



Сельское хозяйство



Строительство



Формовка



PALCLAD™ Pro

Идеальное решение для облицовки стен



PALCLAD™ Pro Идеальное решение для облицовки стен



Содержание

Введение	2
Совершенное решение для облицовки стен	3
PALCLAD™ Pro плоский светонепроницаемый лист из ПВХ	4
PALCLAD™ Pro HYG - Активная антимикробная защита	6
PALCLAD™ Pro Галерея проектов	8
PALCLAD™ Pro Техническая информация	16
Подготовка к угловой установке	17
Руководство по установке с использованием профиля Palram	18
Руководство по установке с использованием сварочной нити	20

О компании

Palram - лидер в производстве термопластиковых листов

Многонациональная корпорация Palram является ведущим и крупнейшим производителем экструдированного термопластического листа из поликарбоната, полихлорвинила, акрила и других материалов. Термопластический лист, производимый корпорацией Palram, находит разнообразное применение в рекламной, сельскохозяйственной, строительной промышленности, а также используется для остекления и продаж в магазинах «Сделай сам». Развитие глобального присутствия Palram и применение передовых технических возможностей, позволяют нам предоставлять нашим клиентам конкурентоспособную продукцию, сохраняя при этом высокий уровень сервиса. Palram является поставщиком передового опыта на глобальный рынок, при профессиональной поддержке и предоставлении услуг на местном и региональном уровнях.

Исследование и развитие

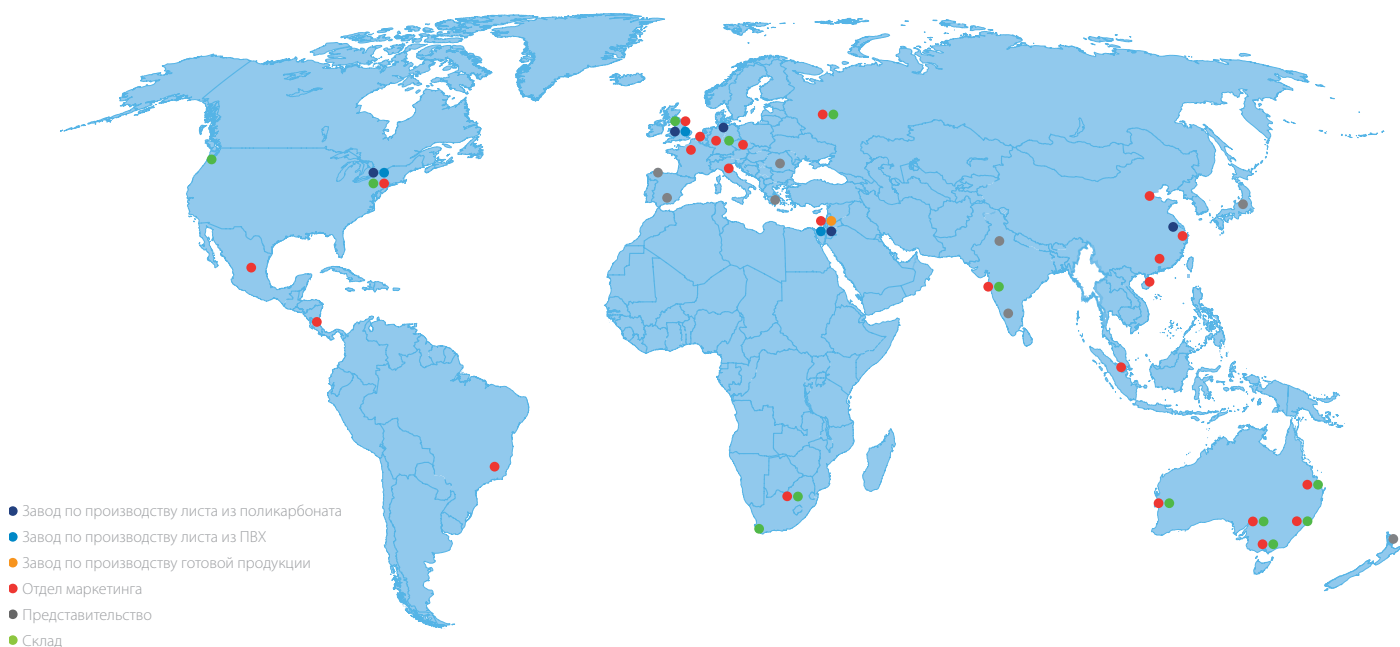
В рамках традиции производства высококачественных панелей Palram постоянно инвестирует в самое современное оборудование и технологии. Накопленные знания и производственные технологии расширяют ассортимент нашей продукции и позволяют нам реагировать на запросы и уникальные требования клиентов по всему миру.

