

COSMO® Сэндвичные элементы

Фасадные элементы



weiss

Вместе на пути к успеху

Надежный партнер

weiss

Качество, сервис и высокая надежность при осуществлении поставок — вот основные столпы успеха нашей группы компаний. За последние годы мы последовательно улучшали и расширяли портфолио наших услуг, в том числе путем приобретения новых компаний. В настоящий момент около 325 сотрудников на четырех производственных площадках работают для достижения успеха нашего предприятия.



О компании

Благодаря знаниям и опыту, необходимым для производства клеев и сэндвичных элементов, мы можем предложить нашим клиентам технически высококачественные и экономичные решения из одного источника.

Как производитель мы занимаем лидирующие позиции в обоих сегментах в Европе, а также экспортируем свою продукцию в другие страны за ее пределами, например, в Китай и США.

История предприятия

С момента основания предприятия в 1815 году компания Weiss прошла путь от небольшого изготовителя мездрового клея до промышленного предприятия по производству современных клеевых систем и сэндвичных элементов мирового масштаба. За многие годы деятельности благодаря нашей заботе о качестве и желанию удовлетворить высокие требования клиентов мы превратились в надежного партнера на рынке.

! Weiss — единственная компания, которая производит клеи и сэндвичные элементы.

Высококачественный ассортимент продукции

Производственное направление Клеи

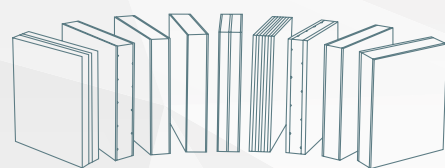


Надежные прочные соединения

Традиционные технологии соединения, такие как клепка, пайка, сварка или резьбовое соединение, все чаще уступают место современным системам склеивания, которые обеспечивают массу преимуществ.

Наш ассортимент включает в себя более 400 вариантов клеев для склеивания поверхностей, конструкционных, секундных и специальных клеев для самых разных областей применения.

Производственное направление Сэндвичные элементы



Безграничные возможности оформления

Сэндвичные элементы Weiss — гарантия исполнения всех ваших требований. Множество покрытий и наполнителей, сочетаемых и обрабатываемых самыми разными способами, открывает безграничные возможности для креативного оформления готовых элементов.

PUDOL Средства для очистки и ухода



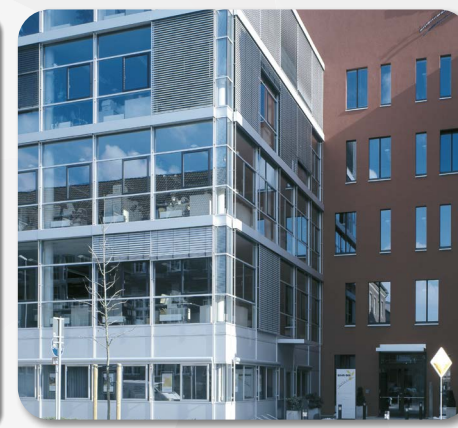
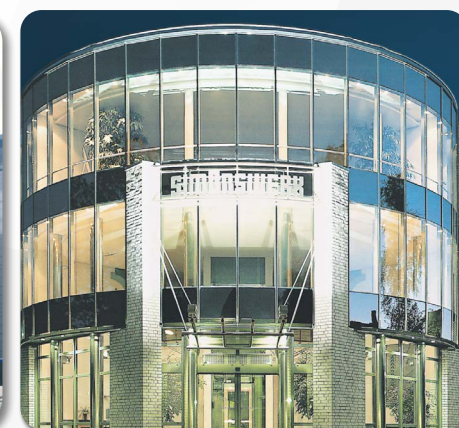
Чистота освежает чувства

PUDOL — это специальная высококачественная линейка продукции в сфере профессиональной чистки. В дополнение к комплексному ассортименту продуктов для чистки и ухода в различных областях применения, мы предлагаем вам комплексное обслуживание с интересными решениями и преимуществами.



Дочернее предприятие
Weiss Group

COSMO® Façade elements - Fascination in glass and metal



Фасадные элементы, соответствующие высочайшим требованиям

С учетом всех строительно-физических и экономических преимуществ фасадный элемент превосходно подходит для строительства промышленных зданий и зданий специального назначения. Благодаря превосходным тепло- и звукоизоляционным свойствам наши фасадные элементы уже много лет используются в известных европейских проектах в области архитектуры.

