

Archa-ai pentru Allplan

Manualul utilizatorului — ce face add-on-ul și cum îl folosești

Versiunea add-on-ului: **0.5.0** · Allplan 2025 și 2026 (Windows) · ediția din 10 noiembrie 2026
archa-ai.ro/allplan · cont.archa-ai.ro

Cuprins

1. Ce este Archa-ai pentru Allplan
2. Ce îți trebuie
3. Instalarea și conectarea
4. Butonul Archa-ai și fereastra chatului
5. Asistentul Archa-ai și AI-ul tău
6. Cum schimbă Archa modelul: acordul și planul
7. Ce citește și ce îți arată
8. Găsirea parcelei după numărul cadastral
9. Desenul refăcut dintr-un PDF
10. Verificarea pe normative și însorirea
11. Setările proiectului
12. Șabloanele tale și setările românești
13. Modelarea
14. Acoperișuri, scări, balustrade, teren: corpurile 3D
15. De la temă la schiță și releveul din telefon
16. Secțiunile, fațadele, planșele, cotele și cartușul
17. Tabele, cantități, deviz și indicatori
18. Dosarul de autorizare (PAC)
19. Proiectele și fișierele de pe calculator
20. Ce e altfel decât în Archicad
21. Ce trimite add-on-ul și ce nu
22. Limite de știut
23. Dacă ceva nu merge
24. Exemple de cereri
25. Anexă: uneltele conectorului

1. Ce este Archa-ai pentru Allplan

Add-on-ul Archa-ai leagă Allplan de Archa-ai. Prin el, un asistent AI citește modelul deschis — etaje, încăperi cu arii, pereți, plăci, uși, ferestre, straturile, fișierele de desen, planșele — îl verifică pe Codul amenajării teritoriului, urbanismului și construcțiilor (Legea nr. 169/2026) și pe normativele în vigoare din biblioteca Archa-ai și, cu acordul tău, lucrează în model: desenează, pune acoperișul și scara, cotează, face secțiuni, fațade și planșe cu cartuș, configurează proiectul și scoate din model tabelele, cantitățile și piesele dosarului de autorizare.

Poți lucra în două feluri:

- **Cu asistentul Archa-ai**, direct în Allplan: butonul **Archa-ai** din tabul Plug-ins deschide fereastra chatului. Același chat îl ai și în contul tău de pe cont.archa-ai.ro, deci poți continua o conversație și de pe telefon.
- **Cu AI-ul tău** (Claude sau ChatGPT), prin conectorul Archa-ai. AI-ul tău vede Allplan-ul tău deschis prin add-on.

Principiul de bază. Archa citește liber, dar nu schimbă nimic în model fără „da"-ul tău. Orice schimbare îți e arătată înainte și se face exact cum ai văzut-o; schimbările din model se anulează cu un singur Ctrl+Z. Cifrele din normative vin din textele din bibliotecă, citate cu actul și punctul, nu din memoria AI-ului.

2. Ce îți trebuie

Allplan	Allplan 2025 sau 2026, pe Windows. Fiecare are pachetul lui pe archa-ai.ro/allplan, pentru că cele două versiuni instalează plug-in-urile diferit.
Contul Archa-ai	Un cont pe cont.archa-ai.ro, cu acces activ (proba e fără card). De acolo iei **adresa conectorului**, din caseta Conector; cheia e în ea. E aceeași cheie ca pentru Archicad, Revit și AutoCAD.
Asistentul în Allplan	Pachetul cu asistentul Archa-ai. Cu pachetul de bază folosești AI-ul tău (Claude, ChatGPT) prin conector.
Altceva	Nimic: fereastra chatului folosește componentele care vin cu Allplan. Pentru releveu îți trebuie aplicația mobilă Archa-ai (capitolul 15).

3. Instalarea și conectarea

1. Uită-te în bara de titlu a ferestrei Allplan: începe cu anul versiunii. Descarcă de pe **archa-ai.ro/allplan** pachetul pentru anul acela: `Archa-ai-Allplan.allep` pentru Allplan 2026, `Archa-ai-Allplan2025.allep` pentru Allplan 2025.
2. Pornește Allplan și deschide un proiect, oricare. Trage fișierul `.allep` din Descărcări peste fereastra Allplan și dă-i drumul. Allplan 2026 îți spune ce instalează și cine îl publică și te întreabă dacă mergi mai departe: confirmă.
3. În bara de acțiuni deschide tabul **Plug-ins** și apasă butonul **Archa-ai**. Dacă tabul sau butonul nu apar, repornește Allplan.
4. Fereastra Archa-ai îți cere cheia: lipește adresa copiată din cont (merge toată adresa sau doar cheia) și apasă **Conectează**. Cheia se păstrează în Windows Credential Manager, nu în proiect; o pui o singură dată.
5. Jos, în bara Allplan, scrie „Archa-ai: conectare la https://mcp.archa-ai.ro", iar în fereastră se încarcă chatul. Apasă **Esc** ca să lucrezi mai departe în Allplan: legătura rămâne activă.
6. Dacă lucrezi cu AI-ul tău: adaugă conectorul Archa-ai în Claude sau ChatGPT, cum scrie pe **archa-ai.ro/integrare**.

Actualizarea. Când apare o versiune nouă, Allplan te întreabă la conectare dacă o instalezi. Pachetul se descarcă, i se verifică semnătura Archa-ai și se instalează fără să repornești Allplan. Dacă semnătura nu se potrivește, nu se instalează nimic. Poți actualiza și de mână, trăgând pachetul nou peste fereastra Allplan.

Allplan 2025: „Script Archa.ArchaAllplan not found". Dacă după o actualizare butonul Archa-ai îți arată mesajul acesta, trage din nou peste fereastra Allplan 2025 pachetul pentru Allplan 2025 (`Archa-ai-Allplan2025.allep` , cel mai nou, de pe archa-ai.ro/allplan): asta îl repară. De la 0.4.3 încolo, add-on-ul repară singur problema la pornire.

Dezinstalarea. Allplan 2026: tabul Plug-ins › **Plugin Manager** › Archa-ai › **Uninstall**. Allplan 2025 nu poate încă dezinstala plug-in-urile .allep; add-on-ul nu face nimic cât timp nu apeși butonul Archa-ai, iar dacă vrei să-l scoți, scrie-ne. Cheia rămâne în Credential Manager, sub numele `ARCHA/archa-ai.ro` ; ștergerea ei deconectează și add-on-urile pentru Archicad, Revit și AutoCAD de pe același calculator.

4. Butonul Archa-ai și fereastra chatului

- **Butonul Archa-ai** (tabul Plug-ins) pornește legătura și deschide fereastra chatului. Fereastra o închizi și o redeschizi oricând cu același buton; legătura rămâne activă cât e deschis Allplan.
- Dacă fereastra nu poate porni chatul, apasă **Deschide chatul în browser**: chatul se deschide cu același cont, iar Allplan rămâne legat de Archa-ai.
- Linkurile din chat (fișiere, pagini de încărcare) se deschid în browserul tău.

