АЛЮМИНИЕВЫЕ ФАСАДНЫЕ СИСТЕМЫ

О компании

НАДЁЖНОСТЬ, ДОЛГОВЕЧНОСТЬ и ЭКОНОМИЧНОСТЬ — три «кита», на которых прочно стоит предприятие «Альтернатива» — крупнейший в России поставщик систем для навесных вентилируемых фасадов.

Производственные мощности предприятия позволяют выпускать до 200 тысяч квадратных метров фасадных систем ежемесячно.

Вся продукция ООО «Альтернатива» сертифицирована и имеет все необходимые разрешительные документы для применения в строительстве на территории Российской Федерации с учетом обязательных требований строительных, санитарных, пожарных, экологических, а также других норм безопасности, утверждённых в соответствии с действующим законодательством.

Гордость компании — это сплоченная команда профессионалов. Большой опыт и высокая квалификация специалистов позволяют находить простые решения самых сложных задач. Ведущие инженеры и проектировщики предприятия непрерывно работают над совершенствованием элементов систем, что позволяет улучшить их эксплутационные характеристики и снизить стоимость продукции.

За многие годы успешной работы компания заняла лидирующие позиции на рынке фасадных систем. География нашей деятельности охватывает все регионы Российской Федерации от Южно-Сахалинска до Калининграда, Республики Казахстан и Республики Беларусь. Предприятие располагает собственным автопарком, что позволяет оперативно доставлять продукцию в любую точку страны и ближнего зарубежья.

ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ СХЕМ КРЕПЛЕНИЯ

1 Система крепления в несущие стены на основе Г-образных кронштейнов и Т-образных (Г-образных) профилей

Кронштейны подразделяются по способу восприятия нагрузок на НЕСУЩИЕ и ОПОРНЫЕ.

НЕСУЩИЕ КРОНШТЕЙНЫ имеют широкую базу и крепятся к основанию (стене) одним или двумя анкерами в зависимости от необходимых усилий. Вертикальные профили крепятся к несущим кронштейнам жестко, неподвижно при помощи вытяжных заклепок или самонарезающих винтов. Данные кронштейны воспринимают нагрузку от веса облицовки и часть ветровой нагрузки.

ОПОРНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ имеют меньшие, по сравнению с несущими кронштейнами, размеры базы, и крепятся к основанию (стене) одним анкером. Профили соединяются с опорными кронштейнами через овальное отверстие при помощи вытяжных заклепок или самонарезающих винтов, что позволяет обеспечивать подвижность соединения в вертикальном направлении и восприятие кронштейнами только ветровых нагрузок. Такие кронштейны также называют «ветровые» или «фахверковые».

Между анкером и кронштейном при монтаже устанавливается усиливающая шайба, что позволяет увеличить опорную площадку анкера для лучшего восприятия нагрузок.

Регулировка плоскости фасадной системы осуществляется за счёт длины стенки (ножки) Т-образного или Г-образного профиля. При необходимости на кронштейн устанавливается удлинитель, что позволяет обеспечивать регулировку плоскости фасадной системы в более широком диапазоне.

2 Система крепления в несущие стены на основе П-образных кронштейнов и П-образных профилей

Кронштейны подразделяются по способу восприятия нагрузок на НЕСУЩИЕ и ОПОРНЫЕ.

НЕСУЩИЕ КРОНШТЕЙНЫ имеют широкую базу с двумя консолями и крепятся к основанию (стене) одним или двумя анкерами, в зависимости от необходимых усилий. Вертикальные профили крепятся к несущим кронштейнам жестко, неподвижно при помощи вытяжных заклепок. Данные кронштейны воспринимают нагрузку от веса облицовки и часть ветровой нагрузки.

ОПОРНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ имеют меньшие, по сравнению с несущими кронштейнами, размеры базы, и крепятся к основанию (стене) одним анкером. Профили соединяются с опорными кронштейнами при помощи вытяжных заклепок через специальную соединительную вставку, которая позволяет обеспечить скользящее соединение профиля с кронштейном в вертикальном направлении и восприятие только ветровых нагрузок. Такие кронштейны также называют «ветровые» или «фахверковые».

Между анкером и кронштейном при монтаже устанавливается усиливающая шайба, что позволяет увеличить опорную площадку анкера для лучшего восприятия нагрузок.

Регулировка плоскости фасадной системы осуществляется за счёт высоты П-образного профиля и овальных отверстий вдоль обеих консолей несущий и опорных кронштейнов. При необходимости на кронштейн устанавливается удлинитель, что позволяет обеспечивать регулировку плоскости фасадной системы в более широком диапазоне.

3 Система крепления в междуэтажные перекрытия на основе несущих М-образных кронштейнов и П-образных профилей

Данная система применяется при невозможности крепления кронштейнов к стенам из-за слабого несущего основания или отсутствия мест крепления. Несущие кронштейны имеют сложную форму и развитое сечение, что позволяет им воспринимать значительные нагрузки от веса облицовки и ветра. Кронштейны крепятся в междуэтажные перекрытия с помощью двух или четырёх анкеров.

Между анкером и кронштейном при монтаже устанавливается усиливающая шайба, что позволяет увеличить опорную площадку анкера для лучшего восприятия нагрузок.

Профили сверху и снизу соединяются с несущим кронштейном при помощи вытяжных заклепок через специальную соединительную вставку. Она которая позволяет обеспечить скользящее соединение нижней части профиля с кронштейном в вертикальном направлении и восприятие только ветровых нагрузок. При этом верхняя часть профиля крепится к кронштейну через соединительную вставку жестко, неподвижно, что позволяет передавать на кронштейн нагрузку от веса облицовки и часть ветровой нагрузки.

Регулировка плоскости осуществляется за счёт высоты П-образного профиля и овальных отверстий вдоль обеих консолей несущий и кронштейнов. При необходимости на кронштейн устанавливается удлинитель, что позволяет обеспечивать регулировку плоскости фасадной системы в более широком диапазоне.

АЛЬТ-ФАСАД-А/КГ

СИСТЕМА КРЕПЛЕНИЯ КЕРАМИЧЕСКОГО ГРАНИТА

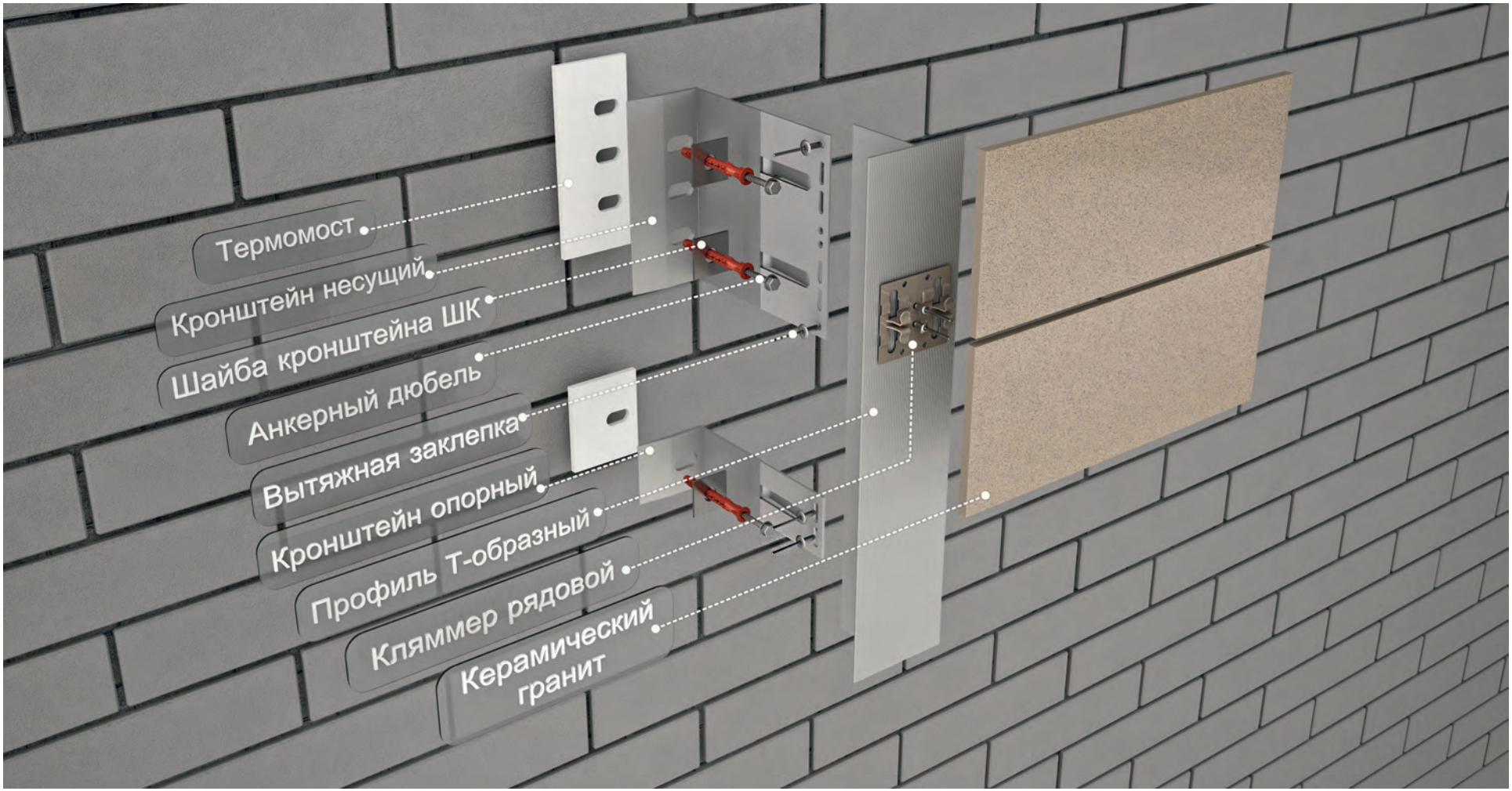
Существует два способа крепления керамогранитных плит: видимый и скрытый.

ВИДИМЫЙ СПОСОБ КРЕПЛЕНИЯ: керамогранитные плиты крепятся к подконструкции фасада с помощью кляммеров видимого крепления, которые в свою очередь крепятся при помощи вытяжных заклёпок к несущим профилям.

