



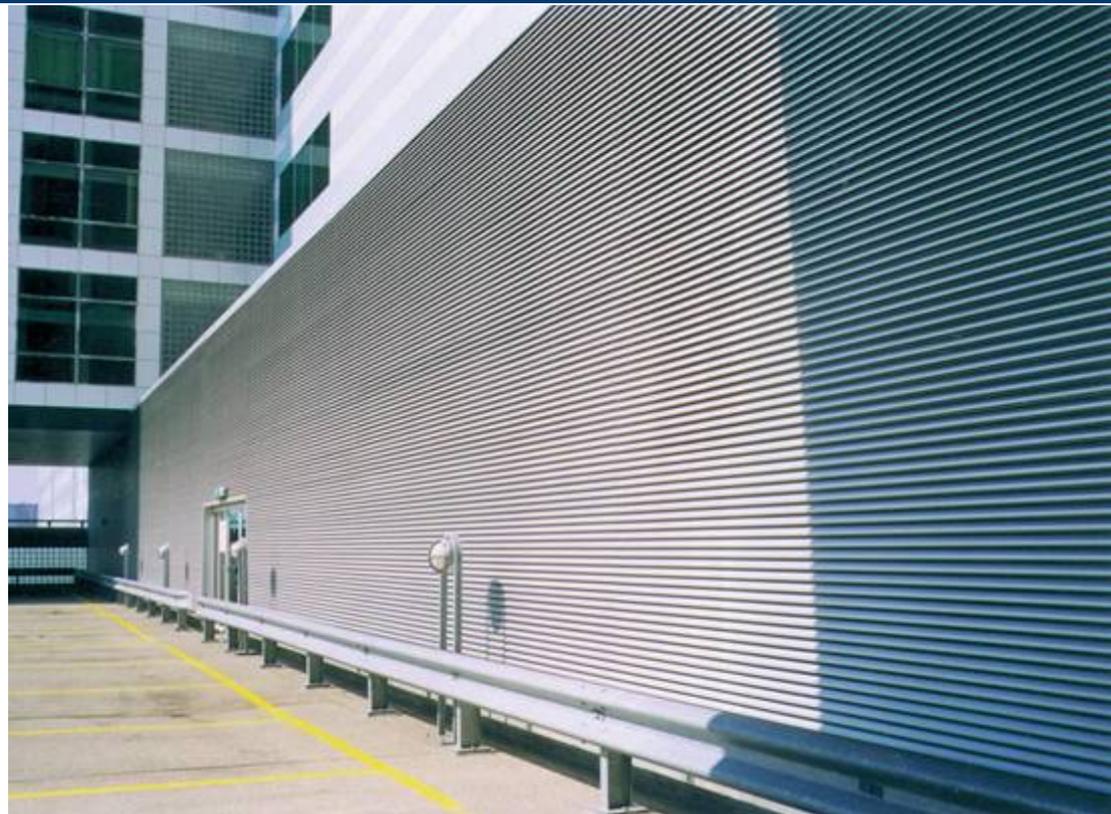
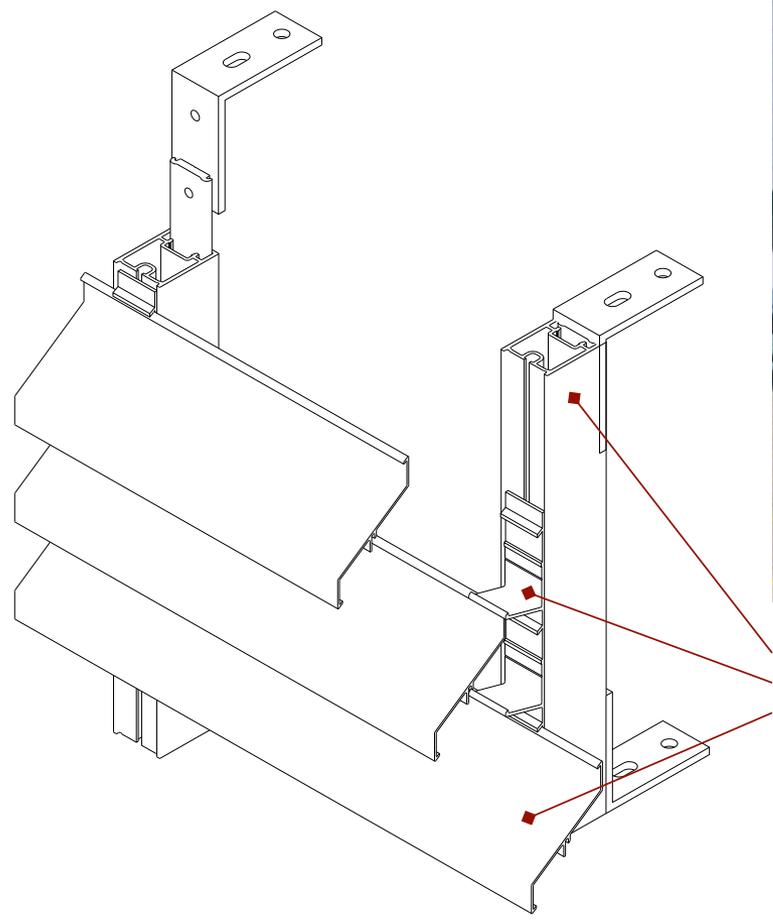
- Архитектурная фасадная система ламельных стен
- Оптимальное проветривание
- Быстрый монтаж благодаря системе клипсов
- Разнообразные типы ламелей
- Звукоизоляционные ламели для шумопоглощения



- Дополнительно возможно: решения под углом, изогнутые конструкции, интегрированные двери
- Защита от дождя, ветра, насекомых, птиц
- Маскировка ободудования
- Покрытие внутренних и наружных фасадов



Монтаж



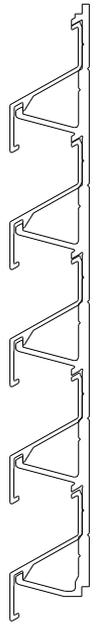
- 1. Вертикальные несущие профили**
- 2. Держатели ламелей**
- 3. Ламели**



