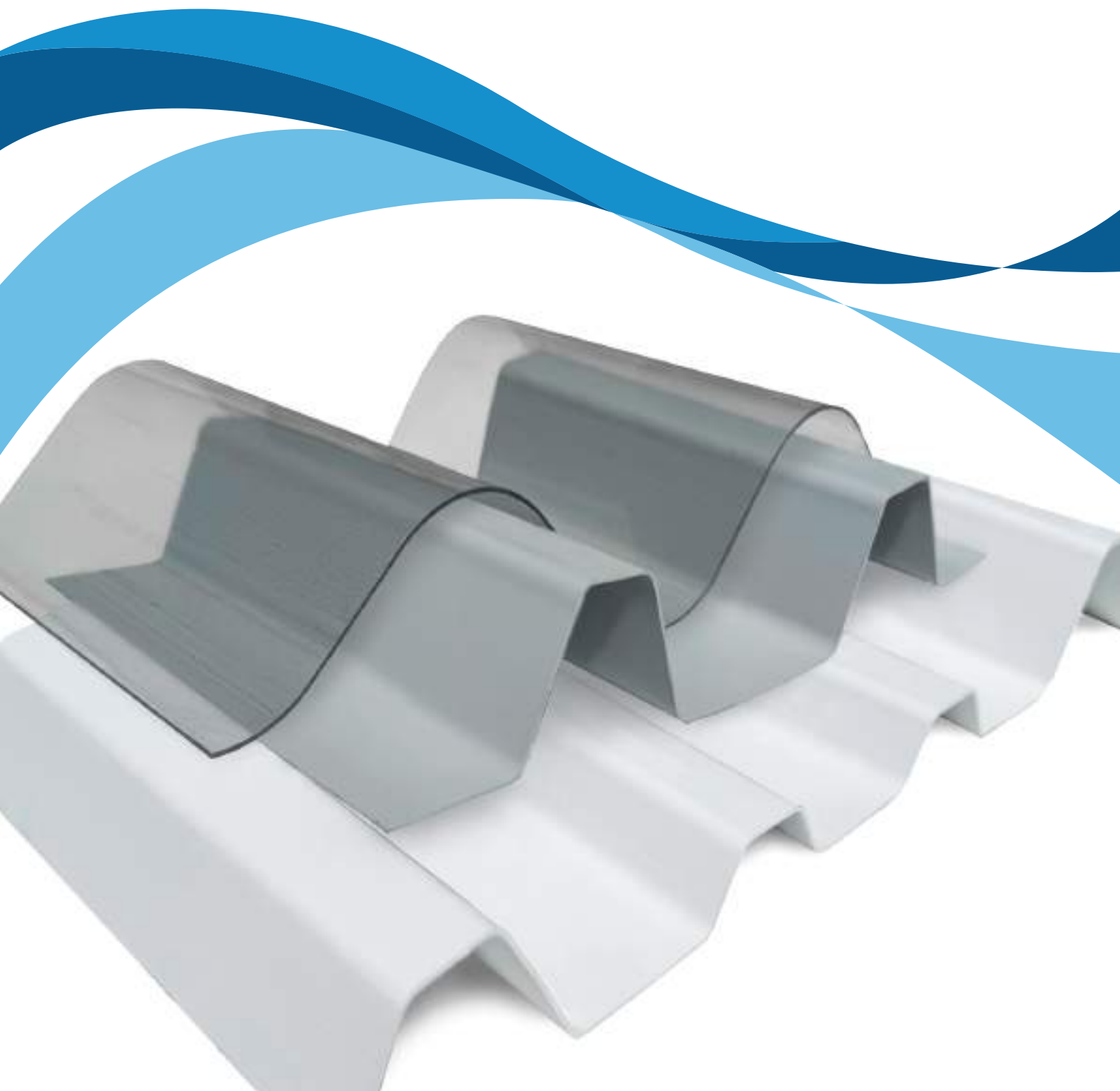


ОБЩИЙ КАТАЛОГ



СВЕТОПРОЗРАЧНОЕ ПОКРЫТИЕ

www.m8citypro.by

СОДЕРЖАНИЕ

О продукции ONDEX	4
RENOLIT ONDEX ECOLUX	5
Профили ECOLUX	6
RENOLIT ONDEX SOLLUX	7
Профили SOLLUX	8
RENOLIT ONDEX HR	9
Профили HR	10
RENOLIT ONDEX COVERS	13
Типы сборок COVERS	14
RENOLIT ONDEX ROOFLIGHTS	16
Типы сборок ROOFLIGHTS	17
RENOLIT ONDEX PERFOLUX.....	19
RENOLIT ONDEX PERFO2.....	20
RENOLIT ONDEX BIO.....	21
RENOLIT ONDEX ECOTOP.....	24
Доборные элементы для монтажа плит ONDEX.....	26
RENOLIT ONDEX ECOTRES.....	28
RENOLIT ONDEX HSP.....	30

О ПРОДУКЦИИ ONDEX

Партнер для всех ваших проектов

Вся продукция ONDEX производится методом би-стрейчинг - двуосной ориентации, при которой в процессе производства плита из ПВХ растягивается в продольном и поперечном направлениях. За счет этого создается направленная структура молекул внутри материала.

Эта запатентованная технология би-ориентации улучшает механические свойства материала. Она позволяет избежать напряжений внутри плиты ПВХ и придает материалу дополнительную прочность и устойчивость к механическим воздействиям, что делает его более прочным и надежным по сравнению с аналогами.



Би-ориентация листов ONDEX

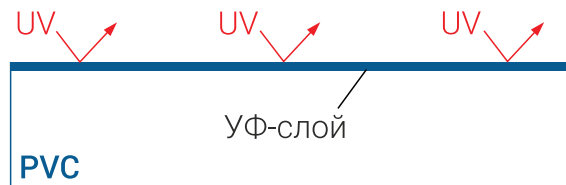
ПРЕИМУЩЕСТВА ПЕРЕД АНАЛОГАМИ

- устойчив к механическим нагрузкам, выдерживает вертикальную нагрузку при ходьбе;
- устойчив к перепадам температуры, подвергается обработке при минусовых температурах;
- устойчив к граду и атмосферным осадкам;
- имеет УФ-защиту;
- не поддерживает горение, самозатухающий, не образует капель при горении;
- химическая стойкость к солям, кислотам, щелочам;
- легко чистится и прост в обслуживании.

УФ-защита - МЕТОД СОЭКСТРУЗИИ

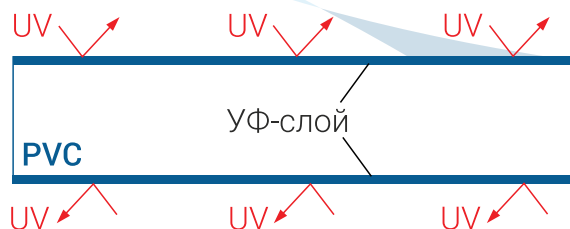
Плиты ONDEX ECOLUX

Имеют слой УФ-защиты по всей площади листа.



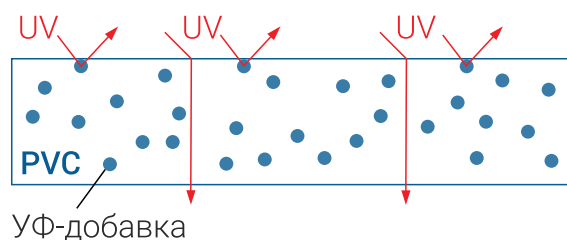
Плиты ONDEX SOLLUX и HR

Имеют слой УФ-защиты по всей площади листа с двух сторон. Это особенно важно для использования листов в качестве перегородок.



Плиты ONDEX SOLLUX и HR имеют толщину 1,0 и 1,2 мм, гарантию 7 и 10 лет.

Листы ПВХ у аналогов имеют комплексные добавки, которые неравномерно распределяются по структуре материала. УФ-лучи, распределяясь хаотично, минуют большинство защитных молекул, что приводит к разрушению текстуры материала.





Навесы и террасы

RENOLIT ONDEX ECOLUX

РАЗНООБРАЗИЕ ДЛЯ ВСЕХ ВАШИХ ПРОЕКТОВ

Листы RENOLIT ONDEX ECOLUX применяются на приусадебных участках, частных домовладениях, беседках, перголах, входных группах, велосипедных парковках, автомобильных площадках и др.

Ondex Ecolux можно применять для обшивки стен промышленных зданий, изготовления перегородок внутри помещений - защитных и разделительных.