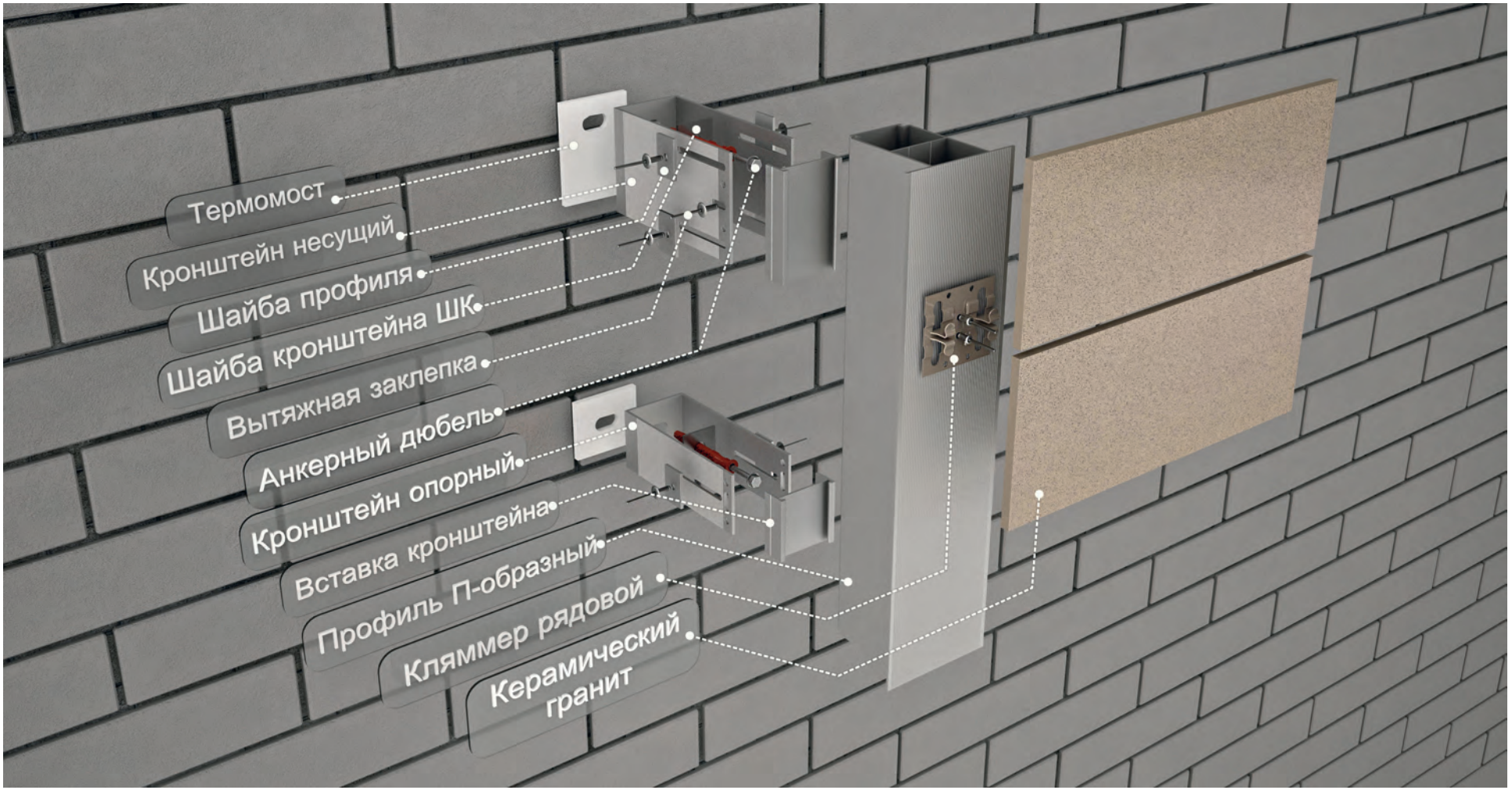
СКРЫТЫЙ СПОСОБ КРЕПЛЕНИЯ: керамогранитные плиты крепятся к подконструкции фасада с помощью кляммеров скрытого крепления, которые в свою очередь крепятся при помощи вытяжных заклепок к несущим профилям. Крепление облицовки осуществляется в специальные, предварительно выполненные пропилы на торцах керамогранитных плит. Лапки кляммеров при монтаже заводятся в пропилы, обеспечивая таким образом скрытое крепление керамогранитных плит.

Класс пожарной опасности системы К0
Группа горючести облицовочного материала НГ

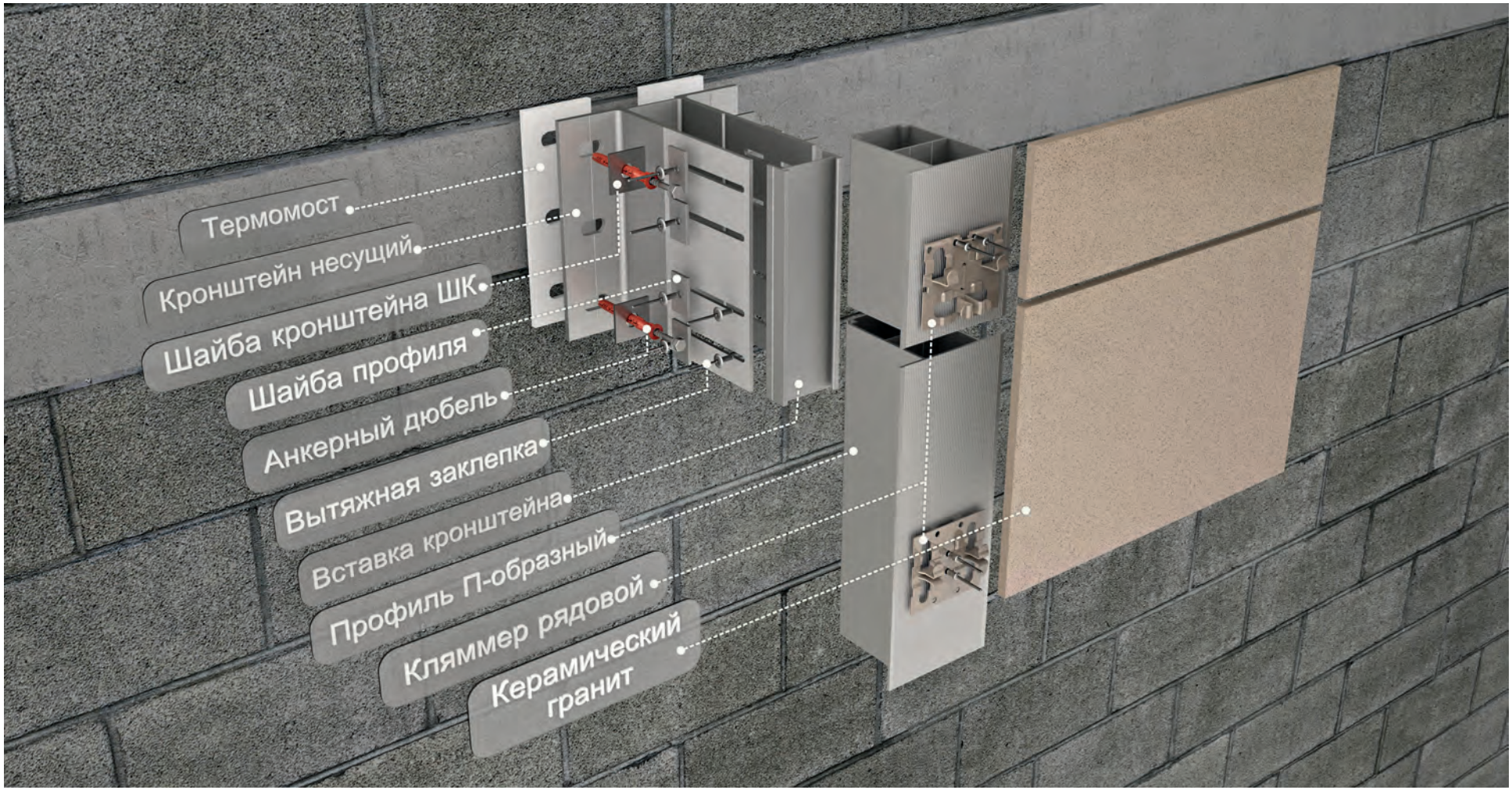
Система крепления керамического гранита в несущие стены на основе Г-образных кронштейнов и Т-образных (Г-образных) профилей (видимый способ крепления)



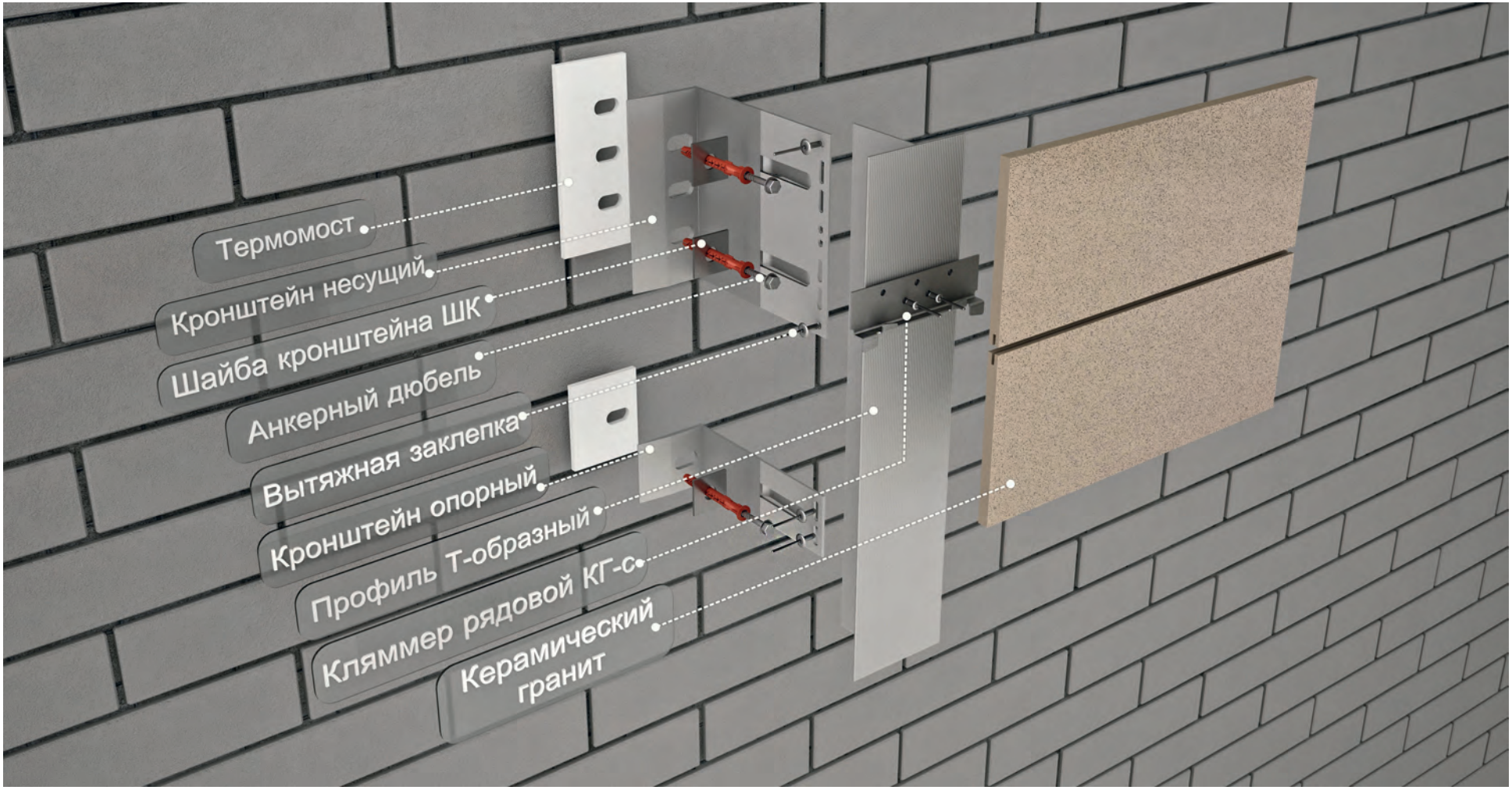
Система крепления керамического гранита в несущие стены на основе П-образных кронштейнов и П-образных профилей (видимый способ крепления)



