

AI INTEGRÁCIÓ · CLAUDE DESKTOP KAPCSOLAT

QuantBIM MCP

Dolgozz a BIM modelleddel természetes nyelven: a Claude AI az MCP kapcsolaton keresztül látja a QuantBIM projektet, és konkrét műveleteket hajt végre rajta.

- 00 Bevezető
- 01 A Claude Desktop letöltése
- 02 Pro előfizetés és Cowork mód
- 03 Telepítés és MCP kapcsolat
- 05 Desktop Commander
- 06 Az együttműködés indítása
- 07 Skillek és saját munkafolyamatok
- 08 Segítségkérés és testreszabás
- 09 Visszajelzés

QuantBIM MCP · Claude AI

A QuantBIM mostantól közvetlenül együtt tud működni a Claude mesterséges intelligenciával. Ez azt jelenti, hogy a modelleddel természetes nyelven, magyarul beszélgetve dolgozhatsz: elég elmondanod, mit szeretnél, és a Claude elvégzi a munkát a QuantBIM-ben.

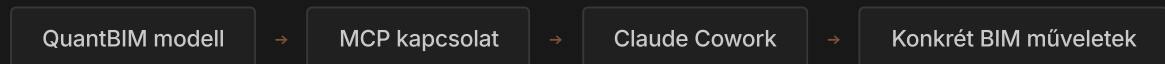


Miért fontos ez?

- A Claude nem általános tanácsokat ad, hanem a betöltött QuantBIM projekt aktuális adataival dolgozik.
- Segíthet elemek keresésében és csoportosításában, mennyiségek kinyerésében, költségbecslésben, színezésben és a modell megértésében.
- A háttérben egy MCP, azaz Model Context Protocol kapcsolat teremti meg a hidat a QuantBIM és a Claude Desktop között.
- A beállítás néhány perc, utána pedig egy olyan AI munkatársat kapsz, aki a nap huszonnégyszer órájában rendelkezésre áll.

A kapcsolat lényege

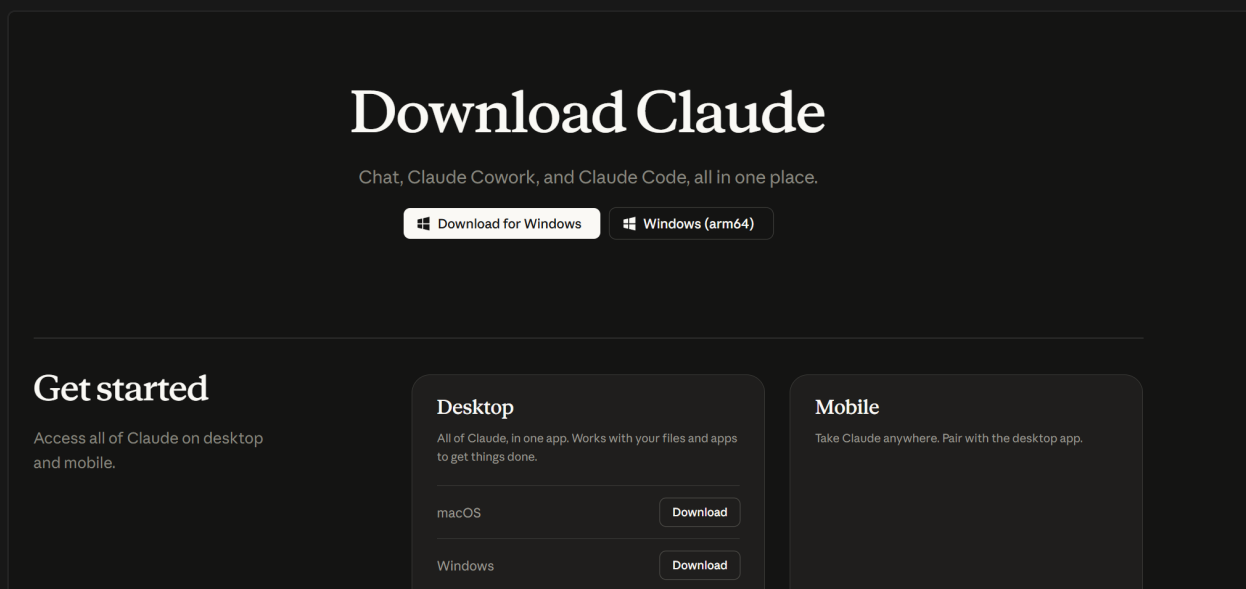
A QuantBIM továbbra is a projekt és a modell forrása. Az MCP kapcsolat csak biztonságos hidat ad a Claude-nak, hogy a te utasításaid alapján a program meglévő eszközeit használja. Érzékeny adatokat nem továbbítunk: a kapcsolat célja a betöltött modell és a QuantBIM műveleteinek vezérlése.



