



EXPORT

СИСТЕМА СОЛНЦЕЗАЩИТЫ С НЕПОДВИЖНЫМИ И ПОДВИЖНЫМИ ЛАМЕЛЯМИ

## ИКАРУС®



## ВВЕДЕНИЕ



Объект: РЕНСОН главный офис, Варегем (Бельгия), ИКАРУС 300 подвижный

### Значение и необходимость солнцезащиты

Большие стеклянные поверхности фасада здания, помимо превосходного вида на улицу, в жаркий летний день могут привести к сильному нагреванию помещения и появлению лишних бликов.

Внешняя система солнцезащиты может значительно уменьшить перегрев или прямое попадание солнечного света на стекло, а также сократить ослепляющий эффект, не ограничивая живописный вид наружу.

### Киотский протокол

На основании подписания Киотского протокола все подписавшие его страны признали эту международную проблему. Для борьбы с парниковым эффектом многие европейские страны уже разработали новые строительные нормы и предписания, направленные на сокращение потребления энергии.

В зданиях большое количество энергии потребляется системами охлаждения. Но с помощью эффективной системы солнцезащиты потребность в охлаждении значительно сокращается или необходимость в нем пропадает.

Различные действующие положения относятся к области потребления энергии, изоляции и проветривания.

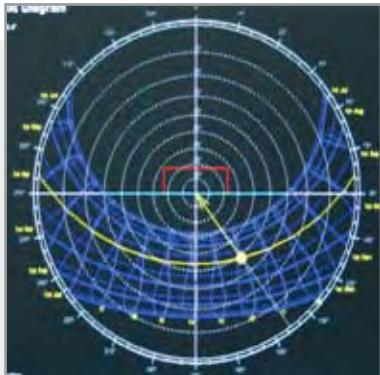
- Бельгия: Regelgeving voor Energieprestatie & Binnenklimaat (EPB)
- Нидерланды: Energie Prestatie Coëfficiënt (EPC)
- Франция: Règlement Thermique 2005 (RT2005)
- Германия: Energieeinsparverordnung (EnEV)
- Великобритания: Approved Document L2 „Conservation of fuel and power in buildings other than dwellings“



Объект: РЕНСОН главный офис, Варегем (Бельгия)

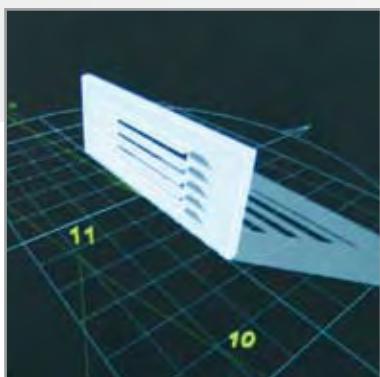


Объект: РЕНСОН главный офис, Варегем (Бельгия)



## Дизайн системы солнцезащиты

Солнце – важнейший источник тепла и света. Дизайн, габариты изделий и способ управления иногда представляются чрезвычайно сложными. Солнцезащита должна быть разработана таким образом, чтобы сократить непосредственное влияние солнечного излучения летом и увеличить его доступ в зимнее время. Наряду с терморегуляцией, наружная солнцезащита позволяет регулировать интенсивность солнечного излучения, чтобы предотвратить возникновение бликов, тем самым достичь более комфортных условий работы.



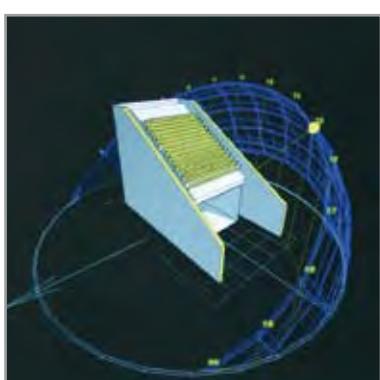
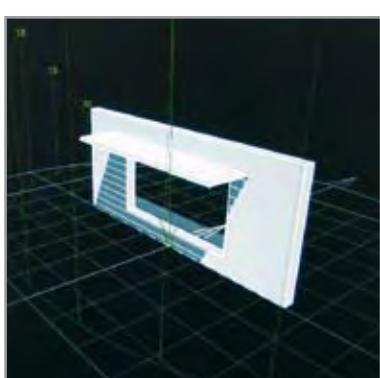
## Солнечная орбита

Положение солнца изменяется от часа к часу, изо дня в день. Визуально перемещение солнца можно проследить по диаграмме. Эти диаграммы показывают положение солнца на картографической сетке.

Диаграммы всегда базируются на полуденном положении солнца и должны быть запрограммированы для местного часового пояса, для зимнего и летнего времени.

В зависимости от вышеназванных параметров и положения солнца, рассчитывается точный угол затенения для соответствующих размеров и определение размеров системы солнцезащиты.

Программа РЕНСОН “Дизайн в солнцезащите” предлагает множество вариантов моделирования, чтобы создать отличное решение для Вашего объекта. В рамках данной программы фирма РЕНСОН предлагает различные решения для комплексного моделирования здания, чтобы достичь оптимального комфорта при минимальных затратах энергии.



## Развитие

Все новые проекты разрабатываются на основе таких современных технологий, как например: CFD моделирование и в сотрудничестве с известными исследовательскими институтами (BRE, BBRI, Von-Karman, CSTB). Все изделия испытываются на прочность и долговечность.

## Прочность и дизайн

На основании различных форм и предписаний, например Eurocode, рассчитывается ветровая и сугревая нагрузка. В зависимости от этих величин рассчитывается правильное расстояние между опорами, дизайн несущего профиля и крепежные методики.

## Индивидуальные решения

Этот документ дает только краткий обзор стандартных решений и возможностей. На основании многолетнего опыта постоянно расширяются наши профессиональные знания относительно всех реализующихся дизайнерских возможностей. Наша проектная команда всегда поможет Вам найти правильное решение для Вашего объекта.

**ПРОЕКТ ФИРМЫ РЕНСОН “ДИЗАЙН В СОЛНЦЕЗАЩИТЕ” ПРЕДЛАГАЕТ МНОГООБРАЗИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ДЛЯ ЭСТЕТИЧЕСКОЙ И АРХИТЕКТУРНОЙ СИСТЕМЫ СОЛНЦЕЗАЩИТЫ В СООТВЕТСТВИИ С РАЗЛИЧНЫМИ ИНСТРУКЦИЯМИ.**

## Система солнцезащиты ИКАРУС®

Система солнцезащиты ИКАРУС® состоит из экструдированных эллиптических или прямоугольных алюминиевых ламелей и является оптимальной солнцезащитной системой. Система солнцезащиты может быть установлена с неподвижными или подвижными ламелями, горизонтально или вертикально.



