Archicad® 28 vs. aiemmat Archicad versiot – Uusien ominaisuuksien vertailutaulukko

		Archicad 28	Archicad 27	Archicad 26	Archicad 25	Archicad 24	Archicad 23	Archicad 22	Archicad 21	Archicad 20	Archicad 19	Archicad 18	Archicad 17	Archicad 16
SUUNNITTELU / DESIGN														
Monimutkaiset, monien kerroksien läpimenevät elementit	Complex, Multi-story Elements	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Elementtien muokkaus missä tahansa näkymässä	Reshaping Elements in Any View	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kaarevat/poikkileikkaus-/monimutkaiset seinät ja pilarit	Curved/Profiled/Complex Walls and Columns	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Rajaton rakennekerrosten määrä rakennetyypeissä	Use Any Number of Layers in Composite Elements	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kuori-työkalu	Shell Tool	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Monilapekatto	Multi-Plane Roof	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Mallin elementtien liitosten hallinta	Model Element Connections Management	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Muunne-työkalu	Morph Tool	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Prioriteettipohjaiset liitokset	Priority-Based Junctions	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Elementtien korkeuden linkitys kerros-korkeuteen, Seinien linkitys Laatan runkoon	Link Element Heights to Stories, Adjust Walls to Slab Core	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Kaareva palkki	Curved Beam	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Ikkunan/oven linkitys seinän runkokerrokseen	Anchor Door/Window Reveal to Wall Core	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Ilmaraot rakennetyypeissä: Oikea esitys- ja käsittelytapa	Air Gaps in Composite Structures: Correct Display and Handling	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Rakennusaineet: Laajennetut ominaisuudet ja tagit	Building Materials: Expanded Properties and Tags	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Pintakäsittelijä-apuikkuna	Surface Painter	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
NURBS-määrittely GDL-kielessä	NURBS Definition in GDL	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
3DM- (Rhino-) tiedostojen tuonti ja vienti	3DM (Rhino File) Import-Export	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
”Predictive Design” -technologiaa käyttävä Porras-työkalu	Stair Tool using ”Predictive Design” Technology	•	•	•	•	•	•	•	•					

Portaiden, Laattojen, Pintojen, Kattojen ja Seinien kanssa assosiatiivinen Kaide-työkalu	Railing Tool associative with Stairs, Slabs, Meshes, Roofs and Walls	•	•	•	•	•	•	•	•					
Vaativia modulaarisia kuvioita tukeva Verhorakenne-työkalu	Complex Curtain Wall Systems with Modular Patterns	•	•	•	•	•	•	•						
Algoritminen Verhorakenteen luominen	Algorithmic Curtain Wall System Creation	•	•	•	•	•	•	•						
Profiloidut Verhorakenteen rungot ja panelien reunat	Profiled Curtain Wall Frames and Panel Edges	•	•	•	•	•	•	•						
Verhorakenteen monikulmio-ikkuna	Polygonal Curtain Wall Window	•	•	•	•	•	•	•						
Portaan pääntila: Visualisointi ja törmäystarkastelu	Stair Headroom: Visualization and Collision Detection	•	•	•	•	•	•	•						
Parametriset poikkileikkausprofiilit muokattavalla geometrialla	Parametric Profiles with Custom Geometry	•	•	•	•	•	•	•						
Monimuotoiset Pilari- ja Palkki-työkalut, jotka muodostuvat parametrisista ali-elementeistä	Complex Beam and Column Tools, with Elements Composed of Parametric Sub-segments	•	•	•	•	•	•							
Pilarien ja palkkien muokattavat päiden ja niiden aliosien väliset liitosten kulmat	Custom Angle End Cuts and Segment Joins for Beam and Column	•	•	•	•	•	•							
Pystysuunnassa kaareva palkki, mahdollisella kiertokulmalla	Vertically Curved Beam with Optional Slant	•	•	•	•	•	•							
Pyöreä palkin rakenne	Circular Beam Structure	•	•	•	•	•	•							
Aukko-työkalu	Opening Tool	•	•	•	•	•	•							
Aukot palkeissa	Openings in Beams	•	•	•	•	•	•							
Fyysisen mallin laaduntarkistus	Physical Model Quality Check	•	•	•	•	•								
Mallivertailu, visualisoi/suodata/hallitse mallin muutoksia	Compare 3D Models, Visualize/Filter/Manage Model Changes	•	•	•	•	•								
JSON - Python API Archicadiin - KOKEELLINEN OMINAISUUS	JSON - Python API for Archicad - EXPERIMENTAL	•	•	•	•	•								
PARAM-O-laajennus (vain GS Forward -asiakkaille)	PARAM-O Add-On (GS Forward only)	•	•	•	•	•								
PARAM-O-parannuksia (GS Forward -asiakkaille)	PARAM-O Improvements (GS Forward only)	•	•	•	•									
Monikulmioaukkojen luominen missä tahansa 2D- tai 3D-näkymässä	Create Polygonal Openings in any 2D or 3D view	•	•	•	•									

