



VIVIX®

A FRESH PERSPECTIVE IN ARCHITECTURAL PANELS *by* FORMICA GROUP



be
VIVIX®

Представляем вашему вниманию современные легкие панели для наружных отделочных работ, созданные Formica Group. Практичные, надежные и инновационные материалы – это залог успеха даже самого сложного проекта.

Будьте творцом, который чувствует сердцем, но руководствуется умом.
Не сдерживайте свое воображение. Изобретайте и творите – без компромиссов.
Будьте креативны. VIVIX для Вас.

НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА АРХИТЕКТУРНЫЕ ПАНЕЛИ FORMICA GROUP





АЭРОПОРТ КРИСТИАНСАНД

ПРОЕКТ: контрольно-диспетчерский пункт (КДП)

РАСПОЛОЖЕНИЕ: Кьевик, Норвегия

ДИЗАЙНЕР: Archus Архитекторs
и Wiig og Hørgmo Архитекторs

МАТЕРИАЛ: VIVIX® F7912 Storm

ПРИМЕНЕНИЕ: Облицовка здания
контрольно-диспетчерского пункта

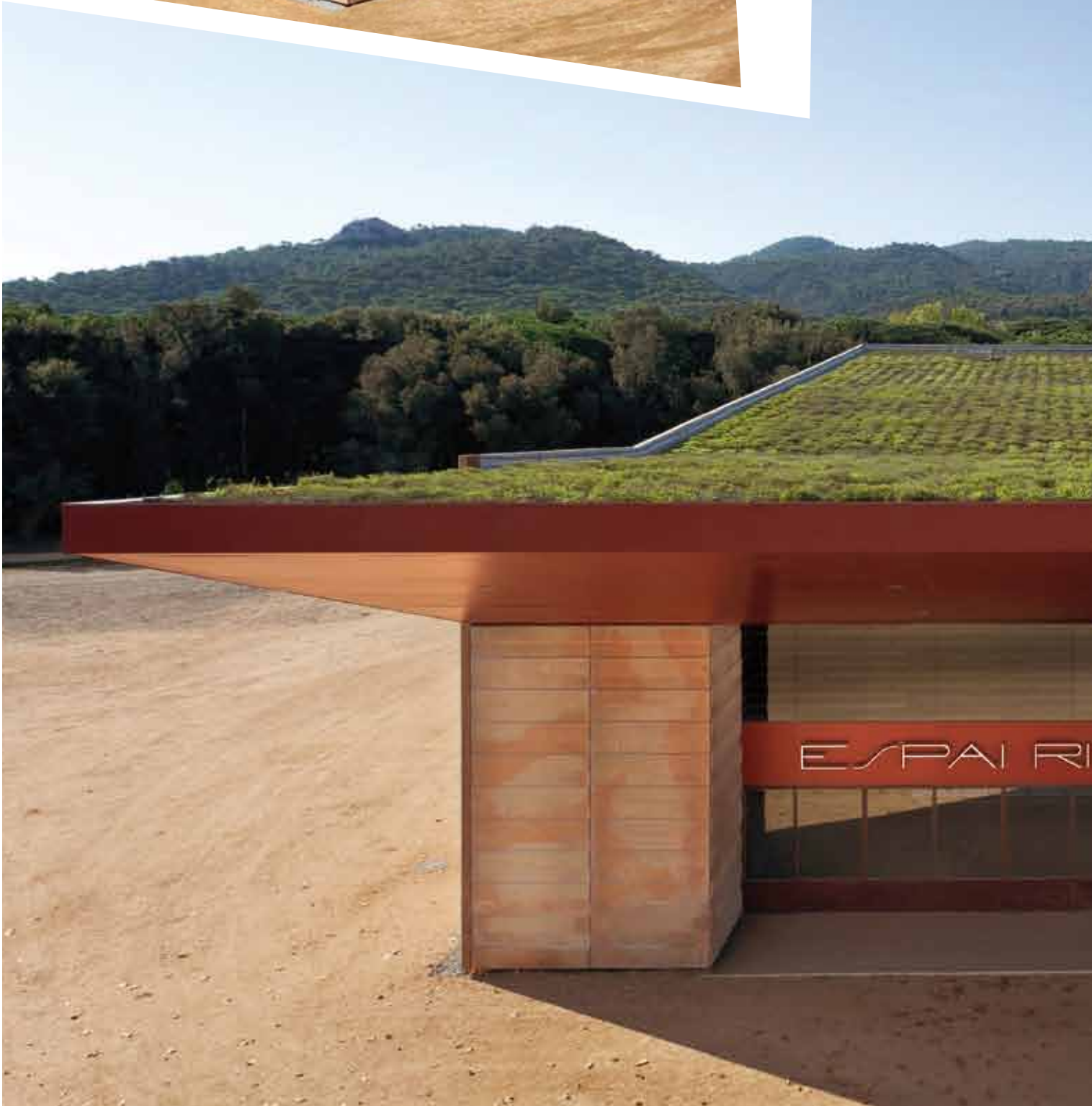
“Архитектурные панели VIVIX оказались идеальным решением для реализации этого проекта. Материал легко поддается механической обработке, его удобно раскраивать на фрагменты нужного размера и формы. Для отделки здания КДП (высота объекта – около 30 метров) нам нужен был материал одновременно легкий (для простоты установки), прочный и гибкий. Мы его нашли.”

Рольд Бакке
Архитектор



“Панели VIVIX – уникальное сочетание гибкости, прочности, высочайшего качества и разнообразия цветовых решений.”

Тор Хенрик Сомме
Архитектор



ОРИГИНАЛЬНОСТЬ

Архитектурные панели VIVIX® от Formica Group предназначены для использования в вентилируемых фасадах. Они легкие и прочные, с декором с обеих сторон.

Для производства панелей используется инновационное сочетание термореактивной смолы и целлюлозного волокна, обладающего высокой прочностью и износостойчивостью. Благодаря этим качествам архитектурные панели могут использоваться для облицовки различных объектов.

- Офисные и торговые центры
 - Больницы и клиники
 - Школы и университеты
 - Транспортные центры
 - Промышленные здания
- Культурные, спортивные и развлекательные центры
 - Жилые здания
 - Отели



F0163
Fantasía
Marrón



ESPAI RIDAURA

ПРОЕКТ: Общественное здание

РАСПОЛОЖЕНИЕ: Жирона, Испания

ДИЗАЙНЕР: Capella García Arquitectura

МАТЕРИАЛ: VIVIX® F0163 Fantasía Marrón

ПРИМЕНЕНИЕ: обшивка навеса над входом в здание

“Главной особенностью здания является навес длиной почти 20 метров. Для реализации такой идеи нам нужен был материал, подходящий и для наружных, и для внутренних работ, прочный и, конечно, легкий. Мы остановили свой выбор на панелях VIVIX. И не пожалели.”

*Джули Капелла
Архитектор*



F0163
Fantasía
Marrón

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Панели VIVIX® обладают уникальными свойствами, благодаря которым их легко монтировать и обслуживать. Такие панели способны улучшить не только внешний вид, но и эксплуатационные характеристики объектов.

- Панели VIVIX ударопрочны и устойчивы к истиранию.
- Панели VIVIX устойчивы к влиянию ультрафиолетового излучения и атмосферных условий. Они прошли серьезную проверку на эксплуатацию в усложненных условиях согласно требованиям EN 438-6 и 7.
- Разнообразие цветов и декоров соответствует современным тенденциям в архитектуре и дизайне.
- Панели VIVIX легко поддаются механической обработке, их удобно раскраивать на фрагменты нужных размеров и форм.
- При желании панели можно доработать на стройплощадке.
- Панели не требуют специального обслуживания: в большинстве случаев для очищения требуется только мягкое моющее средство и вода (как указано в Руководстве по эксплуатации и уходу за панелями VIVIX).



F5513
Redwood

“Главной задумкой этого проекта было создание конструкции строгой формы с использованием природных материалов – камня и дерева. Дерево как строительный материал нуждается в особом уходе, а его прочность не всегда высока. Именно поэтому мы заменили натуральное дерево панелями VIVIX®. Эти материалы не только превзошли все наши эстетические и практические ожидания, но и позволили существенно снизить стоимость проекта.”

*Гевин Виран
Архитектор*

БОЛЬНИЦА СВЯТОГО ДЖЕЙМСА

ПРОЕКТ: клиническая больница при университете

РАСПОЛОЖЕНИЕ: Дублин, Ирландия

ДИЗАЙНЕР: Equator Architects Ireland Ltd.

МАТЕРИАЛ: VIVIX® F5513 Redwood

ПРИМЕНЕНИЕ: облицовка фасада здания

СВЕЖЕСТЬ

Для панелей VIVIX® существует несколько типовых решений для фасадных работ с различными системами крепления:

- простое крепление на деревянные направляющие
- соответствующая металлическая или алюминиевая система крепления с наружными или скрытыми крепежными элементами.

Система **ВЕНТИЛИРУЕМОГО ФАСАДА** предполагает наличие воздушного зазора между зданием и облицовочными панелями обеспечивает вентиляцию и, тем самым, улучшает теплоизоляцию и тепловую устойчивость конструкции.

Здание эффективно защищено от влияния атмосферных условий. В теплое время года постоянная циркуляция воздуха препятствует перегреванию наружных стен и повышению температуры внутри помещения. Зимой благодаря движению воздуха значительно сокращается потеря тепла.



Another key advantage is the *RAINSCREEN PRINCIPLE*. The outer cladding acts as a protective screen against rain and snow. In addition, air that runs through the chamber evaporates moisture, keeping the building dry and insulated, avoiding the adverse effects of moisture on building finishes and structural components.



КЛИНИКА LAKUA-ARRIAGA

ПРОЕКТ: медицинское учреждение

РАСПОЛОЖЕНИЕ: Витория-Гастейс, Испания

ДИЗАЙНЕР: Жерардо Заррабейтия

МАТЕРИАЛ: VIVIX® K1238 Carnaval

ПРИМЕНЕНИЕ: облицовка фасада здания

“Здание клиники состоит из двух смежных корпусов, а общая площадь фасада составляет более 1000 м². Мы выбрали панели VIVIX для наружных работ, ведь помимо отличных эстетических качеств, они обладают рядом практических преимуществ: ударопрочностью, устойчивостью к влиянию влаги, атмосферных условий и ультрафиолетового излучения. Эти панели также очень просты в обслуживании.”

Жерардо Заррабейтия
Архитектор

БЕЗУПРЕЧНОЕ КАЧЕСТВО

Панели VIVIX® соответствуют стандарту EN438:2005. Выбирая материалы VIVIX для обшивки здания, вы выбираете качество.

В подтверждение безупречного качества мы предлагаем 10-ти летнюю гарантию на фасадные панели VIVIX.





F2253
Diamond
Black

F7851
Spectrum
Blue



KEILARANTA 1

ПРОЕКТ: офисный центр в эко-стиле

РАСПОЛОЖЕНИЕ: Еспоо, Финляндия

ДИЗАЙНЕР: Arkton Arkkitehdit Oy

МАТЕРИАЛ: VIVIX® F7851 Spectrum Blue
VIVIX® F2253 Diamond Black

ПРИМЕНЕНИЕ: облицовка фасада здания

“Разрабатывая дизайн нового офисного центра Keilaranta 1, мы хотели добиться эффективного использования пространства. На этапе реализации проекта важную роль сыграла его экологичность. Мы упорно работали и добились желаемого результата – получили платиновый сертификат LEED®. Мы выбрали панели VIVIX потому, что они экологичные и надежные, и полученный сертификат подтверждает это.”

Матти Карьяноя
Архитектор



F2253
Diamond
Black

F7851
Spectrum
Blue

ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

В архитектурных панелях VIVIX® воплощены принципы и методы производства, не вредящего окружающей среде. Панели изготавливаются в Европе и отвечают стандартам ISO 9001. Производство оказывает минимальное влияние на окружающую среду. Все изделия компании Formica Group проходят оценку эксплуатационного ресурса, которая дает возможность установить влияние на природу на этапах добычи сырья, обработки и транспортировки, а также использования, переработки и утилизации продукции.

VIVIX, AN ENVIRONMENTALLY RESPONSIBLE SOLUTION

- Панели содержат 3 процента переработанного древесного волокна (ISO 14021).
- Продукция имеет низкий уровень выбросов. Это подтверждено сертификатом Института охраны окружающей среды GreenGuard (GreenGuard Environmental Institute).
- В процессе производства панелей используются древесные волокна, полученные из экологически чистого сырья.
- Красители не содержат тяжелых металлов и растворителей.
- Возможность выбора размеров панелей позволяет более эффективно использовать материал и сократить количество отходов.
- Использование панелей VIVIX в конструкциях дождевых экранов повышает тепловой КПД здания.
- Панели могут быть использованы для повышения энергоэффективности здания и регулирования уровня влажности.
- Заводы-изготовители в Европе прошли аккредитацию согласно требованиям Системы мер по охране окружающей среды ISO 14001.
- Продукция Formica Group прошла сертификацию FSC® и соответствует требованиям FSC. Сеть сайтов европейской группы Formica Group представлена в сертификате TT-COC-003588.
- Бумажно-слоистый пластик и HPL панели (включая VIVIX) произведенные на европейских заводах Formica Group, получили сертификаты FSC.





Golden
Morning Oak



Kiddicare. Пол Аллан. Великобритания.



F7967
Hunter
Green

Итонский колледж, Нанитон. Алекс Коллинз. Великобритания.

K2005
Paprika

“Мы очень довольны не только дизайном панелей VIVIX®, но и простотой их установки, разумной ценой и, конечно же, высоким качеством. Эти материалы идеально подошли для реализации проекта Harthill House”

*Ричард Петеркин
архитектор*

F7912
Storm



Asha house – проект Harthill House. BM3 Architecture. Великобритания.

K1040
Alpino



Одноквартирный дом. Кент Йоханссон. Швеция.



F7940
Spectrum
Yellow

Жилой комплекс Oriamendi. Tanco & Asociados Arquitectura y Urbanismo. Испания.

K1040
Alpino



F7912
Storm

Жилой комплекс Атага. Ману Атристайн. Испания.

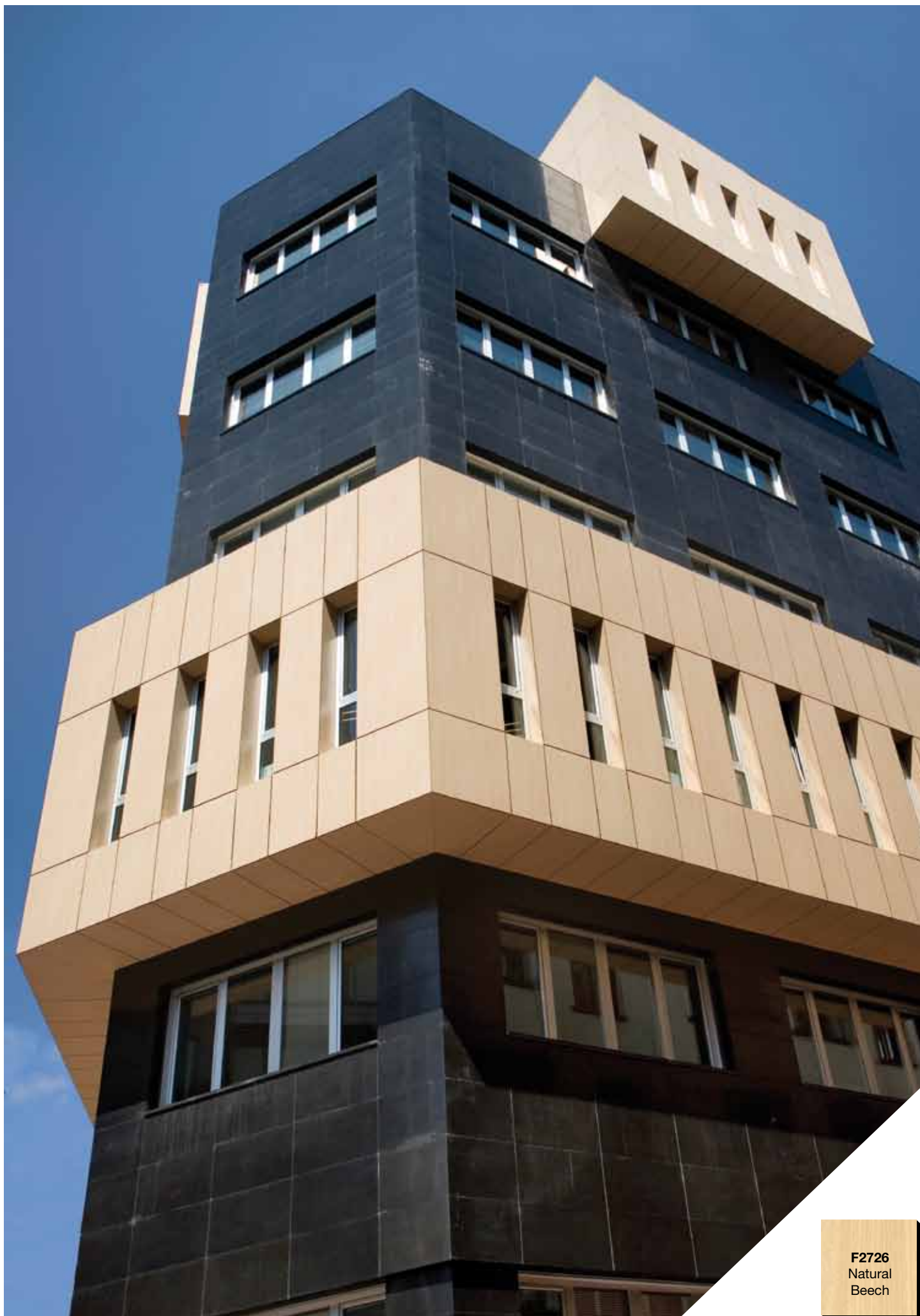
F5513
Redwood



Oosterbeek-Verpakkinge. Хайнеман Боув. Нидерланды.



