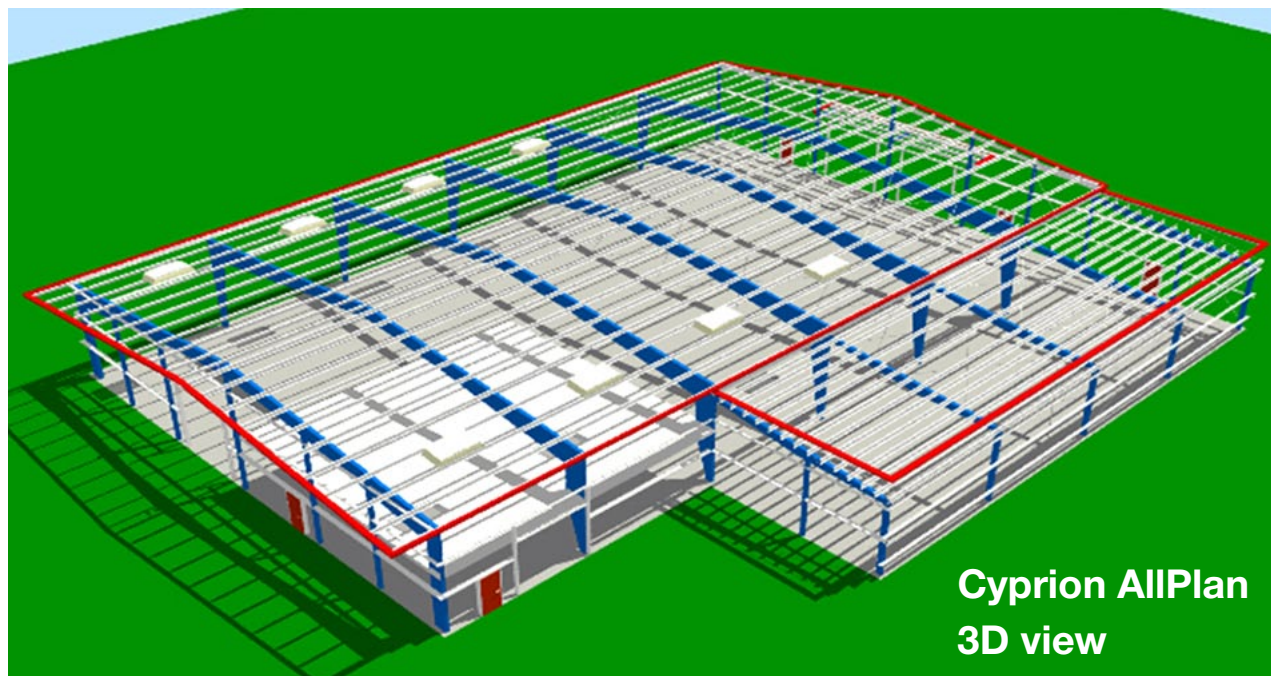


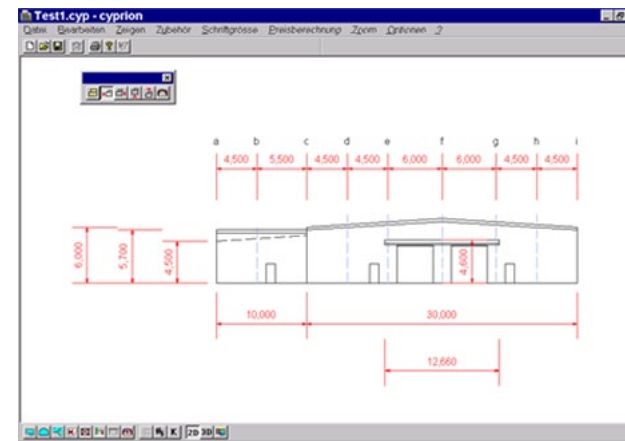


# Производственные решения Линдаб Билдингс

CYPRION эксклюзивное многофункциональное ПО для расчета стоимости проекта



Cyprion AllPlan 3D view

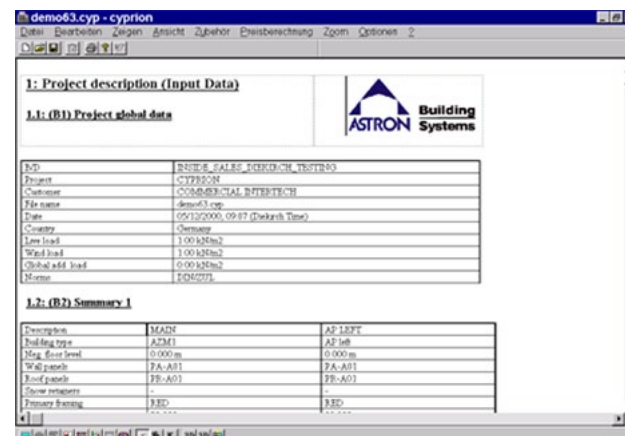
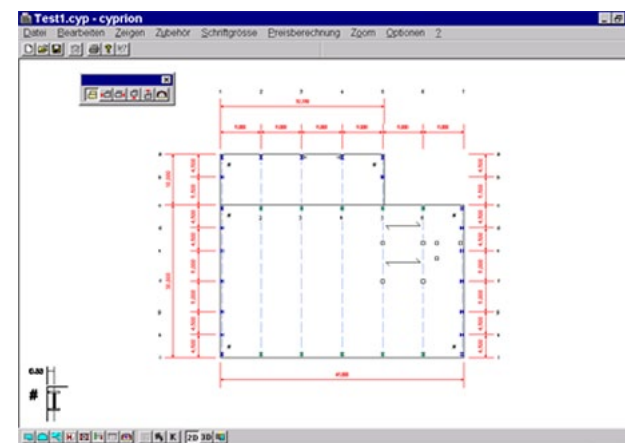