Беседки и перголы



Козырьки

ЦВЕТА

10 стандартных цветов



прозрачный



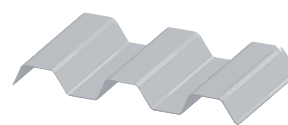
диффузионный
прозрачный 100%



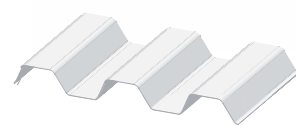
бронзовый прозрачный



естественно прозрачный



серый непрозрачный



белый непрозрачный



зеленый прозрачный



красный прозрачный



желтый прозрачный



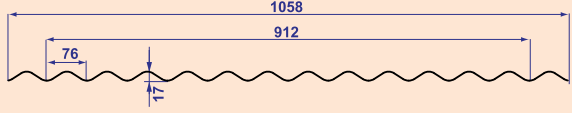
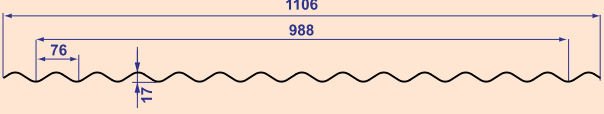
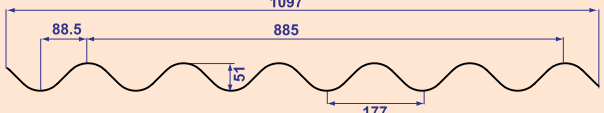
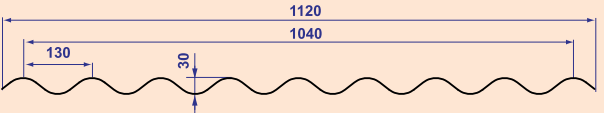
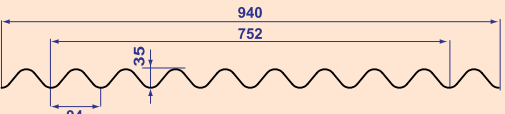
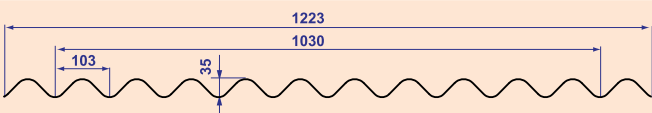
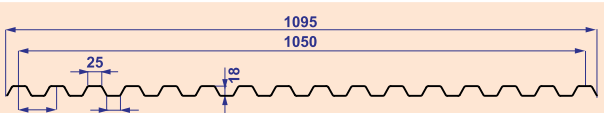
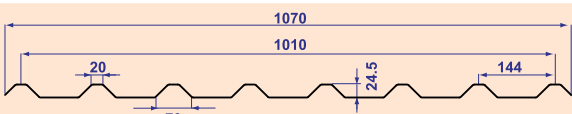
синий прозрачный



Автомобильные парковки

Профили ONDEX ECOLUX

Широкий выбор

	Макс. расстояние между поперечными опорами	Площадь листа для покрытия 1 м ² кровли	Минимальный уклон	Среднее количество основных креплений на 1 м ²
TO 76 x 18 - 14 	1 m	1.16 m ²	15 %	7.6
TO 76 x 18 - 15 	1 m	1.12 m ²	15 %	6.8
GO 177 x 51 6.5 	1.25 m	Перекрытие в 0,5 волны 1,04 м ² Перекрытие в 1,5 волны 1,24 м ²	9 %	4.8 5.0
130x30 	1.1 m	1.08 m ²	15 %	5.7
94 x 35 	1.1 m	1.3 m ²	15 %	7.1
On dura 103x35 	0.6 m	1.2 m ²	17 %	15.8
GRECA 70 x 18 1095 	1 m	1.1 m ²	15 %	кровли 5.1 облицовки 6.7
144 x 24.5 R101 	1.2 m	1.06 m ²	15 %	5.2

Крепление кровли



Крепление кровли



Крепление кровли



Крепление кровли



Крепление кровли



Крепление кровли



Крепление кровли



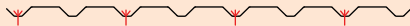
Крепление облицовки



Крепление кровли



Крепление облицовки



6

Игровые площадки



Торговые ряды



Сельскохозяйственные склады

RENOLIT ONDEX SOLLUX

РЕШЕНИЕ ДЛЯ ВСЕХ КОНСТРУКЦИЙ

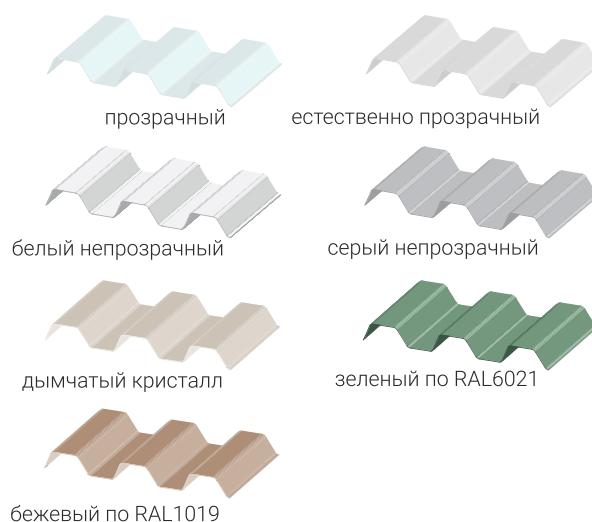
RENOLIT ONDEX SOLLUX особенно подходит для использования в сельском хозяйстве, промышленных объектах, небольших по площади укрытиях.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА

- прочность, механическая стойкость;
- устойчивость к граду и ударам;
- горючесть, классификация Г-1 (в ЕС: М1, В1);
- устойчивость к низким температурам;
- устойчивость к непогоде (дождю, снегу или ветру);
- устойчивость к старению;
- устойчивость к соленому климату;
- устойчивость к химическому воздействию;
- длительная светопередача;
- легкое обслуживание.

ЦВЕТА

7 стандартных цветов



RENOLIT ONDEX SOLLUX имеет толщину плиты 1,0 мм, гарантия 7 лет.



Фермы



Промышленные ангары

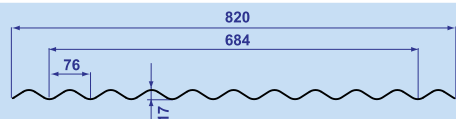
Профили ONDEX SOLLUX

Широкий выбор

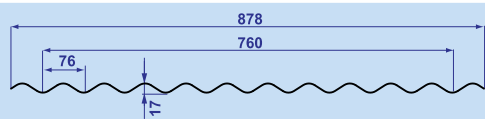
ТО 76 x 18 - 9



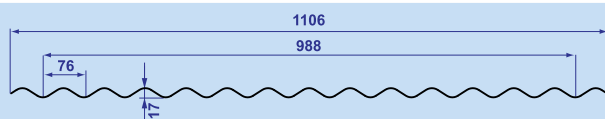
ТО 76 x 18 - 11



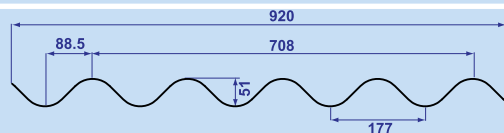
ТО 76 x 18 - 12



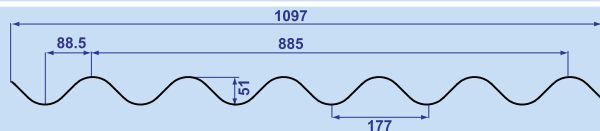
ТО 76 x 18 - 15



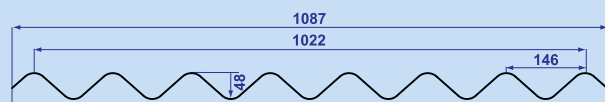
GO 177 x 51
5.5



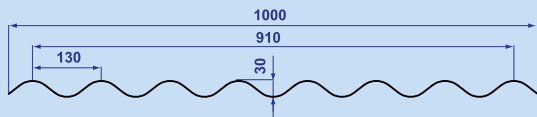
GO 177 x 51
6.5



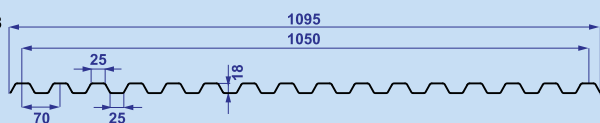
146 x 48 - Big 6



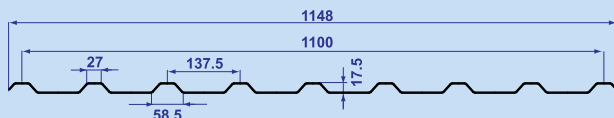
130 x 30



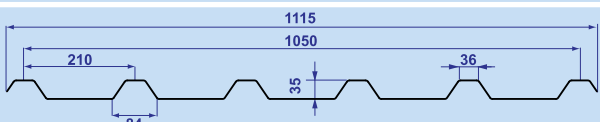
GRECA 70 x 18
1095



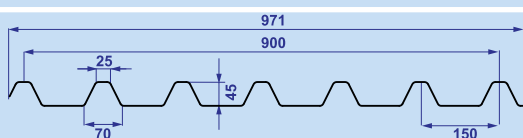
137.5 x 17.5



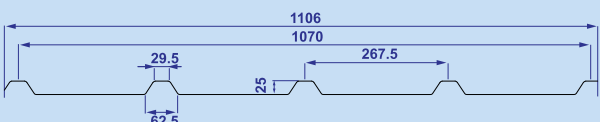
210 x 35



150 x 45



25/1070B



Макс. расстояние между поперечными опорами	Площадь листа для покрытия 1 м ² кровли	Минимальный уклон	Среднее количество основных креплений на 1 м ²
1.1 м	1.5 м ²	15 %	9