5. Asistentul Archa-ai și AI-ul tău

Conversațiile

Conversațiile sunt ale contului, nu ale calculatorului: începi în Allplan și continui din cont.archa-ai.ro, de pe telefon sau de pe alt calculator. Acordul pentru o schimbare se poate da și de pe telefon — Allplan-ul de la birou o aplică, cât e deschis.

Fișierele

În chat poți trimite PDF, Word, ODT sau Excel (de pildă certificatul de urbanism sau tema), iar Archa îți dă înapoi fișiere: tabele, cantități, PDF-ul unei planșe, imaginea unui plan. Ce privește un proiect se păstrează în **dosarul proiectului** din Archa-ai.

Documentele redactate de asistent

- **Documentul întreg, de la prima cerere.** Când îi ceri un memoriu de prezentare, un memoriu tehnic, o notă, un răspuns la verificator sau o cerere, asistentul caută în bibliotecă conținutul-cadru oficial al documentului și îi urmează structura, capitol cu capitol. Scrie tot documentul cu ce are din fișierele și spusele tale: unde lipsește o dată scrie „[de completat: …]”, unde găsește o neconcordanță „[de confirmat: …]”. Întrebările, cel mult cinci, le pune la final.
- **Modificat direct în fișierul tău Word.** Pe un document Word (.docx) din dosar, asistentul înlocuiește texte și adaugă paragrafe păstrând formatarea. Rezultatul e o **versiune nouă** a fișierului („v2”, „v3”), iar originalul rămâne neatins. Ce schimbă poate fi colorat: roșu pentru contradicții, galben pentru date lipsă sau de confirmat, albastru pentru notele adăugate, verde pentru ce e confirmat.
- La fiecare modificare primești documentul complet, ca versiune nouă, nu bucăți de lipit.

Legea, termenele și monumentele

Pe lângă model, Archa caută în Codul 169/2026 și în biblioteca de normative. Îți calculează și **termenele din Cod** pe datele tale (până când trebuie emis certificatul de urbanism sau autorizația, când expiră, până când ceri prelungirea), cu alineatul citat. Și caută în **Lista monumentelor istorice** și în ordinele de clasare de după ea dacă un imobil, o stradă sau o localitate e monument istoric, cu zona de protecție din Legea nr. 422/2001.

Cu AI-ul tău

Din Claude sau ChatGPT, cu conectorul Archa-ai, întrebi la fel: „ce încăperi am în Allplan?”, „verifică ușile”, „fă-mi tabelul suprafețelor”. Dacă ai deschise și Archicad, Revit sau AutoCAD, spune-i AI-ului în ce program lucrezi. În claude.ai, o unealtă nouă (sau una schimbată la o actualizare) îți cere o dată aprobarea; după aceea merge normal.

6. Cum schimbă Archa modelul: acordul și planul

Acordul pentru o schimbare

1. Archa îți scrie exact ce schimbă, iar elementele atinse sunt **evidențiate** în Allplan.
2. Răspunzi **„da”** în chat. „Da, dar…” nu e acord: Archa propune din nou, cu ce ai cerut. Alegerile (ce piesă din bibliotecă, ce grosime) se fac înainte de propunere; la propunere răspunzi doar „da” sau „nu”.
3. Schimbarea se face exact cum ai văzut-o, ca **un singur Ctrl+Z**.

Planul de lucru

Pentru o lucrare în mai mulți pași („desenează-mi parterul din schița asta și cotează-l”), Archa îți arată întâi **planul întreg**: pașii, ce fel de schimbări, câte elemente. Îl aprobi o dată, cu „da”, iar pașii din plan se fac fără să te mai întrebe. Ce iese din plan te întreabă din nou. **Orice ștergere se confirmă separat, de fiecare dată.** Fiecare pas se anulează cu Ctrl+Z.

> **Ce nu intră în Ctrl+Z.** Allplan face în afara pasului de Undo: planșele noi (Layouts) și cartușul de pe ele, straturile noi, starea straturilor (ascuns, blocat) și seturile de straturi, atributele proiectului și numele fișierelor de desen. Archa ți-o spune în propunere, înainte de „da”. Înainte să ascunzi sau să blochezi multe straturi, cere-i să salveze starea de acum ca set („salvează starea straturilor ca «Înainte»”): o pui înapoi cu un singur pas.

7. Ce citește și ce îți arată

Fără niciun acord, Archa poate:

Ce	Exemplu de cerere
Ce e deschis acum: proiectul și desenul activ	„Ce proiect am deschis în Allplan?”
Rezumatul modelului: etaje, încăperi cu arii, elemente pe tipuri	„Ce suprafețe au încăperile de la etaj?”
Elementele, cu dimensiuni, goluri și atribute (și acoperișurile, scările, balustradele făcute de Archa)	„Ce grosime au pereții exteriori?”
Cotele din planuri	„Ce cote am pe planul parterului?”
Un plan sau o planșă, ca imagine în chat și ca PDF	„Arată-mi planul parterului.” · „Arată-mi planșa 3.”
Vederea 3D, ca imagine (o axonometrie din 8 direcții; Allplan 2026, cu fereastra de plan activă)	„Cum arată casa în 3D, dinspre nord-vest?”
Planșele (Layouts) și fișierele de desen	„Ce planșe am?” · „Ce fișiere de desen sunt încărcate?”
Setările proiectului: straturile cu starea lor, seturile de straturi, atributele proiectului, unitățile	„Ce straturi am ascunse?” · „Ce scrie în atributele proiectului?”
Grosimile, materialele, straturile elementelor	„Ce materiale am în pereți?”
Piesele din biblioteca Allplan: mobilier, lămpi, uși și ferestre	„Ce canapele am în bibliotecă?” · „Ce ferestre de lemn am în bibliotecă?”

Îți arată în model

- **Evidențiază** elementele găsite și face zoom pe ele. Allplan evidențiază **într-o singură culoare**: ce e greșit și ce e de verificat îți spune Archa în chat. Evidențierile se șterg la cerere.
- **„Unde găsesc X?”**: Archa îți spune unde e funcția în Allplan (Arhitectură › Componente › Perete, Etichetare › Cotare…). Add-on-ul nu poate porni el funcțiile Allplan.

Selecția ta. Allplan nu dă add-on-ului ce ai selectat. În loc de „ce am selectat”, spune ce vrei („pereții de la parter”, „ușa dintre hol și baie”), iar Archa îi găsește în model.

Vederea 3D și ferestrele împărțite. Allplan dă add-on-ului imaginea **ferestrei active**. Dacă ai ecranul împărțit (plan, perspectivă, fațadă), axonometria iese doar când e activă fereastra de **plan**: dă clic în ea înainte să ceri vederea. Dacă imaginea iese aceeași din orice direcție, Archa îți spune asta și îți cere să activezi planul.