Тест на снегостойкость



Тест на ветроустойчивость



Объект: офисное здание Telindus,  
Хасстре (Бельгия) Икарус 360

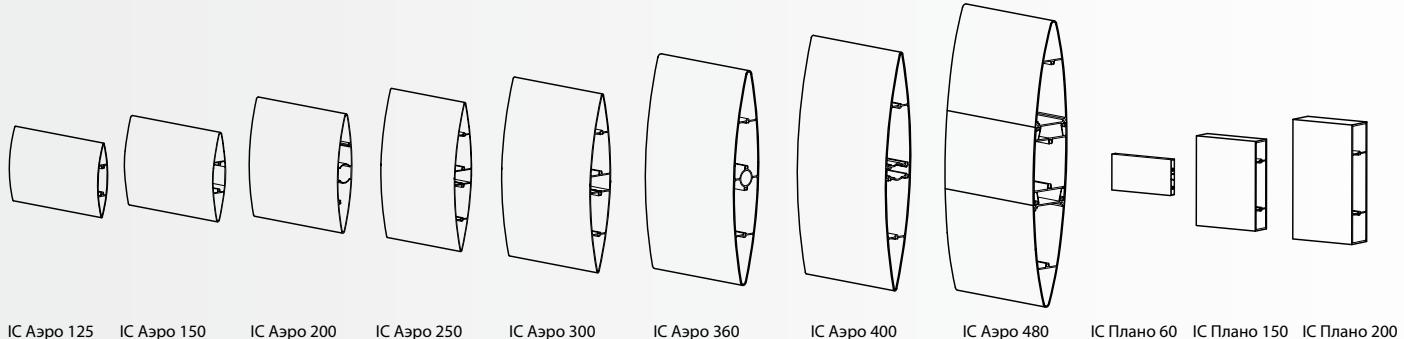


Объект: Аптека De Raay ,  
Варсемаре (Бельгия) - Санклипс

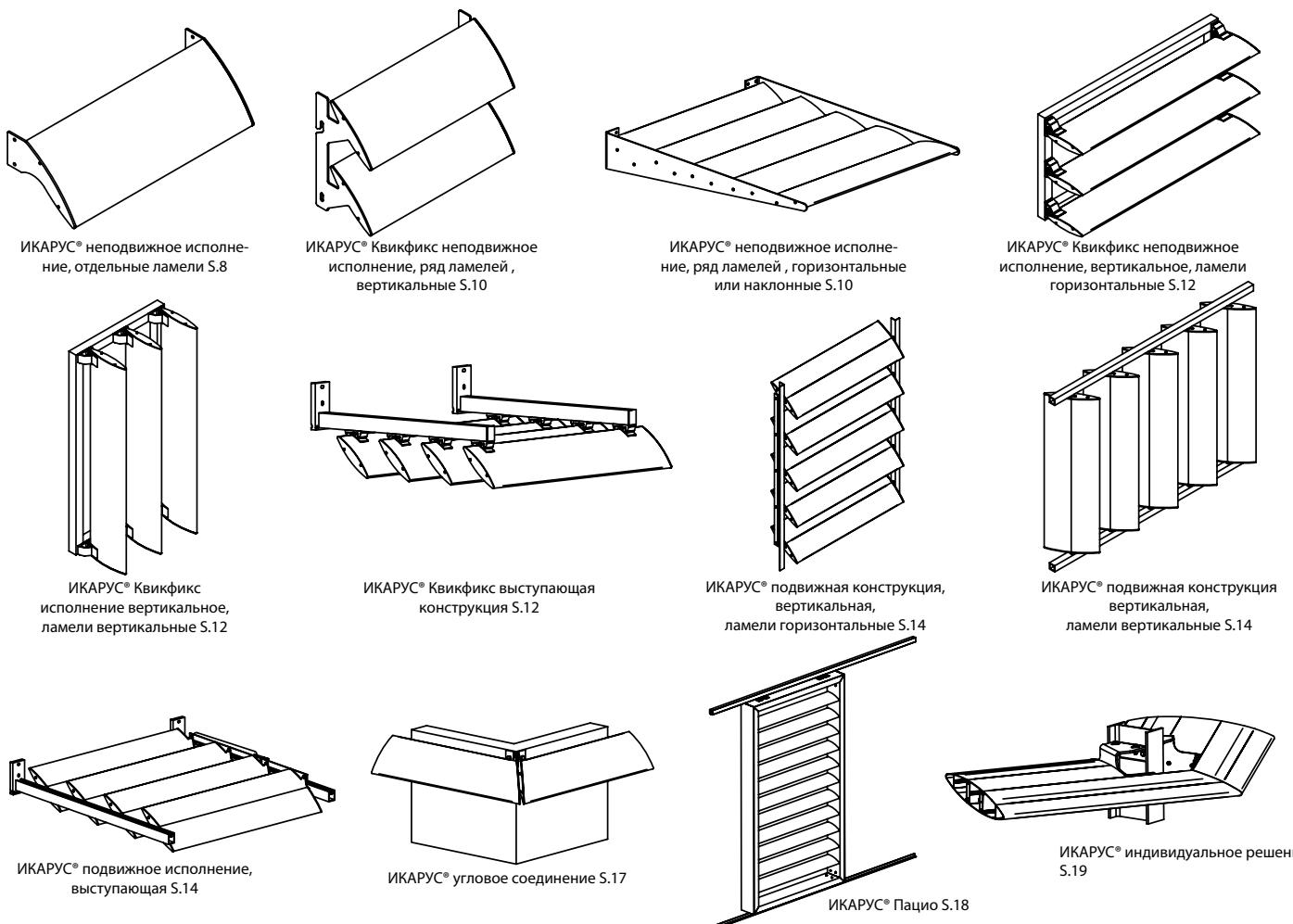
## Система солнцезащиты САНКЛИПС®

Система солнцезащиты САНКЛИПС® состоит из экструдированных С-образных ламелей, которые закреплены на неподвижной конструкции. Система может устанавливаться горизонтально, вертикально или под наклоном, чтобы достичь оптимальной защиты от солнца.