Tuki Rhino 6 ja 7 -versioille	Support for Rhino 6 and 7	•	•	•	•									
Uusi käsky pituussuuntaisten elementtien päälekkäisyyden tarkistamiseen	New command to check for the overlap of linear elements	•	•	•	•									
Uusia porrasjuoksun symmetriayhdistelmiä kaikille portaan kierroille	New tread symmetry combinations for all winder types	•	•	•	•									
Uudenlainen Portaan tasanteen ohjaus	New Stair Landing control	•	•	•	•									
Uusi portaan rakenteen muodostaminen ”Viuhkan mukaan”	New ”Along Chord” stair construction geometry method	•	•	•	•									
Attribuuttien Hallinta: Hierarkia ja rakenne	Attribute Management: Hierarchy and Structuring	•	•	•										
Laajennetut keittiökaappien mallinnusominaisuudet	Extend Kitchen Cabinets’ modeling capabilities	•	•	•										
Etsi toiminto Projekti-ikkunassa	Navigator Search	•	•	•										
Aukko-työkalu – (reuna)pintojen ohitukset	Opening Tool - Surface Overrides	•	•	•										
Säteittäinen venytä ja tee kopio Ympyröille	Radial Stretch Copy on Circles	•	•	•										
Integroidut Suunnitelmavaihtoehdot	Integrated Design Options	•	•											
Parempi Attribuuttien hallinta - Täytteet, Viivat	Enhanced Attribute Management - Fills, Lines	•	•											
Etäisyysohjaimet	Distance Guides	•	•											
Uudet elementtien asetusten siirron vaihtoehdot	New Element Transfer Settings Options	•	•											
Viivojen ja murtoviivojen yhtäaikainen muokkaus	Editing Lines and Polylines Together	•	•											
Verkko-työkalu Tiedot-apuikkunassa	Grid Tool in Info Box	•	•											
Kerto- ja jakolaskut seuralaisen numerosyötössä	Multiply or Divide Values in Tracker	•	•											
Parempi pistepilvien tuki	Improved Point Clouds	•												
Elinkaariarvio	Life Cycle Assessment	•												
Aukkojen tuki Katto-työkalussa	Openings in Roofs	•												
Parempi Rhino-Grasshopper-Archicad Connection -laajennus	Improved Rhino-Grasshopper-Archicad Connection	•												
Paremmat Suunnitelma-vaihtoehdot	Enhanced Design Options	•												

SUUNNITTELU - KIRJASTOPARANNUKSET / DESIGN - LIBRARY ENHANCEMENTS															
Kirjastopaketit (Library Container Files) (.lcf) -tiedostomuoto	Library Container Files (.lcf) - File Storage Format	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Projektin sisäinen kirjasto	Embed Objects into Project	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Intuitiivinen Etsi-toiminto löytää objektit valituista kirjastoista	Intuitive Search Function Finds Library Parts in All Active Libraries	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RoofMakerin uudistettu käyttöliittymä ja luettelointiominaisuudet	Enhanced Interface and Listing for RoofMaker	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Kattava esivalmistettu CineRender-pintamateriaalikatalogi	Comprehensive Pre-Built CineRender Surface Library	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Pintamateriaalien hallinta; CineRender-pintamateriaalien tuonti ja vienti	Surface Management; Import and Export of CineRender Surfaces	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Merkkimäärärajoitteen poistuminen objektien nimistä	No Character Number Limit in Lib Part Names	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
Projektin sisäisten kirjastojen käyttö Virtuaalisesta tiedostojärjestelmästä	Embedded Libraries Extracted into Virtual File System	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
OpenGL-esikatselut objektien asetuksissa	OpenGL Previews in Object Settings	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
Yhdenmukainen tekstityylien hallinta GDL-pohjaisissa teksteissä	Consistent Text Style Handling for GDL-based Texts	•	•	•	•	•	•	•						
Objektien esitystarkkuuden asettaminen Esitystapojen avulla	Set Library Elements' Detail Level in Model View Options	•	•	•	•	•	•	•						
Library Part Maker -objektien tekolaajennus (ylläpitosopimusasiakkaille)	Custom Library Part Maker (for SSA users)	•	•	•	•	•	•	•						
Verhorakenteen ikkunoiden kiinteälasitus ja luukku- ja ritilävaihtoehdot	Curtain Wall Windows completed with fixed Window and Louver Sash options	•	•	•	•	•	•							
Paremmat hissi- ja luiska-objektit	Improved Elevator, Ramp Objects	•	•	•	•	•	•							
Kirjaston sisältöpäivityksiä	Content Library Updates	•	•	•	•	•								
Modulaariset keittiökaapit	Modular Kitchen Cabinets	•	•	•	•									
Elävännäköisiä sisustusobjekteja	Life-Like Interiors	•	•	•	•									
Library Part Maker saataville kaikille maa-alueille	Extend Library Part Maker for all Locations	•	•	•										
Globaali kirjasto	Global Library	•												

VISUALISOINTI / VISUALIZE														
Monimutkaisten 3D-geometrioiden tuki Vyöhyke-työkalun elementeille	3D Zones Geometry Fit to Complex Elements	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Häämö – kaikkien Näkymien ja Planssien virtuaalinen viitekuvataso	Virtual Tracing - Reference Layer among all Views, Layouts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Rakenteen osittainen esittäminen Kantava-määrittelyn avulla	Partial Structure Display by Load-Bearing Classification	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tilanneriippuvainen älykäs osoitin (kursori)	Context Sensitive Smart Cursor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3D-muokkaustaso	3D Editing Plane	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Muokkaustason 3D-palaute, 3D-apuviivat	3D Feedback with Working Plane, 3D Guide Lines	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tartu pintaan 3D-ikkunassa	Snap to Surface in 3D Window	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tieto kerroksesta apuviivoissa	Display Story Info on Guide Lines	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Helposti muokattavat reaaliaikaiset 3D-leikkaustasot	Easily Editable Real-Time 3D Cutting Planes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
MAXON® CineRender -renderointimoottori ammattimaiseen visualisointiin	MAXON® CineRender Engine for Professional Visualization	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Fysikaalinen renderointimoottori ja kamerat, Ruoho, White Model -tehoste	Physical Engine and Cameras; Grass; White Model Effect	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
IES-valaistuksen tuki	IES Light Support	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Telakoitava, yhden klikkauksen Renderointi-apuikkuna ennalta määritellyillä näkymillä	Modeless 'One-click' Rendering Palette with Preset Scenes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Apulinjat: välittömät, älykkäät, väliaikaiset	Snap Guides: Instant, Smart, Temporary	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
Pysyvät apuviivat	Permanent Guide Lines	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
Laajennettu pintamateriaaliluettelo	Expanded Surface Catalog	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
Kahden pisteen perspektiivi	Two-Point Perspective	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
Harmaasävy Mallin Visualisointi	Monochrome Model Visualization	•	•	•	•	•	•	•	•					
3D-tyylit	3D Styles	•	•	•	•	•	•	•	•					
Uusittu pintamateriaaliluettelon sisältö	Renewed Surface Catalog Content	•	•	•	•	•	•							