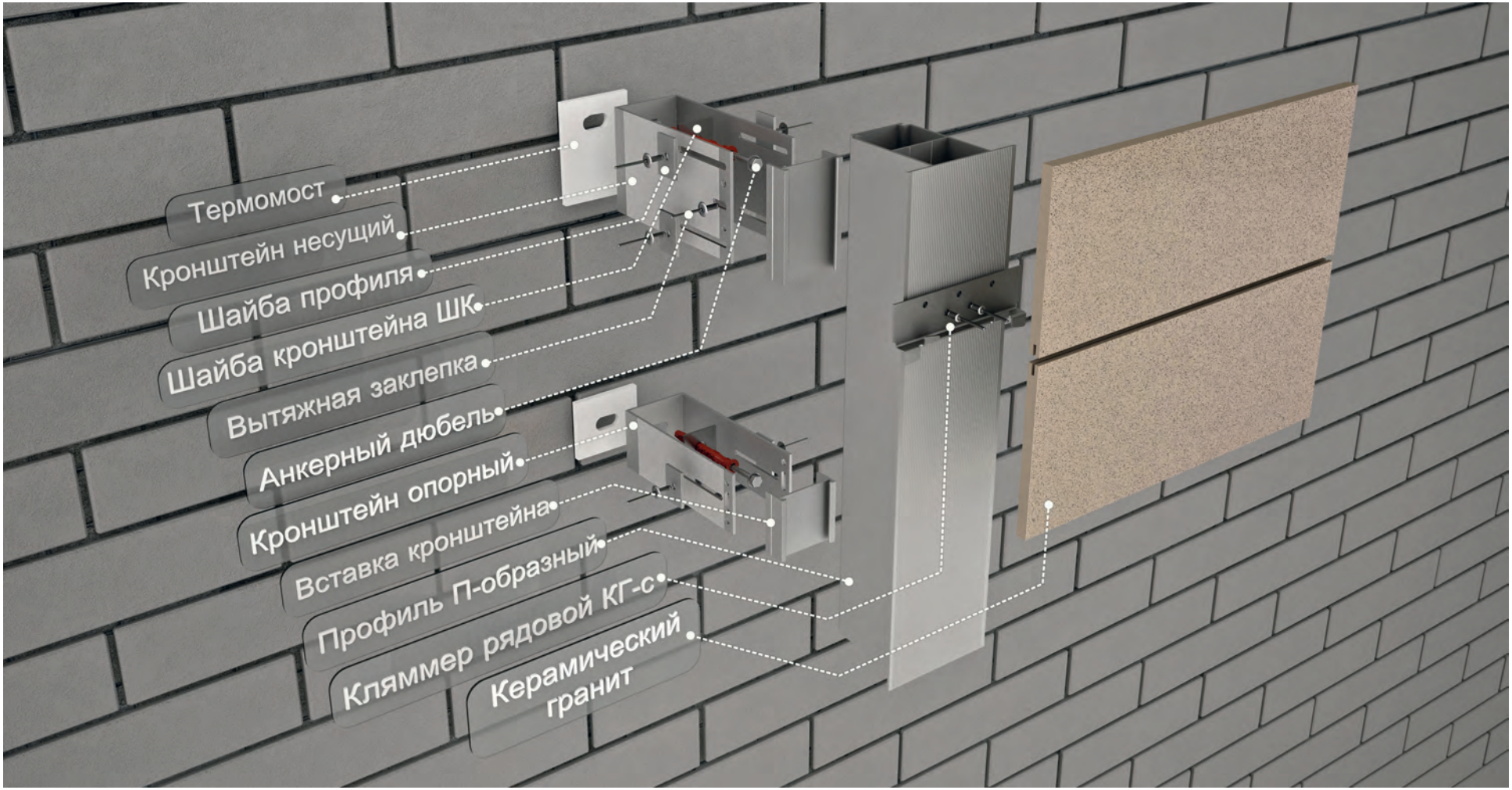
Система крепления керамического гранита в междуэтажные перекрытия на основе несущих кронштейнов и П-образных профилей (видимый способ крепления)



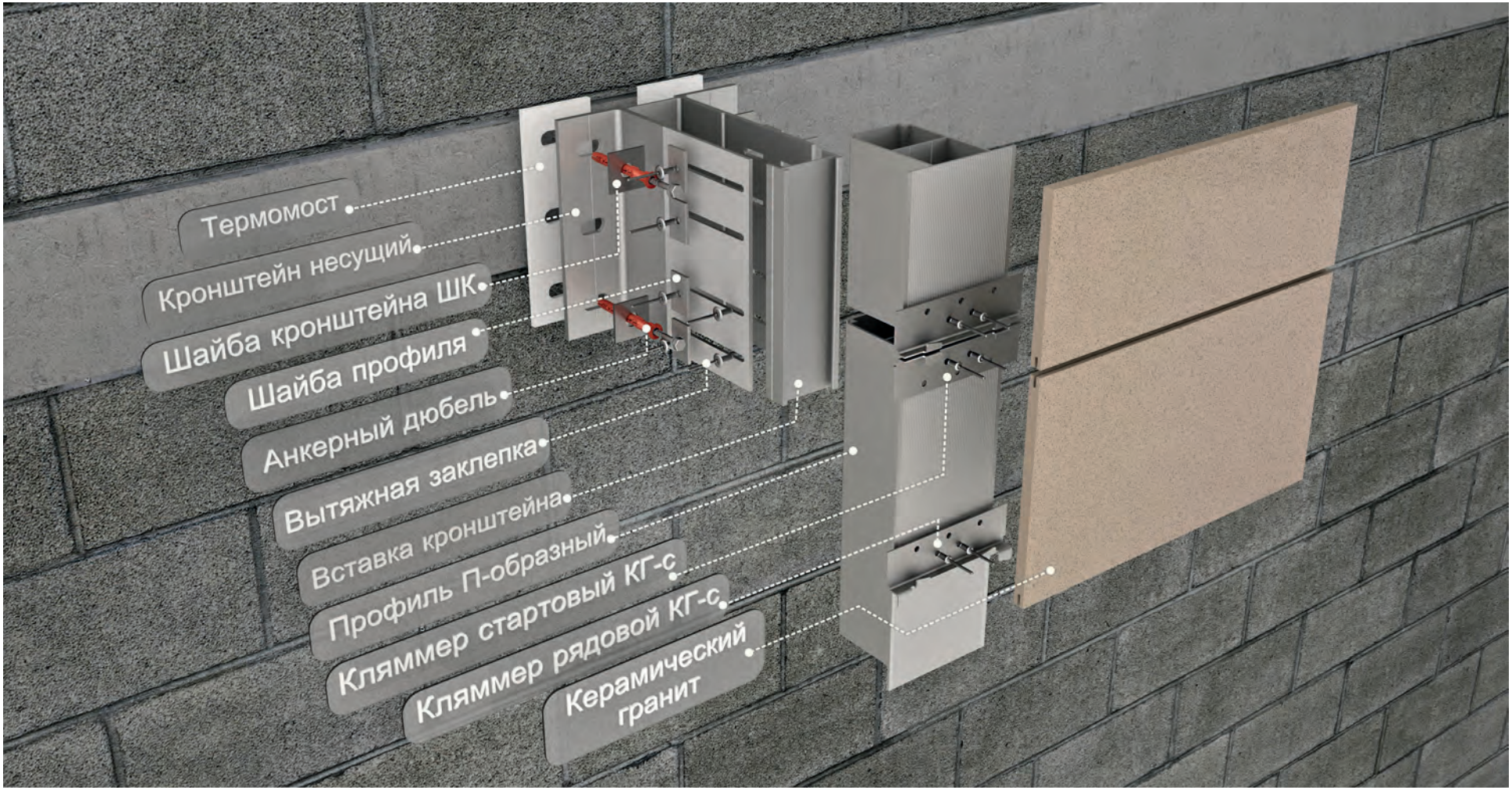
Система крепления керамического гранита в несущие стены на основе Г-образных кронштейнов и Т-образных (Г-образных) профилей (скрытый способ крепления)



Система крепления керамического гранита в несущие стены на основе П-образных кронштейнов и П-образных профилей (скрытый способ крепления)



Система крепления керамического гранита в междуэтажные перекрытия на основе несущих кронштейнов и П-образных профилей (скрытый способ крепления)



АЛЬТ-ФАСАД-А/ФБ

СИСТЕМА КРЕПЛЕНИЯ ФИБРОЦЕМЕНТНЫХ (АСБОЦЕМЕНТНЫХ) ПАНЕЛЕЙ

Фиброцементные панели крепятся к подконструкции фасада с помощью фасадных вытяжных заклёпок через стальные втулки, которые позволяют обеспечивать подвижность соединения и компенсацию температурных расширений подконструкции фасада и облицовки.

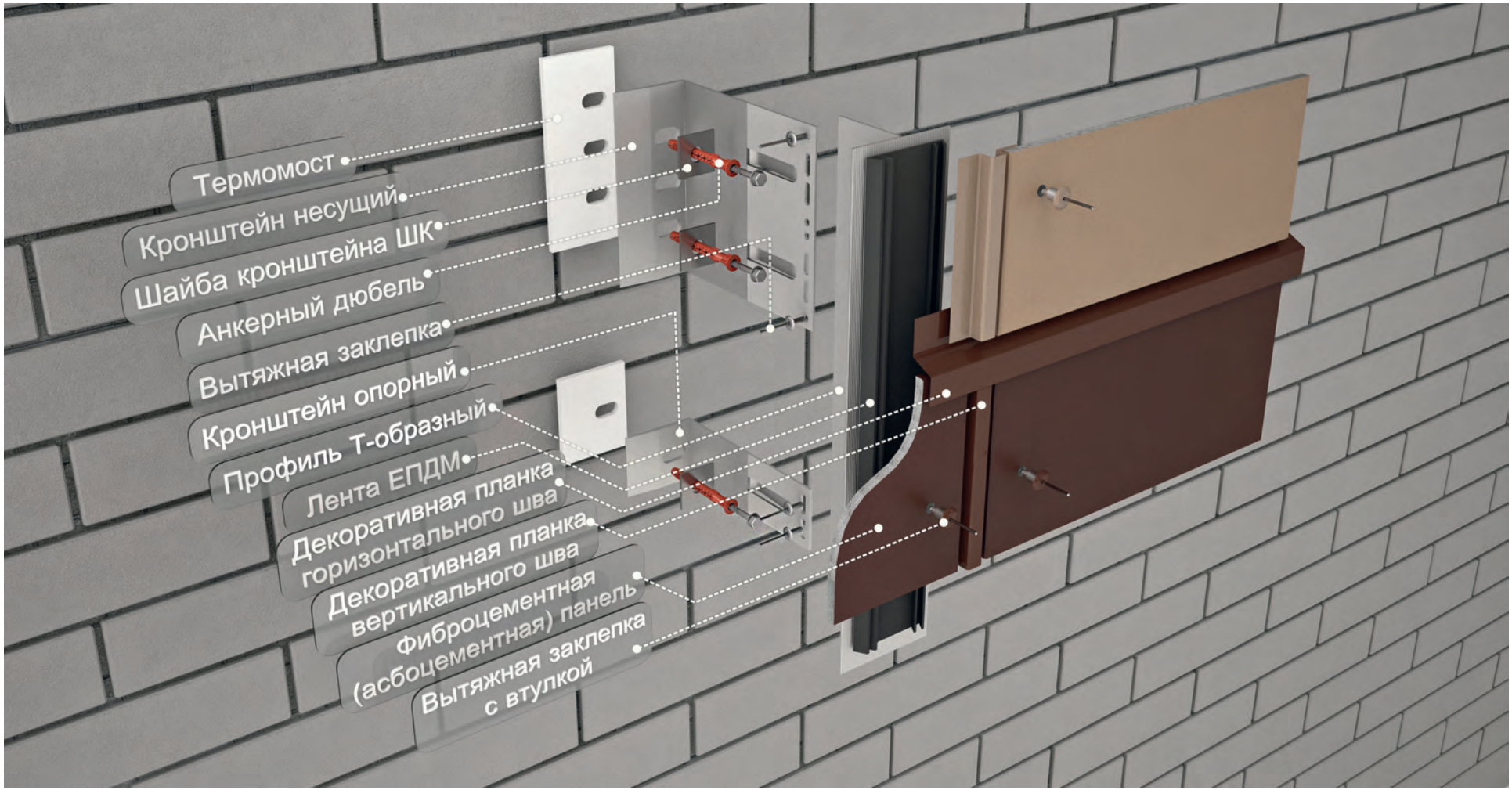
Между фиброцементными панелями и вертикальными профилями устанавливается специальная лента ЕПДМ для защиты от влаги и более плотного прилегания панели к профилям.

Фасадные заклепки, крепящие панели, окрашены в цвет панелей и практически не выделяются на фасаде.