## ОБЗОР ЛАМЕЛЕЙ ИКАРУС®



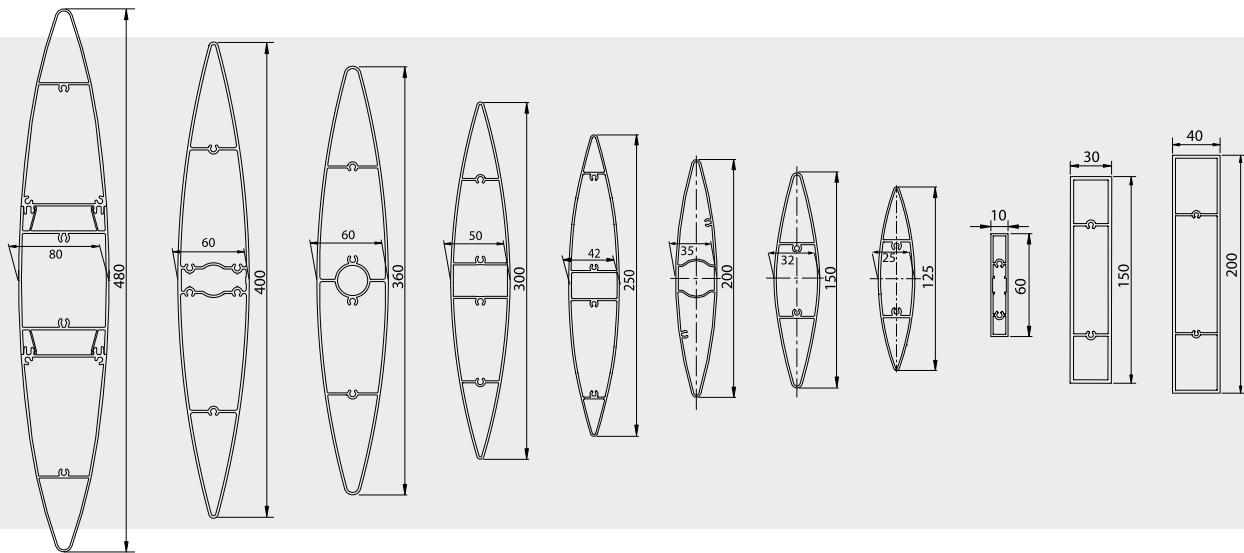
## МОНТАЖНЫЕ ОПЦИИ ДЛЯ ИКАРУС®



**ИКАРУС® подвижное исполнение с различным управлением S.16**

**ИКАРУС® несущие профили S.16**

## ЛАМЕЛИ ИКАРУС®



### Описание

Ламели ИКАРУС® изготавлены из экструдированного алюминиевого профиля, могут использоваться в качестве защиты от солнца, облицовки фасада или защиты от посторонних взглядов. ИКАРУС® Аэро – эллиптические ламели шириной от 125 до 480 мм. ИКАРУС® Плано – массивные прямоугольные ламели шириной 60, 150 или 200 мм.

В зависимости от требований к проекту могут быть разработаны другие формы системы и с другими размерами.

### МАТЕРИАЛ

Экструдированный алюминий EN AW-6063 T66



Объект: Жилое здание Domaine des pins,  
Монпелье, Франция. ИКАРУС 200.

### ОТДЕЛКА

- Анодировка (20 микрон) или окраска C31-C34
- Порошковое покрытие (60-70 микрон) по каталогу RAL

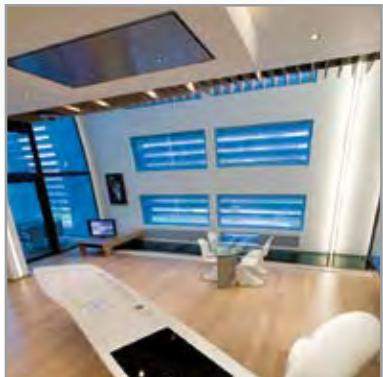
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ИКАРУС® Аэро	Ширина (мм)	Высота (мм)	$I_y$ (мм <sup>4</sup> )	$W_y$ (мм <sup>3</sup> )	$I_z$ (мм <sup>4</sup> )	$W_z$ (мм <sup>3</sup> )
<b>IC A125</b>	125	25	484640	7754	29399	2352
<b>IC A150</b>	150	32	950301	12616	64713	3936
<b>IC A200</b>	200	35	2367193	23672	120070	6861
<b>IC A250</b>	250	42	5155315	41231	214720	10264
<b>IC A300</b>	300	50	9699889	64666	402436	16097
<b>IC A360</b>	360	60	17180788	95447	756541	25217
<b>IC A400</b>	400	60	23853116	119266	874358	29079
<b>IC A480</b>	480	80	46149163	192285	2321828	58045
ИКАРУС® Плано	Ширина (мм)	Высота (мм)	$I_y$ (мм <sup>4</sup> )	$W_y$ (мм <sup>3</sup> )	$I_z$ (мм <sup>4</sup> )	$W_z$ (мм <sup>3</sup> )
<b>IC P060</b>	60	10	70800	2333	3131	626
<b>IC P150</b>	150	30	2270694	30273	153477	10232
<b>IC P200</b>	200	40	5417853	54177	382888	19143

## ОБЪЕКТЫ С ИКАРУС®



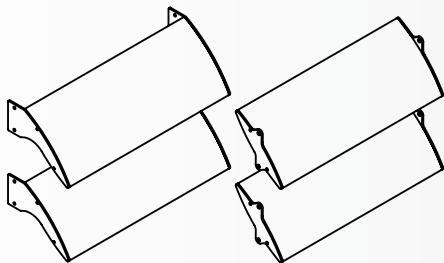
Объект: Постоянная выставка - Дом будущего (Living tomorrow), Вилвоорде - Икарус Плано с фотолюктическими панелями



Объект: Научно-исследовательский центр Doncaster Innovation Centre (Великобритания)  
ИКАРУС 300 Квикблокс



## ИКАРУС® НЕПОДВИЖНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ С ОТДЕЛЬНЫМИ ЛАМЕЛЯМИ



Объект: офисное здание SEW,  
Брауншвайг, Германия - Икарус 150 и 300 неподвижный



Объект: офисное здание СНЦ, Шинон,  
Франция, Икарус Плано

### Описание

Горизонтальная или наклонная неподвижная система солнцезащиты с отдельными ламелями, которая располагается между концевыми шайбами. Угол наклона, выступ ламели, форма могут быть изготовлены по заданным размерам, чтобы удовлетворять требованиям любого проекта.

### МАТЕРИАЛ И КОМПЛЕКТЮЩИЕ

Ламели: экструдированный алюминий EN AW-6063 T66.

Концевые щайбы изготовлены из алюминия (AlMg3) или высококачественной стали, при этом толщина их зависит от выступа и доступимых нагрузок. Весь крепежный материал из нержавеющей стали.

### ОТДЕЛКА

- Анодировка (20 микрон) или окраска C31-C34
- Порошковое покрытие (60-70 микрон) по каталогу RAL
- Металлические части перед покрытием гальванизируются

### ТИП ЛАМЕЛИ

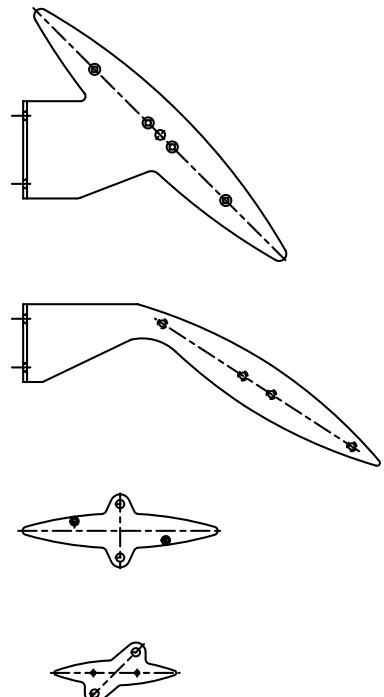
Используется любой тип ламелей.

### МАКСИМАЛЬНОЕ РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ НЕСУЩИМИ ПРОФИЛЯМИ

В таблице представлена рекомендованная максимальная ширина пролета для отдельных типов ламелей.

Тип ламели	Ветровая нагрузка		
	650 Па	800 Па	1250 Па
<b>IC A125</b>	2900 мм	2800 мм	2500 мм
<b>IC A150</b>	3400 мм	3200 мм	2900 мм
<b>IC A200</b>	3700 мм	3500 мм	3100 мм
<b>IC A250</b>	4100 мм	3900 мм	3400 мм
<b>IC A300</b>	4500 мм	4300 мм	3900 мм
<b>IC A360</b>	5000 мм	4800 мм	4300 мм
<b>IC A400</b>	5100 мм	4900 мм	4400 мм
<b>IC A480</b>	6000 мм	6000 мм	5300 мм
<b>IC P060</b>	2000 мм	1900 мм	1700 мм
<b>IC P150</b>	4200 мм	4000 мм	3600 мм
<b>IC P200</b>	5000 мм	4700 мм	4200 мм

После точного расчета нагрузок и углов наклона ламелей, определения способа монтажа и структуры для крепления возможны и другие расстояния между несущими профилями.