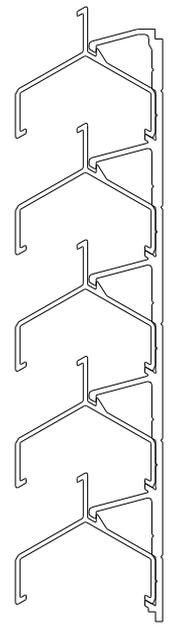
Обзор ламелей системы Линиус

- Экструдированные алюминиевые ламели

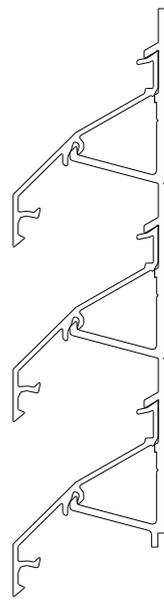
L.033



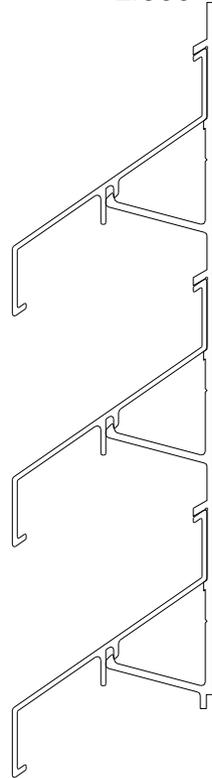
L.033V



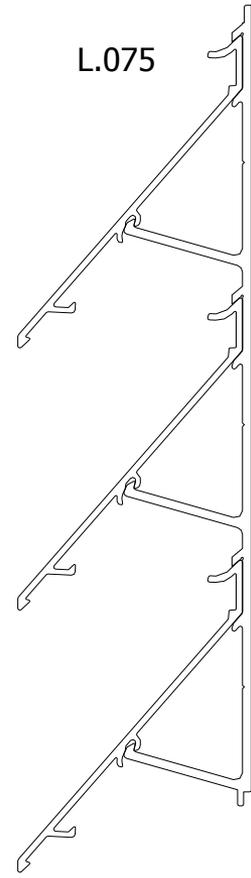
L.050



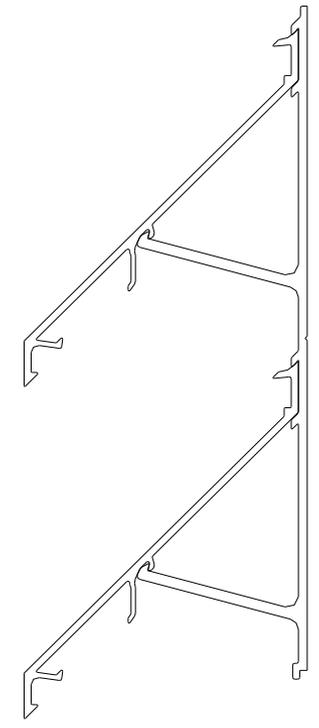
L.066



L.075



L.095

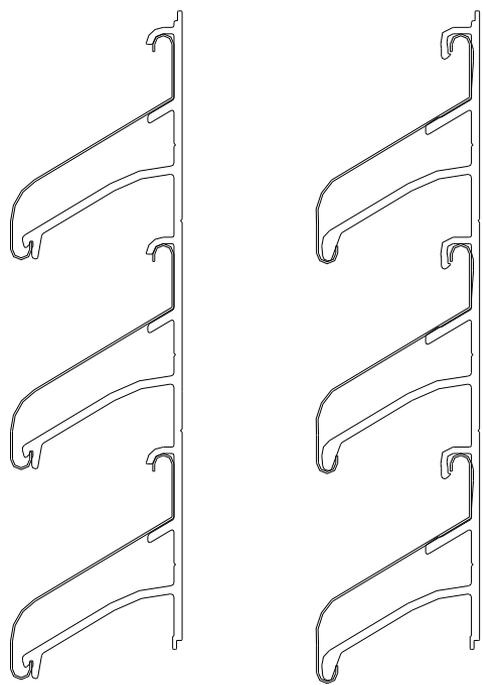




Обзор ламелей системы Линиус

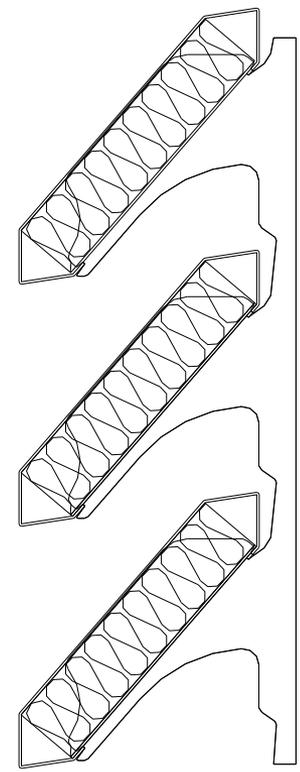
- **Специальные ламели**

Ламели с завальцованными краями



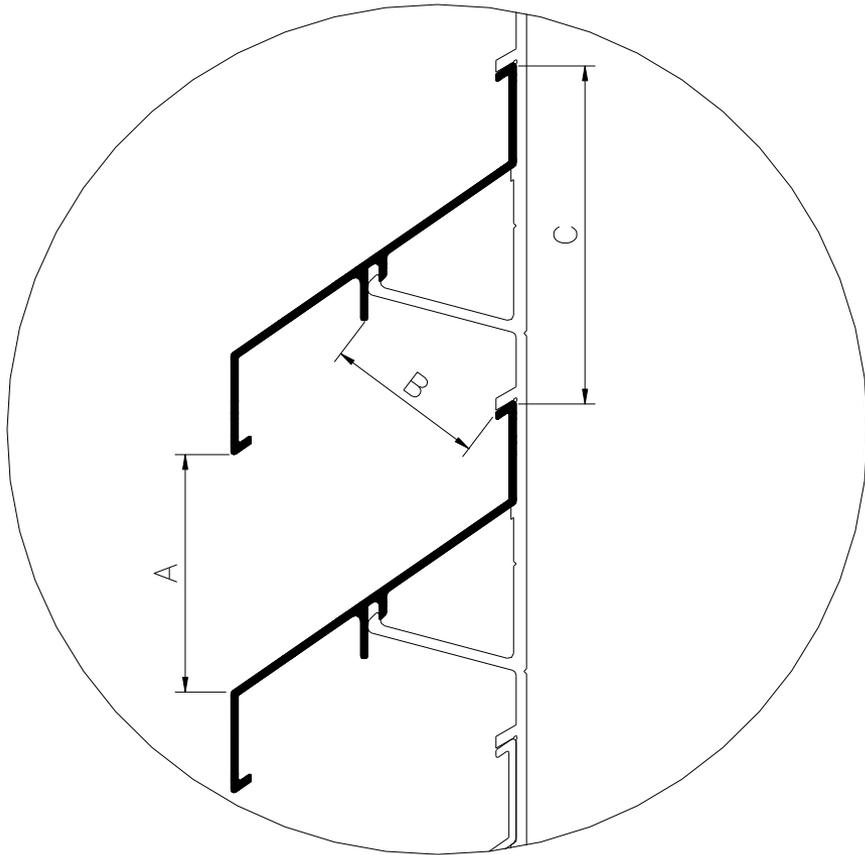
Ламели со звукоизоляцией

L.150 AC





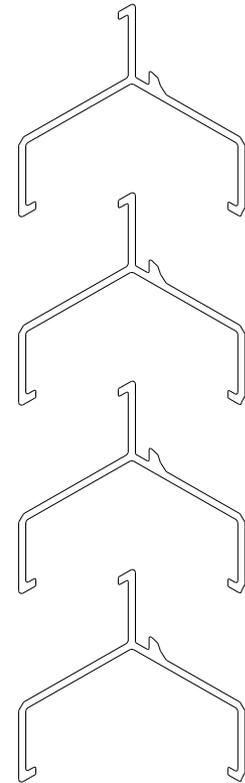
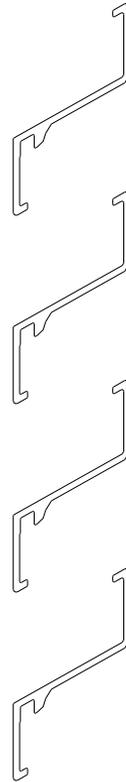
Критерии выбора



- Оптически свободное расстояние (%)
 A / C
- Физически свободное расстояние (%)
 B / C
- К-фактор (=коэффициент сопротивления)



Критерии выбора

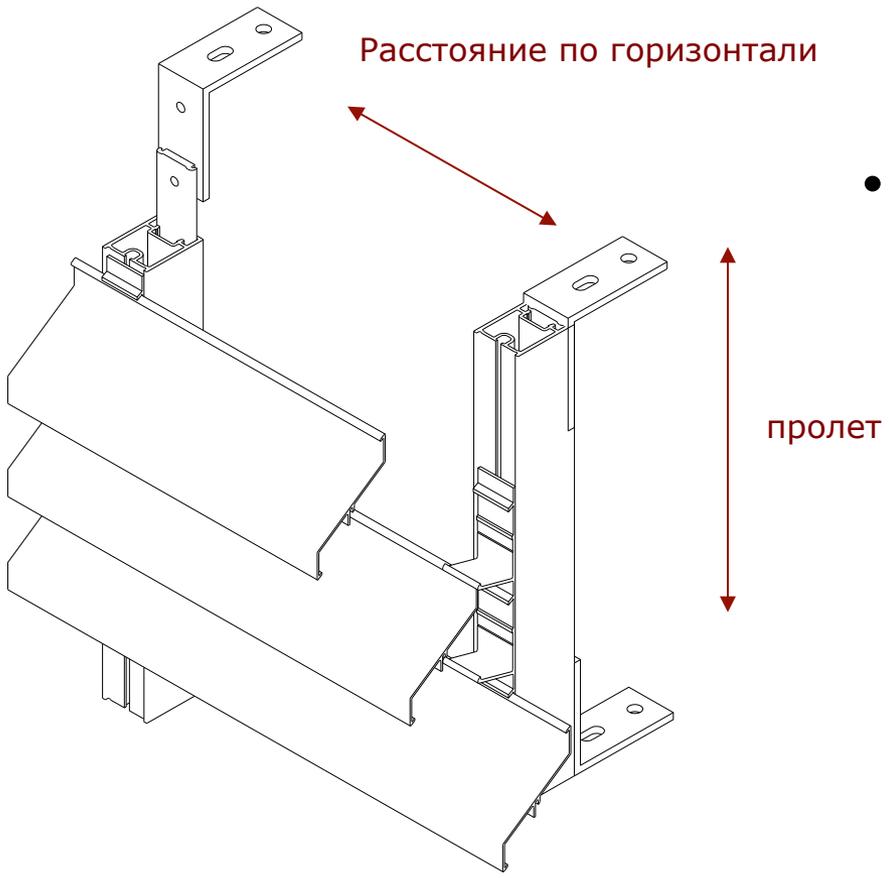


оптически свободное расстояние: 59 %
физически свободное расстояние: 43 %
К-фактор : 19.04%

59 %
43 %
61.04%



Макс. пролет несущей конструкции



- Стабильность конструкции определяется
 - ветровая нагрузка
 - пролет нес. профиля
 - расстояние по горизонтали между нес. профилями
- Ветровая нагрузка
 - низкая ветровая нагрузка : 600 Па
 - городской регион
 - низкие здания < 10м
 - средняя ветровая нагрузка : 800 Па
 - промышленный район
 - Высокая ветровая нагрузка : 1250 Па
 - побережье
 - высокие здания



Водонепроницаемость

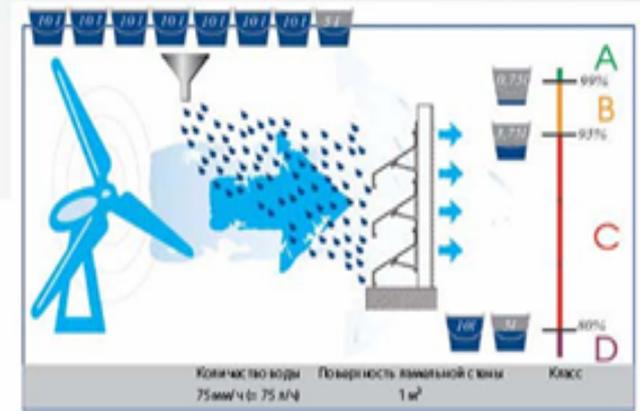
- Конструкция прошла тестирование водонепроницаемости и получила сертификат NEVAC в ведущей организации в Великобритании

- NEVAC = выполнена классификация по количеству воды, проникающей сквозь ламельную стену

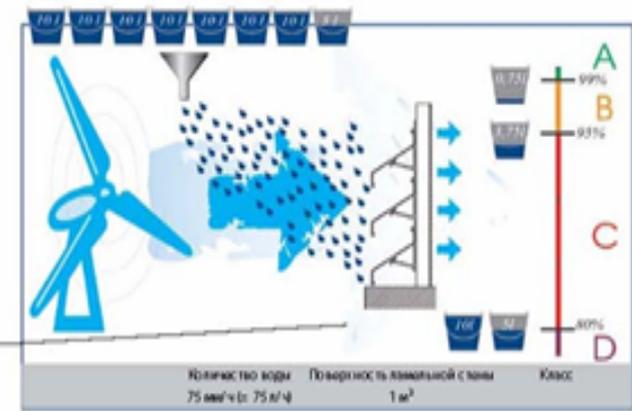
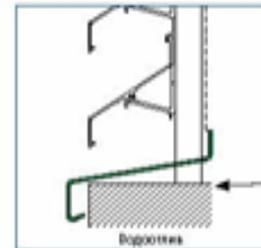
Принцип проверки водонепроницаемости конструкции, NEVAC:

Конструкция прошла тестирование NEVAC в ведущей специализированной организации в Великобритании.