История производства экструдированных листов

С 1963 года, являясь первооткрывателем в производстве экструдированных ПВХ панелей, Palram и сегодня основывается на инновационных технологиях в производстве. Постоянное развитие продукции и оборудования позволяют компании удовлетворять нужды растущего и развивающегося рынка и создавать листы наиболее подходящие для каждого конкретного решения, например обшивка стен.

Глобальная деятельность

Заводы Palram в Европе, Америке и Азии, производящие PALCLAD Pro обеспечивают полную материально-техническую поддержку своих клиентов.



Комплексное решение для облицовки стен

Введение

Облицовка стен листами PALCLAD Pro помогает поддерживать высокий санитарный уровень, одновременно являясь практичным, экономичным и эффективным решением в оформлении стен.

Профили и сварочная нить Palram идеально сочетается с плоским непрозрачным ПВХ листом PALCLAD Pro.

Охватывающая большие площади, облицовка стен листами PALCLAD Pro производится легко, а облицованная поверхность отличается высокой пожаростойкостью и стойкостью к воздействию химических веществ.

Широкая гамма цветов и текстуры поверхности позволяет создавать универсальный дизайн для самых разных целей. Высокая прочность листов PALCLAD Pro гарантирует долгие годы службы, а уникальная поверхность не требует постоянной чистки.

Службы контроля постоянно повышают гигиенические требования для пищевого производства, медицинских учреждений, ресторанов и кухонь, скотобойн и т.д., PALCLAD Pro HYG дают дополнительные преимущества для удовлетворения этих требований за счет своих активных антимикробных.

Техническая поддержка клиентов

Технический отдел Palram обеспечивает полную поддержку своих клиентов по различным вопросам: спецификации продукта, монтаж, сертификации, совместимость с клеящими материалами, общее руководство и многое другое.

Технический отдел основывается на многолетнем опыте производства и применения продукции Palram в различных проектах по всему миру. Техническая поддержка включает: инструктаж на месте, профессиональные семинары, индивидуальные рекомендации по установке и многое другое.

Типичные области применения облицовки

Общественные помещения

- Школы
- Комнаты отдыха
- Аэропорты
- Общественный транспорт



Пищевая промышленность

- пищевые заводы
- кухни/рестораны
- сортировочные залы
- склады/холодильные камеры



Здравоохранение

- Операционные
- Больницы
- Клиники
- Фармацевтические заводы



Сельское хозяйство

- Коровники
- Куятники
- Склады
- Холодильные камеры



PALCLAD™ Pro плоская светонепроницаемая панель из ПВХ

Краткий обзор

Использование листов PALCLAD Pro предоставляет множество технических и эстетических преимуществ, которые делают PALCLAD Pro идеальным решением для облицовки стен.

Результат 50 летней разработки и развития продукции PALCLAD Pro это - высококачественный лист с исключительной ударостойкостью, стойкостью к

химическим веществам и влаге. Лист PALCLAD Pro обладает пятноотталкивающими свойствами, которые гарантируют его эстетический вид и простоту в обслуживании. PALCLAD Pro легко формуется при этом сохраняя свои физические характеристики. Являясь отличной основой для печати лист PALCLAD Pro также может быть использован для создания элегантных и привлекательных декоративных стен.

Основные характеристики

- ✓ Высокая химическая стойкость
- ✓ Ударостойкий
- ✓ Легок в обработке и формовке
- ✓ Пожаростойкий
- ✓ Глянцевая, матовая или тисненая поверхность
- ✓ Высокая электро и теплоизоляция
- ✓ Не токсичен

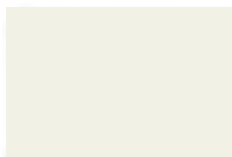


Цветовая гамма

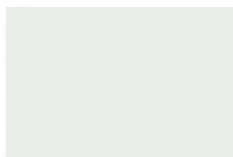
Листы PALCLAD Pro доступны в 28 цветах и 3 различных поверхностях (глянцевой, тисненой или матовой), что обеспечивает большую гибкость в создании дизайна стен. Цвет на разных поверхностях может незначительно отличаться.