Varjotutkielma-animaatiot muokattavin ja esitettävin aika- ja päivä- sekä sijaintitiedoin	Sun Study Animations Displayed with Customizable Date and Time Options, and Location Stamp	•	•	•	•	•	•							
Pintatekstuurien esitys Leikkaus-, Julkisivu- ja Seinäkaavionäkymissä	Display Surface Textures on Section/Elevation/ Int. Elevation Viewpoints	•	•	•	•	•								
Archicad - NVIDIA Omniverse -alustayhteys	Archicad - NVIDIA Omniverse platform connection	•	•	•	•	•								
Pintoihin pohjautuvat täytteet	Surface Based Fills	•	•	•	•									
Päivitetyt pintojen ja täytteiden asetukset – realistinen pehmeä varjo ja pintatäyte vaihtoehdot tekstuurien päälle	Updated Surface and Fill Settings - Realistic soft shadow and cover fill option on top of textures	•	•	•	•									
Redshift by Maxon -renderointimoottori – nopeampi GPU-pohjainen renderointi (GS Forward)	Redshift by Maxon rendering engine – faster GPU-based rendering (GS Forward only)	•	•	•	•									
Native Metal -grafiikkateknologia korvaa Open GL macOS-ympäristössä	Native Metal graphics technology replacing Open GL on macOS	•	•	•	•									
Lisäpintamateriaaliluettelo	Additional Surface Catalog	•	•	•										
FBX-tiedostojen vienti ja tuonti	Import-Export FBX Files	•	•											
Fysikaalinen renderointi Archicadin 3D-näkymissä (Kokeellinen ominaisuus)	Physically Based Rendering in Archicad 3D Views (Experimental Feature)	•	•											
Archicad-Enscape-työnkulun parannuksia	Archicad-Enscape Workflow Improvements	•	•											
Archicad AI Visualizer	Archicad AI Visualizer	•												
Parempi fysikaalinen renderointi	Improved Physically Based Rendering	•												
DOKUMENTOINTI / DOCUMENT														
3D-dokumentti: Mitoitetut ja merkinnöillä varustettavat 3D-näkymät	3D Document: Dimensioned and Annotated 3D Views	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Planssivihko	Layout Book	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Vuorovaikutteisten taulukoiden vienti Exceliin	Interactive Schedule into Excel	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Muutosvaihe-ominaisuus, Elementtitason vaiheistuksella	Renovation Feature, Element-level Statusing	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Maastomittausgeometrian tuonti Muunteena	Import Site Survey Geometry as Morphs	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PDF/A-arkistointikelpoinen julkaisu	PDF/A Publishing Support for Archiving	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

Archicad-mallin vienti STL (Stereolithography) -muotoon	Export Archicad Model to STL (Stereolithography) Format	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Piirustusmuutokset - Lähetyssarjojen julkaisu	Revision Management - Publishing Issue History	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Automaattiset osoittimet mittojen luettavuuden parantamiseksi	Automatic Pointers for Easy-To-Read Dimensions	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
Automaattinen kerroskorkeusviivojen mitoitus	Automatic Dimensioning of Story Level Lines	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
Useita selitteitä Elementteihin / Helppo Selitteen sijoitus ja muokkaus	Multiple Labels to Elements/ Easy Label Placement and Editing	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
Tasojen julkaisu PDF-tiedostoon plansseilta	Publish Layers to PDF from Layout	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
Rakennekerroksen / Nimikkeen alan laskenta vuorovaikutteisiin taulukoihin	List Skin / Component Area in Interactive Schedule	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
Pintamateriaaliluettelo	Schedule of Finishes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
Elementtien esikatselukuvat taulukoihin	Element Previews in Schedules	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
IFC-julkaisu	IFC Publishing	•	•	•	•	•	•	•	•					
Vapaa Verhorakenteen piirustusesityksen muokkaus eri tarkkuustasoiseksi (LOD (Level Of Detail))	Custom Curtain Wall Documentatin at any LOD (Level Of Detail)	•	•	•	•	•	•	•						
Vaihtoehtoinen Palkkien projisoitu esitystapa niiden todellisen 3D-esityksen näyttämiseksi Pohjassa	Optional Projected Mode of Beams to Provide a True 3D Appearance on Floor Plan	•	•	•	•	•	•							
Pintatäyte Palkeille ja Pilareille	Cover Fill for Beams and Columns	•	•	•	•	•	•							
Selitteitä ja taulukoita tukevat Palkin ja Pilarin ominaisuudet ja parametrit segmentti- ja elementtitarkkuudella	Labeled, Scheduled Beam and Column Properties and Parameters, on Segment and Element Levels	•	•	•	•	•	•							
Palkkien Hybridiesitystapa Pohjassa	Hybrid Floor Plan Representation of Beams	•	•	•	•	•	•							
Piilotettujen elementtien ja toisissaan kiinniolevien laattojen 2D-esityksen Esitystapa-ohjaus Pohjassa	Control 2D Representation of Hidden Elements and Connected Slabs on Floor Plan	•	•	•	•	•	•							
Aukkojen luettelointi ja niiden Selitteiden tuki	Listing and Labeling of Openings	•	•	•	•	•	•							
Murtoviivojen muokkausparannuksia	Polyline editing functions refined	•	•	•	•	•								
Ehdollisten esitystapojen lisäominaisuuksia ja vaihtoehtoja	Additional Graphic Override Improvements and options	•	•	•	•									