K2005
Paprika



F2726
Natural
Beech

Уникальность с Younique®

DESIGN A LAMINATE by FORMICA GROUP

Создавайте Уникальное.
Здание – зеркало души архитектора.
Расправьте крылья своей фантазии.

Технология Younique от Formica Group дает возможность создавать уникальные материалы с узорами, логотипами, фотографиями или другими изображениями, которые соответствуют вашему видению объекта.

Материалы, изготовленные по индивидуальному заказу Younique, удовлетворят любого архитектора и будут служить очень долго.

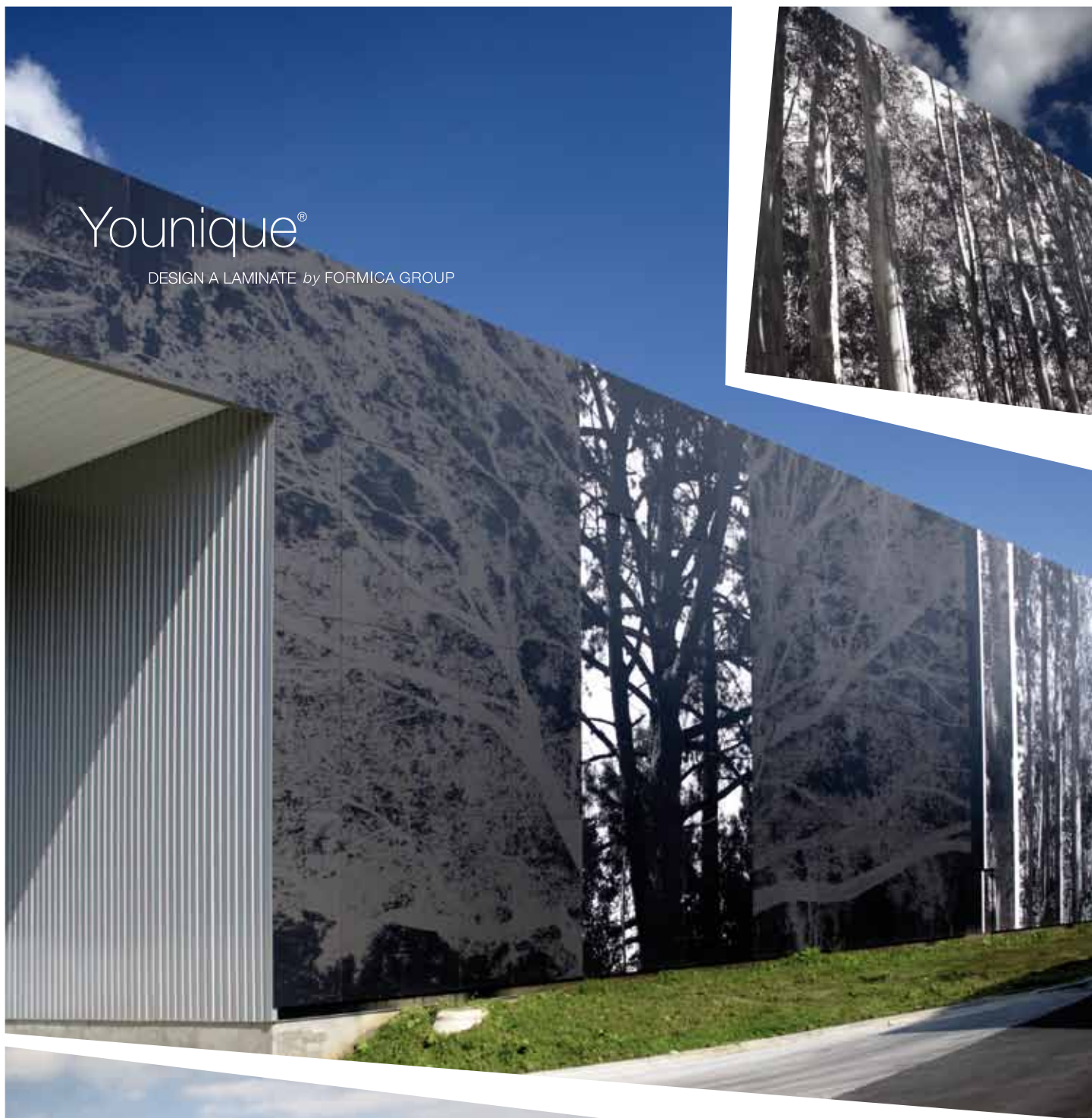




Трансформаторная подстанция Бениферри-Валенсия. Tomás Llavador Arquitectos+Ingenieros.



Жилой комплекс Miribilla. IMB Arquitectura.



Younique®

DESIGN A LAMINATE by FORMICA GROUP



В **Yunique**® от Formica Group используются последние технологические достижения, которые позволяют воплощать ваши самые смелые дизайнерские идеи и создавать настоящие произведения искусства.

Еще одним преимуществом Formica Group является возможность использовать методы цифровой и шелкотрафаретной печати. Это обеспечивает постоянно высокое качество продукции, а также ее приемлемую цену.

ЦИФРОВАЯ ПЕЧАТЬ: подойдет для проектов, в которых основное внимание сконцентрировано на деталях и цвете. Этот метод лучше использовать, когда тираж продукции небольшой, а процедура нанесения рисунка из файла является технологически простой. Благодаря многочисленным опциям приема изображений передача файлов также не является проблемой.

ШЕЛКОТРАФАРЕТНАЯ ПЕЧАТЬ: подойдет для ярких проектов, в которых цвет играет ключевую роль (таблицы цвета RAL®, Pantone® Matching System или NCS®). Шелкотрафаретную печать целесообразно использовать для большого тиража продукции, но в этом случае необходимо учитывать дополнительное время и затраты на согласование и цветокоррекцию декора под ваши требования.

Стоимость проектов **Yunique** зависит от объема продукции, а также ее сложности. Чтобы получить более подробную информацию о размерах готовой продукции, примерных ценах, сроках изготовления, а также опциях передачи файлов, перейдите на веб-сайт **www.formica.com** или свяжитесь с представителем Formica Group в своем регионе.



Выставочный стенд Formica Group на международной строительной выставке Construmat.
Джули Капелла и Рамон Кортес.





ДЛЯ ЛЮБЫХ КОНСТРУКЦИЙ

фасадов

балконов

подвесных потолков

Ограждений

Укрытий

Декоративных экранов







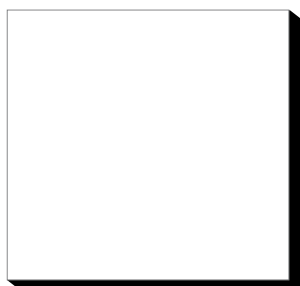
КРЕАТИВНОСТЬ

Чистые цвета, нейтральные или яркие оттенки, абстрактные узоры, подсказанные природой.

Все это вы найдете в новой коллекции древесных декоров **TRUE SCALE**.

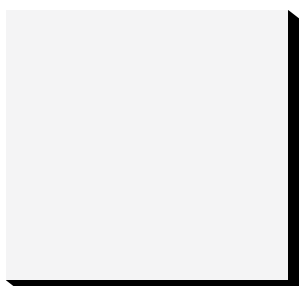
Над созданием модельного ряда панелей **VIVIX®** работали архитекторы и специалисты-цветокорректоры. Именно поэтому мы можем предложить такой широкий спектр решений для декора.

Все красители, используемые для панелей **VIVIX**, прошли проверку на устойчивость к ультрафиолетовому излучению. Для этого применялись испытания 28 и 29 стандарта EN 438-2 (определение цветоустойчивости и устойчивости к атмосферным воздействиям). Панели также прошли проверку на эксплуатацию в суровых условиях.



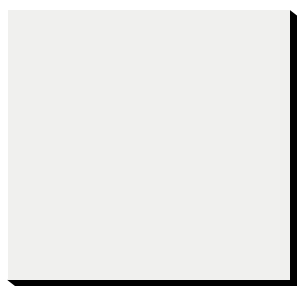
F0949
White

Matte 58
НОВИНКА!



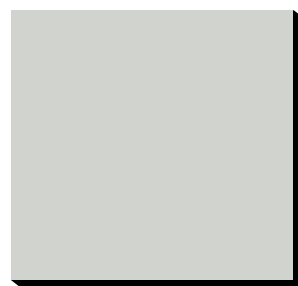
K2010
Malibu

Matte 58



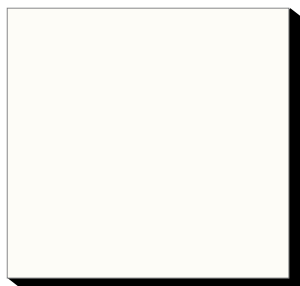
K2001
Baikal

Matte 58
НОВИНКА!



F7927
Folkestone

Matte 58



K1040
Alpino

Matte 58



K1181
Irish Cream

Matte 58



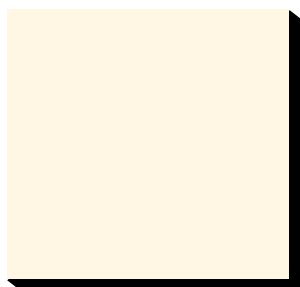
F7858
Pumice

Matte 58



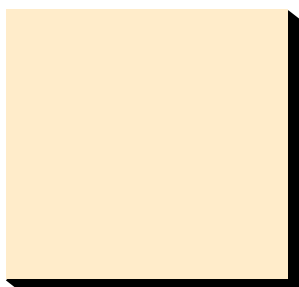
F2302
Doeskin

Matte 58



K1192
Porcelana

Matte 58
НОВИНКА!



K1301
Gobi

Matte 58



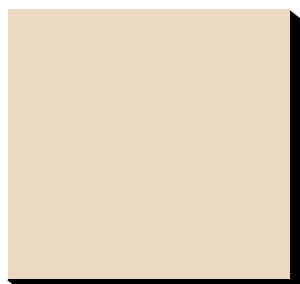
K1902
Eldorado

Matte 58



K1903
Café

Matte 58



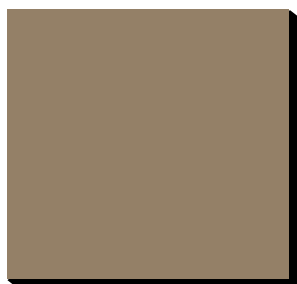
F2833
Sandstone

Matte 58



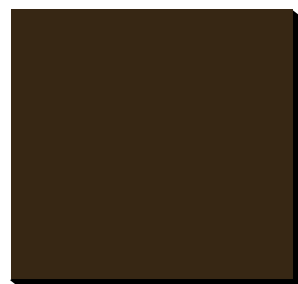
F8751
Mojave

Matte 58
НОВИНКА!



K1834
Kashmir

Matte 58



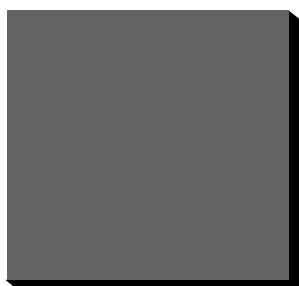
F2200
Dark Chocolate

Matte 58



K2020
Tornado

Matte 58



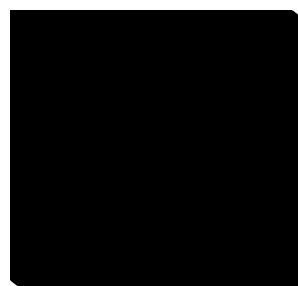
F7912
Storm

Matte 58

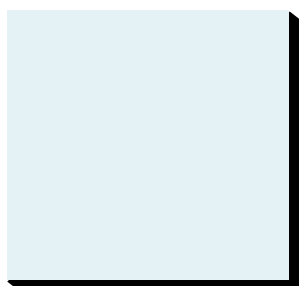


F2297
Terril

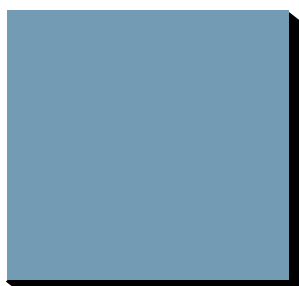
Matte 58
НОВИНКА!



F2253
Diamond Black



F5493 Arctic Blue
Matte 58



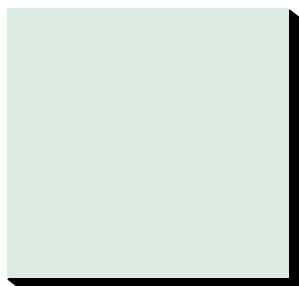
F7884 China Blue
Matte 58



F4168 Campanula
Matte 58 **НОВИНКА!**



F7851 Spectrum Blue
Matte 58



F5494 Aquamarine
Matte 58 **НОВИНКА!**



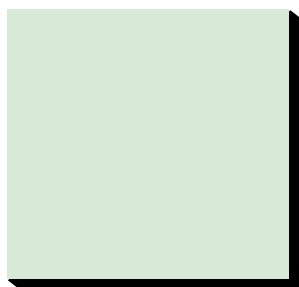
F5347 Maui
Matte 58 **НОВИНКА!**



K1998 Oslo
Matte 58



F7969 Navy Blue
Matte 58



F2966 Opal
Matte 58



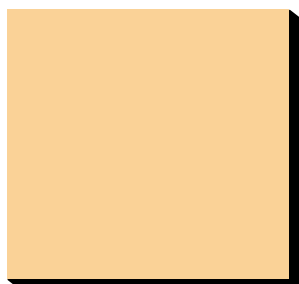
F3007 Pale Olive
Matte 58



F7853 Ocean Grey
Matte 58



F7846 Grotto
Matte 58 **НОВИНКА!**



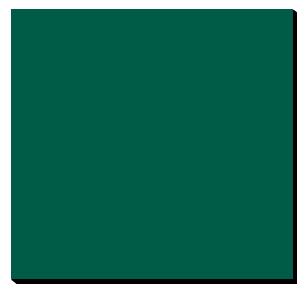
F2288 Peach
Matte 58



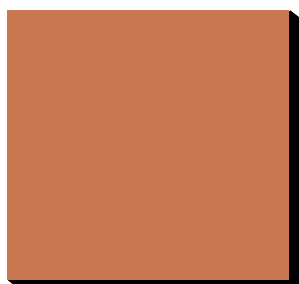
F7940 Spectrum Yellow
Matte 58



F6901 Vibrant Green
Matte 58



F7967 Hunter Green
Matte 58



F4161 Terracotta
Matte 58



K1238 Carnaval
Matte 58



K2005 Paprika
Matte 58



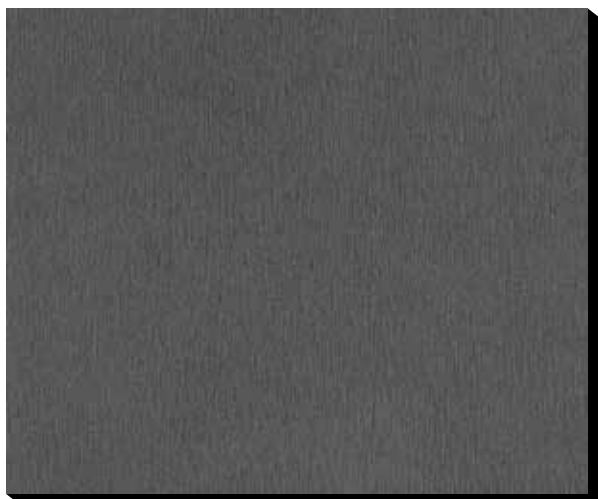
K3735
Krypton

Matte 58



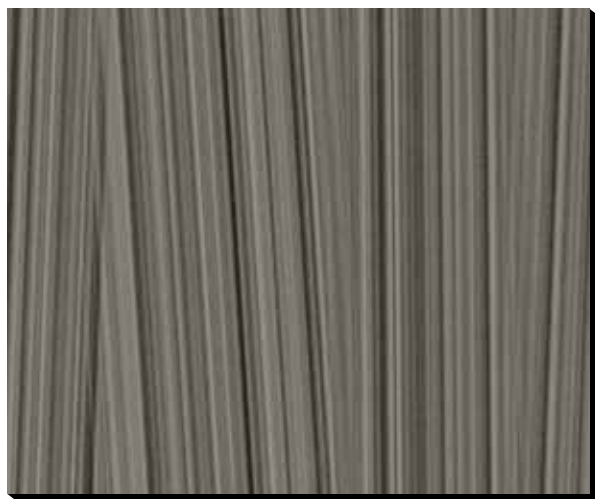
F6074
Millsawn Slate

Matte 58
НОВИНКА!



K3734
Radon

Matte 58



F6068
Shadow Strié

Matte 58
НОВИНКА!



F6067
Steel Materia

Matte 58
НОВИНКА!



Oxide Materia

Matte 58
НОВИНКА!



F6071
Millsawn Stone

Matte 58
НОВИНКА!



F1155
Marrón

Matte 58



F6069
Delta Strié

Matte 58
НОВИНКА!



F0163
Fantasía Marrón

Matte 58



F6063
Rust Materia

Matte 58
НОВИНКА!



F6065
Bronze Materia

Matte 58
НОВИНКА!