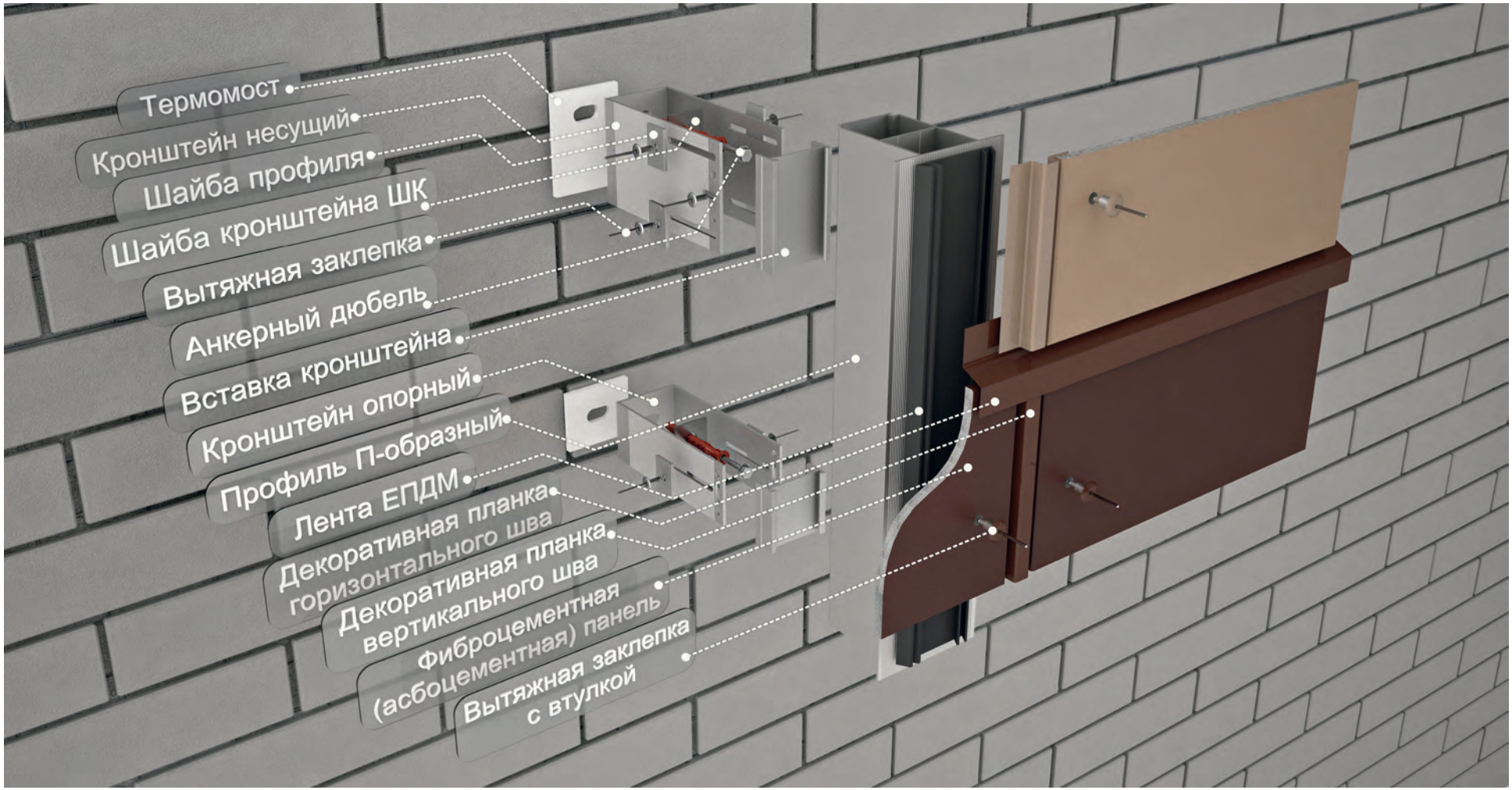
Возможно исполнение фасада из фиброцементных панелей как с применением декоративных шовных планок, так и без них.

Класс пожарной опасности системы К0
Группа горючести облицовочного материала НГ

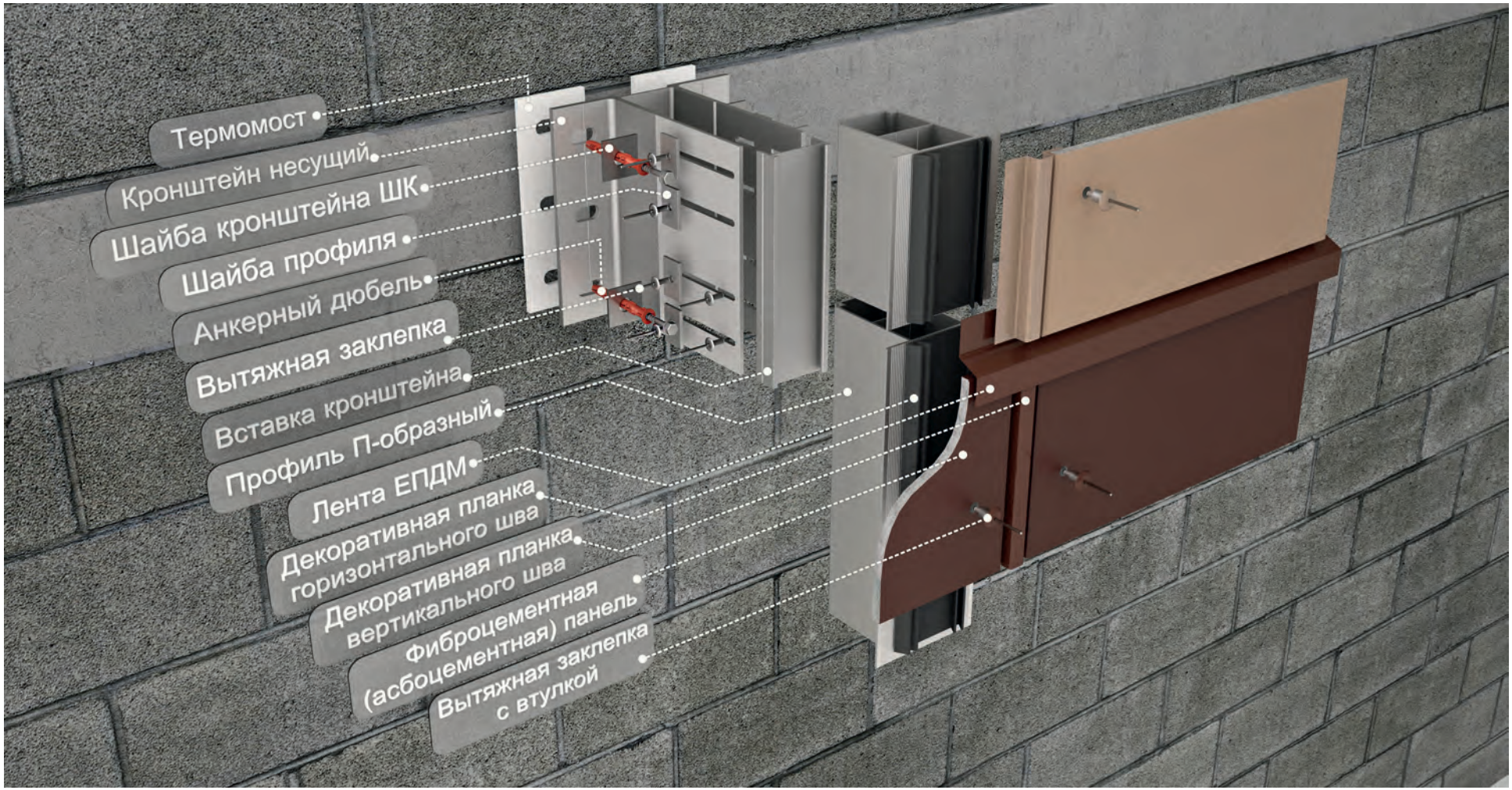
Система крепления фиброцементных (асбоцементных) панелей в несущие стены на основе Г-образных кронштейнов и Т-образных (Г-образных) профилей



Система крепления фиброцементных (асбоцементных) панелей в несущие стены на основе П-образных кронштейнов и П-образных профилей



Система крепления фиброцементных (асбоцементных) панелей в междуэтажные перекрытия на основе несущих кронштейнов и П-образных профилей



АЛЬТ-ФАСАД-А/КЛ

СИСТЕМА КРЕПЛЕНИЯ КЛИНКЕРНЫХ ПЛИТОК И БЕТОННЫХ ПЛИТОК «ПОД КИРПИЧ»

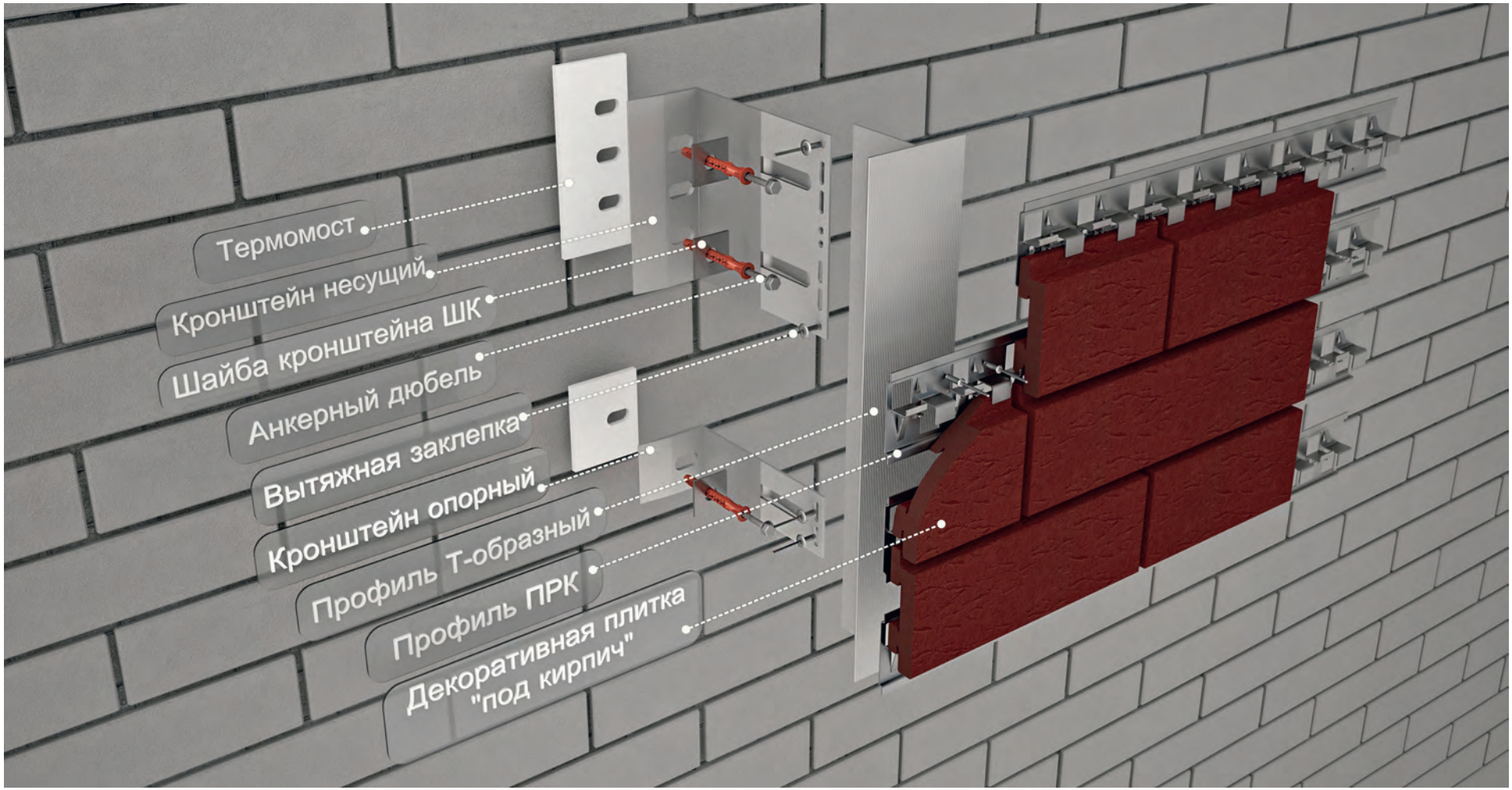
Применение клинкерных (бетонных) плиток позволяет имитировать кирпичную кладку на фасаде.

Плитки крепятся к подконструкции с помощью специальных крепежных горизонтальных профилей, которые в свою очередь крепятся при помощи вытяжных заклепок к несущим вертикальным профилям.

