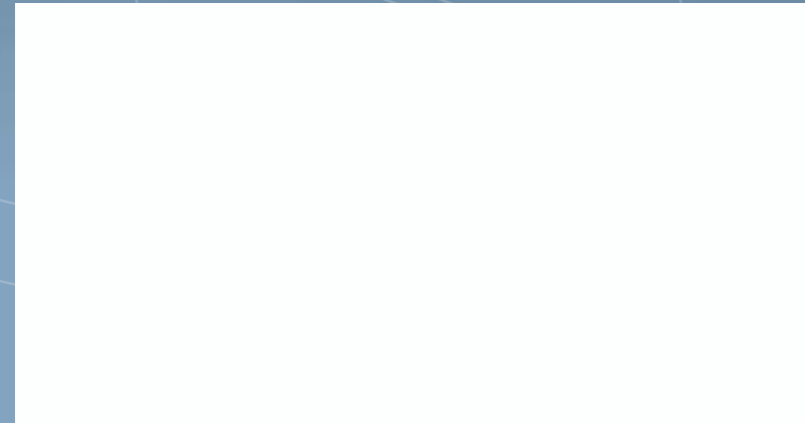


ARCHICAD 22 - это новый уровень в разработке и создании документации фасадов зданий. Кроме того, новая версия содержит множество важных усовершенствований в области моделирования, управления информацией и 2D-производительности.

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с представительством GRAPHISOFT или посетите сайт:  
[www.graphisoft.ru/archicad/](http://www.graphisoft.ru/archicad/)

 Представительство GRAPHISOFT в России и СНГ

Телефон: +7 495 510 2503  
Электронная почта: [russia@graphisoft.com](mailto:russia@graphisoft.com)  
Сайт: [www.graphisoft.ru](http://www.graphisoft.ru)



# GRAPHISOFT ARCHICAD 22

## Переработанное проектирование фасадов

Переработанный подход к проектированию фасадов в ARCHICAD упрощает настройку образцов, определяющих внешний вид наружных и внутренних конструкций модульных фасадов. Чертежи и спецификации фасадов можно оформлять в соответствии с различными требованиями и стандартами.

Соответствие требованиям, предъявляемым к документации, осуществляется за счет настройки масштабируемого отображения элементов с любым уровнем детализации. Все узлы и детали рам, панелей и даже аксессуаров полностью учитываются в Каталогах Элементов.

Архитекторы могут использовать любые наборы 2D-линий для моделирования Образцов и настройки всех подэлементов Навесных Стен на Холсте Grasshopper, а затем при помощи инструментов алгоритмического проектирования ARCHICAD-Grasshopper Connection применять их, чтобы создавать великолепные фасады в ARCHICAD.

## Производительность

Прирост производительности ARCHICAD 22 делает 2D-навигацию по проектам любых размеров более плавной. В создании штриховок сложных элементов, сечений и поверхностей теперь участвует графический процессор. Многоядерные процессоры используются рациональнее благодаря запатентованному алгоритму, рассчитывающему операции панорамирования и масштабирования в фоновом режиме. Мониторы UHD (4K и 5K), обеспечивающие более четкое отображение деталей, теперь поддерживаются и в ОС Windows.



## Передовой подход OPEN BIM

В ARCHICAD 22 поддерживается импорт NURBS-геометрии сложных элементов двойкой кривизны из файлов IFC4. Улучшение процесса экспорта свойств и объемов компонентов позволяет точно передавать данные о слоях конструкций и составных частях профилей в формате IFC2x3 или IFC4. IFC-свойства теперь могут быть сопоставлены со Свойствами ARCHICAD в основном проекте. Обнаружение Коллизий, Интерактивные Каталоги и инструменты документирования ARCHICAD, такие как Выносные Надписи и Автотексты, тоже можно использовать для импортированных элементов.