F3855
Clear Maple

Matte 58



F5530
Savoy Beech

Matte 58



F2510
Golden Morning Oak

Matte 58



F5532
Erable Whisky

Matte 58



F5511
Vosges Pear

Matte 58



F6060
Marron Cumaru

Matte 58
НОВИНКА!
TRUE SCALE



F6059
Sienna Cumaru

Matte 58
НОВИНКА!
TRUE SCALE



F5513
Redwood

Matte 58



F0905
Mahogany

Matte 58



F6053
Chalet Oak

Matte 58
НОВИНКА!
TRUE SCALE



F6052
Cottage Oak

Matte 58
НОВИНКА!
TRUE SCALE



F6058
Bark Microplank

Matte 58
НОВИНКА!
TRUE SCALE



F6050
Barn Oak

Matte 58
НОВИНКА!
TRUE SCALE



F5488
Smoky Brown Pear

Matte 58



F6057
Ash Microplank

Matte 58
НОВИНКА!
TRUE SCALE



F6051
Mission Oak

Matte 58
НОВИНКА!
TRUE SCALE



F1614
Punga Punga Wood

Matte 58

VIVIX® от Formica Group предлагает вашему вниманию новую коллекцию **TRUE SCALE**, которая имитирует рисунок, текстуру и богатство оттенков натурального дерева на архитектурных панелях VIVIX.

Выбирая **TRUE SCALE** для отделки масштабных конструкций, вы сможете достичь эффекта уникального рисунка древесины без повтора даже мельчайших элементов, что неизбежно в случае использования традиционных отделочных материалов. С **TRUE SCALE** вы получаете не только практичный отделочный материал, но и эксклюзивный дизайн, имитирующий текстуру натурального дерева. Такой выбор не требует дополнительных расходов или специального обслуживания.



F3855 Clear Maple

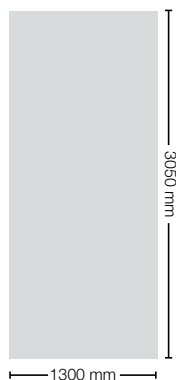


F5530 Savoy Beech



F2510 Golden Morning Oak

Древесные текстуры
представлены в размере
целого листа.
Размер листа – 3050×1300
мм. Они представлены в
масштабах примерно
1:26 и 1:12.



F5532 Erable Whisky



F5511 Vosges Pear

Древесные текстуры



Sienna Cumaru

НОВИНКА!
TRUE SCALE



F5513 Redwood



F0905 Mahogany



F6050 Barn Oak

НОВИНКА!
TRUE SCALE



F6053 Chalet Oak

НОВИНКА!
TRUE SCALE



F6052 Cottage Oak

НОВИНКА!
TRUE SCALE



F6060 Marron Cumaru

НОВИНКА!
TRUE SCALE



F6051 Mission Oak

НОВИНКА!
TRUE SCALE



F5488 Smoky Brown Pear

Древесные текстуры



F6058 Bark Microplank

НОВИНКА!
TRUE SCALE

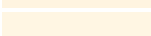
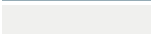
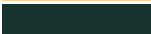
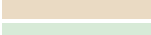
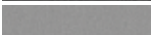
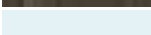
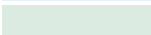
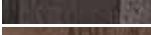


F6057 Ash Microplank

НОВИНКА!
TRUE SCALE



F1614 Punga Punga Wood

	Код	Наименование	Серия	NCS®	RAL®	Поверхность
	F0163	Fantasia Marrón	Patterns			Matte 58
	F0905	Mahogany	Woods			Matte 58
	F0949	White	Colors	S 0502-R50B		Matte 58
	K1040	Alpino	Colors	S 0502-G50Y	9010	Matte 58
	F1155	Marrón	Patterns			Matte 58
	K1181	Irish Cream	Colors	S 1005-Y50R		Matte 58
	K1192	Porcelana	Colors	S 0505-Y20R	1013	Matte 58
	K1238	Carnaval	Colors	S 1580-Y90R	3001	Matte 58
	K1301	Gobi	Colors	S 1010-Y30R		Matte 58
	F1614	Punga Punga Wood	Woods			Matte 58
	K1834	Kashmir	Colors	S 5010-Y30R		Matte 58
	K1902	Eldorado	Colors	S 1020-Y20R	1014	Matte 58
	K1903	Café	Colors	S 3020-Y20R		Matte 58
	K1998	Oslo	Colors	S 3020-B		Matte 58
	K2001	Baikal	Colors	S 1502-Y	9002	Matte 58
	K2005	Paprika	Colors	S 4050-Y80R		Matte 58
	K2010	Malibu	Colors	S 1000-N		Matte 58
	K2020	Tornado	Colors	S 4500-N	7036	Matte 58
	F2200	Dark Chocolate	Colors	S 8005-Y80R	8017	Matte 58
	F2253	Diamond Black	Colors	S 9000-N	9011	Matte 58
	F2288	Peach	Colors	S 1515-Y40R		Matte 58
	F2297	Terril	Colors	S 7502-B	7016	Matte 58
	F2302	Doeskin	Colors	S 2010-Y		Matte 58
	F2510	Golden Morning Oak	Woods			Matte 58
	F2833	Sandstone	Colors	S 2010-Y30R		Matte 58
	F2966	Opal	Colors	S 1010-G10Y		Matte 58
	F3007	Pale Olive	Colors	S 3020-G60Y		Matte 58
	K3734	Radon	Patterns			Matte 58
	K3735	Krypton	Patterns			Matte 58
	F3855	Clear Maple	Woods			Matte 58
	F4161	Terracotta	Colors	S 3040-Y60R		Matte 58
	F4168	Campanula	Colors	S 1550-R80B		Matte 58
	F5347	Maui	Colors	S 2030-B30G		Matte 58
	F5488	Smoky Brown Pear	Woods			Matte 58
	F5493	Arctic Blue	Colors	S 0510-R90B		Matte 58
	F5494	Aquamarine	Colors	S 0510-B90G		Matte 58
	F5511	Vosges Pear	Woods			Matte 58
	F5513	Redwood	Woods			Matte 58
	F5530	Savoy Beech	Woods			Matte 58
	F5532	Erable Whisky	Woods			Matte 58
	F6050	Barn Oak	Woods			Matte 58
	F6051	Mission Oak	Woods			Matte 58
	F6052	Cottage Oak	Woods			Matte 58
	F6053	Chalet Oak	Woods			Matte 58
	F6057	Ash Microplank	Woods			Matte 58
	F6058	Bark Microplank	Woods			Matte 58
	F6059	Sienna Cumaru	Woods			Matte 58
	F6060	Marron Cumaru	Woods			Matte 58
	F6063	Rust Materia	Patterns			Matte 58
	F6064	Oxide Materia	Patterns			Matte 58
	F6065	Bronze Materia	Patterns			Matte 58
	F6067	Steel Materia	Patterns			Matte 58
	F6068	Shadow Strié	Patterns			Matte 58
	F6069	Delta Strié	Patterns			Matte 58
	F6071	Millsawn Stone	Patterns			Matte 58
	F6074	Millsawn Slate	Patterns			Matte 58
	F6901	Vibrant Green	Colors	S 2060-G30Y	6018	Matte 58

Код	Наименование	Серия	NCS®	RAL®	Поверхность
F7846	Grotto	Colors	S 5030-B10G		Matte 58
F7851	Spectrum Blue	Colors	S 3060-R80B		Matte 58
F7853	Ocean Grey	Colors	S 3010-G20Y		Matte 58
F7858	Pumice	Colors	S 2005-Y20R		Matte 58
F7884	China Blue	Colors	S 3020-R90B		Matte 58
F7912	Storm	Colors	S 6502-B	7015	Matte 58
F7927	Folkestone	Colors	S 2500-N		Matte 58
F7940	Spectrum Yellow	Colors	S 1070-Y10R	1023	Matte 58
F7967	Hunter Green	Colors	S 7020-G	6005	Matte 58
F7969	Navy Blue	Colors	S 7020-R80B	5013	Matte 58
F8751	Mojave	Colors	S 3010-Y30R		Matte 58

Размер панели (мм)

2150 x 950
2150 x 1300
2440 x 1300
3050 x 1300
3660 x 1525

Тип (EN 438-6)

EDS
для применения вне зданий, для применения в суровых климатических условиях, стандартная горючесть.
EDF
для применения вне зданий, для применения в суровых климатических условиях, трудногорючий материал: B-s1,d0.

Толщина (мм)

4,5
6,0
8,0
10,0



Natural Color System®
© Свойственность Скандинавского института цвета (AB, SCI), Швеция, Стокгольм 2014. Используется по лицензии, выданной данным институтом.

Обратите внимание на то, что системы цвета и их обозначения представляют ближайший цвет имеющийся в конкретной системе цвета и служат только для ознакомления.

CERTIFICATES

- Avis Technique (Технический обзор) N° 2/03-984-985, Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (Научно-технический центр качества строительства – CSTB).
- Документ, подтверждающий техническую пригодность (DIT), Eduardo Torroja.
- Сертификат, подтверждающий степень огнестойкости материала Euroclass B-s1,d0 согласно Европейским нормам безопасности EN 13501-1.
- Маркировка CE, которая подтверждает, что продукт соответствует европейским нормам защиты потребителей, не является опасным для здоровья и не оказывает негативное воздействие на окружающую среду.
- Сертификат N° E203388 для систем обеспечения качества, (ISO 9001:2000), Lloyd's Register Quality Assurance Limited.
- Сертификат качества воздуха GreenGuard для продуктов с низким уровнем выбросов. Выдан Институтом охраны окружающей среды GreenGuard (GreenGuard Environmental Institute).
- Продукция Formica Group прошла сертификацию FSC® и соответствует требованиям FSC. Европейские заводы Formica Group представлены в сертификате TT-COC-003588.



EN438-6



BYGGVARUBEDÖMNINGEN



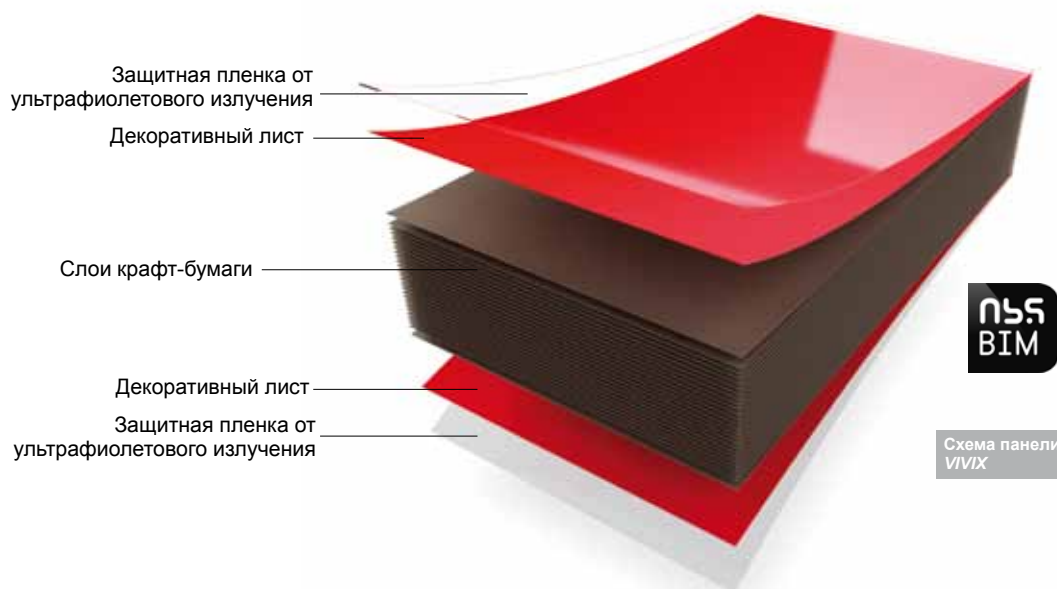
Обратите внимание: полный перечень сертификатов предоставляется не для всех размеров панелей.

Изображения вариантов декоров, представленные в данном издании, максимально приближены к реальным, насколько это позволяют условия печати. Однако мы рекомендуем заказывать образцы перед окончательной спецификацией, изготовлением или установкой, поскольку образцы цвета в брошюре могут отличаться по насыщенности, оттенку, тону или яркости.

Product description

Панели VIVIX® для фасадных работ изготавливаются с применением вязких термореактивных смол и целлюлозного волокна с декором на лицевой и обратной поверхности панелей. Такой состав обеспечивает прочность и в то же время легкость в обработке и раскрой панелей.

Акриловое покрытие гарантирует защиту от ультрафиолетового излучения. Панели VIVIX прошли проверку на эксплуатацию в суровых условиях согласно требованиям EN 438-6, а это означает, что их можно смело использовать в вентилируемых фасадах и других наружных элементах зданий.



Архитектурные панели VIVIX для вентилируемых фасадов и других наружных элементов зданий.

Вентилируемые фасады с панелями VIVIX состоят из приведенных ниже элементов:

- панели VIVIX типа EDS или EDF
- каркас для перераспределения нагрузки на несущую стену
- воздушный зазор
- элементы для крепления панелей к каркасу
- термоизоляционный кожух

Свойства и преимущества панелей VIVIX:

- Широкий ассортимент декоративных панелей
- Эффективный раскрой благодаря использованию панелей различных размеров
- Устойчивость к ультрафиолетовому излучению
- Прочность
- Устойчивость к атмосферным воздействиям
- Ударопрочность
- Устойчивость к гниению и растрескиванию
- Стабильность технических и химических свойств материала даже при температуре 180 °C
- Соответствие нормам пожарной безопасности. Материал не плавится и не течет.
- Простота в очистке и обслуживании
- Устойчивость в размерах и плоскостности
- Облегченная конструкция
- Низкий уровень статического электричества: не притягивает пыль
- Простота и удобство сборки
- Необходимость минимального обслуживания
- Отсутствие теплового моста
- Уменьшенная теплопотеря (в зимнее время) и теплопередача (в летнее время)
- Облегченная конструкция каркаса и фасада здания

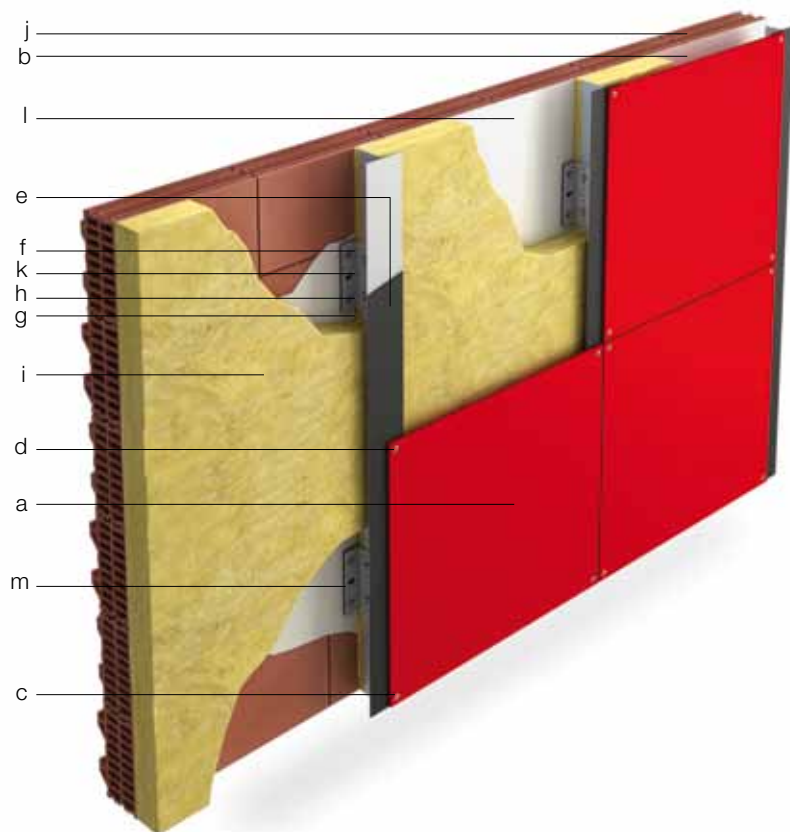
Все материалы подвержены естественному износу и могут быть повреждены намеренно, а также вследствие неправильного использования или халатности со стороны покупателя или конечного пользователя.

Если панели используются в климатических условиях, где энергия солнечного света превышает показатели, установленные стандартом EN 438-2 (на основании испытаний 28 и 29), подтвердить необходимый уровень устойчивости к воздействию ультрафиолетового излучения и атмосферных условий невозможно.

