

RENOLIT ONDEX



Rely on it.

RENOLIT ONDEX HR



www.ondex.com

Лист ПВХ
высокой
прочности.



Добро пожаловать в **RENOLIT ONDEX**.

ПАРТНЕР ДЛЯ ВСЕХ ВАШИХ ПРОЕКТОВ

RENOLIT Ondex французская дочерняя компания **RENOLIT AG Group**, начиная с 2006 года

RENOLIT AG является одним из ведущих мировых производителей высококачественных плёночных и термопластичных продуктов. Эта независимая «семейная» компания подразумевает качество продукции и инновации в течение 60 лет. В настоящее время в ней работают 4300 человек на более чем 30 производственных и торговых площадях. Имя **RENOLIT** по всему миру ассоциируется с техническими знаниями, современным дизайном продукции и сервисом, ориентированным на покупателей.

Мировой игрок в сфере полимерных листов, **RENOLIT ONDEX** занимается производством плоских и профилированных листов более чем 40 лет.

Метод производства — bi-stretching — натяжение листов в продольном и поперечном направлении — делают продукты ONDEX оригинальными, обладающими несравненной механической прочностью.

RENOLIT Ondex экспортирует более 80% своей продукции. ONDEX листы применяются по всему миру в сорока странах.

Продукция **RENOLIT ONDEX** используется в таких различных областях, как:

- Промышленное строительство
- Строительная отрасль
- Садоводство и сельское хозяйство
- Защита стен
- Декорирование- decoration

BI-STRETCHING

Производственный процесс **ONDEX**,
обеспечивающий выдающуюся прочность.

Производственный процесс, используемый для производства листов ONDEX - оригинальный и уникальный в сфере производства листов ПВХ.

Листы ONDEX изготавливаются классическим методом экструзии. Но оригинальность и эксклюзивность этого производственного процесса заключается в его би-ориентированной растяжке, которая подразумевает растяжение листов в двух направлениях - по длине и ширине. Данное воздействие создает сетку в молекулярной структуре по примеру натяжения нитей основы и утка в ткани. Этот полностью механический процесс - стабилен во времени и не требует применения химических добавок, которые, ускоряют старение листов.

Данная молекулярная реорганизация наделяет листы ONDEX несравненными прочностными характеристиками.



Би-ориентация листов ONDEX





Высокая прочность.

Продукт для кровли и облицовки

Би-ориентированные ПВХ листы ONDEX высокой прочности предназначены для использования в кровельных и облицовочных работах.

Они особенно подходят для промышленного строительства.

Следующие свойства листов ONDEX HR позволяют использование данного продукта в самых сложных условиях для строительства серьёзных сооружений:

- Устойчивость, долговечность;
- прочность, ударопрочность 1200 Дж, механическая прочность, градостойкость;
- Пожарная классификация М1, В1, класс 1 (BS476-часть 7, Евроклассы), Г1 (Россия) самозатухаемость, рассеивание дыма;
- Адаптированные цвета (прозрачный, естественно-прозрачный, диффузионный бежевый или непрозрачный);
- Устойчивость к низким температурам
- Устойчивость к погодным условиям (дождь, снег или ветер);
- Устойчивость к старению (сочетание би-ориентирования и экструзии);
- Изгибаемость для реализации изогнутых структур (вогнутых или выпуклых);
- Водонепроницаемость (стабильность размеров);
- Устойчивость к воздействию климатических условий с повышенным содержанием соли;
- Химическая устойчивость (широкий диапазон);
- Техническая сертификация (Avis Techniques CSTB, 1200 J, Zulassung, ITB Aprobata techniczna, VUPS Certificaen spolecnost, BG Bau, Class B non-fragile...)



3





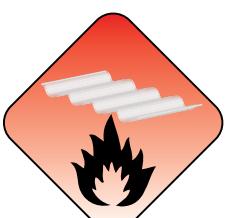
7 основных причин для выбора листов RENOLIT ONDEX HR

4



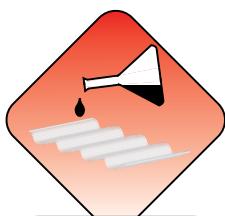
ударопрочность

ударопрочность: очень высокая ударопрочность. По результатам испытаний листов ONDEX HR прочность составляет 1200 Дж (выдерживает падение мешка весом 50 кг с высоты 2,4 м)



Класс пожаробезопасности В1 / Г1 для России

класс пожаробезопасности Г1: не распространяет горение пламени, не капает. Листы ONDEX HR обладают самозатуханием и не способствуют дымообразованию.