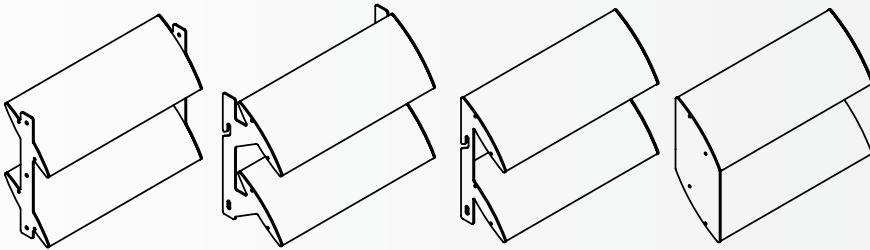


ОБЪЕКТЫ С ИКАРУС®



Объект: Полицейский участок города Монпелье (Франция) - ИКАРУС 200 неподвижный

## ИКАРУС® НЕПОДВИЖНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ С МНОЖЕСТВОМ ЛАМЕЛЕЙ



Объект: офисное здание Unive Медециник (Голландия) - Икарус неподвижное исполнение



Объект: Детский центр John Smith (Великобритания) - Икарус 200 неподвижное исполнение, вертикально/ориентировано



Объект: Автосалон Ауди в городе Титт (Бельгия) - Икарус неподвижное исполнение, горизонтально



Объект: Бассейн города Ергендинг (Германия) - Икарус неподвижное исполнение, горизонтально/риф ламелей

### Описание

Горизонтальная или наклонная неподвижная система солнцезащиты с множеством ламелей, которые располагаются между концевыми шайбами. Угол наклона, выступ ламели, форма могут быть изготовлены по заданным размерам, чтобы удовлетворять требованиям любого проекта.

### МАТЕРИАЛ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Ламели: экструдированный алюминий EN AW-6063 T66.

Концевые щайбы изготовлены из алюминия (AlMg3) или стали, при этом толщина их зависит от выступа и доступимых нагрузок. Весь крепежный материал из нержавеющей стали.

### ОТДЕЛКА

- Анодировка (20 микрон) или окраска C31-C34
- Порошковое покрытие (60-70 микрон) по каталогу RAL
- Металлические части перед покрытием гальванизируются

### ТИП ЛАМЕЛЕЙ

Используется любой тип ламелей.

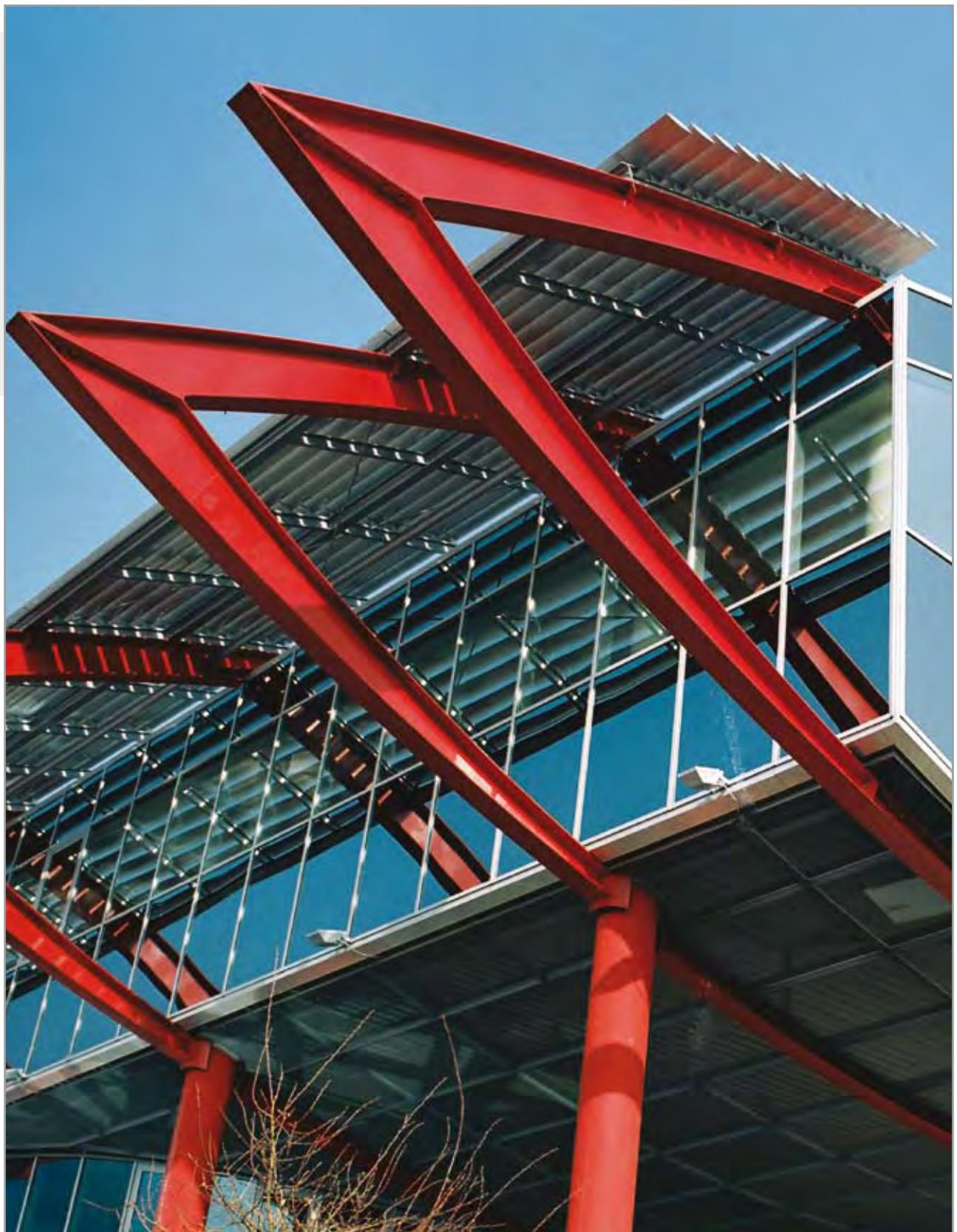
### МАКСИМАЛЬНОЕ РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ НЕСУЩИМИ ПРОФИЛЯМИ

В таблице представлена рекомендованная максимальная ширина пролета для отдельных типов ламелей.

