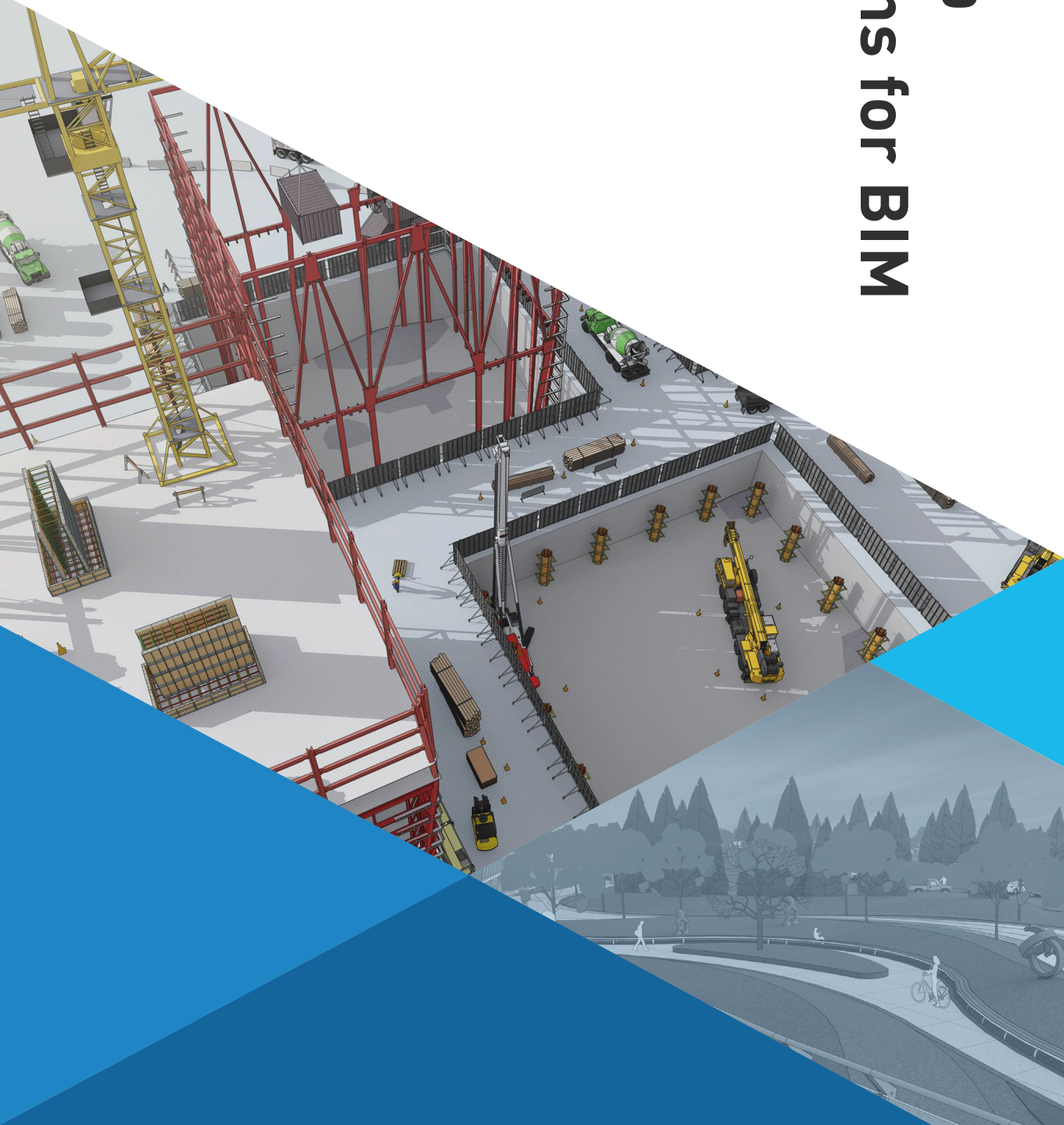


SketchUp Extensions for BIM

스케치업 익스텐션



Trimble SketchUp Pro 트림블 스케치업 프로

당신의 아이디어를 가장 쉽게 3D로 디자인하고,
문서화 및 커뮤니케이션을 할 수 있는 방법

스케치업만의 고유한 Push/Pull 기능은 3D를 그릴 수 있는
가장 쉬운 방법을 제공하며, 누구나 쉽고 빠르게 원하는 형태의
3D 모델링이 가능한 소프트웨어입니다.



