

Together continuously in e-motion,
CONIX RDBM Architects shapes present and future
by creating identity and enduring value.

O'SEA — OOSTENDE

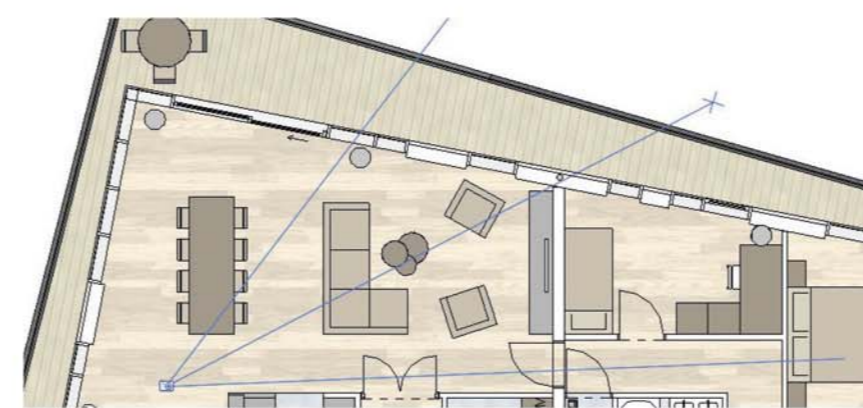


KORTE OMSCHRIJVING

O'Sea Charme (Fase I) maakt deel uit van een gemengd kustproject bestaande uit 168 wooneenheden en een bijhorend programma. Het programma bestaat hier uit 10 rijwoningen, 18 studio's, 51 assistentiewoningen, 89 appartementen, kinderopvang, horeca- en commerciële ruimtes met ondergrondse parking.

RENDERING 360

Sinds de opmars van de virtual reality brillen die in combinatie met een smart phone gebruikt kunnen worden, heeft Autodesk de stereo panorama cloud render service in het leven geroepen. Deze cloud render service maakte het voor ons erg gemakkelijk om in een snel tempo beelden van een project te produceren, die met behulp van een Google Cardboard en een smartphone in virtual reality bekeken kunnen worden. De kwaliteit is hoog en de rendertijd relatief kort. Als de camera en het zonlicht juist geïmponeerd zijn, is het beeldresultaat vrij mooi. Doordat het beeld met het hoofd synchroon mee beweegt, wordt het diepte- en realiteitsgevoel opgewekt. Hierdoor krijgt de ontwerper en opdrachtgever meteen een goed beeld van hoe het eindresultaat eruit zal zien.