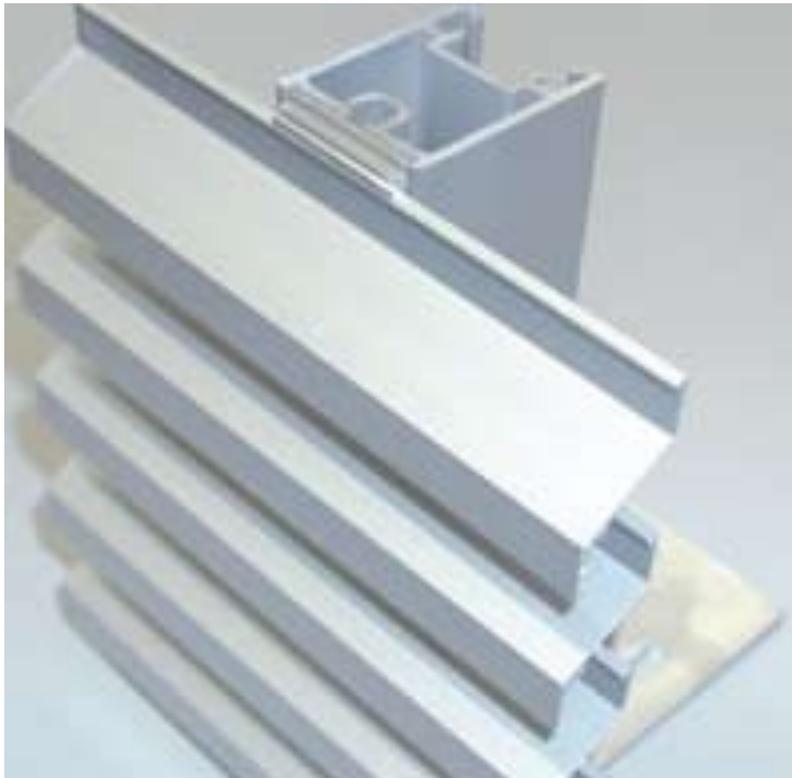
Систему испытывали искусственно созданным ливневым дождем, 75 литров воды в час при силе ветра 12,5 м/с. Испытание проводилось на ламельной стене 1 м² с атмосферной защитой. На основании полученных результатов составлена таблица классификация по NEVAC, та, выполнена классификация систем по количеству воды, проникающей сквозь ламельную стену.



Испытание стандартной фасадной системы Litlux®



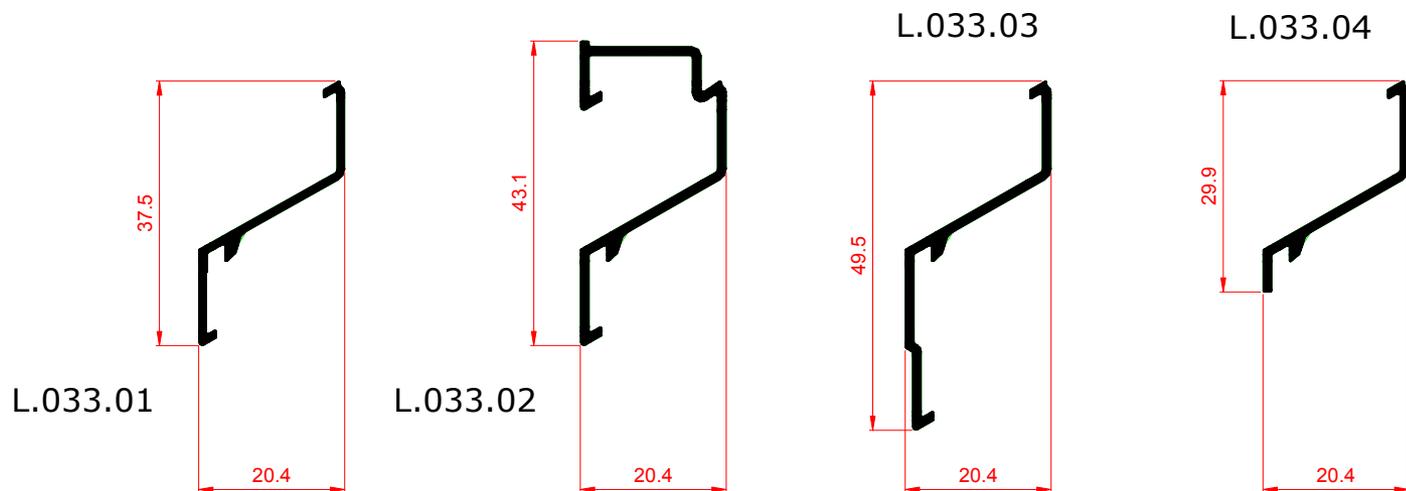
Испытание стандартной фасадной системы Litlux® с сеткой и водоотливом



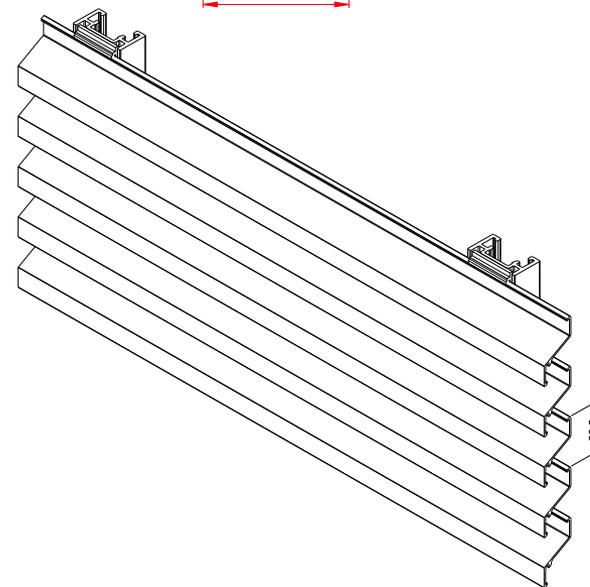
Подробности о ламелях



Тип ламели L.033



- Шаг ламелей: 33,3 мм (30 ламелей/м)
- Макс. расстояние по горизонтали между нес. профилями: 800мм
- Типы ламелей
 - L.033.01 Стандартный
 - L.033.02 Первая начальная ламель
 - L.033.03 Удлиненная последняя ламель
 - L.033.04 Укороченная последняя ламель





Тип ламели L.033 специальный: L.033.V

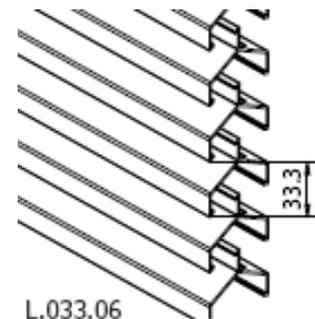
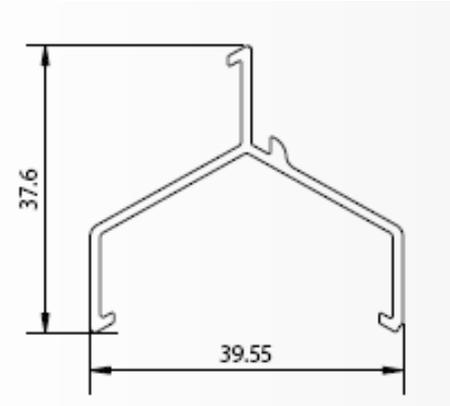
Для областей риска, которые требуют:

- ограниченный доступ
- оптическую защиту
- хорошая защита от непогоды

Шаг ламелей: 33,3 мм

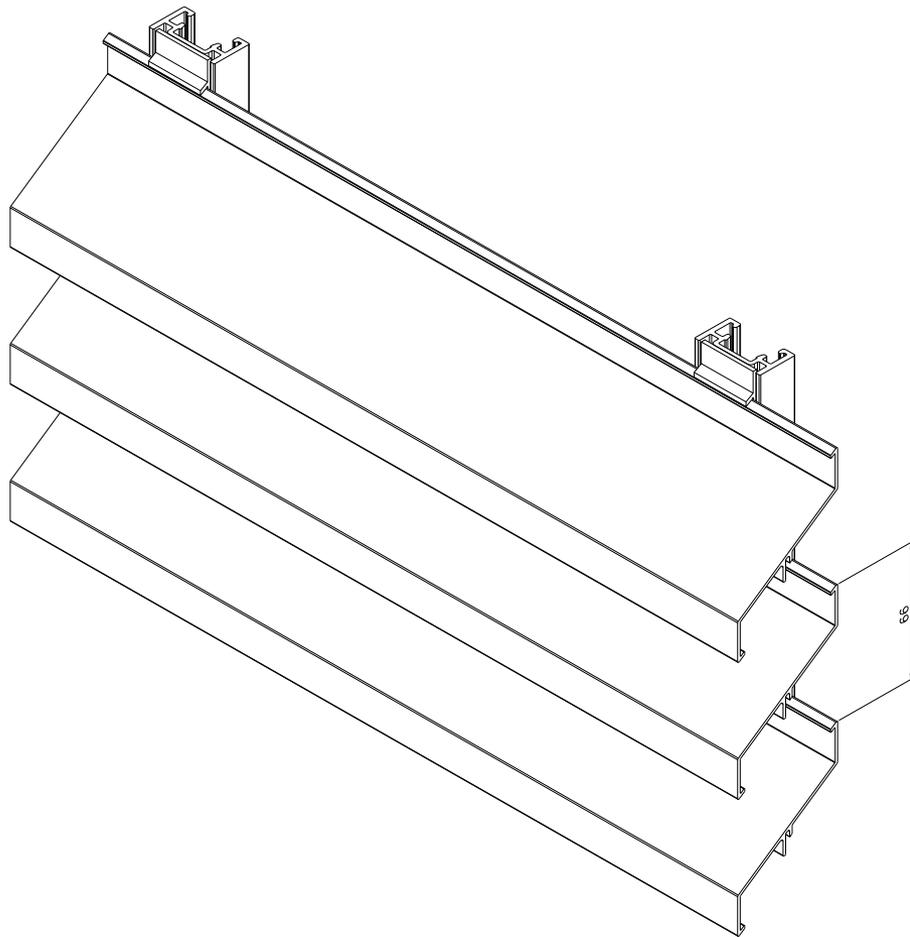
Глубина x высота: 39,6 x 37,6 мм

- Оптически свободное расстояние между ламелями: 60%
- Физически свободное расстояние между ламелями: 43 %
- К-фактор: 61,04

