

## 업데이트 향상 리스트

### Update 1 빌드(20120716 1115)에서 향상된 내용:

#### Autodesk® Revit® MEP 2013 향상

- 경사가 15도보다 클 때 자리 표시자 파이프의 경사 값이 수정되었습니다.
- 변환을 포함하는 배치에 경사를 적용할 때 일관성이 향상되었습니다.
- 다른 시스템에 속하는 파이프를 분할할 때 안정성이 향상되었습니다.
- 상승/하강 기호를 표시할 때 중심선의 가시성이 수정되었습니다.
- 파이프 자리 표시자 일람표를 포함하는 Revit 2012 프로젝트를 열 때 안정성이 향상되었습니다.
- 패널 일람표 내 단위 형식의 일관성이 향상되었습니다.
- 파이프 또는 덕트 시스템에 연결된 장비에 회로를 추가할 때 일관성이 향상되었습니다.
- 와이어에 연결된 장치를 회로에 추가할 때 안정성이 향상되었습니다.
- 덕트 및 파이프 변환에서 주석 화면표시가 향상되었습니다.
- 덕트 장치를 삽입할 때 안정성이 향상되었습니다.
- 라우팅 솔루션을 볼 때 안정성이 향상되었습니다.

#### Autodesk® Revit® Platform 2013 향상

- Revit의 이전 버전에서 프로젝트를 열 때 안정성이 향상되었습니다.
- 복사/붙여넣기 작업 도중 안정성이 향상되었습니다.
- 투명 배경으로 채워진 솔리드 영역 화면표시가 수정되었습니다.
- 요소에 페인트된 재료를 ODBC로 내보낼 수 있습니다.
- 많은 패밀리를 포함한 프로젝트에서 스케치 모드를 열고 닫는 성능이 향상되었습니다.
- 설계 옵션을 1차로 설정할 때 안정성이 향상되었습니다.
- 분할된 경로에 대해 고정 거리 옵션을 사용할 때 안정성이 향상되었습니다.
- 네트워크에 연결되어 있지 않을 때 Revit Server를 탐색하는 동안 안정성이 향상되었습니다.
- 여러 요소가 동일한 이름과 번호를 가질 때 공간 및 구역 요소의 내보내기 일관성이 향상되었습니다.
- DirectX 9에서 레이트레이싱 모드를 사용할 수 있습니다.
- 하드웨어 가속화를 사용 안 함으로 설정한 상태로 레이트레이싱 모드를 사용할 때 안정성이 향상되었습니다.
- 레이트레이싱 모드 렌더링 출력이 향상되었습니다.
- 여러 선택항목에 대해 요소별 표면 투명도 재지정이 향상되었습니다.
- 톤 매핑이 활성화될 때 인쇄 일관성이 향상되었습니다.
- 태양 및 태양 경로가 레이트레이싱 모드에서 렌더링되지 않도록 합니다.
- 레이트레이싱 모드에서 수동 노출을 사용할 때 안정성이 향상되었습니다.
- 뷰를 렌더링할 때 안정성이 향상되었습니다.