01

A Claude Desktop letöltése

- Nyisd meg a claude.ai/download oldalt, és töltsd le a Claude Desktop alkalmazást.
- Fontos: a QuantBIM kizárólag Windows alatt működik, ezért a Claude Desktop Windows-változatát telepítsd.
- A QuantBIM-AI integráció az asztali Claude alkalmazáson keresztül működik. A böngészős Claude önmagában nem elég hozzá.



02

Pro előfizetés és a Cowork mód

- A QuantBIM-mel való együttműködéshez a Claude **Cowork** módja szükséges.
- A Cowork a Claude Pro csomag része, és ez az a felület, ahol az AI közvetlenül tud a QuantBIM-mel és a gépeden lévő fájlokkal dolgozni.
- Az ingyenes csomagban ez a funkció nem érhető el, mert ott a Claude csak beszélgetni tud, külső alkalmazást nem vezérel.

All Collections > Claude Desktop > General > Install Claude Desktop

Install Claude Desktop

Updated over a week ago

The Claude desktop apps bring Claude's capabilities directly to your computer, allowing for seamless integration with your workflow.

Availability

Claude Desktop is available on macOS, Windows, and Linux (beta). What you can do depends on your plan:

Feature	Free	Pro	Max	Team	Enterprise
Chat	✓	✓	✓	✓	✓
Claude Code		✓	✓	✓	✓
Claude Cowork		✓	✓	✓	✓

System Requirements

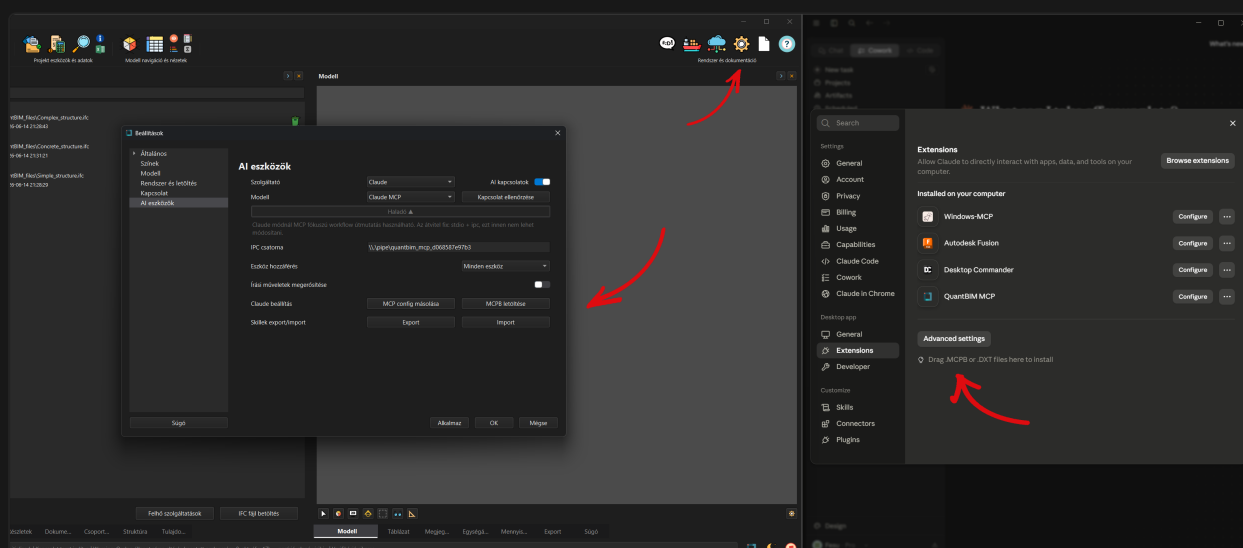
- macOS: macOS 11 (Big Sur) or higher
- Windows: Windows 10 or higher
- Linux: Ubuntu 22.04 LTS+ or Debian 12 (bookworm)+, on x64 or arm64