Taulukot: Samanlaisten kohteiden yhdistämisen yksityiskohtaisempi ohjaus	Schedules: control Merge Uniform Items per fields on a more granular level	•	•	•	•									
Vyöhykkeiden automaattiteksti ja/tai GDL-pohjaisten selitteiden tuki, kuten muillakin elementeillä	Label Zones with auto-text and/or GDL based Labels, just like other elements	•	•	•	•									
Uudet Nimikkeiden ominaisuudet	New Component Properties	•	•	•	•									
Vaihtoehto piilottaa Elementtien leikatut ja leikkaamattomat reunaviivat mallinäkymissä	Option to hide contours in model views of Cut and Uncut parts of elements	•	•	•	•									
Vyöhykkeiden näkyvyys Leikkaus/Julkisivu/ Seinäkaavio-näkymissä	Zones to appear on Section/Elevation/Interior Elevations	•	•	•	•									
Uusi läpinäkyvyyden ohjaus RGB-pintojen ohituksille	New transparency control for custom RGB Surfaces overrides	•	•	•	•									
Valinnaisten PDF-sivujen tuonti	Selective PDF Page Import	•	•	•										
Korkomittojen parannukset	Level Dimensions improvements	•	•	•										
Ehdollisten esitystapojen useiden sääntöjen tuki	Graphic Override Setup for multiple rules	•	•	•										
Masterplanssin nimen ja koon automaattitekstit	Autotext for Master Layout name and size	•	•	•										
Saksalaisen Rakennuslupien tietomalli-tarkastelun tuki: Muunteen luokittelu IFCSpace-tyyppiin	BIM Validation for Building Permits	•	•	•										
Library Part Maker -laajennus jakeluun kaikilla markkina-alueilla	Extend Library Part Maker for all Locations	•	•	•										
Keittiökaappien piirustus-esitystapojen parannuksia	Extend Kitchen Cabinets' Documentation Capabilities	•	•	•										
Vuorovaikutteisten taulukoiden paremmat muotoilutavat	Improved Format Options for Interactive Schedule	•	•											
Mittatekstien taustan esitysjärjestyksen asettaminen	Set Display Order for the Background of Dimension Text Field	•	•											
Lähdeviitteet	Keynotes	•												
TUOTTAVUUS JA SUORITUSKYKY -PARANNUKSIA (SUUNNITTELU, VISUALISOINTI, DOKUMENTOINTI) / PRODUCTIVITY AND PERFORMANCE IMPROVEMENTS (DESIGN, VISUALIZE, DOCUMENT)														
Häämöviitteet minkä tahansa näkymän tai planssin taustalla	Virtual Trace References as Underlay in Any View or Layout	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

3D Connexion Space Navigator -laitteiden tuki	Support for 3D Connexion Space Navigator Device	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Lisenssin lainaus (erikseen hankittava lisäominaisuus)	License Borrowing	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Natiivi 64-bittinen Archicad sekä Windows- että MacOS-ympäristöissä	Native 64-bit Archicad on Windows and MacOS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Lämmönjohtavuusominaisuuksien asettaminen Archicad-täytteille	Assign Thermal Properties to Archicad Fills	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Objektien helppo jakaminen ja lataaminen BIM Components -portaalin avulla	Easily Share/Access Objects via the BIM Components Portal	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Integroitu rakennuksen energia-arvio	Integrated Building Energy Evaluation	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Useiden lämpövyöhykkeiden, Lämmitysjärjes-telmien ja käyttötarkoitusten (profiilien) tuki	Multiple Thermal Blocks, Building Systems, Operation Profiles	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Rakennusaineet, mukaan lukien niiden Pintamateriaalien, Prioriteettien, Fysikaalisten ominaisuuksien ja niin edelleen tuki	Building Materials, incl. Surface, Priority, Thermal Property, etc.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Taustaprosessoinnin tuki, moniydin-prosessorien käytön optimointi	Background Processing Support, Optimization of Multi-core CPUs	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Muutosten hallinta – Kaikenkattava mallipohjainen muutosten seuranta	Revision Management – All-Round Model-Based Change Tracking	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Taustalla laskeva, useita ytimiä hyödyntävä CineRender-renderointi	CineRender in the Background using Multiple Cores	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Optimoitu OpenGL-moottori sujuvampaan, nopeampaan liikkumiseen	Optimized OpenGL Engine for Smoother, Faster Navigation	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
Välilehtipohjainen liikkuminen näkymien välillä	Tab-based Navigation	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
Käyttäjän määrittämät elementtien ominaisuudet	User-Defined Element Properties	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
Elementtien ominaisuustietojen massatuonti	Mass Import of Element Property Data	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
Uudistettu ”sileä” käyttöliittymän ulkoasu	Flat User Interface	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
Graafiset Suosikit	Graphical Favorites	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
Retina-näyttöjen tuki MacOS-ympäristössä	Retina Display Fully Supported on Mac	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
Touch Bar -tuki Apple MacBook Pro -laitteille	Touch Bar Support for Apple MacBook Pro	•	•	•	•	•	•	•	•					