## Профессиональная визуализация

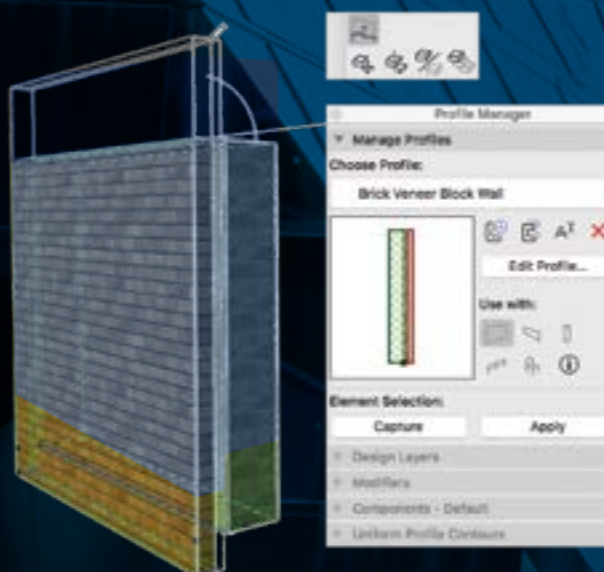
ARCHICAD 22 содержит новейший механизм CineRender R19, разработанный компанией Maxon и позволяющий архитекторам создавать профессиональные визуализации непосредственно в среде ARCHICAD. Теперь вы можете объединять камеры для получения стереоскопических или сферических панорамных (360°) визуализаций.



Private residence in garden infill site, London, UK  
Scenario Architecture - scenarioarchitecture.com  
Rendering made with Maxon Cinerender by Fanis Anastasiadis

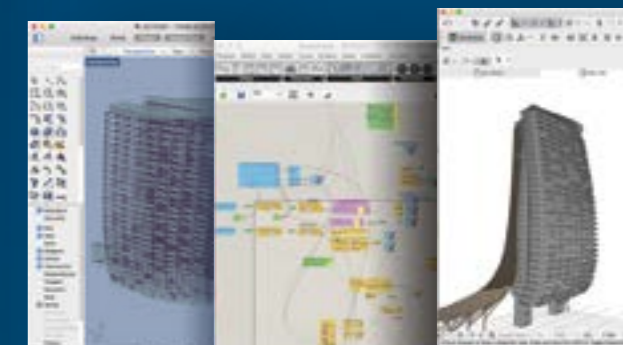
## Параметрические Профили

Параметрический Редактор Профилей ARCHICAD 22 сочетает в себе мощь параметрического проектирования с удобством графического создания профилей. Применение в Редакторе Профилей различных модификаторов для граней штриховок позволяет создавать более гибкие в настройке Профили Стен, Балок и Колонн. Это дает возможность смещать отдельные или сразу все ребра как на уровне Реквизитов Профилей, так и на уровне отдельных элементов.



## Алгоритмическое проектирование

Расширение Rhino-Grasshopper-ARCHICAD Connection объединяет лучшие в своем классе приложения и стирает грань между созданием концепции и BIM-проектированием. Новая функция Деконструкции позволяет передавать данные элементов ARCHICAD в Rhino и Grasshopper. В результате архитекторы могут оптимизировать и согласовывать проектные решения, используя весь набор инструментов и расширений Grasshopper и Rhino.



