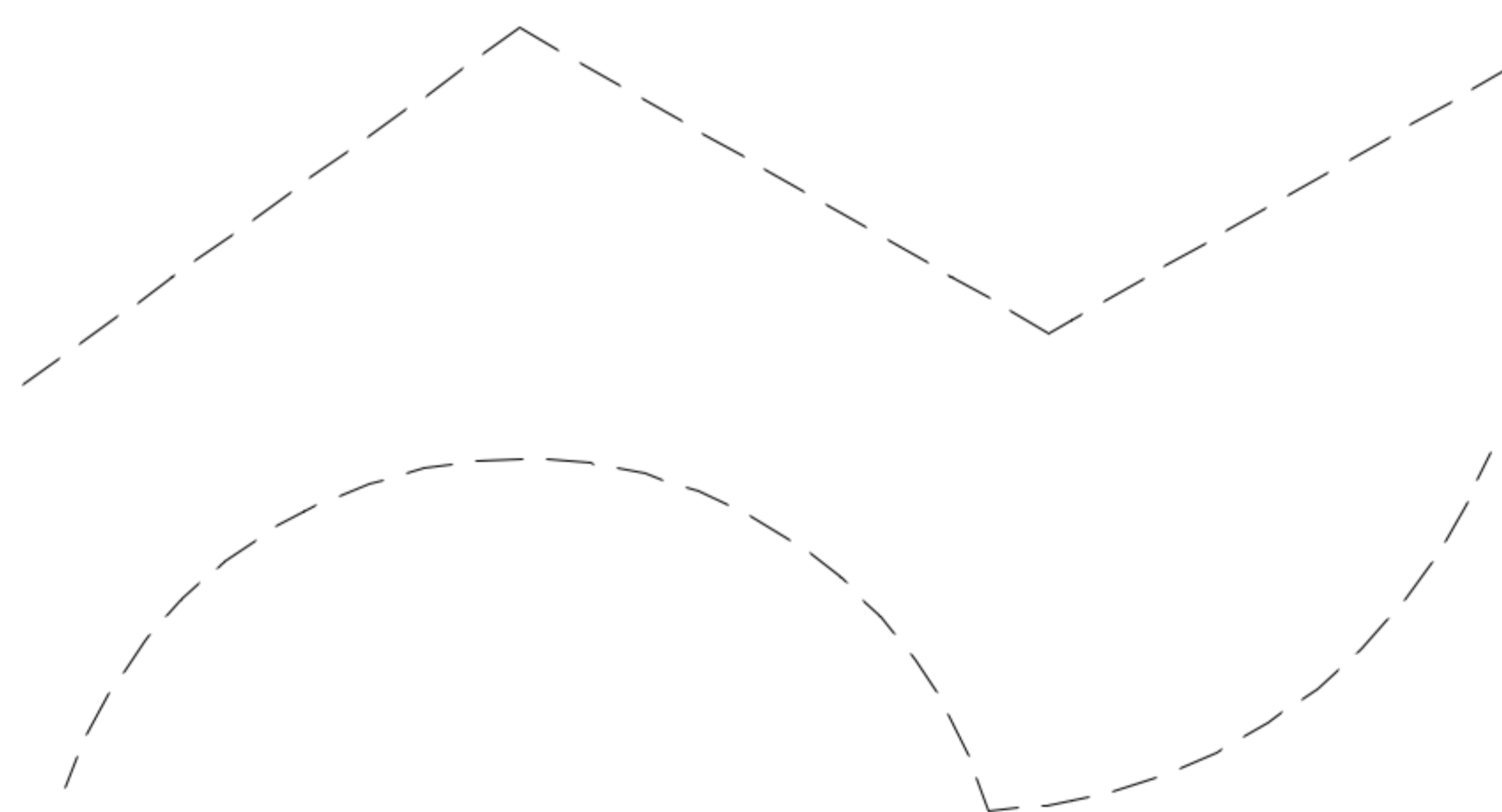


ARCHICAD 21 - WENSEN KOMEN UIT

Streeplijnen met gesloten hoeken

Algemeen

- Een verbeterde 2D weergave waarbij de kans op open hoeken sterk gereduceerd wordt.
- Automatisch gesloten hoeken bij Geprojecteerde weergaven.
- Een meer natuurlijke weergave bij Splines, aansluitende hoeken en tangentiële bogen.

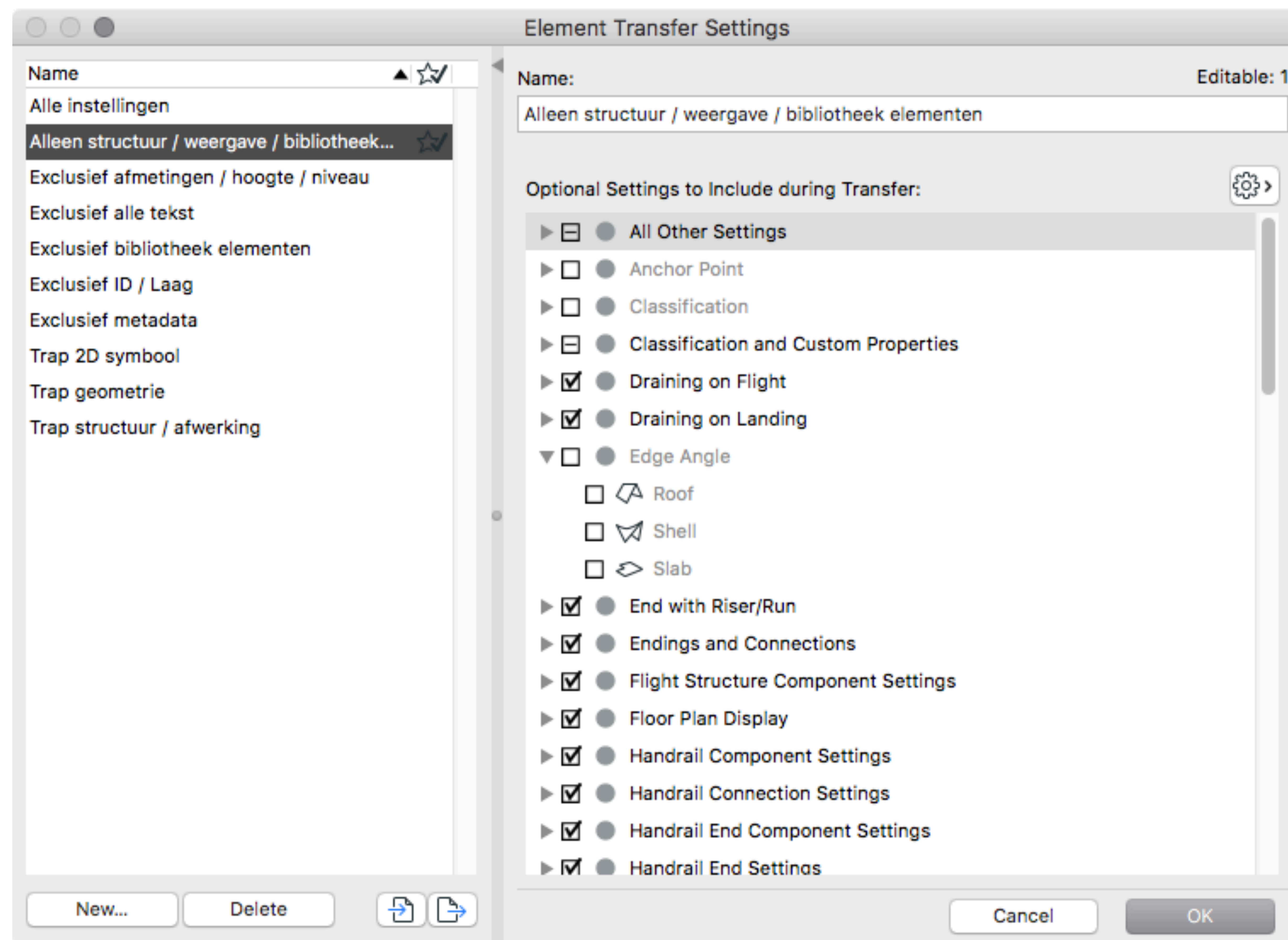


ARCHICAD 21 - WENSEN KOMEN UIT

Selectief eigenschappen doorgeven

Element Transfer Settings

- Menu View > Element Settings > Element Transfer Settings...
- Ter vervanging van de Favorites Parameter Settings.
- Keuze om parameters gefilterd door te geven van het ene element naar het andere element met de injectiemethode ('Spuut').
- Instellingen kunnen opgeslagen worden als een Set.
- Import- en Exportmogelijkheden van deze Sets.
- Wanneer de injectiespuut geactiveerd is het eenvoudig tussendoor te wisselen van Element Transfer Set.

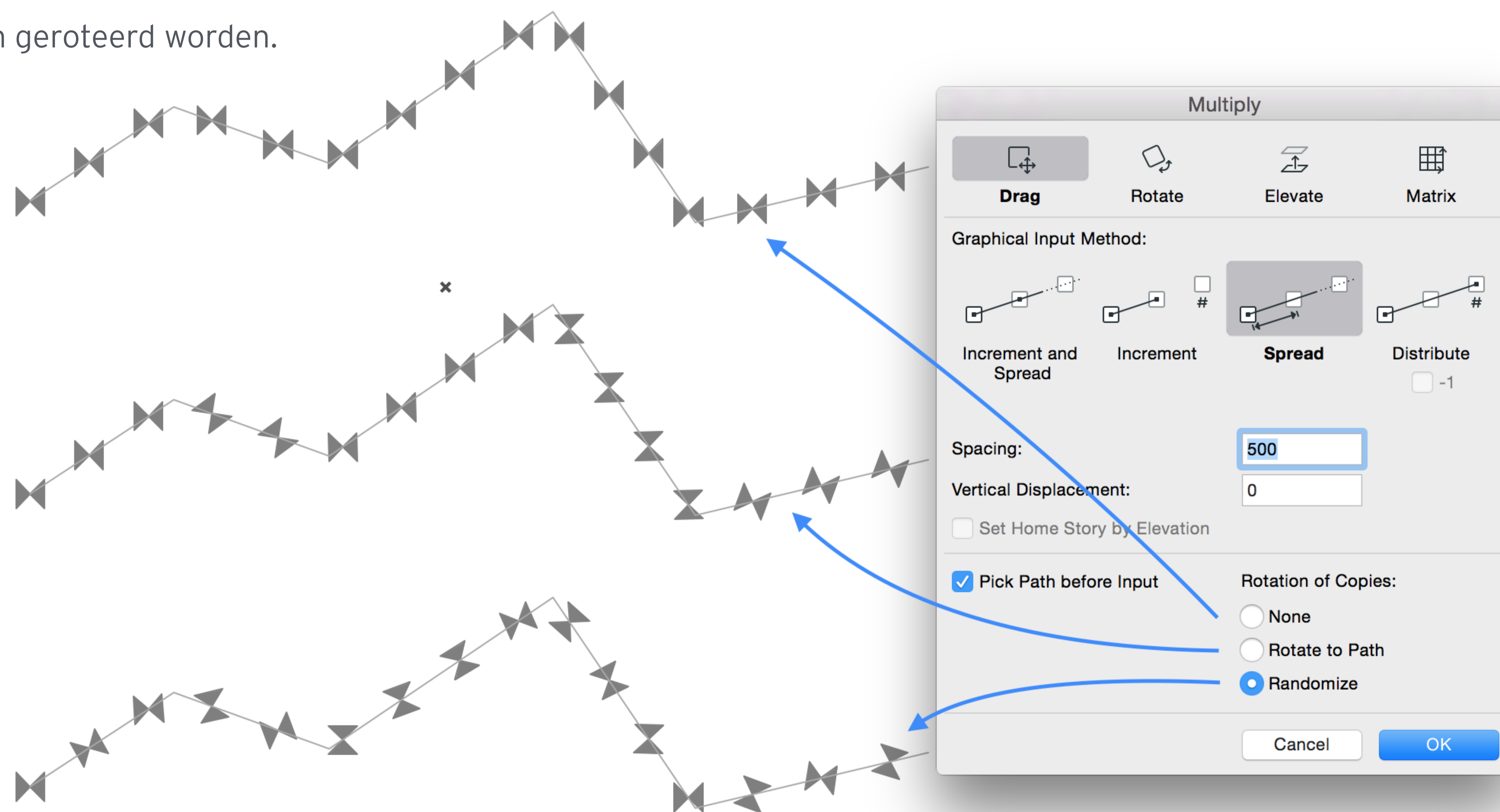


ARCHICAD 21 - WENSEN KOMEN UIT

Dupliceren met rotatie langs een pad

Multiply menu

- Verbeterd visueel overzicht van dit menu.
- Elementen kunnen tijdens het dupliceren geroteerd worden.