химическая износостойкость

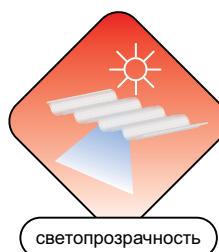
* Список по запросу

химическая устойчивость: может быть использован на химических и пищевых промышленных производствах. Устойчив к воздействию городской среды и солевого тумана.



градоустойчивость

Градоустойчивость: прошёл тест на градоустойчивость, а именно бомбардировку шариками весом 38 гр, диаметром 40мм на скорости 200 км/ч при температуре 0 градусов по Цельсию.



светопрозрачность

Светопропускание: светопропускание в соответствии с применением от прозрачного до непрозрачного цвета.



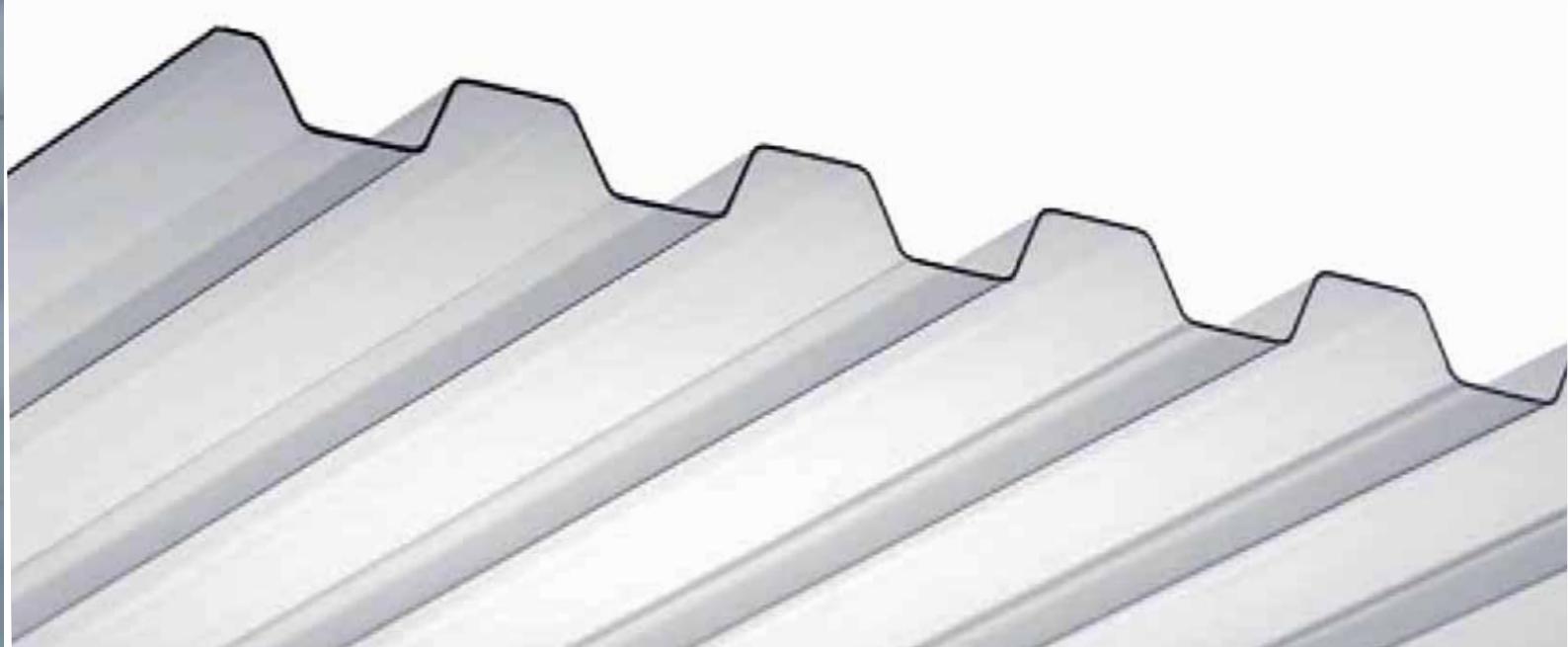
100% пригоден для вторичной переработки

100% пригоден для вторичной переработки: ПВХ — материал, пригодный для вторичной переработки и изготовления вторичного сырья



устойчивость к низким температурам

устойчивость к низким температурам: листы ONDEX HR сохраняют свои свойства даже в условиях низких температур.



В облицовочных и кровельных работах

Листы RENOLIT ONDEX HR – часть самых смелых проектов!