Фасадные элементы

Наши фасадные элементы представляют собой гармоничное сочетание дизайна и превосходных строительно-физических характеристик со множеством возможностей для креативного оформления проектов современной архитектуры. Светостойкие и устойчивые к царапинам поверхности обеспечивают легкий уход за фасадом в течение многих лет.

Стекланные фасадные элементы

С помощью стеклянных элементов множества оттенков любому зданию можно придать неповторимый, поистине восхитительный внешний вид. Стеклянный фасад выглядит легким и элегантно.

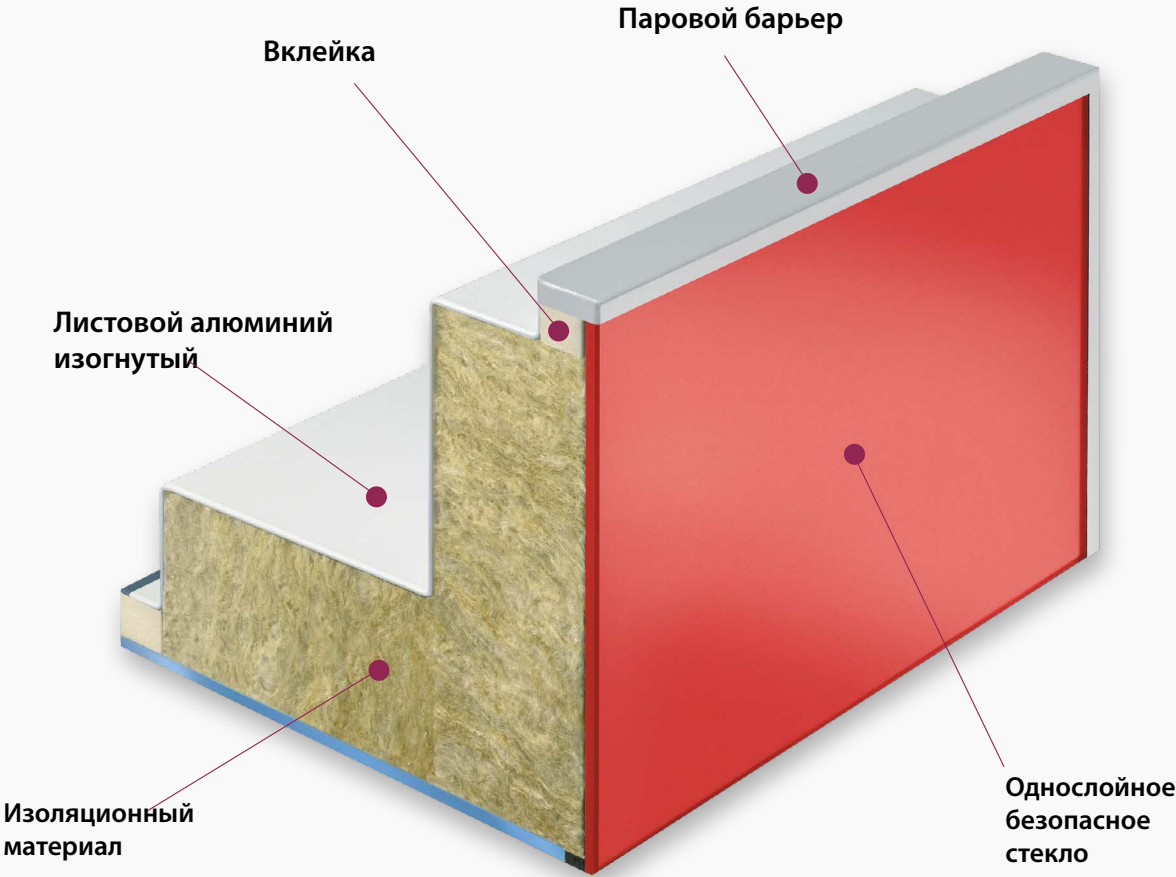
Возможности оформления

При оформлении зданий с помощью фасадных элементов из стали или алюминия перед архитектором открывается множество возможностей для оформления. Прочно соединенные материалы соответствуют высоким требованиям к качеству и возможностям оформления.