8. Găsirea parcelei după numărul cadastral

Pe un plan cadastral — exportul ANCPI din eTerra, ca DWG — îi ceri lui Archa o parcelă după numărul ei:

> *Găsește parcela 322783 din Cluj-Napoca.*

> *Unde e topo 1234/2/1?*

Archa caută eticheta cu numărul, află UAT-ul din conturul de UAT în care cade eticheta, ia cel mai mic contur închis din jurul etichetei — parcela, nu construcțiile de pe ea — și ți-o arată, cu zoom pe ea. În model nu se schimbă nimic.

Ce scrii	Cum poți scrie
Numărul	„322783”, „nr. cad. 322783”, „IE 322783”, „topo 1234/2/1”
UAT-ul	Cu sau fără diacritice, cu sau fără „Municipiul …”, „com. …”: „Cluj-Napoca”, „Municipiul Cluj-Napoca”, „com. Apahida”

Spune și UAT-ul, când îl știi. Un număr cadastral e unic doar în UAT-ul lui. Fără UAT, dacă numărul apare în mai multe UAT-uri de pe plan, Archa nu evidențiază nimic și te întreabă pe care îl vrei.

Planul în Allplan

Importă DWG-ul eTerra în metri. Fișierul eTerra declară ca unitate inch-ul. Importat cu unitatea declarată, planul iese de 25,4 ori mai mare și suprafețele ies greșit. La importul DWG, alege unitatea **metri**.

- Parcela găsită e evidențiată în culoarea de evidențiere a lui Allplan (Allplan are una singură), cu zoom pe ea.
- La prima căutare pe un plan, Archa își face un index al lui; căutările următoare sunt pe loc. Dacă ai schimbat mult planul între timp, cere-i „reconstruiește indexul”.

9. Desenul refăcut dintr-un PDF

Ai o planșă doar în PDF și o vrei în Allplan: ți s-a pierdut proiectul, ai primit proiectul unui colaborator în PDF, ai o planșă veche din arhivă sau planul de situație de la topograf. Încarci PDF-ul și îi ceri lui Archa:

> *Refă-mi în Allplan planul de situație din PDF-ul ăsta.*

> *Mi s-a șters proiectul, am doar planșele PDF: refă-mi planșa U02.*

1. Archa citește planșa și îți arată ce a înțeles, **fără să schimbe nimic**: scara (și de unde a luat-o), categoriile de linii cu numele din legendă, câte elemente, ce n-a luat și o imagine a desenului refăcut.
2. Abia după ce răspunzi „da", desenează în **fișierul de desen activ**, în loturi de câte cel mult 4.000 de elemente. Allplan lucrează repede: o planșă A3 densă (8.700 de elemente) intră în câteva secunde.
3. Archa îți spune când e gata; poți lucra în chat între timp.

Ce iese	Cum
Linii, polilinii, cercuri	La scara reală, cu culoarea Allplan cea mai apropiată de cea din planșă, penița cea mai apropiată de grosimea liniei și linie întreruptă unde e întreruptă
Hașuri	Umpluturi pline, cu **culoarea exactă** din PDF, fără contur
Texte	Cu poziția, unghiul și mărimea din planșă, potrivite la scara de referință a desenului
Straturile	Refacerea nu face straturi noi: elementele intră pe **stratul curent**, iar categoriile din legenda planșei se deosebesc prin culoare, peniță și tip de linie. Ca să le ții separat, refă planșa într-un fișier de desen gol.
Coordonatele	Relative (lângă origine). Coordonatele reale ale punctelor rămân în inventarul de pe planșă.

Ce trebuie să știi

- **Scara.** Archa o ia din planșă („Scara 1:200") sau din inventarul de coordonate. Dacă n-o găsește, te întreabă; nu o ghicește.
- **Mai multe desene pe o planșă** (un plan la 1:100 și un detaliu la 1:20): Archa ți le arată și te întreabă pe care îl refaci.
- **Doar ce se vede pe foaie.** Un PDF poate conține desen ascuns (o ridicare topografică lipită dedesubt, desen decupat, straturi PDF oprite). Archa ia doar ce se vede tipărit.
- **PDF scanat.** Dacă planșa e doar o imagine (scanare, ortofoto), nu are linii de refăcut: Archa îți spune asta.
- **Zone colorate transparente** (zonificări, UTR-uri, intravilan): ies pline, cu culoarea pe care o vezi pe foaie, puse **sub** linii și texte.
- **2D, nu 3D.** Iese desenul planșei, nu pereți sau volume.

Anularea. Fiecare lot e un pas de Undo. Ca să scoți tot desenul dintr-odată, spune „șterge ce ai desenat din PDF": Archa îți cere acordul și șterge exact elementele refacerii (le ține minte și după o repornire a Allplan).

10. Verificarea pe normative și însorirea

La cerere („verifică modelul", „verifică ușile"), Archa verifică modelul pe teme și spune, pentru fiecare element, **respectă**, **nu respectă** sau **de verificat**, cu textul normei citat:

Tema	Ce se verifică	Temeiul
Suprafețe	Suprafețele minime ale încăperilor și ale locuinței (după numărul de persoane, pe care Archa ți-l cere), înălțimea liberă	Legea nr. 114/1996, anexa nr. 1; normele aprobate prin Ordinul nr. 119/2014
Uși	Lățimea liberă a ușilor	NP 057-02, anexa nr. 3
Scări	Relația treaptă – contratreaptă, numărul de trepte pe rampă, lățimea liberă	NP 057-02, anexa nr. 3
Parapete și balustrade	Parapetele ferestrelor, balustradele	NP 057-02, anexa nr. 3

Cu marcarea cerută, elementele cu probleme sunt evidențiate în Allplan. Dacă textul unei norme la care trimite normativul nu e în bibliotecă (de pildă un STAS), Archa spune asta și nu dă verdict din memorie. Valorile sunt ale modelului (lățimea golului, aria încăperii calculată de Allplan), nu ale planșei. La o scară făcută de Archa ca volum 3D (capitolul 14), contratreapta, treapta și 2h + b ți le spune Archa chiar când o face.

> **Doar la cerere.** De la versiunea 0.4.5, add-on-ul nu mai verifică singur modelul cât desenezi. Când vrei să știi dacă e în regulă, întreabă: „e în regulă?", „ce e greșit la uși?", „verifică modelul".

Studiul de însorire

„Fă-mi studiul de însorire" sau „au camerele soare destul?": Archa calculează, din modelul deschis, orele de soare direct ale fiecărei încăperi la **21 decembrie** (Ordinul nr. 119/2014, art. 3: camerele de locuit, minimum 1 1/2 ore) și la **21 februarie**, cu unghiurile din NP 057-02 (6° pe verticală, 20° pe orizontală), cu umbrele pereților, plăcilor, acoperișurilor și ale clădirilor vecine pe care i le dai. Face planșa PDF — planul cu umbrele din oră în oră, temeiul citat, tabelul pe încăperi — și o pune în dosar.