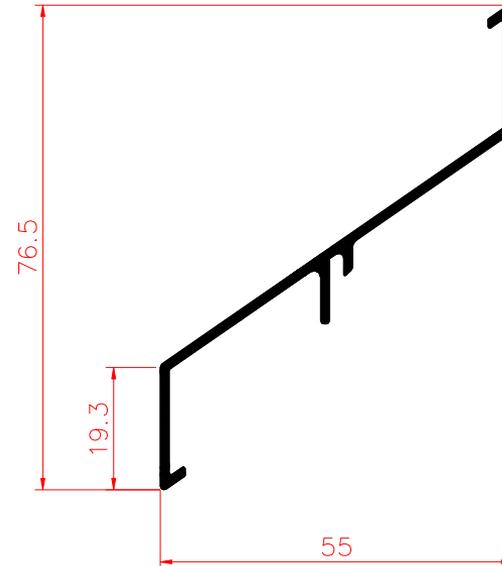




Тип ламели L.066



L.066.01

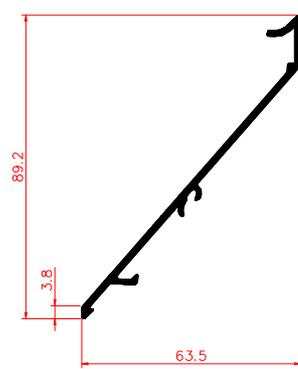
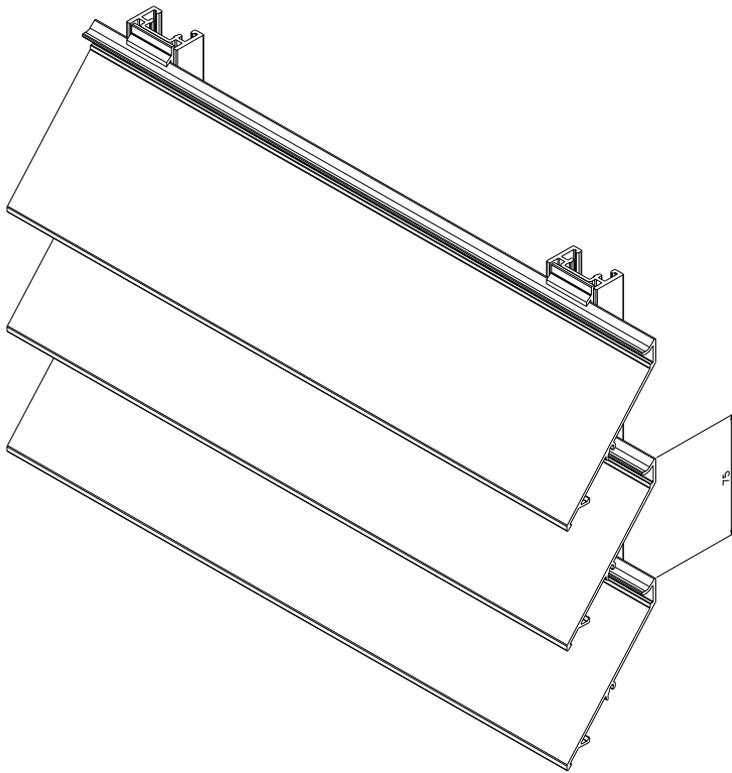


- Шаг ламелей: 66 mm
- Макс. расстояние по горизонтали между нес. профилями: 1400 mm

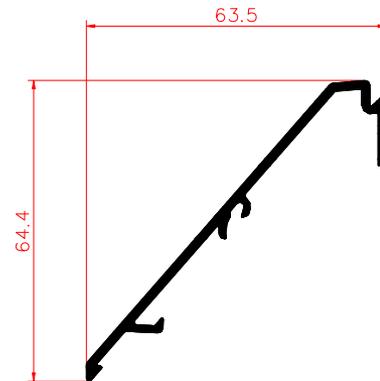


Тип ламели L.075

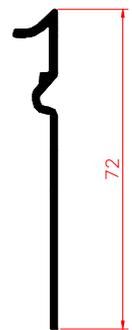
- Шаг ламелей: 75 мм
- Макс. расстояние по горизонтали между нес. профилями: 1500 мм
- Типы ламелей
 - L.075.01 Стандартная ламель
 - L.075.02 Первая начальная ламель
 - L.075.03 Укороченная последняя ламель



L.075.01



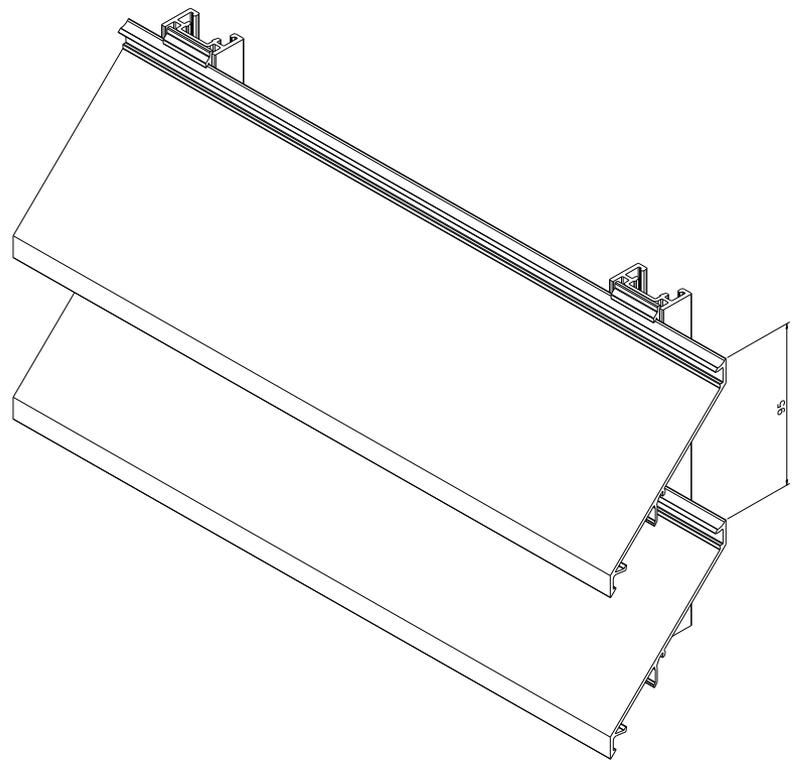
L.075.02



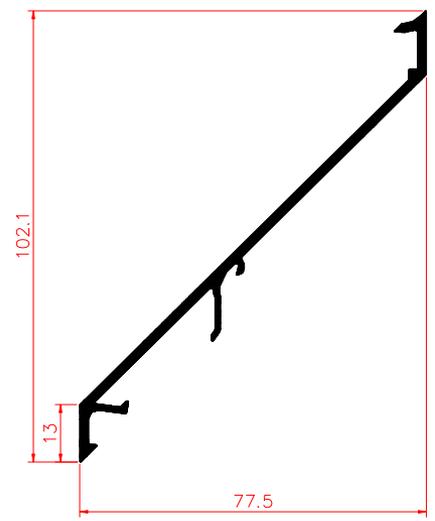
L.075.03



Тип ламели L.095



- Шаг ламелей: 95 мм
- Макс. расстояние по горизонтали между нес. профилями: 1500 мм

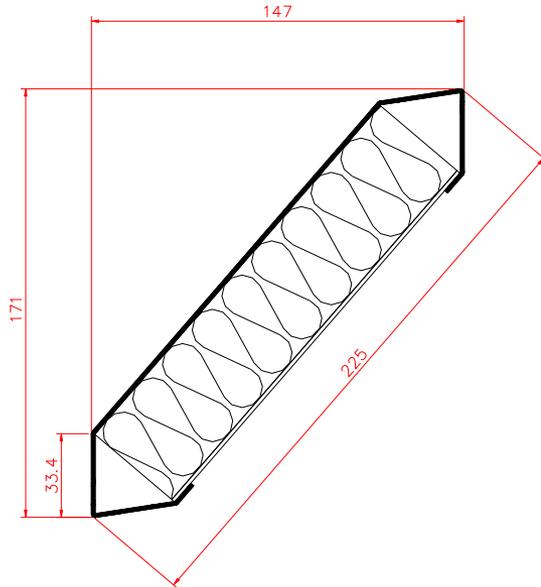


L.095.01



Тип ламели L.150АС

L.150.01



- Шумопоглощающая ламель
- Шаг ламелей : 150 мм
- Макс. расстояние по горизонтали между нес. профилями: 1200 мм
- Макс. длина ламели: 2500 мм



Звукоизоляция:

- R_w : 11.0 dB

- C : 0.0

- C_{tr} : -1.0

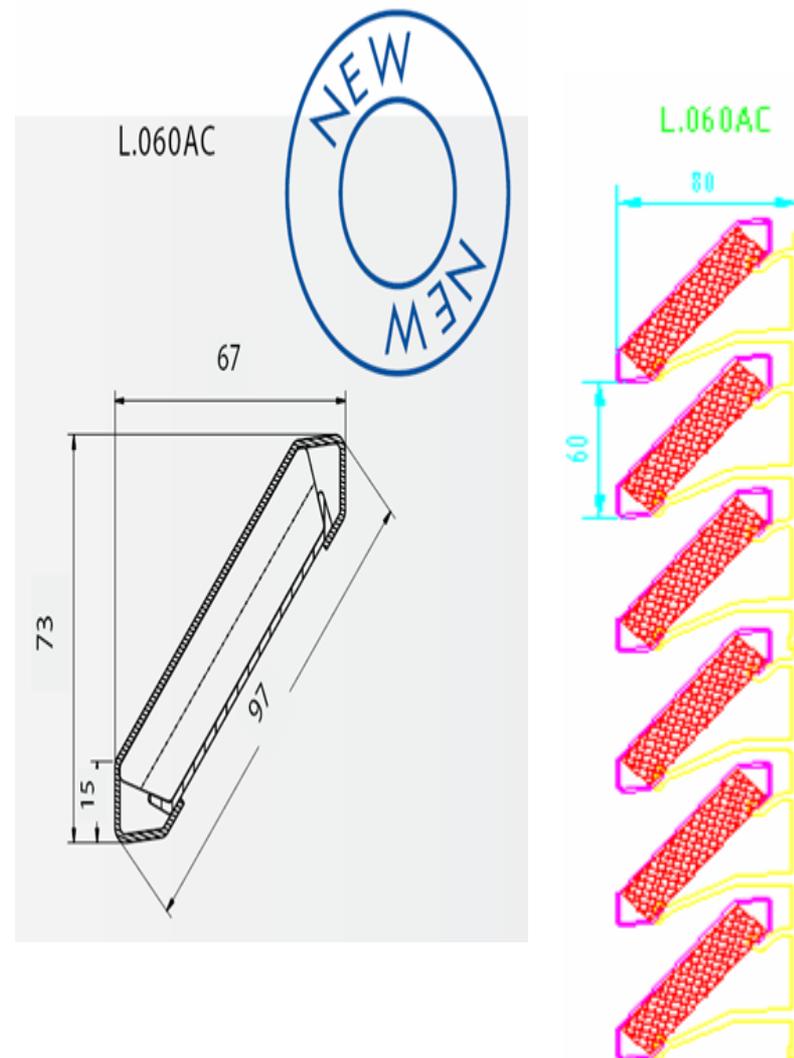


Тип ламели L.060AC

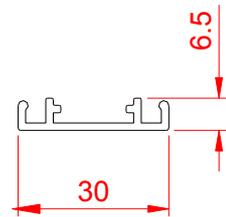
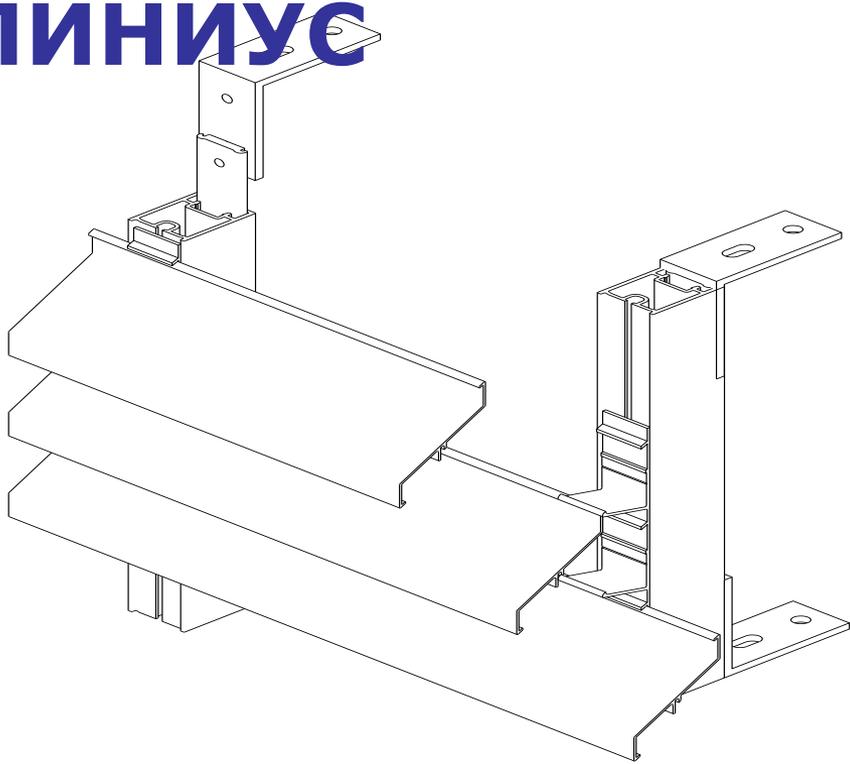
- Шумопоглощающая ламель
- Шаг ламели: 60 мм
- Макс. расстояние по горизонтали между нес. профилями: 1600 мм

Звукоизоляция:

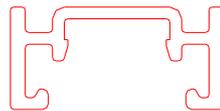
- R_w : 7.0 dB
- C : 0.0
- C_{tr} : -2.0



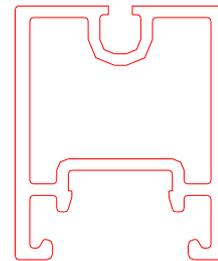
Обзор несущих профилей системы ЛИНИУС



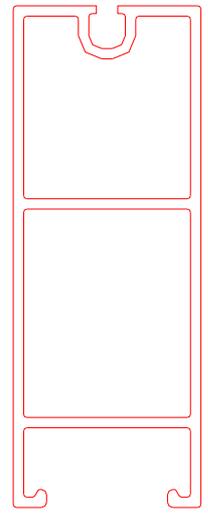
LD.0065



LD.0195



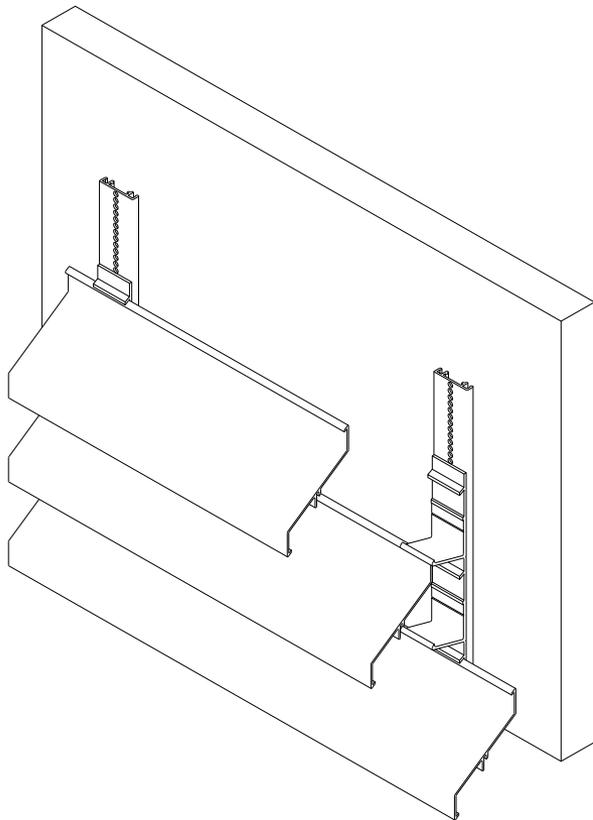
LD.0460



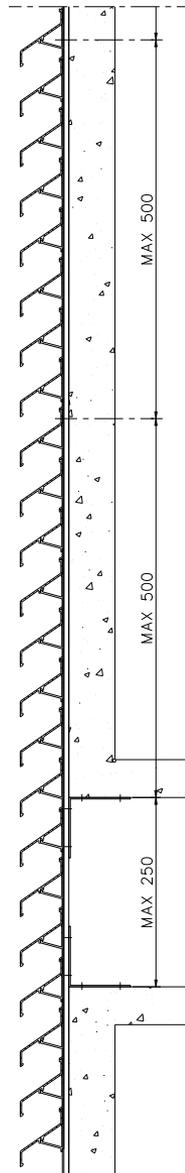
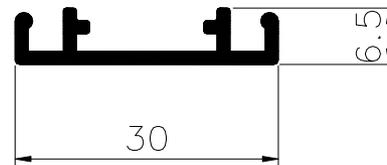
LD.0995



Несущий профиль LD.0065

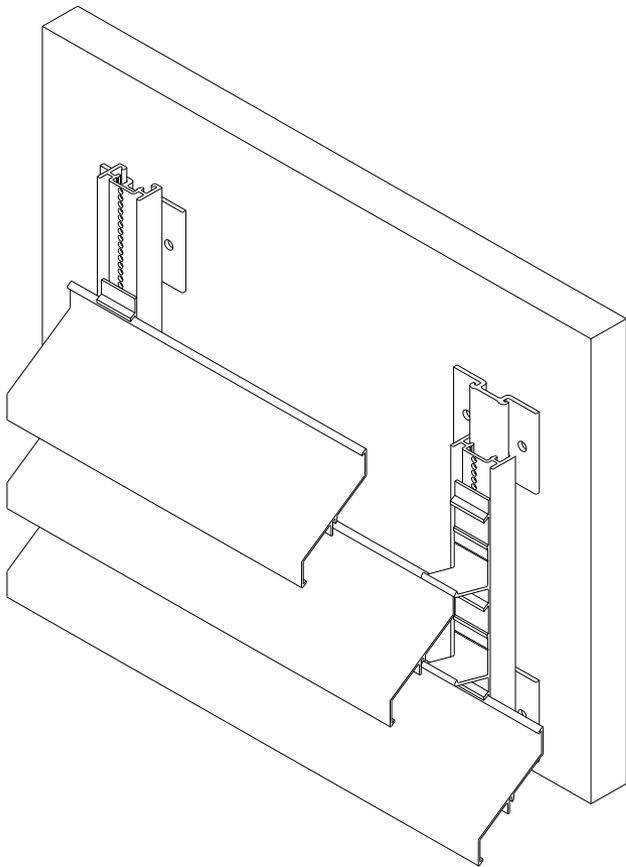


- Глубина: 6,5 мм
- Крепление:
непосредственно к
фасаду, каждый 500 мм

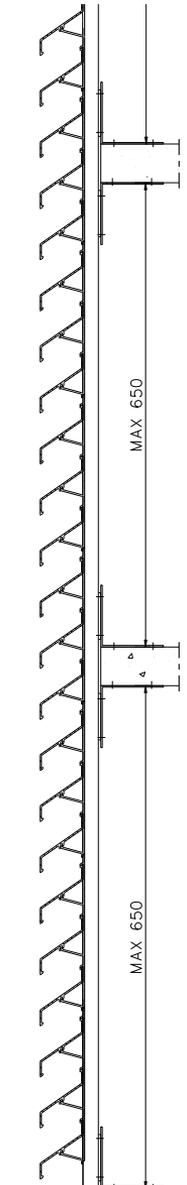
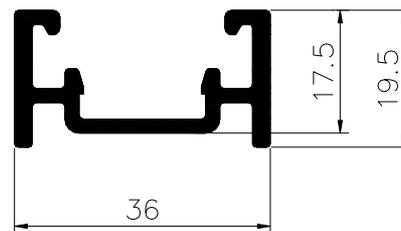