Тип ламели	Ветровая нагрузка		
	650 Па	800 Па	1250 Па
<b>IC A125</b>	2900 мм	2800 мм	2500 мм
<b>IC A150</b>	3400 мм	3200 мм	2900 мм
<b>IC A200</b>	3700 мм	3500 мм	3100 мм
<b>IC A250</b>	4100 мм	3900 мм	3400 мм
<b>IC A300</b>	4500 мм	4300 мм	3900 мм
<b>IC A360</b>	5000 мм	4800 мм	4300 мм
<b>IC A400</b>	5100 мм	4900 мм	4400 мм
<b>IC A480</b>	6000 мм	6000 мм	5300 мм
<b>IC P060</b>	2000 мм	1900 мм	1700 мм
<b>IC P150</b>	4200 мм	4000 мм	3600 мм
<b>IC P200</b>	5000 мм	4700 мм	4200 мм

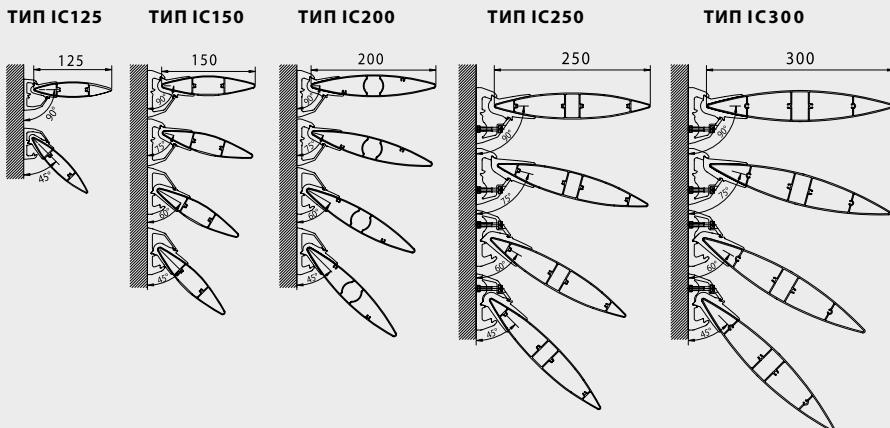
После точного расчета нагрузок и углов наклона ламелей, определения способа монтажа и структуры для крепления возможны и другие расстояния между несущими профилями.

ОБЪЕКТЫ С ИКАРУС®



Объект: Торговой/деловой центр Asia Center, Будапешт (Венгрия), ИКАРУС 300 Квикфикс

## ИКАРУС® НЕПОДВИЖНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КВИКФИКС



Объект: Офисное здание ГРотал (Германия)  
ИКАРУС 200 Квикфикс



Объект: Завод Рентген Пластик, Дейнзе (Бельгия),  
ИКАРУС 200 Квикфикс

### Описание

ИКАРУС® Квикфикс – запатентованная, легко монтируемая солнцезащитная система – может поставляться в разобранном виде отдельными модулями. Ламели просто крепятся на фасаде при помощи клипс. Перед этим кронштейны крепятся на несущих профилях. Благодаря ламелям, данная конструкция производит вид цельной фасадной системы.

### МАТЕРИАЛ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Ламели: экструдированный алюминий EN AW-6063 T66.  
Концевые пластины изготовлены из алюминия (AlMg3).  
Все крепежные материалы изготовлены из нержавеющей стали

### ОТДЕЛКА

- Анодировка (20 микрон) или окраска C31-C34
- Порошковое покрытие (60-70 микрон) по каталогу RAL

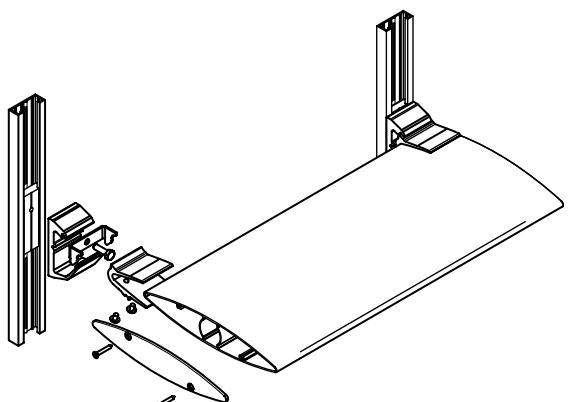
### ТИП ЛАМЕЛИ/НАКЛОН ЛАМЕЛИ

Возможны следующие типы ламелей и стандартный угол их наклона: IC 125, 150, 200, 250, 300 : 45° и 90°  
IC 150, 200, 250, 300 : 60° и 75°

Для других углов наклона проектным отделом могут быть разработаны специальные комплектующие или приспособления.

### МАКСИМАЛЬНОЕ РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ НЕСУЩИМИ ПРОФИЛЯМИ

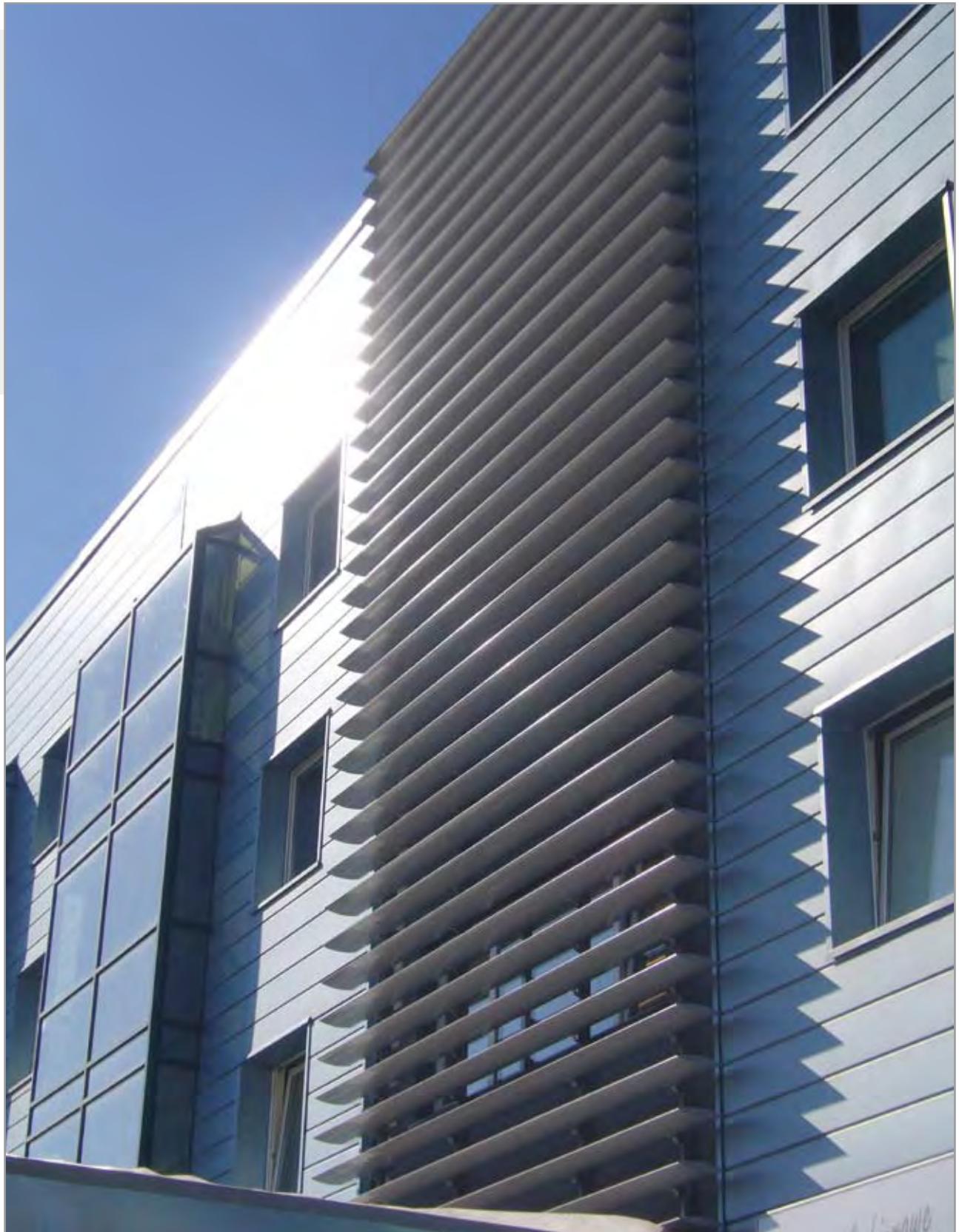
В таблице представлено рекомендованное максимальное расстояние между несущими профилями для отдельных типов ламелей.



