

PERFORMANȚE EVIDENȚIATE

ALLPLAN ARCHITECTURE SQUARED/CUBED

Allplan Architecture este un instrument de proiectare universală BIM pentru cele mai ridicate așteptări. Punctele forte ale Allplan Architecture sunt fiabilitatea și precizia în toate fazele de proiectare, în special în calculul cantităților. Allplan Architecture oferă o gamă largă de funcții pentru proiectare, modelare 3D performantă și diferite instrumente eficiente de vizualizare. Împreună cu Allplan Bimplus, platforma BIM în cloud, coordonarea între partenerii de proiect, vizualizarea și stocarea modelului central devin realitate. Interfețe selecționate, printre care și interfața IFC certificată internațional, asigură schimbul de date independent de software-ul ales.

INTERFAȚĂ DE LUCRU PERSONALIZATĂ

Folosind Allplan Architecture, vă puteți configura individual interfața și spațiul de lucru. Planurile, vederile și perspectivele pot fi deschise în ferestre paralele și pe ecrane diferite, în același timp. Interfața utilizatorului este aranjată după rol și sarcină. Astfel, acesta poate menține o imagine de ansamblu clară, chiar dacă programul îi oferă o multitudine de funcții.

MODEL DIGITAL AL CLĂDIRII

Un model digital al clădirii deschide posibilități nelimitate pentru proiectarea și modificarea ei. Puteți să obțineți nu numai planuri, secțiuni, vederi sau detalii pentru faze de proiectare diferite, dar și analize de cantități și de suprafețe complexe pentru autorizații de construire, licitații și determinări de costuri. Lucrul cu un model 3D oferă beneficii considerabile cu privire la schimbările și ajustările făcute în reviziile planurilor originale. Acestea se actualizează automat, reducându-se erorile și timpul de lucru.

COMPONENTE ȘI ASISTENȚI*

Modelul clădirii constă în componente de bază precum pereți, planșee, acoperiș și componente mai complexe, ca fațade* (disponibile doar în Allplan Architecture Cubed) și structuri din căpriori. Pe lângă acestea, pot fi utilizate obiecte parametrice, cum ar fi SmartParts și PythonParts. Componentele pot fi preconfigurate din punct de vedere al geometriei, modului de vizualizare și proprietăților alfanumerice, salvate sub formă de asistenți (wizards), astfel fiind personalizate conform modului de lucru personal și standardelor biroului de proiectare.

MODELARE INTUITIVĂ

Bazat pe tehnologia Parasolid® de la Siemens PLM Software, Allplan Architecture vine cu posibilități nelimitate în modelarea 3D, oferind mai multă libertate în crearea volumului și a suprafețelor, cu precizie și performanță ridicate. În plus, față de gama extinsă de funcții, beneficiați de o reprezentare mai bună în fereastra de animație și de calcule sensibil mai rapide ale operațiilor Booleene și ale altor secvențe de modelare 3D.

MODEL DE TEREN REALISTIC*

Valabil doar pentru Allplan Architecture Cubed: Puteți crea ușor modele digitale de teren. Acest tip de model reprezintă baza pentru schițe, vederi ale planului de situație, calcularea lucrărilor de terasament și vizualizarea lor.

Coordonatele de referință pot fi importate și exportate într-o varietate de formate, pe lângă proiecțiile UTM și Gauss-Krüger. Pantele pot fi create cu înclinări constante sau variabile. Punctele triangulațiilor sau liniile de contur pot fi selectate pentru vederi.

RAPOARTE DETALIAATE Beneficiați de crearea și etichetarea simplă a camerelor, precum și de analize numeroase pentru suprafețe utile, construite și volume de spații. Folosind rapoarte predefinite sau personalizate, puteți crea analize detaliate ce includ și ilustrații. Opțional, puteți defini finisaje de pereți, planșeu sau pardoseală pentru fiecare cameră și folosi legenda generată pentru analiză și vizualizare.

**CALCUL DE CANTITĂȚI
PRECIS** Determinați cantitățile tuturor componentelor într-o perioadă scurtă de timp și folosiți-le pentru determinarea costurilor, ofertare și alte operațiuni financiare. Determinarea cantităților este ușor de înțeles, incluzând metoda de calcul și grafice. Suprafețele și cantitățile calculate pot fi salvate ca fișiere PDF sau Excel, ori transferate într-un program de gestiune.

**VIZUALIZĂRI DE
ÎNALTA CALITATE*** Randarea în Timp Real vă permite să creați o vizualizare realistă a modelului clădirii în câteva secunde. Astfel, aveți feedback vizual și puteți verifica diferite situri, vederi, precum și setări ale camerei, materialelor, cerului și luminii. Folosind motorul puternic de randare CineRender de la MAXON, integrat în **Allplan Architecture**, veți crea randări de înalta rezoluție, și chiar studii de însorire* (disponibile doar în **Allplan Architecture Cubed**).

**CREARE/PREDEFINIRE
LAYOUT-URI** Folosind tipuri de desen predefinite sau personalizate, puteți genera diferite așezări în pagină ce corespund planurilor fiecărei etape de proiectare, din același model 3D al clădirii. Combinați rapid desene, imagini și texte pentru layout-uri sau panouri de identificare a construcției. Generarea de planșe de prezentare este facilitată de funcții de aliniere și distribuire. Pentru efecte realiste și prezentare de calitate, aveți la dispoziție fill-uri cu degradé-uri și transparență, texturi în 2D și 3D, precum și decalaje de adâncime pentru obiecte.

**SCHIMB DE DATE
SIMPLU*** DXF, DWG, DGN, sau IFC: **Allplan Architecture** vă oferă opțiuni variate de schimb de fișiere. Modelele 3D pot fi inserate în fișierele PDF și vizualizate de oricine, folosind Adobe Reader. Valabil doar pentru **Allplan Architecture Cubed**: Colaborarea este asigurată, independent de software-ul cu care lucrează fiecare - Rhinoceros 3D, SketchUp, CINEMA 4D, Google Earth sau Lumion, precum și layout-uri în format PDF - modelele 3D pot fi integrate de asemenea în PDF.

LIMBI* Română, Engleză. Valabil doar pentru **Allplan Architecture Cubed**: Română, Engleză, Germană, Bulgară, Chineză, Franceză, Greacă, Olandeză, Italiană, Japoneză, Croată, Poloneză, Portugheză, Rusă, Slovacă, Slovenă, Spaniolă, Cehă, Turcă, Maghiară.

*Datele prezentate diferă între pachete