



# GRAPHISOFT® ARCHICAD 22

Az ARCHICAD 22 fő újdonságai az épülethomlokzatok tervezésének és dokumentálásának folyamatát tökéletesítik. Emellett jelentős fejlesztéseket hoz a szerkezetek modellezése, az információmenedzsment és a 2D teljesítmény terén is.

# BIM KIVÜL-BELÜL

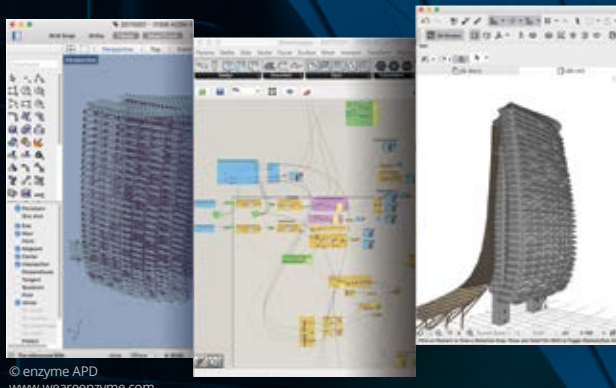
## Újragondolt homlokzattervezés

Az ARCHICAD alapjaiban átdolgozott homlokzattervezési munkafolyamata moduláris szerkezetek és hierarchikus, könnyen testre szabható mintázatok segítségével rugalmas tervezési környezetet teremt külső- és belső homlokzatok megalkotásához, figyelembe véve a helyi dokumentációs- és listázási előírásokat. A testre szabható, lépték-érzékeny megjelenítés bármely részletességi szinten képes minden dokumentációs szabálynak megfelelni. Az elemkiszignációk a létrehozott keretek, bordák vagy akár a kiegészítők minden részletét tartalmazó, nagyon pontos listák. A továbbfejlesztett ARCHICAD-Grasshopper kapcsolatnak köszönhetően az ARCHICAD támogatja az algoritmikus tervezési munkafolyamatokat is. Egy kétdimenziós vonalrajzból kiindulva a Grasshopper vásznán összeállítható a függönyfal mintája annak minden aelemével és paraméterével, majd az ARCHICAD-ben algoritmikus tervezőeszközöket használva bámulatatos homlokzatok alkothatók.



## Algoritmikus tervezés

A koncepciótervezés és az épületinformációs modellezés közötti távolság könnyen áthidalható a legjobb eszközöket összekapcsoló, Mac és Windows alatt egyaránt elérhető Rhino-Grasshopper-ARCHICAD Eszköztár segítségével. Az új „De-Constructor” funkció lehetővé teszi az adatáramlás irányának megfordítását, azaz ARCHICAD elemadatok átvitelét a Rhino-Grasshopper platformra. Ezzel a fejlesztéssel a Grasshopper- és Rhino kiegészítők egész tárháza a tervoptimalizálás és -validálás szolgálatába állítható.



## Kifejezés-alapú tulajdonsáértékek

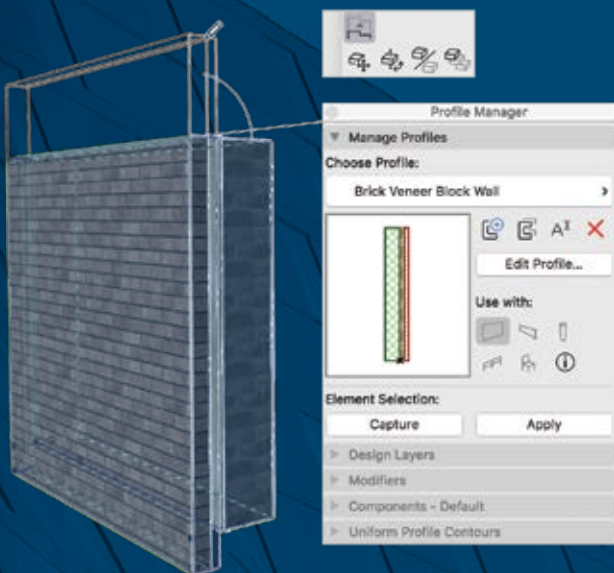
Az ARCHICAD 22 lehetővé teszi olyan logikai kifejezések használatát, amelyek új, az elem saját paramétereiből származó tulajdonságokat és tulajdonsáértékeket hoznak létre. Az automatizált munkafolyamatban tetszőleges számítási szabály meghatározásával olyan elem-tulajdonsáértékeket lehet létrehozni, amelyek időrabló és hibalehetőségeket rejtő kézi adatbevitel nélkül, automatikusan frissíthetők.

Az eredmények felhasználhatók címkézéshöz vagy szűrőfeltételként; a táblázatkezelő programokból ismert függvényekhez hasonló matematikai-, logikai- vagy szövegkezelő műveletekkel bemutatathatók grafikus, táblázatos vagy modell formátumban. Az interaktív konzignációban az érvényes URL címet tartalmazó tulajdonsáértékek élő URL hiperhivatkozássá válnak, gyors hozzáférést biztosítva a kapcsolódó online információhoz.