Несущий профиль LD.0195

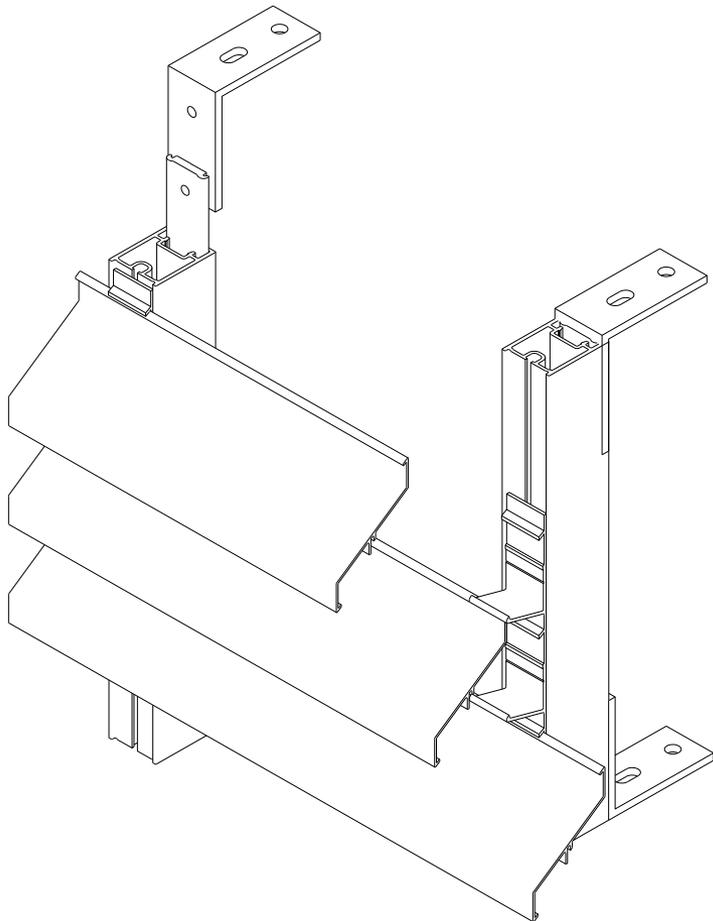


- Глубина: 19,5 мм
- Макс. расстояние по вертикали между точками крепления: 600 мм
- Крепежные кронштейны:
 - LZ.4206
 - LZ.4211 + LZ.4203

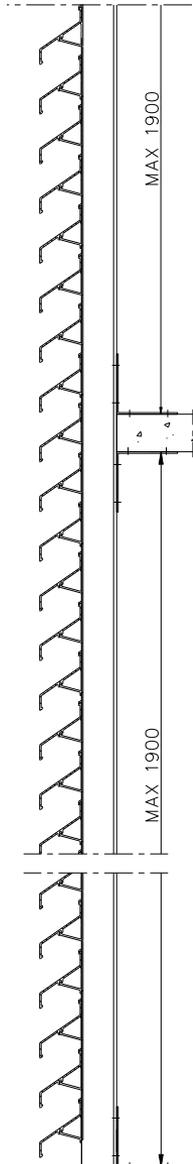
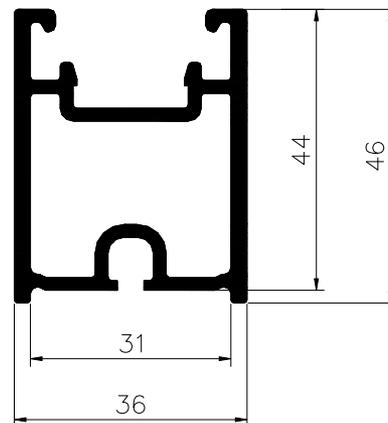




Несущий профиль тип LD.0460



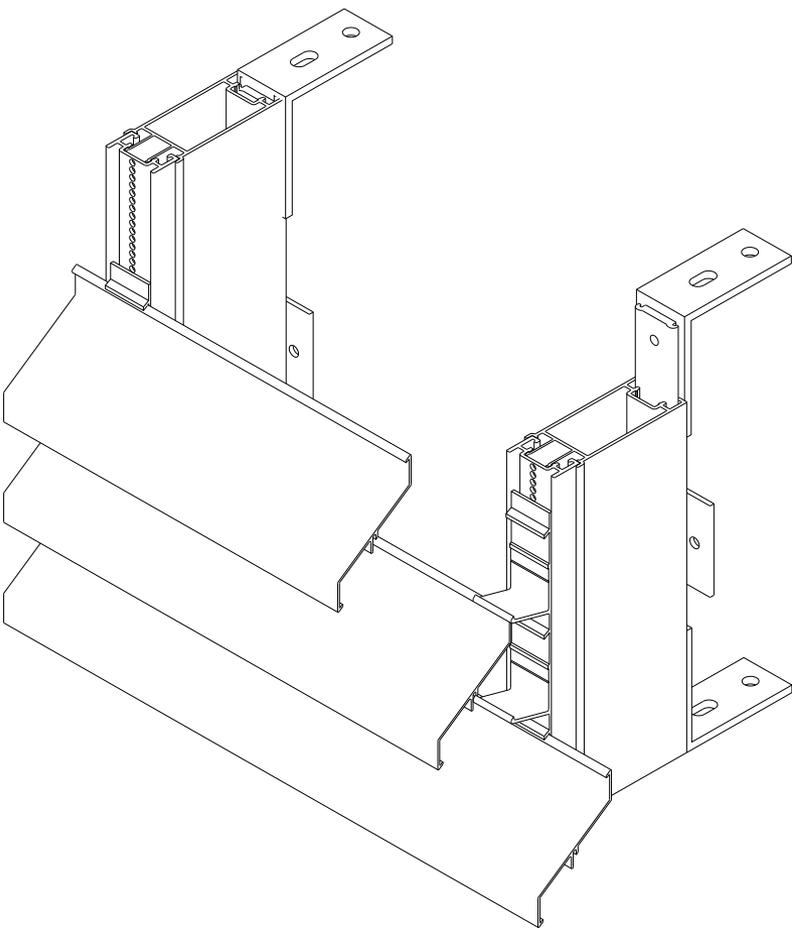
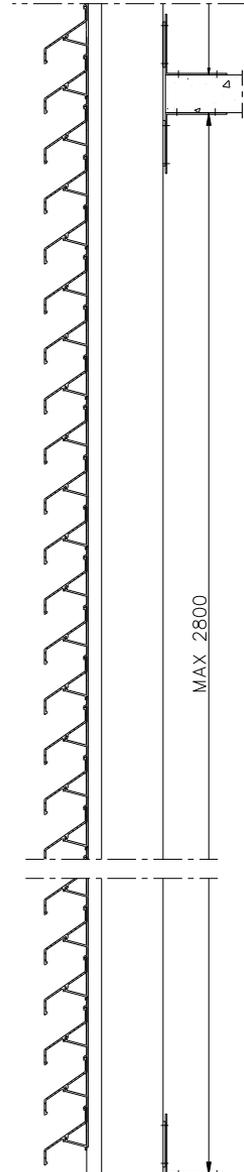
- Глубина : 46 мм
- Макс. расстояние по вертикали между точками крепления: 2000 мм
- Крепежные кронштейны:
 - LZ.4206
 - LZ.4211 + LZ.4203





Несущий профиль LD.0995

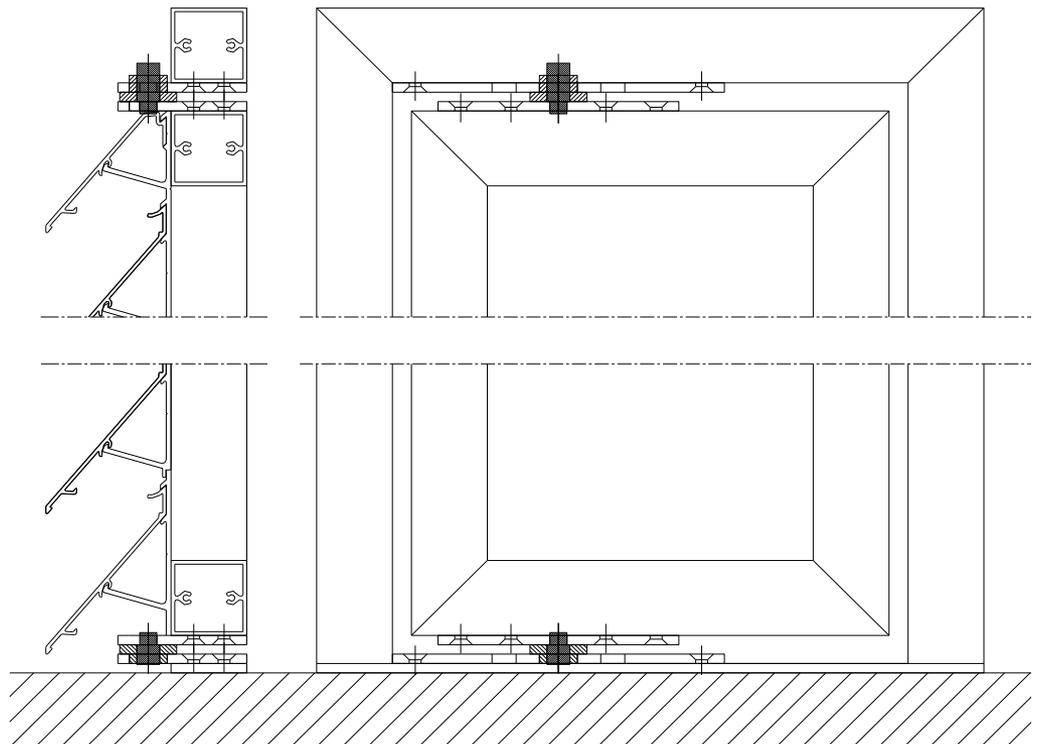
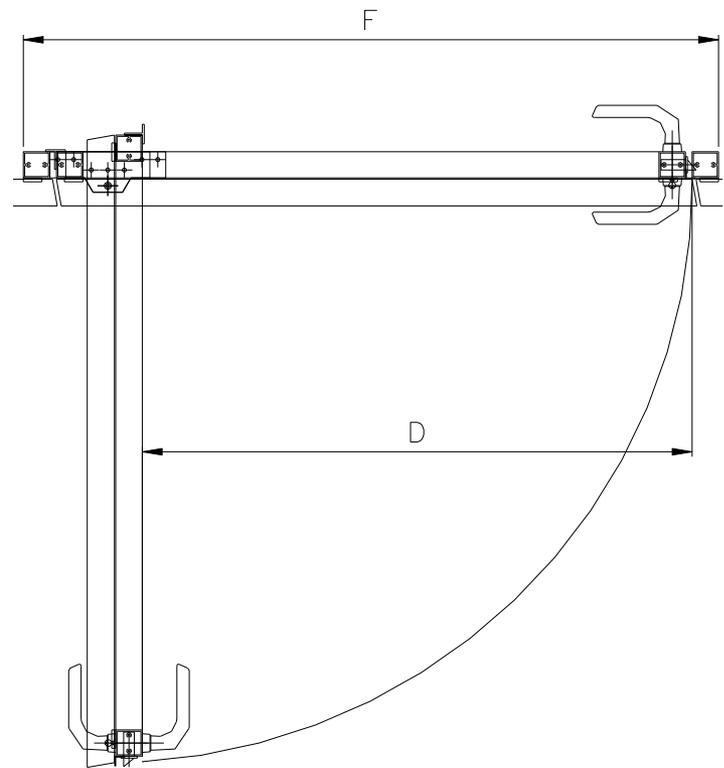
- Глубина: 99,5 мм
- Макс. расстояние по вертикали между точками крепления: 2800 мм
- Крепежные кронштейны
 - LZ.4206
 - LZ.4211 + LZ.4203