STD White



Off White | RAL 9016



Light Pistachio | PAN 9062



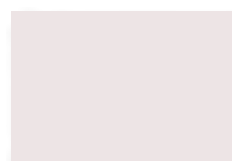
Cream | PAN 9143



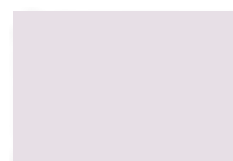
Stone | PAN 9081



Deep Ice



Light Pink | PAN 9022



Lilac | PAN 9023



Red Wine | PAN 242



Dark Pink | PAN 214



Red | PAN 201



Orange | PAN 159



Crimson Pink | PAN 4725



Avocado | PAN 5783



Green Grape | PAN 7492



Light Blue | PAN 9443



Light Turquoise | PAN 9044



Ocean Blue | PAN 651



Mouse Grey | Warm Grey 9



Medium Grey | RAL 7043



Black | Black Gloss



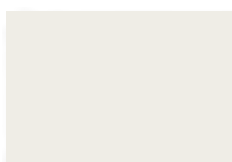
Dark Grey | RAL 7015



Light Grey | RAL 7040



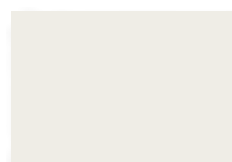
Mink | RAL 7044



Grey Cream | RAL 9002



Beige Cream | PAN 9185



Beige 1015 | RAL 1015



Desert Sand | PAN 155

PALCLAD™ Pro HYG

Активная антимикробная защита

Инновационная технология Palram в настоящее время устанавливает новый стандарт в сфере производства гигиенических покрытий - активное антимикробное покрытие с минимальными затратами на обслуживание. Прорывом в HYG- продукции является включение ионов серебра, являющегося природным антимикробным средством с апробированными биоцидными характеристиками, останавливающими репродуцирование микробов. С помощью ионов серебра HYG- продукция приводит к активному уничтожению микробов для широкого спектра применения, продвигая уровень гигиенического ухода на шаг вперед. PALCLAD Pro HYG либо уничтожает, либо подавляет рост всех патогенов, которые исследовались на сегодняшний день, включая микроорганизмы, которые могут повлиять на внешний вид поверхности листа. Поскольку ионы серебра равномерно распределены по всей поверхности листа, то активность ионов будет распространяться и на поцарапанную, и на поврежденную поверхность.

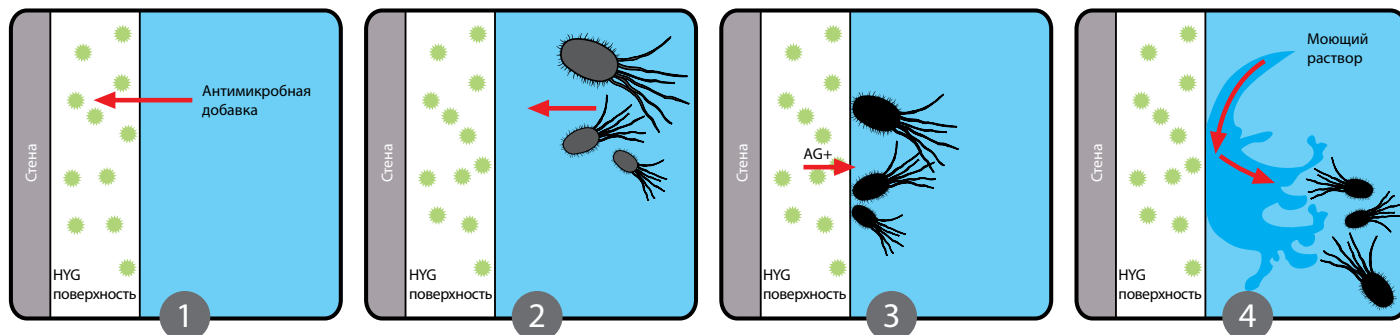


Основные характеристики

- ✓ Активная антимикробная защита
- ✓ Обладает длительным антимикробным воздействием
- ✓ Проверенные биоцидные свойства на основании независимых исследований
- ✓ Сохраняет свойства HYG после обработки

Активная антимикробная защита в действии

Ионы серебра были включены в объем смеси ПВХ до процесса экструзии, и улучшили уже существующую антимикробную активность жестких листов ПВХ. В настоящее время при непосредственном контакте, лист убивает широкий спектр микроорганизмов, в том числе и устойчивые к антибиотикам.



Обшивка стен листами PALCLAD Pro HYG

Микробы приближаются к стене

При контакте, ионы серебра останавливают репродуцирование микробов и в конечном итоге уничтожают их.

Мертвые микробы удаляются при обычной уборке.