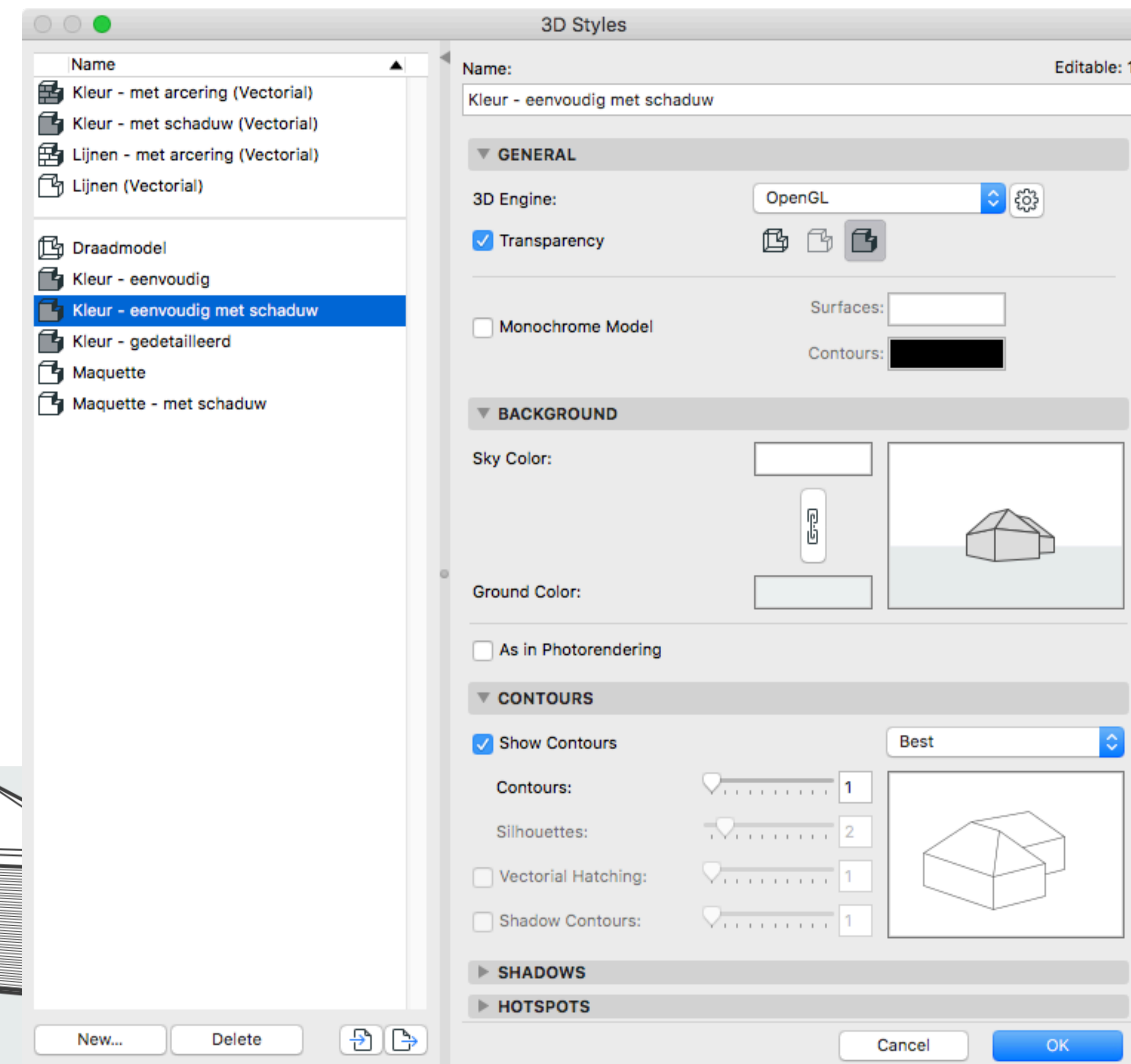
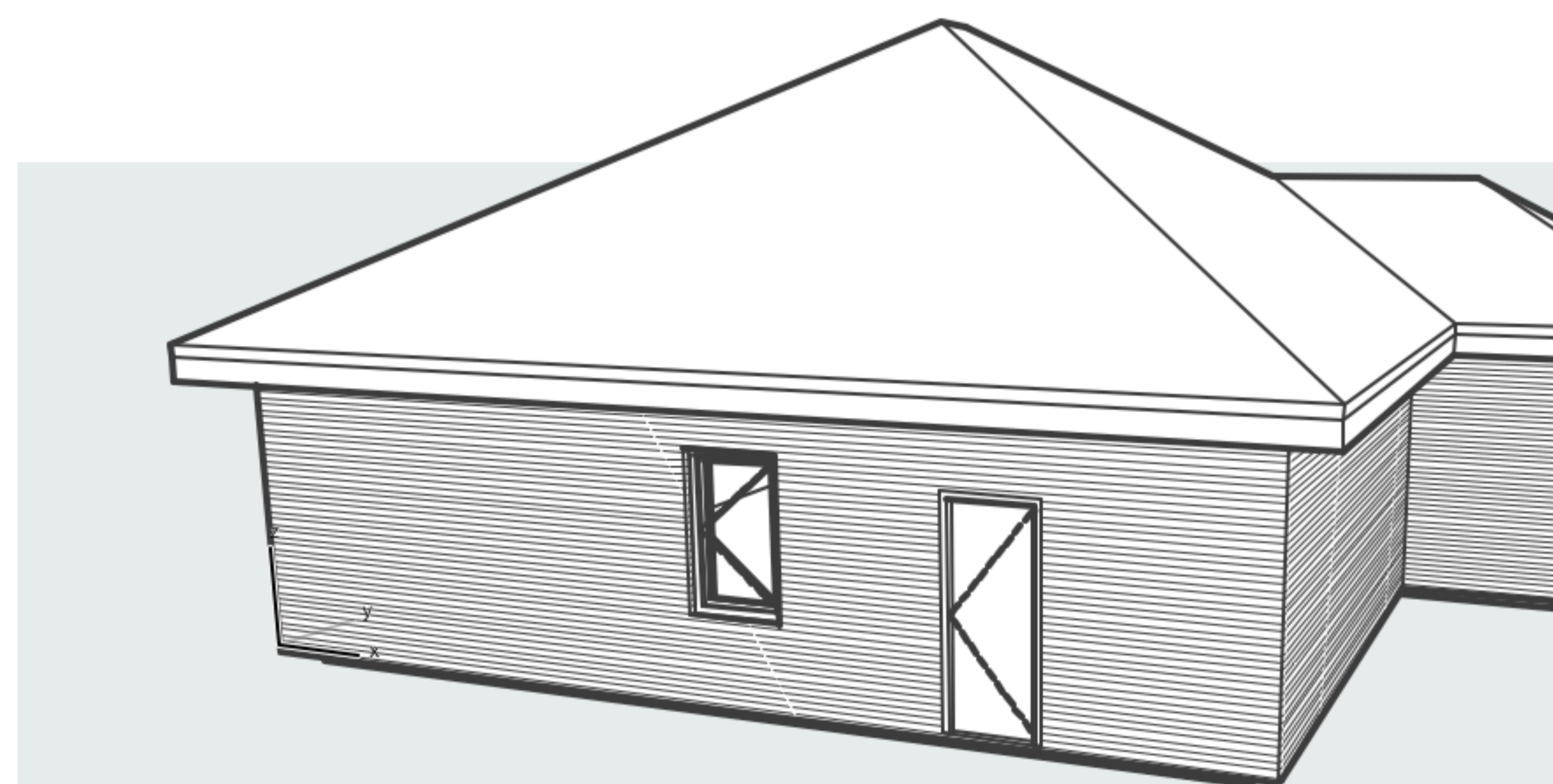


ARCHICAD 21 - WENSEN KOMEN UIT

3D Stijlen

3D Styles optie

- Menu Document > 3D Styles...
- Filter zichtbaar in 3D venter
- Ter vervanging van de 3D Window Settings.
- Eenvoudig veranderen van weergave stijl in het 3D venster.
- Uitgebreide mogelijkheden.

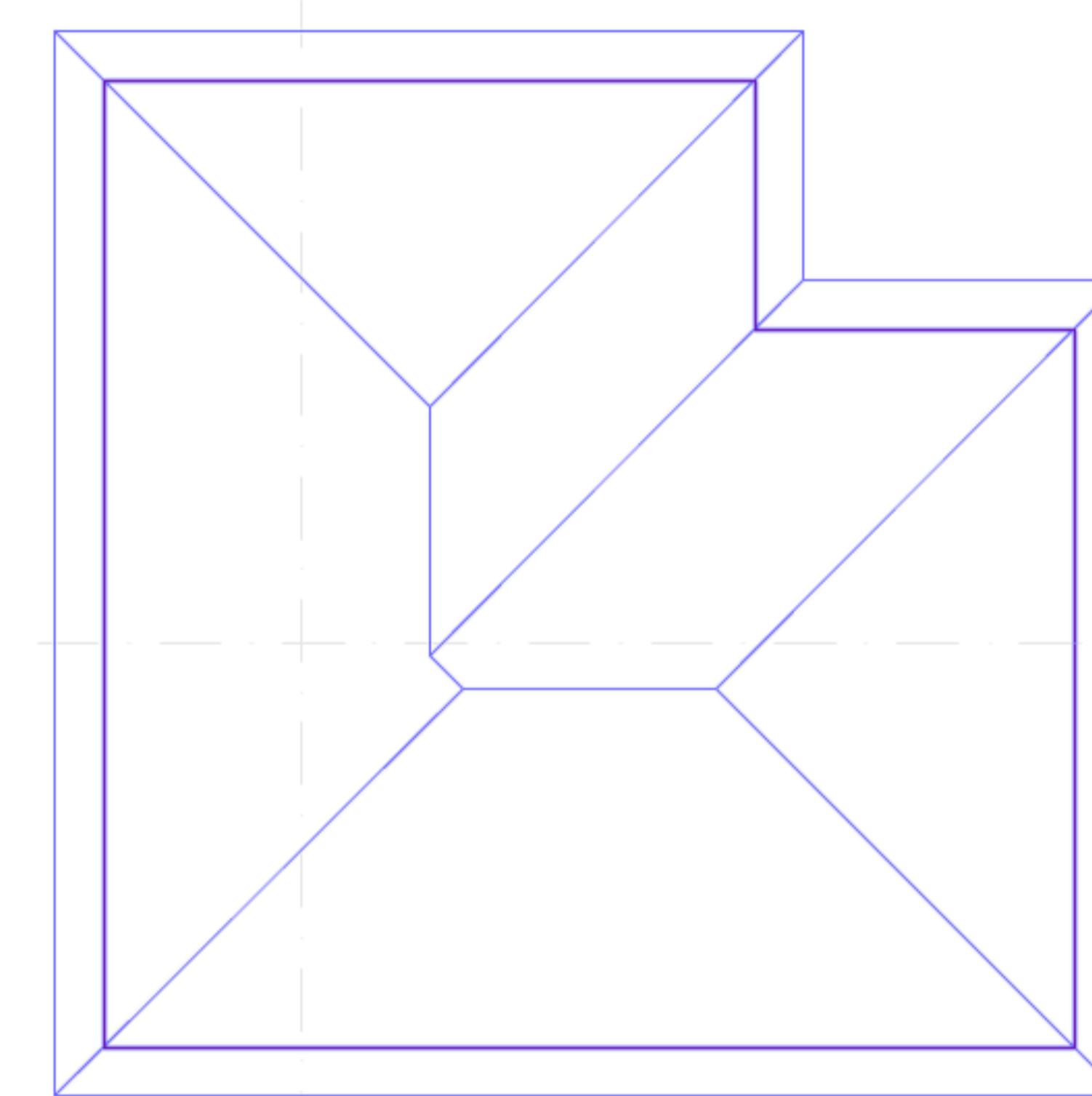
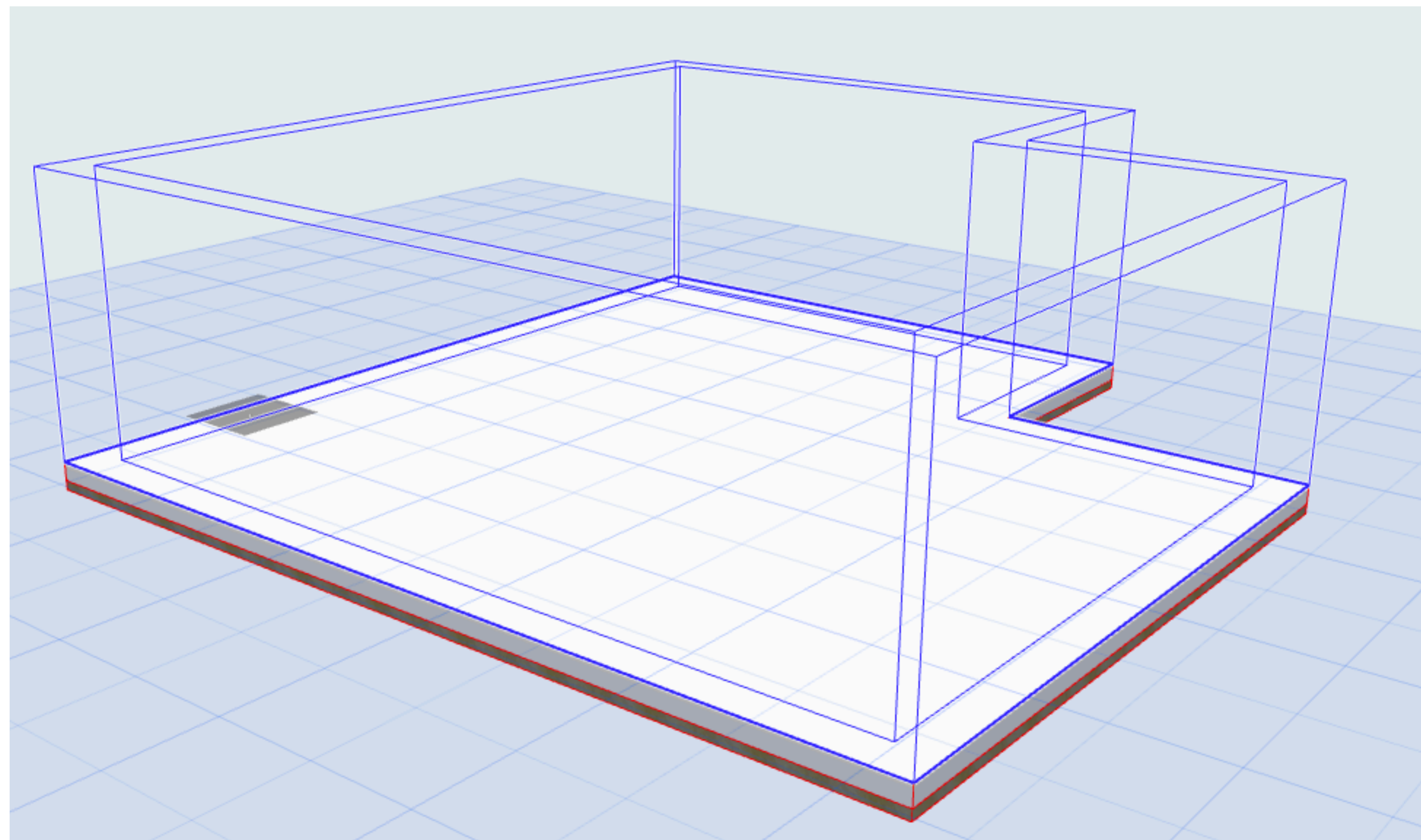