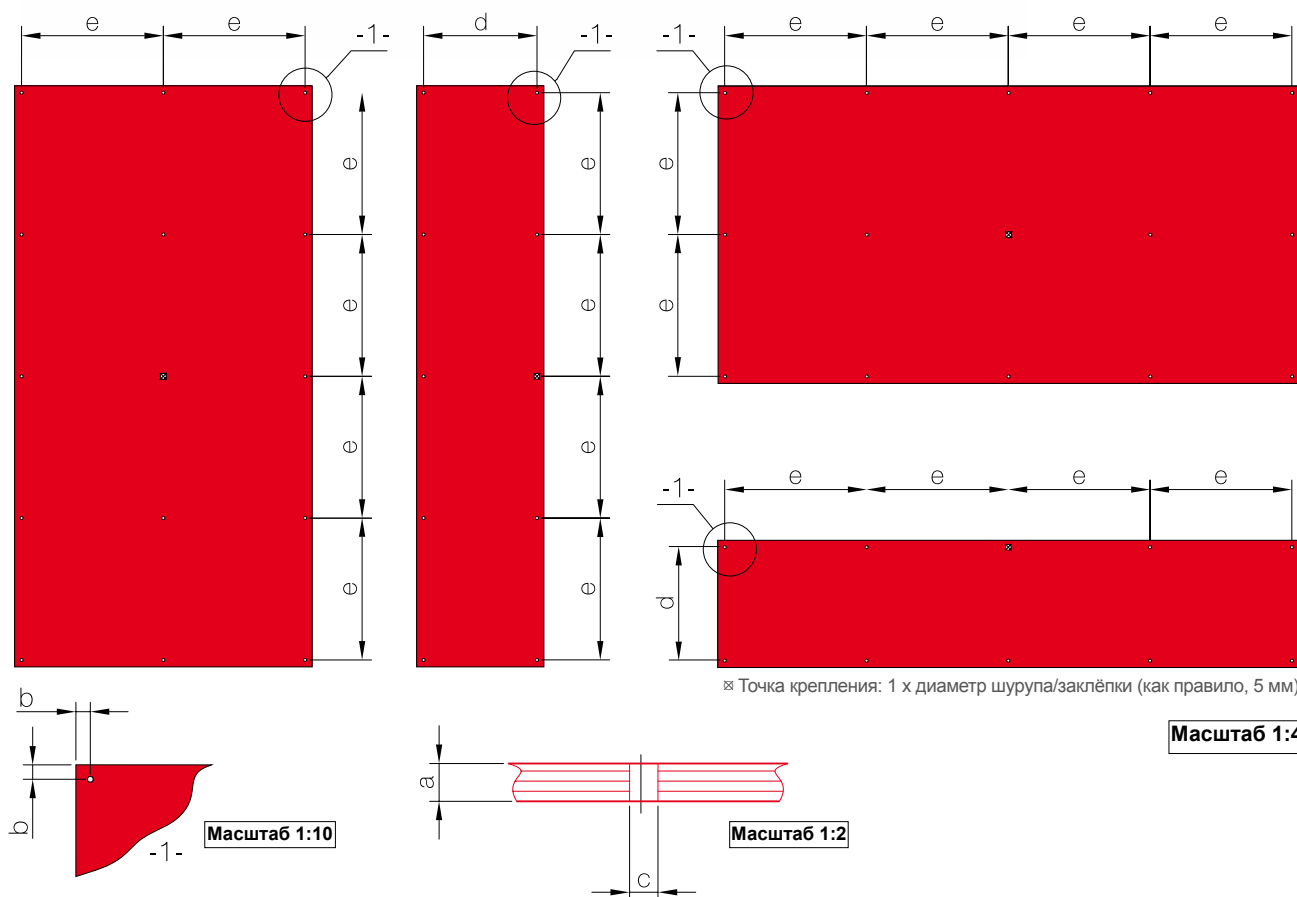
На рисунках ниже приведены примеры крепления панелей к различным типам опорных конструкций. Если у вас возникнут дополнительные вопросы, свяжитесь с представителем Fortis Group. Информация или предложения касательно применения, спецификации и соответствия нормам и стандартам приведены в качестве справочной информации. Данные для конкретного продукта могут отличаться. Покупатель должен убедиться, что приведенная информация соответствует его целям и особенностям применения для конкретного проекта.

Чертежи в этой брошюре лишь в общих чертах отображают специфику использования панелей VIVIX. На рынке представлено множество других профилей и систем для облицовки вентилируемых фасадов. При выборе панелей следует учитывать особенности вашего региона, например, климат, ветровую нагрузку и местное законодательство по вопросам строительства.

ВЕНТИЛИРУЕМЫЙ ФАСАД С ВИДИМЫМИ КРЕПЕЖНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ

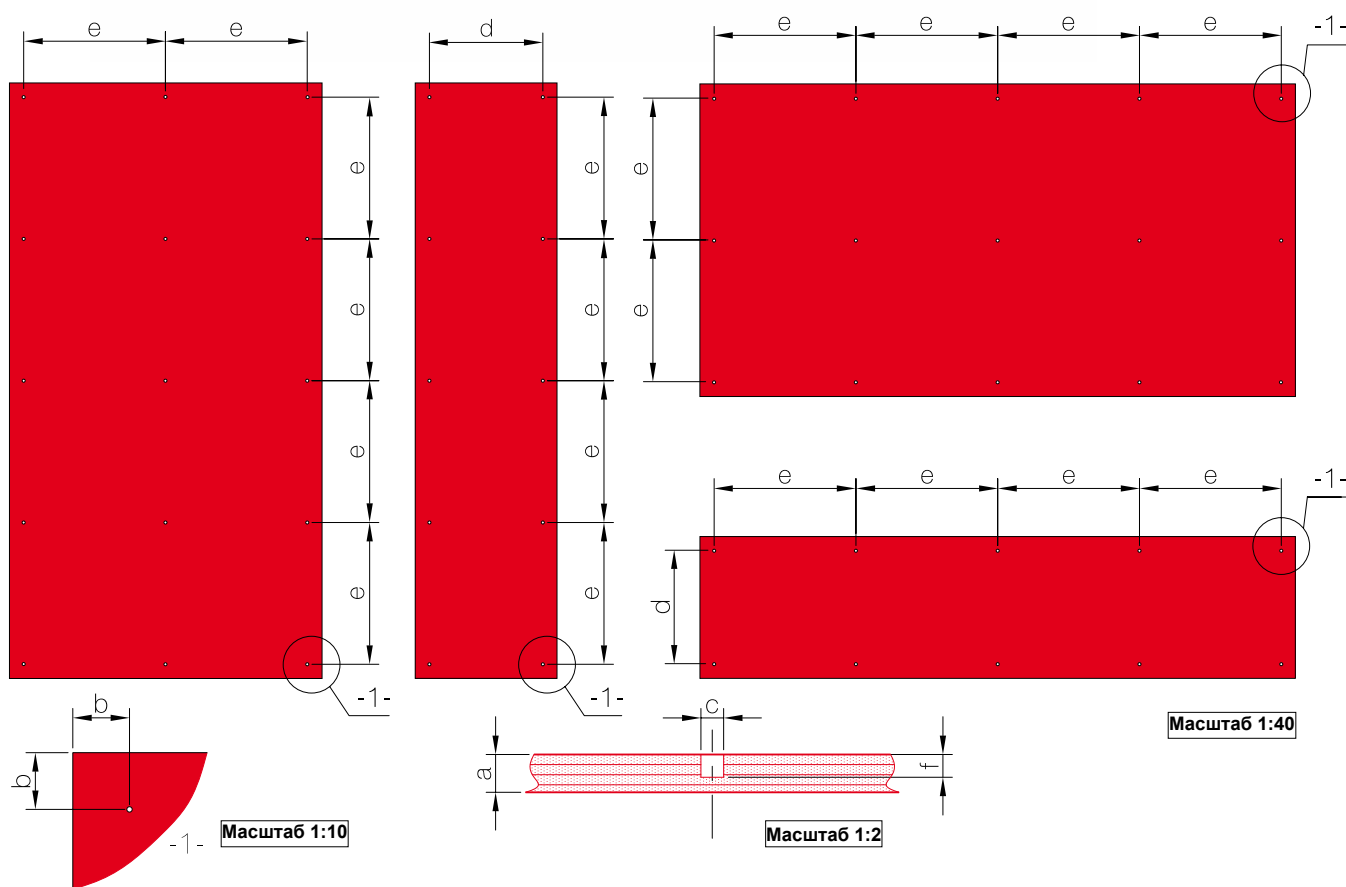
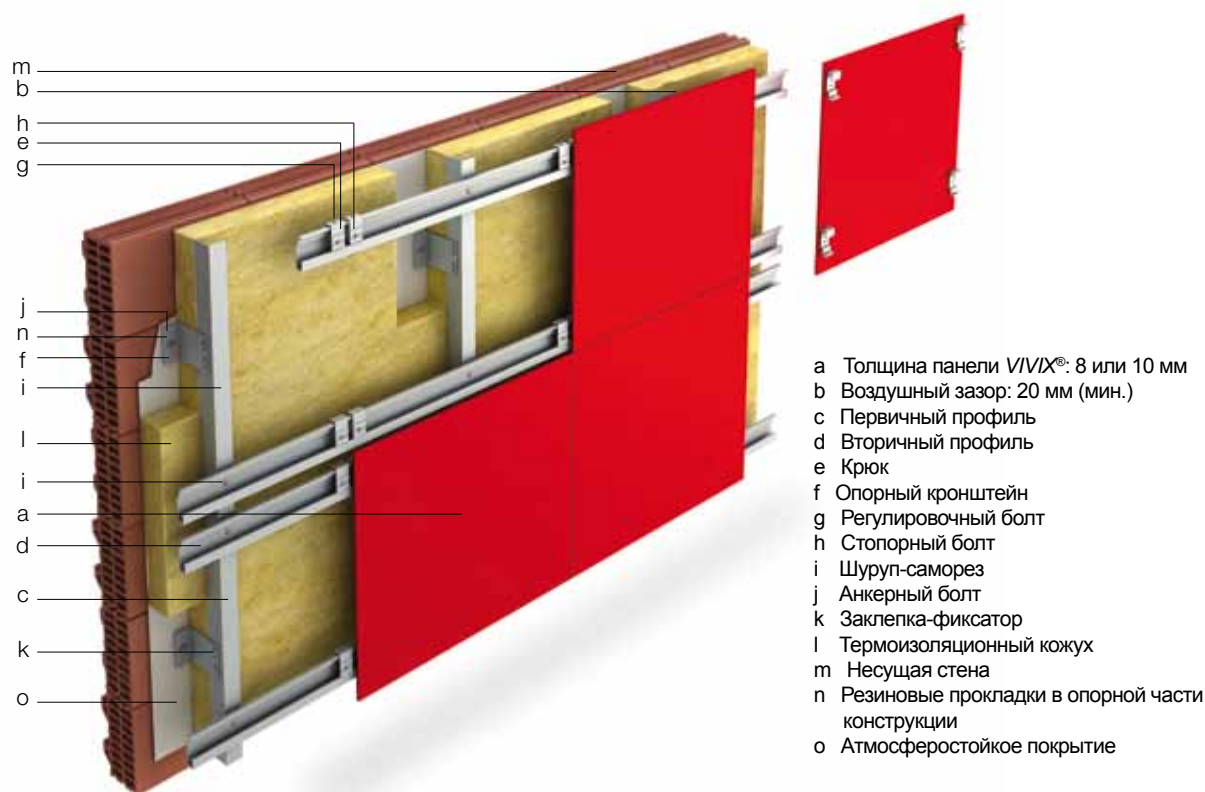


- a Толщина панели VIVIX®: 6, 8 или 10 мм
- b Воздушный зазор: 20 мм (мин.)
- c Диаметр отверстия: диаметр болта или заклепки × 1,5
- d Заклепка
- e Резиновая прокладка EPDM
- f Вертикальный фиксирующий профиль
- g Болт из нержавеющей стали
- h Крепежная скоба
- i Термоизоляционный кожух
- j Несущая стена
- k Резиновые прокладки в опорной части конструкции
- l Атмосферостойкое покрытие
- m Крепежный или анкерный болт



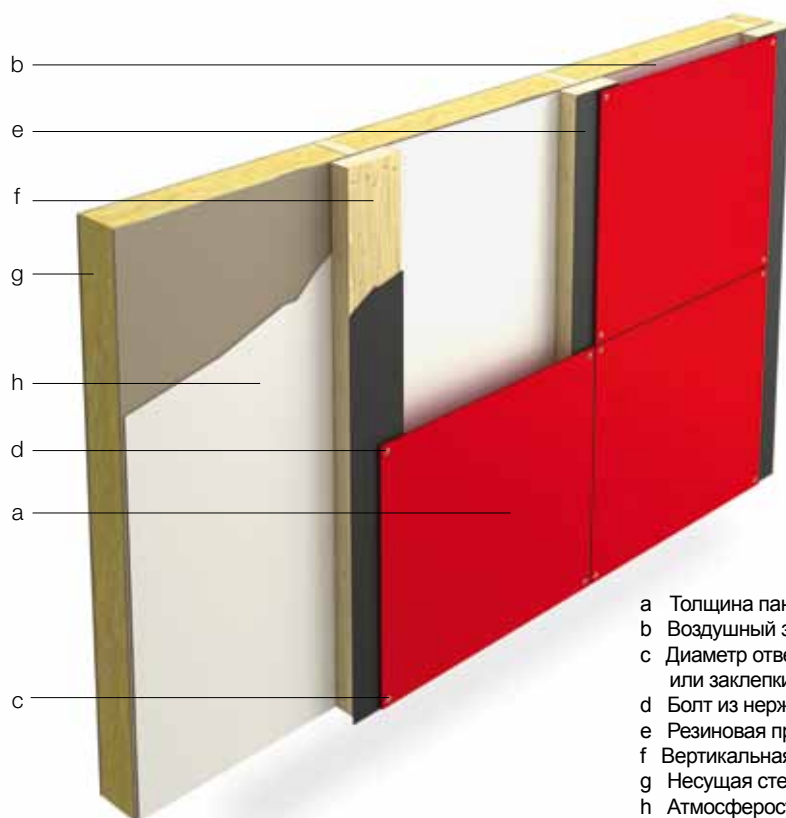
- a Толщина панели VIVIX: 6, 8 или 10 мм
- b Стандартное расстояние до края панели: мин. - 20 мм; макс. - см. таблицу справа
- c Диаметр отверстия: диаметр болта или заклепки × 1,5
- d Расстояние между крепежными элементами: 450, 600, 750 мм (2 крепежных элемента, расположенных в одном направлении)
- e Расстояние между крепежными элементами: 600, 750, 900 мм (3 и более крепежных элемента, расположенных в одном направлении)

	b	d	e
Толщина панели VIVIX: 6 мм	60 мм (max)	450 мм	600 мм
Толщина панели VIVIX: 8 мм	80 мм (max)	600 мм	750 мм
Толщина панели VIVIX: 10 мм	100 мм (max)	750 мм	900 мм

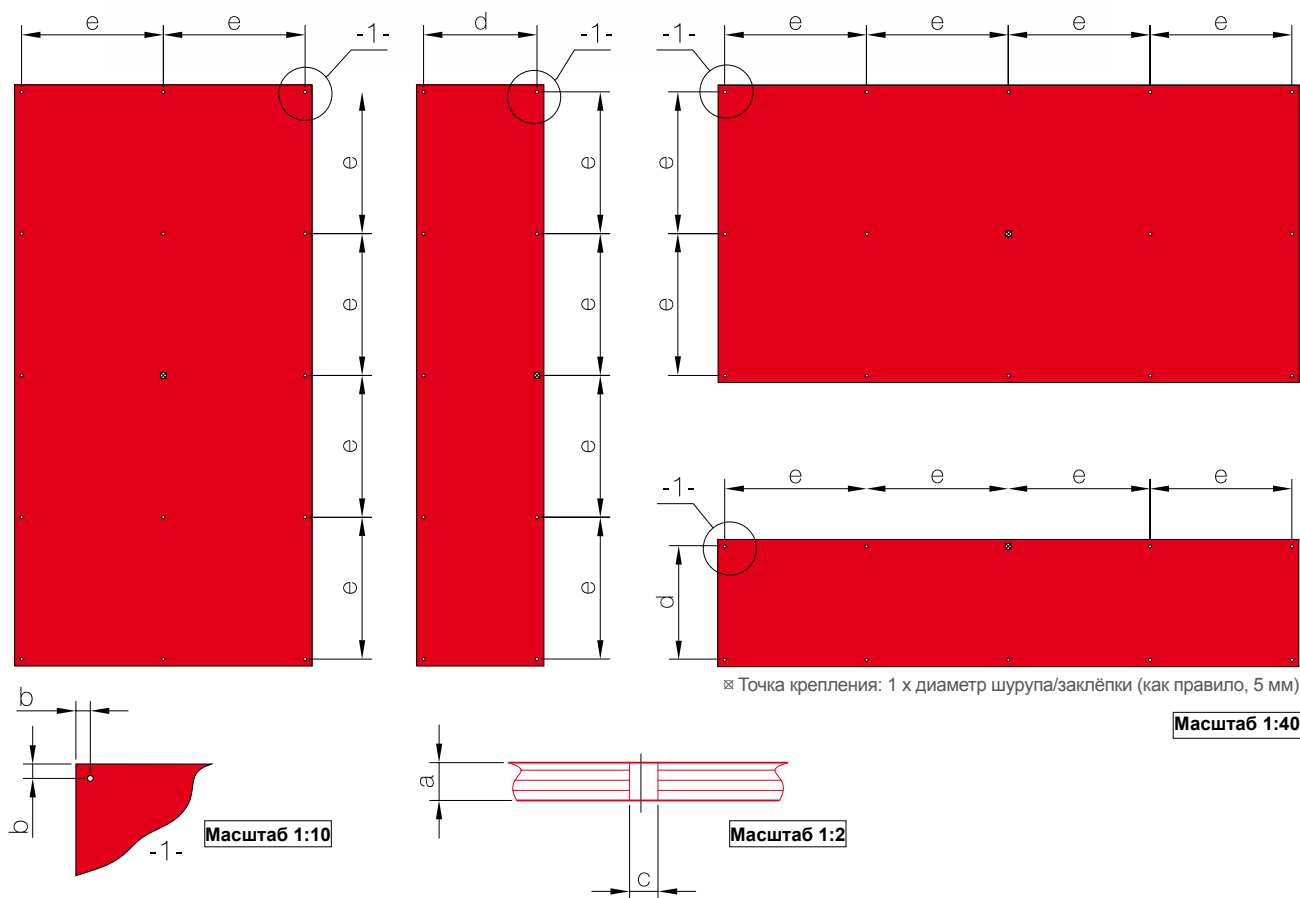


- a Толщина панели VIVIX: 8 или 10 мм
 b мин. — 75 мм; макс. — см. таблицу справа
 c Диаметр, соответствующий размеру стопорного болта
 d Расстояние между крепежными элементами: 600, 750 мм (2 крепежных элемента, расположенных в одном направлении)
 e Расстояние между крепежными элементами: 750, 900 мм (3 и более крепежных элемента, расположенных в одном направлении)
 f Глубина завинчивания стопорного болта: 6 мм

	b	d	e
Толщина панели VIVIX: 8 мм	80 мм (max)	600 мм	750 мм
Толщина панели VIVIX: 10 мм	100 мм (max)	750 мм	900 мм