PALCLAD™ Pro Галерея проектов

Больницы

Project: Operating room | Installation: PALCLAD™ Pro HYG Beige with welding rods



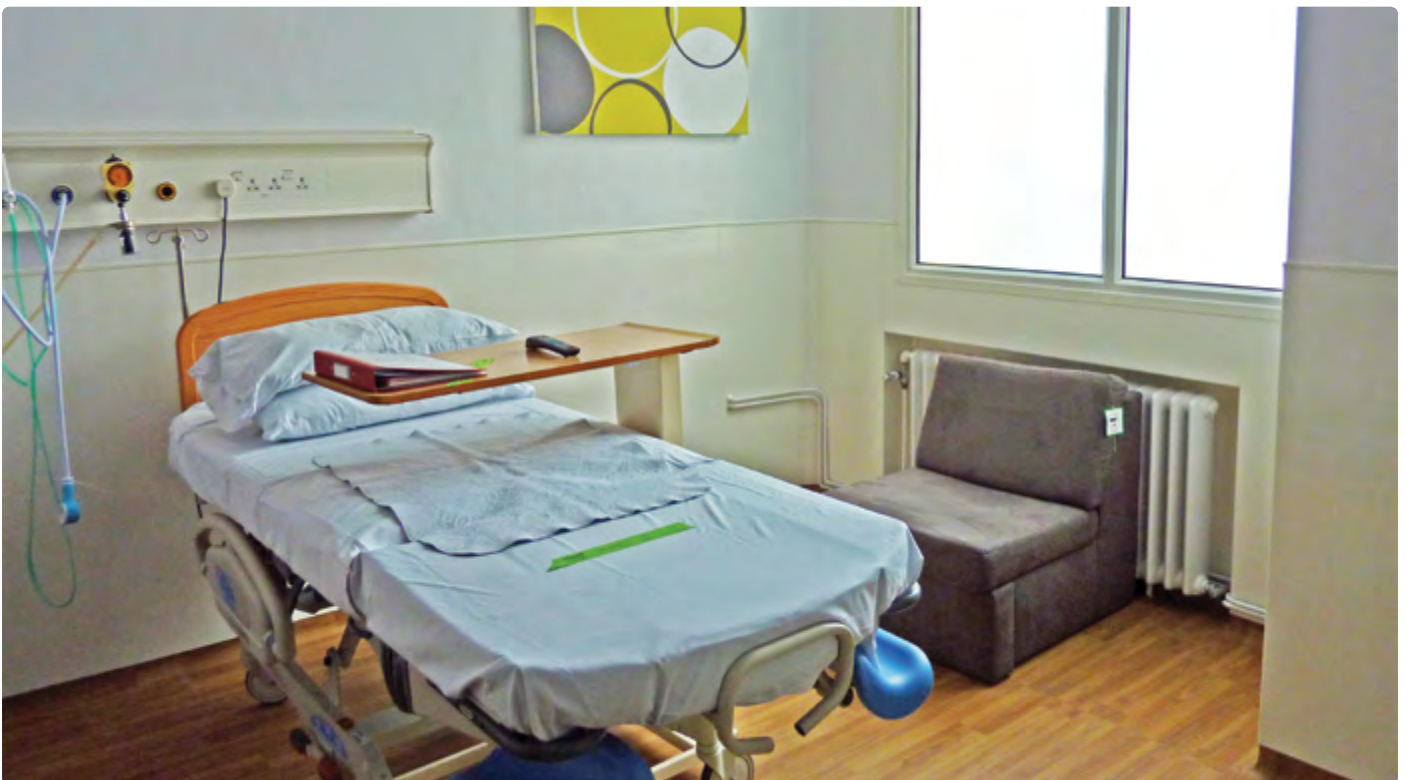
Project: Hospital Corridor | Installation: PALCLAD Pro HYG Off-White



Project: Hospital operating theatres and other facilities | Installation: PALCLAD Pro HYG White with welding rods



Project: Maternity ward | Installation: PALCLAD Pro HYG with profile system



Project: Operating room | Installation: PALCLAD Pro HYG Beige with welding rods



Общественные помещения

Project: Sports club | Installation: PALCLAD Pro Green shades and Orange with welding rods



Project: Public school kitchen | Installation: PALCLAD Pro White with profile system



Декоративная облицовка стен

Project: Youth club | Installation: Printed PALCLAD™ Pro and profiles



Project: Designed Door Skins | Installation: Various PALCLAD™ Pro colored panels cut and glued



Кухни / рестораны

Project: Pizzeria | Installation: PALCLAD™ Pro White and Red with profile system



Фармацевтическая промышленность

Project: Pharmaceutical plant | Installation: PALCLAD™ Pro White with profile system



Пищевая промышленность

Project: Laboratory at a food manufacturing plant | Installation: PALCLAD™ Pro HYG White with welding rods and profile system



Санитария

Project: Hospital toilet and shower | Installation: PALCLAD™ Pro HYG with profile system



PALCLAD™ Pro Техническая информация

Стандартные размеры

Ширина x Длина ММ	Толщина ММ
1220 x 2440	1 до 15
1000 x 2000	1 до 10
1500 x 3000	1 до 6

* Возможны другие размеры при минимальном размере заказа.

Пожаростойкость

Листы PALCLAD Pro изготовлены из самозатухающего материала и соответствуют самым жестким международным стандартам пожарной безопасности в области полимеров, что подтверждается характерными результатами в следующей таблице.

Стандарт	Классификация
EN 13501	B, s3, d0
DIN 4102	B-1
BS 476/7	Class 0
NSP 92501,5	M-1
ASTM E 84	Class A

Устойчивость к химическому воздействию

PALCLAD Pro и аксессуары производства Palram имеют отличную стойкость к широкому спектру химических веществ. Подробный список химических веществ можно найти на веб-сайте компании PALRAM либо у Вашего дистрибьютора.