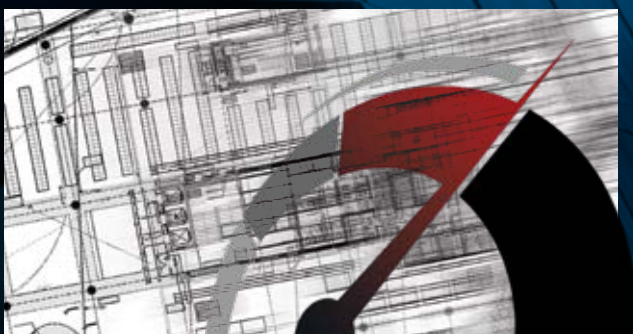
## Parametrikus profilok

Az ARCHICAD 22 Parametrikus Profilszerkesztője egyesíti magában a parametrikus tervezés és a grafikus profilszerkesztés szabadságának előnyeit. Hozzon létre intelligens fal-, gerenda- és oszlopprofilokat a Profilszerkesztőben kialakított parametrikus éleket használva. Az eltolható élekkel definiált parametrikus összetett profilok igény szerint eltolhatók, nem szükséges minden egyes változatukhoz új profilt készíteni.



## Gyorsabb és gördülékenyebb 2D navigáció

Az ARCHICAD 22 több területen, de különösen a 2D navigáció területén jelentősen jobb teljesítményt nyújt: a pásztázás és nagyítás a projekt méretétől függetlenül gördülékenyebb lett és sokkal érzékenyebben reagál. Az összetett elemkitöltések, elmetszett- és fedőfelületek generálását a GPU gyorsítja. A többmagos processzorok szabad kapacitásainak kihasználását egy háttérben dolgozó, szabadalmi bejegyzés alatt álló algoritmus hangolja össze a folyamatos navigáció (pásztázás vagy nagyítás) változó számítási igényeivel. Az ultranagy felbontású - 4K és 5K - monitorok élesebb és részletgazdagabb képe immár Windows rendszereken is élvezhető.



## Profi látványtervezés

Az ARCHICAD 22 tartalmazza a Maxon legújabb (R19) CineRender motorját, így a professzionális látványtervezés eszközei mindig kéznél vannak, az ARCHICAD elhagyása nélkül. Újdonság, hogy több kameranézet kombinálásával már sztereoszkópikus, 360 fokos kör- és gömbpanorámák is renderelhetők.



Kerti foghíj-telekre épült lakás, London, UK  
Scenario Architecture - scenarioarchitecture.com  
A látványtervet Fanis Anastasiadis készítette Maxon CineRender használatával

## Úttörő OPEN BIM munkafolyamatok

Az ARCHICAD 22 támogatja a kettős görbületű komplex geometriai elemek, a NURBS (nem uniform racionális B-spline görbék) importálását IFC4 állományokból.

Az egyes elemek tulajdonságai és mennyiségei (réteges szerkezetek, összetett profilok, összetett épületszerkezetek elemei) exportálhatók mennyiség- és költségbebecslő alkalmazások felé.

Importálás közben a kiválasztott vagy az összes IFC elemtulajdonságot ARCHICAD tulajdonságokhoz lehet rendelni, így az importált tulajdonságok felhasználhatók lesznek szűrőfeltételként például grafikus felülíráshoz, ütközésvizsgálathoz vagy adatként új kifejezések, kimutatások vagy címkék előállításához. Hasonlóképpen az IFC modell fóliái is hozzárendelhetők meglévő ARCHICAD fóliákhoz. Ezzel megakadályozható, hogy nem kívánt fóliákat importáljunk az ARCHICAD projektbe.

**OPEN BIM™**

További részletekért kérjük, keresse fel GRAPHISOFT  
irodánkat vagy látogasson el weboldalunkra:  
[www.graphisoft.hu](http://www.graphisoft.hu)

#### **ArchicAD Center - Módistudió**

1065 Budapest, Nagymező u. 58.  
Tel: 061 269 2525, 0620 934 9697  
Fax: 061 269 2525  
E-mail: [cadcenter@modistudio.hu](mailto:cadcenter@modistudio.hu)  
Web: [www.modistudio.hu](http://www.modistudio.hu)

#### **Archimage Plusz**

1034 Budapest, Bécsi út 126-128.  
Tel: 061 453 0322, 061 453 0323  
Fax: 061 453 0342  
E-mail: [info@archimage.hu](mailto:info@archimage.hu)  
Web: [www.archimage.hu](http://www.archimage.hu)

#### **PIRCAD**

5600 Békéscsaba, Derkovits sor 16.  
1031 Budapest, (Graphisoft Park) Záhony utca 7.  
Tel: 0666 442 200, 0620 9446 980, 061 803 8000  
E-mail: [pircad@pircad.hu](mailto:pircad@pircad.hu)  
Web: [www.pircad.hu](http://www.pircad.hu)