Тип ламели	Ветровая нагрузка		
	650 Па	800 Па	1250 Па
<b>IC A125</b>	2500 мм	2300 мм	2000 мм
<b>IC A150</b>	3000 мм	2800 мм	2400 мм
<b>IC A200</b>	3500 мм	3100 мм	2700 мм
<b>IC A250</b>	3500 мм	3300 мм	3100 мм
<b>IC A300</b>	3500 мм	3500 мм	3500 мм

После точного расчета нагрузок и углов наклона ламелей, определения способа монтажа и структуры для крепления возможны и другие расстояния между несущими профилями.

ОБЪЕКТЫ С ИКАРУС®



Объект: Офисное здание Ars Merdica, город Wroclaw, (Польша), ИКАРУС 300

## ИКАРУС® ПОДВИЖНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

### Описание

Подвижная система солнцезащиты с горизонтальными наклонными ламелями, с углом поворота на 90°. Проектный отдел Ренсон поможет разработать другой угол наклона или индивидуальное решение для каждого заказа.

### МАТЕРИАЛ И СОСТАВЛЯЮЩИЕ

Ламели: экструдированный алюминий EN AW-6063 T66. Боковые несущие профили изготовлены из алюминия (AlMg3) или стали, при этом толщина их зависит от выступа и доступимых нагрузок.

Оси из нержавеющей стали закреплены посередине на алюминиевых заглушках. Подшипник и колеса подшипника состоят из устойчивого к ультрафиолету искусственного материала. Все крепежные части состоят из нержавеющей стали.

### ОТДЕЛКА

- Анодировка (20 микрон) или окраска C31-C34
- Порошковое покрытие (60-70 микрон) по каталогу RAL
- Металлические части перед покрытием гальванизируются

### ТИП ЛАМЕЛИ

Используется любой тип ламелей.

### МАКСИМАЛЬНОЕ РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ НЕСУЩИМИ ПРОФИЛЯМИ

В таблице представлена рекомендованная максимальная ширина пролета для отдельных типов ламелей.

Тип ламели	Ветровая нагрузка		
	650 Па	800 Па	1250 Па
<b>IC A125</b>	2100 мм	2000 мм	1800 мм
<b>IC A150</b>	2500 мм	2300 мм	2100 мм
<b>IC A200</b>	2600 мм	2500 мм	2200 мм
<b>IC A250</b>	2700 мм	2600 мм	2300 мм
<b>IC A300</b>	3300 мм	3000 мм	2700 мм
<b>IC A360</b>	3600 мм	3400 мм	3000 мм
<b>IC A400</b>	3700 мм	3500 мм	3100 мм
<b>IC A480</b>	4500 мм	4200 мм	3800 мм
<b>IC P150</b>	2800 мм	2700 мм	2400 мм
<b>IC P200</b>	3300 мм	3000 мм	2800 мм

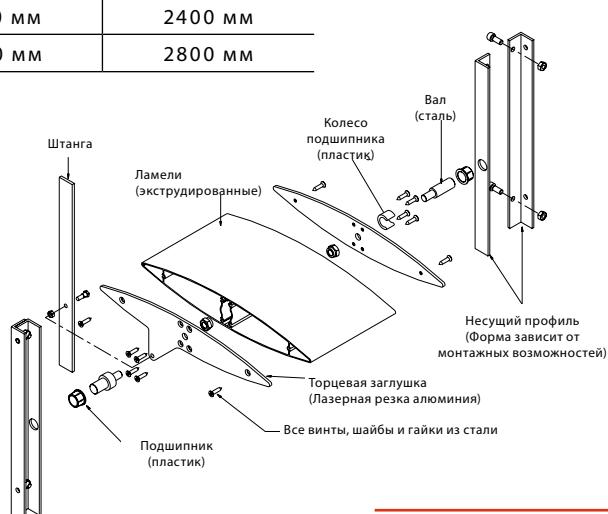
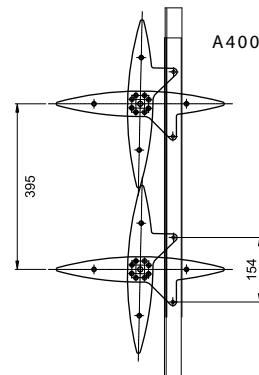
После точного расчета нагрузок и углов наклона ламелей и определения способа монтажа, крепление структуры возможно также с другим расстоянием между несущими профилями.



Объект: частный дом, город Беверло (Германия),  
ИКАРУС 150 подвижное исполнение



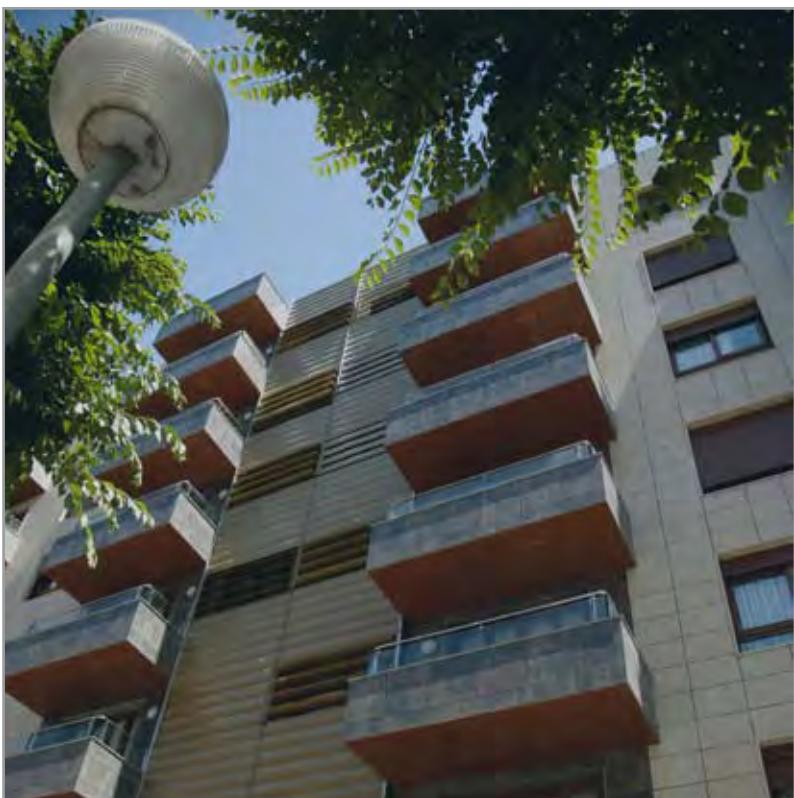
Объект: офисное здание SEGID, город Лyon, (Франция), ИКАРУС 360 подвижное исполнение