- a Толщина панели VIVIX®: 6, 8 или 10 мм
- b Воздушный зазор: 20 мм (мин.)
- c Диаметр отверстия: диаметр болта или заклепки × 1,5
- d Болт из нержавеющей стали
- e Резиновая прокладка EPDM
- f Вертикальная деревянная рейка
- g Несущая стена
- h Атмосферостойкое покрытие



※ Точка крепления: 1 x диаметр шурупа/заклёпки (как правило, 5 мм)

Масштаб 1:40

Масштаб 1:10

Масштаб 1:2

- a Толщина панели VIVIX: 6, 8 или 10 мм
- b Стандартное расстояние до края панели: мин. - 20 мм; макс. - см. таблицу справа
- c Диаметр отверстия: диаметр болта или заклепки × 1,5
- d Расстояние между крепежными элементами: 450, 600, 750 мм (2 крепежных элемента, расположенных в одном направлении)
- e Расстояние между крепежными элементами: 600, 750, 900 мм (3 и более крепежных элемента, расположенных в одном направлении)

	b	d	e
Толщина панели VIVIX: 6 мм	60 мм (max)	450 мм	600 мм
Толщина панели VIVIX: 8 мм	80 мм (max)	600 мм	750 мм
Толщина панели VIVIX: 10 мм	100 мм (max)	750 мм	900 мм

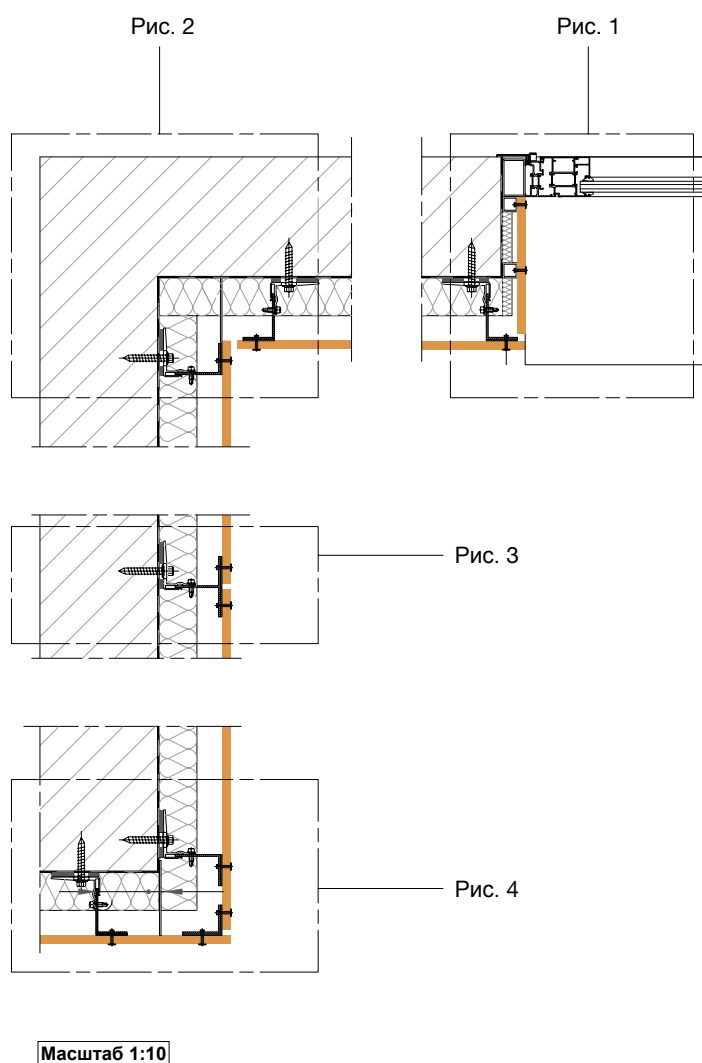
Особенности конструкции

Металлический каркас

Видимое крепление

Горизонтальный поперечный разрез

Для крепления панелей VIVIX® к металлическому профилю можно использовать заклепки, болты и скрытые крепежные элементы.



На этой схеме изображен стандартный способ крепления профиля к металлической опорной конструкции. Если у вас возникнут дополнительные вопросы, свяжитесь с представителем Fortica Group. Информация или предложения касательно применения, спецификации и соответствия нормам и стандартам приведены в качестве справочной информации. Данные для конкретного продукта могут отличаться. Покупатель должен убедиться, что приведенная информация соответствует его целям и особенностям применения для конкретного проекта.

Чертежи в этой брошюре лишь в общих чертах отображают специфику использования панелей VIVIX. На рынке представлено множество других профилей и систем для обшивки вентилируемых фасадов. При выборе панелей следует учитывать особенности вашего региона, например климат, ветровую нагрузку и местное законодательство по вопросам строительства.

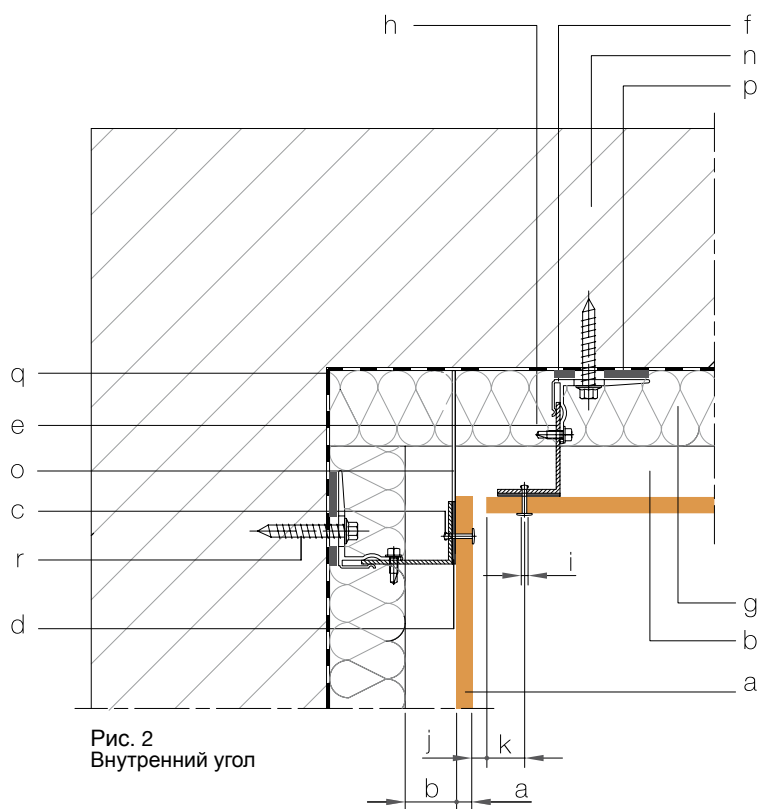


Рис. 2
Внутренний угол

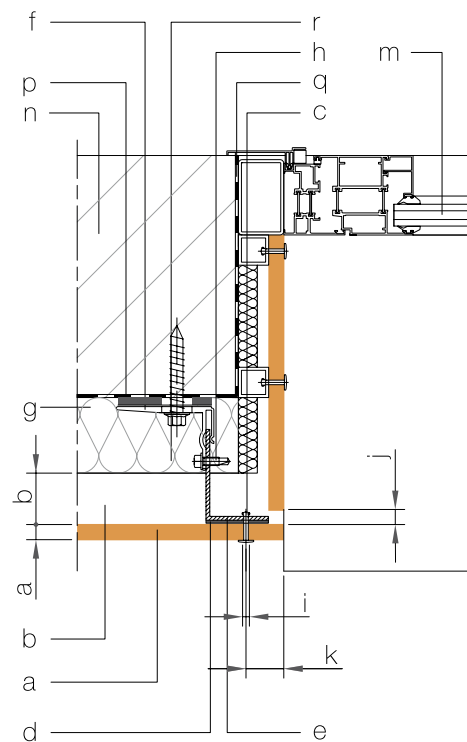


Рис. 1
Часть конструкции окна

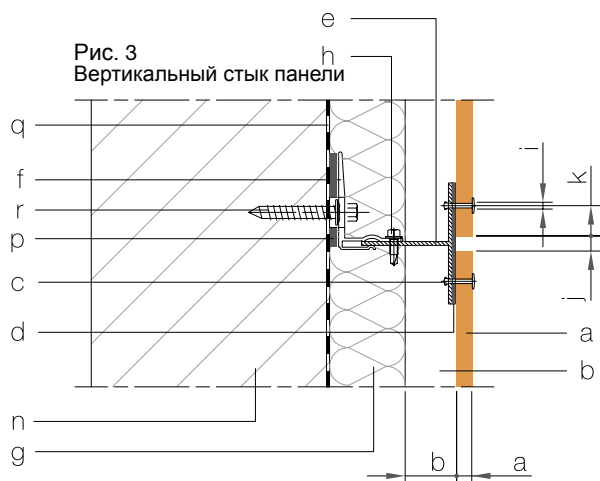


Рис. 3
Вертикальный стык панели

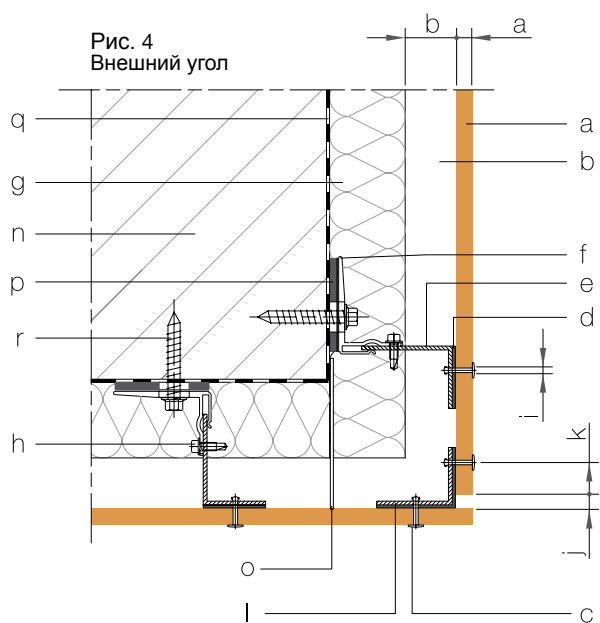


Рис. 4
Внешний угол

Масштаб 1:5

- a Толщина панели VIVIX®: 6, 8 или 10 мм
- b Воздушный зазор: 20 мм (мин.)
- c Заклепка-фиксатор
- d Резиновая прокладка EPDM
- e Вертикальный фиксирующий профиль (L- или T-образный)
- f Крепежная скоба
- g Термоизоляционный кожух
- h Болт из нержавеющей стали
- i Диаметр отверстия: диаметр заклепки-фиксатора × 1,5
- j Мин. размер шва стыка: 10 мм
- k Расстояние до края панели: мин. – 20 мм; макс. – 10 мм × толщина панели
- l Вертикальный L-образный профиль
- m Окно
- n Несущая стена
- o Алюминиевая пластина (для перекрытия воздушной полости)
- p Резиновые прокладки в опорной части конструкции
- q Атмосферостойкое покрытие
- r Крепежный или анкерный болт

Особенности конструкции

Металлический каркас

Видимое крепление

Вертикальный поперечный разрез

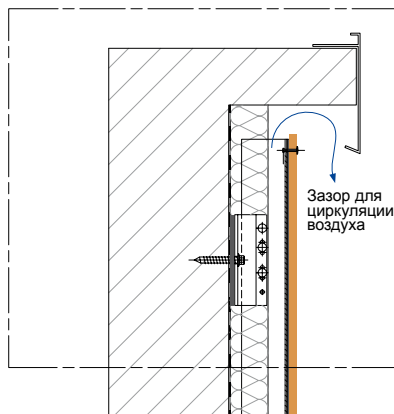


Рис. 1

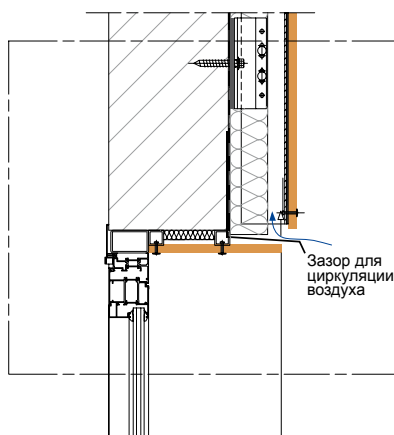


Рис. 2

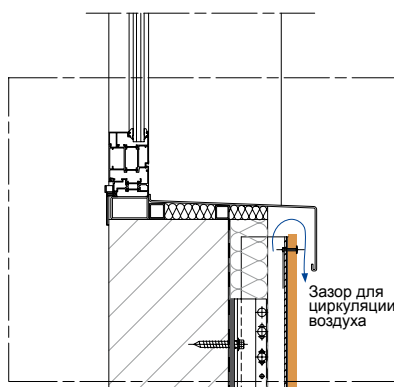


Рис. 3

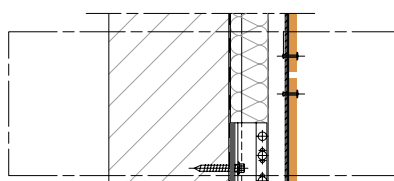


Рис. 4

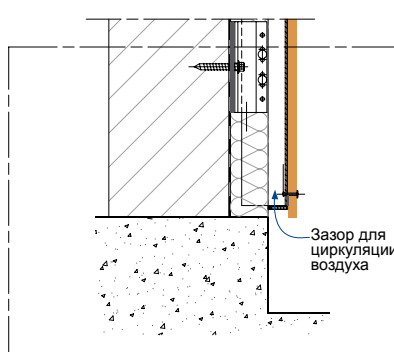


Рис. 5

Масштаб 1:10

На этой схеме изображен стандартный способ крепления профиля к металлической опорной конструкции. Если у вас возникнут дополнительные вопросы, свяжитесь с представителем Fortica Group. Информация или предложения касательно применения, спецификации и соответствия нормам и стандартам приведены в качестве справочной информации. Данные для конкретного продукта могут отличаться. Покупатель должен убедиться, что приведенная информация соответствует его целям и особенностям применения для конкретного проекта.

Чертежи в этой брошюре лишь в общих чертах отображают специфику использования панелей VIVIX®. На рынке представлено множество других профилей и систем для обшивки вентилируемых фасадов. При выборе панелей следует учитывать особенности вашего региона, например климат, ветровую нагрузку и местное законодательство по вопросам строительства.