ARCHICAD 21 - WENSEN KOMEN UIT

Grafische feedback toverstaf

Magic Wand

- Preview van de te plaatsen elementen tijdens gebruik van de toverstaf.
- Mogelijk zowel bij 2D als bij 3D vensters

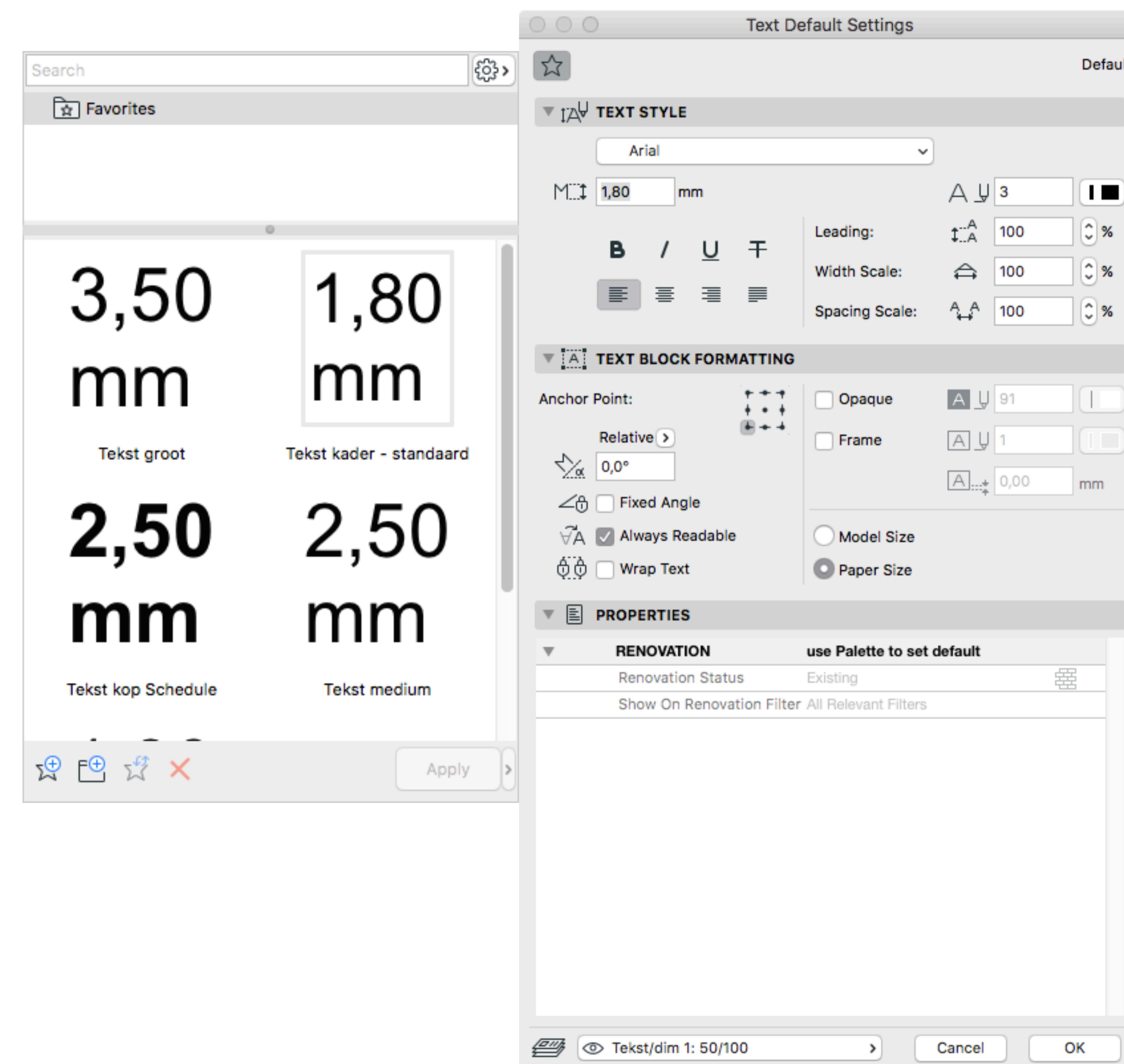
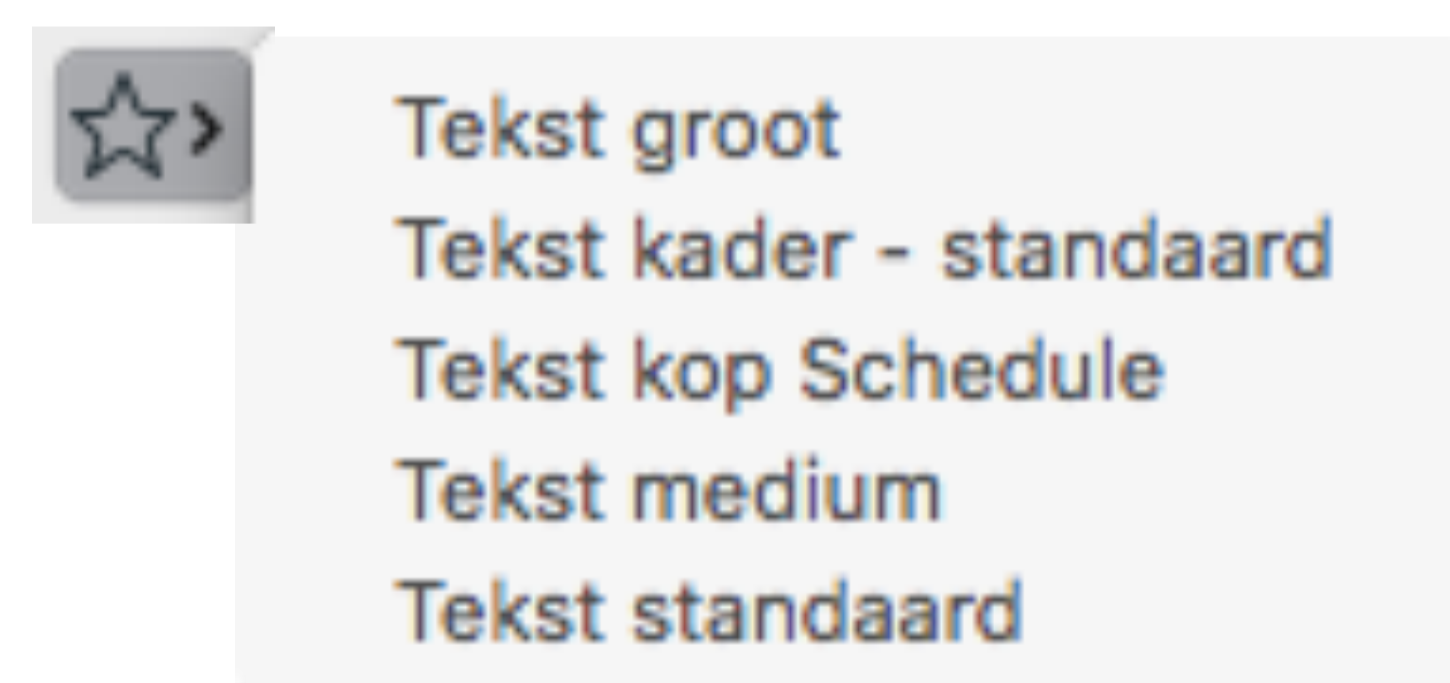


ARCHICAD 21 - WENSEN KOMEN UIT

Nieuwe opties voor tekststijlen

Tekst gerelateerde tools

- Text Style onderdeel beschikbaar bij:
 - Tekst tool
 - Labels
 - Dimension tools
 - Interactive Schedules
- Eigen tekststijl favorieten aan te maken bij de Tekst Tool.
- Snelle toegang tot de tekststijl favorieten bij deze onderdelen.

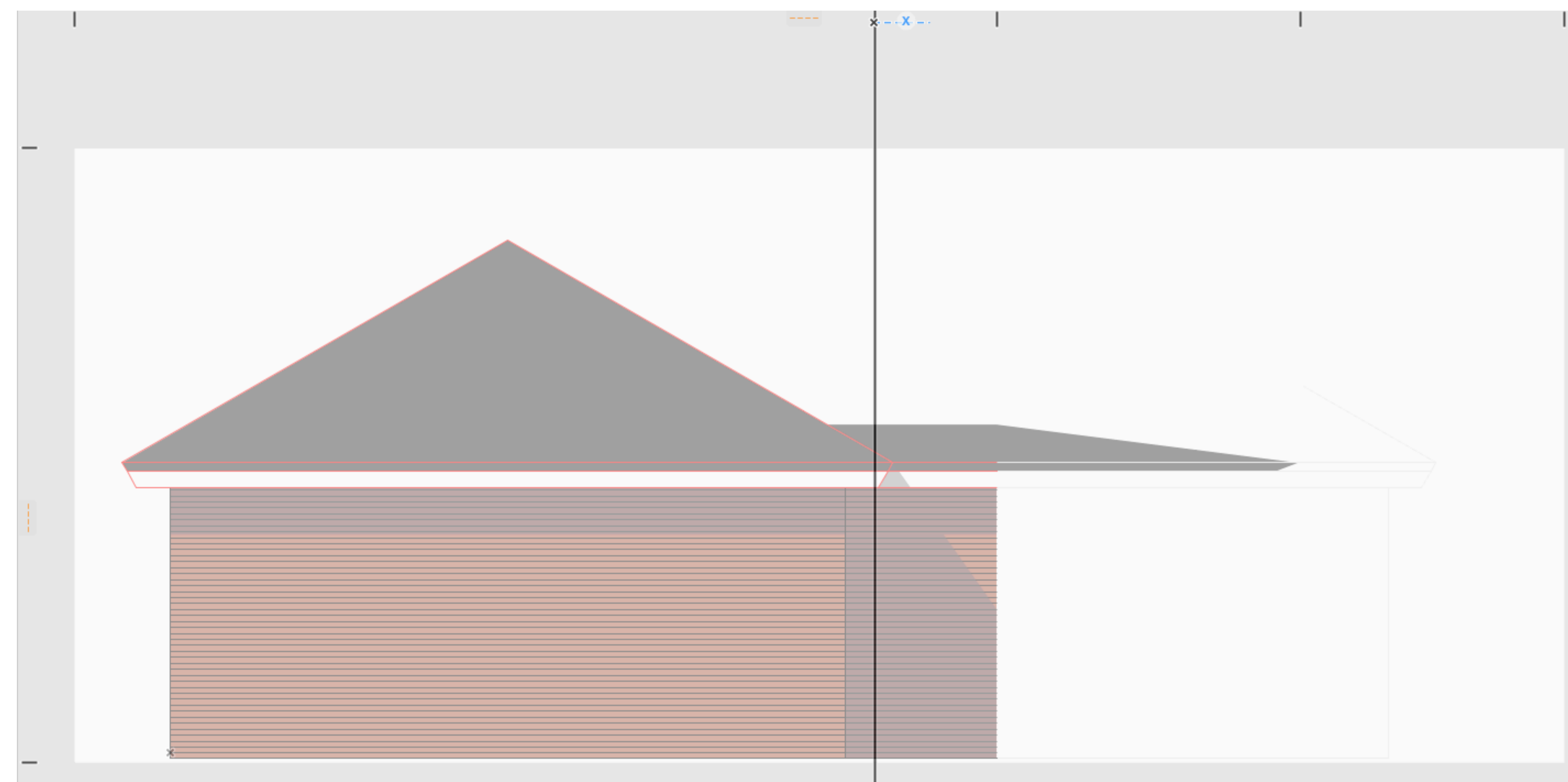


ARCHICAD 21 - WENSEN KOMEN UIT

Doorsnedes en Gevels

Section & Elevation view

- Mogelijkheid om Doorsnede- en Gevelzichten rechtstreeks in deze vensters in te stellen.
- Grafisch begrenziingslijnen in hoogte en breedte aanpassen.
- Grafisch breekpunten verleggen.
- Niet nodig om naar het grondplan terug te keren.