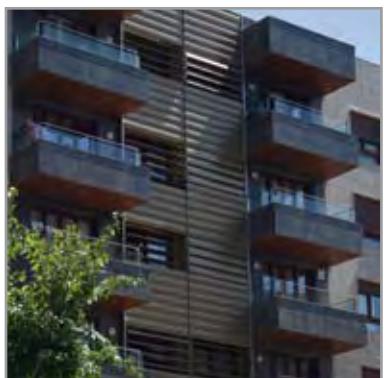
## ОБЪЕКТЫ С ИКАРУС®



Объект: Офисное здание компании Манеж, город Черкассы, (Украина), ИКАРУС 300 подвижное исполнение

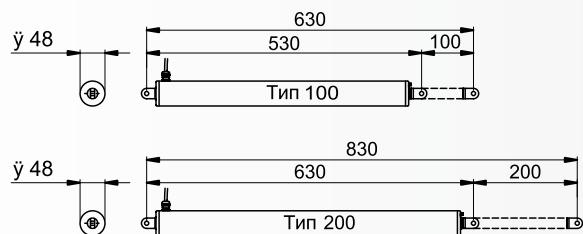


Объект: Жилой дом San Jaume, город Пальма де Майорка, (Испания) ИКАРУС 300 подвижный и неподвижный



## Подвижная конструкция ИКАРУС® с различным управлением

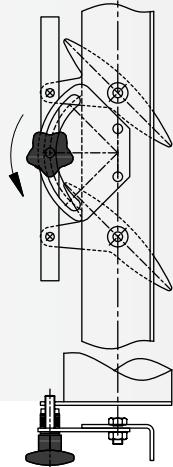
### АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ВНУТРИВАЛЬНЫМ МОТОРОМ



### РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

#### ТИП 1:

ручное  
управление



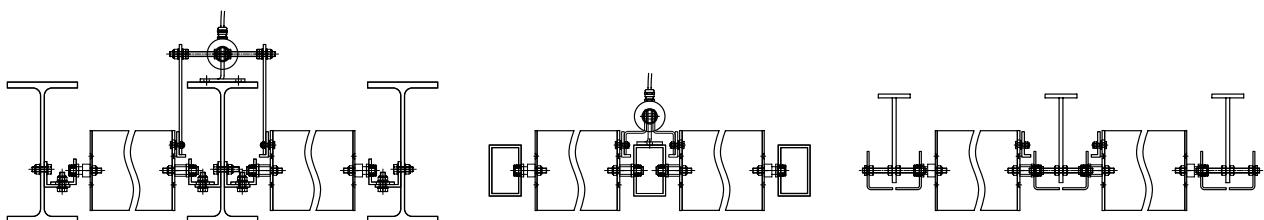
#### ТИП 2:

управление  
ручкой



## Способы монтажа для подвижной конструкции ИКАРУС®

В зависимости от требований к проекту возможны различные варианты монтажа.



## НЕСУЩИЕ ПРОФИЛИ ИКАРУС®

### Несущий профиль САНКЛИПС®, тип SD

#### ОПИСАНИЕ

В качестве несущего профиля для предварительной сборки опоры ИКАРУС® Квикфикс изготавливаются преимущественно из экструдированного алюминия.

#### МАТЕРИАЛ

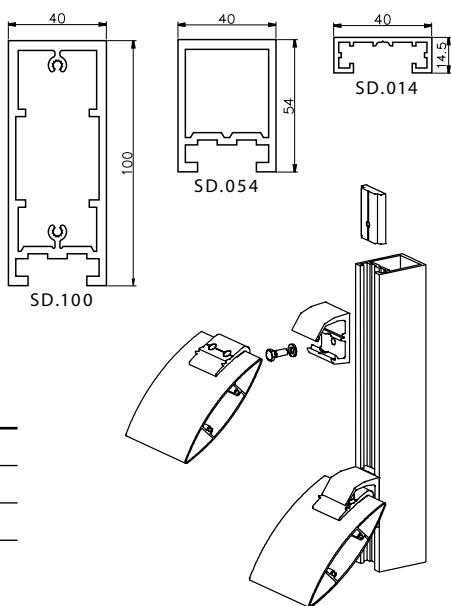
Экструдированный алюминий EN AW-6063 T66.

#### ОТДЕЛКА

- Анодировка (20 микрон) или окраска C31-C34
- Порошковое покрытие (60-70 микрон) по каталогу RAL

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	<b>SD.014</b>	<b>SD.054</b>	<b>SD.100</b>
<b>Глубина профиля</b>	14,5 мм	54 мм	100 мм
<b>Ширина профиля</b>	40 мм	40 мм	40 мм
<b>Момент инерции</b>	4510 мм <sup>4</sup>	208672 мм <sup>4</sup>	1248414 мм <sup>4</sup>
<b>Момент сопротивления</b>	497 мм <sup>3</sup>	7360 мм <sup>3</sup>	24405 мм <sup>3</sup>



## ИКАРУС® СОЕДИНЕНИЯ ПОД УГЛОМ



Объект: Спортивный комплекс/жилой дом Коэргек (Condomi), Будапешт (Венгрия). ИКАРУС 200, неподвижное, горизонтальное исполнение



**ИКАРУС ламели закреплены под углом 45°**

### Ламели

ИКАРУС® закреплены на концевой шайбе. Углы соединения ламелей выступающие (возможна только ограниченная длина).



Объект: Почта Польска, Гданьск (Польша). ИКАРУС 300, неподвижное исполнение



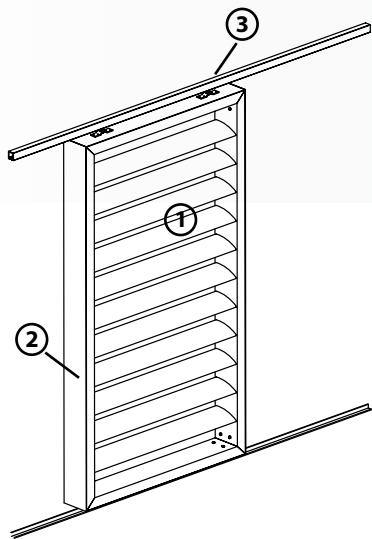
**ИКАРУС® неподвижное исполнение с соединенными ламелями**

Ламели на угловом стыке соединены сварочным швом (возможно только у профилей, покрытых порошковой краской!)

**ИКАРУС® Квикфикс решение под углом Квикфикс неподвижная конструкция**

## ИКАРУС® ПАЦИО

Чтобы оптимизировать регуляцию тепла и света, фирма РЕНСОН разработала солнцезащитную систему ИКАРУС® Пацио, с алюминиевыми раздвижными панелями. Раздвижные панели состоят из прочной рамы (ЛОДЖИЯ® 130), в которой интегрированы ламели IC A125, IC A150, IC P150 с различным наклоном и расстоянием между ламелями.