- **Locul.** Allplan nu dă add-on-ului latitudinea și longitudinea. Archa le ia din punctul topografic al proiectului, dacă e în Stereo 70; altfel ți le cere (sau le dai tu: „e în Cluj-Napoca, Str. …").
- **Nordul.** Nici nordul nu e în API-ul Allplan: implicit, nordul e în sus pe plan (axa y). Dacă la tine e rotit, spune-i lui Archa cu câte grade.
- **Vecinii.** Clădirile din jur care nu sunt în model le dai din planul de situație: conturul și înălțimea („la nord e un P+4 de 15 m, la 8 m de casă"). Fără ele, umbra lor lipsește; Archa te întreabă dacă ai vecini apropiați.
- **Încăperile** sunt încăperile Allplan; o fereastră intră în calcul prin încăperea de lângă ea. Fără încăperi, orele se calculează, dar verdictul pe camerele de locuit lipsește. Add-on 0.4.7+.

Indicatorii urbanistici

„Calculează POT și CUT": Archa calculează din model POT, CUT, Ac, Adc și regimul de înălțime și le compară cu certificatul de urbanism din dosarul proiectului.

11. Setările proiectului

Archa citește setările proiectului pe secțiuni și, cu acordul tău, le schimbă pe cele pe care Allplan le lasă add-on-ului (add-on 0.4.8+):

Secțiunea	Ce poate face
Straturile	Îți arată straturile folosite, ascunse și blocate, cu starea lor — vizibil sau ascuns, modificabil sau blocat — și câte elemente are fiecare; pe celelalte le caută după nume sau descriere (un proiect cu standardul românesc Allplan are peste 500). Face straturi noi (numele scurt, cel mult 20 de caractere, și descrierea). Ascunde, arată, blochează sau deblochează straturi după nume sau după un tipar („PL_*", „AR_MOB*"; tiparul caută și în descriere). Mută un element pe alt strat. Stratul curent nu se poate ascunde.
Seturile de straturi	Echivalentul combinațiilor de straturi din Archicad: salvează starea de acum a straturilor (vizibil / blocat) cu un nume, o aplică din nou oricând, o șterge. Din 0.5.0 face și un set din nume sau tipare („ascunse: AR_MOB*, CO_MOBILA"), fără să schimbe straturile acum. Seturile stau pe calculatorul tău, în dosarul de utilizator Allplan (Archa-ai\straturi), și merg pe orice proiect.
Atributele proiectului	Le citește pe toate și le scrie pe cele care se pot scrie (Allplan le numește în engleză: Architect, Client, Construction project…). Pe cele pe care le ține Allplan singur (numele și calea proiectului, mărimea fișierului) le refuză. Cartușul își ia valorile de aici.
Fișierele de desen	Le citește pe cele încărcate și le redenumește (doar pe cele deschise acum).
Doar citite	Unitățile, stratul, creionul, linia și fontul curente, punctul de origine, etajele (din cotele încăperilor), masterii de cartuș ai lui Archa.

Ce n-are pereche în API-ul Allplan

Archa îți spune drumul din meniu, nu le schimbă:

Ce	Unde le schimbi tu
Unitățile	Opțiuni › Mediu de lucru › Unități de lungime / unghi
Creioanele	Opțiuni › Mediu de lucru › Creioane
Tipurile de linie	Format › Definire linii
Hașurile, modelele, umpluturile	Format › Definire hașuri / modele (un element își primește hașura din chat, după numărul ei)
Etajele	Proiect › Structura clădirii
Georeferențierea	Proiect › Setări › Georeferențiere (Archa îți dă valorile)
Stratul, creionul, linia curente	Bara de proprietăți de format; elementele făcute de Archa iau stratul curent

Atributele proiectului se scriu la sfârșit. Toate atributele dintr-o aplicare intră o singură dată, la sfârșitul ei (de la 0.5.0; înainte, două scrieri în același pas se puteau pierde). Allplan le arată după o clipă; dacă vrei să te asiguri, întreabă „ce scrie acum în atributele proiectului?".

12. Șabloanele tale și setările românești

Șabloanele tale personale (add-on 0.5.0)

Archa învață stilul biroului din proiectul deschis și îl pune pe proiectele noi, ca la Archicad, Revit și AutoCAD.

> *Salvează stilul proiectului ca șablonul meu „Birou DTAC".*

- **Ce învață:** straturile pe care le folosești, le ascunzi sau le blochezi (cu descrierea), seturile de straturi — ce ascunde și ce blochează fiecare, pe numele straturilor —, datele biroului din atributele proiectului (arhitectul, adresa, telefonul, e-mailul, șeful de proiect, verificatorul, cine a desenat), masterii de cartuș (doar datele biroului), numele fișierelor de desen și ale planșelor. Numele proiectului, al beneficiarului și adresa nu intră în șablon: la aplicare se completează cu ale proiectului nou.
- **Versiunile:** același nume salvat din nou face o versiune nouă; poți reveni la una veche sau șterge șablonul. Când îi ceri stilul proiectului, Archa îți arată șablonul cel mai apropiat și ce ai schimbat față de el.
- **Aplicarea:** „aplică șablonul Birou DTAC pe proiectul ăsta". Vezi lista schimbărilor și dai „da": straturile care lipsesc, seturile de straturi, datele biroului (doar în atributele goale), masterul de cartuș, planșele, numele fișierelor de desen deschise și fără nume. Ce există deja nu se dublează și nu se suprascrie; starea straturilor existente n-o schimbă (o pun seturile). O a doua aplicare nu mai propune nimic. Un șablon mare merge în loturi de câte 150 de schimbări.
- **Ce nu poate pune:** unitățile, creioanele, liniile, hașurile, stratul curent și structura clădirii; Archa ți le spune la fiecare aplicare, cu drumul din meniu.
- **Fără fișier de șablon.** Allplan n-are un fișier de șablon pe care add-on-ul să-l urce sau să-l deschidă (ca .tpl sau .rte): proiectul nou îl faci tu în Allplan, din șablonul tău de proiect (Fișier › Proiect nou), apoi îi aplici șablonul personal.
- **Separat pe program.** Șabloanele sunt ale contului tău și separate pe program: unul din Allplan nu se amestecă cu cele din Archicad, Revit sau AutoCAD, chiar dacă au același nume.