Parempi parametrien siirto Elementtien välillä (Parametrinen Pipetti-Ruisku)	Enhanced Parameter Transfer between Elemenets	•	•	•	•	•	•	•	•					
Edistynyt Elementtien luokittelu ja Luokitusten hallinta & siirto	Advanced Element Classification and Classification Management & exchange	•	•	•	•	•	•	•	•					
Mallin elementtien välinen törmäystarkastelu	Collision Detection Between Model Elements	•	•	•	•	•	•	•	•					
Prioriteettipohjainen valinnan korostus seinille Pohjassa	Priority Based Selection Highlights for Walls on Floor Plan	•	•	•	•	•	•	•						
Lausekepohjaiset ominaisuusarvot	Expression Defined Property Values	•	•	•	•	•	•	•						
Pehmeä sivusiirtymä ja 2D-navigaatio Vektoripohjaisissa mallinäkymissä	Smooth Pan and 2D Navigation in Vectorial Model Views	•	•	•	•	•	•	•						
Korkearesoluutioisten näyttöjen tuki Windows-laitteille	High Resolution Support on WIN	•	•	•	•	•	•	•						
Parempi Pilarien graafinen muokkaus	Improved Column Graphical Editing	•	•	•	•	•	•							
Uusi käynnistysikkuna – Useamman projektin avaaminen kerralla	New Startup Dialog - Opening Multiple Projects in One Go	•	•	•	•	•	•							
Nopeampi Projektin avaus	Faster Project Opening	•	•	•	•	•	•							
Nopeampi välilehdeltä toiselle siirtyminen, isommalla esikatselulla	Faster Switching and Navigating between Tabs with a Large Size Preview	•	•	•	•	•	•							
Nopeampi näytönpäivitys, päivittämällä vain muutokset	Reducing Rebuild Time by Rebuilding Only What has Changed	•	•	•	•	•	•							
Vain Piirustusten/linkitetyn sisällön näkyvän osan tallennus	Store Only Visible Parts of Linked Content/ Drawings	•	•	•	•	•	•							
Aukkojen luominen leikkaavien Rakennuselementtien avulla	Create Openings via Intersecting Building Elements	•	•	•	•	•	•							
Nopeampi IFC-tuonti ja -vienti	Faster IFC Import and Export	•	•	•	•	•	•							
Integroitu ohjelmistopohjaisen lisenssin käyttöönotto ja lataus	Integrated Software Key Activation & Deactivation	•	•	•	•	•	•							
Rakennusaineiden yksilölliset ominaisuudet	Custom Properties for Building Materials	•	•	•	•	•	•							
Archicad-taulukon arvojoukon siirtyminen Excel-viennissä putkahdusvalikoksi	AC Option Set values available as pull-down menu when exported to Excel	•	•	•	•	•								
Tumman tilan tuki Mac-ympäristössä	Dark mode support on Mac	•	•	•	•	•								