Appartements, Kirchberg (Luxembourg)

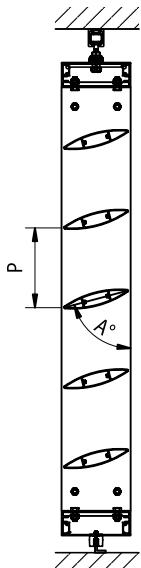
Максимальные размеры раздвижных панелей ЛОДЖИЯ® 130 (Ширина x Высота)

Тип ламели	Наклон(А)	Расстояние между ламелями (Р)	650Па	800Па	1250Па
IC A125	90°	125 мм	1500 x 5770	1500 x 5770	1500 x 5770
IC A125	60°	125 мм	1500 x 5190	1500 x 4930	1500 x 4410
IC A125	45°	150 мм	1500 x 4820	1500 x 4230	1500 x 4080
IC A150	59°	150 мм	1500 x 5150	1500 x 4890	1500 x 4370
IC A150	45°	200 мм	1500 x 4930	1500 x 4200	1500 x 4180
IC P150	45°	150 мм	1500 x 3420	1500 x 3420	1500 x 3420
IC P150	45°	200 мм	1500 x 4350	1500 x 4350	1500 x 4210

Другие размеры по запросу.

### СТАНДАРТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

1. Тип ламели ИКАРУС®
2. Тип рамы ЛОДЖИЯ®
3. Система управления



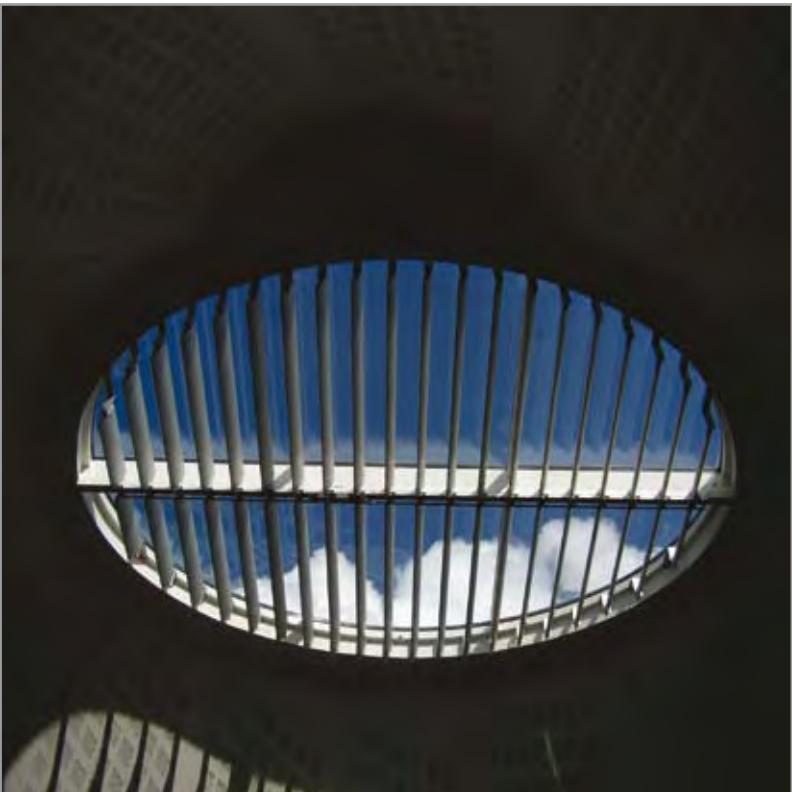
### УПРАВЛЕНИЕ

Ручное или с помощью электропривода

### АЛЬТЕРНАТИВА:

Раздвижные панели с ламелями интегрированы в жалюзийный фасад.  
Тип ламели: используются все типы ламелей ИКАРУС® (предложение по запросу).

## ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ИКАРУС®



Объект: Торгово-развлекательный центр, город Лион (Франция), ИКАРУС 300



Объект: Автосалон БМВ, город Шанхай (Китай)



Объект: гостиница Mercure Познань (Польша), ИКАРУС 400 и САНКЛЮС Компакт



Объект: Магазин Валенсии, Лос-Анджелес (США), ИКАРУС 150 в вертикальном положении, подвижное исполнение



Объект: магазин Валенсии, Лос-Анджелес (США), ИКАРУС 150 в вертикальном положении

Эта брошюра дает только краткий обзор наших стандартных решений. Наш проектный отдел охотно подберет Вам и разработает для Вашего специального объекта превосходное решение.

## КОМПАНИЯ РЕНСОН - ВАШ НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР В СОЗДАНИИ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ И СОЛНЦЕЗАЩИТЫ

Компания Ренсон имеет богатые традиции в области инновационного развития систем вентиляции и солнцезащиты. Компания Ренсон работает в этом сегменте рынка с 1909 года и имеет заслуженный авторитет. Сейчас Ренсон является признанным Европейским лидером в области систем естественной вентиляции и защиты от солнца. Наш главный офис находится в примечательном здании возле автострады e17 кортрейк - гент. Это здание является примером успешного применения нашей концепции здорового здания и образцом нашего технологического профессионализма.

Главная задача компании Ренсон - создавать здоровые внутренние климатические условия и добиваться экономии энергоресурсов нашими клиентами. Мы создаем изделия, которые способствуют низкому потреблению энергии и защите окружающей среды.



### КОМПАНИЯ РЕНСОН СДЕЛАЕТ ВСЕ ДЛЯ ВАШЕГО УСПЕХА:

- Широкие возможности команды Ренсон гарантируют Вам технически правильное и оптимальное решение вопросов солнцезащиты и естественной вентиляции на строительных объектах любой сложности. Мы имеем все необходимое для успешного и долгосрочного сотрудничества со всеми строительными организациями и техническими специалистами.
- Отдел научных исследований и развития компании Ренсон сотрудничает с ведущими европейскими научно-исследовательскими организациями. Это позволяет успешно реализовывать новейшие концепции, приводит к созданию новых изделий и систем.
- В Бельгии на площади компании Ренсон ( $75.000\text{ m}^2$ ) размещены: конструкторский отдел, литейный завод, линии экструзии алюминиевых профилей, автоматическая линия порошковой покраски, цех анодирования, цех изделий из ПВХ, сборочный цех и склад.
- Головной офис компании Ренсон, отдел продаж и маркетинга находятся в Бельгии. Наши филиалы есть во Франции и Великобритании. Мы и наши дилеры продаем системы Ренсон в Европе и по всему миру.



Ваш официальный дистрибутор продукции Ренсон

**GRT** ООО ГРАНТЕХ  
GRANTECH LTD

info@granteh.ru • info@stats-garant.ru  
www.grantech.ru • www.stats-garant.ru

© Компания «Renson Projects NV», г. Варегем, 2008 г.

Все права защищены. Воспроизведение, в т.ч. частичное, а также хранение в автоматических информационно-поисковых системах или же распространение настоящей публикации в любой форме или любым способом (электронным или механическим), включая фотокопирование, запись или другие способы распространения, без предварительного письменного согласия автора запрещены.

Контактное лицо в компании Ренсон (Бельгия) : Petra Deschacht • тел. 003256627149 • petra.deschacht@renson.be

**RENSON BELGIUM** • Industriezone 2 Vijverdam • Maalbeekstraat 10 • Belgium  
8790 Waregem • Tel. 0032 (0)56 62 71 11 • Fax 0032 (0)56 60 28 51 • [www.rendon.eu](http://www.rendon.eu)