빠르고 멋지게 작업하십시오

SketchUP은 세상에서 가장 사용하기 쉽고 배우기 쉬운
3D 모델링 도구입니다.



3D로 그리고 3D로 생각하십시오

당신의 아이디어를 3D로 표현해보세요. SketchUP은 사용자의
생각을 3D로 표현할 수 있는 가장 좋은 솔루션입니다.



정확하고 섬세한 모델링

SketchUP은 1000분의 1까지 정확하게 디자인할 수 있습니다.
따라서 아주 디테일한 부분까지 계획하고 디자인할 수 있습니다.

Extension Warehouse

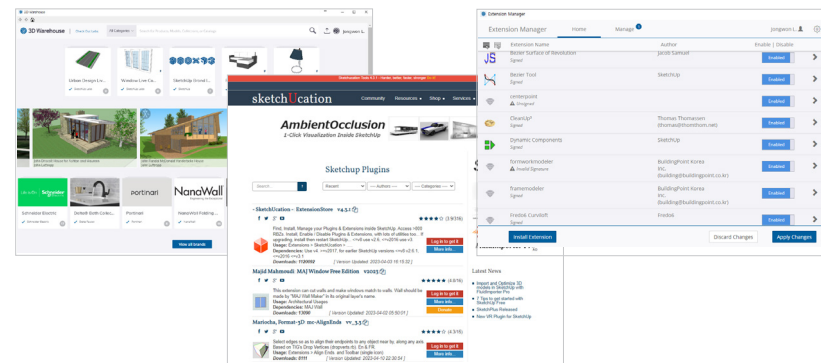
Extension Warehouse

익스텐션 웨어하우스

스케치업의 기본 기능만으로 작업이 어려웠던 적이 있으셨나요?

복잡한 형태의 비정형 디자인이나 기본 기능만으로는 해결이 어려운 3D 모델링 문제들이
익스텐션(루비) 이라는 스케치업 애드온 프로그램을 다운/설치하면 쉽게 해결이 가능합니다.

익스텐션 웨어하우스는 여러분이 원하는 거의 모든 기능을 이미 애드온 툴로써 지원하
고 있으며, 다양한 애드온 소프트웨어는 기능의 무궁무진한 확장을 가능케합니다.



Frame Modeler

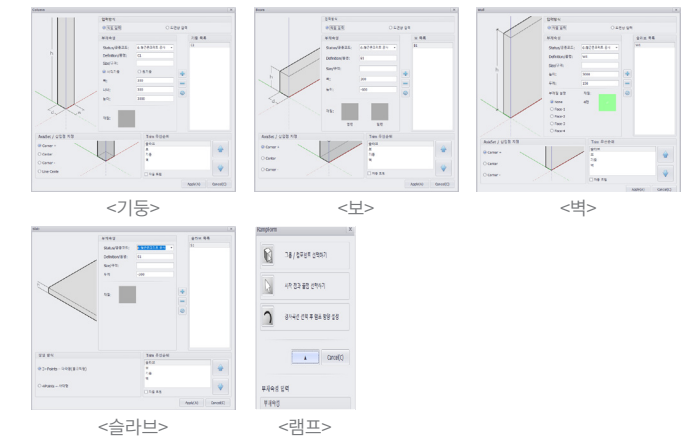
프레임 모델러

주요기능

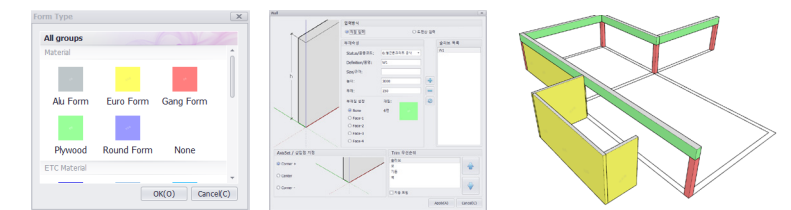
프레임 모델러는 건물의 골조를 쉽고 빠르게 모델링할 수 있게 해주며,
콘크리트와 거푸집 물량을 산출할 수 있는 무료 소프트웨어입니다.