Линиус двери

- Плоские шарниры
- Одинарные или двойные двери
- Открывающаяся наружу или вовнутрь

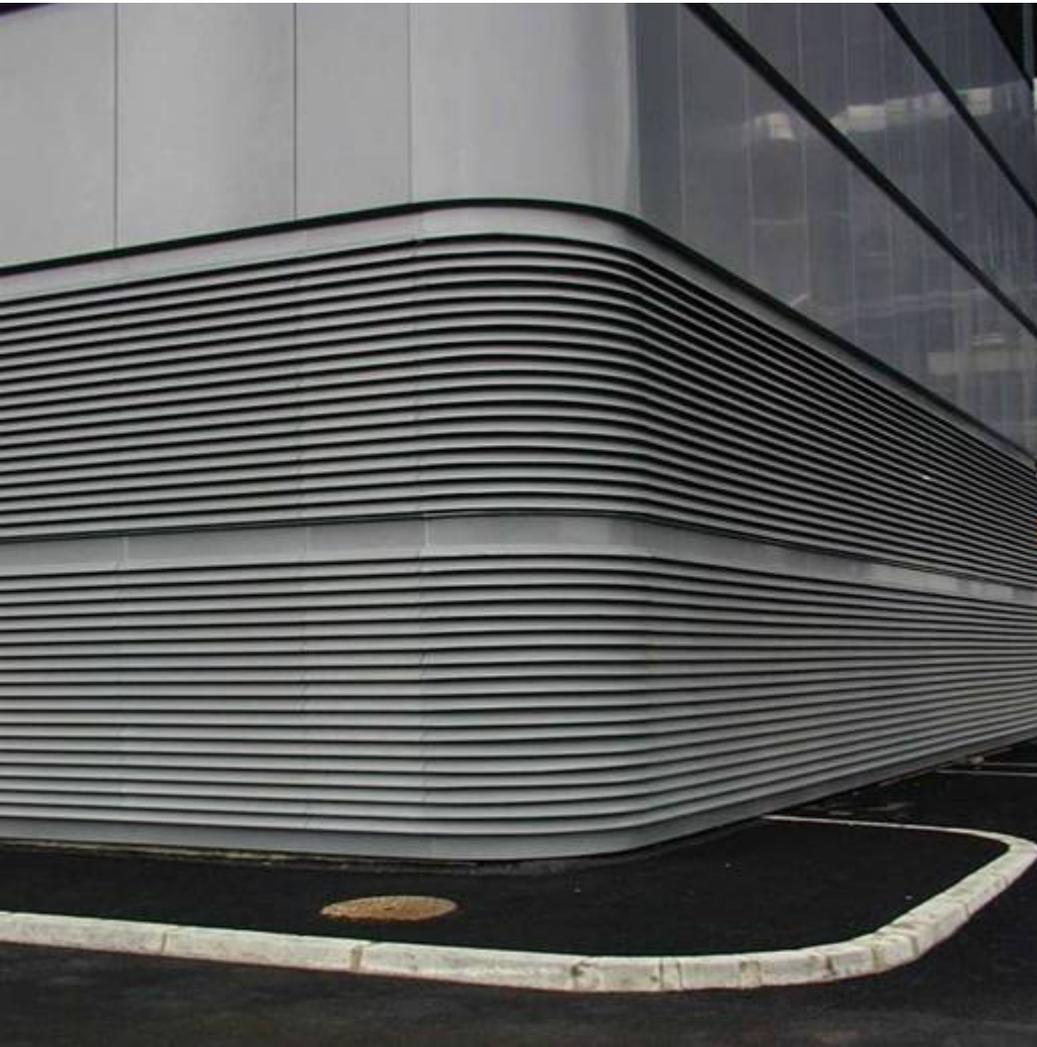




 **RENSON**
INNOVATION IN VENTILATION

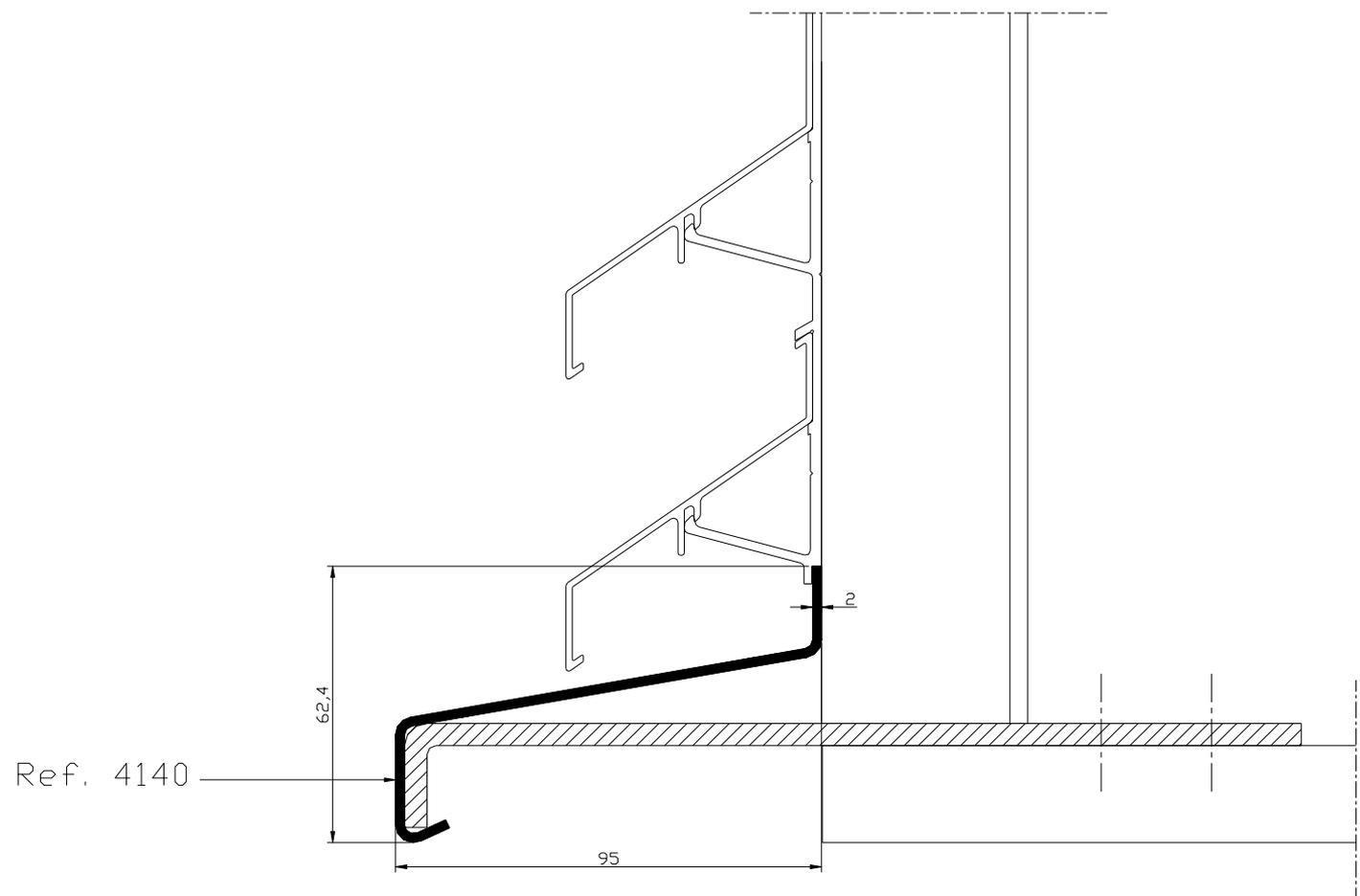


Линиус специальные конструкции



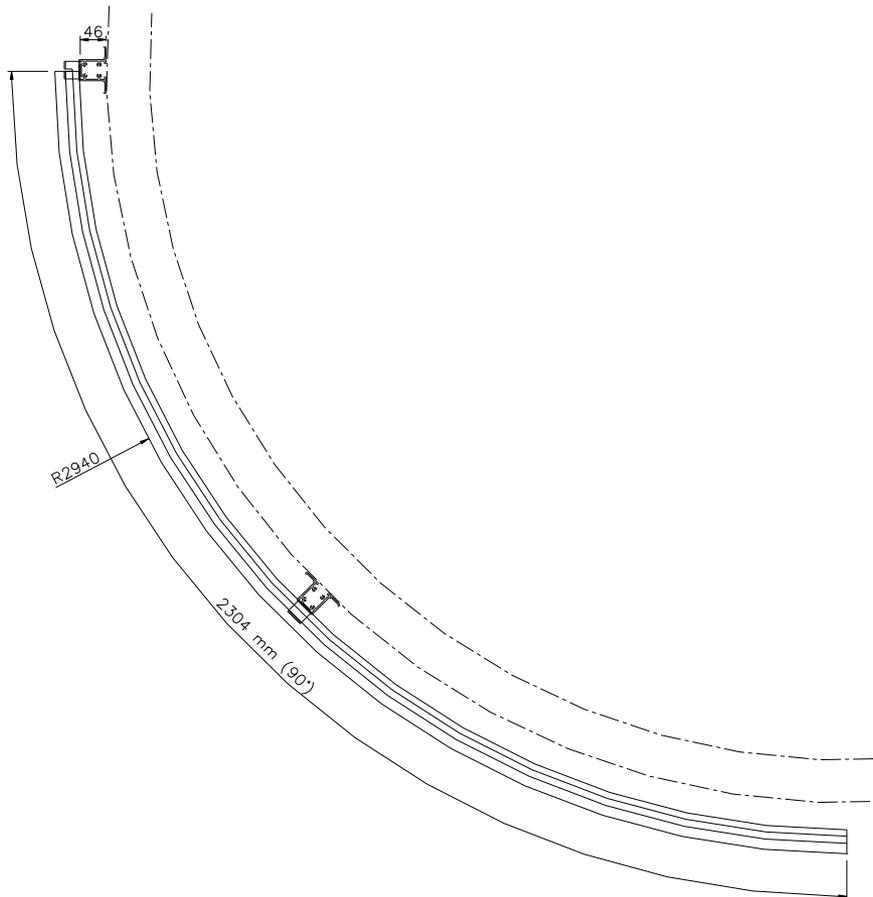


Линиус водоотлив LZ.4140





Линиус – изогнутые ламели



- Только возможно с ламелями
 - L.033.01
 - L.050.01
- Минимальный радиус:
800 мм