Parempi siirtyminen projektin 2D- ja 3D-näkymien välillä	Improved navigation between 2D and 3D project views	•	•	•	•									
Päivitetty Viivatyypien putkahdusvalikko	Updated Line popup	•	•	•	•									
Muutosseurannan ja Mallivertailun parannuksia	Track Changes and Model Compare improvements	•	•	•	•									
Itsenäinen (ei kierrä valittua) Objektin asetusten Leikkaus- ja 3D-esikatselu	Object Settings Elevation and 3D Previews free rotate	•	•	•	•									
Graphisoft ID-tunnus vaaditaan Archicad-käytössä	Graphisoft ID authentication required in Archicad	•	•	•	•									
Viitemodulien ominaisuuksien päivitys	Update properties in hotlink modules	•	•	•	•									
LVIS-elementin vieton (kaltevuuden) suunnan esittäminen	Representation of MEP element slope direction	•	•	•										
IFC-parannuksia	IFC improvements	•	•	•										
Laajemmat hakutoiminnot	Extended Search Capabilities	•	•											
Ehdollisten esitystapojen ryhmät	Custom Groups for Graphic Override Rules	•	•											
Modernisoitu GDL-muokkain	Modernized GDL Editor	•	•											
Turvallinen ja yksinkertaistettu käyttäjien ja lisenssien hallinta (Q4 of 2023)	Secure and Simplified Management of Users and Licenses (Q4 of 2023)	•	•											
Edistyneet etäisyysohjaimet	Advanced Distance Guides	•												
Vanhojen projektien tuontitarkistus	Project Migration Checker	•												
Archicad-perehdytys	Archicad onboarding	•												
THTEISTYÖ / COLLABORATE														
Ennaltamääritellyt IFC-vienti/-tuontiasetukset (IFC-Kääntäjien asetukset)	Predefined IFC Export/Import Settings (IFC Translation Setup)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
IFC-malliversioiden välisten muutosten tunnistus	Detect Changes Between IFC Model Versions	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
XREF-tasojen erottelu muista tasoista	Distinguish XREF Layers from other Layers	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Mallin sisällön liittäminen olemassaolevaan IFC-tiedostoon	Merge Model Content to an Existing IFC File	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tuki kiinteistönhallintaa koskevalle IFC-tiedolle: Luokitteluviite, Tilankäyttäjä ja niin edelleen	Support for FM-specific IFC Data: Classification Reference, Space Occupant and etc.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Standardoidut luokittelujärjestelmät (OmniClass, Uniclass, ja niin edelleen)	Standard Classification Systems (OmniClass, Uniclass, etc.)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
COBie-vienti	Export to COBie	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Monitasoinen IFC-ryhmittelyn (Ryhmä, Järjestelmä, Vyöhyke) tuki	Multilevel IFC Assignment (Group, System, Zone) Support	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Ympäristöön (tonttiin) sisältyvien elementtien määrittely	Site Context Element Definition	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
IFC-muotoon julkaisun tuki	IFC Format Supported in Publisher	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Optimoitu PDF-vienti, sisältäen tasojen viennin	Optimized PDF Export with Layers	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Sijoitettujen PDF-piirustusten joustava muokkaus	Flexible Editing of Placed PDF Drawings	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
BIM Collaboration Format (BCF) -tuki	BIM Collaboration Format (BCF) Support	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Kaaviopohjainen IFC-tiedonhallinta tyyppi- ja instanssitasoilla	Scheme-Driven IFC Data Management on Type and Instance Levels	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Mallin parametrien ja määrien viitoitus IFC-tietoihin	Custom Mapping of Model Parameters and Quantities to IFC Data	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Kaikkien BIM-ominaisuuksien vienti IFC-tietoina	Export of All BIM Properties as IFC Data	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
IFC-tietojen käyttö dokumentoinnissa (Selitteissä, Taulukoissa) ja elementtien hakuehtoina	Use IFC data in Documentations (Labels, Schedules) and Element Search Criterias	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Sertifioitu IFC2x3 Coordination View v2.0 -tuonti ja -vienti	Certified Import-Export of IFC2x3 Coordination View v2.0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Kerroksellisten rakenteiden/monimutkaisten elementtien vienti räjäytettynä osiinsa	Export Composite/Complex Objects Exploded into Parts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
DWG-tuki AutoCAD 2018-2013 -versioille	DWG Support for AutoCAD 2018-2013	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Pistepilvien esittäminen	Displaying Point Clouds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
Projektin ominaisuuksien päivittäminen ja laajentaminen vastaanotettujen IFC-mallien sisällöllä	Update and Extend Project Properties with the Content of Received IFC Models	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
IFC-tietojen viitoitus saatavilla kolmansille osapuolille, 3rd Party Developers (API)	IFC Data Mapping Available for 3rd Party Developers (API)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
Törmäysten tunnistus (LVIS-Mallintaja-ympäristössä)	Collision Detection (MEP Modeler Environment)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			

Ehtoihin pohjautuvat Ehdolliset esitystavat suunnitelmien kommunikointiin	Criteria-based Graphic Overrides for Design Communications	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
IFC4-vienti ja -tuonti	IFC4 Import-Export	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
Mittauspisteen määrittely	Survey Point Definition	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
gbXML-vienti	Export to gbXML	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
PHPP-vienti	Export to PHPP	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
Autodesk Revit .RVT -vienti ja -tuonti	Autodesk Revit .RVT Export and Import	•	•	•	•	•	•	•	•					
Autodesk Revit .RFA -tuonti	Autodesk Revit .RFA Import	•	•	•	•	•	•	•	•					
IFC-viitetiedostona, viitteiden ominaisuuksien ja luokitusten hallinta	IFC Hotlinks, Classification and Property Management in Hotlinks	•	•	•	•	•	•	•	•					
Archicad-Bluebeam -yhteys	Archicad - Bluebeam Connection	•	•	•	•	•	•	•	•					
Nimikkeiden määrien ja ominaisuuksien IFC-vienti	Export of Component Quantities and Properties to IFC	•	•	•	•	•	•	•						
IFC-ominaisuuksien tuonti Archicad-ominaisuuksiksi	Import IFC Properties as Archicad Properties	•	•	•	•	•	•	•						
NURBS-Geometrioiden tuonti IFC-tiedostoissa	Import NURBS Geometry from IFC files	•	•	•	•	•	•	•						
Tasojen viitoitus IFC-mallin tuonnissa	Layer Mapping at IFC Model Import	•	•	•	•	•	•	•						
Sertifioitu IFC4-viitenäkymä (Reference View)	Certified IFC4 Reference View	•	•	•	•	•	•							
Viimeisimmän .dgn-tiedostomuodon tuonti DGN I/O -laajennuksen avulla	Importing the Latest Version of the .dgn File Format with DGN I/O Add-on	•	•	•	•	•	•							
Uusien aukkojen tuonti/vienti IFC-muodossa	Import / Export of the New Openings via IFC	•	•	•	•	•	•							
Georeferoidun karttatiedon asetukset/tuonti/vienti	Settings/Export/Import of Geo Referencing Map Data	•	•	•	•	•	•							
Elementtien organisoiminen IFC Building Systems -järjestelmiksi	Element Organization into IFC Building Systems	•	•	•	•	•	•							
LVIS-elementtien porttien vienti IFC-muotoon	Export of MEP Element’s Ports to IFC	•	•	•	•	•	•							
DGN v8 -tuki	DGN v8 Support	•	•	•	•	•								
Mallintarkastuksen raportti	Model Check Report	•	•	•	•	•								
Kantavan rakenteen yksinkertaistettu esitys	Simplified Representation of Load-bearing Construction	•	•	•	•	•								

