

- ✓ ПРОИЗВЕДЕНО В ИТАЛИИ
- ✓ 100% ВТОРИЧНАЯ ПЕРЕРАБОТКА
- ✓ ЛЕГКИЙ МОНТАЖ
- ✓ 10 ЛЕТ ГАРАНТИИ

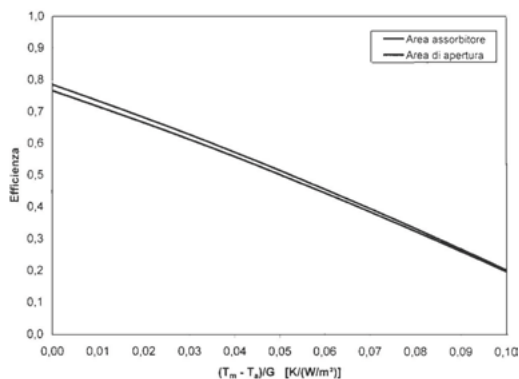


Рис.1 График эффективности



Рис.2 Направление установки

## Модульный солнечный коллектор TERMOCOPPO®

Термосорро - это модульные коллекторы нового поколения. Данные коллекторы могут устанавливаться на крыше вместо кровельного материала (например, черепицы). Низкий вес коллекторов Термосорро позволяет легко их устанавливать и перемещать. Вы можете выбрать один из нескольких типоразмеров коллектора (1500мм, 2000мм или 3000мм). Это позволяет построить гелиотермальную систему любой конфигурации в зависимости от размеров крыши. Благодаря солнечным коллекторам Термосорро вы можете создавать целостные непрерывные каскады коллекторного поля любых размеров.

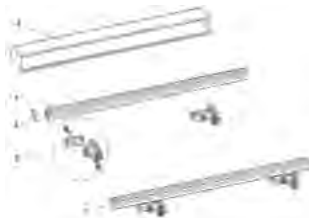
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ:

- ✓ Корпус - анодированный алюминиевый профиль.
- ✓ Изоляция - целлюлозная стекловата Nafalit, 40мм с тыльной стороны и 5 мм по бокам.
- ✓ Стекло - закаленное стекло с низким содержанием железа, градуостойчивое, толщиной 4 мм.
- ✓ Абсорбер - алюминиевый абсорбер с высокоселективным (поглощение 95%, эмиссия 5%) покрытием. Абсорбер прикреплен к алюминиевому теплообменнику посредством ультразвуковой сварки (сплав стойкий к коррозии).



### Монтаж вместо кровли

Для установки модульных солнечных коллекторов Термосорро в крышу (вместо кровельного материала) в комплекте поставки предусмотрены все необходимые материалы для изоляции и подключения коллекторов между собой, изоляционные алюминиевые короба стандартно окрашенные в коричневый цвет.

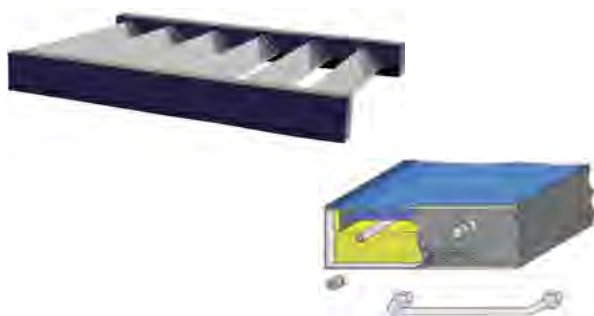


### Монтаж на кровлю

Для установки солнечных коллекторов Термосорро над кровельным материалом, вам понадобится: 1. алюминиевые направляющие, 2. U образные крепежные крюки с комплектами креплений к ним, 3. боковые декоративные заглушки, 4. верхняя декоративная крышка из окрашенного алюминия, для изоляции гидравлических соединений коллекторов между собой.

Таблица 1. Технические параметры модульного солнечного коллектора TERMOCOPPO®

		TERMOCOPPO 1500	TERMOCOPPO 2000	TERMOCOPPO 2500
Высота	мм	80	80	80
Длина	мм	1500	2000	2500
Площадь	м <sup>2</sup>	0,34	0,46	0,69
Вес	кг	8	10	15
Вес / кв. метр	кг/м <sup>2</sup>	24	24	24
Объем теплообменника	л	0,20	0,25	0,33
Рабочее давление	бар	6	6	6
Гидравлическое соединение	gas	1/2"	1/2"	1/2"
Рабочая жидкость		Вода / Растворы гликолей		
Цена за 2 шт		227 ЕВРО	270 ЕВРО	388 ЕВРО