5

Цвета

6 СТАНДАРТНЫХ ЦВЕТА*



Прозрачный



Белый непрозрачный



Бронзовый прозрачный



Естественно прозрачный



Серый непрозрачный



Диффузионный бежевый

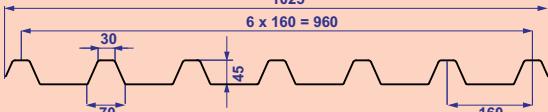
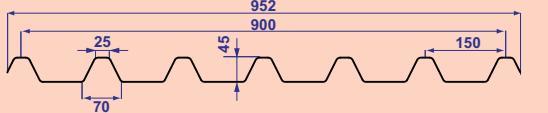
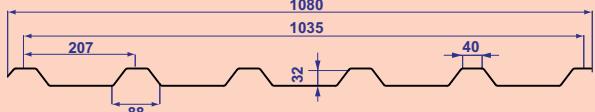
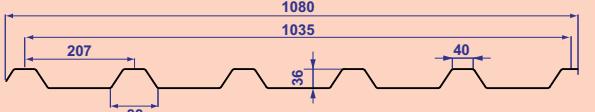
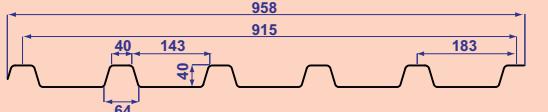
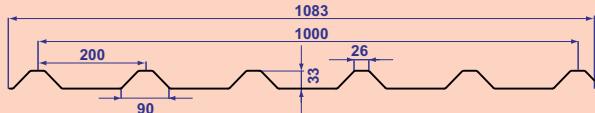
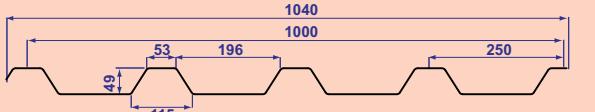
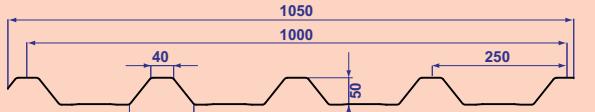
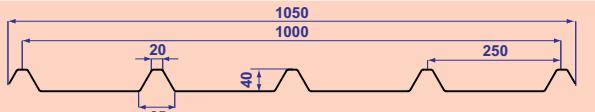
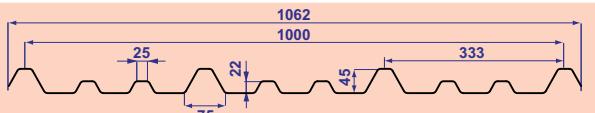
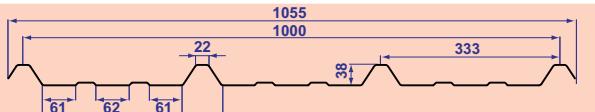
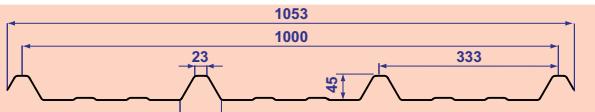
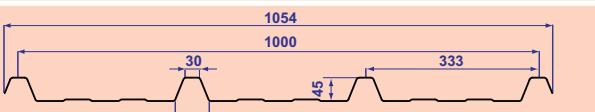


*Цвета доступны для нескольких профилей, другие возможные цвета — по запросу. Цвет на картинке может отличаться от реального.

Профили*

		Максимальное расстояние между поперечными опорами	Площадь листа для покрытия 1 м ² кровли/облицовки	Минимальный уклон	Среднее количество основных креплений на 1 м ²
TO 76 x 18 - 11		1.1 m	1.21 м ²	15 %	5.9
Крепление кровли					
TO 76 x 18 - 12		1.1 m	1.17 м ²	15 %	5.3
Крепление кровли					
TO 76 x 18 - 14		1.1 m	1.17 м ²	15 %	5.5
Крепление кровли					
TO 76 x 18 - 15		1.1 m	1.13 м ²	15 %	5.1
Крепление кровли					
GO 177 x 51 5.5		1.385 m	1.06 м ²	9 %	2.8
Крепление кровли					
GO 177 x 51 6.5		1.385 m	Перекрытие в 0,5 волны 1.06 м ² Перекрытие в 1,5 волны 1.25 м ²	9 %	3.2 2.8
Крепление кровли					
GO 177 x 51 6.75		1.385 m	1.11 м ²	9 %	2.3
Крепление кровли					
GO 177 x 51 7		1.385 m	1.12 м ²	9 %	2.3
Крепление кровли					
130 x 30		1.2 m	1.1 м ²	15 %	4.1
Крепление кровли					
146 x 48 - Big 6		1.38 m	1.09 м ²	9 %	3.2
Крепление кровли					
GRECA 70 x 18 1095		1.1 m	1.08 м ²	15 %	3.1 4.2
Крепление кровли					
		Крепление облицовки			
124 x 29 Aluform		1.2 m	1.08 м ²	15 %	3.8 4.7
Крепление кровли					
		Крепление облицовки			
160 x 32 - R32		1.5 m	1.08 м ²	15 %	2.4 3.2
Крепление кровли					
		Крепление облицовки			