SAF-tiedonsiirto (Structural Analytical Model) analyysiohjelmien kanssa	Exchange of Structural Analytical Model with Analysis Applications	•	•	•	•	•								
Rakenneanalyysimallin automaattinen luominen	Automatic Generation of Structural Analytical Model	•	•	•	•	•								
Ongelmien hallinta (korosta, esitä, luo, hallitse ongelmia, BCF 2.1)	Issue Management (highlight, suggest, create, manage issues, BCF 2.1)	•	•	•	•	•								
LVIS-mallinnusparannuksia	MEP Modeling refinements	•	•	•	•	•								
Yhdistetyt LVIS-aukot	Joint MEP Openings	•	•	•	•	•								
RFA- ja RVT-geometrian vaihto	RFA and RVT Geometry Exchange	•	•	•	•	•								
Rakenneanalyysimallin laaduntarkistus	Structural Analytical Model Quality Check	•	•	•	•	•								
Archicad-Solibri -yhteys	Archicad - Solibri Connection	•	•	•	•	•								
Rakenneanalyysimallin kuormienhallinta	Load Handling in Structural Analytical Model	•	•	•	•									
Automaattinen valmistajien poikkileikkausten viitoitus (SAF-) viennissä	Automatic Export Mapping of Manufactured Profiles (SAF)	•	•	•	•									
Korvaavan poikkileikkauksen sivusiirtymän hallinta (1D-jäsenille)	Custom Alignment of Replacement Profile (1D Members)	•	•	•	•									
Uusia sivusiirtymän asetuksia / 2D-takaisinleikkauksen parannuksia	New Offset Adjustments/2D Cutback Improvement	•	•	•	•									
Liitosalueen parannuksia	Connection Range Improvements	•	•	•	•									
Kaikkien julkaistujen SAF-versioiden tuki	Support for All Released SAF Versions	•	•	•	•									
Natiivi Mittauspiste / Survey Point	Native Survey Point	•	•	•	•									
RFA- ja RVT-geometrian siirto Archicad 25 -versiolle	RFA and RVT Geometry Exchange for Archicad 25	•	•	•	•									
Archicad-Solibri -yhteyden parannuksia Archicad 25 -versiolle	Archicad - Solibri Connection improvments for Archicad 25	•	•	•	•									
Uusi LVIS-selite alan objekteihin liittyvillä tietokentillä	New MEP Label with MEP-related element data	•	•	•	•									
Rakennusaineiden luokkien vienti IFC-luokitteluviitteinä	Export Building Material Classifications as IFC Classification References	•	•	•	•									
RFA LVIS -objektien tuonti natiiveina Archicad (GDL) -objekteina	RFA MEP objects imported as native Archicad (GDL) objects	•	•	•	•									

Natiivi Metal grafiikka -teknologia korvaa Open GL:n macOS-ympäristössä	Native Metal graphics technology replacing Open GL on macOS	•	•	•	•									
Archicad-mittauspiste (Survey Point) tuettu RVT-työnkulussa	Archicad Survey Point Supported in RVT Workflow	•	•	•	•									
Rakenteellisten tukien luominen – virtaviivaistettu työnkulku	Create Structural Supports - Streamlined Input	•	•	•	•									
Automaattinen liikkuvan kuorman luominen	Automatic Live Load Generation	•	•	•										
Nopeampi FRILO-vienti	Faster Export to FRILO	•	•	•										
SAF-kääntäjän parannuksia	SAF Translator improvements	•	•	•										
Moniosaisten (leventyvien, kaventuvien) pilarien/palkkien tuki	Support of Multi-segmented (haunch, tapered) columns/beams	•	•	•										
Rakennusaineiden ominaisuustiedon päivittä-minen; tietosisältö rakennuksen ekologiseen arviointiin (valituilla markkinoilla)	Update Building Material Property Data - Dataset for ecological evaluation of building (selected markets)	•	•	•										
Virtaviivaistettu rakenteellisen kuorman syöttö ja muokkaus	Streamlined Structural Load input and edit	•	•											
Rakenneanalyysimallin muokkaus käsin	Manual adjustment of Structural Analytical Model	•	•											
Yksityiskohtainen rakenteiden muutosten lista Mallivertailussa	Detailed structural change list in Model Compare	•	•											
LVIS-Mallintajan päivitys	MEP Modeler Update	•	•											
IFC4-sertifiointi Arkkitehtiviitemallin tuonnille (Architectural Reference Exchange)	IFC4 certification for Architectural Reference Exchange for Import	•	•											
RFA- ja RVT-geometrian siirto Revit 2023	RFA and RVT Geometry Exchange with Revit 2023	•	•											
LVIS-Suunnittelija	MEP Designer	•												
Virtaviivaistettu mallien siirto Revit 2025 -version kanssa	Streamline Model Exchange with Revit 2025	•												
IDS-tiedonsiirron vaatimusmäärittely tiedostomuodon (Information Delivery Specification) tuki	Support Information Delivery Specification (IDS)	•												
BIM Collaboration Format (BCF) 3.0 -tuki	BIM Collaboration Format (BCF) 3.0 support	•												