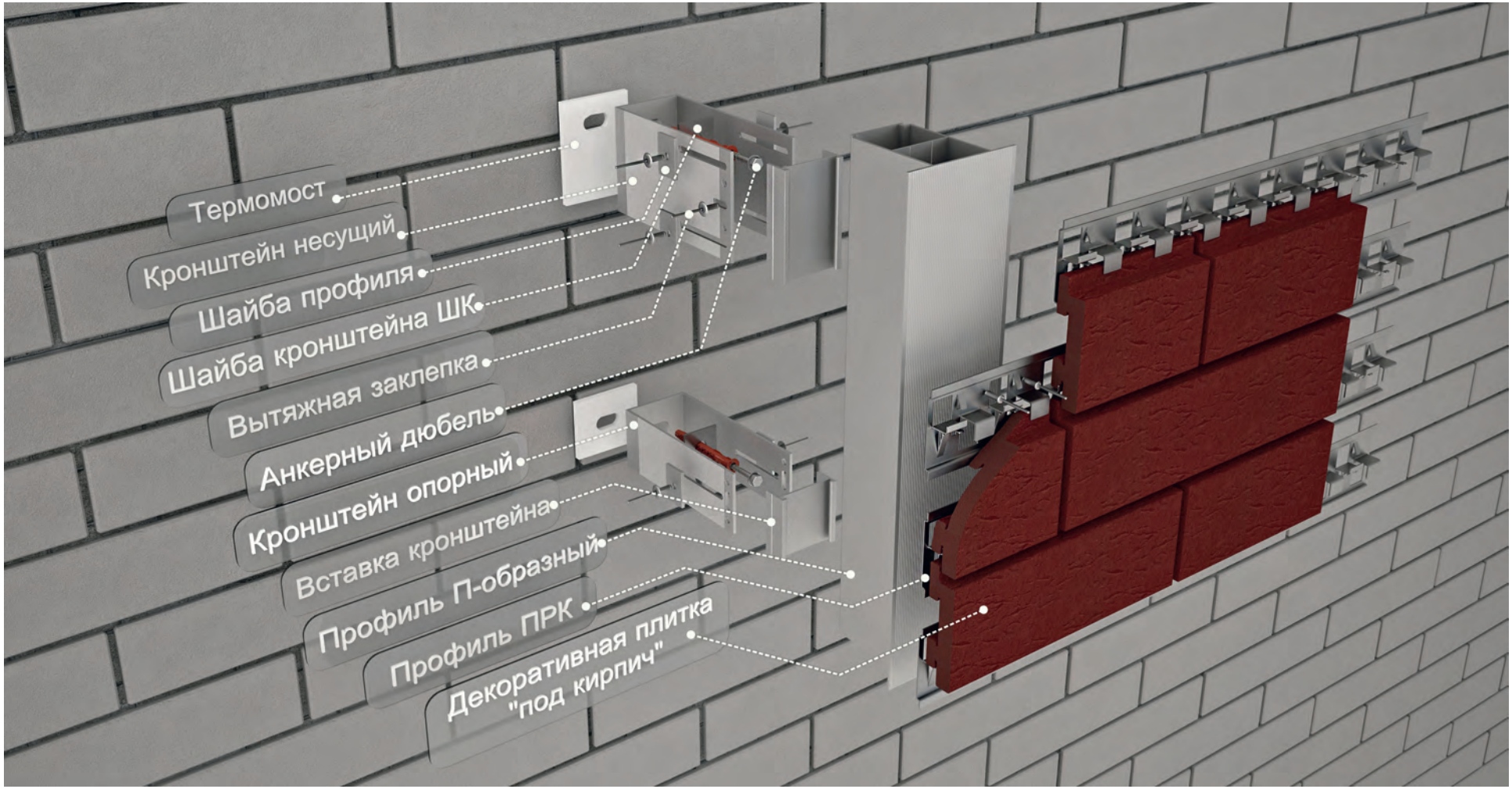
Возможно исполнение облицовки с затиркой швов специальными растворами или без затирки, с имитацией вертикальных и горизонтальных кладочных швов.

Класс пожарной опасности системы К0
Группа горючести облицовочного материала НГ

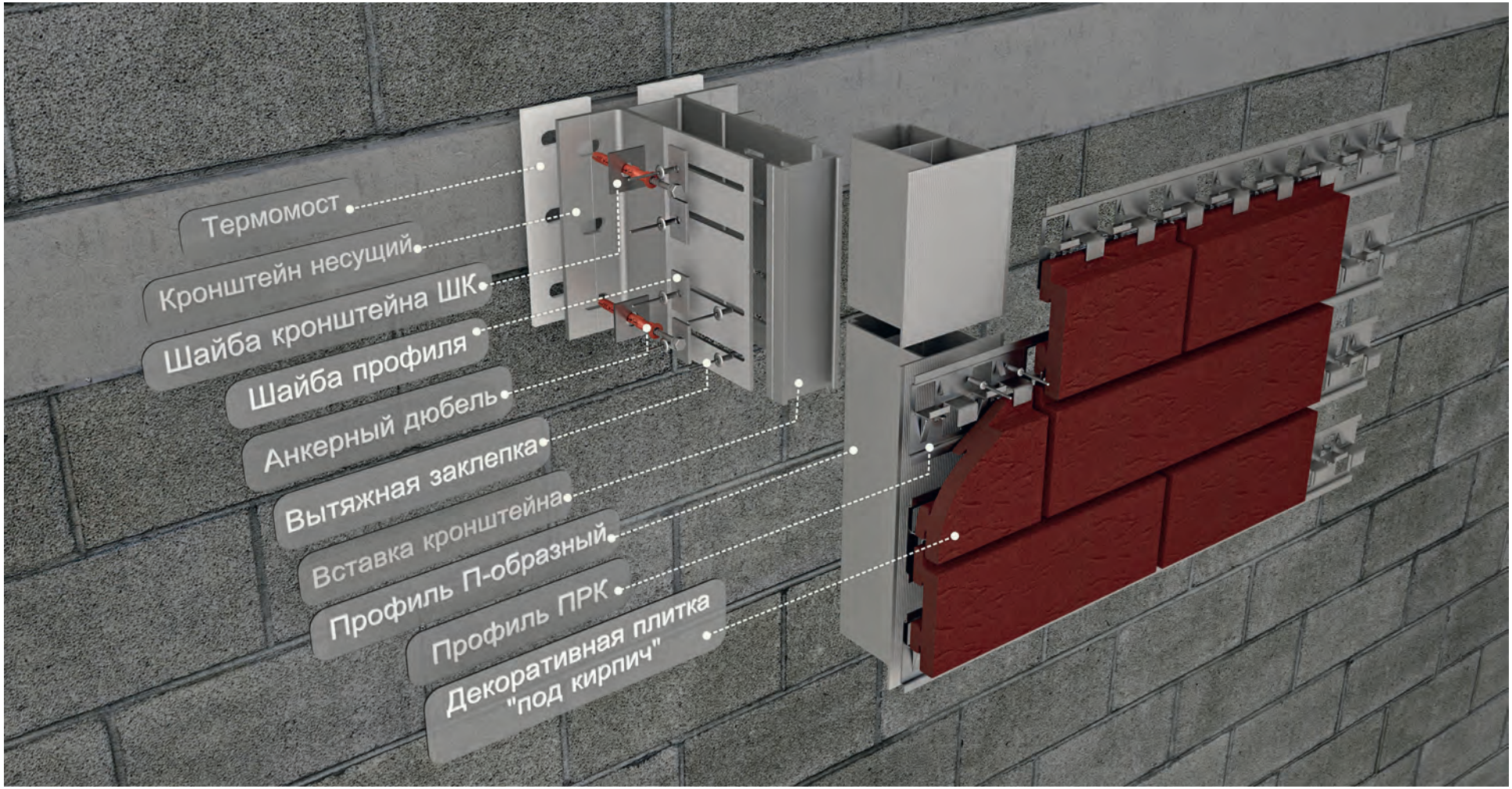
Система крепления декоративных плиток «под кирпич» в несущие стены на основе Г-образных кронштейнов и Т-образных (Г-образных) профилей



Система крепления декоративных плиток «под кирпич» в несущие стены на основе П-образных кронштейнов и П-образных профилей



Система крепления декоративных плиток «под кирпич» в междуэтажные перекрытия на основе несущих кронштейнов и П-образных профилей



АЛЬТ-ФАСАД-А/КП

СИСТЕМА КРЕПЛЕНИЯ КОМПОЗИТНОГО МАТЕРИАЛА

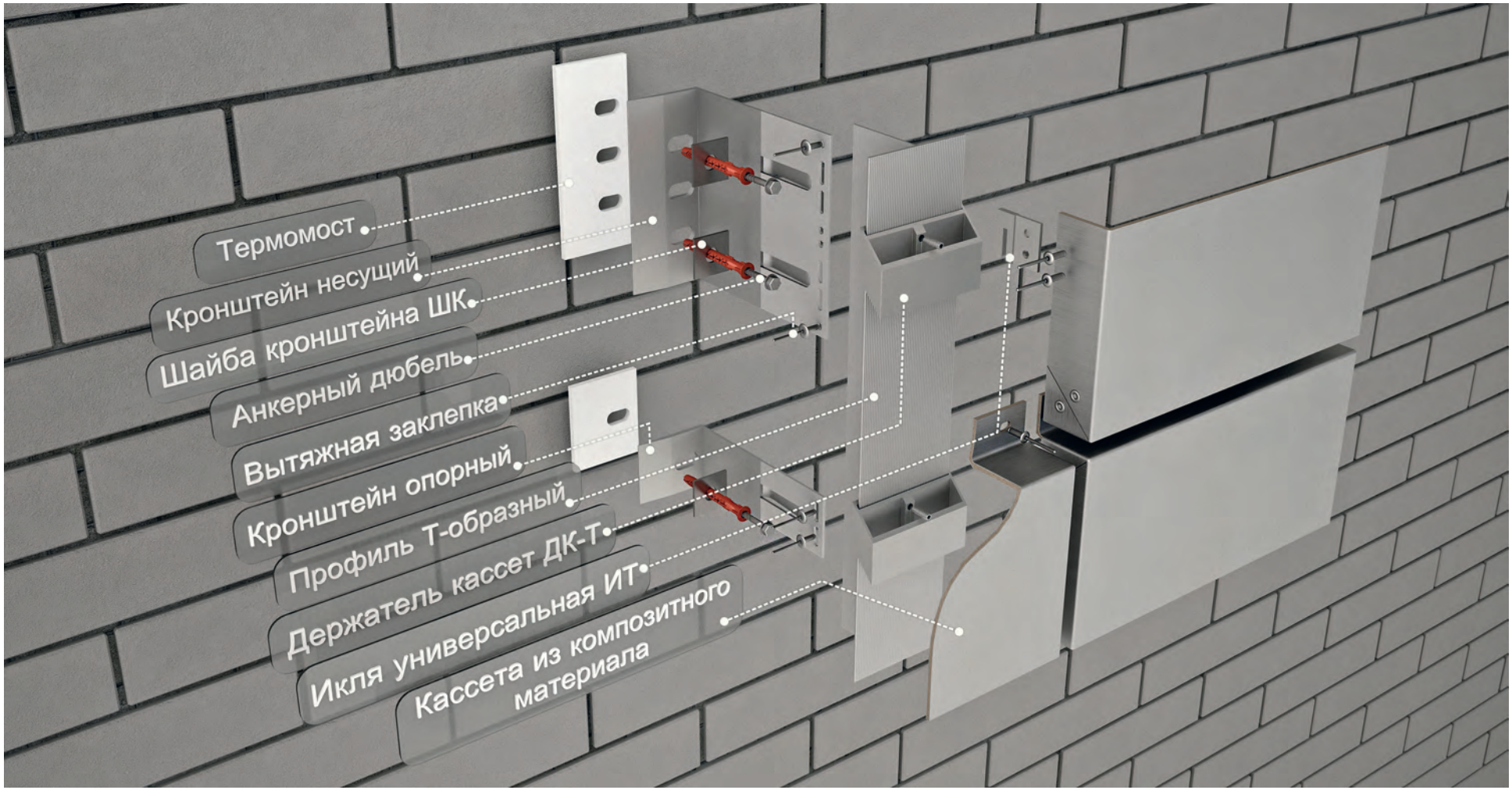
Кассеты из алюминий-пластиковых композитных панелей навешиваются на подконструкцию фасада с помощью специальных крючков-иклей, которые прикреплены при помощи вытяжных заклепок к боковым отбортовкам кассеты. Икли навешиваются на держатели кассет, которые предварительно установлены на несущем вертикальном профиле.