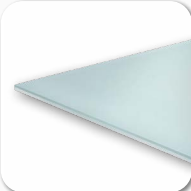
Образцы наших работ

- Gerry Weber, Галле
- Balda, Бад-Эйнхаузен
- Фонд Bertelsmann
- WDR, Кёльн
- Allee-Center, Магдебург
- KaDeWe, Берлин
- KWU, Берлин
- Steigenberger Hotel, Бад-Пирмонт
- Deutsche Post, Зиген
- VW, Варшава
- Выставочный комплекс, Лейпциг
- Alte Post, Дортмунд
- Metro, Дюссельдорф
- Музей шоколада, Кёльн
- Аэропорт, Мюнхен
- CCB Bergedorf, Гамбург
- Neroport, Копенгаген
- D Space, Падерборн
- Corus, Нидерланды
- Nordostpark, Нюрнберг

Конструкция типичного фасадного элемента



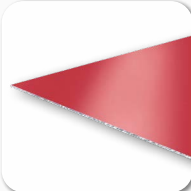
Покрyтия



Однослойные безопасные стекла, окрашенные или с зеркальным покрытием



Алюминий, анодированный или с порошковым покрытием RAL или NCS



Листовая сталь оцинкованная или с порошковым покрытием RAL или NCS



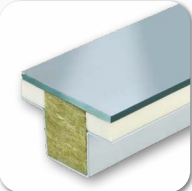
Нержавеющая листовая сталь, листовая сталь шипованная

Порошковое покрытие наносится согласно директивам GSB.

Исполнение



ровный



с контурной Z-образной окантовкой

Углы на выбор прихвачены или сварены и зачищены.

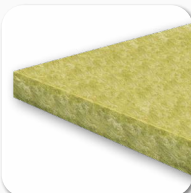
Материалы прослойки



Жесткий экструзионный пенополистирол



Жесткий пенополиуретан



Изоляционный материал из минерального волокна



Материал для вакуумной изоляции

Форматы

Подбираются индивидуально, по требованиям клиента, обращайтесь.

Теплоизолирующий фасадный элемент с вакуумной прослойкой



VACUPA
Вакуумный сэндвичный элемент

Описание продукта
VACUPA — это фасадный элемент с превосходными теплоизоляционными свойствами. Он разработан для тех ситуаций, когда очень важна компактность конструкции. Особенности конструкции профиля часто не позволяют применять теплоизолирующие элементы с большой конструктивной глубиной.
Благодаря превосходным теплоизоляционным показателям элементов с вакуумной прослойкой VACUPA теперь можно отказаться от трудоемкой окантовки элементов из листовой стали. Таким образом, благодаря максимальной теплоизоляции и малой конструктивной глубине эта панель становится одним из самых выгодных вариантов.

- Особые свойства**
- Превосходные теплоизоляционные свойства
 - Множество возможностей оформления при использовании верхнего слоя из стекла, алюминия или стали
 - Высокая термостойкость на длительный срок
 - Низкая вероятность краевых эффектов/тепловых мостиков
 - Показатели теплоизоляции в 8—10 раз выше, чем у обычной минеральной ваты
 - Отсутствие проблем при установке за счет невероятной компактности

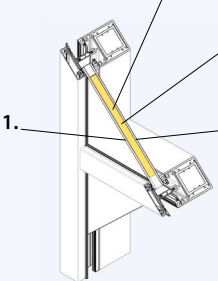
Примеры применения



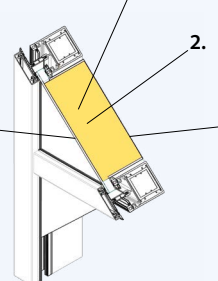
Технические характеристики

В обеих конструкциях в промежуточном пространстве достигается коэффициент теплопередачи 0,22 Вт/(м²K)

0,22 Вт/(м²K)



0,22 Вт/(м²K)



VACUPA		Обычная конструкция	
1. Алюминий, ровный	2,0 мм	1. Алюминий, ровный	2,0 мм
2. Материал для вакуумной изоляции + вклейка	32,0 мм	2. Минеральная вата + вклейка + обкладка = паровой барьер	150,0 мм
3. Алюминий, ровный	2,0 мм	3. Алюминий, Z-образная окантовка	2,0 мм
Общая толщина		Общая толщина	154,0 мм



Другие конструкции и исполнения на заказ

Фасадные элементы из алюминия

Описание продукта
В состав алюминиевых фасадных элементов входят панели толщиной 1,0, 1,5, 2,0 или 3,0 мм, размещенные с обеих сторон. В качестве прослойки используются экструдированный пенополистирол, жесткий пенополиуретан, вакуумная изоляция или материалы на основе минерального волокна.

Звукоизоляционные характеристики этих элементов можно улучшить с помощью специальных вкладок. Коэффициенты теплопередачи и звукоизоляции определяются с учетом особенностей строительного объекта.