Setările românești (add-on 0.5.0)

„Configurează-mi proiectul" / „pune-mi setările românești": Archa face o propunere din setările de acum și din dosarul legat de proiect, pe care o aprobi o dată:

- **Cinci seturi de straturi** pe standardul de straturi Allplan al proiectului: „DTAC - Planuri 1-100", „DTAC - Situație 1-500", „DTAC - Fațade și secțiuni 1-100", „PT - Planuri 1-50" și „DE - Detalii 1-20". Fiecare ascunde ce nu se vede pe planșa respectivă: armarea și construcțiile ajutătoare, mobilierul și instalațiile unde nu țin de planșă, urbanismul pe planuri, textele și cotele celorlalte scări. Sunt o convenție de pornire, nu o normă; le aplici apoi, după planșă.
- **Atributele proiectului din dosar** — numele proiectului, amplasamentul, beneficiarul, faza, numărul cadastral —, doar unde sunt goale.
- **Masterul de cartuș** A3 orizontal (capitolul 16), dacă proiectul nu are unul.
- **Ce faci tu:** etajele după regimul de înălțime din fișa dosarului (în Structura clădirii) și unitățile, dacă nu sunt metri; Archa ți le spune.

Straturi noi nu face. Un proiect Allplan are deja standardul de straturi al biroului (AR_*, CO_*, TX_*, LC_*…), iar uneltele Allplan își pun singure elementele pe ele. De aceea setările românești fac seturi pe straturile tale, nu straturi noi. Dacă proiectul nu folosește standardul Allplan, seturile nu se propun, iar Archa îți spune cum le faci din straturile biroului.

13. Modelarea

Cu acordul tău (o dată pentru un plan întreg), Archa lucrează în model. Coordonatele sunt în metri, ca în proiectul tău.

Ce	Cum
Pereți	Unul câte unul sau pe un contur (cu fața interioară, exterioară sau axul pe contur) ori pe o polilinie; cu grosimea și înălțimea cerute. „O cameră de 5×4" înseamnă dimensiuni interioare.
Uși și ferestre	Într-un perete drept, cu lățimea, înălțimea și parapetul cerute; ajunge un punct pe perete. Pot fi și ușile și ferestrele din biblioteca Allplan („pune o ușă de lemn casetată din bibliotecă"): golul primește rama, canatele și geamul piesei, iar lățimea și înălțimea pe care nu le dai sunt ale piesei.
Încăperi	Pe un contur dat sau **automat**: conturul liber dintre pereții din jurul unui punct. Nume, număr și atribute.
Plăci, goluri în placă	Plăci pe contur, cu grosimea și cota cerute; golul scării sau al ghenei în placă
Stâlpi și grinzi	Cu secțiunea și înălțimea cerute
Pe etaje	Pereții, plăcile, încăperile, stâlpii și grinzile stau la cota etajului lor. Pe un etaj care nu există încă (Allplan vede un etaj abia după ce are încăperi), Archa le pune la cota lui; în Structura clădirii le legi tu.
Mutarea unui perete	„Mută peretele dintre living și bucătărie cu 50 cm spre bucătărie": pereții care se termină în el îl urmează, iar încăperile de lângă el se refac
Unirea și despărțirea încăperilor	Unirea scoate peretele dintre ele (cu ușile lui); despărțirea pune un perete nou, la o distanță sau o proporție
Piese din bibliotecă	„Pune o canapea lângă peretele de nord al livingului": Archa caută în biblioteca Allplan, îți arată variantele și o pune pe cea aleasă
Copiere, multiplicare, oglindire, rotire	Inclusiv copierea pe alte etaje sau în alt fișier de desen
Grosimi, materiale, atribute	Grosimea unui perete sau a unei plăci, materialul, hașura, stratul, clasificarea, orice atribut care se poate scrie
Acoperișuri, scări, balustrade, teren, pereți-cortină	Ca volume 3D (0.4.9+): capitolul 14
Umplere (0.4.9+)	O suprafață colorată sau hașurată pe un dreptunghi sau un contur (de pildă mostrele unei legende): culoarea ta sau hașura Allplan după numărul ei
Axe (0.4.9+)	Linia axei, bulina de 8 mm pe hârtie dincolo de capete și eticheta în ea („A", „1"), la scara planului. Sunt desen 2D, nu un sistem de axe Allplan.

Ușile și ferestrele din bibliotecă au fost încercate doar pe Allplan 2026.

Ce faci tu. Etajele noi în Structura clădirii, unitățile și georeferențierea proiectului: API-ul Allplan nu le lasă add-on-ului. Când le ceri, Archa îți spune unde le găsești.

14. Acoperișuri, scări, balustrade, teren: corpurile 3D

API-ul Allplan nu lasă add-on-urile să facă acoperișuri, scări, balustrade, teren (DTM) sau pereți-cortină ca elemente Allplan. Din 0.4.9, Archa le face ca **volume 3D** („3D object"), cu numele „Archa: acoperiș", „Archa: scară", „Archa: balustradă", „Archa: teren", „Archa: perete-cortină", „Archa: boltă".

Ce	Cum
Acoperiș în ape	Pe conturul clădirii, cu panta, streașina, grosimea și cota (implicit vârful pereților etajului). Pe un contur convex sau cu laturile doar pe x și y — L, T, U, cu curte interioară —, doliile și coamele ies singure. Frontoanele („frontoane la est și vest") și pante diferite pe laturi merg pe un contur convex (dreptunghi).
Acoperiș într-o apă, boltă	Într-o apă: panta pe latura dintre primele două colțuri. Bolta: pe o axă, cu deschiderea și săgeata cerute.
Scări	Dreaptă, în L sau în U (cu podest la colț, colțurile în unghi drept), pe linia de urcare (axul sau marginea); elicoidală. Archa socotește contratreptele (cel mult 17,5 cm) și treptele din lungimea liniei și îți spune contratreapta, treapta și 2h + b; dacă treapta iese sub 25 cm, te avertizează să lungești linia.
Balustrade	Pe o margine (terasă, balcon, gol), ca panou plin de 5 cm, cu înălțimea cerută (implicit 1,00 m).
Teren	Din punctele ridicării topografice (x, y, z), triangulat; cu conturul parcelei, terenul se taie după el.
Perete-cortină	Pe un traseu, cu distanța dintre montanți și dintre rigle; un panou de sticlă pe toată fața.

Ce înseamnă „volum 3D". Se văd în 3D, în secțiuni, în fațadele asociative și în vederile din chat, iar Archa le recunoaște după nume (le dă ca acoperișuri, scări, balustrade când citește modelul). Dar nu sunt elementele Allplan: **nu taie pereții**, n-au straturi de material și nu intră ca acoperiș sau scară în listele Allplan. Pereții de sub un fronton nu se ridică și nu se taie singuri după acoperiș: timpanul îl desenezi tu. Dacă vrei elementul Allplan, îl desenezi peste volum și îl ștergi pe acesta.

Schimbarea. Un volum Archa nu se modifică pe loc: Archa îl șterge (cu acordul tău) și îl face din nou, cu ce ai cerut.