Крепление кровли



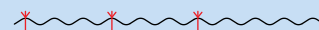
1.1 м

1.3 м²

15 %

7.8

Крепление кровли



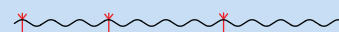
1.1 м

1.2 м²

15 %

6.5

Крепление кровли



1.1 м

1.12 м²

15 %

6.2

Крепление кровли



1.385 м

1.05 м²

9 %

3.9

Крепление кровли



1.385 м

Перекрывание в 0,5 волны
1.04 м²
Перекрывание в 1,5 волны
1.24 м²

9 %

4.6

Крепление кровли



1.38 м

1.1 м²

9 %

4.7

Крепление кровли



1.2 м

1.1 м²

15 %

6

Крепление кровли



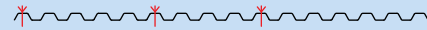
1.1 м

1.1 м²

15 %

4.6

Крепление кровли



Крепление облицовки



1.1 м

1.04 м²

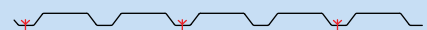
15 %

5.8

Крепление кровли



Крепление облицовки



1.1 м

1.06 м²

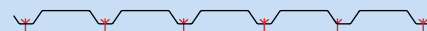
15 %

6.9

Крепление кровли



Крепление облицовки



1.5 м

1.06 м²

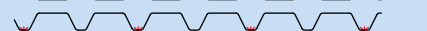
10 %

3.5

Крепление кровли



Крепление облицовки



Крепление облицовки





RENOLIT ONDEX HR

ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ ДЛЯ КРОВЛИ И ОБЛИЦОВКИ ФАСАДОВ

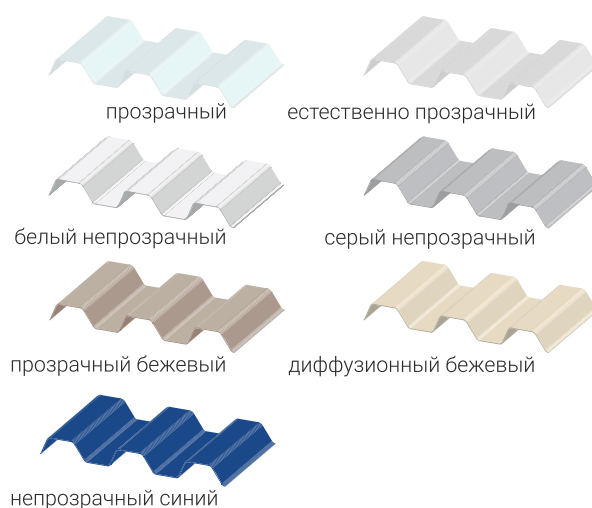
Плиты ONDEX HR (High Resistance - высокопрочный) особенно подходят для больших по площади объектов следующего назначения: склады, стадионы, выставочные сооружения, промышленные объекты и здания, спортивные сооружения. Особой популярностью из-за высокой коррозионной стойкости пользуется у предприятий горной и химической промышленности, соледобывающей отрасли, калийных солей, сельскохозяйственных удобрений, аммиака и др. Пример таких промышленных гигантов ОАО «Беларускалий»

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА

- устойчивость, долговечность;
- прочность, ударопрочность 1200 Дж, механическая прочность, градоустойчивость;
- пожарная классификация М1, В1. класс 1, Г1, 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 биориентирования и экструзии);
- изгибаемость для реализации изогнутых структур (вогнутых или выпуклых);
- водонепроницаемость (стабильность размеров);
- устойчивость к воздействию климатических условий с повышенным содержанием соли.

ЦВЕТА

7 стандартных цветов



RENOLIT ONDEX HR имеет толщину плиты 1,2 мм, гарантия 10 лет.



Промышленные ангары

Профили ONDEX HR

Широкий выбор

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

Профили ONDEX HR

Широкий выбор

	Макс. расстояние между поперечными	Площадь листа для покрытия 1 м² кровли	Минимальный уклон	Среднее количество основных креплений на 1 м²
160 x 45	1.5 m	1.07 m²	10 %	кровли 2.4 облицовки 3.2
	Крепление кровли		Крепление облицовки	
150 x 45 Aluform	1.5 m	1.07 m²	10 %	кровли 2.6 облицовки 3.4
	Крепление кровли		Крепление облицовки	
207 x 35	1.5 m	1.05 m²	15 %	кровли 3 облицовки 3.7
	Крепление кровли		Крепление облицовки	
207 x 35 Fischer 2007	1.5 m	1.04 m²	15	кровли 3 облицовки 3.7
	Крепление кровли		Крепление облицовки	
183 x 40 Hoesch	1.5 m	1.06 m²	10 %	кровли 2.5 облицовки 2
	Крепление кровли		Крепление облицовки	
200 x 33	1.5 m	1.09 m²	15 %	кровли 2.3 облицовки 3.8
	Крепление кровли		Крепление облицовки	
250 x 50 Hoesch Fischer 2007	1.5 m	1.05 m²	10 %	кровли 3.2 облицовки 3.2
	Крепление кровли		Крепление облицовки	
250 x 50 Fischer	1.5 m	1.06 m²	10 %	кровли 3.2 облицовки 3.2
	Крепление кровли		Крепление облицовки	
4 x 250 x 40 Cobacier	1.5 m	1.06 m²	10 %	кровли 3.1 облицовки 3.8
	Крепление кровли		Крепление облицовки	
3 x 333 x 45 Euro 92	1.5 m	1.07 m²	10 %	кровли 2.4 облицовки 3.2
	Крепление кровли		Крепление облицовки	
3 x 333 x 39 Haironville	1.5 m	1.07 m²	10 %	кровли 2.5 облицовки 3.4
	Крепление кровли		Крепление облицовки	
3 x 333 x 45 Nervesco	1.5 m	1.07 m²	10 %	кровли 2.5 облицовки 3.4
	Крепление кровли		Крепление облицовки	
3 x 333 x 45 Nergal	1.5 m	1.07 m²	10 %	кровли 2.5 облицовки 3.4
	Крепление кровли		Крепление облицовки	



Спортивные корты



Стадионы



Горнодобывающие предприятия



Выставочные сооружения



Предприятия сельхозудобрений



Соледобывающее предприятие



RENOLIT ONDEX COVERS

ФОРМОВАННЫЕ ГОФРИРОВАННЫЕ ЛИСТЫ ДЛЯ УКРЫТИЯ КОНВЕЙЕРНЫХ ЛЕНТ

Покрытия ONDEX представляют собой предварительно сформированные на радиус гофрированные листы, изготовленные из полупрозрачных листов GRECA 70x18.

Они сгибаются на заводе и обладают следующими преимуществами:

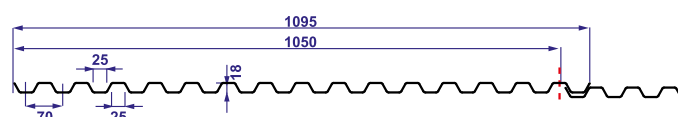
- устойчивость к коррозии и химической агрессии;
- класс пожарной опасности Г-1 (самозатухающий и трудногорючий);
- самоочищающаяся поверхность благодаря гладкому и однородному материалу;
- конструкция укрытия легко разбирается и повторно собирается, для лёгкого доступа к конвейеру для проведения регламентных или ремонтных работ;
- малый вес.

Благодаря своей форме и качеству листы ONDEX особенно подходят для защиты корпусов конвейерных лент на заводах, складах, в портах и на открытом воздухе.

Их устойчивость к коррозии делает возможным использование в морской среде. Благодаря устойчивости ко многим химическим продуктам их можно использовать в пищевой и химической промышленности.

Широкий диапазон размеров подходит для каждого проекта. Прозрачность плит позволяет контролировать и обслуживать корпус конвейерной ленты.

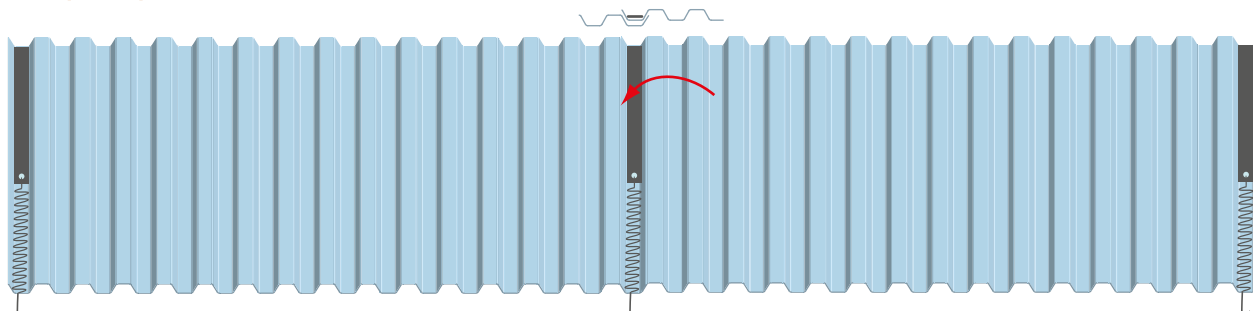
ПРОФИЛЬ GRECA 70x18



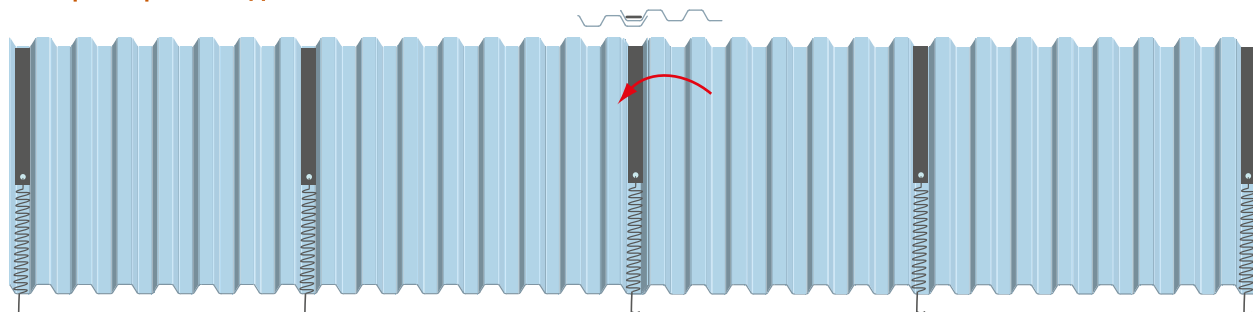
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ONDEX Cover n°	A Ширина ленты (мм)	B Ширина (мм)	R Радиус (мм)	C Высота (мм)	Длина арки (мм)	Крепежные аксессуары в комплекте от RENOLIT ONDEX		Количество креплений
1	400	700	350	550	1 500	Ремень	20 630	1
2	500	800	400	600	1 660	Ремень	20 631	1
3	650	950	475	675	1 890	Ремень	20 632	1
4	800	1 150	575	775	2 200	Ремень	20 654	2
5	1 000	1 350	675	875	2 520	Арка+фиксация	20 791	2
6	1 200	1 600	800	1 000	2 910	Арка+фиксация	20 790	2
7	1 400	1 800	900	1 100	3 230	Арка+фиксация	20 789	2
8	1 600	2 050	1 025	1 225	3620	Арка+фиксация	20 794	2