Технические характеристики

Покрытие алюминий/алюминий (толщина в миллиметрах)	Наполнитель (толщина в миллиметрах)	Толщина панели	Коэффициент тепло-	Масса (кг/м²)
1,5 / 1,5	XPS (21)	24	1,21	9,3
1,5 / 1,5	XPS (24)	27	1,09	9,4
1,5 / 1,5	XPS (27)	30	0,98	9,5

- Особые свойства**
- Легкость, жесткость на изгиб и ударопрочность
 - Легкость в уходе и устойчивость к коррозии
 - Высокая цветостойкость и устойчивость покрытия к атмосферным воздействиям
 - Разные варианты краев, например с клейкой, паровым барьером или заделкой

Примеры применения

- Фасадные/парапетные элементы
- Оконные/дверные заполнители

Фасадные элементы из алюминия и стекла

Описание продукта
Фасадные элементы из алюминия и стекла состоят из одностойного безопасного стекла толщиной 6,0, 8,0 или 10,0 мм, слоя алюминия и наполнителя из жесткой пены. Они доступны во всех оттенках RAL.

Этот сэндвичный элемент соответствует высочайшим требованиям к качеству, соблюдение которых гарантируется благодаря регулярному контролю качества материалов.

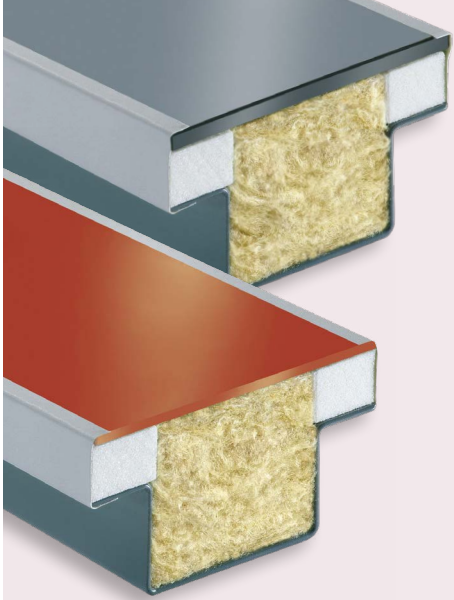
Технические характеристики

Верхний слой, стекло/алюминий (толщина в миллиметрах)	Наполнитель — полиуретан (толщина в миллиметрах)	Толщина панели (мм)	Коэффициент теплопередачи	Масса (кг/м²)
6,0 / 1,5	16	24	1,42	20,0
8,0 / 2,0	20	30	1,20	22,3
6,0 / 1,5	23	30	1,07	20,2
8,0 / 2,0	30	40	0,85	26,7
6,0 / 2,0	32	40	0,80	17,4
10,0 / 2,0	28	40	0,90	31,5

- Особые свойства**
- Легкость, жесткость на изгиб и ударопрочность
 - Легкость в уходе и устойчивость к коррозии
 - Высокая цветостойкость и устойчивость покрытия к атмосферным воздействиям
 - Разные варианты краев, например с клейкой, паровым барьером и т. д.
 - Класс противопожарной безопасности B2 согласно DIN 4102 — нормальная воспламеняемость

Примеры применения

- Фасадные/парапетные элементы
- Оконные/дверные заполнители



Другие размеры и исполнения на заказ

Парапетные элементы стекло/алюминий и алюминий/алюминий (с Z-образной окантовкой)

Тепло- и звукоизоляция фасадов

Описание продукта

Эти парапетные элементы с Z-образной окантовкой прекрасно подходят для использования в парапетах навесных фасадов и подоконных стенок, когда предъявляются высокие требования к тепло- и звукоизоляции. За счет использования только проверенных высококачественных материалов и постоянного контроля качества выпускаемой продукции вы получаете продукт топ-класса.

Технические характеристики

Форматы и конструкции определяются с учетом особенностей строительного объекта.

Пример:

Прослойка:
изоляционная плита из минерального волокна

Теплопроводность:
0,035 Вт/(мК)

Покрытия:
стекло, алюминий, сталь...

Цвета:
анодированное покрытие, RAL, NCS...