03 A Claude Desktop és a QuantBIM telepítése

- Telepítsd mindkét programot: a Claude Desktopot és a QuantBIM-et.
- A QuantBIM induláskor automatikusan előkészíti az MCP-kapcsolatot a Claude Desktophoz, így ideális esetben külön teendőöd nincs.
- Ha a kapcsolat mégsem jönne létre, a QuantBIM-ben nyisd meg a **Beállítások → AI Eszközök** oldalt.

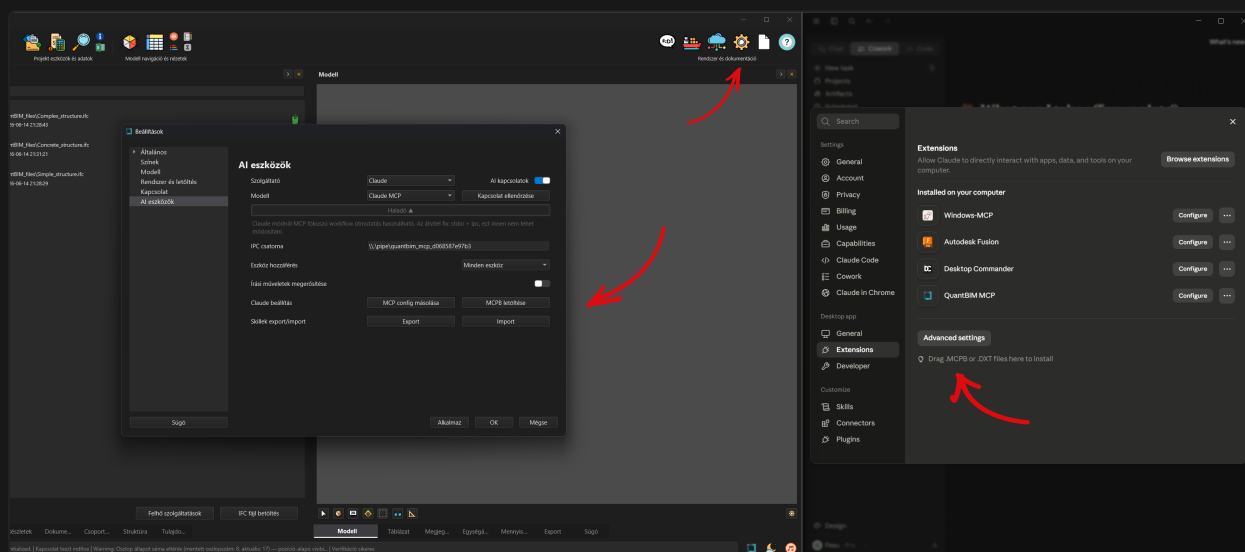
04 A kapcsolat telepítése a Claude Desktopban

- A Szolgáltatónál válaszd a **Claude**-ot, majd a **Haladó** részben kattints az **MCPB letöltése** gombra.
- Nyisd meg a Claude Desktopban a **Settings → Extensions** oldalt.
- Húzd rá a QuantBIM-től kapott **.MCPB** fájlt a telepítési mezőre, vagy tallózd be. Ezután a **QuantBIM MCP** megjelenik a telepített bővítmények között.