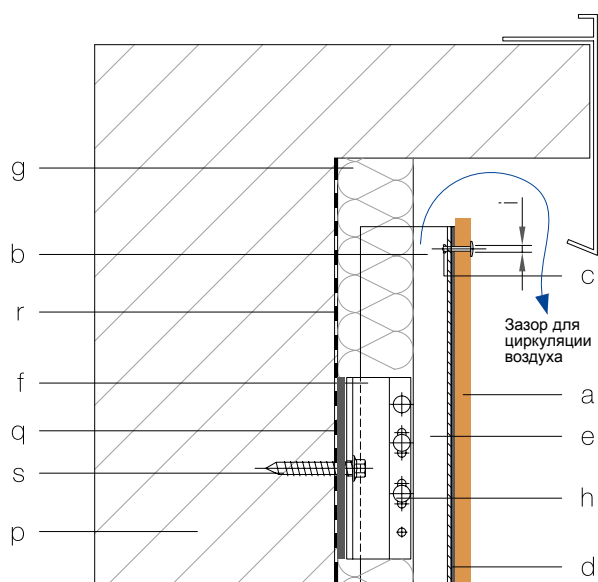


Рис. 1
Верхняя часть стены

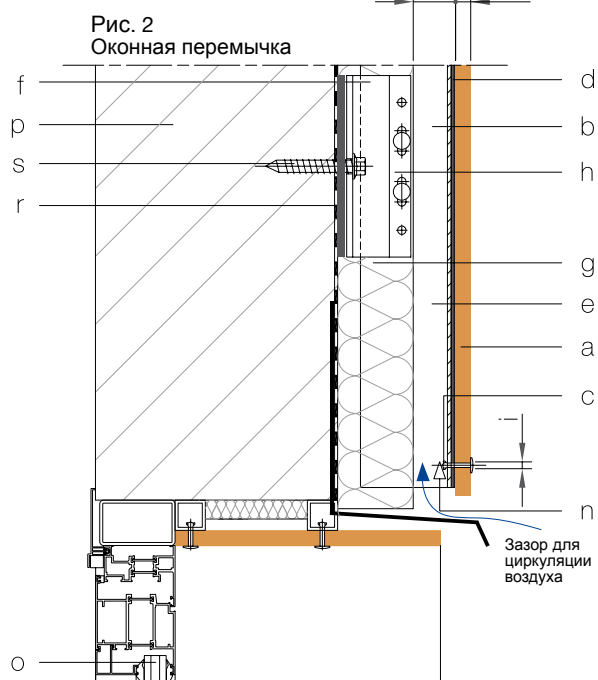


Рис. 2
Оконная перемычка

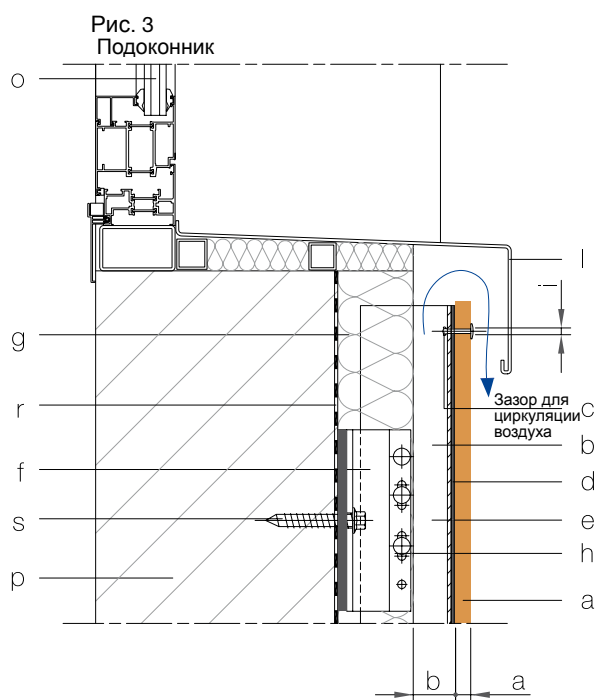


Рис. 3
Подоконник

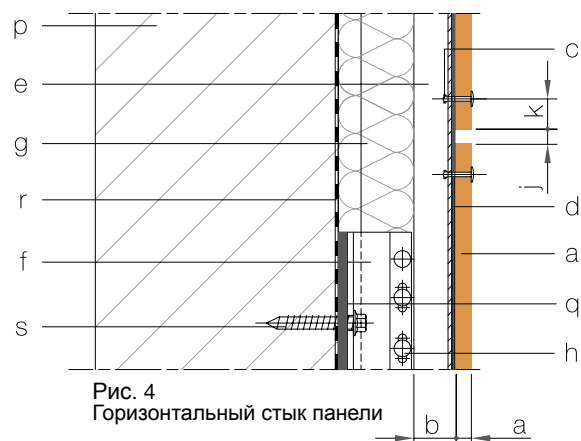


Рис. 4
Горизонтальный стык панели

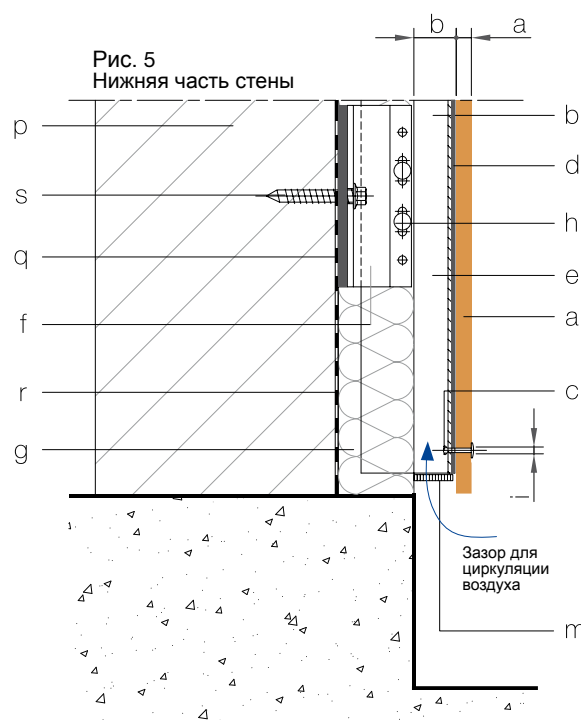


Рис. 5
Нижняя часть стены

Масштаб 1:5

- a Толщина панели VIVIX®: 6, 8 или 10 мм
- b Воздушный зазор: 20 мм (мин.)
- c Заклепка-фиксатор
- d Резиновая прокладка EPDM
- e Вертикальный фиксирующий профиль (L- или T-образный)
- f Крепежная скоба
- g Термоизоляционный кожух
- h Болт из нержавеющей стали
- i Диаметр отверстия: диаметр заклепки-фиксатора × 1,5
- j Мин. размер шва стыка: 10 мм
- k Расстояние до края панели: мин. – 20 мм; макс. – 10 мм × толщина панели
- l Формованная металлическая пластина
- m Вентиляционная решетка
- n Вентилируемая площадь: 50 см²/м (мин.)
- o Окно
- p Несущая стена
- q Резиновые прокладки в опорной части конструкции
- r Атмосферостойкое покрытие
- s Крепежный или анкерный болт

Особенности конструкции

Металлический каркас

Скрытое крепление

Горизонтальный поперечный разрез

Рис. 2

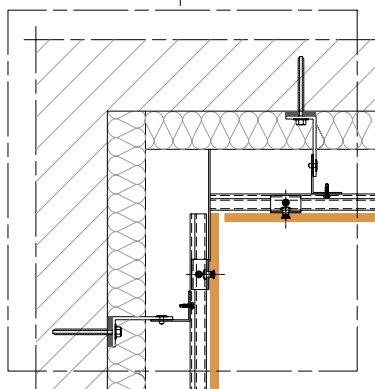


Рис. 1

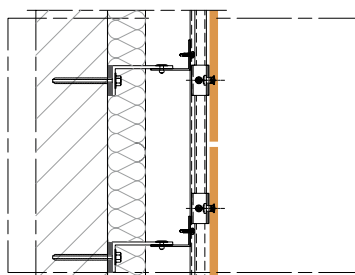
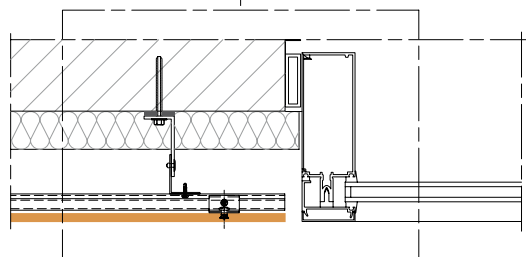


Рис. 3

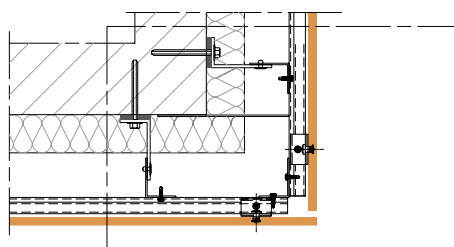


Рис. 4

Масштаб 1:10

На этой схеме изображен стандартный способ крепления профиля к металлической опорной конструкции. Если у вас возникнут дополнительные вопросы, свяжитесь с представителем Fortica Group. Информация или предложения касательно применения, спецификации и соответствия нормам и стандартам приведены в качестве справочной информации. Данные для конкретного продукта могут отличаться. Покупатель должен убедиться, что приведенная информация соответствует его целям и особенностям применения для конкретного проекта.

Чертежи в этой брошюре лишь в общих чертах отображают специфику использования панелей VIVIX®. На рынке представлено множество других профилей и систем для обшивки вентилируемых фасадов. При выборе панелей следует учитывать особенности вашего региона, например климат, ветровую нагрузку и местное законодательство по вопросам строительства.

Рис. 2
Внутренний угол

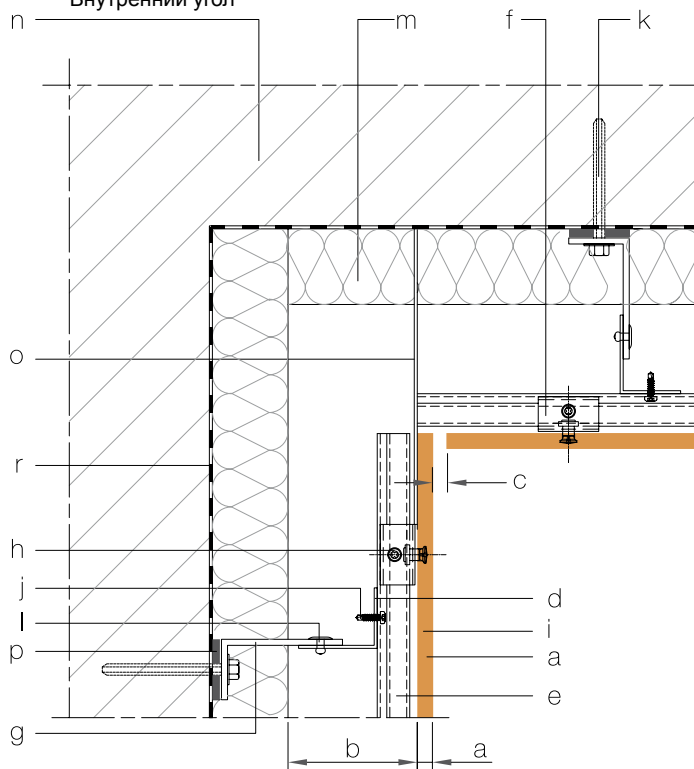


Рис. 3
Вертикальный стык панели

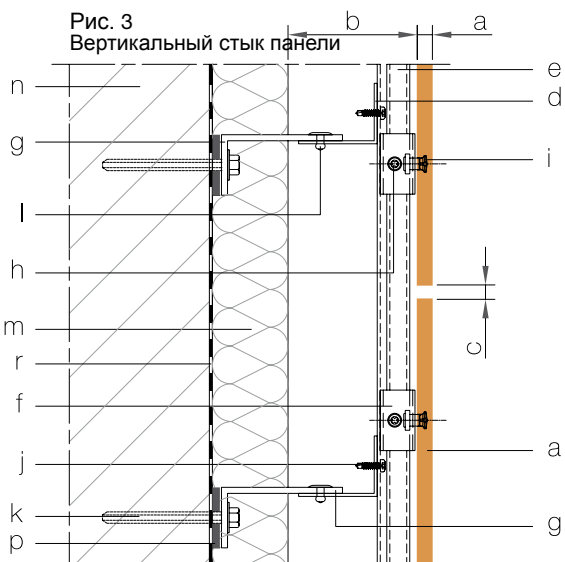


Рис. 4
Внешний угол

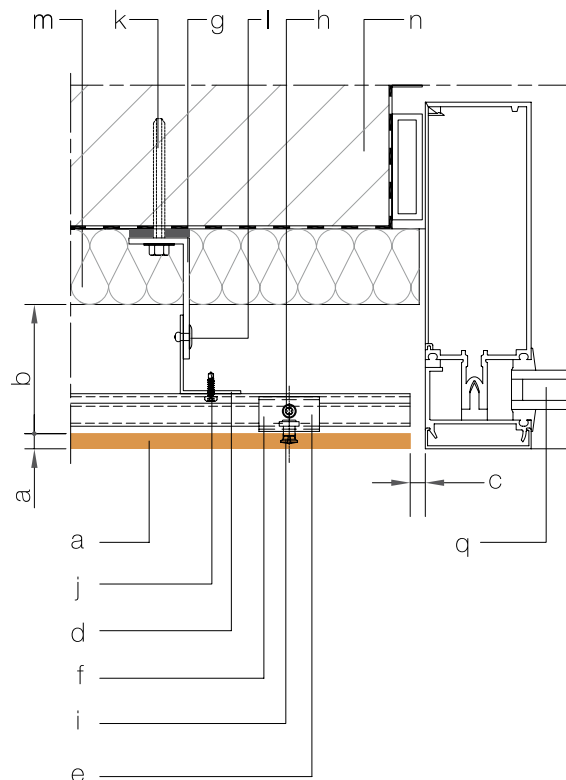
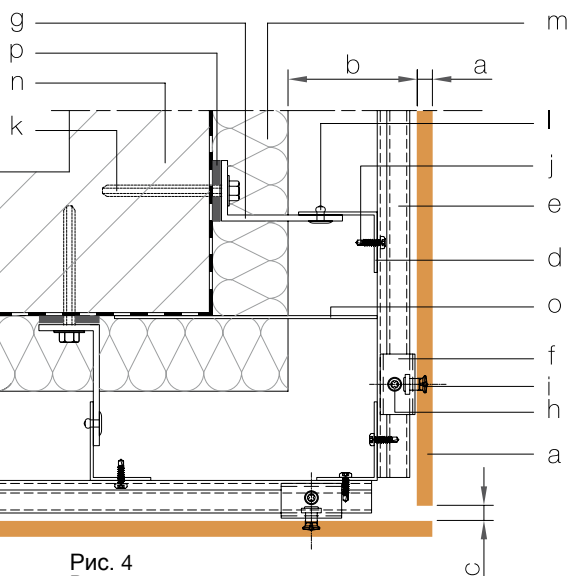


Рис. 1
Часть конструкции окна

Масштаб 1:5

- a Толщина панели VIVIX®: 8 или 10 мм
- b Воздушный зазор: 20 мм (мин.)
- c Мин. размер шва стыка: 10 мм
- d Первичный профиль
- e Вторичный профиль
- f Крюк
- g Опорный кронштейн
- h Регулировочный болт
- i Стопорный болт
- j Шуруп-саморез
- k Анкерный болт
- l Крепежная скоба
- m Термоизоляционный кожух
- n Несущая стена
- o Алюминиевая пластина (для перекрытия воздушной полости)
- p Резиновые прокладки в опорной части конструкции
- q Окно
- r Атмосферостойкое покрытие

Особенности конструкции

Металлический каркас

Скрытое крепление

Вертикальный поперечный разрез

Масштаб 1:10

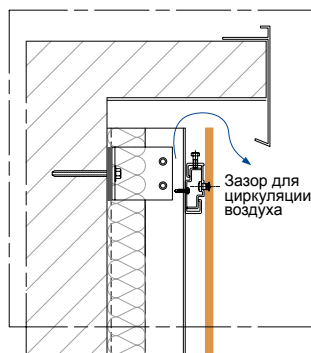


Рис. 1

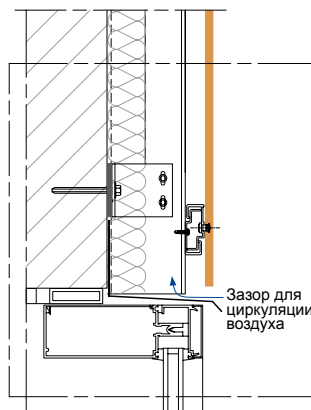


Рис. 2

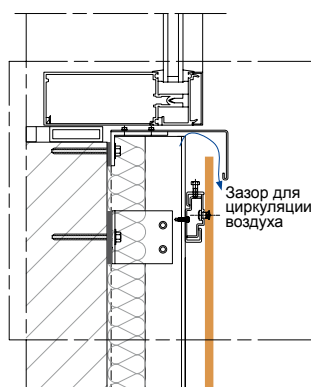


Рис. 3

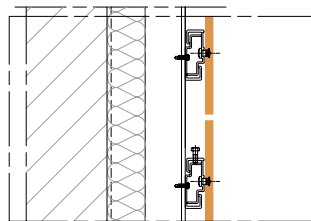


Рис. 4

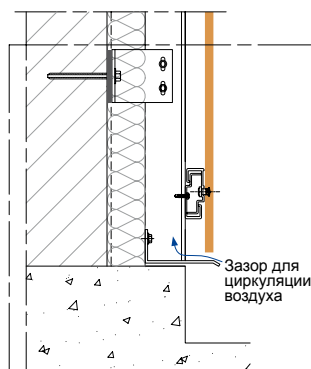


Рис. 5

На этой схеме изображен стандартный способ крепления профиля к металлической опорной конструкции. Если у вас возникнут дополнительные вопросы, свяжитесь с представителем Fortiсa Group. Информация или предложения касательно применения, спецификации и соответствия нормам и стандартам приведены в качестве справочной информации. Данные для конкретного продукта могут отличаться. Покупатель должен убедиться, что приведенная информация соответствует его целям и особенностям применения для конкретного проекта.

Чертежи в этой брошюре лишь в общих чертах отображают специфику использования панелей VIVIX®. На рынке представлено множество других профилей и систем для облицовки вентилируемых фасадов. При выборе панелей следует учитывать особенности вашего региона, например климат, ветровую нагрузку и местное законодательство по вопросам строительства.