15. De la temă la schiță și releveul din telefon

De la temă la schiță

> *Fă-mi o casă P+1 pentru o familie de patru persoane: la parter living, bucătărie, baie și scară; la etaj două dormitoare și o baie.*

1. Archa face programul de arii: încăperile pe etaje, cu ariile minime căutate în bibliotecă și citate.
2. Face schița de plan: zona de zi spre latura aleasă (implicit sud), holul, scara (aceeași pe toate etajele), ușile și ferestrele; pe un contur dreptunghiular, în L, T sau U, și cu curte interioară.
3. Îți arată imaginea schiței și tabelul ariilor — cerut / ieșit, pe încăperi.
4. Când spui „da", Archa desenează schița în Allplan — pereți, plăci, încăperi, uși, ferestre, golul scării în placă și, din 0.4.9, scara și acoperișul ca volume 3D — într-un plan aprobat o dată.

Etajele. Etajele de deasupra parterului intră cu cota lor, chiar dacă proiectul nu le are încă. Allplan n-are Structura clădirii în API: dacă lucrezi cu ea, leagă după aceea desenele de etajele ei. **Schiță, nu proiect:** ariile ieșite se corectează împreună, apoi verifici modelul pe normative.

Releveul din telefon (add-on 0.4.2+)

Cu aplicația mobilă Archa-ai (iPhone cu LiDAR sau Android) măsori camerele pe teren; releveul ajunge în dosarul proiectului. Apoi îi ceri lui Archa:

> *Pune-mi în Allplan releveul din dosar, la parter.*

- Archa face din camerele măsurate pereți cu grosime: doi pereți față în față din camere vecine devin un singur perete, iar restul sunt pereți exteriori, cu grosimea pe care o spui.
- Laturile aproape drepte le îndreaptă (cât de mult, spui tu; 0 = unghiurile măsurate).
- Îți arată planșa cotată (imagine și PDF la scară, în dosar), cu ariile, înainte să deseneze ceva; după „da", o desenează în Allplan pe etajul ales.

16. Secțiunile, fațadele, planșele, cotele și cartușul

- **Secțiuni și fațade**: o secțiune pe linia cerută; cele patru fațade (nord, sud, est, vest) dintr-o singură cerere. Desenele sunt asociative (Allplan le actualizează) și se pun sub model, unul sub altul, în fișierul de desen activ.
- **Cotarea planurilor**: pe fiecare latură a fiecărei clădiri, trei lanțuri de cote — golurile fațadei de la colț la colț, fețele pereților perpendiculari și gabaritul —, lățimea și adâncimea fiecărei încăperi (și a celor în L) și cota de nivel a pardoselii în fiecare încăpere. Se cotează pereții drepți ortogonali; cei oblici sau curbi îi cotezi tu.
- **Cotele de nivel pe secțiuni și fațade**: ±0,00, etajele, cornișa (vârful pereților) și coama (vârful acoperișurilor), cu numele scris alături, la stânga desenelor făcute de Archa.
- **Cote, texte și etichete** puse de mână: un lanț de cote prin punctele sau pereții ceruți, cotele grosimii pereților, cote de nivel, texte, etichete legate de încăperi (cu numele și aria).
- **Planșe noi** (Layouts) și **fișierul de desen pus pe ele**, la scara cerută. În Allplan 2025 planșa o faci tu, iar Archa pune desenul pe ea după numărul planșei.
- **Planșele ca PDF** în dosarul proiectului („ia planșele 1–4 în dosar”).

> **Cotele sunt statice.** Cotele puse de Archa nu urmează pereții: dacă modelul se schimbă, ceri să fie refăcute. Dacă planul are deja cote, Archa te întreabă înainte, ca să nu se dubleze.

Cartușul românesc (add-on 0.4.9+)

Allplan n-are un cartuș românesc, așa că Archa face pagina planșei la formatul cerut — A0, A1, A2, A3 sau A4, orizontal sau vertical — și desenează pe ea chenarul (20 mm la stânga pentru îndosariere, 10 mm în rest) și cartușul de 180 × 60 mm în dreapta jos:

- **Câmpurile:** elaboratorul cu numărul de înmatriculare, beneficiarul, proiectul și numărul lui, amplasamentul, faza, titlul planșei, scara, data, numărul planșei și rubricile de semnătură (șef proiect, proiectat, desenat, verificat).
- **De unde vin valorile:** din atributele proiectului (Architect, Client, Construction project, Construction site, Project number, Performance / planning stage, Project manager, Checker, Edited by). Valorile din dosar intră doar în atributele goale — ce a completat biroul rămâne. „Proiectat” și numărul de înmatriculare n-au atribut în Allplan: le ține Archa la masterul de cartuș.
- **Masterul:** „fă-mi masterul de cartuș A3 orizontal” îl ține Archa pe calculatorul tău, doar cu datele biroului; fiecare planșă nouă făcută de Archa primește chenarul și cartușul lui. Pe o planșă existentă: „pune cartușul pe planșa 3”.
- **Textele se scriu la punere.** Dacă schimbi atributele proiectului, cere să pui cartușul din nou: cel pus de Archa se înlocuiește. Câmpurile fără valoare rămân albe, iar Archa îți spune care.

17. Tabele, cantități, deviz și indicatori

Toate se fac din model și îți vin ca fișier de descărcat (Excel, Word sau PDF), păstrat și în dosarul proiectului:

Documentul	Ce conține
Tabelul suprafețelor	Încăperile pe etaje, cu ariile calculate de Allplan și totalurile
Tabloul de tâmplărie	Ușile și ferestrele, cu dimensiunile și numărul lor
Lista de cantități (F3) și antemăsurătoarea	Cantitățile din model: structură, tâmplărie, finisaje
Devizul (F3, F2, F1)	Cu prețurile unitare pe care le dai tu
Indicatorii	POT, CUT, Ac, Adc, regimul de înălțime
Compararea variantelor	Suprafețele a două variante ale proiectului, încăpere cu încăpere

Georeferențierea

- **Unde stă modelul în Stereo 70**: din planul de situație (PDF, de pildă cel din certificatul de urbanism), Archa află unde stă modelul în coordonatele Stereo 70. Georeferențierea proiectului o setezi tu în Allplan.
- **Fișier GIS** (GeoPackage, Stereo 70) din încăperile și plăcile modelului, pentru documentațiile care îl cer.

18. Dosarul de autorizare (PAC)

„Ce lipsește pentru autorizare?": Archa compară ce cere Legea nr. 169/2026 (anexa nr. 2) cu ce ai în dosarul proiectului și în modelul Allplan — etajele, planșele — și îți spune, piesă cu piesă, ce există și ce lipsește.