REVIT CAMERA



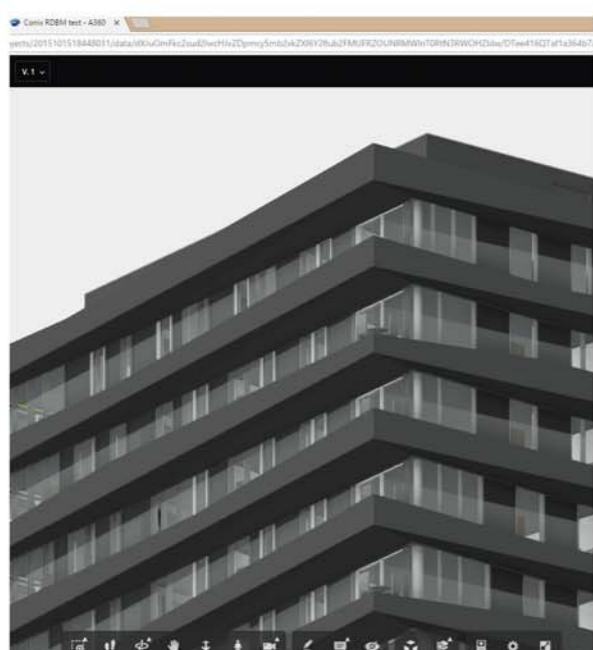
VIEW BALKON



VIEW BINNENPLEIN



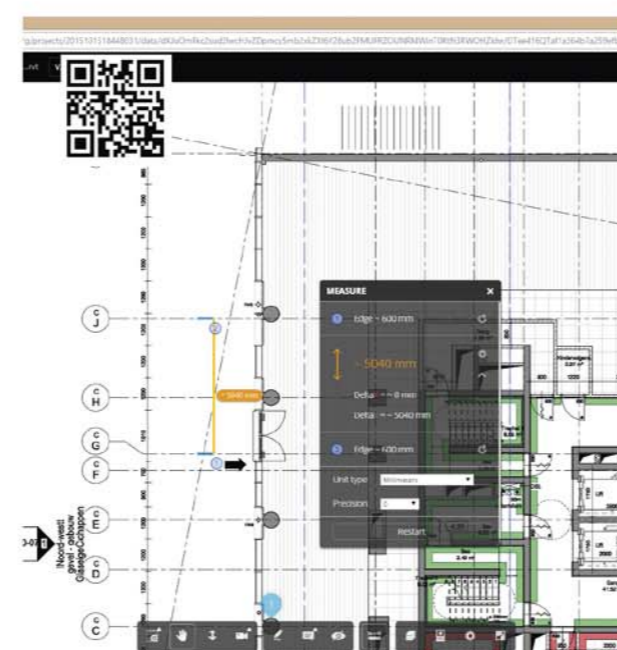
VIEW INTERIEUR



REVIT MODEL



REVIT MODEL SECTION

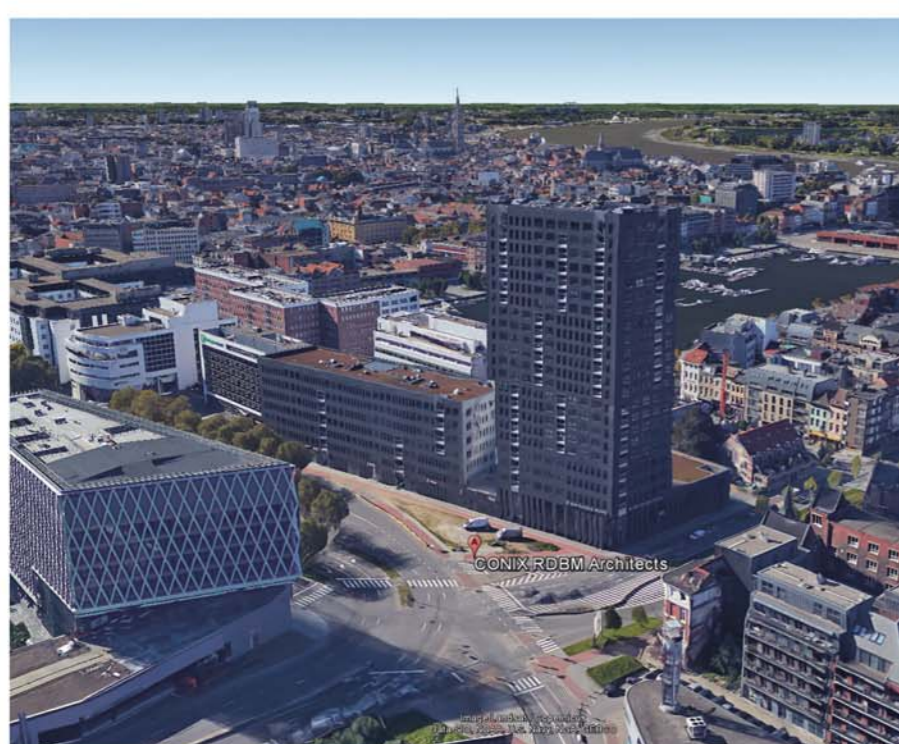


REVIT MODEL PLANNEN

A360

A360 is erg gebruiksvriendelijk. Dit is in tegenstelling tot het minder open karakter en toegankelijkheid van het programma Design Review van Autodesk, dat DWFX bestanden kan openen en 3D beelden en plattegronden afkomstig van Revit kan inladen. Een RVT file kan vlot op de cloud van A360 geplaatst worden waarna de file met anderen kan worden gedeeld. Hierin kunnen 3D beelden en plannen bekeken worden. Het handmatig meten en het plaatsen van mark-ups behoren ook tot de mogelijkheden. Een andere, mooie functionaliteit is het wandelen en het bewegen doorheen het gebouw. Eigenschappen van de elementen kunnen ook bekeken worden.

LONDON TOWER — ANTWERPEN



EARTH MAP



FRAGMENT EARTH BEELDENREEKS



POINT CLOUD



POINT CLOUD SECTIONBOX

RECAP 360

Voor de ontwerp- en de beginfase is het erg handig om beelden van de omgeving en van de locatie van het te creëren ontwerp te bezitten. De foto's die door de ontwerper op de locatie gemaakt zijn, kunnen niet in Revit gebruikt worden. 3D beelden in Google Earth of Maps dan weer wel. Als de locatie in 3D in Google Earth of Maps zichtbaar is, kan aan de hand van screenshots en Recap 360 een point cloud gemaakt worden.

De screenshots van de omgeving rondom het object dienen vanuit verschillende hoeken genomen te worden. Het is belangrijk dat de muiscursor, Google Earth of Maps via de internet browser en teksten niet op het beeld staan. Om dit proces te vergemakkelijken, zijn verschillende programma's gratis te downloaden.

De beelden kunnen tegelijk naar de Recap 360 cloud geüpload worden waarna na het kiezen van enkele opties, de cloud service het 3D model gaat opbouwen. Als het model gereed en naar wens is, kan die als RCS-file gedownload en geïmporteerd worden in Revit. Momenteel kan Revit enkel nog maar RCS files van Recap inladen. Als de OBJ-files ook in Revit geladen kunnen worden, dan zou er de mogelijkheid ontstaan dat de puntjes van de point cloud een geheel vlak kunnen vormen, maar dat is enkel nog toekomst muziek.