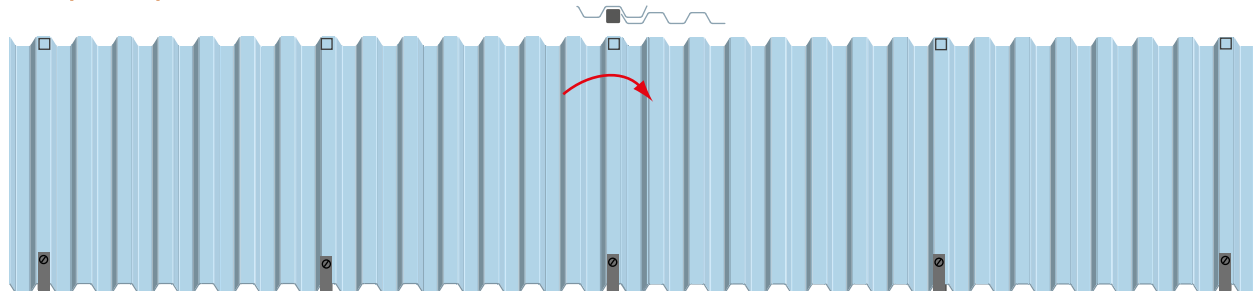
Сборка с ремнем для листов н° 1-2-3



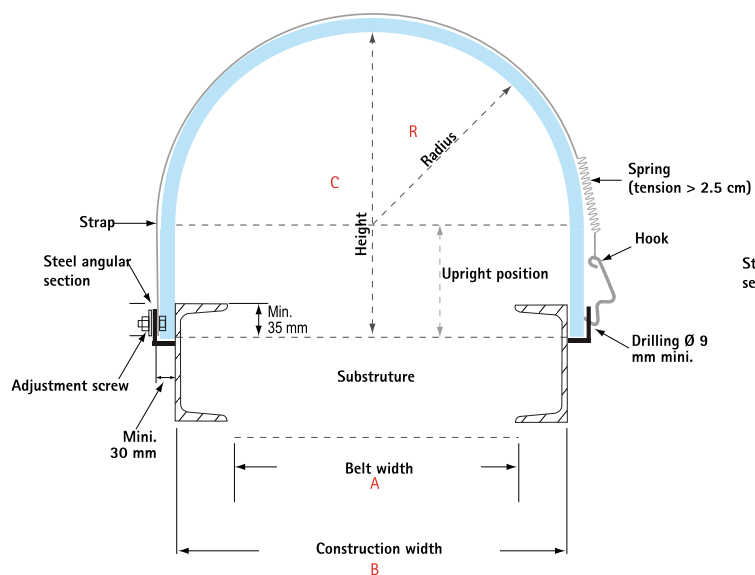
Сборка с ремнем для листов н° 4



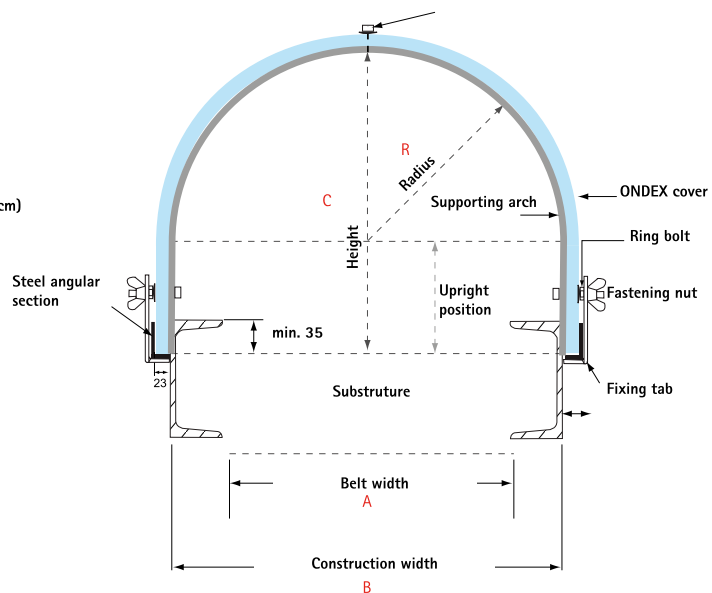
Сборка с аркой для листов н° 5 и более



Крепление с помощью ремня для листов н° 1-2-3-4



Крепление с помощью арки для листов н° 5 и более





Конвейерные тракты



Портовые зоны



Морской порт



Морские тракты



Речной порт



RENOLIT ONDEX ROOFLIGHTS

ВЕНТИЛИРУЕМЫЙ СВЕТОВОЙ КОНЕК

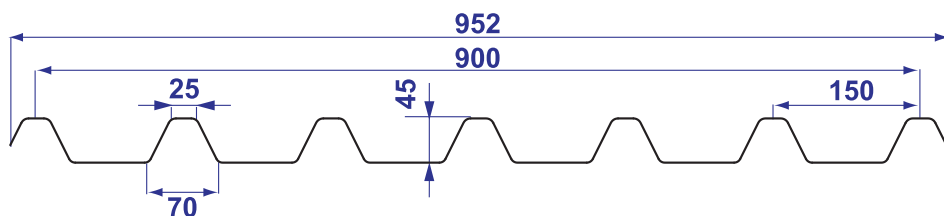
Конфигурация и оптические свойства светового конька RENOLIT ONDEX позволяют его использовать в сельскохозяйственных комплексах, а также для укрытий конвейерных трактов.

Световой конек RENOLIT ONDEX производится на базе плит 150/45.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- естественное освещение для здорового микроклимата и поголовья скота, уменьшение конденсации, предотвращение появления плесени, что важно для животных;
- механическая прочность, устойчивость к термическим ударным воздействиям для конвейерных лент;
- устойчивая светопрозрачность, легкость очистки и обслуживания.

ПРОФИЛЬ 150/45



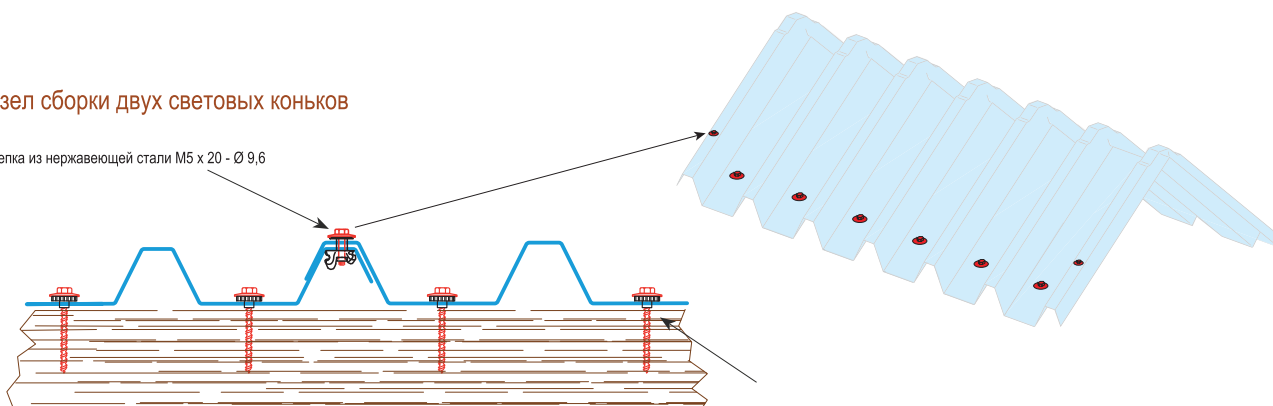
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

В Угол Nw 5	А Длина крыла	С Свес нижней части крыла	Д Ширина светового проема	Е Шаг прогона	Тип установки
Угол сгиба 140° Для угла наклона 20° (=36%)	600 mm	100 до 200 mm	750 до 950 mm	750 до 950 mm	
	800	100 до 300	950 до 1300	950 до 1300	
	1000	100 до 300	1300 до 1700	900	
	1200	100 до 300	1700 до 2100	1100	
	1400	100 до 300	2100 до 2400	1300	
	1600	100 до 300	2400 до 2800	980	
	1800	100 до 300	2800 до 3200	1100	
	2000	100 до 300	3200 до 3600	1240	