- **Piesele desenate** le recunoaște după **numele planșelor**: API-ul Allplan nu spune ce desene sunt pe o planșă. Numește planșele limpede („Plan parter", „Fațade", „Secțiunea A-A").
- **Ce poate face singur**, cu acordul tău: planșele care lipsesc, cu fișierul de desen al etajului pe ele, cotarea planurilor și a secțiunilor și, din 0.4.9, masterul de cartuș românesc. În Allplan pe planșă se pune fișierul de desen întreg, nu o vedere decupată.
- **Piesele scrise:** cererea de autorizare (formularul oficial, precompletată din fișa dosarului și din model), foaia de capăt, lista de semnături, borderoul, memoriul tehnic de arhitectură, tabelul indicatorilor, tabelul suprafețelor, tabloul de tâmplărie și lista avizelor; la cerere, dosarul asamblat într-un singur PDF numerotat.

> **Memoriul nu inventează.** Ce nu poate confirma (starea terenului, accesul, utilitățile) Archa îți cere sau lasă marcat „de completat". Cifrele vin din model.

19. Proiectele și fișierele de pe calculator

- **Caută** proiectele Allplan și fișierele IFC sau DWG de pe calculator: „ce proiecte am cu blocul de pe Lalelelor?"
- **Deschide** un proiect Allplan găsit.
- **Importă** un IFC (de pildă structura) sau un DWG (de pildă ridicarea topo) în proiectul deschis. În Allplan importul e o **copie** într-un fișier de desen liber, nu o legătură: dacă sursa se schimbă, se importă din nou.

Fiecare pas îl confirmi în Allplan. Căile fișierelor nu pleacă de pe calculator: AI-ul vede numele, dosarul și un cod pentru fiecare.

20. Ce e altfel decât în Archicad

Archa vorbește cu Allplan, Archicad și Revit la fel, dar programele nu sunt la fel. Ce să știi:

- **Fără selecție.** Allplan nu dă add-on-ului ce ai selectat: spui ce elemente vrei, iar Archa le găsește.
- **Evidențiere într-o singură culoare.** Ce e greșit și ce e de verificat îți spune Archa în chat, nu culoarea.
- **Elementele n-au tipuri.** Grosimea e a peretelui însuși; Archa o schimbă direct pe element.
- **Etajele** le citește din cotele încăperilor (Allplan nu dă add-on-ului structura clădirii); etajele noi le faci tu în Structura clădirii.
- **Acoperișurile, scările, balustradele, terenul, pereții-cortină** sunt volume 3D Archa, nu elemente Allplan (capitolul 14).
- **Combinațiile de straturi** sunt seturile de straturi (capitolul 11), iar atributele proiectului (Project Info) au numele Allplan, în engleză.
- **Cartușul** e desenat de Archa pe planșă, din atributele proiectului; nu e o etichetă Allplan legată de atribute (capitolul 16).
- **Șablonul** n-are fișier (.tpl / .rte): proiectul nou îl faci din șablonul tău Allplan, apoi aplici șablonul personal.
- **Nordul și locul** nu sunt în API-ul Allplan: implicit, nordul e în sus pe plan, iar locul vine din punctul topografic.
- **Încăperile nu urmează singure pereții.** După mutarea, unirea sau despărțirea pereților, Archa reface încăperile atinse, cu numele și atributele lor; încăperea refăcută are alt identificator.
- **Rotirea și oglindirea pe loc** fac elemente noi în locul celor vechi (tot într-un singur Ctrl+Z).
- **Vederea 3D** e o axonometrie calculată de Allplan din model (din 8 direcții), nu fereastra ta 3D și nici o randare; iese din fereastra de plan activă.
- **Cotele de nivel pe secțiuni** se pun pe secțiunile și fațadele făcute de Archa; pe cele desenate de tine în Allplan le pui tu.

21. Ce trimite add-on-ul și ce nu

- Add-on-ul **citește** modelul și trimite doar ce cere întrebarea (încăperile, elementele, un plan, setările), numai către archa-ai.ro.
- Evidențiază fără să schimbe modelul.
- Schimbă modelul doar după ce confirmi în chat (o dată pentru un plan întreg); șterge doar după ce confirmi fiecare ștergere.
- Caută, deschide sau importă un fișier numai după ce confirmi în Allplan. Din calea fișierului trimite doar o amprentă, ca să recunoască proiectul, nu calea în sine.
- Seturile de straturi și masterul de cartuș stau pe calculatorul tău, în dosarul de utilizator Allplan; șabloanele personale, în contul tău Archa-ai.
- Nu se conectează la serviciile Nemetschek și nu verifică licența Allplan.
- Cheia conectorului stă în Windows Credential Manager, nu în proiect. Jurnalul add-on-ului nu conține cheia.

Termenii: archa-ai.ro/termeni · Confidențialitatea: archa-ai.ro/confidentialitate

22. Limite de știut

- Doar Windows, Allplan 2025 și 2026.
- Etajele noi (Structura clădirii), unitățile, creioanele, liniile, hașurile și georeferențierea proiectului le faci tu: API-ul Allplan nu le lasă add-on-ului.
- Acoperișurile, scările, balustradele, terenul și pereții-cortină sunt volume 3D: nu taie pereții și nu sunt elementele Allplan. Acoperișul în ape cu frontoane sau cu pante diferite merge doar pe un contur convex; pe un contur cu colțuri intrânde oblice, Archa îți cere să-l împarți.
- Cotele puse de Archa sunt statice; se cotează doar pereții drepți ortogonali.
- Verdictele pe normative sunt cât de bune sunt datele din model: o ușă desenată cu golul greșit dă o verificare greșită. Ce iese „de verificat” cere ochiul tău.
- Vederea 3D din chat iese doar din fereastra de plan activă (Allplan 2026).
- Funcțiile de la 0.4.7 încoace (însorirea, schița cu etaje, setările, volumele 3D, cartușul, șabloanele) și ușile și ferestrele din bibliotecă au fost încercate pe Allplan 2026; pe Allplan 2025 nu încă.
- În Allplan 2025: vederea 3D din chat nu merge, planșele nu se pot face sau numi din chat (le faci tu, iar desenul se pune pe ele după număr) și nu poate dezinstala singur plug-in-urile .allep.
- Asistentul modifică pe loc doar documente Word (.docx); fiecare modificare iese ca versiune nouă în dosar.
- Lista monumentelor e extrasă automat din PDF-urile oficiale: „negăsit” nu dovedește că imobilul nu e monument. Starea o confirmi la direcția județeană pentru cultură.