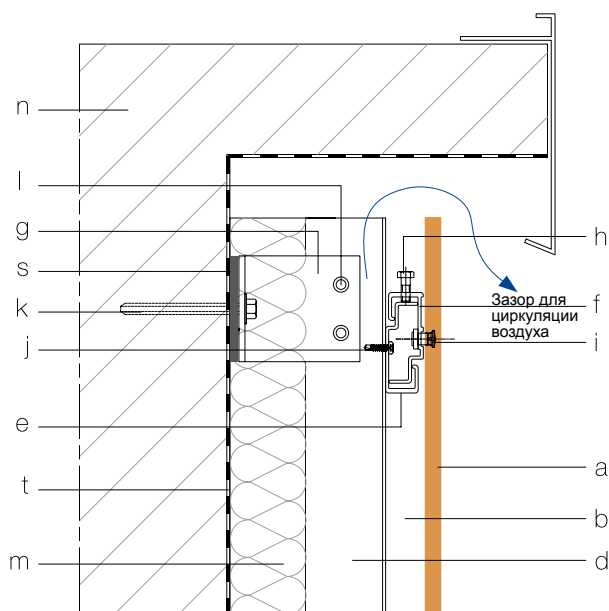


Рис. 1
Верхняя часть стены

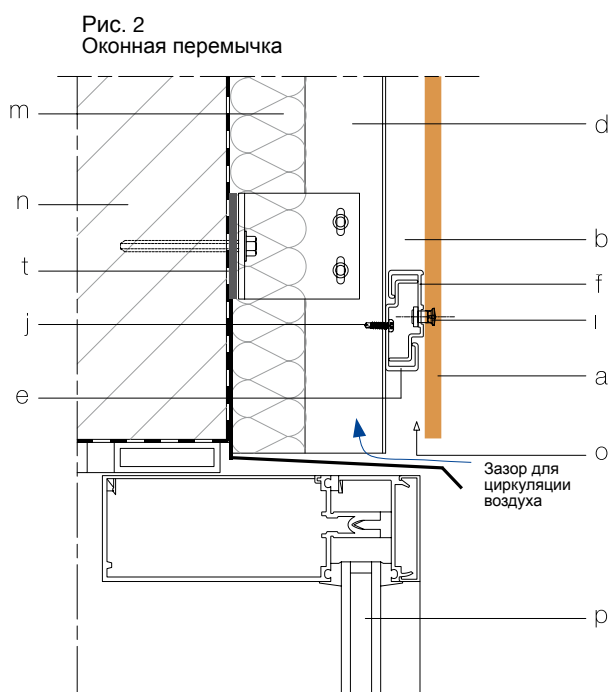


Рис. 2
Оконная перемычка

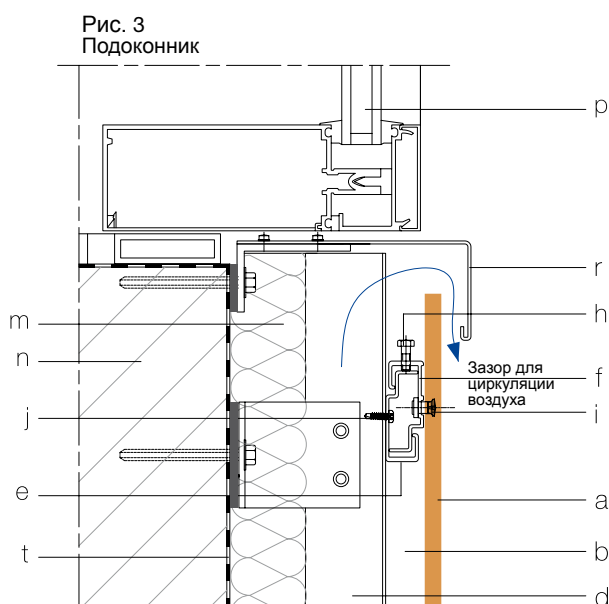


Рис. 3
Подоконник

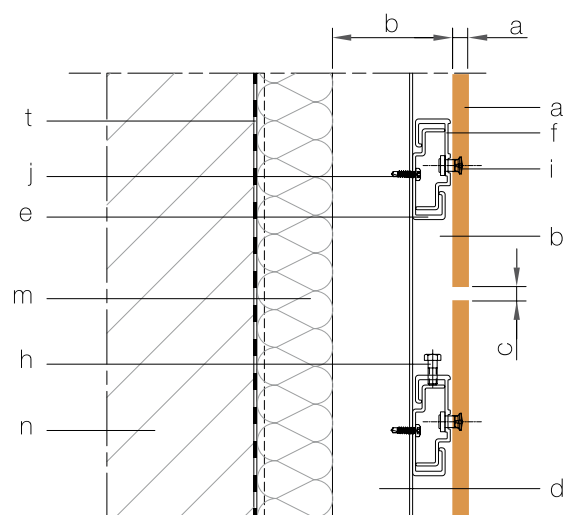


Рис. 4
Горизонтальный стык панели

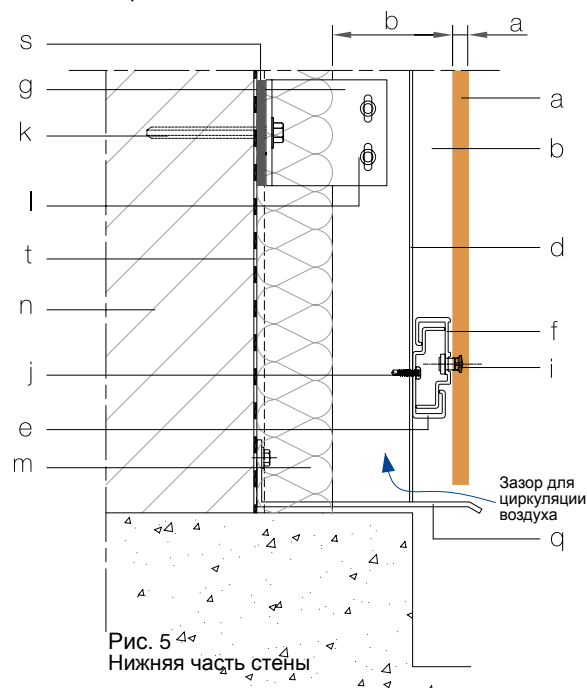


Рис. 5
Нижняя часть стены

Масштаб 1:5

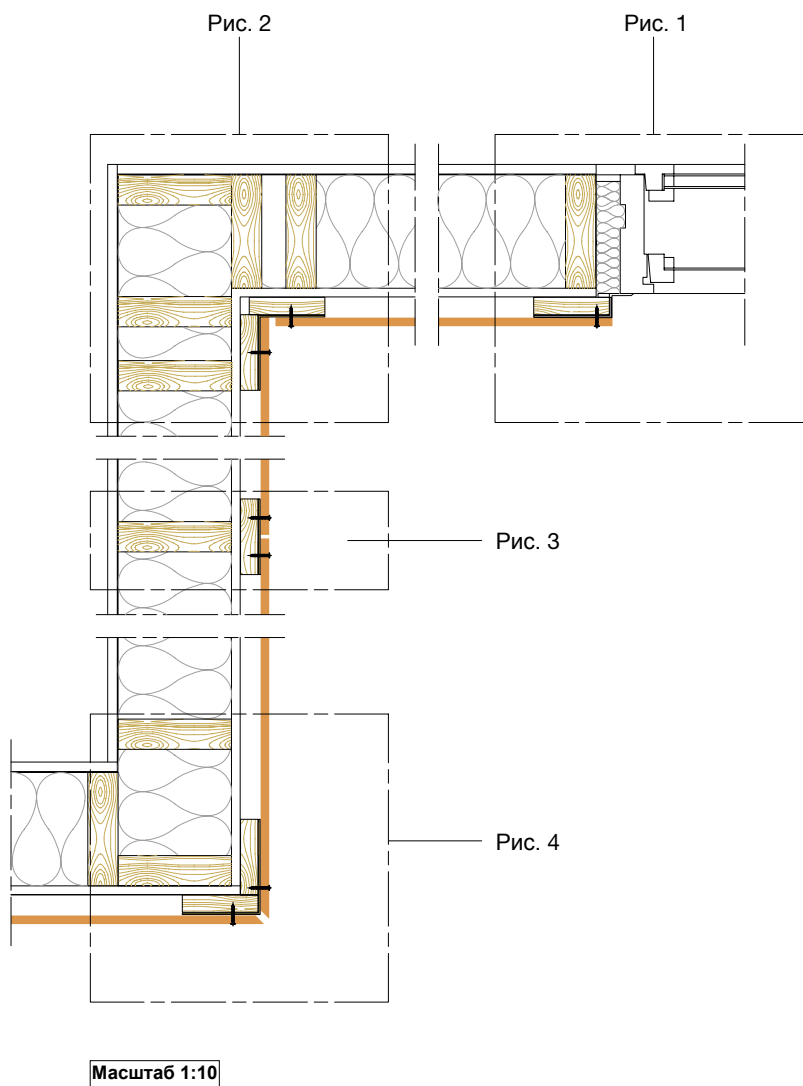
- a Толщина панели VIVIX®: 8 или 10 мм
- b Воздушный зазор: 20 mm (min.)
- c Мин. размер шва стыка: 10 мм
- d Первичный профиль
- e Вторичный профиль
- f Крюк
- g Опорный кронштейн
- h Регулировочный болт
- i Стопорный болт
- j Шуруп-саморез
- k Анкерный болт
- l Крепежная скоба
- m Термоизоляционный кожух
- n Несущая стена
- o Вентилируемая площадь: 50 см²/м (мин.)
- p Окно
- q Формованная металлическая пластина
- r Формованный металлический водоотлив
- s Резиновые прокладки в опорной части конструкции
- t Атмосферостойкое покрытие

Особенности конструкции

Деревянный каркас

Видимое крепление

Горизонтальный поперечный
разрез



На этой схеме изображен стандартный способ крепления профиля к деревянной опорной конструкции. Если у вас возникнут дополнительные вопросы, свяжитесь с представителем Fortica Group. Информация или предложения касательно применения, спецификации и соответствия нормам и стандартам приведены в качестве справочной информации. Данные для конкретного продукта могут отличаться. Покупатель должен убедиться, что приведенная информация соответствует его целям и особенностям применения для конкретного проекта.

Чертежи в этой брошюре лишь в общих чертах отображают специфику использования панелей VIVIX®. На рынке представлено множество других профилей и систем для обшивки вентилируемых фасадов. При выборе панелей следует учитывать особенности вашего региона, например климат, ветровую нагрузку и местное законодательство по вопросам строительства.

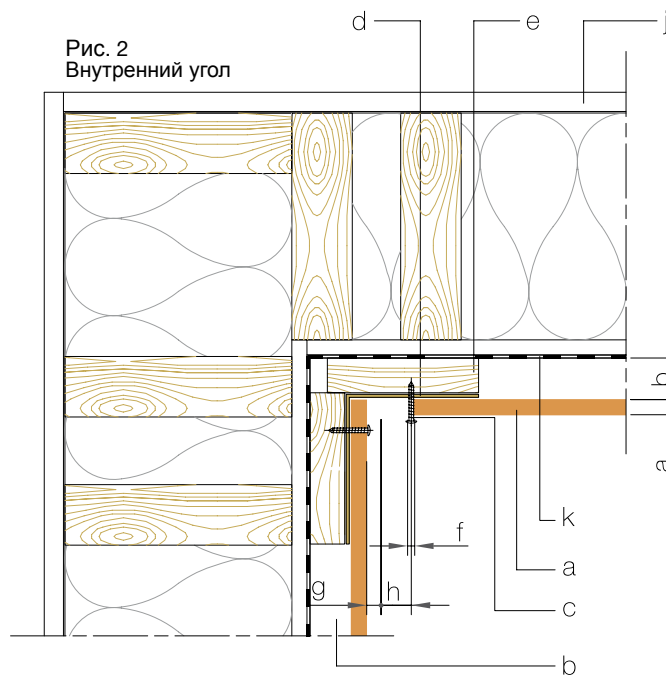


Рис. 2
Внутренний угол

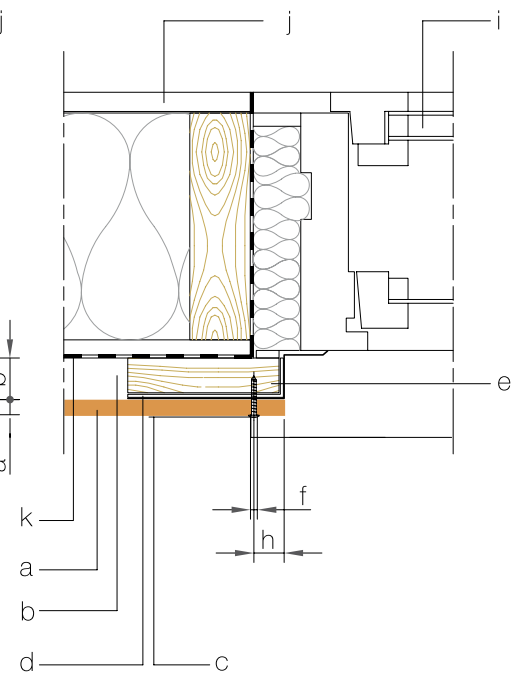


Рис. 1
Часть конструкции окна

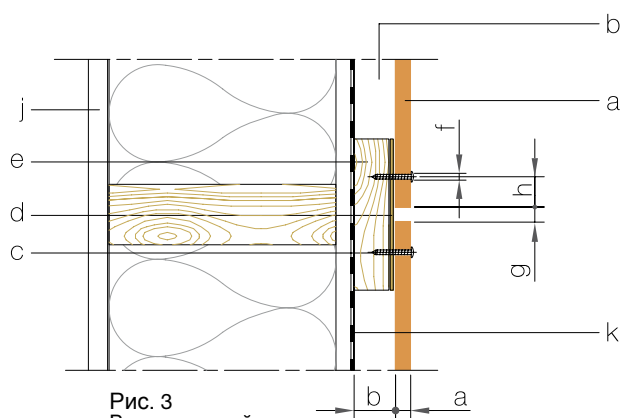


Рис. 3
Вертикальный стык панели

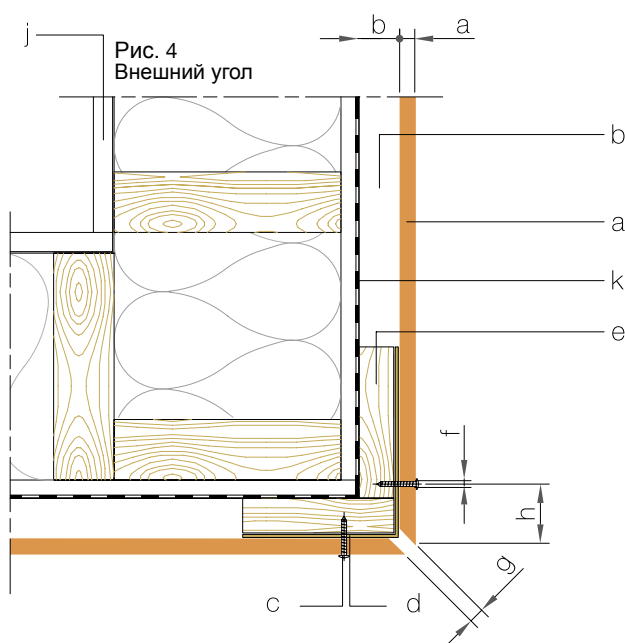


Рис. 4
Внешний угол

Масштаб 1:5

- a Толщина панели V/VIX®: 6, 8 или 10 мм
- b Воздушный зазор: 20 мм (мин.)
- c Болт из нержавеющей стали
- d Резиновая прокладка EPDM
- e Вертикальная деревянная рейка
- f Диаметр отверстия: диаметр болта × 1,5
- g Мин. размер шва стыка: 10 мм
- h Расстояние до края панели: мин. – 20 мм;
макс. – 10 мм × толщина панели
- i Окно
- j Несущая стена
- k Атмосферостойкое покрытие