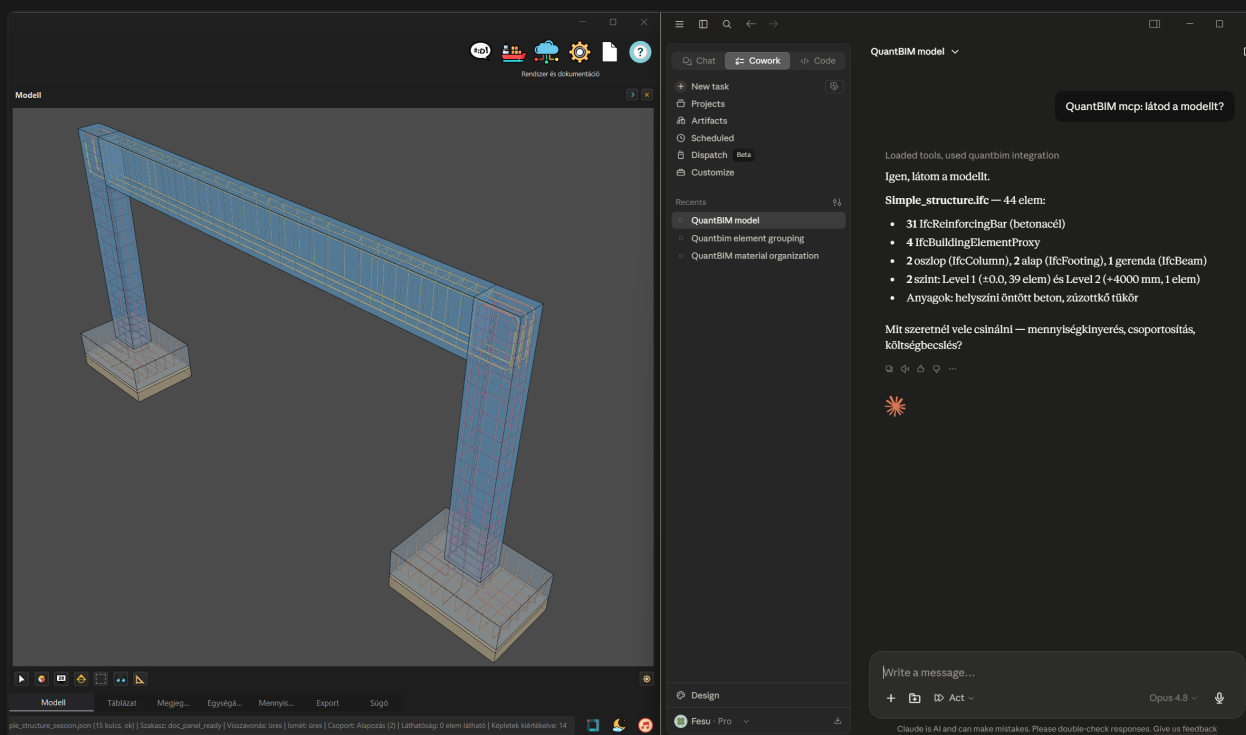
05 Ajánlott: Desktop Commander

- Érdemes telepíteni a **Desktop Commander** bővítményt is – ez a Claude által elismert, hivatalos kiegészítő.
- Hozzáférést ad a Claude-nak a géped fájlrendszeréhez és a parancssorhoz: fájlokat tud olvasni, létrehozni, szerkeszteni, mappákban keresni, parancsokat és szkripteket futtatni.
- A QuantBIM mellett akkor hasznos, ha a Claude-nak exportált táblázatokkal, IFC-fájlokkal vagy más helyi dokumentumokkal kell dolgoznia.
- Telepítés: a Claude Desktopban kattints a **Browse Extensions** gombra, keress rá a „Desktop Commander” névre, és telepítsd.