Существуют разные модификации иклей и держателей для применения на Г-образных и А-образных профилях. Держатели кассет для А-образных профилей имеют дополнительную регулировку, которая позволяет крепить держатель независимо от расположения кассеты по всей ширине вертикального профиля.

Для крепления горизонтально ориентированных кассет из алюминий-пластиковых композитных панелей дополнительно используется специальная «прищепка», которая устанавливается на верхние/нижние отбортовки кассет, тем самым связывая их и увеличивая несущую способность кассеты.

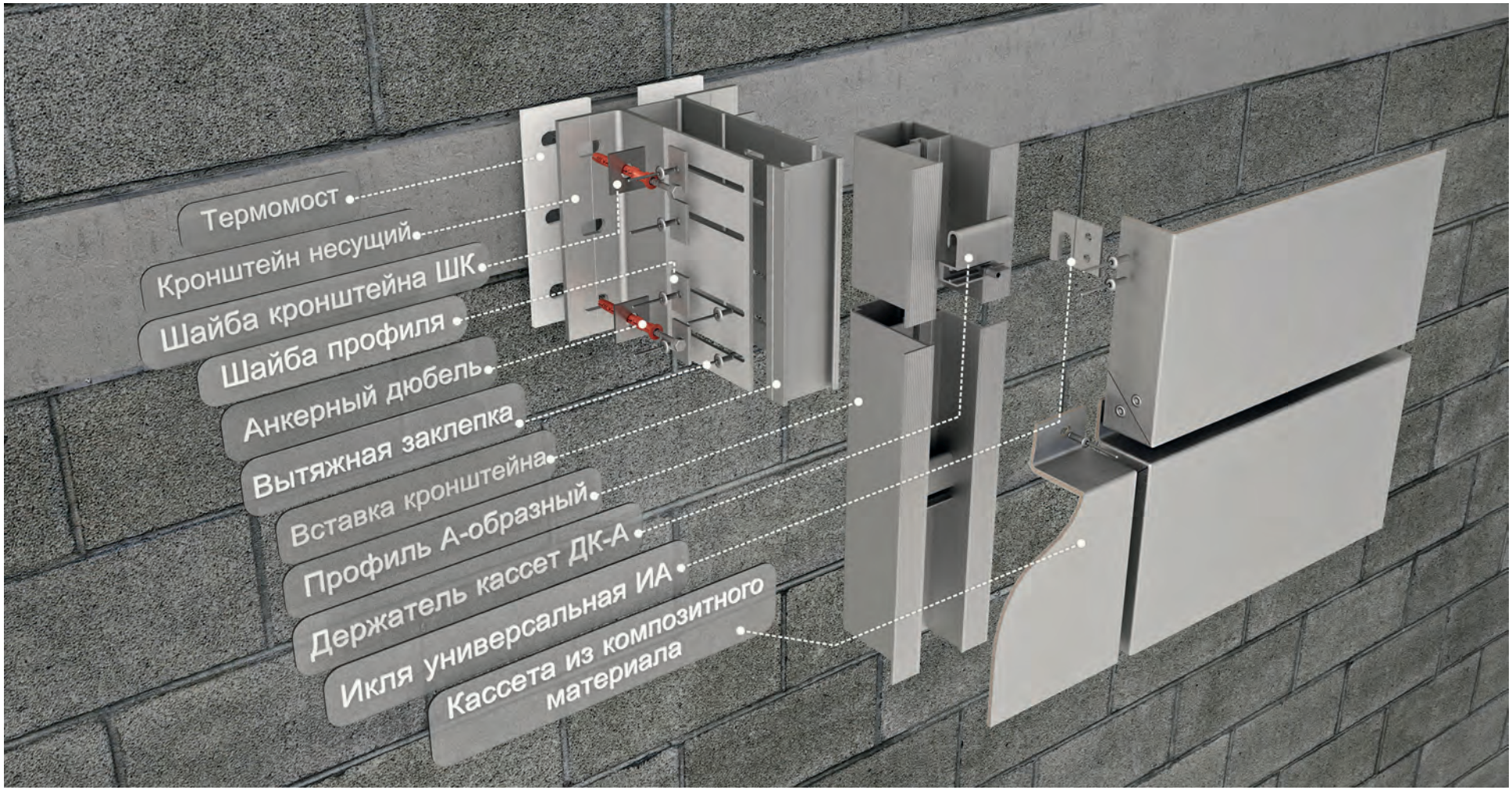
Класс пожарной опасности системы К0
Группа горючести облицовочного материала Г1

Система крепления композитного материала в несущие стены на основе Г-образных кронштейнов и Т-образных профилей



Система крепления композитного материала в несущие стены на основе П-образных кронштейнов и А-образных профилей

Система крепления композитного материала в междуэтажные перекрытия на основе несущих кронштейнов и А-образных профилей



АЛЬТ-ФАСАД-А/НК

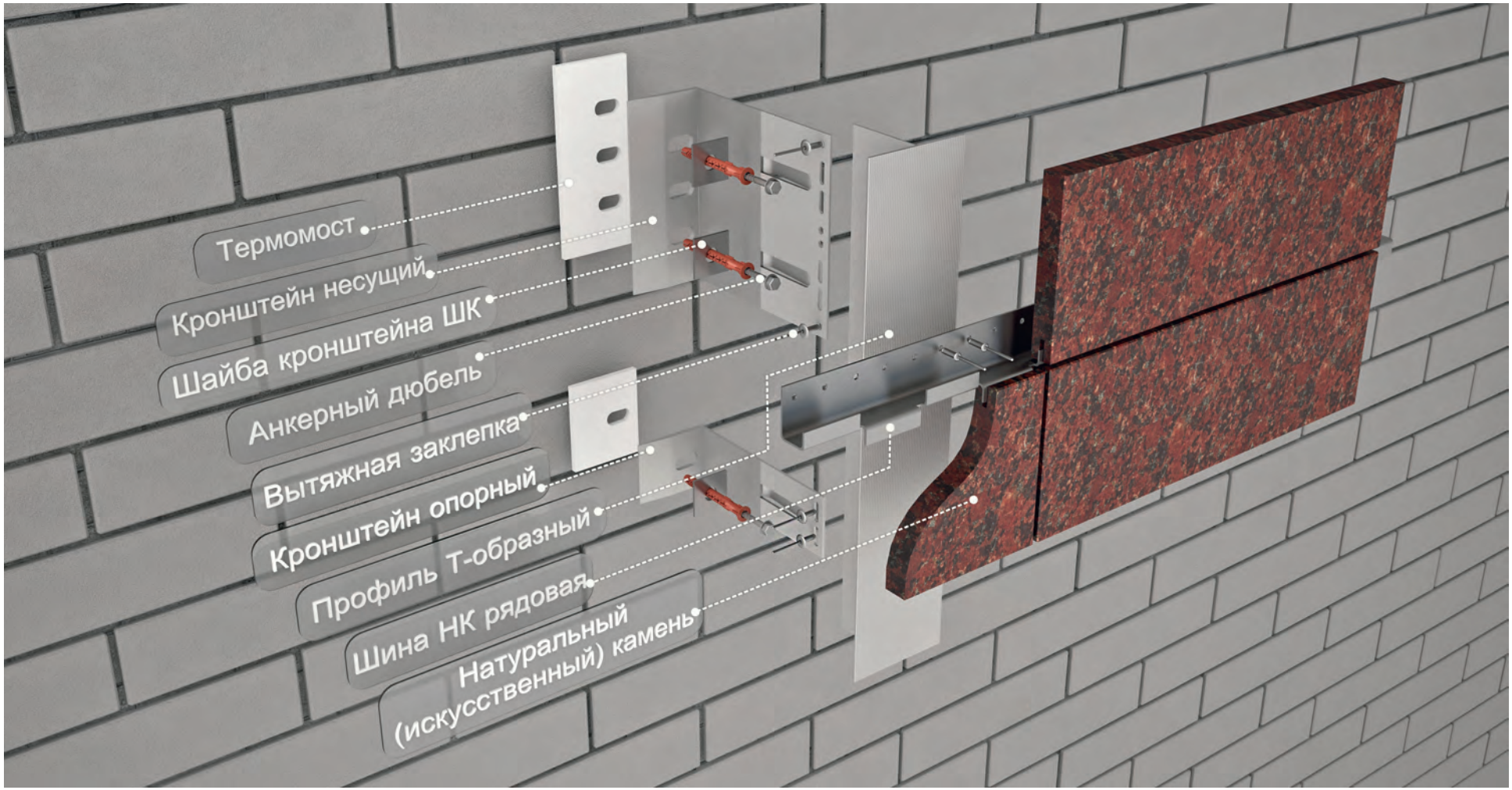
СИСТЕМА КРЕПЛЕНИЯ НАТУРАЛЬНОГО КАМНЯ

Плиты из натурального камня крепятся к несущим профилям с помощью специальных горизонтальных профилей, а также кляммеров.

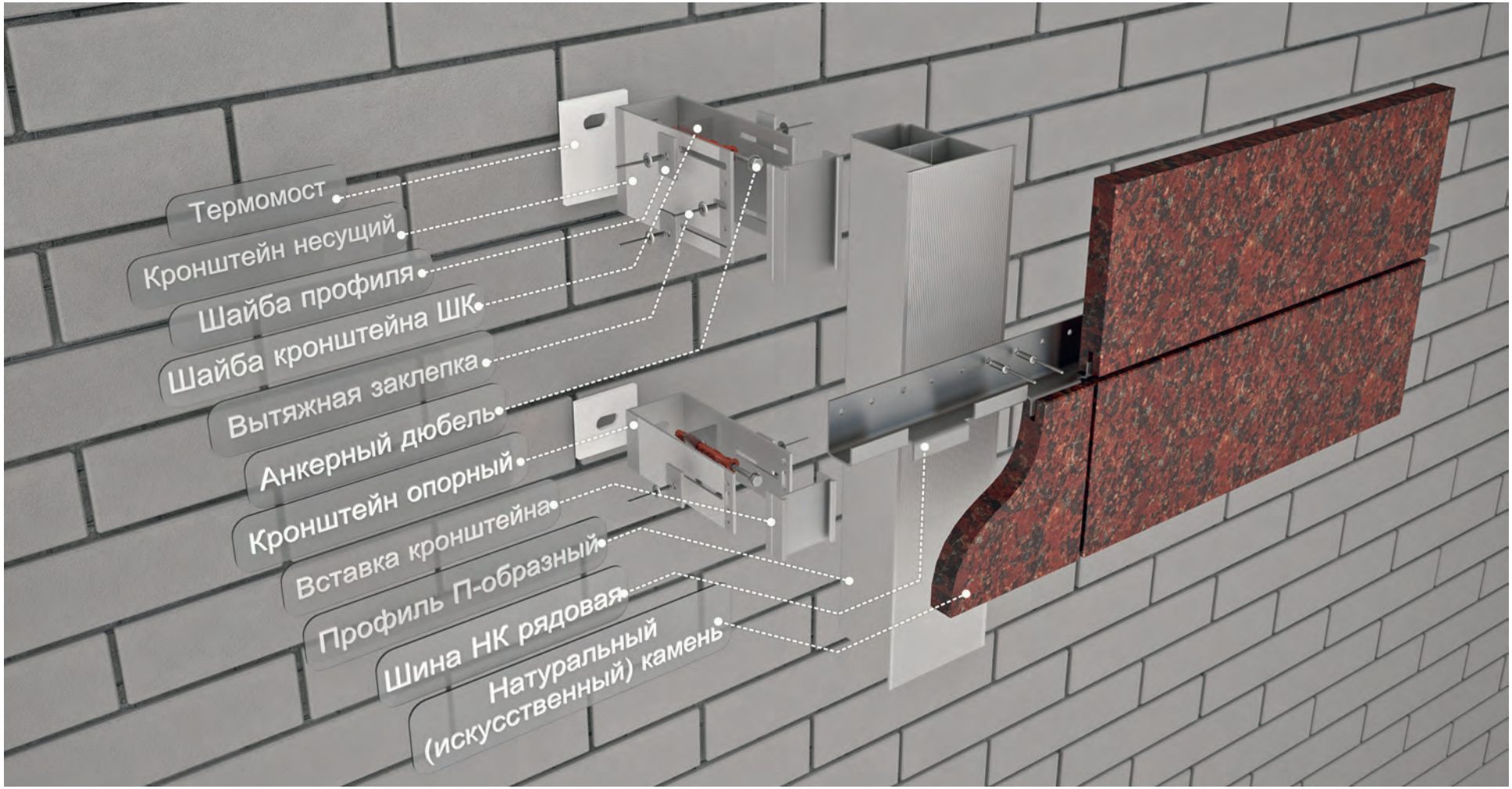
Крепление облицовки осуществляется в специальные предварительно выполненные пропилы на торцах плит из натурального камня. Лапки профилей и кляммеров при монтаже заводятся в пропилы, обеспечивая таким образом скрытое крепление плит натурального камня.