Особенности конструкции

Деревянный каркас

Видимое крепление

Вертикальный поперечный разрез

Масштаб 1:10

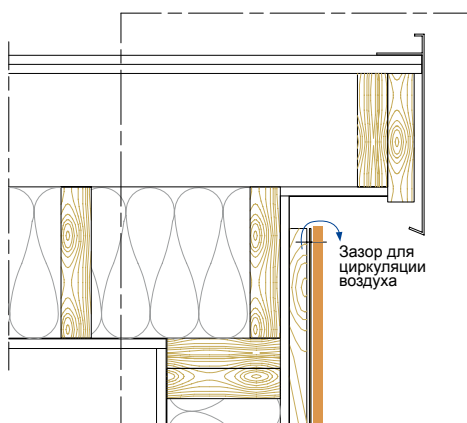


Рис. 1

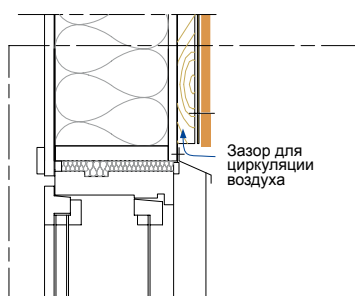


Рис. 2

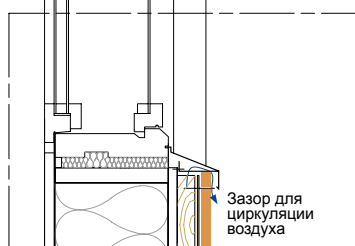


Рис. 3

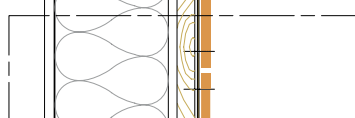


Рис. 4

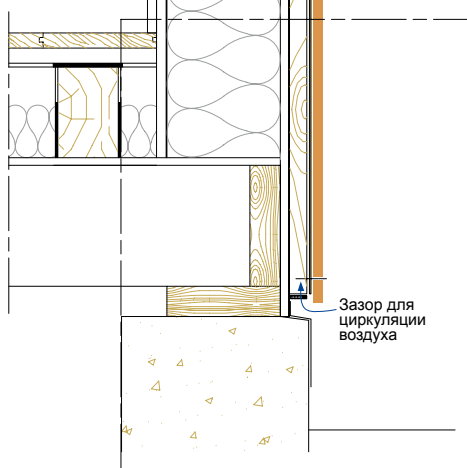
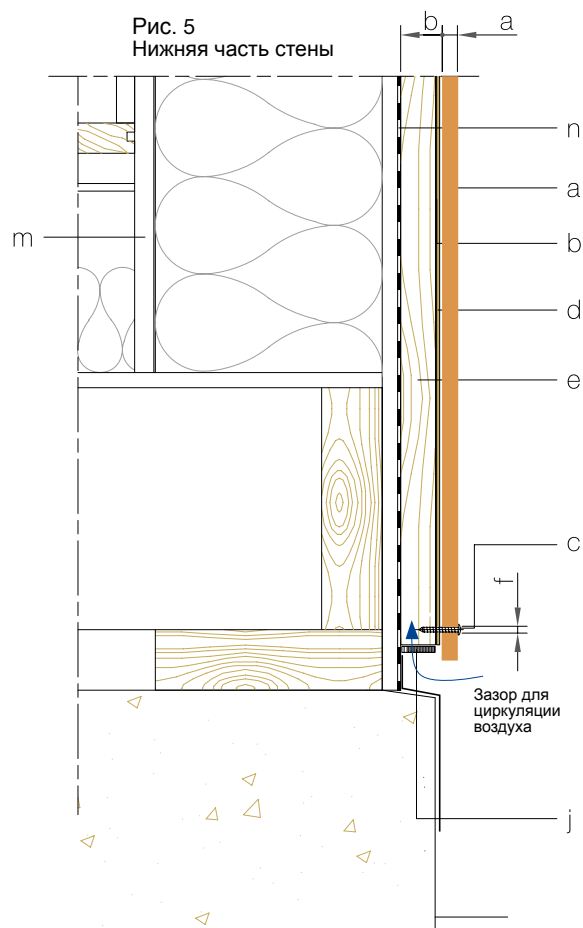
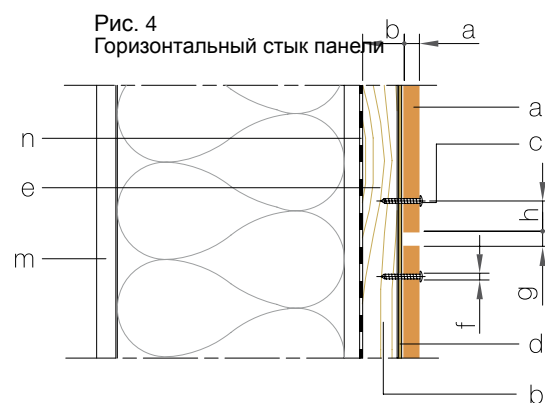
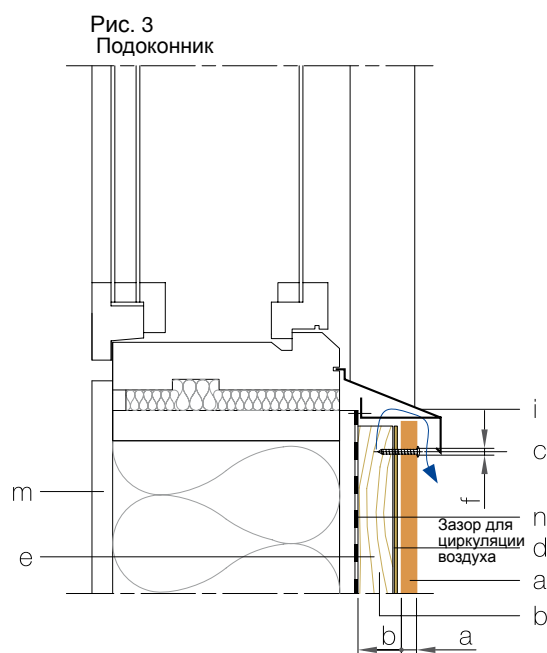
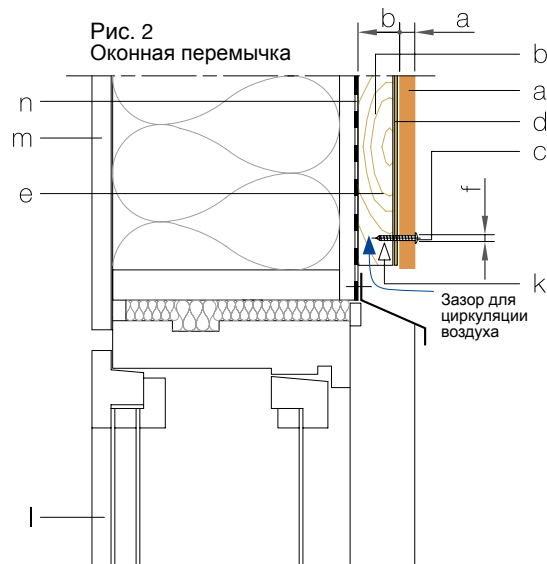
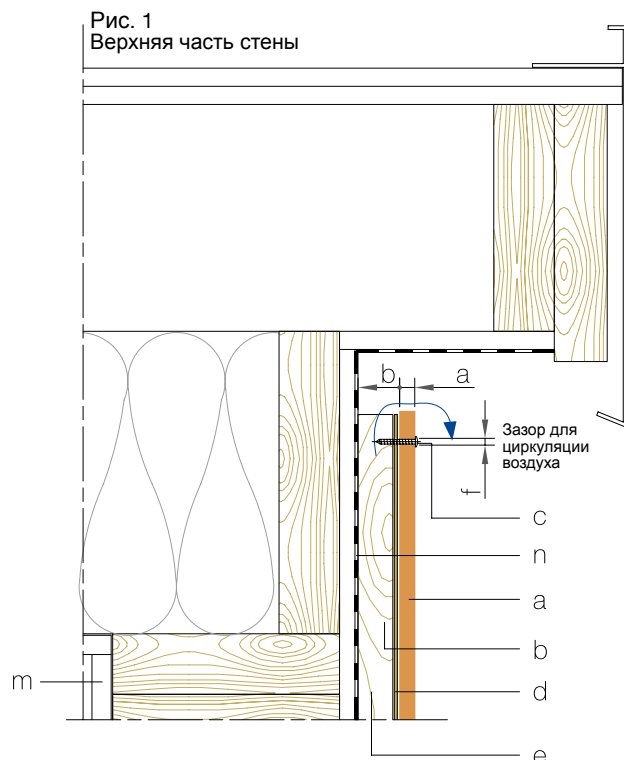


Рис. 5

На этой схеме изображен стандартный способ крепления профиля к деревянной опорной конструкции. Если у вас возникнут дополнительные вопросы, свяжитесь с представителем Fortica Group. Информация или предложения касательно применения, спецификации и соответствия нормам и стандартам приведены в качестве справочной информации. Данные для конкретного продукта могут отличаться. Покупатель должен убедиться, что приведенная информация соответствует его целям и особенностям применения для конкретного проекта.

Чертежи в этой брошюре лишь в общих чертах отображают специфику использования панелей VIVIX®. На рынке представлено множество других профилей и систем для обшивки вентилируемых фасадов. При выборе панелей следует учитывать особенности вашего региона, например климат, ветровую нагрузку и местное законодательство по вопросам строительства.



Масштаб 1:5

- a Толщина панели VIVIX®: 6, 8 или 10 мм
- b Воздушный зазор: 20 мм (мин.)
- c Болт из нержавеющей стали
- d Резиновая прокладка EPDM
- e Вертикальная деревянная рейка
- f Диаметр отверстия: диаметр болта × 1,5
- g Мин. размер шва стыка: 10 мм
- h Расстояние до края панели: мин. – 20 мм; макс. – 10 мм × толщина панели
- i Формованная металлическая пластина
- j Вентиляционная решетка
- k Вентилируемая площадь: 50 см²/м (мин.)
- l Окно
- m Несущая стена
- n Атмосферостойкое покрытие

ОТДЕЛКА ЗДАНИЙ

Вентилируемые фасады с использованием панелей VIVIX® отвечают семи требованиям LEED в различных системах оценок. Чтобы получить высокую оценку, строительные материалы должны обладать определенными свойствами. Одним из главных качеств является прочность конструкции. Срок службы панелей достаточно велик, поэтому их эксплуатация не предусматривает выполнение капитального ремонта.

Наши изделия нуждаются в минимальном обслуживании. Если для реализации проекта вы решили использовать вентиляруемый фасад, это позволит существенно снизить затраты на обслуживание в течение срока эксплуатации здания. Система Rain Screen Cladding применяется в сочетании с панелями VIVIX для выполнения наружных отделочных работ. Благодаря этому удастся избежать скопления влаги и образования плесени. Наши панели также защищают внешнюю часть здания от влияния теплового моста.

Основным преимуществом вентиляруемых фасадов является то, что они выполняют функцию регулирования температуры и могут использоваться для изоляции зданий. Это гарантирует, что уровень потери энергии сведен к минимуму. Таким образом, конструкции, обшитые нашими материалами, соответствуют строительным нормам и правилам ASHRAE 90.1 (www.ashrae.org).

Обшивка такими панелями также позволяет снизить температуру здания, поскольку отражает большую часть солнечных лучей. Тепло, которое все же проходит сквозь эту систему, рассеивается в воздушной полости между панелью VIVIX для наружных отделочных работ и стеной здания. Таким образом, в здание попадает лишь незначительное количество остаточного тепла.

Архитектурные панели VIVIX выполняют функцию дождевого экрана и не допускают намокания стен здания. Такой эффект достигается благодаря наличию зазоров для отведения влаги, которая может попасть внутрь через швы между панелями. Влага будет выведена раньше, чем достигнет несущей стены или термоизоляционного кожуха.

Элементы вентиляруемого фасада

Архитектурные панели VIVIX® – разнообразие форм и размеров

Вы можете выбрать именно такой размер панелей, какой необходим для оформления вашего объекта, а это, в свою очередь, позволит сократить бюджет. Подробная информация о доступных размерах панелей представлена на стр. 45 этой брошюры.

Каркас

Для изготовления каркаса могут быть использованы приведенные ниже материалы.

- Металлические скобы (L-образные)
- Вертикальный профиль (Т-образный)
- Деревянные рейки

Элементы для крепления панелей VIVIX к каркасу

Для фиксации панелей используются болты, заклепки или скрытые крепежные элементы.

Расчеты для конструкций фасадов зданий

Необходимо учитывать нагрузку на конструкцию!

На этапе проектирования необходимо учитывать нагрузку на конструкцию фасада здания. Для таких расчетов нужно знать массу панелей и показатели ветровой нагрузки. Если расчеты произведены и применены верно, учитывать изменения температуры и влажности не нужно.

Основным показателем, который необходимо учитывать, является ветровая нагрузка в вашем регионе. Также следует соблюдать государственные строительные нормы.

Масса панелей VIVIX

Толщина	4,5 MM	6 MM	8 MM	10 MM
Масса на м²	6,5 кг	8,7 кг	11,6 кг	14,5 кг

Примечание: согласно стандарту EN438 минимальная плотность панели должна составлять 1,35 г/см³.

Ветровая нагрузка

Ветровая нагрузка воздействует на панели и каркас объекта. Снятие нагрузки происходит в момент контакта с несущей стеной.

Расчеты ветровой нагрузки для всех проектов выполняются квалифицированными инженерами. Свяжитесь с изготовителем или установщиком материалов, который выполнит все необходимые расчеты. Если необходимо, Formica Group предоставит вам их контактные данные.

Проектирование

Следует учесть приведенные ниже рекомендации.

- Минимальное расстояние между отверстием для крепежного элемента и краем панели VIVIX должно составлять 20 мм (или 75 мм в случае использования скрытых крепежных элементов), а максимальное высчитывается по формуле: толщина панели × 10.
- Зазор между панелями VIVIX должен составлять не менее 10 мм.
- Максимальное расстояние между крепежными элементами устанавливается с учетом толщины панели:

	6 MM	8 MM	10 MM
2 крепежных элемента, расположенных в одном направлении	450 MM	600 MM	750 MM
3 и более крепежных элемента, расположенных в одном направлении	600 MM	750 MM	900 MM

- Панели VIVIX толщиной 4,5 мм могут быть использованы для обшивки балконов.
- Для панелей толщиной 4,5 мм максимальное расстояние между болтами или заклепками составляет 300 мм.
- Для обшивки фасадов рекомендуется использовать панели толщиной 6 мм и более.

Монтаж конструкции

Для установки конструкции следует воспользоваться услугами опытных монтажников, использующих соответствующее оборудование.

Необходимо использовать только ровный профиль. Это особенно важно при монтаже панелей толщиной 6 мм.

Точно следуйте инструкциям производителя. Во время монтажа профиля учитывайте фактор расширения и тепловые нагрузки. Перед установкой необходимо оставить панели на улице на 72 часа.

В период предварительной подготовки и хранения следует избегать влияния солнечного излучения или других источников тепла на защитную пленку на поверхности панели.

Перед установкой следует снять защитную пленку с обеих сторон панели.

Для транспортировки архитектурных панелей необходимо использовать специальные паллеты. Хранить материал следует в горизонтальном положении на паллетах, накрыв листом кровельного картона. В период предварительной подготовки и хранения следует избегать влияния солнечного излучения и других источников тепла на защитную пленку на поверхности панели.

Поднимать панели следует прямо, избегая трения с другими панелями.

Перед установкой следует снять защитную пленку с обеих сторон панели.

Физические свойства

Свойства	Стандарты и Условия	Стандартное значение	
		EDF для применения вне зданий, для применения в суровых климатических условиях, трудногорючий материал	EDS для применения вне зданий, для применения в суровых климатических условиях, стандартная горючесть.
Допуск на толщину	EN 438-2-5	6 MM 8 MM 10 MM	+/-0,4 MM +/-0,5 MM +/-0,5 MM
Допуск на плоскостность	EN 438-2-9	6 mm 8 mm 10 mm	5 MM/M 5 MM/M 3 MM/M
Допуск на длину и ширину	EN 438-2-6	+10 MM/-0	
Допуск на прямоту кромки	EN 438-2-7	макс. отклонение – 1,5 мм/м	
Модуль изгиба	EN ISO 178	9000 МПа (мин.)	
Прочность при изгибе	EN ISO 178	80 МПа (мин.)	
Разрывная нагрузка	EN ISO 572-2	60 МПа (мин.)	
Плотность	EN ISO 1183	1,35 г/см ³ (мин.)	
Ударопрочность	EN 438-2-21	для высоты 1800 мм: D = 10 мм (макс.)	
Устойчивость к высокой влажности	EN 438-2-15	увеличение массы на 8 % (макс.) оценка за внешний вид – 4 (мин.)	увеличение массы на 5 % (макс.) оценка за внешний вид – 4 (мин.)
Формоустойчивость при повышенной температуре	EN 438-2-17	L-образный профиль: 0,3 % (макс.) T-образный профиль: 0,6 % (макс.)	
Устойчивость к ультрафиолетовому излучению	EN 438-2-28	оценка контрастности после 1500 ч. воздействия – 3 (мин.) оценка за внешний вид после 1500 ч. воздействия – 4 (мин.)	
Устойчивость к искусственному выветриванию	EN 438-2-29	оценка контрастности после воздействия солнечной радиации 650 МДж/м ² – 3 (мин.) оценка за внешний вид после воздействия солнечной радиации 650 МДж/м ² – 4 (мин.)	
Устойчивость к резкому изменению климатических условий	EN 438-2 - 19	индекс прочности при изгибе (Ds) – 0,95 (мин.) индекс модуля изгиба (Dm) – 0,95 (мин.) оценка за внешний вид – 4 (мин.)	
Испытание на огнеустойчивость (один источник горения)	EN 13501-1	B-s1,d0 (> 6 мм)	D-s2,d0
Кислородный индекс	ISO 4589-2	45% (мин.)	
Теплопроводность	EN 12524	0,3 Вт/м×К	

Formica Group придерживается принципов устойчивого развития и внедряет их во всех сферах деятельности. Мы стремимся соответствовать самым высоким этическим стандартам и прилагать усилия для защиты жизненно важных ресурсов для будущих нужд.



VIVIX®

A FRESH PERSPECTIVE IN ARCHITECTURAL PANELS *by* FORMICA GROUP

**Австрия**

Тел: +49 (0) 180 367 64 22
austria@formica.com

Бельгия

Тел: +32 2 705 18 18
contact.belgie@formica.com

Ближний восток

Тел: +971 4 3298280
middle.east@formica.com

Великобритания

Тел: +44 191 259 3100
Samples tel: +44 191 259 3512
samples.uk@formica.com

Германия

Тел: +49 (0) 180 367 64 22
kontakt.deutschland@formica.com

Голландия

Тел: +31 (0) 70 413 48 20
contact.nederland@formica.com

Дания

Тел: +45 43 58 82 00
info.danmark@formica.com

Ирландия

Тел: +353 1 872 4322
samples.uk@formica.com

Испания

Тел: +34 902 11 47 73
muestras@formica.com

Италия

Тел: +39 011 9027092
italia@formica.com

Норвегия

Тел: +47 800 13 016
info.norge@formica.com

Польша

Тел: +48 22 516 20 84/85
info.polska@formica.com

Марокко

Тел: +212 (0) 522472047
administration.maroc@formica.com

Россия и СНГ

Тел: +7 495 646 07 25
Из России: 8 800 333 11 63
russia@formica.com

Финляндия

Тел: +358 3 5800 200
info.finland@formica.com

Франция

Тел: +33 (0) 3 87 29 10 13
service.echantillons@formica.com

Швейцария

Тел: +41 44 818 88 18
schweiz@formica.com

Швеция

Тел: +46 42 38 48 00
info.sverige@formica.com

formica.com