* Обратитесь к нам по вопросу изготовления других профилей

		Максимальное расстояние между поперечными опорами	Площадь листа для покрытия 1 м ² кровли/облицовки	Минимальный уклон	Среднее количество основных креплений на 1 м ²
160 x 45		1.5 m	1.07 м ²	10 %	кровли близовки 2.4 близовки 3.2
150 x 45 Aluform		1.5 m	1.07 м ²	10 %	кровли близовки 2.6 близовки 3.4
207 x 35		1.5 m	1.05 м ²	15 %	кровли близовки 3 близовки 3.7
207 x 35 Fischer 2007		1.5 m	1.04 м ²	15	кровли близовки 3 близовки 3.7
183 x 40 Hoesch		1.5 m	1.06 м ²	10 %	кровли близовки 2.5 близовки 2
200 x 33		1.5 m	1.09 м ²	15 %	кровли близовки 2.3 близовки 3.8
250 x 50 Hoesch Fischer 2007		1.5 m	1.05 м ²	10 %	кровли близовки 3.2 близовки 3.2
250 x 50 Fischer		1.5 m	1.06 м ²	10 %	кровли близовки 3.2 близовки 3.2
4 x 250 x 40 Cobacier		1.5 m	1.06 м ²	10 %	кровли близовки 3.1 близовки 3.8
3 x 333 x 45 Euro 92		1.5 m	1.07 м ²	10 %	кровли близовки 2.4 близовки 3.2
3 x 333 x 39 Haironville		1.5 m	1.07 м ²	10 %	кровли близовки 2.5 близовки 3.4
3 x 333 x 45 Nervesco		1.5 m	1.07 м ²	10 %	кровли близовки 2.5 близовки 3.4
3 x 333 x 45 Nergal		1.5 m	1.07 м ²	10 %	кровли близовки 2.5 близовки 3.4

ИННОВАЦИЯ

Приоритеты RENOLIT ONDEX

Инновационная стратегия **RENOLIT ONDEX** основана на двух базисных принципах: постоянная политика по улучшению существующих продуктов и разработка новых применений.

Для удовлетворения растущих требований наших клиентов, отдел маркетинга и исследований постоянно разрабатывает новые профили или цвета.

Диверсификация является одной из движущих сил инновационной деятельности **RENOLIT ONDEX**, но прежде всего это наши клиенты, которые стимулируют наше творчество.

Более 100 новых продуктов производятся каждый год!

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

ПВХ является продуктом 100% вторичной переработки и вторичного сырья ...

Стремясь защитить окружающую среду и экономить ресурсы, **RENOLIT ONDEX** перерабатывает все отходы производства.

После истечения срока эксплуатации листы могут быть легко перерабатываны в специализированных местах, что позволяет вдохнуть в них новую жизнь!



Работа с листами RENOLIT ONDEX HR*

БЫСТРОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ УСПЕШНОГО ПРОЕКТА!



температура листа не должна превышать рекомендованных температур



используйте аксессуары, рекомендованные в инструкции по установке



уточните высоту реализации проекта относительно уровня моря



защитите листы от прямого воздействия солнца, ветра и дождя во время хранения и монтажа



соблюдайте правила техники безопасности. Не вставайте непосредственно на листы.



Проверьте расстояние между опорами в соответствии со снежными и ветровыми нагрузками



уточните климатические условия (ветер, дождь, снег)



убедитесь, что листы установлены стороной с надписью "sky side" к солнцу

* смотрите инструкцию по установке

RENOLIT ONDEX
Avenue de Tavaux
21800 Chevigny-Saint-Sauveur
FRANCE
Tel +33 (0)3 8046 8000
Fax +33 (0)3 8046 8002
commercial.ondex@renolit.com
www.renolit.com

www.ondex.com

Информация, содержащаяся в данном документе, представлена добросовестно, но исключительно в целях ознакомления. Она основана на наших знаниях на момент создания данной брошюры. Эта информация не может рассматриваться как предложение использовать нашу продукцию в противоречие с существующими патентами, национальными или местными законами и правилами. Покупатель обязуется предоставить данную информацию и советы конечному пользователю. Возможное несоблюдение со стороны покупателя этих правил, инструкций и обязанностей ни при каких обстоятельствах не попадает под нашу ответственность.



Rely on it.