## Autodesk® Revit® 2013 업데이트 향상 리스트

- 하늘, 노출 및 엔티앨리어싱과 같은 시각화 기능을 사용할 때 안정성 및 성능이 향상되었습니다.
- 특수 문자를 포함하는 IFC 데이터를 가져올 때 안정성이 향상되었습니다.
- IFC 데이터를 가져오는 도중 사용자 매개변수 값 설정이 향상되었습니다.
- 잘못된 선 패턴을 포함하는 IFC 데이터를 가져올 때 안정성이 향상되었습니다.
- 마크업을 DWF 에서 DWF 로 내보낼 수 있습니다.
- DWG 파일을 Revit 프로젝트에 끌어 놓을 때 안정성이 향상되었습니다.
- DXF 데이터를 가져올 때 안정성이 향상되었습니다.
- 내보내기 단위를 미터로 설정하여 DWG 로 내보낼 때 치수 사실성이 향상되었습니다.
- 해치 및 채우기 패턴을 DWG 로 내보낼 때 이 패턴의 정렬이 향상되었습니다.
- 내부 벽 내에서 요소에 대한 새 호스트를 선택할 때 안정성이 향상되었습니다.
- 링크된 모델이 포함된 프로젝트 내에서 단면 작성이 향상되었습니다.
- 재료 작업을 할 때 안정성이 향상되었습니다.
- 재료 편집기를 사용하여 요소에 할당된 표시된 패턴 유형이 향상되었습니다.
- 페인트 인터페이스 내 재료 카테고리의 화면표시가 수정되었습니다.
- 투시 뷰 내 채우기 패턴의 인쇄된 화면표시가 수정되었습니다.
- 선택 세트에 여러 요소 유형이 있을 때 유형 편집의 안정성이 향상되었습니다.
- 슬래브, 대지 등과 같은 많은 점을 작성하는 스케치 편집기를 닫을 때 안정성이 향상되었습니다.
- U 자형 돌음디딤면 계단 작성이 향상되었습니다.
- 돌음디딤면 계단을 편집할 때 안정성이 향상되었습니다.
- 프로젝트 내에 다양한 난간이 있을 때 성능이 향상되었습니다.
- 단계에 대한 지지 유형을 정의하지 않았을 때 안정성이 향상되었습니다.
- 낮음 뷰에서 난간 표현이 향상되었습니다.

## Autodesk® Revit® API 2013 향상

- 요소 ID 를 참조하지 않는 단일 트랜잭션 도중 여러 오류를 게시하는 데 Document.PostFailure 를 사용할 수 있습니다.
- 벽 도구와 같은 Revit 명령이 활성화되었을 때 UIApplication.DoDragDrop 을 사용하는 경우 안정성이 향상되었습니다.
- PreviewControl 이 활성화되었을 때 뷰 줌 단축키를 제외한 키보드 단축키를 비활성화함으로써 안정성이 향상되었습니다.
- 일치하는 대상 선택 항목을 찾을 수 없을 때 ReferenceIntersector.FindNearest()에서 안정성이 향상되었습니다.
- 검증 논리를 수정하여 NewFamilyInstance 로 면 기반 패밀리를 변환된 패밀리 인스턴스에 배치할 수 있습니다.
- 이제 Dimension.Above 및 Dimension.Below 는 사용자 작업을 수행할 필요 없이 데이터가 변경된 후 치수를 업데이트합니다.
- MechanicalSystem.SystemType, ElectricalConnector.SystemType, PipeConnector.SystemType 속성은 Revit 2013 에서 더 이상 사용되지 않습니다. 대신 ConnectorElement 에서 RBS\_DUCT\_CONNECTOR\_SYSTEM\_CLASSIFICATION\_PARAM 매개변수를 조회합니다.
- ConnectorManager.UnusedConnectors 를 사용하여 보고된 데이터를 수정합니다.

Autodesk®

## Autodesk® Revit® 2013 업데이트 향상 리스트

- 확장 저장소 데이터가 중앙 파일의 요소에 추가되었을 때 발생할 수 있는 파일 손상을 수정합니다.
- 또한 확장 저장소가 포함된 기존 파일을 덮어쓰는 확장 저장소 데이터로 파일을 저장할 때 안정성이 향상되었습니다.
- **RevitLinkType.Create** 를 사용하여 작성된 RVT 링크는 해당 링크를 포함하는 RVT 를 다시 열 때 로드된 상태로 남아 있습니다.

Autodesk, DWF, FBX, Revit, ViewCube and 3ds Max are registered trademarks or trademarks of Autodesk, Inc., and/or its subsidiaries and/or affiliates, in the USA and/or other countries. All other brand names, product names, or trademarks belong to their respective holders. Autodesk reserves the right to alter product offerings and specifications at any time without notice, and is not responsible for typographical or graphical errors that may appear in this document. Occasionally, Autodesk makes statements regarding planned or future development efforts for our existing or new products and services. These statements are not intended to be a promise or guarantee of future delivery of products, services, or features but merely reflect our current plans, which may change. The Company assumes no obligation to update these forward looking statements to reflect any change in circumstances, after the statements are made.  
© 2012 Autodesk, Inc. All rights reserved.

**Autodesk®**