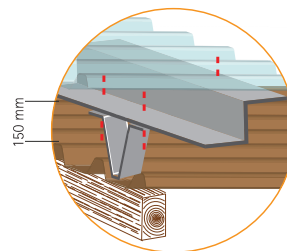
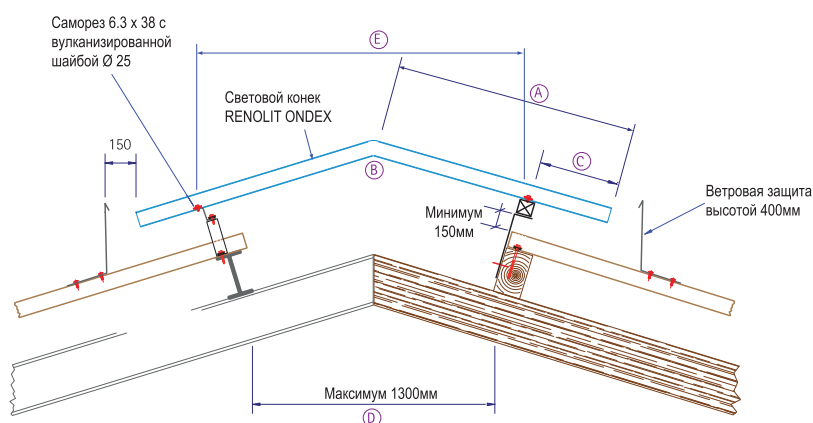
Узел сборки

Узел сборки двух световых коньков

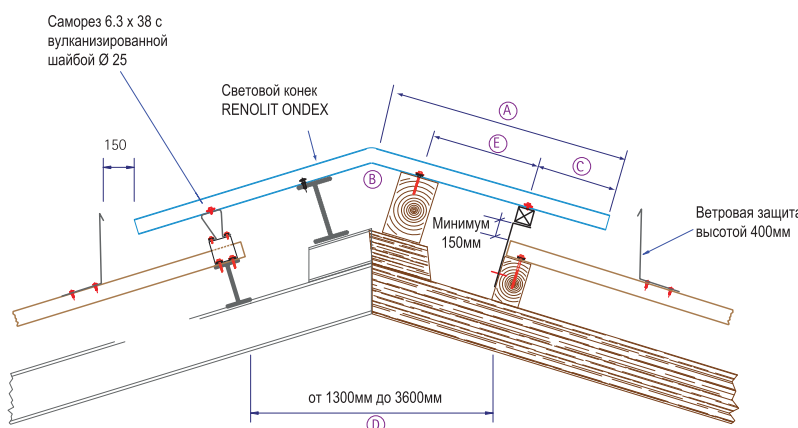
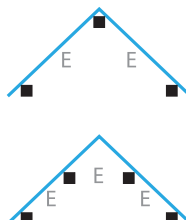
Болт-защелка из нержавеющей стали M5 x 20 - Ø 9,6



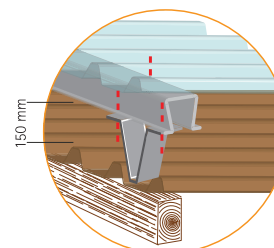
Тип установки 1



Тип установки 2



Z-профиль или
Просверленный Омега-профиль
Распорная деталь высотой 170мм
Дистанция высотой 20мм





Аграрные комплексы



Фермы



Конные арены



Сельскохозяйственные комплексы



Животноводческие фермы



RENOLIT ONDEX PERFOLUX

Перфорированные плиты Ondex обеспечивают надежную защиту от ветра и осадков, а также обеспечивают хорошую циркуляцию воздуха, что способствует улучшению условий содержания животных. Они имеют высокую прочность и долговечность, поэтому обеспечивают надежную защиту даже в самых суровых погодных условиях.

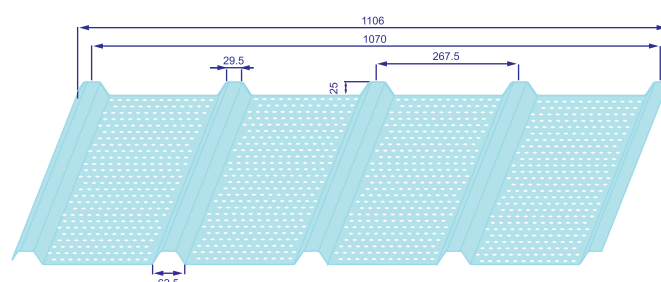
Перфорированные плиты Ondex Perfolux имеют светопрозрачные свойства, что позволяет естественному свету проникать в помещения и обеспечивать комфортное освещение для животных. Это снижает затраты на электричество и создает оптимальные условия для роста и развития животных.

Дополнительным преимуществом перфорированных плит Perfolux является их легкая установка на конструкцию коровника и легкое обслуживание.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ветроустойчивость 90%;
- коэффициент мультипликации 8,5;
- выдерживает падение стального шарика 510 гр с высоты 7м;
- высота листов: 1,5м, 2м и 2,5м, другие высоты по запросу;
- ширина листов: 1,106м;
- эффективная ширина: 1,07м;
- светопрозрачность более 60%;
- УФ-защита с двух сторон.

ПРОФИЛЬ ONDEX PERFOLUX



Животноводческие фермы



Животноводческие ангары



RENOLIT ONDEX PERFO2

Для обеспечения здорового микроклимата на агрофермах необходимо правильно организовать систему циркуляции воздуха. Циркуляция воздушных потоков повышает производительность и обеспечивает здоровье животных. На потолке основного помещения устанавливаются перфорированные плиты Ondex Perfo2, через отверстия которых поступает теплый и свежий воздух из системы вентиляции.

Профилированный ПВХ Ondex Perfo2 отличается уникальными свойствами, которые позволяют справиться с этими задачами эффективно и надежно.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА

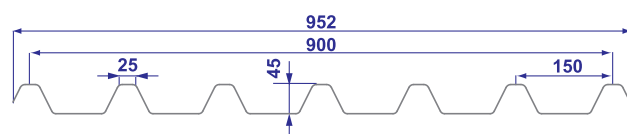
- устойчив к коррозии и распространению плесени, на 100% устойчивый к аммиаку;
- антибактериальный, устойчив к продуктам санитарной обработки благодаря гладкой поверхности и химической стойкости;
- предотвращает появление конденсата благодаря коэффициенту теплопередачи как у дерева 0,16 Вт/мК;
- не поддерживает горение, самозатухающий, не образует капель при горении.



20

Агрофермы

ПРОФИЛЬ RENOLIT ONDEX PERFO2

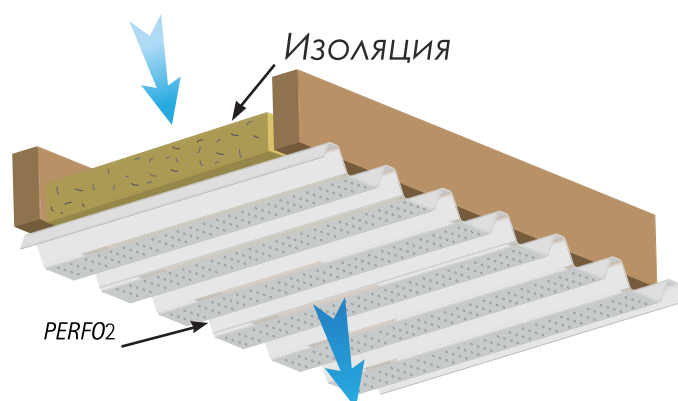


ХАРАКТЕРИСТИКИ

- цвет: белый;
- стандартная длина: от 1 до 4 м;
- вес: 1,9 кг/м²;
- диаметр отверстий: 6 мм;
- общая ширина: 0,952 м;
- эффективная ширина: 0,900 м.



Животноводческие фермы





Зелёные сады

RENOLIT ONDEX BIO

Плиты RENOLIT ONDEX BIO разработаны для укрытия стен и кровли приусадебных и промышленных теплиц, садовых центров и ботанических садов. Они подходят для выращивания всех видов культур, а так же могут применяться для укрытия зимних садов и цветочных клумб не требующих круглогодичного отопления.

Преимущества продукта

- светопередача адаптирована к различным типам солнечного света для оптимизированных культур;
- повышенная механическая стойкость к граду, ветру и снегу;
- лучшая химическая стойкость, чем у большинства пластиковых материалов. (поликарбонат, ПЭТ, полиэстер);
- увеличение освещенности в теплице благодаря уменьшенному количеству опор;
- усиленная защита от ультрафиолета;
- устойчивость к низким температурам;
- гибкость в холодном состоянии (мин. радиус 3 м);
- совместимость со многими фитосанитарными продуктами и продуктами, используемыми в сельском хозяйстве.

Характеристики

	Толщина (мм)	Масса (кг/м ²)	Гарантия	Гарантия на светопропускание	Мин. уклон (%)
ONDEX BIO 2	0.9	1.45	10 лет	10 лет	10
ONDEX BIO 1	0.7	1.10	7 лет	10 лет	15

RENOLIT ONDEX BIO1

ЭКОНОМИЧНАЯ СЕРИЯ

Даже при меньшей толщине листы ONDEX BIO1 по-прежнему обладают превосходными оптическими и механическими качествами.

Эта линейка была специально разработана для приусадебных теплиц с оптимальными характеристиками и привлекательной ценой.