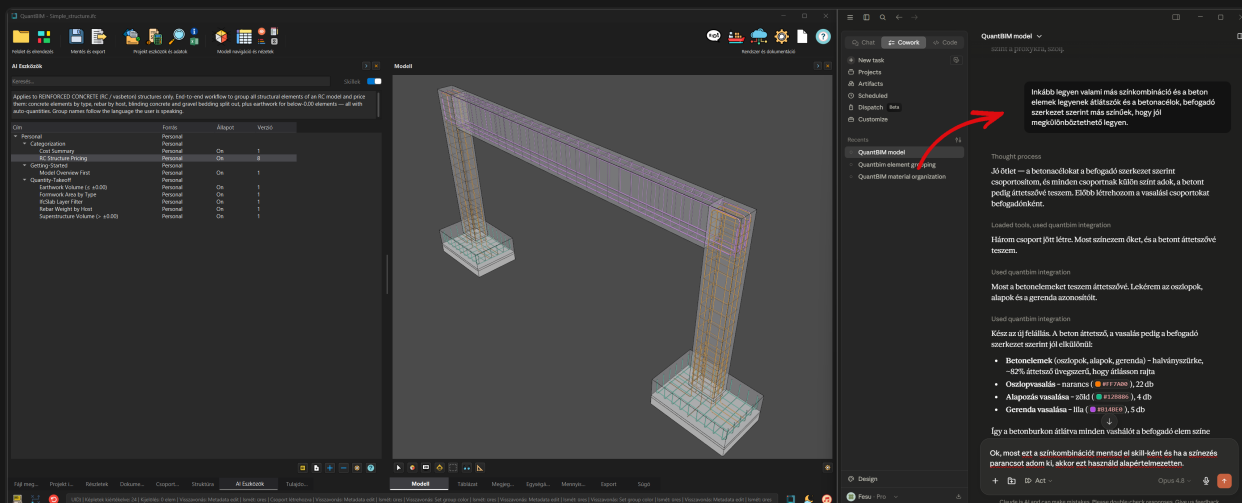
06 Az együttműködés indítása

- Nyisd meg a QuantBIM-et, és tölts be egy modellt.
- Ezután indítsd el a Claude Desktopot, válts **Cowork** módba, és írd be: „**QuantBIM mcp: Látod a modellt?**”
- Ha a kapcsolat rendben van, a Claude visszajelez a betöltött modell adataival: elemszám, típusok, szintek, anyagok.
- Innentől kezdheted a közös munkát: keresés, csoportosítás, mennyiség, költség, színezés és modellértelmezés természetes nyelven.

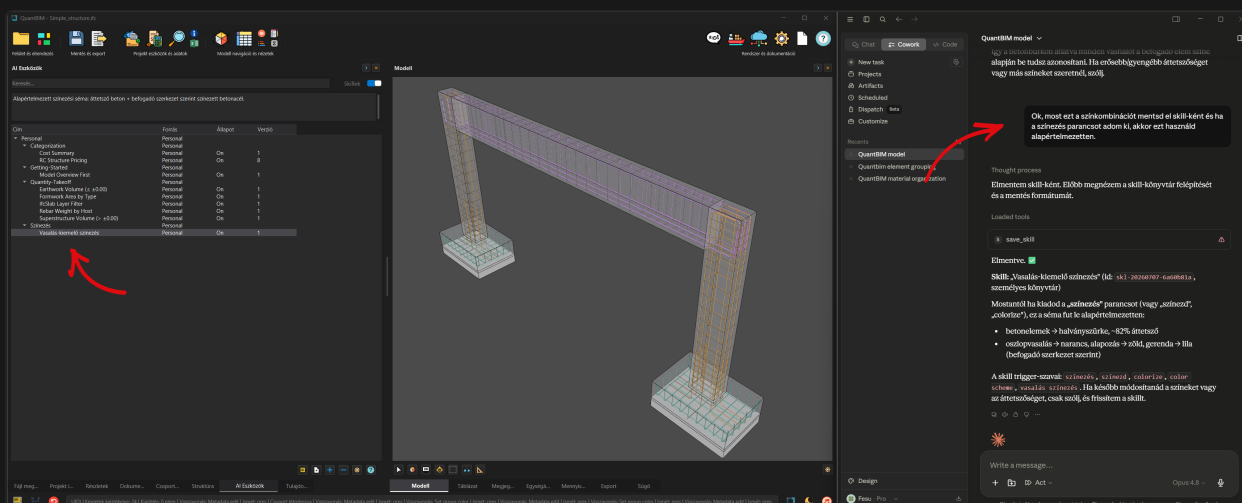


07 Skillek – kész és saját munkafolyamatok

- A QuantBIM **AI Eszközök** → **Skills** oldalán előre elkészített munkafolyamatokat találsz, például mennyiségkinyeréshez, kategorizáláshoz, költségbecsléshez és színezéshez.
- Ha egy saját munkafolyamatot végigcsináltál a Claude-dal, kérd meg, hogy **mentse el skillként**. A Claude eltárolja a lépéseket, és a megadott hívószavakra később újra lefuttatja.
- A skillek szabadon exportálhatók és importálhatók, így megoszthatod őket másokkal, vagy áthozhatod egy másik gépre.