*최신 SketchUP 버전으로부터 3년 내 버전 설치 지원

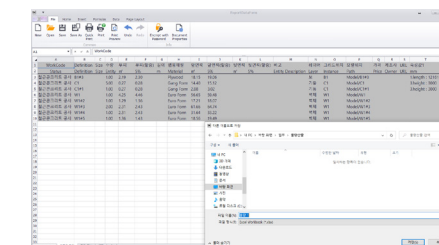
① 빠른 모델링을 지원하는 부재별 툴과 기능



② 골조와 거푸집(재질) 동시에 모델링



③ 원클릭 물량산출 및 엑셀 내보내기



프레임 모델러는 어렵고 낯설게만 느껴지던 BIM 모델링 및 데이터 작성을
보다 쉽고 빠르게 할 수 있도록 도와주는 프로그램입니다.
BIM의 시작을 프레임 모델러와 함께 하세요.

FormworkModeler

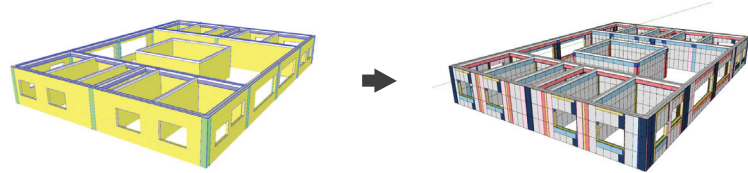
폼워크 모델러

폼워크 모델러는 프레임 모델러 골조객체를 활용하여 거푸집 자동배치 및 수량 산출을 빠르게 할 수 있는 소프트웨어입니다.

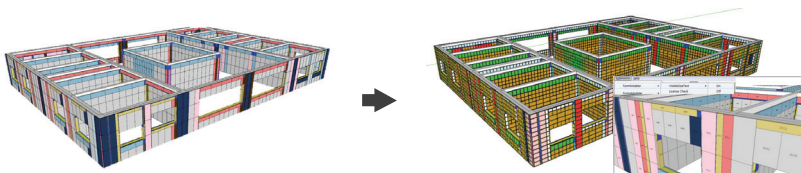
* 최신 SketchUp 버전으로부터 3년 내 버전 설치 지원 / 본 상품은 연간 구독(Subscription) 상품입니다.

주요기능

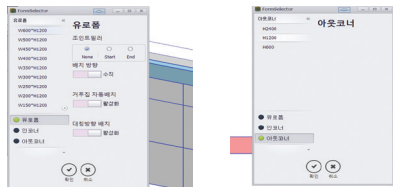
1 거푸집 자동배치



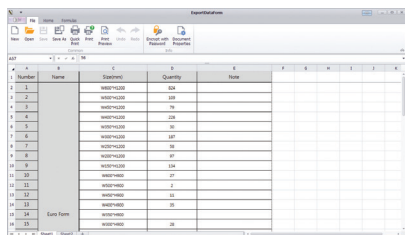
2 거푸집 사이즈 표기 및 모델변환



3 거푸집 배치 수정



4 원클릭 자동 수량산출



폼워크 모델러는 사무실에서 뿐만 아니라 현장에서도 3D 데이터를 활용하여 업무의 능률과 효율을 향상시킬 수 있도록 도와줍니다.

RebarModeler

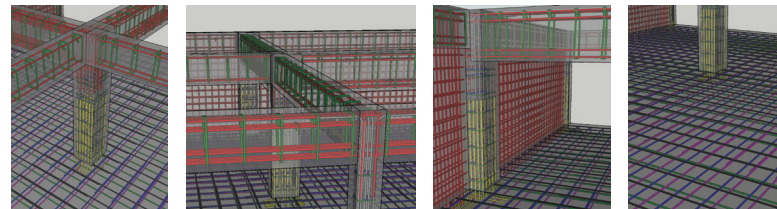
리바 모델러

리바 모델러는 프레임 모델러 골조객체를 활용하여 3D 철근 모델링 및 물량 산출을 정확하고 빠르게 할 수 있는 소프트웨어입니다.