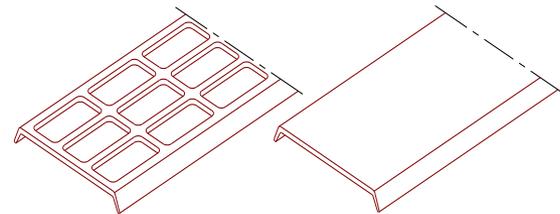


Защитные сетки от птиц, насекомых

- Из ПВХ

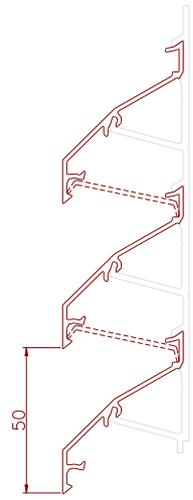
- L.050

- L.050.31 защитный профиль
- L.050.33 защитная сетка от птиц



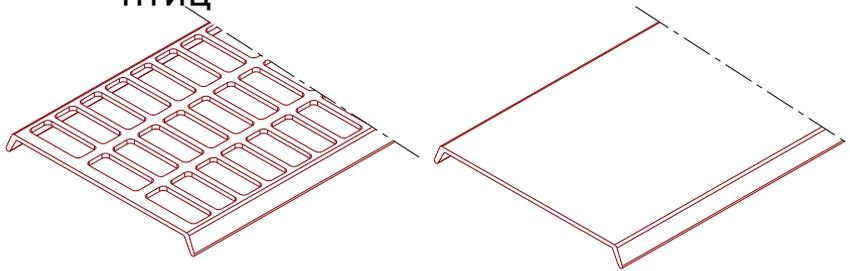
L.050.33

L.050.31



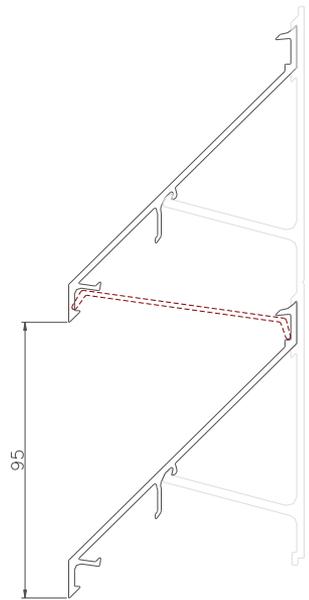
- L.095

- L.095.31 защитный профиль
- L.095.33 защитная сетка от птиц



L.095.33

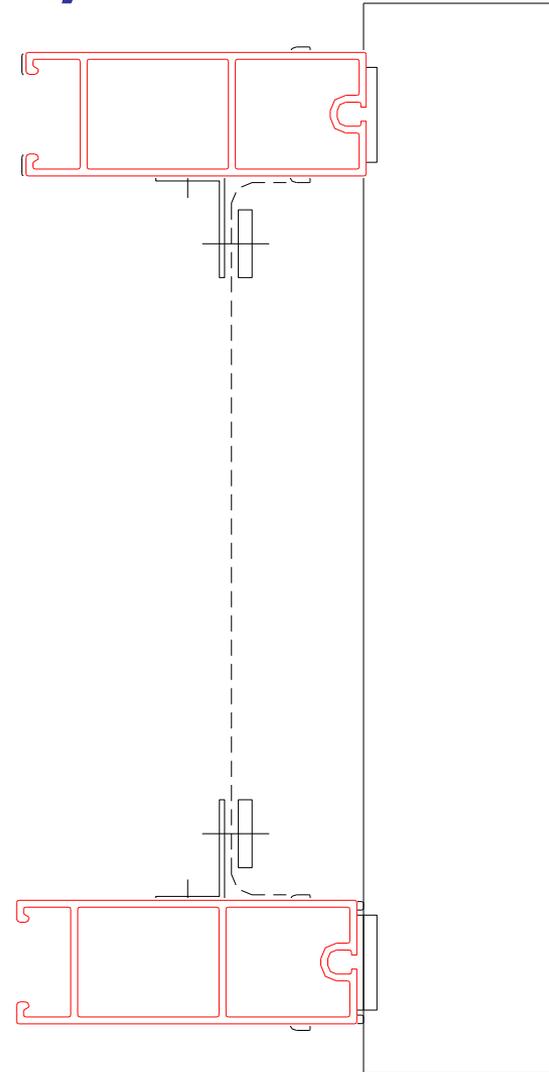
L.095.31





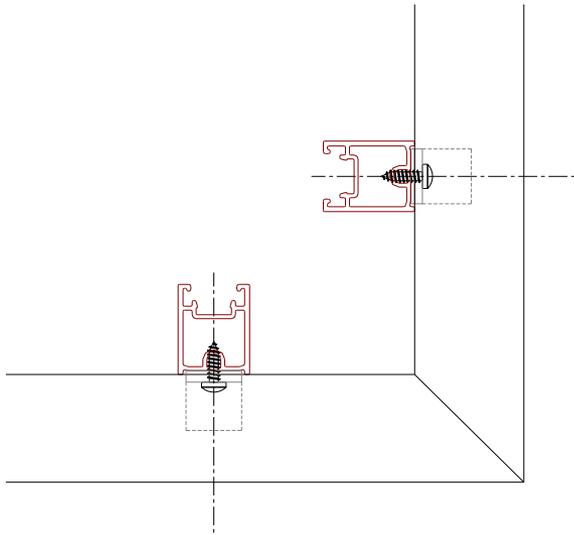
Защитные сетки от птиц, насекомых

- Из нержавеющей стали
 - Крепится на задней стороне посредством плоского профиля
 - Доступно в рулонах 25м
 - Типы
 - 2.3 x 2.3 мм
 - 6 x 6 мм
 - 20 x 20 мм



Соединения под углом – термические расширение

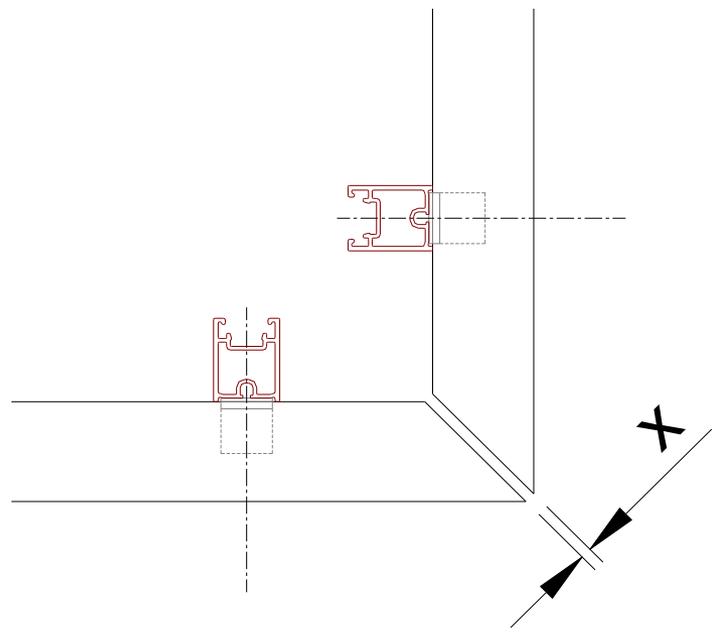
- решение 1 : фиксация ламелей на углу





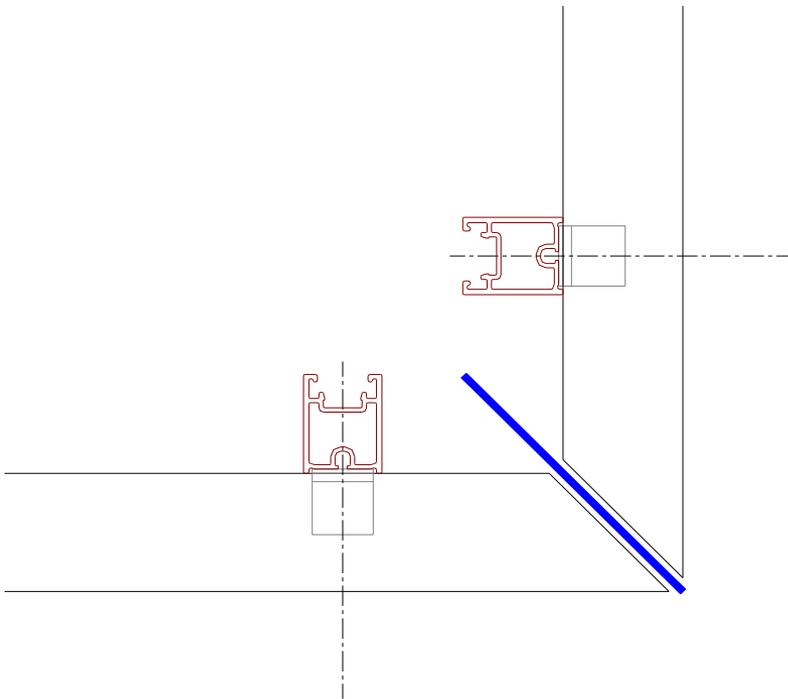
Соединения под углом – термические расширение

- решение 2 : расширение между ламелями



Соединения под углом – термические расширение

- решение 3 : плита между угловыми профилями





Линиус вентиляционные шахты













Гостиница Radisson – Берлин, Германия - Линиус