YHTEISTYÖ - BIMcloud JA BIMx / COLLABORATE - BIMcloud AND BIMx														
Delta-Server® nopeaan ja turvalliseen Archicad-Tiimityön tiedonsiirtoon	Delta-Server® for Fast and Safe Data Exchange in Teamwork	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
BIM Server (nykyään BIMcloud) -suoritus-kyvyn seuranta, asiakas-palvelimen hallinta	BIM Server (now BIMcloud) Performance Monitor, Control Over Client-Server	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
64-bittinen BIM Server (nykyään BIMcloud), Windows- ja macOS-versiot	64-bit BIM Server (now BIMcloud) on Windows and macOS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tiimitiedostojen liikuteltavuus ja etäyhteys	Portability and Remote Access	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
BIM Project -varmuuskopiot (Snapshots) projektitiedon palauttamiseen	BIM Project Snapshots to Restore project Data	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PLN-muotoiset varmuuskopiot (Snapshots) projektin tiedon nopeaan palauttamiseen Archicadin avulla	PLN Format Snapshots to Quickly Recover project Data in Archicad	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
BIMx-hypermallit saataviksi kaikille Archicad-käyttäjille	BIMx Hyper-models Available for All Archicad Users	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Selainpohjainen hallinta-käyttöliittymä	Browser-Based Management interface	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Vaakasuuntainen skaalaus useiden tietokoneiden avulla	Horizontal Scaling Across Multiple Computers	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Etätiimien optimointi	Optimization for Remote Teams	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Kuvilla varustetut Tiimityön pikaviestit	Team Messaging with Views	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
BIMx-mallien sisällön laajentaminen tietomalli-ominaisuuksilla (sisältäen IFC)	Extend BIMx Models with BIM (including IFC) Properties	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
BIMcloud-ohjauskeskus: Yksi piste palvelimen hallintaan	BIMcloud Control Center: Single Entry Point for Server Management	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
Elementin tietojen hallinta BIMx-hypermallin julkaisussa	Control Element Info when Publishing a BIMx Hyper-model	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
Verkkodiagnostiikka-työkalu	Network Diagnostic Tool	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
BIMx-viestintä	Communication with BIMx	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
BIMx PRO -lisenssi sisältyy	BIMx PRO License Included	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
Tiimityön kirjastojen helppo hallinta	Easy Management of Teamwork Libraries	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
Palvelinyhteys omana erillisenä yhteytenä	Server Communication in a Separate Thread	•	•	•	•	•	•	•	•	•				

Täydelliset ja automaattiset Palvelimen varmuuskopiot / palautukset	Complete and Automatic Server Backups/ Restores	•	•	•	•	•	•	•	•					
Usean Archicad-version tuki yhdellä palvelimella	Support Multiple Archicad Versions on a Single Server	•	•	•	•	•	•	•	•					
Varausapuri	Reservation Assistant	•	•	•	•	•	•	•						
RVT-tiedostoksi julkaisu Archicadistä BIMcloudiin	Publishing RVT from AC to BIMcloud	•	•	•	•	•								
BIMx-työpöytäselaimen päivitys	BIMx Desktop Viewer update	•	•	•	•	•								
Automaattisten Tiimityön muutosviestien tilaus	Subscriptions for Change Tracking	•	•	•	•	•								
Tilausten ja viestien hallinta	Manage Subscriptions and Notifications	•	•	•	•	•								
Projektin muutosten visualisointi	Visualizing Project Changes	•	•	•	•	•								
Ongelmienhallinnan parannukset BIMcloud-ympäristössä (Ongelmien hallintaan liittyvät tiimityön oikeudet)	BIMcloud Enhancements for Issue Management (Permissions related to Issue management in TW)	•	•	•	•	•								
BIMcloud – Julkaiseminen BIMcloudiin Archicadistä, pääsy BIMcloud-tiedostoihin Archicadistä	BIMcloud - Publish to BIMcloud from Archicad, Access BIMcloud Files from Archicad	•	•	•	•	•								
BIMcloud projekti-/mallipankkina (BIMcloud-projekti, tiimi, tiedostojen lataus BIMcloudiin)	BIMcloud as Model Hub (BIMcloud Project, Teams, File Upload to BIMcloud)	•	•	•	•	•								
Uudistettu BIMx-työpöytäselain	Renewed BIMx Desktop Viewer	•	•	•	•									
BIMcloud – turvallinen kirjautuminen tiimityöhön	BIMcloud - Secure Teamwork login	•	•											
BIMcloud – projektitiedon synkronointi yleisimpien CDE-ympäristöjen kanssa (Q4 2023 - valikoiduille asiakkaille)	BIMcloud - Synchronize project data with major CDE platforms (Q4 of 2023 - for selected users)	•	•											
BIMx – ongelmien luominen BIMx-mobiiliversiolla	BIMx - Issue creation from BIMx Mobile	•	•											
BIMx – Auringon sijainti päivämäärän ja kellonajan mukaan	BIMx - Sun positioning by date and time	•	•											
BIMx – vuorovaikutteiset selitteet plansseilla	BIMx - Interactive labels on Layouts	•	•											
BIMx – seuraavan sukupolven BIMx Web ja työpöytäselaimet	BIMx - Next-generation BIMx Web and Desktop Viewers	•	•											

BIMx – älykäs mittaus	BIMx - Smart Measure	•	•											
BIMx – uusi 3D-asetukset -pikavalikko ja varjostuksen valinnat	BIMx - New 3D settings quick-menu and Shading options	•	•											
BIMx – helppo 3D-mallin vaihto	BIMx - Easy 3D Model Switch	•												
BIMx – piilota elementtejä 3D-näkymästä	BIMx - Hide Elements from 3D	•												
BIMx – leikkauspinnan värinvalitsin	BIMx - Cut Plane Color Picker	•												
BIMx – ominaisuuksien yhtenäistäminen kaikilla alustoilla	BIMx - Feature unification all Platforms	•												
BIMx – Apple Vision Pro -tuki	BIMx - Apple Vision Pro Support	•												