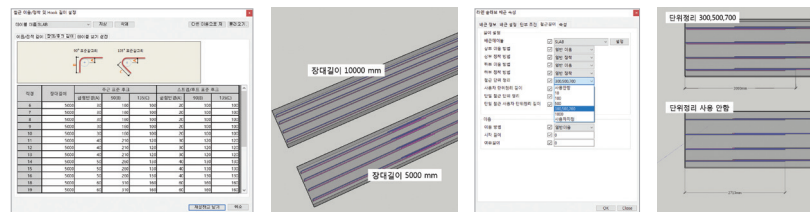
* 최신 SketchUp 버전으로부터 3년 내 버전 설치 지원 / 본 상품은 연간 구독(Subscription) 상품입니다.

주요기능

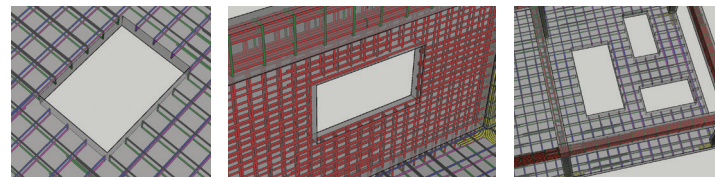
1 주요 부재(보, 기둥, 벽체, 슬래브)의 철근 모델링



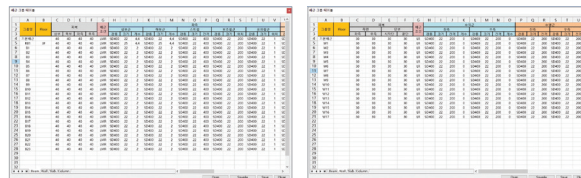
2 장대 철근 이음 및 길이 보정



3 부재 개구부 및 Embedded를 고려한 배근



4 엑셀 방식의 간편한 배근 일람 정보 편집



리바 모델러는 철근 배근 관련 300여개의 상세한 세부설정을 제공하여 사용자에게 정확하고 상세한 모델링 및 물량을 산출할 수 있도록 도와줍니다. 또한 리바 모델러를 활용한 모델링 데이터는 가장 효율적이고 정확하며, 현장에서도 사용 가능한 BIM 솔루션 중 하나입니다.

PipeModeler

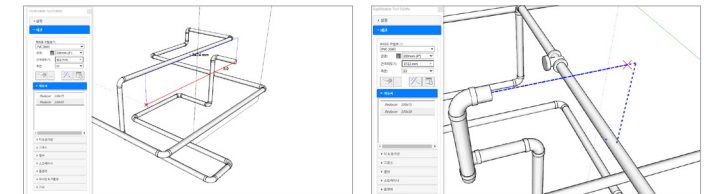
파이프 모델러

파이프 모델러는 건물의 배관과 배관 액세서리를 쉽고 빠르게 모델링하고 물량 산출까지 할 수 있도록 도와주는 소프트웨어입니다.

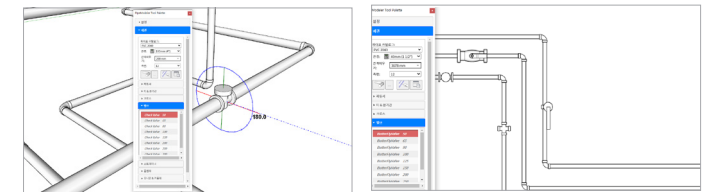
* 최신 SketchUp 버전으로부터 3년 내 버전 설치 지원 / 본 상품은 연간 구독(Subscription) 상품입니다.

주요기능

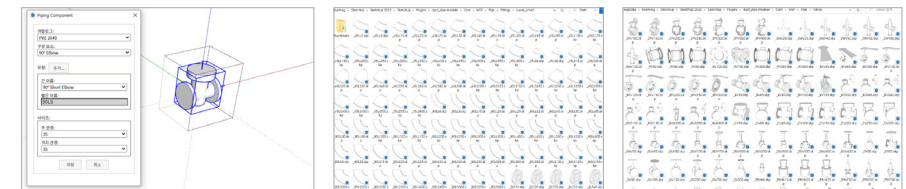
1 쉬운 모델링(작도) 및 편집 기능



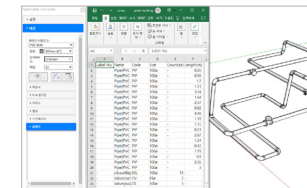
2 피팅(액세서리)류 자동 삽입



3 사용자 라이브러리 등록



4 물량 데이터 생성



파이프 모델러는 누구나 쉽게 알 수 있는 직관적인 UI와 스케치업의 조작패턴을 유지하면서 사용편의성까지 겸비하였으며, 사용자가 직접 자신만의 라이브러리를 등록하여 사용할 수 있는 확장성까지 고려하여 제작되었습니다.