Класс пожарной опасности системы К0
Группа горючести облицовочного материала НГ

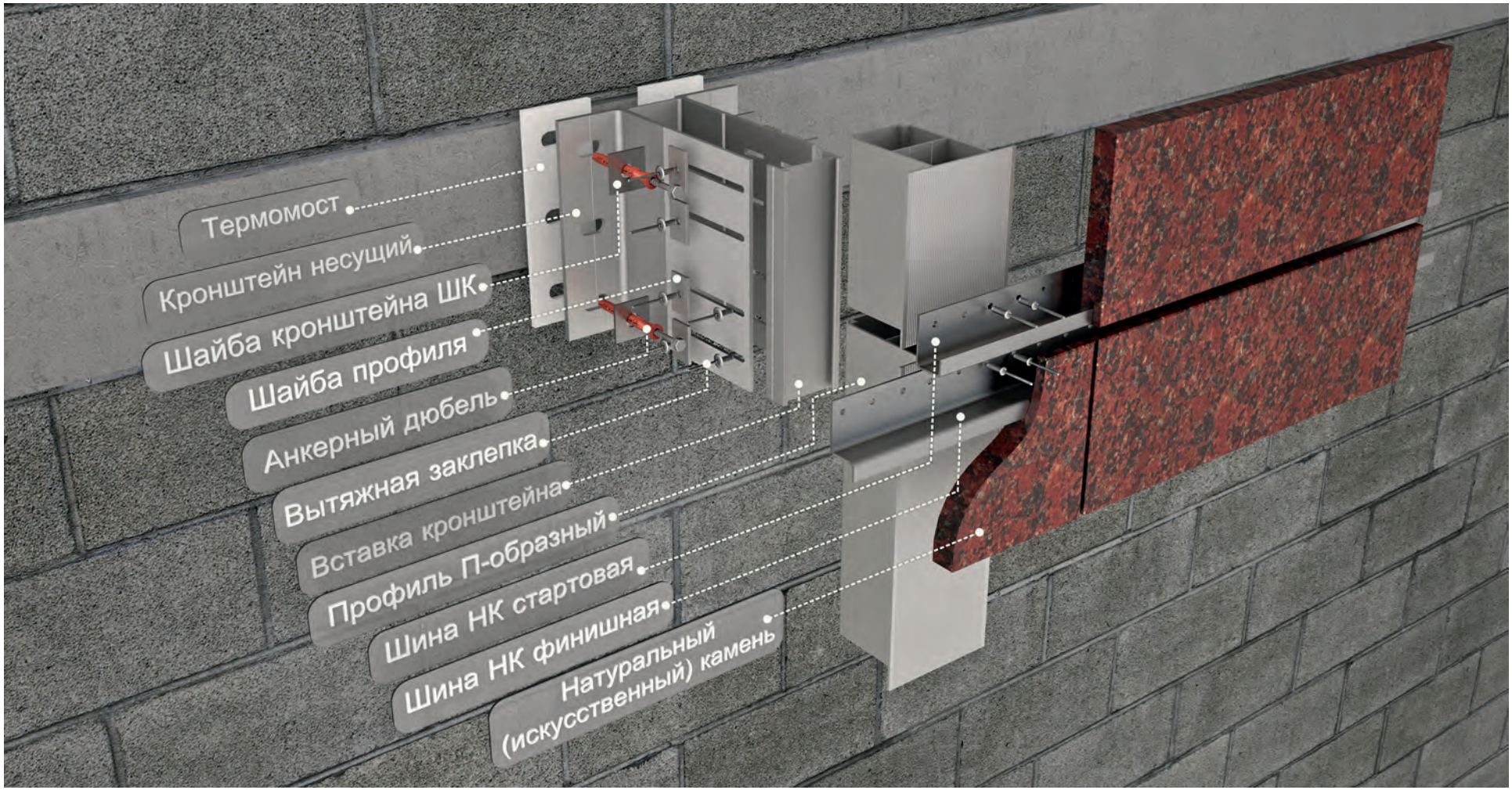
Система крепления натурального камня в несущие стены на основе Г-образных кронштейнов и Т-образных (Г-образных) профилей



Система крепления натурального камня в несущие стены на основе П-образных кронштейнов и П-образных профилей



Система крепления натурального камня в междуэтажные перекрытия на основе несущих кронштейнов и П-образных профилей



АЛЬТ-ФАСАД-А/КГШ

СИСТЕМА КРЕПЛЕНИЯ ШИРОКОФОРМАТНОГО КЕРАМОГРАНИТА

Основное преимущество керамогранита для фасада — это безопасность. Он экологичен, пожароустойчив и не выделяет радиоактивных или токсичных веществ.

Широкоформатный керамогранит — это относительно новый и набирающий популярность вид облицовочного материала.

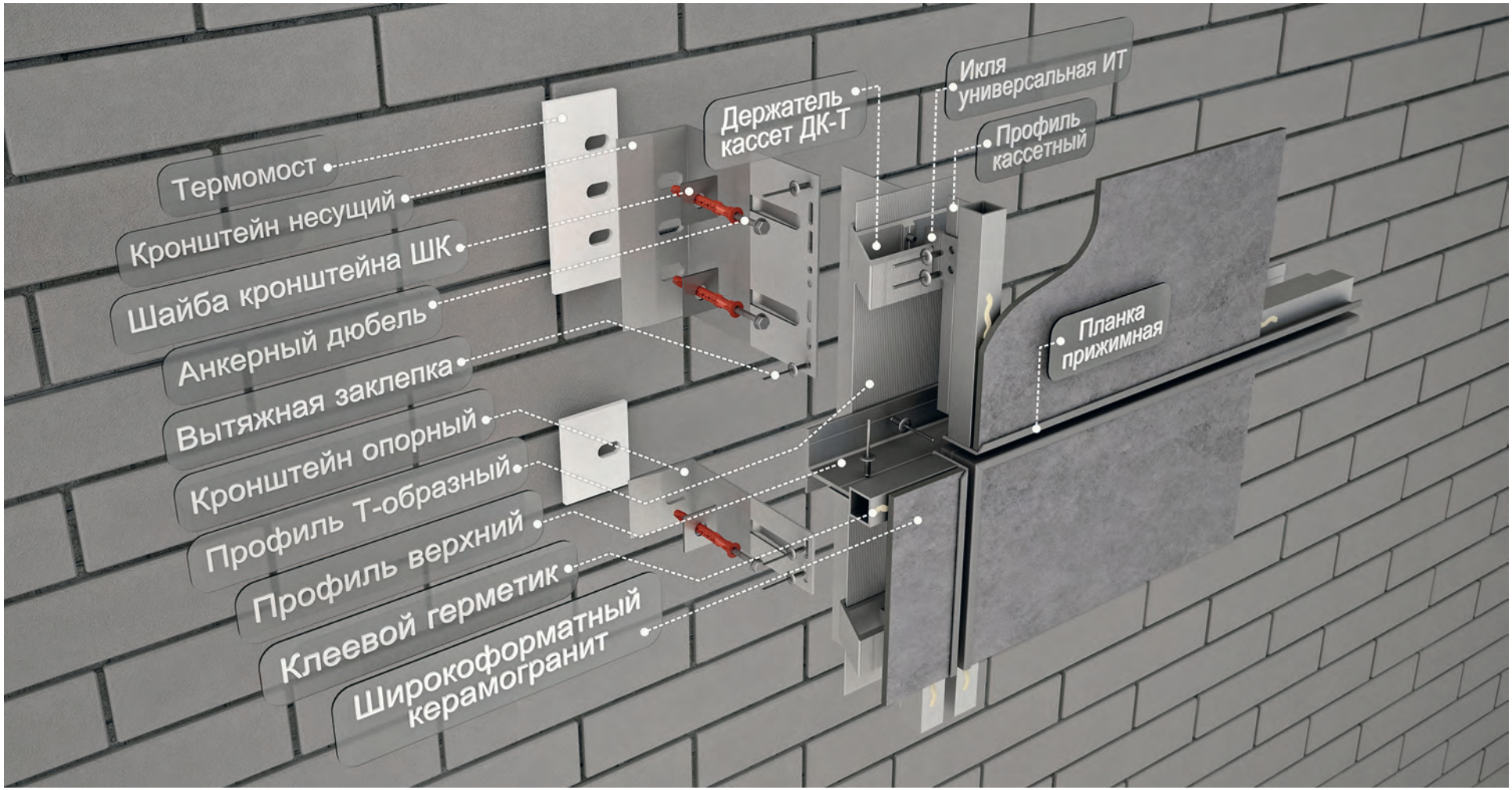
В рамках подсистемы АЛЬТ-ФАСАД-А/КГш предусмотрено два способа крепления: листовой и кассетный.

Листовой способ крепления. Крепление широкоформатного керамогранита к подоблицовочной конструкции с помощью крепежного профиля и прижимных планок.