ARCHICAD 21 - WENSEN KOMEN UIT

Doorsnedes en Gevels

Section & Elevation tool

- Mogelijkheid om achteraf één of meerdere breekpunten toe te voegen met behulp van het Petpalet
- Breekpunten kunnen ook toegevoegd worden bij de 'Limit Line' en bij 'Marked Distance Area Line'.
- Gebruik 'Insert break and offset' **(1)** om Gevel- en/of Doorsnedemarkerlijnen op te splitsen
- Gebruik 'Insert break and offset on all lines' **(2)** om Gevel- en/of Doorsnedemarkerlijnen samen met de 'Limited Depth' markeringslijn op te splitsen.



ARCHICAD 21 VERBETERINGEN

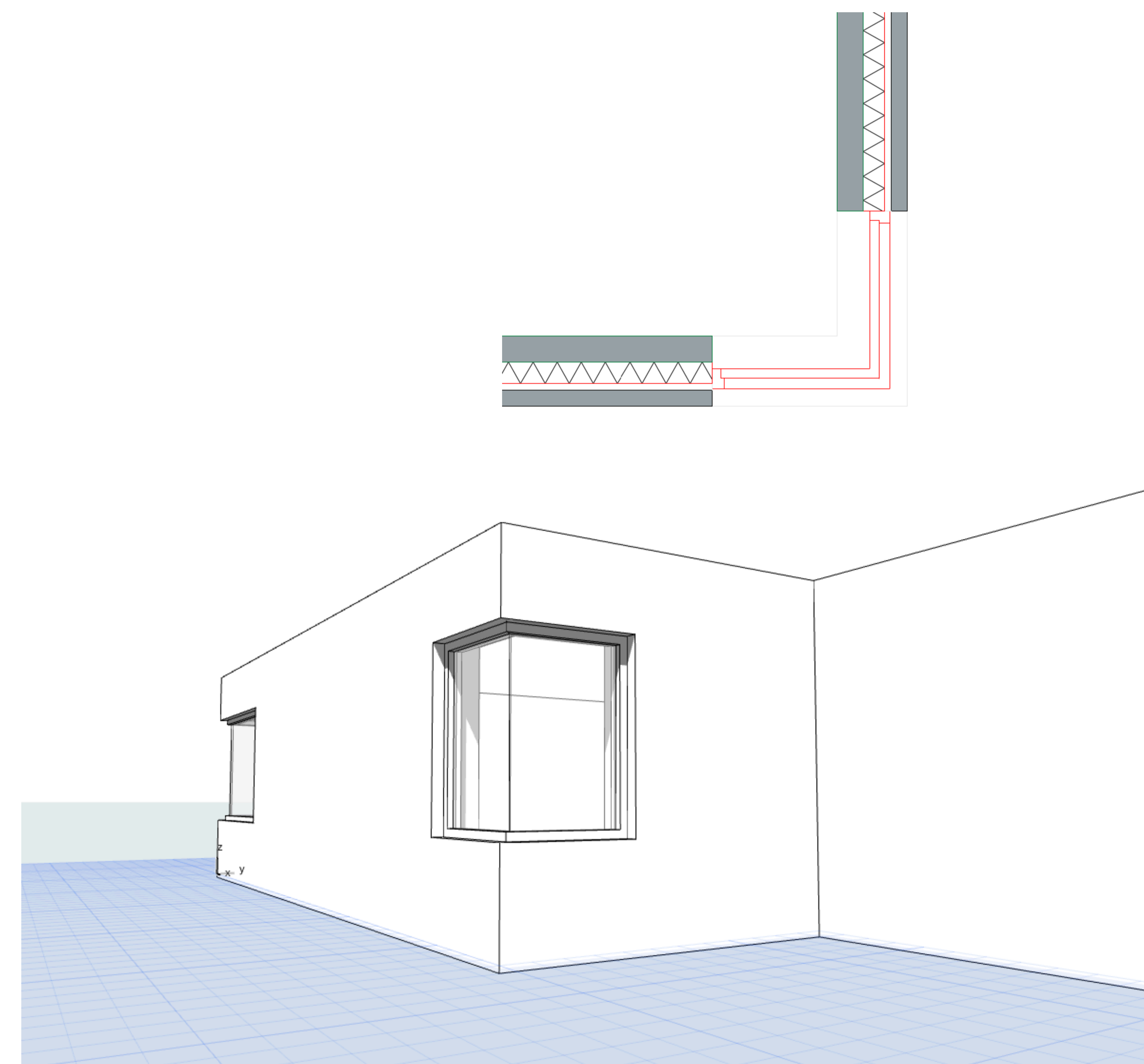
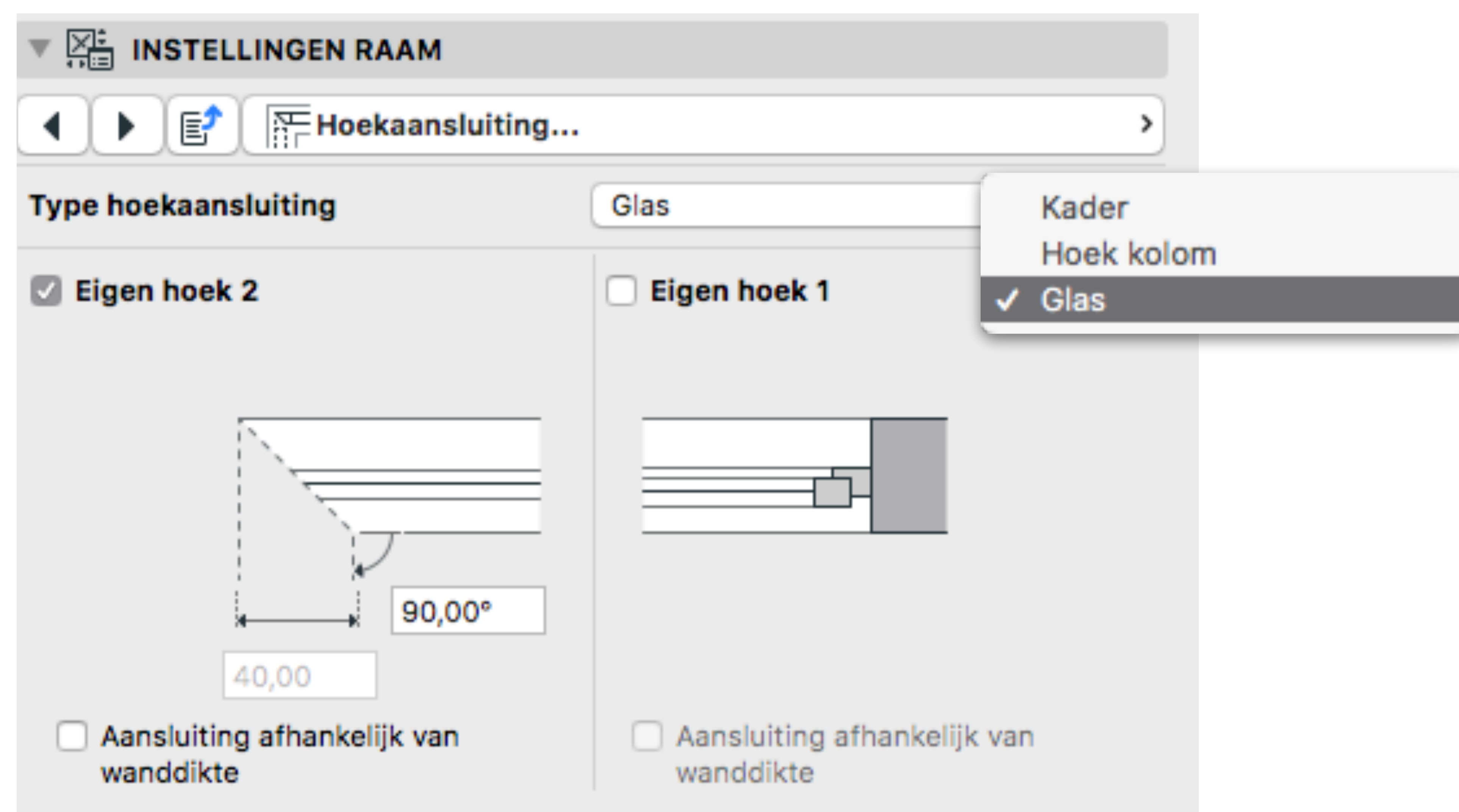


ARCHICAD 21 - VERBETERINGEN

Glas-op-Glas hoekaansluiting

Raam gereedschap

- Mogelijk bij alle raamtypes.
- Enkel bij openingstype 'vast glas'.

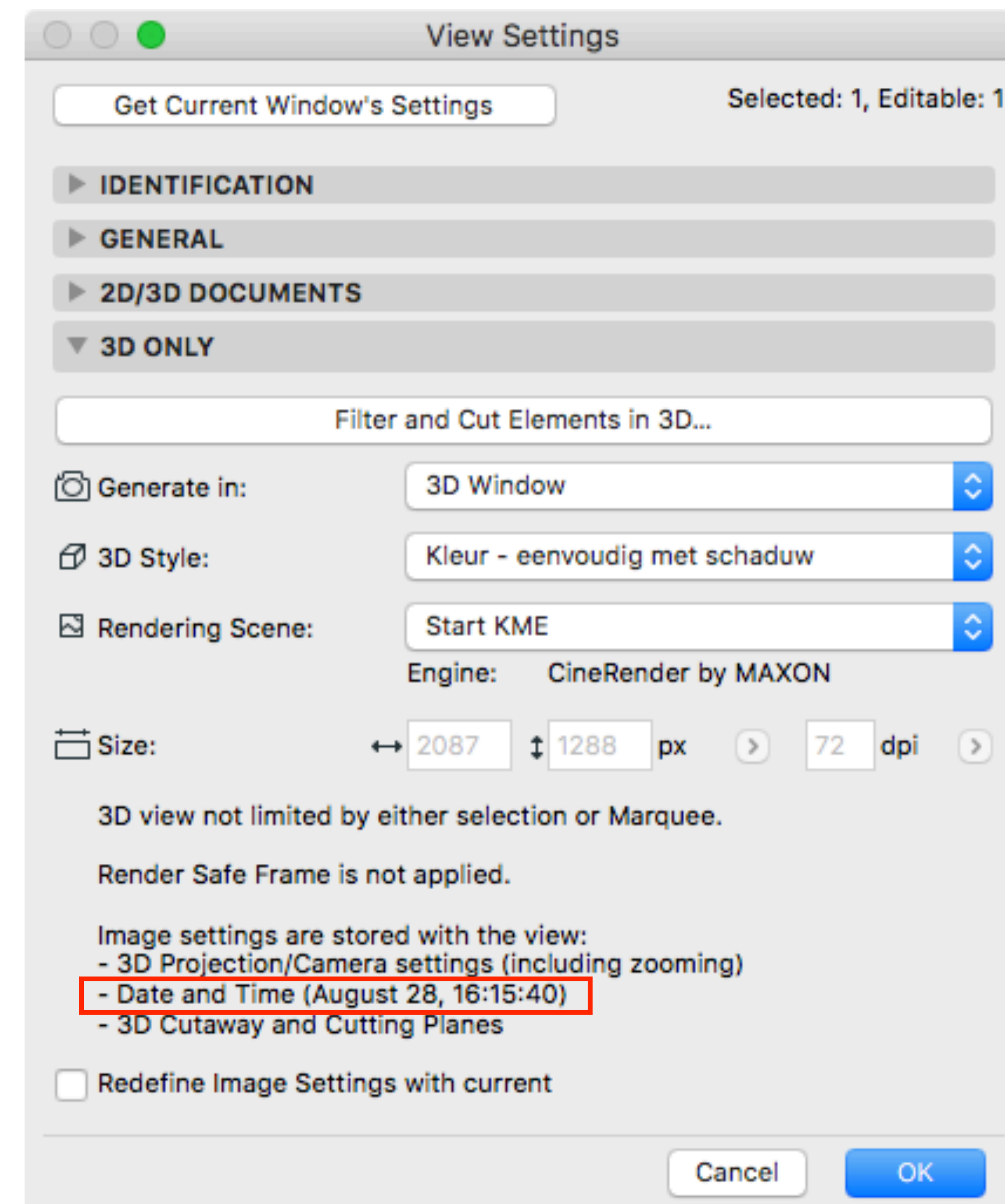


ARCHICAD 21 - VERBETERINGEN

Zonpositie met datum en tijd instelbaar per 3D venster

Camera tool en 3D Projection Settings

- Verschillende Datum- en tijdstellingen kunnen in views bewaard worden.
- Stel deze af in het 3D venster en sla de view op.
- Onderin het menu van 'Create view' of bij de 'View Settings' van deze view kan de datum- en tijdstelling afgelezen worden.