KÉSZ SKILLEK



SAJÁT WORKFLOW MENTÉSE

08

Segítségkérés és testreszabás

- A Claude-től bármikor kérhetsz segítséget közvetlenül a munka közben.
- Jó kiindulás: „**Milyen parancsokat ismersz?**” – felsorolja, mit tud a modellen végezni.
- Kérdezhetsz saját adatbázisról és klasszifikációról is: a katalógusban saját hierarchikus kódrendet és fastruktúrát építhetsz, vagy külső szabványok kódjait csatolhatod.
- A Claude a saját nyelveden válaszol, és a modell aktuális állapotára szabja a segítséget.

milyen parancsokat tudsz végrehajtani?

Thought process

A QuantBIM modellen a következő fő műveletcsoportokat tudom végrehajtani:

Modell megismerése, keresés

Modell-áttekintés (típusok, szintek, anyagok), IFC-elemek listázása és szűrése (típus, szint, anyag, tulajdonság, mennyiség szerint), tulajdonságkészletek (Pset) lekérése, befogadó elem és vasalás összerendelés lekérdezése.

Megjelenítés / vizualizáció

Elemek vagy csoportok színezése, áttetszőség és láthatóság állítása, kiemelés, izolálás, elrejtés, minden mutatása, színprofilok és -sémák alkalmazása, IFC-színek visszaállítása, nézet visszaállítása, viewer-háttérszín.

Csoportok kezelése

Csoport létrehozása (típus szerint, vasalás befogadónként, keresésből), átnevezés, mozgatás, rendezés, elemek hozzáadása/eltávolítása, csoport törlése, csoportfa lekérése.

Kategorizálás és mennyiségkinyerés

Katalóguskategória hozzárendelése/eltávolítása, mennyiség hozzárendelése, munkacsomag hozzárendelése, katalógus böngészése/keresése.

Költség / kimutatás

Költségösszegzés, költségvetési fa (budget tree), munkacsomagok

PARANCSONK ÉS KÉPESSÉGEK

Egyéni klasszifikációt is hozzá tudsz adni a tételekhez?

Loaded tools

Igen — de érdemes tisztázni, mit értünk „klasszifikáció” alatt, mert a katalógustétel ezeket a mezőket ismeri: **szám (number)**, **megnevezés**, **leírás**, **mértékegység**, **anyagár**, **munkadíj**, **alap-mennyiség**, **main_specs** (műszaki jellemzők), **kedvenc**. Ezekre építve háromféleképpen tudok egyéni klasszifikációt adni:

1. Saját számozási/klasszifikációs rendszer — a **number** mező maga a hierarchikus osztályozó kód. Létre tudok hozni teljes saját ágakat és számozást (pl. saját **3.3.x** vagy akár teljesen egyedi kódrend), így a te logikád szerint épül fel a fa. Egész alfákat is át tudok számozni egyben.

2. Külső klasszifikációs kód ténenként — ha egy meglévő rendszer kódját (pl. Uniclass, OmniClass, MasterFormat, vagy saját cégkód) akarod minden tételhez csatolni, azt a **main_specs** vagy a **description** mezőbe tudom beírni. Ez tárolható és kereshető szövegként, de nem egy külön, önálló „klasszifikáció” adatmező — a QuantBIM katalógusban ilyen dedikált mező nincs.

3. Kettős besorolás struktúrával — ha párhuzamos osztályozás kell (pl. munkanem szerint ÉS szerkezet szerint), azt jellemzően a fa-struktúrával és a modell-oldali csoportosítással/munkacsomagokkal oldjuk meg.

Röviden: **igen, ha a klasszifikáció = saját kódrend + fa-struktúra**, azt teljesen szabadon fel tudom építeni. Ha egy konkrét szabvány

SAJÁT ADATBÁZIS ÉS KLASSZIFIKÁCIÓ

09

Visszajelzés

- Várjuk a visszajelzésedet: írd meg, milyen irányba fejlesszük tovább a QuantBIM-et és az AI-alapú munkafolyamatokat.
- Mondd el, mely funkciók hiányoznak, mi működik jól, és mi válna be a napi gyakorlatban.
- A tapasztalataid közvetlenül alakítják a QuantBIM következő verzióit.

KAPCSOLAT

E-MAIL hello@quantbim.com

WEB quantbim.com