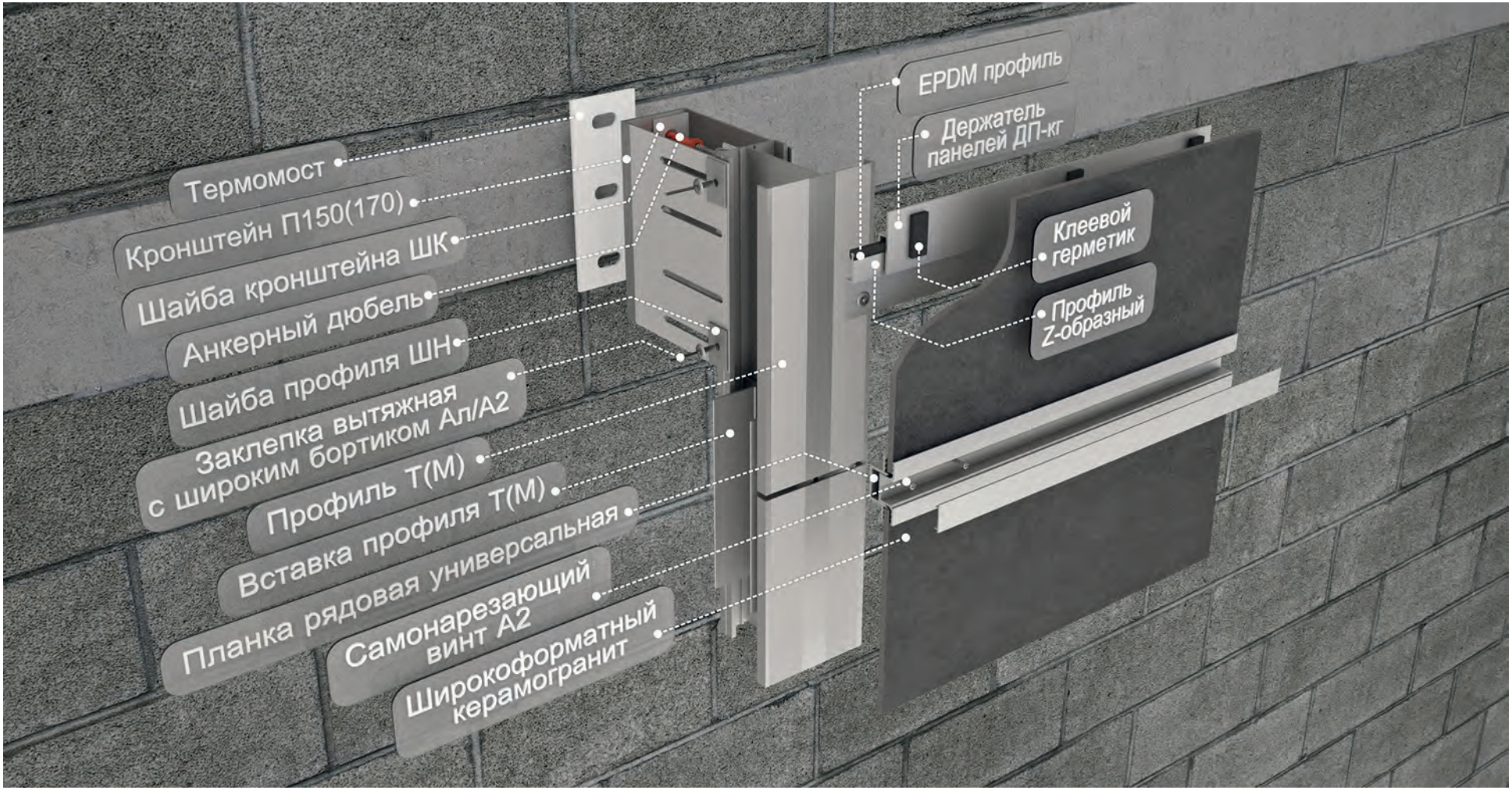
Кассетный способ крепления. Крепление широкоформатного керамогранита к подоблицовочной конструкции с помощью кассетных профилей и рамки.

Класс пожарной опасности системы К0
Группа горючести облицовочного материала НГ
Срок службы не менее 50 лет

Система крепления широкоформатного керамогранита в несущие стены на основе Г-образных кронштейнов и Т-образных (Г-образных) профилей (кассетный способ крепления)



Система крепления широкоформатного керамогранита в междуэтажные перекрытия на основе несущих кронштейнов и Т(м)-образных профилей (листовой способ крепления)



АЛЬТ-ФАСАД-А-HPL

СИСТЕМА КРЕПЛЕНИЯ HPL-ПАНЕЛЕЙ

HPL — это аббревиатура фразы «High Pressure Laminate», что переводиться как «Ламинат выского давления», так же данную облицовку еще называют компакт-ламинатом.

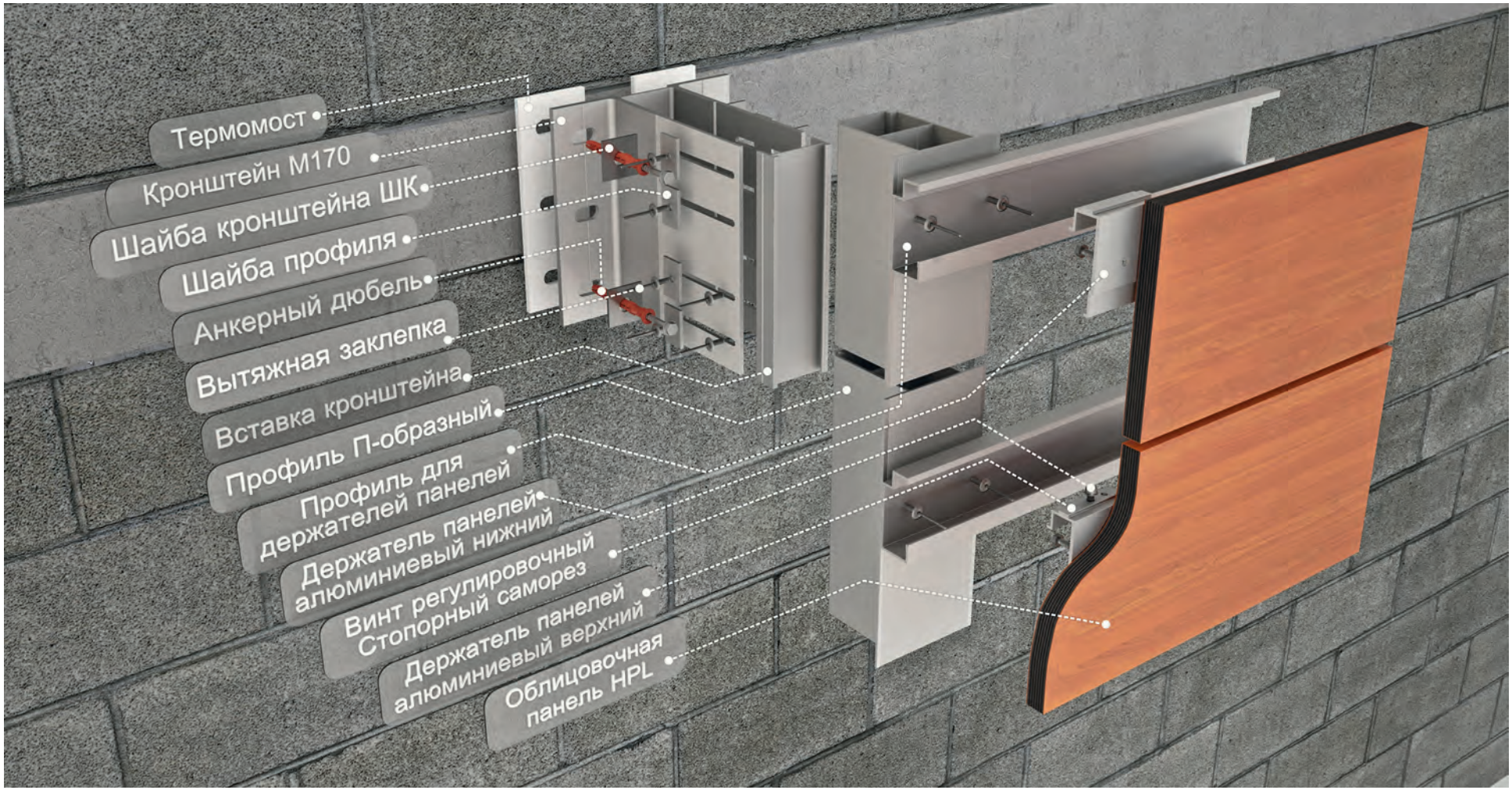
HPL панели крепятся к несущим профилям как видимым, так и скрытым способом в зависимости от пожелания заказчика.

Видимый способ. HPL панели крепятся к подконструкции фасада при помощи вытяжных заклепок. Фасадные заклёпки окрашиваются в цвет облицовочного материала и почти не заметны.

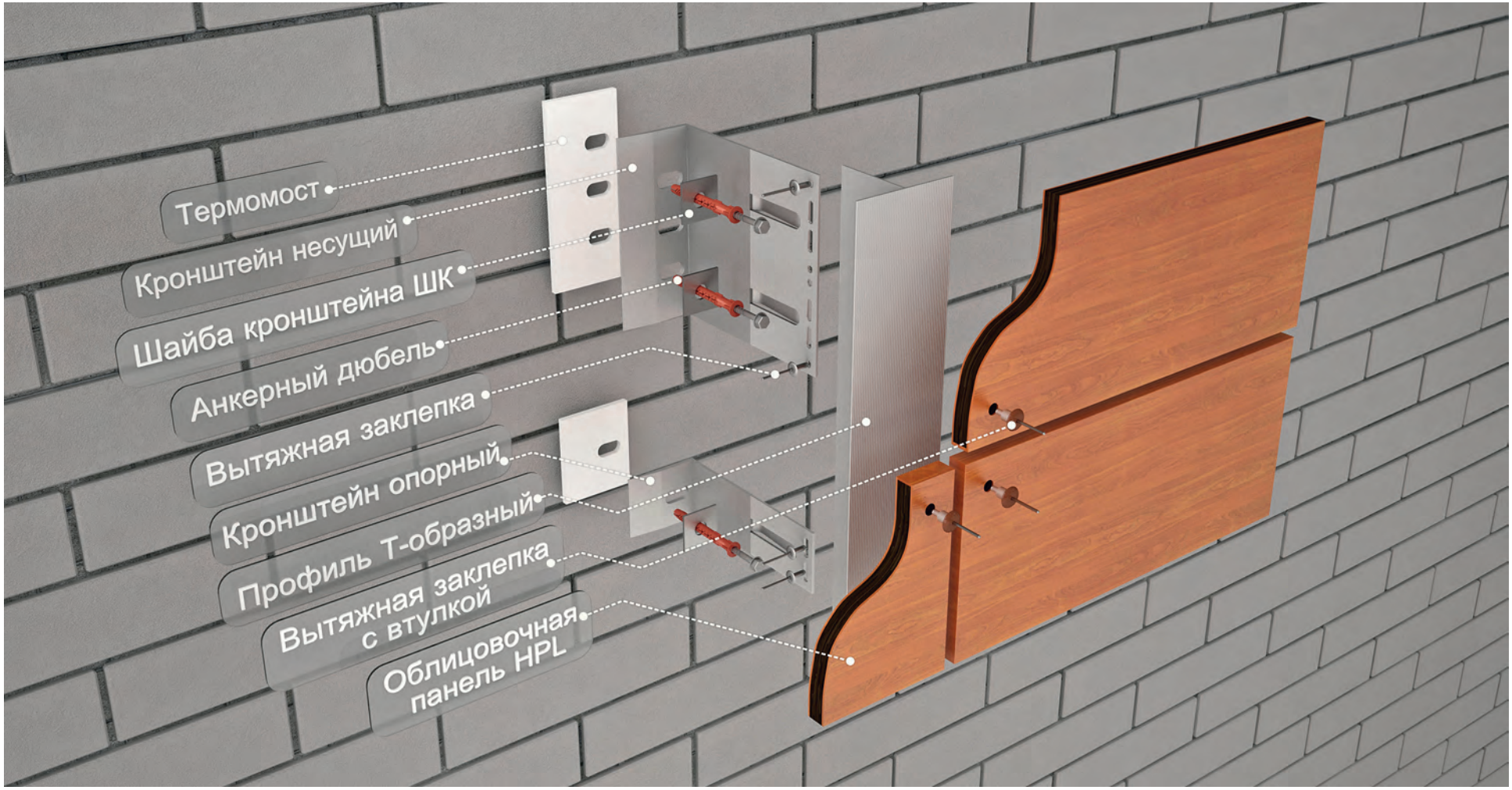
Скрытый способ. HPL панели крепятся к подконструкции фасада при помощи держателя панелей с винтом Ejot Duro PT.

Класс пожарной опасности системы К0
Группа горючести облицовочного материала Г1
Срок службы не менее 50 лет

Система крепления HPL панелей в несущие стены на основе Г-образных кронштейнов и Т-образных (Г-образных) профилей (скрытый способ крепления)



Система крепления HPL панелей в междуэтажные перекрытия на основе несущих кронштейнов и П-образных профилей (видимый способ крепления)



КОНТАКТЫ

Телефоны:

8 (35191) 6-21-44, 4-35-10, 4-34-80, 4-06-75

Адрес: г.Трехгорный, шоссе Восточное, 2а.

Для почтовых отправлений: 456080,
Челябинская область, г.Трехгорный, а/я 132.

www.alt-ural.ru

e-mail: **info@alt-ural.ru**

Контактную информацию о филиалах смотрите на сайте www.alt-ural.ru в разделе «Контакты»