RENOLIT ONDEX BIO2

ДЛЯ ВСЕХ ТИПОВ ТЕПЛИЦ

Листы RENOLIT ONDEX BIO2 используются во всем мире уже более 40 лет в промышленных теплицах. Из-за оптимально подобранного спектра светопропускания ONDEX BIO 2 урожайность таких теплиц значительно выше, чем покрытых стеклом.



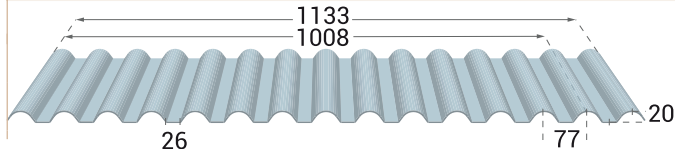
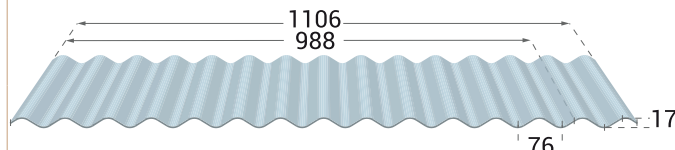
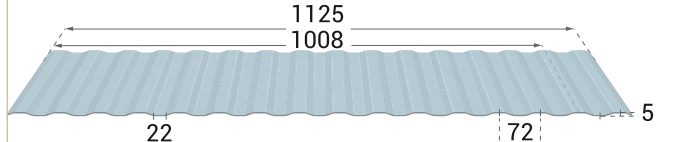
Теплицы





Садовые центры

ПРОФИЛЬ

ПРОФИЛЬ		Нахлест	Полезная ширина, м	Площадь на 1 м ² кровли/ облицовки (м ²)	Серия	Макс. зазор
TOG 77 x 20						
		2 волны	1.008	1.12	BIO 2 BIO 1	1.4 1.3
TO 76 x 18 - 15 волна						
		2 волны	0.988	1.12	BIO 2 BIO 1	1.2 1.1
GRECA 72 x 5						
		2 волны	1.008	1.12	BIO 2	0.6

ЦВЕТА И УРОВЕНЬ СВЕТОРАСSEИВАНИЯ

Crystal	Crystal 80	Mixt DIFFU 100	Mixt 50	White Opaque



Ботанические сады



Технические центры

ОПТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Цвет оттенка (профиль)	Свето- про- пускание % ①	Диффузия дымки % ①	Полусфери- ческое свето- пропускание, % ②	Гортискаттер ②	Значение G ③	Совместимые культуры ④
Crystal (TOG 77x20-TO 76x18)	90	13 max.	76	4	0.83	Помидоры - Перцы Дыни – Ранние Кабачки - КБР
Crystal DIFFU80 (TOG 77 x 20)	85	80 mini.	65	63	0.75	Цветы - Клубника - Кабачки - Салаты –Органика в разгар лета
Mixt DIFFU100 (TOG 77 x 20)	80	95 mini.	61	89	0.75	Цветы Орхидеи Антуриумы
Mixt 50 (TO 76 x 18)	45	95 mini.	34	81	0.50	Зеленые растения- Ваниль
White Opaque (TOG 77 x 20)	Полностью непрозрачный				0.08	Эндивий - Грибы Предотгрузочное хранение
Процент прямого солнечного излучения, которое проходит вертикально и передается в Процент света, который отклоняется от падающего луча более чем на 2,5 градуса при Входящий луч света, несмотря на наклон и блики Возможность преобразования луча в широкий луч, ограничивающий отбрасываемые тени Общий коэффициент пропускания солнечной энергии (0 – 1 Макс.)						

Приведенные значения являются номинальными и могут изменяться в зависимости от производственных допусков. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

- ① определено с помощью датчика дымки;
- ② данные световой лаборатории Вагенингена UR (Нидерланды) в диапазоне 400–700 нм;
- ③ определено с помощью спектрометра Lambda 950 в диапазоне 200–2400 нм;
- ④ неисчерпывающий список.



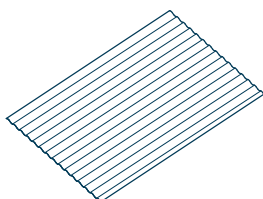
Навесы, пристройки, козырьки, беседки



RENOLIT ONDEX ECOTOP 76x18

КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА

Для укрытия быстровозводимых сооружений в промышленном и гражданском строительстве: склады, навесы, хозблоки, бытовки, беседки, сараи и т.д.

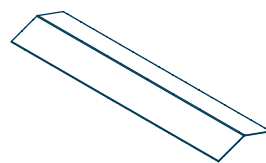


ECOTOP 76x18

- белый, серый;
- непрозрачные кровельные листы из би-ориентированного ПВХ;
- ширина: 1 106 / длина: 2 000 мм;
- толщина: 0,7 мм.

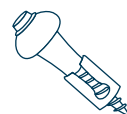
ECOTOP Universal

- белый, серый;
- коньковый элемент / угловой фартук/лобовая панель из ПВХ адаптируется под любым углом, в зависимости от уклона и формы крыши;
- размеры: 150 x 150 / длина: 1 200 мм;
- толщина: 2 мм.



ECOTOP Fix

- крепежный комплект, состоящий из винта из нержавеющей стали со встроенной полиэтиленовой прокладкой и уплотнительной зажимной шайбой;
- для деревянных опор 4,8x50 мм, для стальных опор 5,5x50 мм;
- сверло 10 мм для предварительного сверления пластика.



Длина	mm	2 000
Ширина	mm	1 106
Полезная ширина	mm	988
Высота волны	mm	17
Шаг профиля	mm	76
Номинальная толщина	mm	0,7
Вес	kg/m ²	1,2
Класс пожарной опасности		Г-1
Механическая прочность на разрыв (DIN 53488)	kJ/m ²	1 200
Максимальный зазор между опорами	mm	1 100
24 Минимальный шаг	%	10



Навесы, пристройки, козырьки, беседки

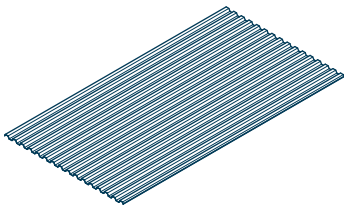


RENOLIT ONDEX ECOTOP GRECA 70x18

КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА

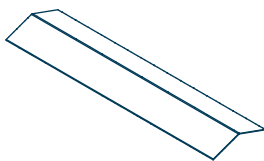
ECOTOP GRECA 70x18

- белый, серый;
- непрозрачные кровельные листы из би-ориентированного ПВХ;
- ширина: 1 095 / длина: 2 000 мм;
- толщина: 0,7 мм.



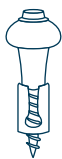
ECOTOP Universal

- белый, серый;
- коньковый колпак/угловой фартук/передняя панель в ПВХ адаптируется под любым углом, в зависимости от уклона и формы крыши;
- размеры: 150 x 150 / длина: 1 200 мм;
- толщина: 2 мм.



ECOTOP Fix

- крепежный комплект, состоящий из винта из нержавеющей стали со встроенная полиэтиленовой прокладкой и уплотнительной зажимной шайбой;
- для деревянных опор 4,8x50 мм, для стальных опор 5,5x50 мм;
- сверло 10 мм для предварительного сверления пластика.



Длина	mm	2 000
Ширина	mm	1 095
Полезная ширина	mm	980
Высота волны	mm	18
Шаг профиля	mm	70
Номинальная толщина	mm	0,7
Вес	kg/m2	1,2
Класс пожарной опасности		Г-1
Механическая прочность на разрыв (DIN 53488)	kJ/m2	1 200
Максимальный зазор между опорами	mm	1 100
Минимальный шаг	%	15

ДОБОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ МОНТАЖА ПЛИТ ONDEX

Для профиля GRECA 7018:



- конёк односкатной крыши 80°;
- универсальный коньковый элемент (0°-180°), конёк собирается из двух штук;
- соединение конька крыши и стены.



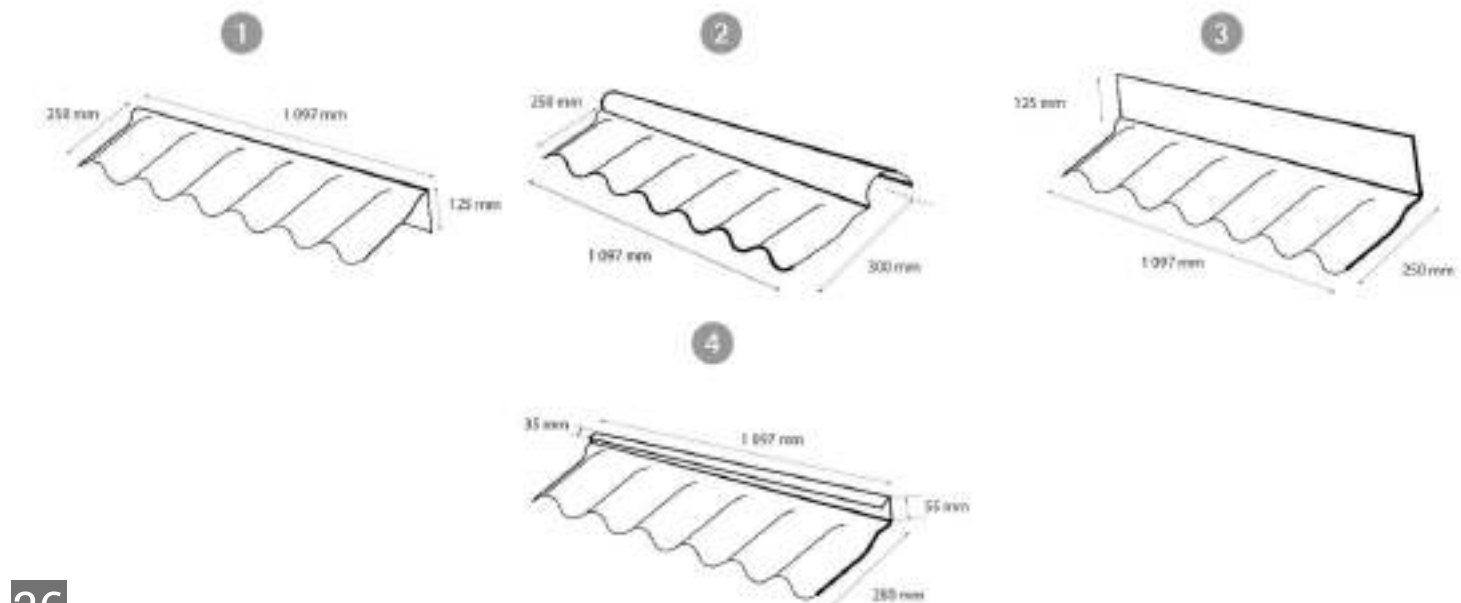
Для профиля 76x18:

- конёк односкатной крыши 80°;
- универсальный коньковый элемент (0°-180°), конёк собирается из двух штук;
- соединение конька крыши и стены.



Для GO 177/51:

- конёк односкатной крыши 80°;
- универсальный коньковый элемент (0°-180°), конёк собирается из двух штук;
- соединение конька крыши и стены;
- конёк крыши с П-образным примыканием.

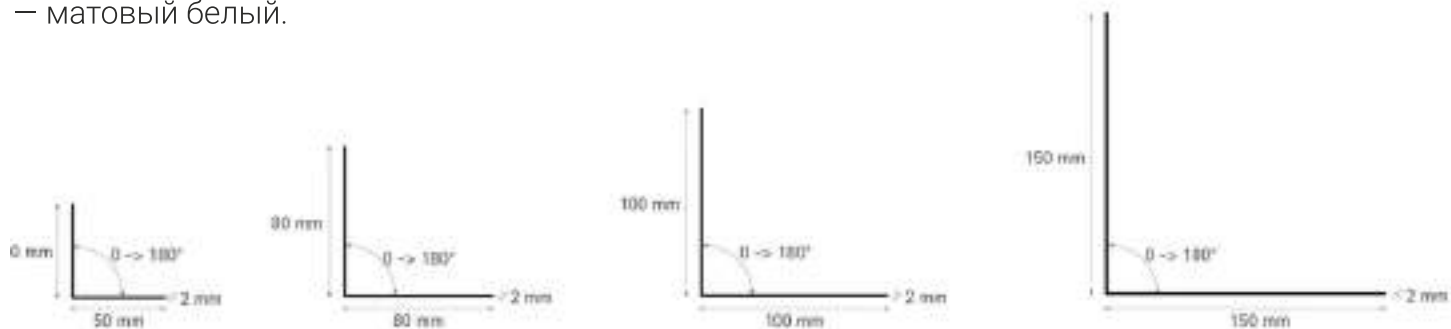


ДОБОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ МОНТАЖА ПЛИТ ONDEX

Складные ПВХ-уголки:

Гибкий универсальный угловой элемент (0° - 180°)

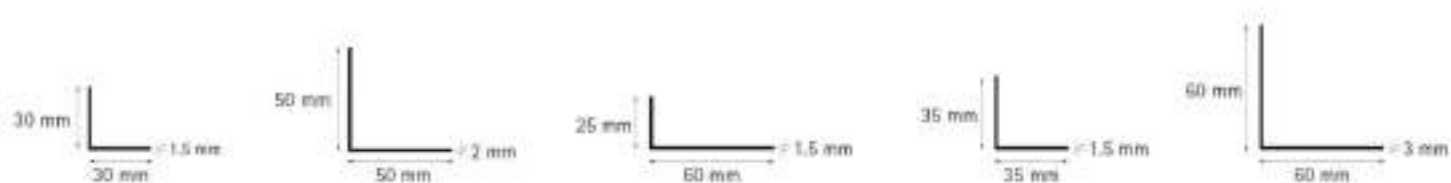
- длина 3 м;
- матовый белый.



Угловые кронштейны из ПВХ:

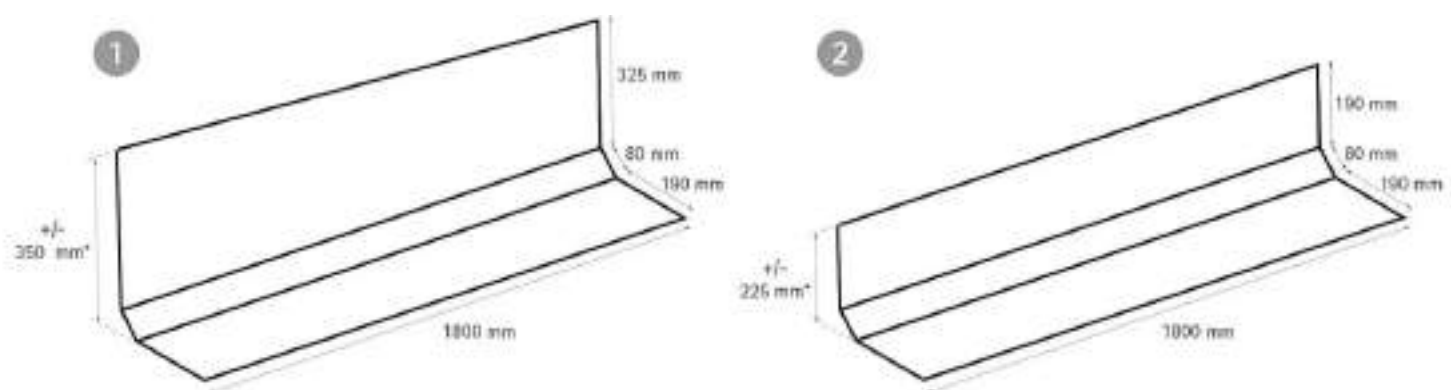
Фиксированный угол

- длина 3 м;
- матовый белый.



Ветрозащитная планка ПВХ для светового конька:

- большая ветрозащитная планка;
- малая ветрозащитная планка.



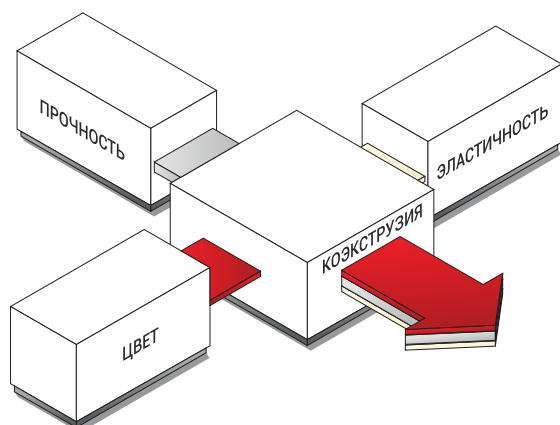


Частные дома, навесы

RENOLIT ONDEX ECOTRES ECOLINA

Структура Ecotres и HPS состоит из трёх разных слоёв термопластов, производимых методом параллельной экструзии.

В результате получается цельная композитная плита, с тремя слоями в массе, обладающими различными свойствами и заданным функционалом:



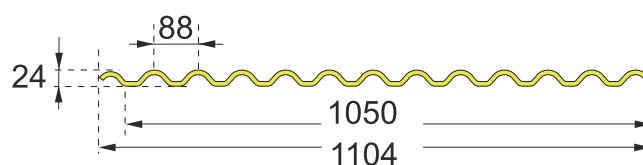
верхний слой: состоит из ПММА (метакрилата) для формирования цвета и идеальной поверхности, обладает высокой устойчивостью к ультрафиолетовому излучению и химическому воздействию, а также превосходной атмосферостойкостью.

средний слой: смесь различных технических полимеров с микронизированной инертной загрузкой для достижения низкого теплового расширения, лучших акустических свойств и хорошей гибкости.

нижний слой: термопластичные компоненты для максимальной ударной прочности и химической стойкости.

Такой композитный материал используется для укрытия кровли и облицовки стен в промышленных и административных зданиях и сооружениях, эксплуатируемых в самых сложных условиях окружающей среды и технологических процессов (устойчивы к кислотным парам и солёному климату).

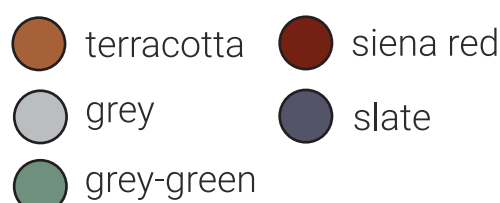
Профиль ECOTRES ECOLINA



Характеристики

- длина, м: 2/3/4/5/6;
- ширина, мм: 1104;
- рабочая ширина, мм: 1050;
- средняя толщина, мм: 1,80;
- средний вес, кг/м²: 3,60;
- коэффициент теплового расширения, °C⁻¹: $3,99 \times 10^{-5}$;
- коэффициент теплопередачи U, Вт/м²*К: 4,68;
- разрывная нагрузка, кг/м²: 473.