- ✓ ПРОИЗВЕДЕНО В ИТАЛИИ
- ✓ 100% ВТОРИЧНАЯ ПЕРЕРАБОТКА
- ✓ ЛЕГКИЙ МОНТАЖ
- ✓ 10 ЛЕТ ГАРАНТИИ

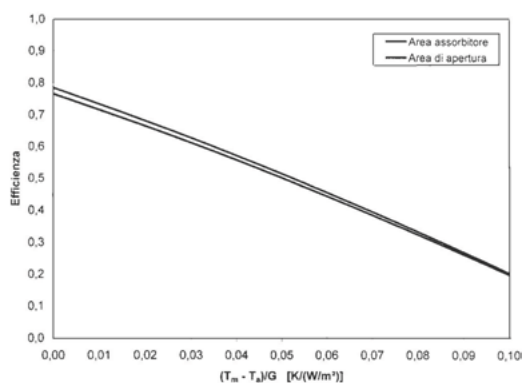
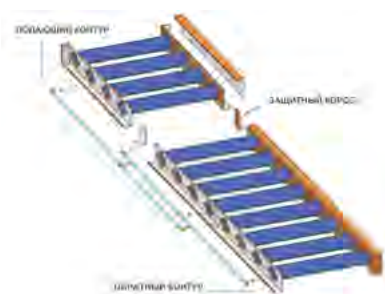
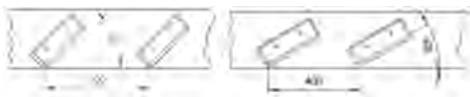


Рис.1 График эффективности

**Наклон коллектора:**

30° - расстояние между проемами: 400 мм  
45° - расстояние между проемами: 500 мм



## Модульный солнечный коллектор ELIOSORRO®

Коллекторы серии Eliosorro - это комплексная система, включающая в себя непосредственно сами коллекторы и монтажные конструкции для их размещения. Коллекторы Eliosorro были специально разработаны для легкой установки на горизонтальных покрытиях с минимальными усилиями, на объектах с высокими требованиями к ландшафтному дизайну или другими эстетическими ограничениями. Гелиотермальная система на основе коллекторов Eliosorro размещенная на кровле, террасе имеет общую высоту менее 30 см, что делает ее практически незаметной. Система полностью модульная и позволяет устанавливать гелиотермальные системы любой конфигурации, при этом вы можете выбрать один из нескольких типоразмеров коллектора (1500мм, 2000мм или 3000мм). Коллекторы Eliosorro могут объединяться друг с другом в различных конфигурациях и схемах, не только горизонтально, но и вертикально, при этом вертикальное размещение позволяет формировать различные изгибы и подстраиваться под ландшафт, в качестве опор используя стены или ограждения.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ:

- ✓ Корпус - анодированный алюминиевый профиль
- ✓ Изоляция - цельнолистовая стекловата Nafalit, 40мм с тыльной стороны и 5 мм по бокам
- ✓ Стекло - закаленное стекло с низким содержанием железа, градуостойчивое, толщиной 4 мм.
- ✓ Абсорбер - алюминиевый абсорбер с высокоселективным (поглощение 95%, эмиссия 5%) покрытием. Абсорбер прикреплен к алюминиевому теплообменнику посредством ультразвуковой
- ✓ сварки (сплав стойкий к коррозии).
- ✓ Защитный короб - предварительно окрашенный алюминий. Уплотнение EPDM

**Горизонтальный монтаж**

Установку системы, как правило, начинают с первого коллектора (справа налево) с последующим выбором расстояния между рядами.

**Коллектор под углом 45°**

Данный угол обеспечивает лучшую выработку при круглогодичном режиме работы гелиотермальной системы.

**Коллектор под углом 30°**

Данный угол обеспечивает лучшую производительность в летний и демисезонный период.

**Вертикальный монтаж**

При вертикальном монтаже коллекторов Eliosorro установочные углы монтажной конструкции составляют 45° или 60°. Угол 60° особенно актуален в комбинированных системах с поддержкой отопления, поскольку позволяет увеличить производительность гелиотермальной системы именно в зимний период. Частичное затенение нижестоящих коллекторов происходит только в летнее время, что предотвращает перегревы и возникновения режима стагнации.



Таблица 1. Технические параметры модульного солнечного коллектора ELIOSORRO®

		ELIOSORRO 2000	ELIOSORRO 2500	ELIOSORRO 3000
Высота	мм	80	80	80
Длина	мм	2000	2500	3000
Площадь	м <sup>2</sup>	0,46	0,57	0,69
Вес	кг	8,5	11	13,5
Вес / кв. метр	кг/м <sup>2</sup>	25	25	25
Объем теплообменника	л	0,25	0,30	0,33
Рабочее давление	бар	6	6	6
Гидравлическое соединение	gas	1/2"	1/2"	1/2"
Рабочая жидкость		Вода / Растворы гликолей		
Цена		605 ЕВРО	по запросу	по запросу