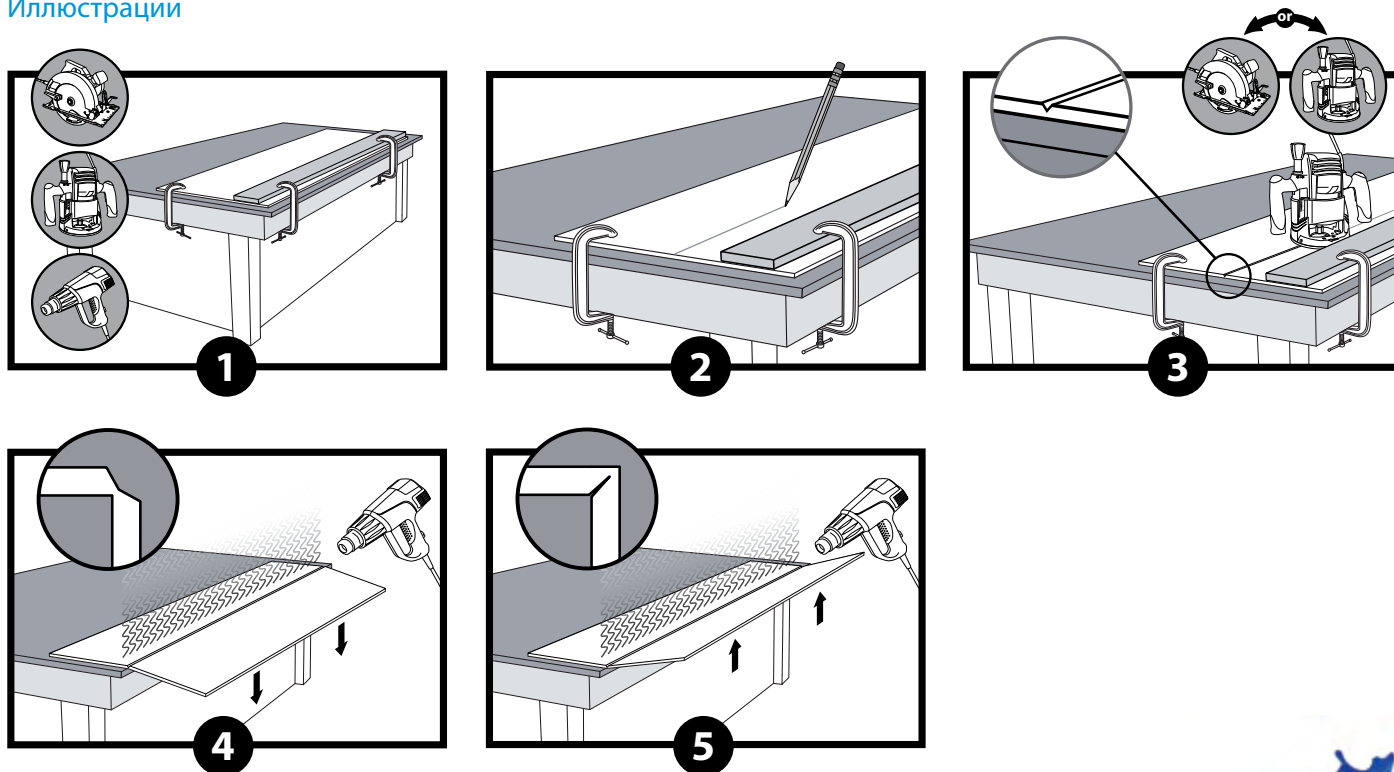
Подготовка листов для угловой установки

Руководство по монтажу

Следующие рекомендации относятся к иллюстрации ниже.

Иллюстрация	Руководящие указания
1	Измерьте расстояние от края листа до угла. Поместите лист на рабочую поверхность и закрепите его.
2	Нарисуйте линию сгиба на обратной стороне листа PALCLAD Pro.
3	Рекомендуется подготовить паз на обратной стороне листа вдоль линии изгиба. Глубина паза не должна превышать половину толщины панели.
4	Для внутренних углов расположите паз точно над углом стола и воспользуйтесь промышленным феном для сгибания листа. Температура листа не должна превышать 70° C. Как только горячий воздух смягчит лист, согните его вниз под нужным углом.
5	Для внешнего угла расположите паз точно над углом стола и воспользуйтесь промышленным феном для сгибания листа. Как только горячий воздух смягчит лист, согните его вверх под нужным углом.