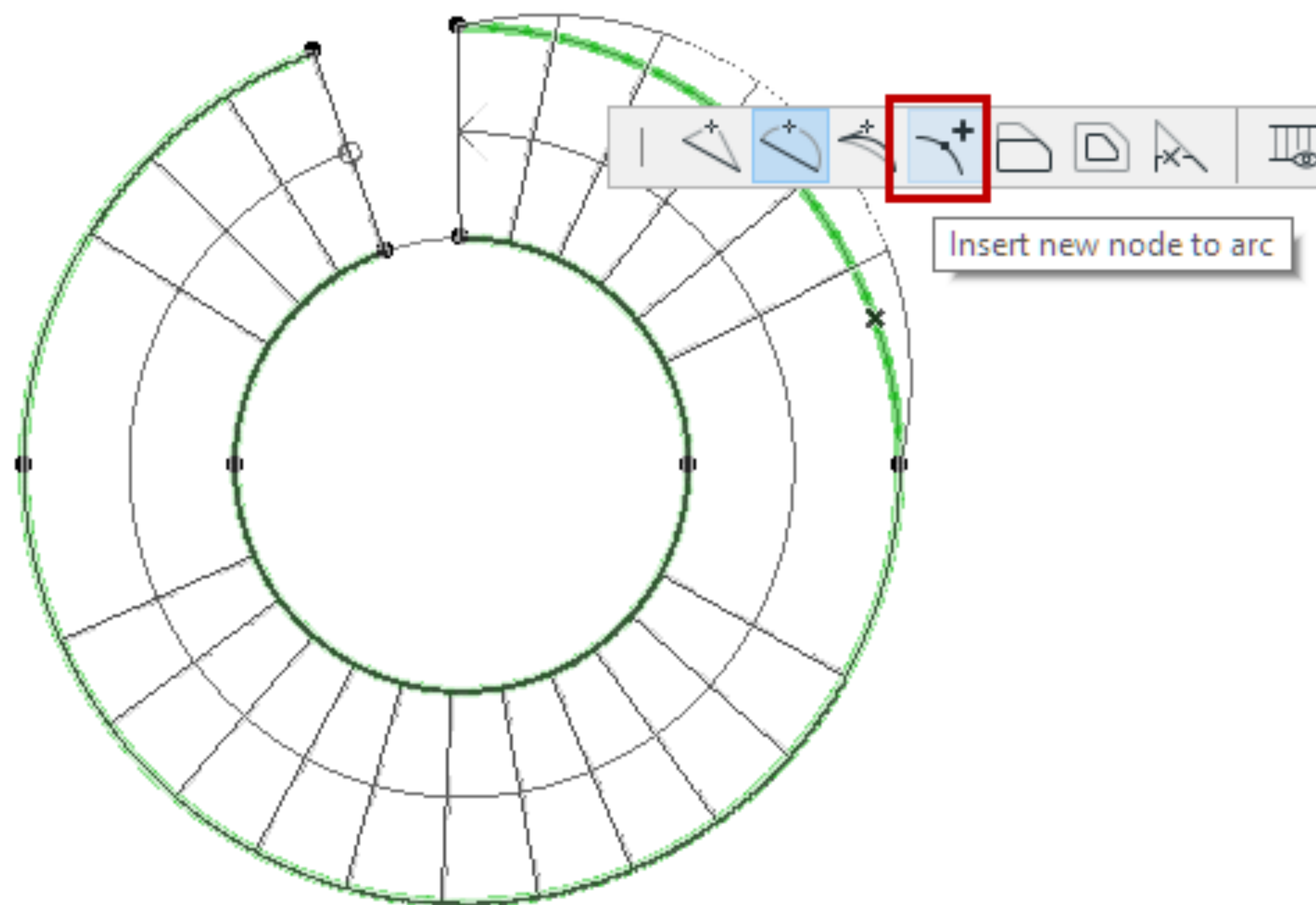


ARCHICAD 21 - VERBETERINGEN

Extra punten toevoegen aan ronde randen

Petpalet

- Met de knop 'Insert new node to arc'.

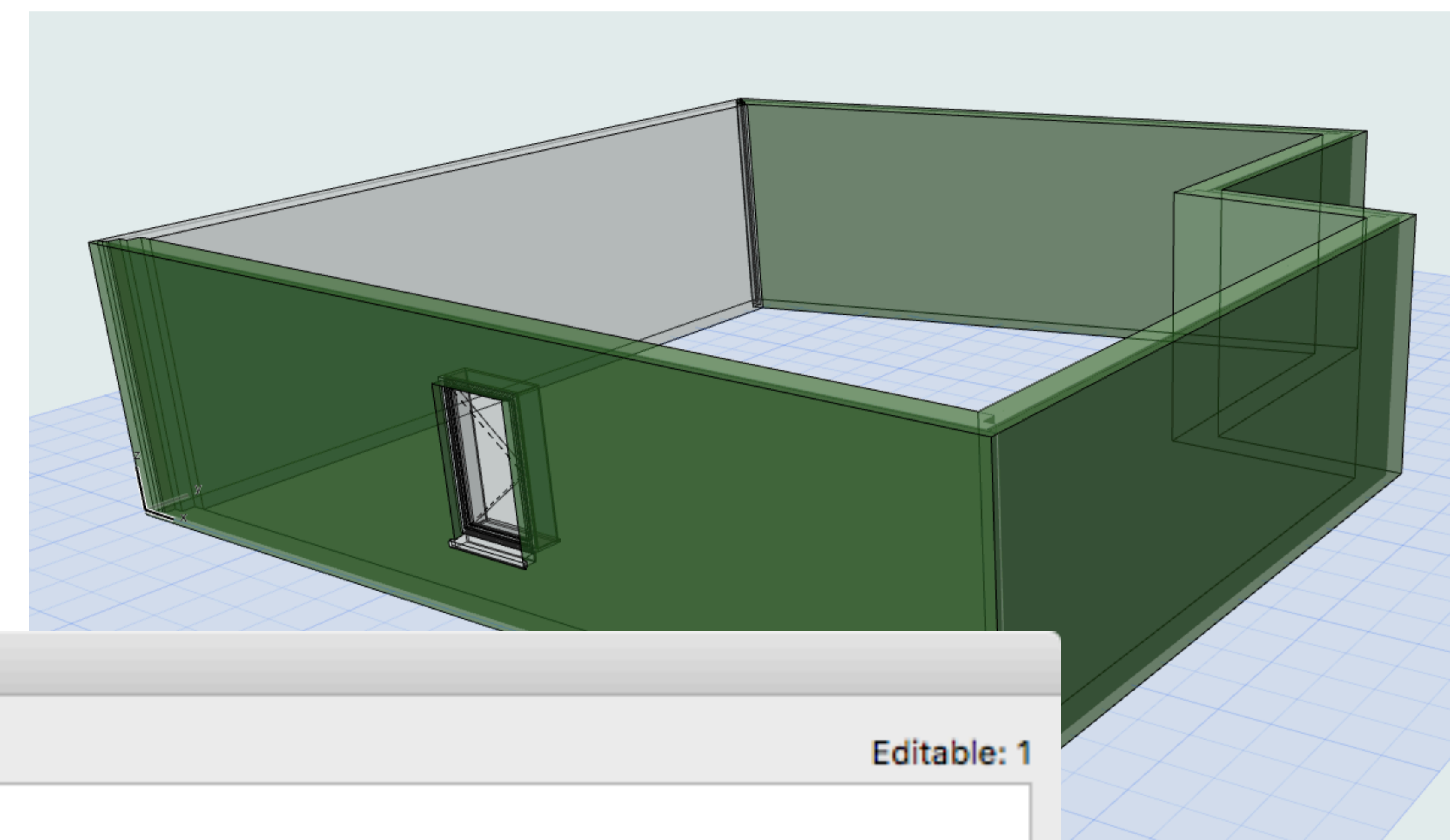


ARCHICAD 21 - VERBETERINGEN

Renovatiestatus als filterelement in GOC

Graphic Override Combinations

- Renovatie statussen kunnen gebruikt worden als criteria.
- Ingebouwde Renovatie Regels **(1)** blijven onveranderd, met een vaste Criteria set.



Graphic Override Rules

Name: Editable: 1

▼ CRITERIA

Criteria	Value
Element Type	is Wall
Renovation Sta...	is Existing

Existing
 To Be Demolished
 New

1

Name

Elements to be Demolished

New Elements

Alle achtergrondarceringen...

Alle achtergrondarceringen...

Alle Cover Fills - Dichte arce...

Alle Cover Fills - Grijs

Alle Cover Fills - Lege arceri...

Alle Cover Fills - Transparant

Alle Cut Fills - Gevuld

Alle Cut Fills - Gevuld met la...

Alle Cut Fills - Gevuld zwart

A collection of various antique keys and a padlock scattered on a wooden surface. The keys are made of dark, aged metal and feature a wide variety of shapes, including round, oval, and heart-shaped heads, and long, thin shafts. Some keys have intricate designs on their heads, while others are simple and utilitarian. A single silver-colored padlock is positioned in the center of the arrangement. The background is a rustic, weathered wooden plank surface, which adds to the historical and antique feel of the image.


ARCHICAD 21
KEYMEMBER EDITIE

ARCHICAD 21 - KEYMEMBER EDITIE

Nieuwe Zone stempel

Zone Stempel 21 KM

- Meer **inhoudelijke opties** om te tonen, zoals:
 - Gemeten netto en gereduceerde oppervlaktes
 - Afwerkingen uit keuzelijst
 - Peilmaten
 - Bezetting voor PvE en normering
 - ARCHICAD Properties
 - Classificaties
- Mogelijkheden om **nummer** zelf samen te stellen
- Gegevens uit **PvE add-on** wordt opgenomen in de zone stempel
- Koppeling met **MVOC** uitgebreid met een splitsing tussen inhoud en opmaak

▼  **INSTELLINGEN ZONE STEMPEL**

Inhoud en volgorde > << >> MVOC: Inhoud Opmaak ⓘ

Toon peilmaten en nummer Zone samen

Toon ID appartement in apart kader

> 1. ▾ - +

> 2. ▾ - +

▼ 3. ▾ - +

- Gemeten oppervlakte
- Gemeten netto oppervlakte
- Gereduceerd oppervlakte
- Berekend oppervlakte
- PvE oppervlakte