23. Dacă ceva nu merge

Ce vezi	Ce faci
Nu apare butonul Archa-ai	Verifică dacă ai instalat pachetul pentru anul tău de Allplan, apoi repornește Allplan.
Allplan 2025: butonul spune „Script Archa.ArchaAllplan not found”	Trage din nou pachetul pentru Allplan 2025 (cel mai nou) peste fereastra Allplan; vezi capitolul 3.
Fereastra spune că chatul n-a putut porni	Apasă **Deschide chatul în browser**: Allplan rămâne legat de Archa-ai.
Cheia e refuzată	Copiaz-o din nou din cont. Dacă ai rotit-o, cea veche nu mai merge.
Vederea 3D arată o fațadă sau aceeași imagine din orice direcție	Dă clic în fereastra de plan din Allplan (cu ecranul împărțit, alta e activă) și cere din nou.
Archa spune că o funcție „cere add-on-ul 0.4.9+” sau „0.5.0+”	Repornește Allplan și apasă butonul Archa-ai: actualizarea ți se oferă la conectare.
Câmpuri goale în cartuș	Completează atributele proiectului (sau spune-i lui Archa valorile), apoi cere „pune cartușul din nou”.
Altceva	Jurnalul e în `%LOCALAPPDATA%\Archa-ai\allplan.log`. Scrie-ne ce s-a întâmplat și, dacă poți, atașează-l.

24. Exemple de cereri

Citit și verificat

> *Ce încăperi am la parter și ce suprafețe au?*

> *Verifică suprafețele încăperilor și ușile pe normativ. Locuința e pentru patru persoane.*

> *Fă-mi studiul de însorire; la nord e un bloc P+4 la 8 m de casă.*

> *Calculează POT și CUT și compară-le cu certificatul de urbanism din dosar.*

> *Arată-mi planul parterului și casa în 3D dinspre sud-est.*

> *Găsește pe planul cadastral parcela 322783 din Cluj-Napoca.*

Lucrat în model

> *Desenează-mi un living de 5 pe 4 cu pereți de 30, o ușă spre hol și o fereastră pe peretele de sud, și pune încăperea.*

> *Pune un acoperiș în patru ape de 35° cu streașina de 50 cm pe casă.*

> *Fă o scară în L de la parter la etaj, lată de 1,10 m, în golul din placă.*

> *Mută peretele dintre living și bucătărie cu 40 cm spre bucătărie.*

> *Ce ferestre am în biblioteca Allplan? Pune una în peretele de sud al livingului.*

> *Fă-mi o casă P+1 cu living, bucătărie, două dormitoare și două băi și desenează schița în Allplan.*

Setări și șabloane

> *Ascunde straturile de mobilier și blochează axele.*

> *Salvează starea straturilor ca setul „Plan mobilare".*

> *Configurează-mi proiectul pe setările românești.*

> *Salvează stilul proiectului ca șablonul meu „Birou DTAC" și aplică-l pe proiectul nou.*

Documentația

> *Cotează planul parterului.*

> *Fă cele patru fațade și o secțiune prin living, apoi pune cotele de nivel pe ele.*

> *Fă-mi o planșă „Plan parter" A3 cu cartușul românesc și fișierul de desen al parterului la 1:50.*

> *Ce lipsește pentru autorizare? Fă-mi piesele scrise.*

> *Fă-mi tabelul suprafețelor în Excel și tabloul de tâmplărie.*

> *Redactează-mi memoriul de prezentare pentru proiectul din dosar.*

Termene și monumente

> *Certificatul de urbanism a fost emis pe 16.10.2026, valabil 24 de luni: până când cer prelungirea?*

> *E monument istoric sau în zona de protecție a unuia casa de pe Str. Barițiu 2 din Brașov?*

Planșe vechi și releveu

> *Refă-mi în fișierul de desen gol planul de situație din PDF-ul ăsta.*

> *Pune-mi în Allplan releveul din dosar, la parter.*

25. Anexă: uneltele conectorului

Pentru cine lucrează cu Claude sau ChatGPT: numele sub care apar uneltele în aplicație, în cazul în care îți cere aprobarea pentru ele.

Unealta	Ce face
`archa_allplan_stare` · `archa_allplan_context`	Ce Allplan-uri ai conectate; ce e deschis acum
`archa_allplan_rezumat` · `archa_allplan_elemente`	Rezumatul modelului; elementele, cu dimensiuni
`archa_allplan_cote`	Cotele din planuri
`archa_allplan_vezi_plan` · `archa_allplan_vezi_3d`	Un plan sau o planșă / vederea 3D, ca imagine
`archa_allplan_planse` · `archa_allplan_foi_lucru`	Planșele; fișierele de desen
`archa_allplan_setari`	Setările proiectului (straturile, seturile, atributele, desenele); șabloanele personale și setările românești
`archa_allplan_atribute` · `archa_allplan_preferinte`	Grosimile, materialele, straturile elementelor; unitățile și datele proiectului
`archa_allplan_biblioteca`	Piesele din biblioteca Allplan: mobilier, lămpi, uși și ferestre
`archa_allplan_selecteaza` · `archa_allplan_arata` · `archa_allplan_unealta`	Evidențiază și face zoom; arată unde sunt elementele; unde e o funcție în Allplan
`archa_allplan_marcheaza` · `archa_allplan_sterge_marcajele`	Marchează elemente; șterge marcajele
`archa_allplan_verifica` · `archa_allplan_constatari`	Verificarea pe normative, la cerere; ce găsise verificarea automată, oprită de la 0.4.5 (lista poate fi goală)
`archa_allplan_insorire`	Studiul de însorire, cu planșa PDF în dosar
`archa_allplan_indicatori`	POT, CUT, Ac, Adc, regimul de înălțime
`archa_allplan_modifica`	Schimbă modelul, cu acordul tău (modelarea, volumele 3D, cotele, secțiunile, planșele, cartușul, setările, șabloanele)
`archa_allplan_plan` · `archa_allplan_plan_incheie`	Planul de lucru aprobat o dată
`archa_allplan_schita` · `archa_allplan_releveu`	Schița de plan din temă; releveul din telefon
`archa_allplan_tabel_suprafete` · `archa_allplan_tablou_tamplarie`	Tabelul suprafețelor; tabloul de tâmplărie

`archa_allplan_lista_cantitati` · `archa_allplan_antemasuratoare` · `archa_allplan_deviz`	Cantități, antemăsurătoare, deviz
`archa_allplan_compara`	Compararea a două variante
`archa_allplan_georeferentiaza` · `archa_allplan_gis`	Unde stă modelul în Stereo 70; fișierul GIS
`archa_allplan_ia_planse`	Planșele ca PDF în dosar
`archa_allplan_fisiere` · `archa_allplan_deschide` · `archa_allplan_importa`	Proiectele și fișierele de pe calculator; deschiderea; importul IFC / DWG
`archa_allplan_parcela`	Parcela după numărul cadastral și UAT, evidențiată cu zoom
`archa_allplan_din_pdf`	Desenul unei planșe PDF refăcut în fișierul de desen
`archa_dosar_pac` · `archa_dosar_pac_documente` · `archa_proiect_pac`	Dosarul de autorizare: ce lipsește, piesele scrise, proiectul cap-coadă (aceleași pentru toate programele)