Иллюстрации



Руководство по установке с использованием профиля Palram

Профили Palram



Подготовка

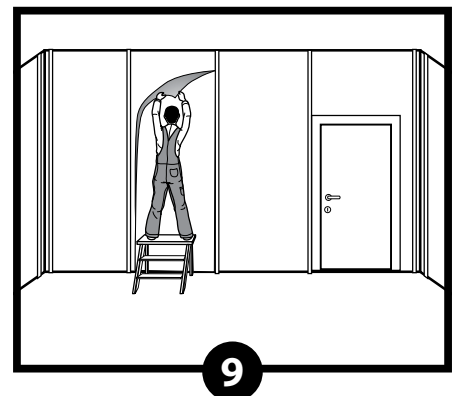
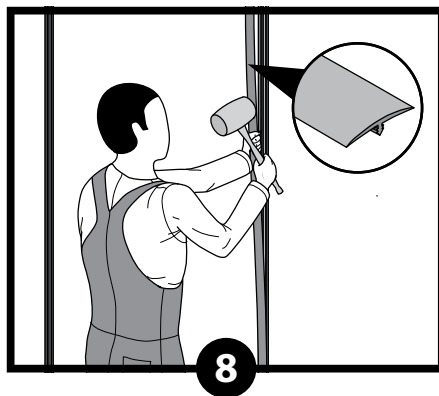
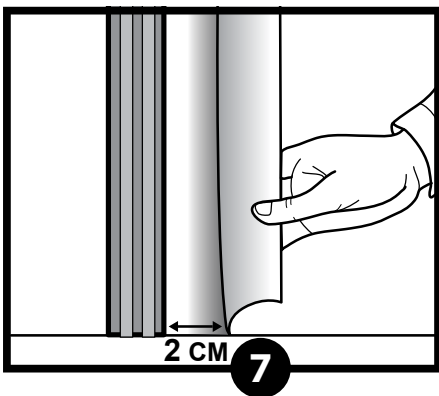
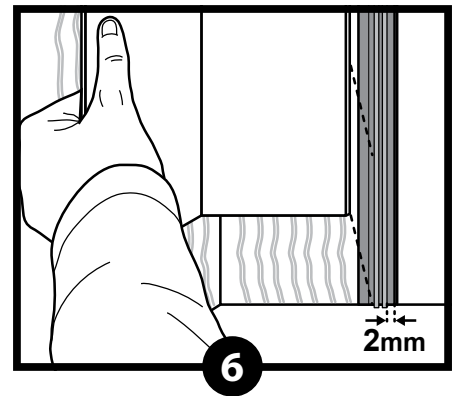
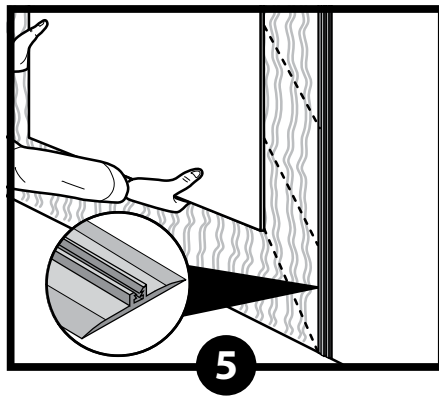
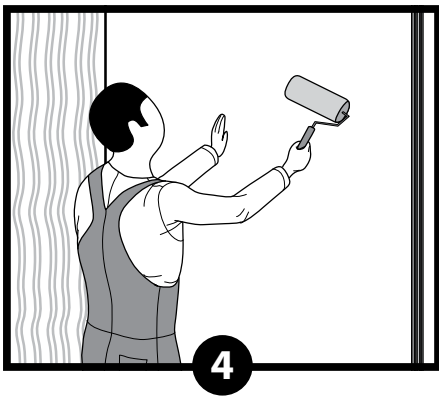
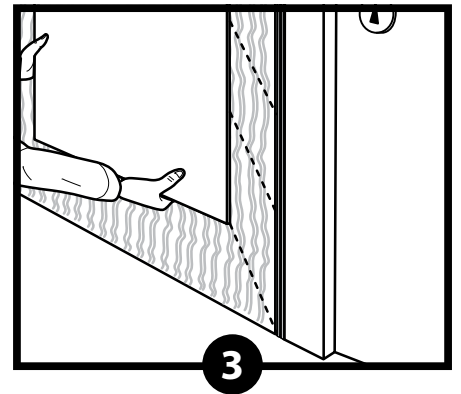
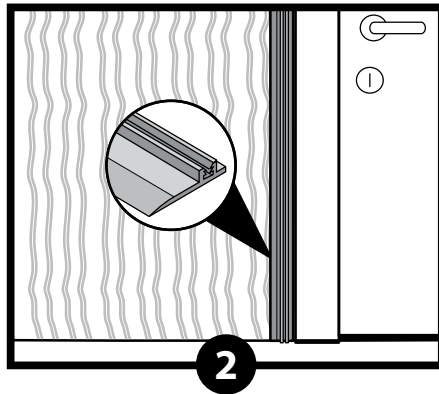
- Храните листы на ровной поверхности, вдали от прямых солнечных лучей.
- Листы должны находиться в комнатной температуре за 24-36 часов до установки.
- Стены должны быть достаточно ровными и гладкими, а также с поверхности должны быть удалены выпуклости, а вмятины выровнены.
- Вся поверхность должна быть чистой и сухой.
- При необходимости, обрежьте панели и профили соответствующих размеров для предполагаемой поверхности.