> 4. ▾ - +

5. ▾ - +

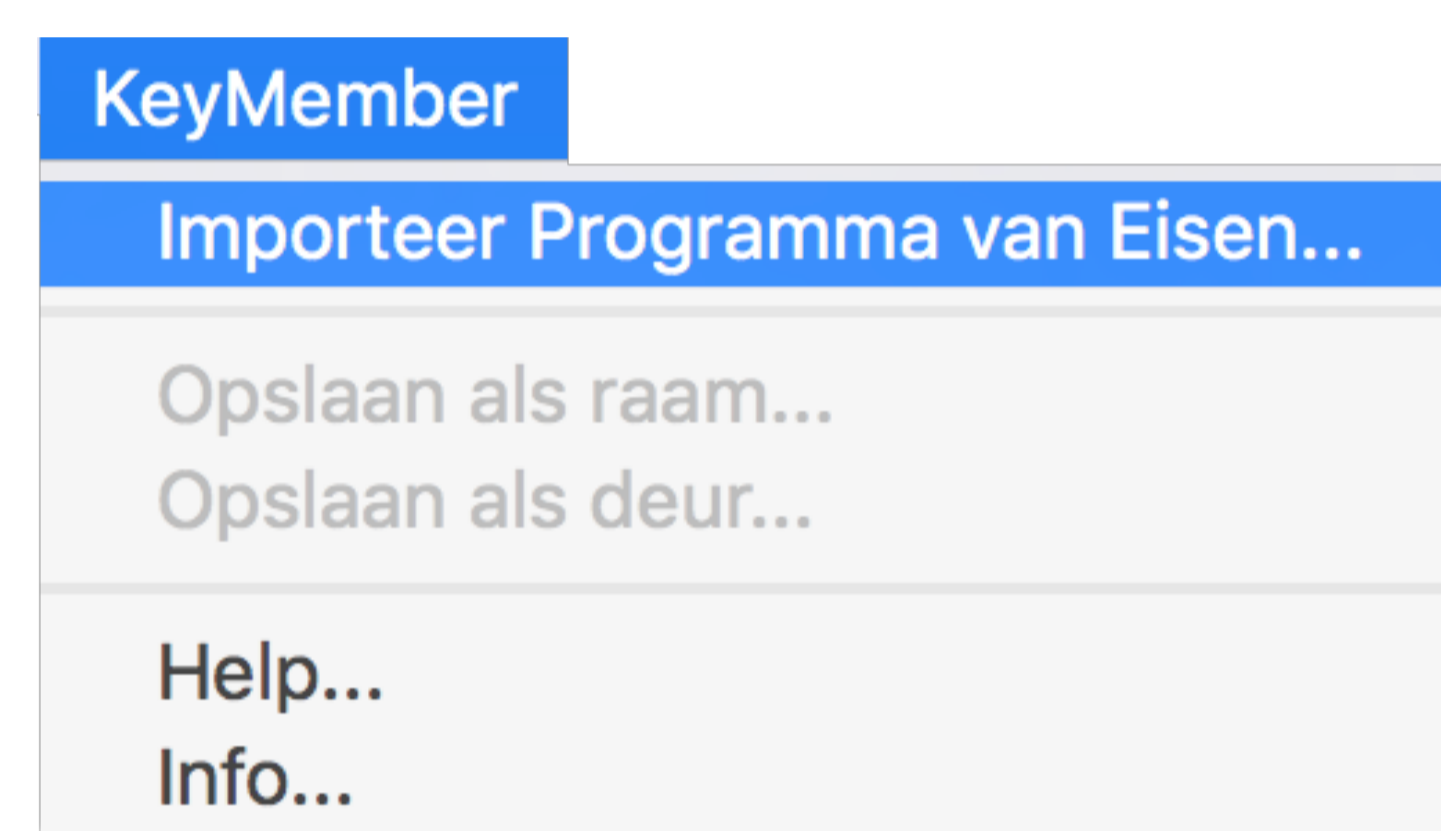
+

ARCHICAD 21 - KEYMEMBER EDITIE

Programma van Eisen

PvE Add-on

- Programma van Eisen wordt verwerkt in een speciale spreadsheet template
- Plaats in één keer meerdere zones inclusief:
 - Categorie code (ruimte gebruik)
 - Oppervlakte
 - Minimale breedte
 - Bezetting norm
 - Geluid en Ontwerptemperatuur
 - Eenheidsprijzen
 - Eigen teksten en/of waardes (bijvoorbeeld voor inventaris of extra eisen)
- Automatische nummering
- Automatisch juiste categorie en plaatsing op juiste verdieping
- Geplaatste zones kunnen doorheen alle fases blijven gebruikt worden
- Oorspronkelijke oppervlakte-eis blijft oproepbaar
- Schedules in functie van van Kostenraming, bezetting Norm en Ontwerp en Programma van Eisen



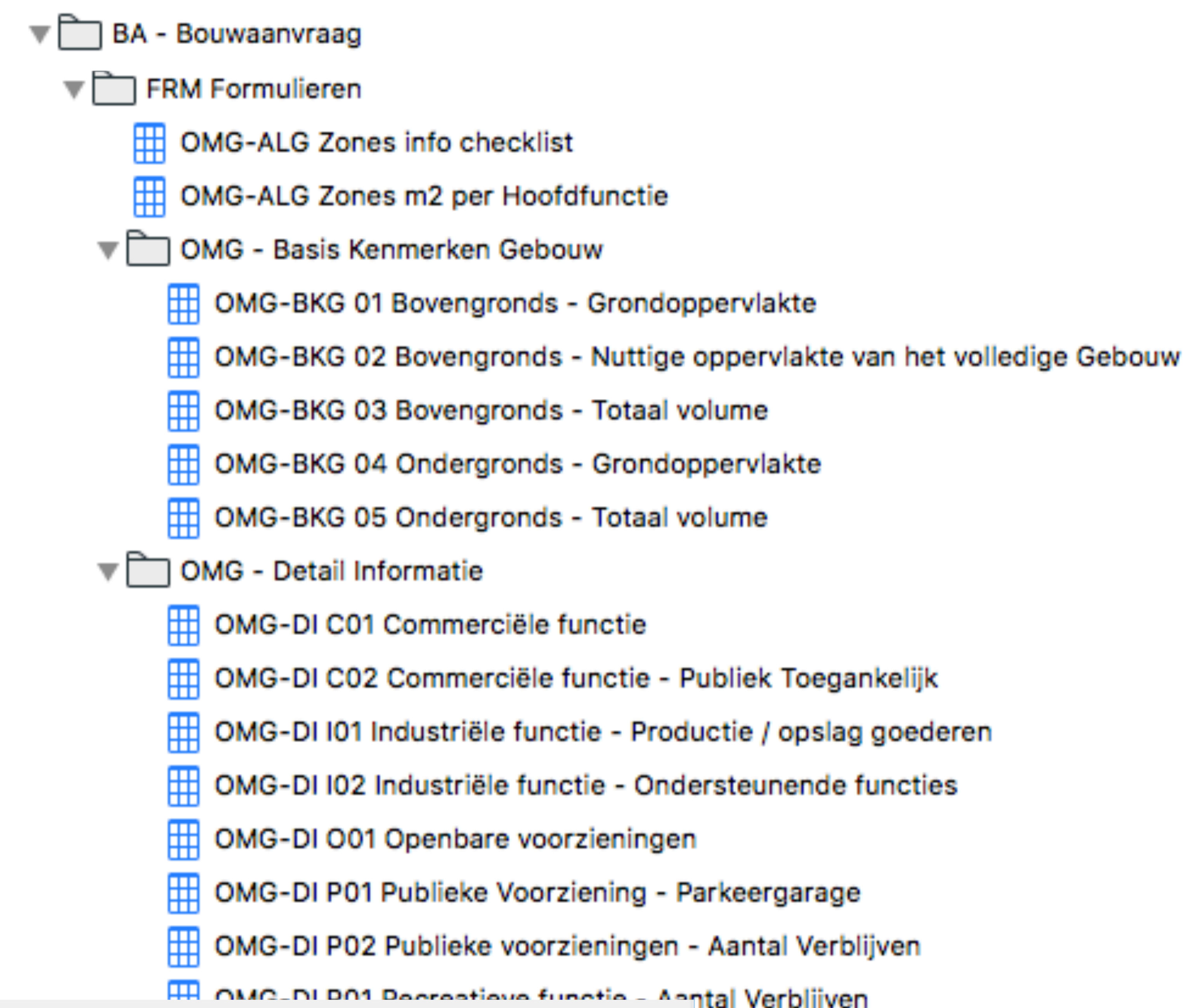
MINIMALE LOKAALOPPERVLAKTE, AFMETINGEN & BEMEUBELBAARHEIDSCRITERIA			
Woonfuncties	Minimumoppervlakte	Maatverhoudingen	Bemeubelbaarheidscriteria
Inkomhal	≥ 1,5 m ²	- 150x100 / ... cm	- vestiaire(kast) min. 60x60 cm
Leefruimte	≥ 20 m ² + 2 m ² per persoon	- zitzone min. 360 cm breed - eetzone min. 320 cm breed	- zitelementen 80x80 cm - aantal zitplaatsen ≥ aantal bewoners, minimaal 4 - tv-meubel 200x50 cm - buffetkast 150x50 cm - eettafel 180x90 cm
Keuken	≥ 4 m ² + 0,5 m ² per persoon	- vrije afstand tussen evenwijdige aanrechtzones: min. 100 cm - bruikbare maatverhoudingen: 180x240 / 180x300 / 240x240 (marge op deze afmetingen te voorzien)	- koelkast 60 cm - fornuis 60 cm, afzetzone links of rechts ≥ 60 cm - dubbele spoelbak + verlek 120 cm, afzetzone links en rechts ≥ 30 cm - aanrechtzone 180 cm - totaal incl. koelkast: 420 cm
Slaapkamer ouders	≥ 12 m ²	- 340x360 / 280x420 / ...	- bed 160x205 cm - nachtkastjes - kast 240x60x200 cm - vrije gebruiksruimte min. 80 cm
Slaapkamer kind(eren)	≥ 8 m ² (1 kind) ≥ 14 m ² (2 kinderen)	- breedte min. 220 cm - 240x360 / 260x320 / 280x300 / ...	- per kind: bed 90x205 cm, kast 100x60x200 cm, bureau 120x70 cm, nachtkastje - vrije gebruiksruimte: min. 80 cm
Berging	≥ 1,5 m ² /pers	- 150x100 / 120x120 / ...	- wasmachine, droogkast, cv, ...
Badkamer	≥ 3 m ² + 0,5 m ² per persoon	- 170x240 / 170x270 / 215x215 / ...	- tweede wastafel en ligbad vanaf 3 slaapkamers

ARCHICAD 21 - KEYMEMBER EDITIE

Update Schedules voor de Digitale bouwaanvraag of de Omgevingsvergunning

Schedules

- Nieuwe opzet te verzamelen gegevens nodig voor het samenstellen van het vergunningsdossier.
- Gebruik Favorieten bij het Morph- en Zonegereedschap.
- Gebruik onderstaande Properties in het menu 'Classifications and Properties' van de Zone Settings:
 - Gebruiksfunctie BE : Keuzemenu, zoals 1 Wonen - Eéngeswoning (zie Digitaal Loket)
 - Soort gebied : Privaat, Openbaar, Semi-openbaar
 - Recreatiefunctie : te gebruiken submenu indien gebruiksfunctie 'Recreatie' van toepassing is
 - Vloeropening > 4m2: True / False
- De schedules maken gebruik van deze properties.



ALGEMENE EIGENSCHAPPEN	
Bezetting	Gebruik 'Bezetting' in Zone Stempel
Gebruiksfunctie BE	1 Wonen - Eéngeswoning
Soort gebied	n.v.t.
OMGEVINGSVERGUNNING	
Recreatiefunctie	n.v.t.
Vloeropening > 4m2	False