DuctModeler

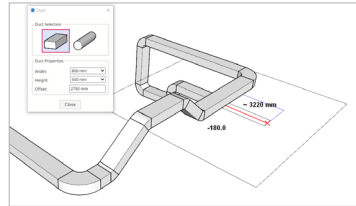
덕트 모델러

주요기능

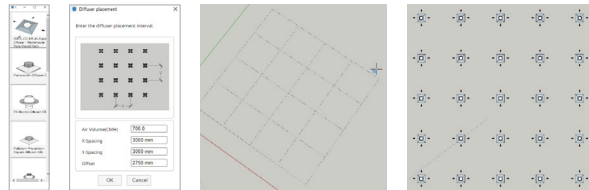
덕트 모델러는 건물의 덕트 및 디퓨저, 소음기와 같은 액세서리를 직관적인 UI와 라이브러리를 통해 모델링할 수 있도록 도와주는 소프트웨어입니다.

•최신 SketchUp 버전으로부터 3년 내 버전 설치 지원 / 본 상품은 연간 구독(Subscription) 상품입니다.

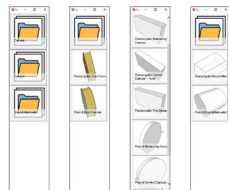
1 쉬운 모델링(작도)및 편집 기능



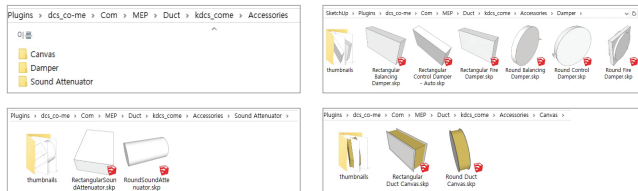
2 디퓨저 자동 배치



3 액세서리 라이브러리 제공



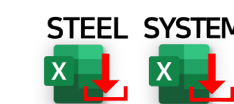
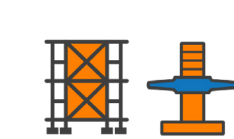
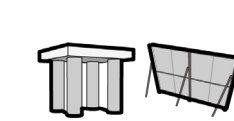
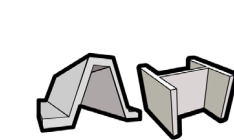
4 사용자 라이브러리 등록



S-Plus

에스플러스

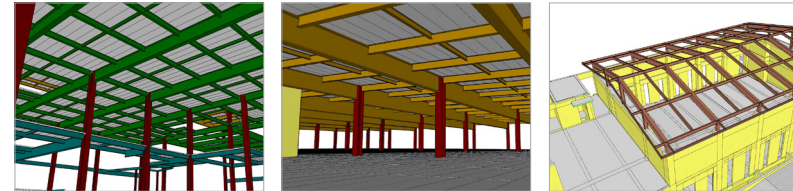
주요기능



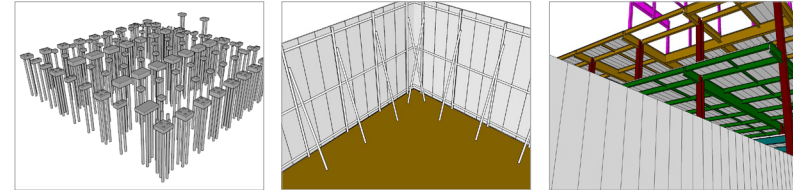
S-Plus는 철골 구조, 기초 구조, 가시설 그리고 시스템 비계를 쉽고 빠르게 모델링하고 물량산출까지 할 수 있는 스케치업 익스텐션입니다. 또한 사용자 중심의 유용한 기능들을 제공함으로써 모델링 시간단축 및 활용도를 향상 시킬 수 있습니다.

•최신 SketchUp 버전으로부터 3년 내 버전 설치 지원 / 본 상품은 연간 구독(Subscription) 상품입니다.