Руководство по монтажу

Рекомендации приведенные ниже относятся к иллюстрациям на следующей странице.

Иллюстрация	Руководство
1	Нанесите клей на стену в соответствии с указаниями производителя. При использовании клея Palram примите, пожалуйста, к сведению, что из белого он станет бесцветным в течение 20 - 30 минут.
2	Приложите и прикрепите первое базовое соединение Н к стене.
3	Приложите к стене первую панель PALCLAD Pro и профиль.
4	Придавите панель к поверхности стены для того, чтобы обеспечить хорошее сцепление и полностью удалить воздух из-под панели.
5	Разместите базовое соединение Н и оставьте 2мм зазор для возможного терморасширения (иллюстрация б) повторите пункты 2+3+4
6	Внутренние и внешние углы должны включать подготовленные заранее пазы. см. "Подготовка листов для угловой установки" на стр. 17
7	Когда все подготовленные Вами листы будут находиться на своих местах, отделите края защитной пленки на расстоянии около 2 см от края.
8	Установите профильные крышки на базах с помощью резинового молотка.
9	Снимите защитную пленку с поверхности листа когда работы по монтажу будут завершены.

Иллюстрации



Руководство по установке с использованием сварочной нити Palram

Подготовка

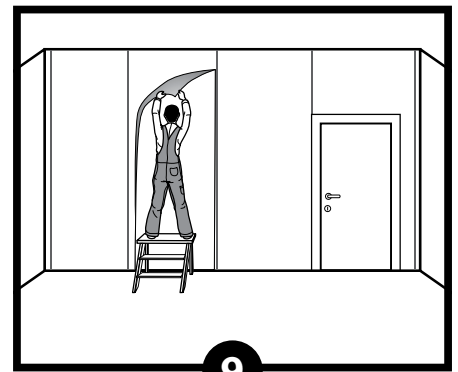
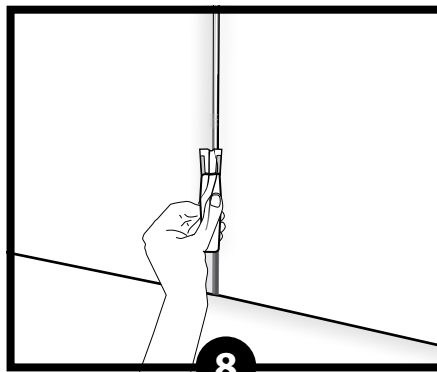
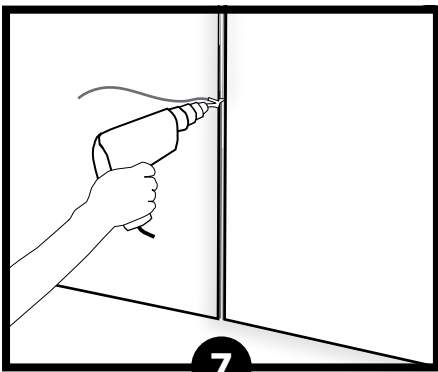
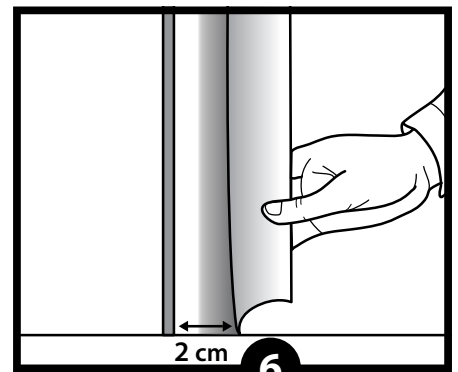
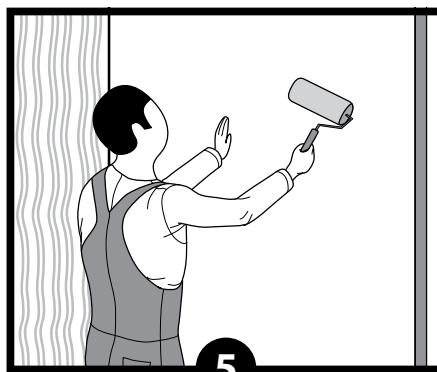
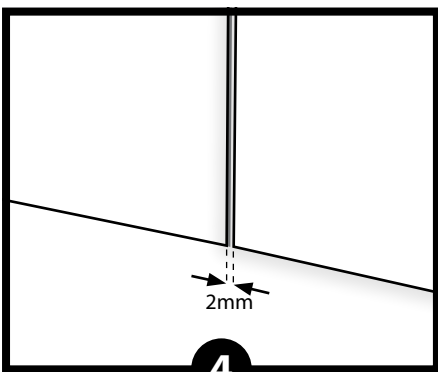
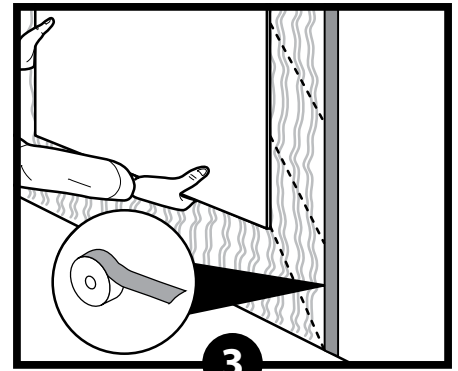
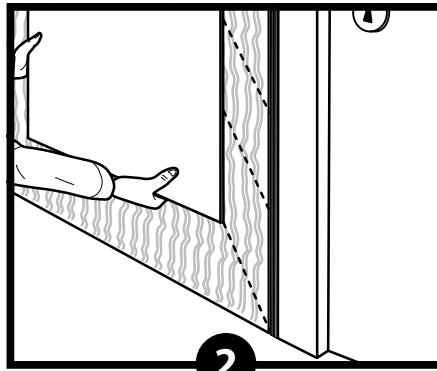
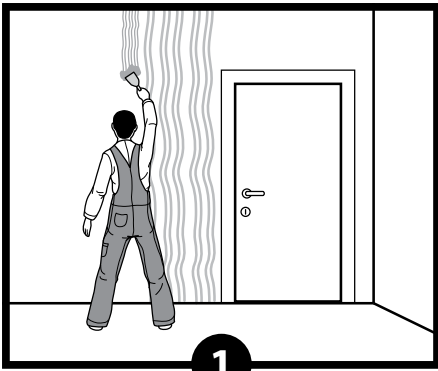
- Храните листы на ровной поверхности, вдали от прямых солнечных лучей.
- Листы должны находиться в комнатной температуре за 24-36 часов до установки.
- Стены должны быть достаточно ровными и гладкими, а также с поверхности должны быть удалены выпуклости, а вмятины выровнены.
- Вся поверхность должна быть чистой и сухой.
- Подготовьте панели и профили, соответствующих для подготовленной поверхности размеров.
- Используйте инструменты подходящие для сварочных работ. Для рекомендаций по выбору инструментов обратитесь к дистрибьютору Palram.