ARCHICAD 21 - KEYMEMBER EDITIE

Nieuwe favorieten Vlaanderen / België

Raam- en Deurgereedschap

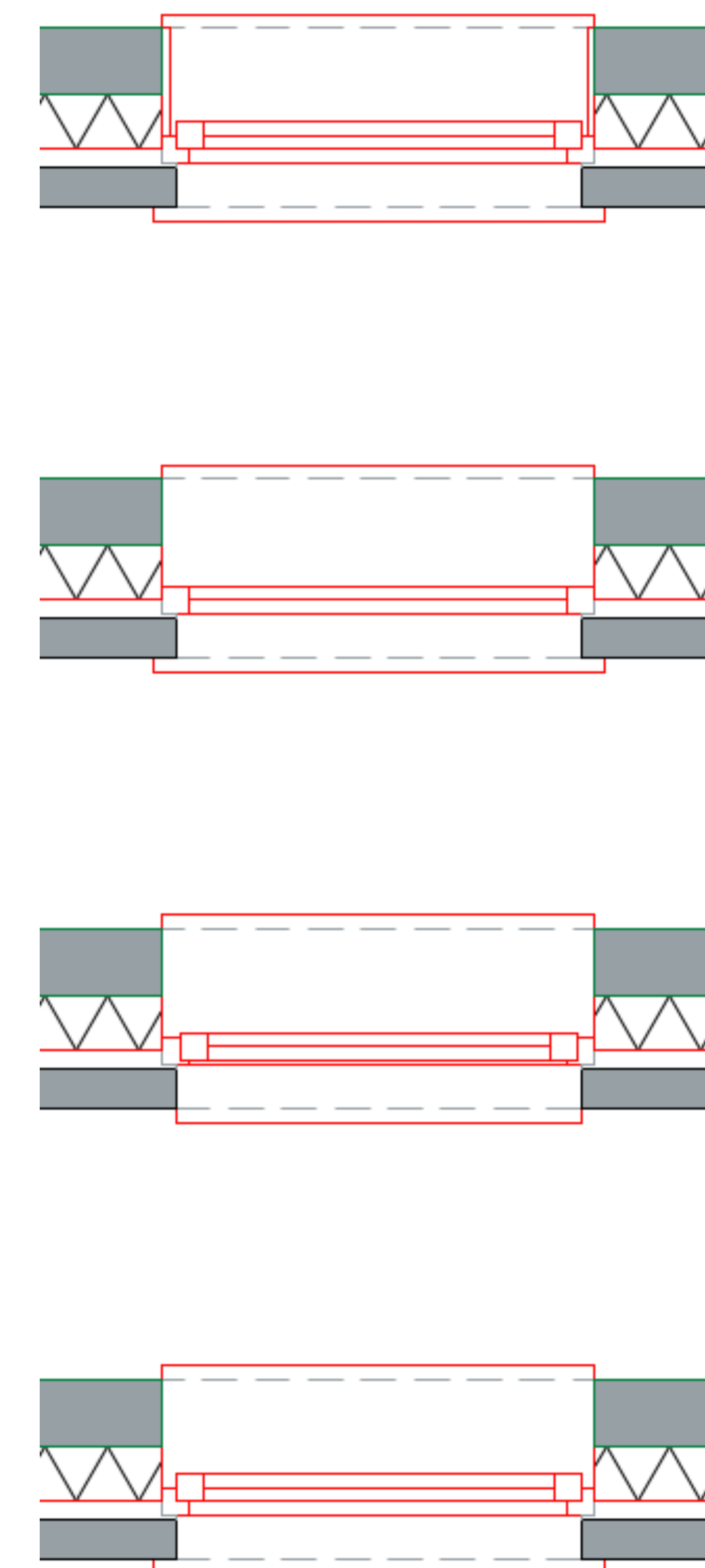
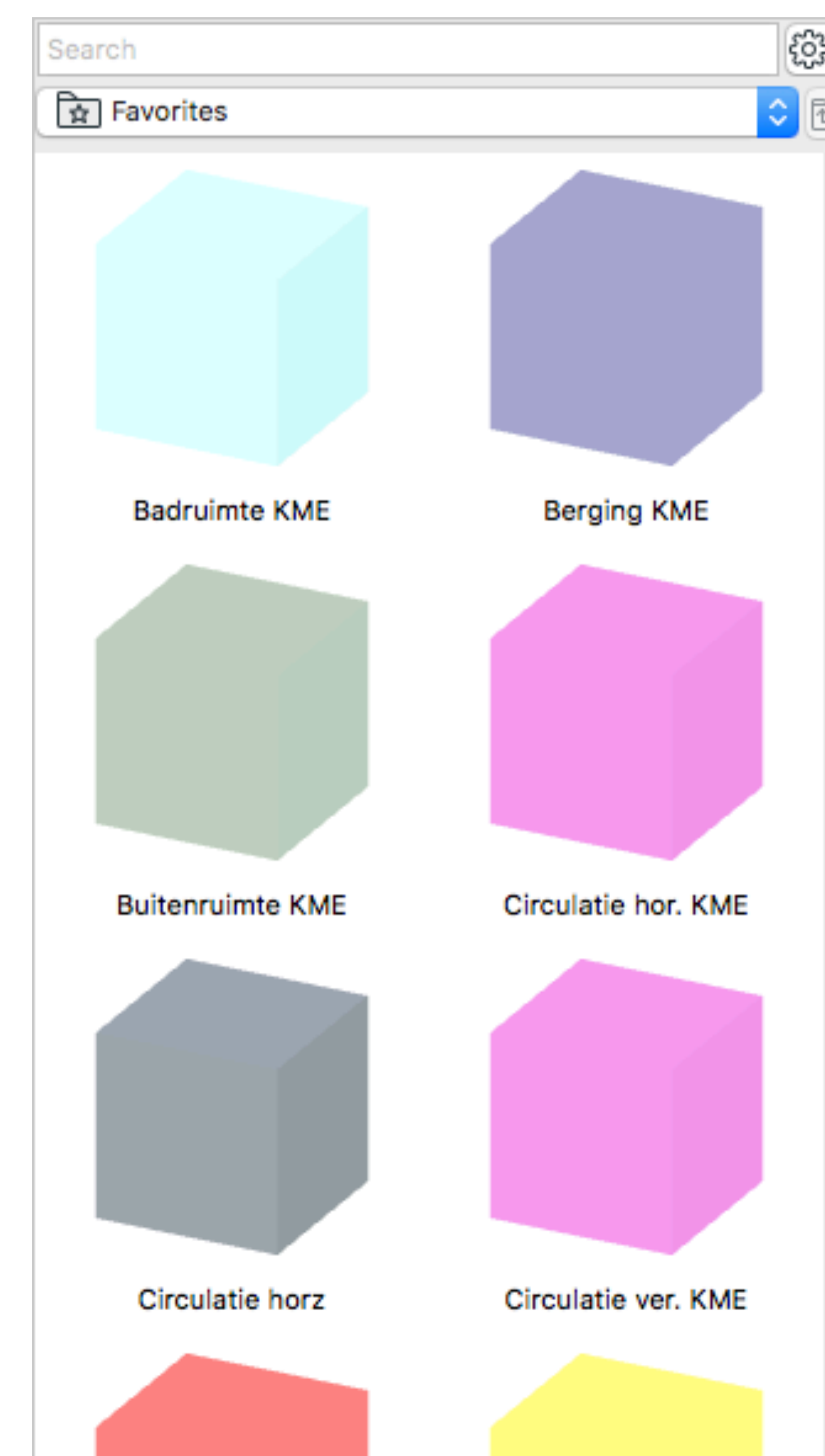
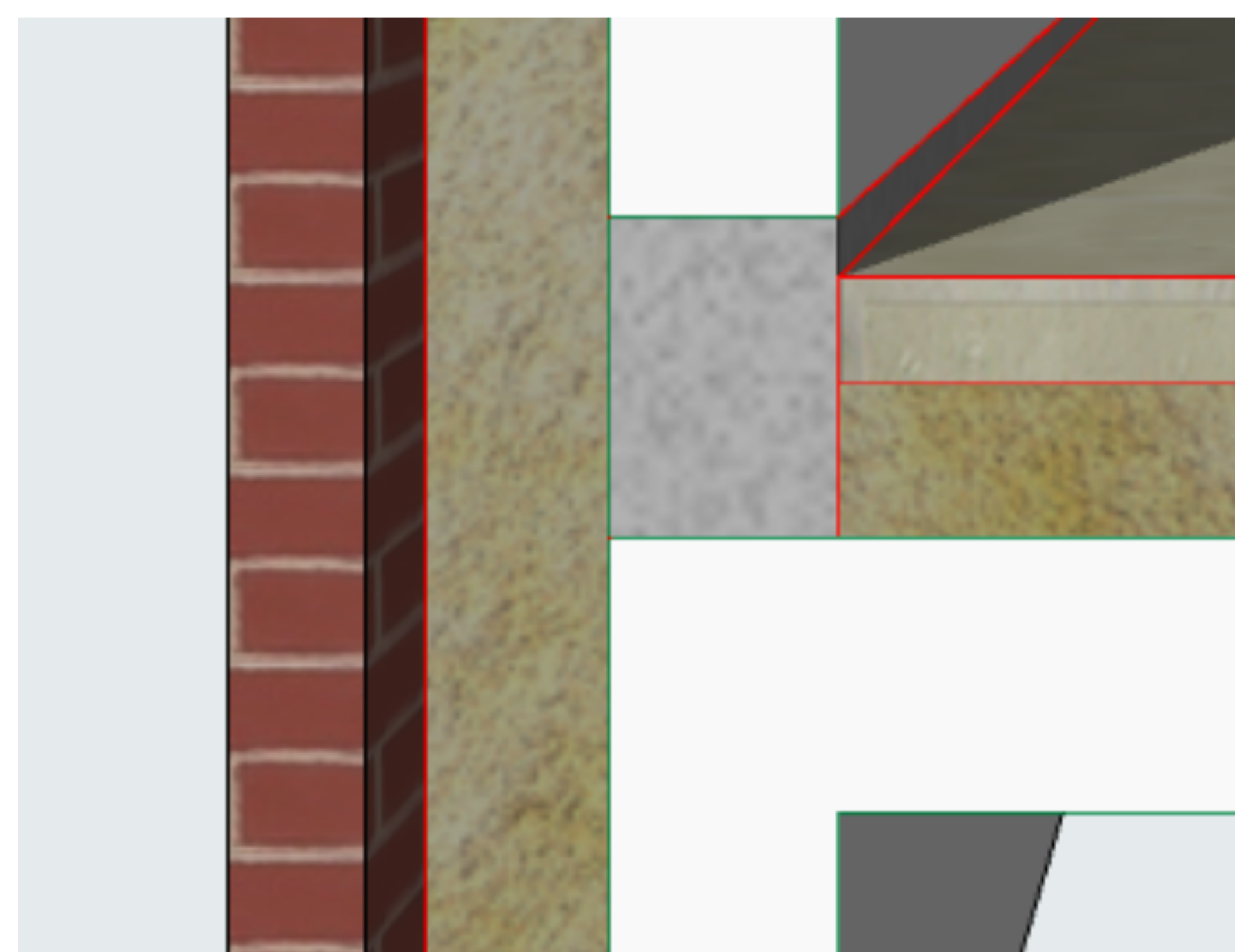
- Verder verfijnd + extra favorieten aangevuld

Digitale bouwaanvraag / Omgevingsvergunning

- Morph 'Z Morph BA'
- Zones met diverse categorieën
- In functie van de Schedules te gebruiken

Kimblok

- Favoriet bij het Balk gereedschap '21 Kimblok in Cellenbeton'

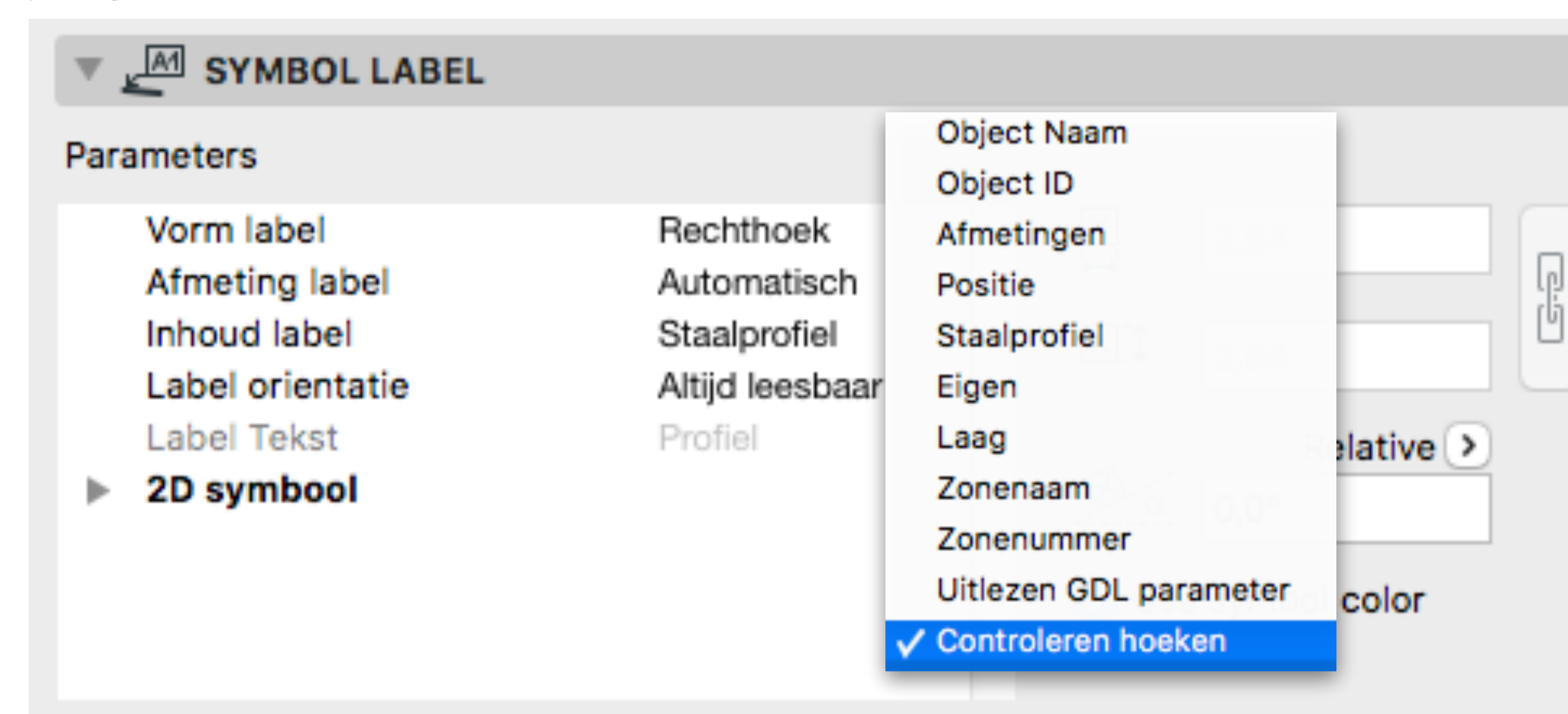
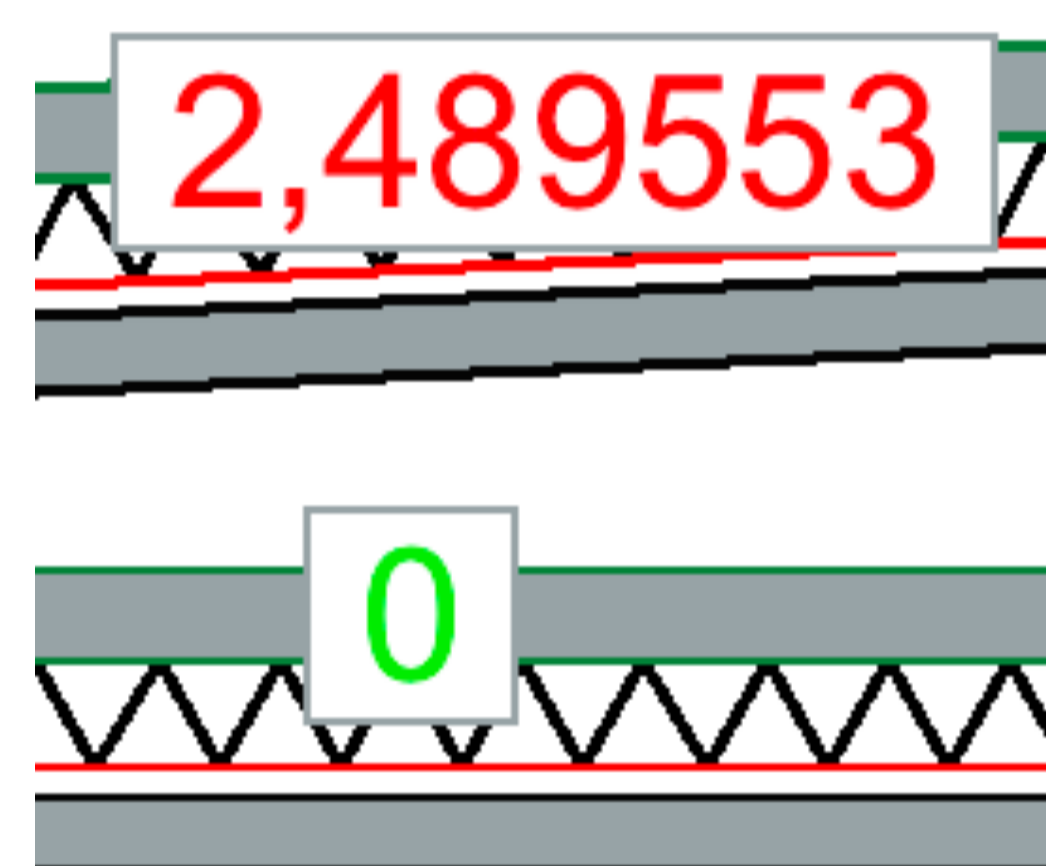