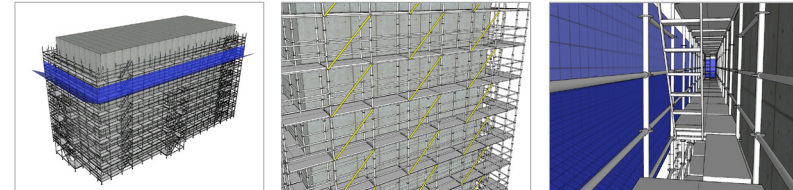
1 철골 구조 모델링(철골 기둥, 보, 데크플레이트, 계단)



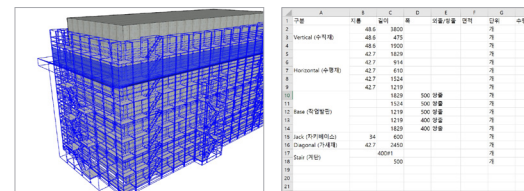
2 기초구조, 가시설 모델링(파일, 푸팅, 펜스 모델링)



3 시스템 비계 모델링



4 빠르고 정확한 물량 산출



S-Plus는 위의 주요 기능 외에도 스케치업 유저들의 모델링 편의성과 효율을 향상 시키는 기능(같은 객체 선택하기, 모든 객체 보이기, 선택하지 않은 객체 숨기기, 중심축 기준 회전, 태그 및 재질 변경 등)들을 제공하고 있습니다.

모델러 시리즈 익스텐션 활용 건설 워크플로우

빌딩포인트코리아가 제안하는 건설 분야 스케치업 활용 방법



*상기의 워크플로우는 제안사항이므로 사용자의 업무 환경에 따라 자유롭게 이용하시기 바랍니다.

스케치업 제품별 기능 비교

나에게 적합한 스케치업 패키지를 확인해보세요

	SketchUp Free	SketchUp Pro	SketchUp Studio
	무료로 즐기는 스케치업 모델링	전문가를 위한 3D 모델링 솔루션	설계 전문 3D 모델링 패키지
플랫폼	무료 온라인 모델러	프리미엄 온라인 모델러 +전문가용 데스크탑 어플리케이션	프리미엄 온라인 모델러 +전문가용 데스크탑 어플리케이션
iPad용 스케치업	×	✓	✓
3D 모델 저장 창고 (3D Warehouse)	×	✓	✓
스케치업 기능 확장 (Extension Warehouse)	×	✓	✓
기본설계 환경 데이터 제공 (PreDesign)	×	✓	✓
클라우드 스토리지 (Trimble Connect)	제한 (10GB)	무제한	무제한
스케치업 뷰어	모바일	모바일, VR AR, MR	모바일, VR AR, MR
실시간 렌더러 (V-Ray)	미포함	미포함	포함
Revit 파일 지원(*.rvt) (Revit Importer)	미포함	미포함	포함
포인트 클라우드 기반모델링 도구 (Trimble Scan Essentials)	미포함	미포함	포함
지원 파일 포맷	Import: SKP, PNG, JPG Export: SKP, PNG, STL	Import: SKP, 3DS, DAE, DEM, DDF, DXF, DWG, IFC, IFCZIP, KMZ, STL, BMP, JPG, PNG, PSD, TIF, TGA, PDF(Mac Only) Export: SKP, 3DS, DAE, DWG, DXF, FBX, IFC, OBJ, KMZ, STL, WRL, XSI, JPG, PNG, TIF, PDF(Mac Only), EPS *iPad 용 스케치업(Pro, Studio) Import: SKP, PNG, JPG, DWG, DXF Export: SKP, PNG, USDz, DWG, DXF	Import: SKP, 3DS, DAE, DEM, DDF, DXF, DWG, IFC, IFCZIP, KMZ, STL, BMP, JPG, PNG, PSD, TIF, TGA, PDF(Mac Only), RVT Export: SKP, 3DS, DAE, DWG, DXF, FBX, IFC, OBJ, KMZ, STL, WRL, XSI, JPG, PNG, TIF, PDF(Mac Only), EPS *iPad 용 스케치업(Pro, Studio) Import: SKP, PNG, JPG, DWG, DXF Export: SKP, PNG, USDz, DWG, DXF