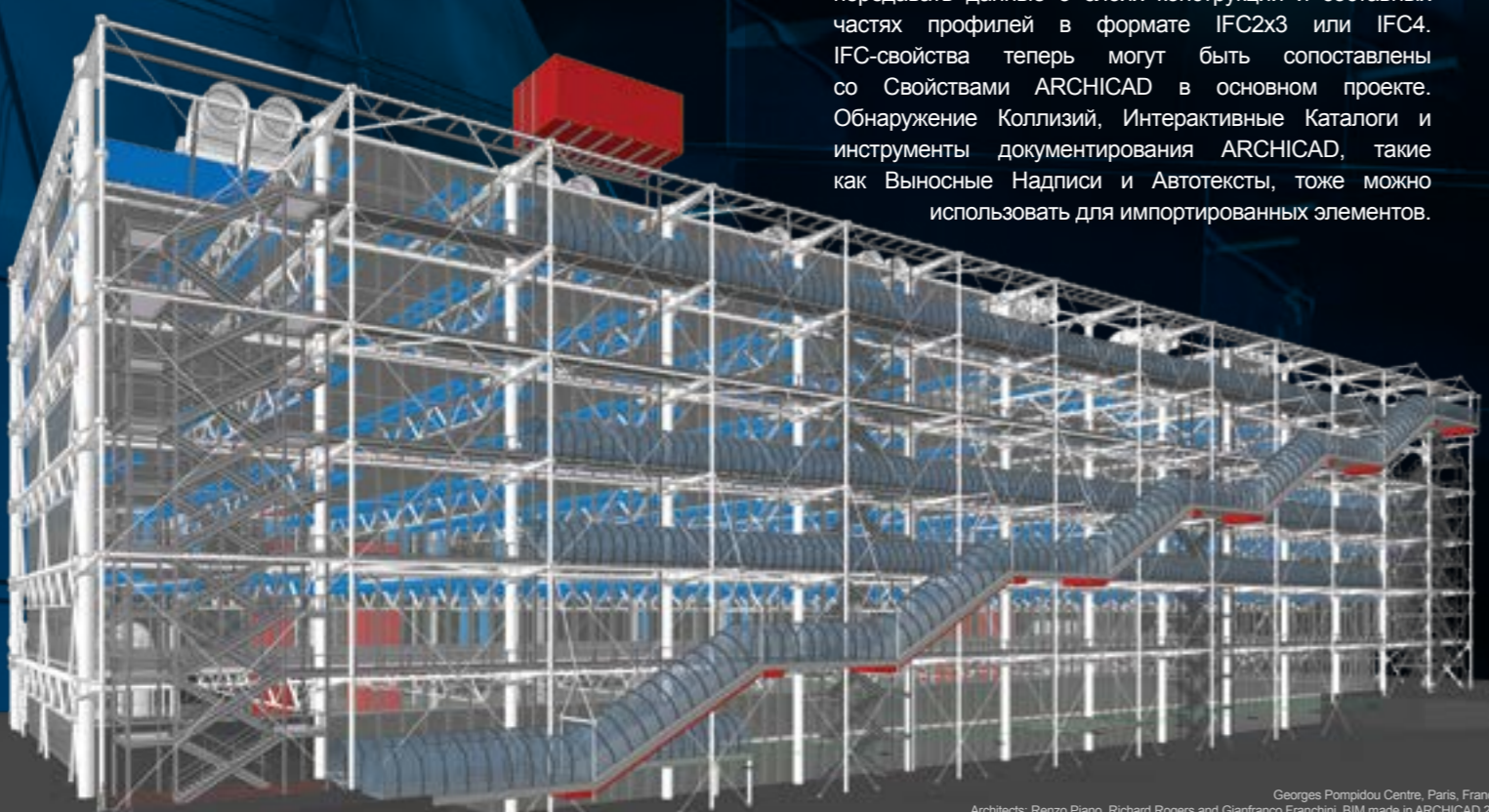
© enzyme APD  
www.weareenzyme.com

## Формулы в Значениях Свойств

В ARCHICAD 22 можно использовать логические выражения для получения новых свойств и их значений на основе собственных параметров элементов. Эта новая функция значительно увеличивает объемы данных, доступных в Информационных Моделях Зданий. Возможность применения любых формул в качестве значений свойств элементов позволяет выполнять автоматические расчеты без необходимости ручного ввода данных, часто приводящего к ошибкам.

Полученные результаты можно использовать в ARCHICAD для маркировки или фильтрации элементов. Эти данные могут включаться в любые графические или табличные представления модели, создаваемые на основе математических, логических или текстовых операторов, широко применяемых в стандартных приложениях работы с электронными таблицами. Значения свойств, содержащие веб-ссылки, обеспечивают быстрый доступ из Интерактивного Каталога к любым сайтам или онлайн базам данных.

**OPEN BIM™**



Georges Pompidou Centre, Paris, France  
Architects: Renzo Piano, Richard Rogers and Gianfranco Franchini. BIM made in ARCHICAD 22.