Класс противопожарной безопасности:
A1

Кромки:
разные исполнения, на заказ

Форматы/толщина панелей:
фиксированные форматы, различные исполнения, на заказ

Особые свойства

- Легкость, жесткость на изгиб и ударопрочность
- Легкость в уходе и устойчивость к коррозии
- Высокая цветостойкость и устойчивость покрытия к атмосферным воздействиям
- Разные варианты краев, например фальцованные, с паровым барьером или заделкой
- Разные возможности оформления за счет применения различных материалов

Примеры применения

- Использование в области парапетов навесных фасадов и подоконных стенок



Верхний слой, стекло/алюминий (толщина в миллиметрах)	Наполнитель — минеральная вата (толщина в миллиметрах)	Толщина панели (мм)	Коэффициент теплопередачи	Масса (кг/м²)
6,0 / 2,0	40	48	0,76	21,8
6,0 / 2,0	60	68	0,53	22,5
6,0 / 2,0	80	88	0,41	23,2
6,0 / 2,0	100	108	0,33	23,8
6,0 / 2,0	120	128	0,28	24,5

Звукоизоляция на заказ

* Расчет коэффициента теплопередачи без учета краев и конструкции рамы (расчетное значение)

Ассортимент нашей продукции

Откройте для себя настоящее качество благодаря эффективной продукции компании Weiss:



Клеи COSMO®

Надежные прочные соединения

COSMO® CA (цианакрилаты)
COSMO® PU (полиуретановые клеи)
COSMO® CL (чистящие средства)
COSMO® SL (диффузионные клеи)
COSMO® HD (гибридные клеи)
COSMO® EP (эпоксидные клеи)
COSMO® DS (дисперсионные клеи)
COSMO® SP (продукция для обслуживания)

Области применения

- + Окна и двери
- + Наземный / водный транспорт
- + Промышленность
- + Монтаж
- + Сухое строительство
- + Герметичное склеивание
- + Деревообработка и мебельная промышленность
- + Производство контейнеров
- + Сэндвичные элементы
- + Пожаробезопасность

У вас возникли вопросы?

Наш сервисный центр
Отдел клеев

+49 (0) 2773 / 815 - 255
+49 (0) 2773 / 815 - 274



Сэндвичные элементы COSMO®

Безграничные возможности оформления

COSMO® Therm (теплоизоляционные)
COSMO® Silent (звукоизоляционные)
COSMO® Protect (противовзломные)
COSMO® Design (шпунтовые)
COSMO® Tech (индивидуальные решения)
COSMO® Frame (расширение рамных конструкций)

Области применения

- + Окна и фасады
- + Изготовление дверей
- + Промышленность
- + Автомобилестроение
- + Производство прицепов
- + Изготовление перегородок
- + Изготовление ворот
- + Производство контейнеров
- + Экономия энергии
- + Пожаробезопасность
- + Противовзломная защита
- + Звукоизоляция

У вас возникли вопросы?

Наш сервисный центр
Производственное направление:
сэндвичные элементы
+49 (0) 2773 / 815 - 321

Наш сервисный центр
Производственное направление: фасады
+49 (0) 5245 / 9241 - 21



PUDOL Средство для чистки и ухода

Чистота освежает чувства

PUDOL SOFT

Нейтральное чистящее средство для материалов, требующих бережного ухода

PUDOL CARE

Средство ухода для достижения зеркального блеска и гигиены

PUDOL POWER

Сильное чистящее средство для экстремальных загрязнений

PUDOL FRESH

Чистящее средство для обеспечения чистоты и свежего запаха

Области применения

- + Поверхность пола
- + Санитария и гигиена
- + Стирка
- + Пищевая промышленность
- + Домашнее хозяйство и общественное питание
- + Окна и стекла
- + Посудомоечные машины
- + Ковры и покрытия
- + Промышленность и производство
- + Автомобили
- + Очистка кожи
- + Защита кожи

У вас возникли вопросы?

Наш сервисный центр PUDOL:

+49 (0) 2743 / 9212 - 0

weiss

Завод I
Weiss Chemie + Technik
GmbH & Co. KG
Hansastr. 2
D-35708 Haiger (Германия)

Тел.: +49 (0) 2773 / 815 - 0
Факс: +49 (0) 2773 / 815 - 200
Эл. почта: ks@weiss-chemie.de

www.weiss-chemie.de

Завод II
Weiss Chemie + Technik
GmbH & Co. KG
Siemensstr. 8
D-33442 Herzebrock-Clarholz
(Германия)

Тел.: +49 (0) 5245 / 9241 - 0
Факс: +49 (0) 02773-815-300
Эл. почта: se@weiss-chemie.de

PUDOL



Дочернее предприятие Weiss Group

Pudol Chemie GmbH & Co. KG
Bahnhofstr. 2
D-57520 Niederdreisbach
(Германия)

Тел.: +49 (0) 2743 / 9212 - 0
Факс: +49 (0) 2743 / 9212 - 71
Эл. почта: info@pudol.de
www.pudol.de

Чистота освежает чувства

made by weiss