

## Cele mai importante facilitati ale pachetului **Allplan 2011 Arhitectura**

Allplan Arhitectura este un program CAD de inalta performanta care sprijina procesul de proiectare completa din birourile de arhitectura si design, oferind de asemenea instrumente de proiectare si pentru constructori si firmele de constructii. Calitatea sa esentiala este ca ofera solutii pentru toate etapele de lucru, pornind de la ideea initiala, continuand cu crearea desenelor si a prezentarilor si pana la definitivarea proiectului si realizarea detaliilor. Metoda optima de lucru poate fi aleasa in functie de tipul proiectului si de faza de proiectare: lucrul in 3D, lucrul clasic in 2D sau un mod de lucru hibrid (2D si 3D).

Sunt disponibile toate interfetele standard pentru un schimb de date eficient cu alte programe (peste 50 la numar inclusiv DWG, DXF, DGN, IFC, PDF). In combinatie cu Allplan BCM si CINEMA 4D, Allplan devine o solutie integrata pentru arhitectura, pentru planificarea si calculul costurilor in constructii si pentru prezentare.



Modelul randat fotorealistic al proiectului Alpenbad Adelboden, Elvetia, realizat de UC'NA, Zurich.

### **Metode distincte de lucru**

Utilizatorul decide el insusi cand doreste sa utilizeze avantajele unui model de cladire inteligent, cand doreste sa lucreze traditional cu linii 2D sau cand sa foloseasca o combinatie a celor doua metode. Allplan ofera instrumentele optime pentru toate aceste metode de lucru.

### **Orice element de constructie poate fi realizat**

Fiecare tip de cladire poate fi modelat in detaliu – pornind de la fundatie, continuand cu componente precum pereti mono sau multistrat, plansee, stalpi, grinzi, scari standard sau balansate, pana la o varietate de forme de acoperis cu structuri de capriori dintre cele mai diverse.

### **Eficienta la detalii**

Programul dispune de functii practice si ingenioase de proiectare precum un modelator de usi si ferestre, functii pentru pervazuri si finisaje pentru camere, functii avansate pentru fatade (pereti cortina) sau pentru balustrade si garduri

Mai multe informatii gasiti la [www.nemetschek.ro](http://www.nemetschek.ro)