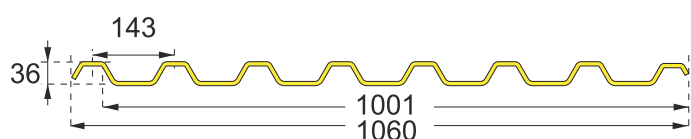
ЦВЕТА





Беседки, зоны отдыха

Профиль ECOTRES GRECOLINA



Характеристики

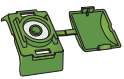
- длина, м: 2/3/4/5/6;
- ширина, мм: 1060;
- рабочая ширина, мм: 1001;
- средняя толщина, мм: 1,80;
- средний вес, кг/м²: 3,90;
- коэффициент теплового расширения, °C⁻¹: $3,99 \times 10^{-5}$;
- коэффициент теплопередачи U, Вт/м²*К: 4,68;
- разрывная нагрузка, кг/м²: 871.

ЦВЕТА

- terracotta
- siena red
- grey
- green



Загородные постройки

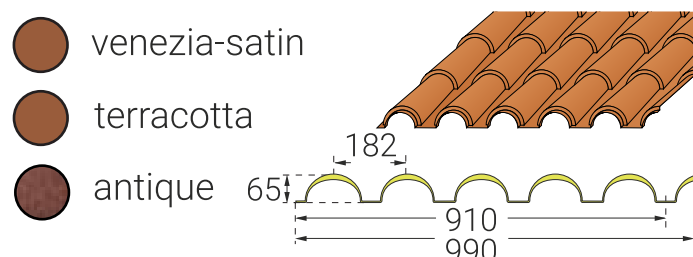
Детали и аксессуары	Профиль Gresolina	Детали и аксессуары	Профиль Ecolina
Ecolfix 	уплотнительная крышка с металлической шайбой и накладкой на волну	Ecolfix 	уплотнительная крышка с металлической шайбой и накладкой на волну
Imafix 	уплотнительная крышка с металлической шайбой	Настенный фартук из HSP® 	многофункциональный фартук, толщина 2,0 мм / длина 2160 мм
Настенный фартук из HSP® 	многофункциональный фартук, толщина 2,0 мм / длина 2160 мм	Многоцелевой конек из HSP® 	многофункциональный конек, толщина 2,0 мм / длина 2280 мм
Многоцелевой конек из HSP® 	многофункциональный конек, толщина 2,0 мм / длина 2280 мм	Концевик 	концевая часть для конька
Концевик 	концевая часть для конька	Заполнитель волны Proair 	гибкий наполнитель из пенопласта, длина 1980 мм
Заполнитель волны Proair 	гибкий наполнитель из пенопласта, длина 1980 мм		



RENOLIT ONDEX HSP

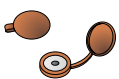
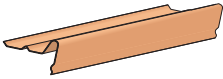
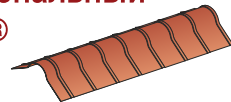
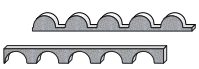
Лёгкий и высокопрочный кровельный материал с низким показателем шумности и высокой стойкостью к коррозии для строительства частных домов и административных зданий.

Профиль iCorro и цвета



Характеристики

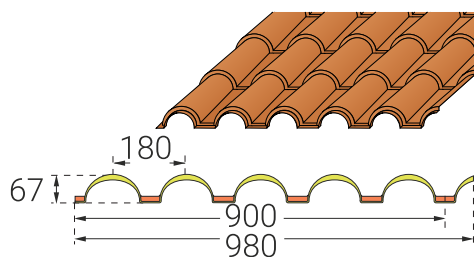
- длина, м: от 1313 до 7220;
- стандартная длина, м: 2090;
- ширина, мм: 990; рабочая ширина, мм: 910;
- средняя толщина, мм: 2,00/1,80;
- средний вес, кг/м²: 4,50/3,90;
- коэффициент теплового расширения, °C⁻¹: 3,99x10⁻⁵;
- коэффициент теплопередачи U, Вт/м²*K: 4,68;
- разрывная нагрузка, кг/м²: 632/269.

Детали и аксессуары	Профиль iCorro
Imafix 	уплотнительная крышка с металлической шайбой
Ветровая планка 	планка толщиной 3 мм / длина 2000 мм
Многофункциональный фартук из HSP® 	фартук толщиной 2,0 мм, длиной 2160 мм
Многофункциональный конек из HSP® 	многофункциональный конек, толщина 2,0 мм / длина 2280 мм
Концевик 	концевая часть для конька
Заполнитель волны Proair 	гибкий наполнитель из пенопласта, длина 1980 мм





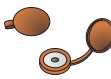
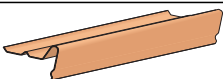
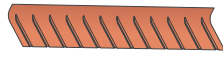
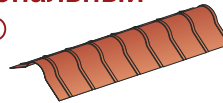
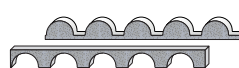
Профиль 30Сорро и цвета



● terracotta ● antique

Характеристики

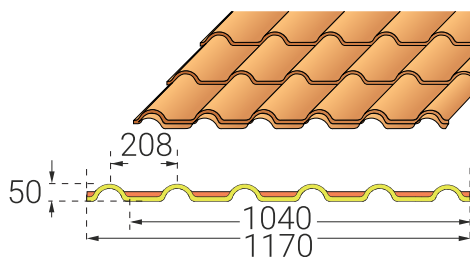
- длина, м: 1840; ширина, мм: 980;
- рабочая ширина, мм: 900;
- средняя толщина, мм: 2,00;
- средний вес, кг/м²: 4,30;
- коэффициент теплового расширения, °C⁻¹: $3,99 \times 10^{-5}$;
- коэффициент теплопередачи U, Вт/м²*К: 4,68;
- разрывная нагрузка, кг/м²: 434.

Детали и аксессуары	Профиль 30Сорро
Imafix 	уплотнительная крышка с металлической шайбой
Ecolfix 	уплотнительная крышка с металлической шайбой и накладкой на волну
Ветровая планка 	планка толщиной 3 мм / длина 2000 мм
Многофункциональный фартук из HSP® 	фартук толщиной 2,0 мм, длиной 2160 мм
Многофункциональный конек из HSP® 	многофункциональный конек, толщина 2,0 мм / длина 2280 мм
Концевик 	концевая часть для конька
Заполнитель волны Proair 	гибкий наполнитель из пенопласта, длина 1980 мм





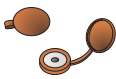
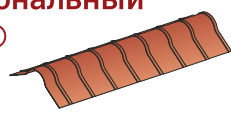
Профиль IaRomana и цвета



 terracotta

Характеристики

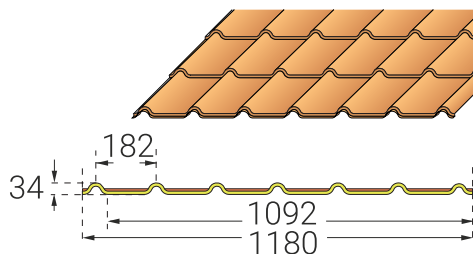
- длина, м: 1840;
- ширина, мм: 1170;
- рабочая ширина, мм: 1040;
- средняя толщина, мм: 1,80;
- средний вес, кг/м²: 3,50;
- коэффициент теплового расширения, °C⁻¹: $3,99 \times 10^{-5}$;
- коэффициент теплопередачи U, Вт/м²*K: 4,68;
- разрывная нагрузка, кг/м²: 254.

Детали и аксессуары	Профиль IaRomania
Imafix 	уплотнительная крышка с металлической шайбой
Ecolfix 	уплотнительная крышка с металлической шайбой и накладкой на волну
Многофункциональный фартук из HSP® 	фартук толщиной 2,0 мм, длиной 2160 мм
Многофункциональный конек из HSP® 	многофункциональный конек, толщина 2,0 мм / длина 2280 мм
Концевик 	концевая часть для конька





Профиль laFrancese и цвета

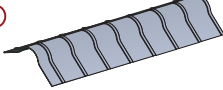


● terracotta

● slate

Характеристики

- стандартная длина, м: 1840;
- ширина, мм: 1180; рабочая ширина, мм: 1092;
- средняя толщина, мм: 1,80;
- средний вес, кг/м²: 3,5;
- коэффициент теплового расширения, °C⁻¹: $3,99 \times 10^{-5}$;
- коэффициент теплопередачи U, Вт/м²*К: 4,68;
- разрывная нагрузка, кг/м²: 202.

Детали и аксессуары	Профиль laFrancese
Ecolfix 	уплотнительная крышка с металлической шайбой и накладкой на волну
Многофункциональный фартук из HSP® 	фартук толщиной 2,0 мм, длиной 2160 мм
Многофункциональный конек из HSP® 	многофункциональный конек, толщина 2,0 мм / длина 2280 мм
Концевик 	концевая часть для конька



Работа с листами ONDEX

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



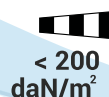
защитите листы от прямого воздействия солнца, ветра и дождя во время хранения и монтажа



соблюдайте правила техники безопасности. Не вставляйте непосредственно на листы



проверьте расстояние между опорами в соответствии со снеговыми и ветровыми нагрузками



уточните климатические условия (ветер, дождь, снег)



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

* смотрите инструкцию по установке

ОБЩИЙ КАТАЛОГ



ООО «М8 Сити Про»
е-mail: info@m8citypro.by
www.m8citypro.by

тел.: +375 17 388 44 36
тел.: +375 29 642 58 56