ARCHICAD 21 - KEYMEMBER EDITIE

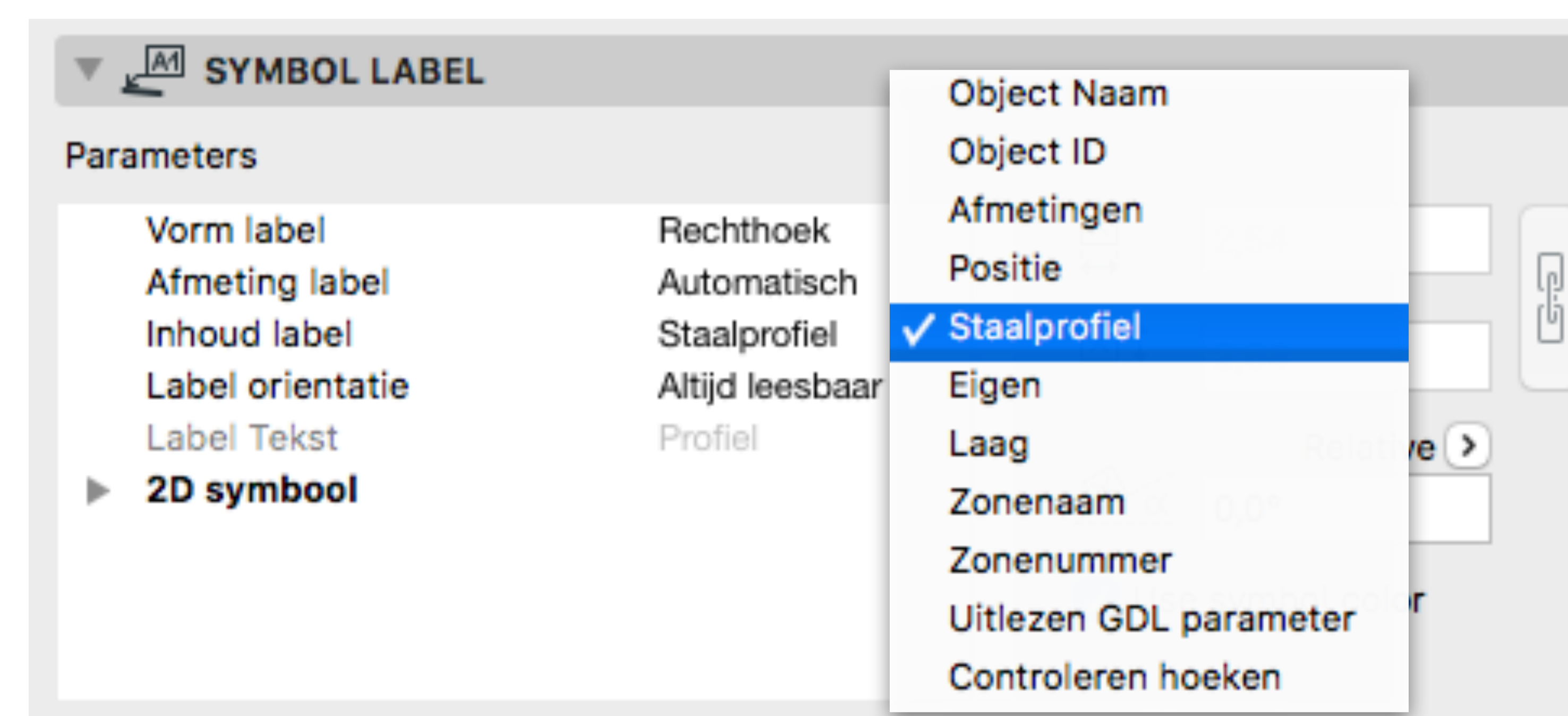
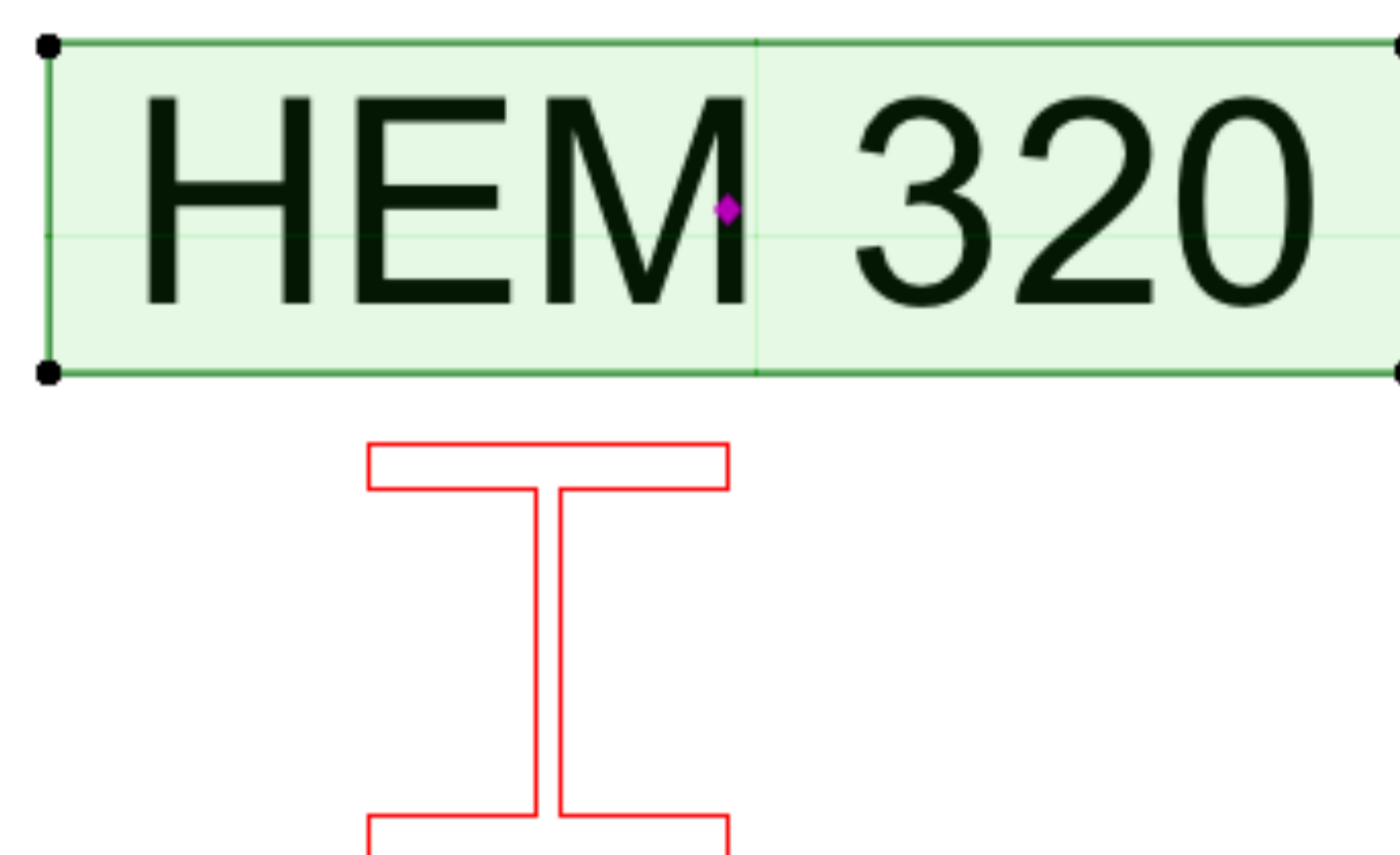
Overig

Object Label

- Mogelijkheid om in het model te controleren als wanden 'netjes' zijn getekend



- (update) Mogelijkheid om profielen automatisch te tonen

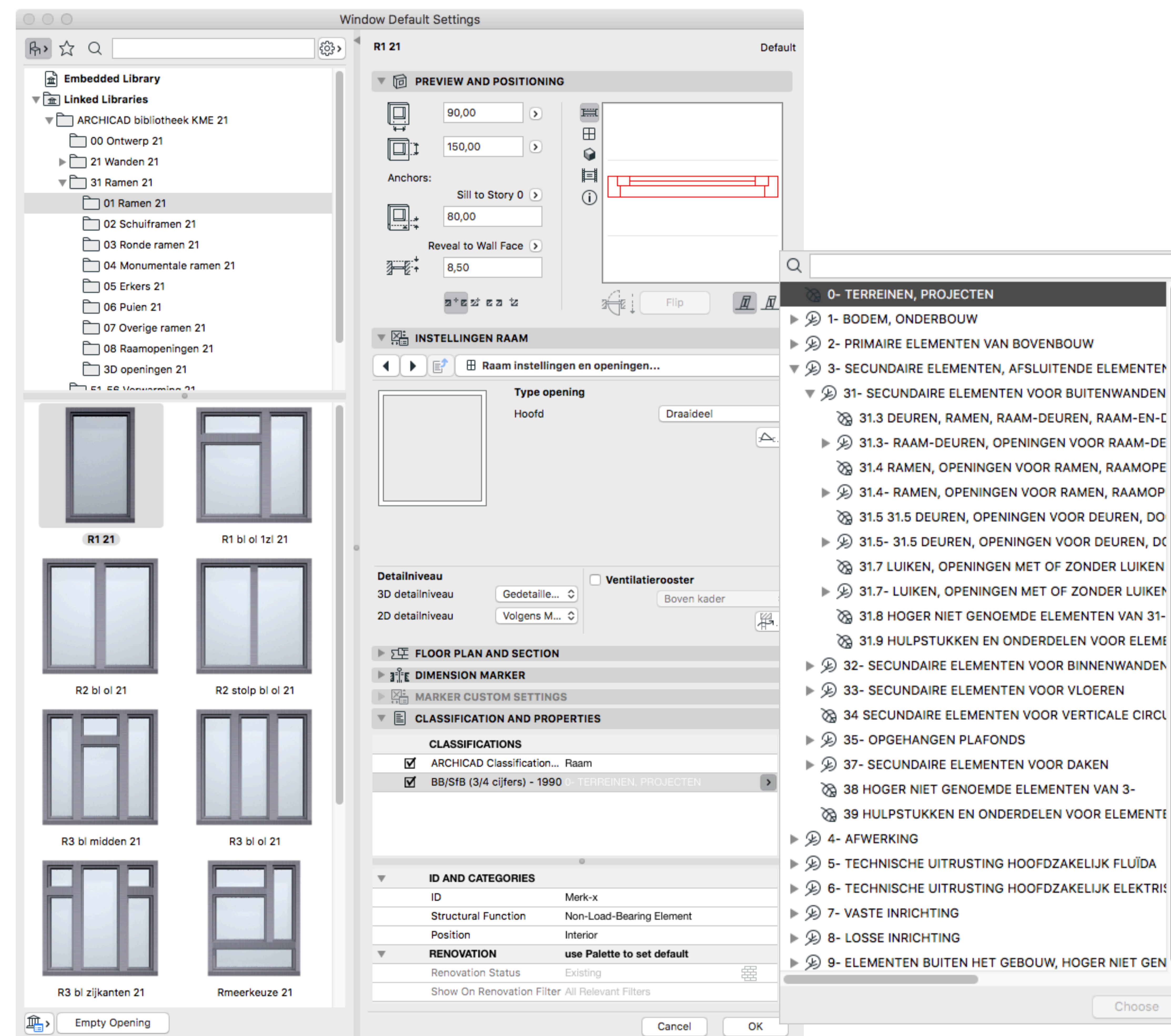


ARCHICAD 21 - KEYMEMBER EDITIE

BB/SfB 3-4 cijfers Elementencodering

Classification

- Keuze maken bij het onderdeel 'Classification and Properties' van het Element zelf.
- Meerdere Classificaties kunnen aan één element gekoppeld worden.
- Menu Options > Classification Manager...



ARCHICAD 21 - KEYMEMBER EDITIE

Meer

Upgrade Webinar



Volg de Upgradewebinar live op:

- donderdag 14 september om 15:30
- dinsdag 19 september om 10:30
- inschrijven via <http://www.kubusinfo.be/Support/Cursussen/ArchiCAD/Upgraden>



PAUZE

C O F F E E