## Generalitati asupra pachetului

<b>Modelul inteligent al cladirii</b>	Un model inteligent al cladirii deschide noi perspective pentru dumneavoastra. Puteti acum nu doar sa extrageti planuri ale etajelor, sectiuni transversale, vederi sau detalii din fiecare etapa de proiectare, ci puteti crea prezentari fotorealiste, rapoarte complexe pentru suprafete si cantitati pentru elementele cladirii, puteti determina costurile si intocmi ofertele, puteti extrage datele necesare pentru planificarea sarcinilor sau pentru alte specialitati precum inginerii de structuri, pentru utilizarea lor ulterioara. Lucrul pe modelul 3D de cladire este in mod special avantajos cand apar modificari sau ajustari ale proiectului original. Toate modificarile sunt realizate o singura data, intr-un singur loc si transmise catre toate planurile si procesele. Aceasta reduce riscul aparitiei erorilor si ajuta la salvarea timpului de lucru.
<b>Structura flexibila de cladire</b>	Organizati-va structura de cladire a proiectului analog structurii reale a cladirii si generati sectiuni, vederi si rapoarte/ liste de cantitati rapid si eficient direct din structura de cladire a proiectului. Prin intermediul planurilor standard de referinta si a managerului de cote (inaltimi) modificarea inaltimii etajelor se poate face foarte rapid.
<b>Evaluare completa pentru finisaje si suprafete</b>	Indiferent ca lucrati 2D sau pe un model 3D al cladirii: beneficiati de avantajele lucrului cu camere si descrieri, precum si de gama de analize pentru suprafetele locuibile si suprafete de baza conform normelor in vigoare (exemplu WoFIV si/sau DIN 277). Cu ajutorul noilor rapoarte creati rapid anexe ce contin inclusiv elemente grafice (detalii ale elementelor in discutie). Optional puteti defini finisaje pentru pereti, plansee si podele pentru fiecare camera si puteti utiliza generatorul de legende pentru analiza si vizualizarea suprafetelor, a dimensiunii camerelor etc.
<b>Calculul precis al cantitatilor</b>	Puteti stabili precis si rapid cantitatile pentru componentele Allplan, pentru a le utiliza la determinarea ulterioara a costurilor. Calculul cantitatilor este foarte complet, incluzand estimarea costurilor si a elementelor grafice explicative si se face in conformitate cu standardele internationale in vigoare (VOB). Suprafetele si cantitatile determinate pot fi tiparite sub forma unor rapoarte grafice, pot fi salvate in format PDF sau Excel sau pot fi transmise direct pentru determinarea costurilor sau a sarcinilor, catre programe ca Allplan BCM. Planificarea costurilor este disponibila in concordanta directa cu datele CAD ale proiectului.
<b>Reabilitari ale cladirilor existente</b>	Allplan pune la dispozitie functiuni optime pentru restaurare si conversie a elementelor de constructie. Metodele de conversie a elementelor specifice din proiect si noile functii inteligente faciliteaza acomodarea usoara cu modul de lucru, devenind rapid eficient in operarea cu planurile de reabilitare, cu elementele de demolare sau de schimbare a destinatiei. Aceasta se traduce in final prin generarea unor planuri grafice atragatoare, adaptate perfect constructiei si prin determinarea in timp util a costurilor pentru emiterea ofertelor.
<b>Constructii din lemn si fatade</b>	Puteti crea rapid si usor componente din lemn si otel si puteti proiecta structuri complexe de acoperis. Constructia unui perete cortina (fatada) se face in concordanta cu principiile proiectarii unui sistem modular – simplu, flexibil si rapid. Intr-o structura cu elemente, scalabile liber, predefinite sau elemente individuale de fatada, acestea interactioneaza automat. Fatada poate fi modificata rapid si intuitiv prin intermediul indicatorilor. Toate elementele pot fi analizate cu ajutorul diferitelor rapoarte in functie de tip, material si pret.
<b>Planuri de plotare si design profesional</b>	Permite combinarea rapida a desenelor, imaginilor si textelor pentru realizarea planurilor de plotare, a prezentarilor si a rapoartelor. Sunt disponibile functii profesionale pentru alinierea si pozitionarea elementelor pe planul de plotare. Puteti utiliza suprafete de colorare cu gradient si transparenta, texturi in 2D si 3D pentru a adauga planurilor de plotare efecte de realism si un design profesional.
<b>Schimb de date eficient prin intermediul PDF-urilor</b>	Planurile de plotare in format PDF faciliteaza o comunicare mai eficienta – pot fi integrate inclusiv modele 3D, putand fi vizualizate in Adobe Reader de catre fiecare utilizator exact ca in Allplan in animatie. In scopul arhivarii este disponibil formatul "PDF-A"; standardizarea sa conform normelor ISO asigura accesul la continutul sau pentru foarte multi ani. Este suportat inclusiv importul din documente PDF: puteti importa ridicari topo sau date de la producator simplu prin Drag&Drop.
<b>Interoperabilitate fara limite</b>	DXF, DWG, DGN sau IFC: Allplan ofera multiple posibilitati pentru schimbul de date (import/export). Interfata utilizand Favorite ofera o calitate inalta a schimbului de date. Pot fi integrate de asemenea programe de gestiune de patrimoniu.

### Cerinte sistem

#### Configuratia hardware minima

■ Intel Pentium 4 sau compatibil ■ 1 GB RAM ■ 5 GB spatiu liber pe disc ■ placa grafica – compatibila DirectX 10 ■ conexiune e-mail sau USB ■ unitate optica DVD-ROM

#### Configuratia software minima

■ Windows 7 ■ Windows Vista, Service Pack 1 ■ Windows XP Home, Service Pack 3