Руководство по монтажу

Рекомендации приведенные ниже относятся к иллюстрациям на следующей странице.

Иллюстрация	Руководство
1	Нанесите клей на стену в соответствии с указаниями производителя. При использовании клея Palram примите, пожалуйста, к сведению, что из белого он станет бесцветным в течение 20 - 30 минут.
2	Приложите к стене первую панель.
3	Рекомендуется использовать двустороннюю клейкую ленту для монтажа панелей на стену. Это небольшое перекрытие между двух соседних панелей будет препятствовать проникновению клея в 2 мм зазор для сварочной нити.
4	Приложите остальные панели оставляя 2 мм зазор между ними.
5	Придавите панель к поверхности стены для того, чтобы обеспечить хорошее сцепление и полностью удалить воздух из-под панели.
6	Когда все подготовленные Вами листы будут находиться на своих местах, отделите края защитной пленки на расстоянии около 2 см от края.
7	Для соединения панелей используйте сварочную нить Palram, сварка происходит при температуре 140° С.
8	Удалите остатки сварочной нити с помощью ножа. Для рекомендации по выбору инструмента обратитесь к дистрибьютору Palram.
9	Снимите полностью защитную пленку только тогда, когда все работы по монтажу панелей будут завершены.

Иллюстрации





СНГ

Тел: +972 4 8459 096
Факс: +972 4 8444 012
sales.russia@palram.com

Россия

Тел: +7 495 4116626
Факс: +7 495 4116627
office.russia@palram.com

www.palram.ru
www.palram.com



01.2015 - 71111

All marketing materials and any content therewith provided by Palram® are provided solely for the purpose of supporting and enhancing the marketing of Palram® products. These materials are protected by Palram's intellectual property rights and may not be used for any other purpose or in connection with the sale of products of any other manufacturer. These materials may not be transferred to or used by any third party without prior permission of Palram.

In as much as Palram Industries has no control over the use to which others may put the material, it does not guarantee that the same results as those described herein will be obtained. Each user of the material should make his own tests to determine the material's suitability for his own particular use. Statements concerning possible or suggested uses of the materials described herein are not to be construed as constituting a license under any Palram Industries patent covering such use or as recommendations for use of such materials in the infringement of any patent. Palram Industries or its distributors cannot be held responsible for any losses incurred through incorrect installation of the material. In accordance with our company policy of continual product development you are advised to check with your local Palram Industries supplier to ensure that you have obtained the most up to date information.

©1998 Palram Industries Ltd. | PALCLAD is a trademark of Palram Industries Ltd.