Cyprion

Вид здания в разрезе

## Ключевые характеристики

- Расчет стоимости здания
- 2D, 3D, виды здания в разрезе
- Реакции фундамента
- Перечень используемых материалов и их стоимость
- Оценка затрат на транспортировку
- Расчет часов на монтаж

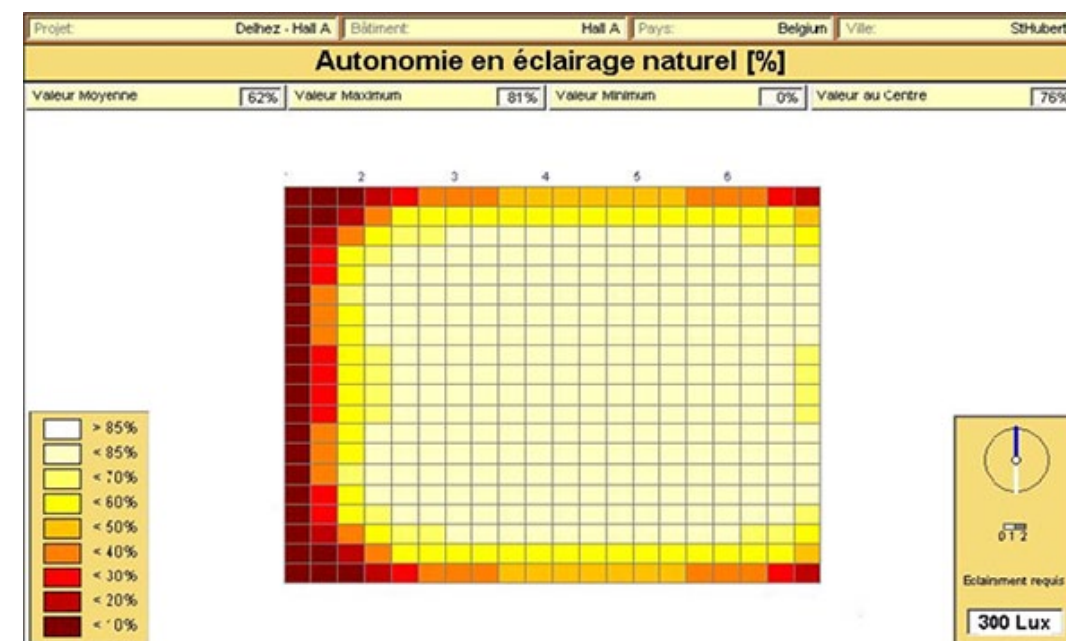
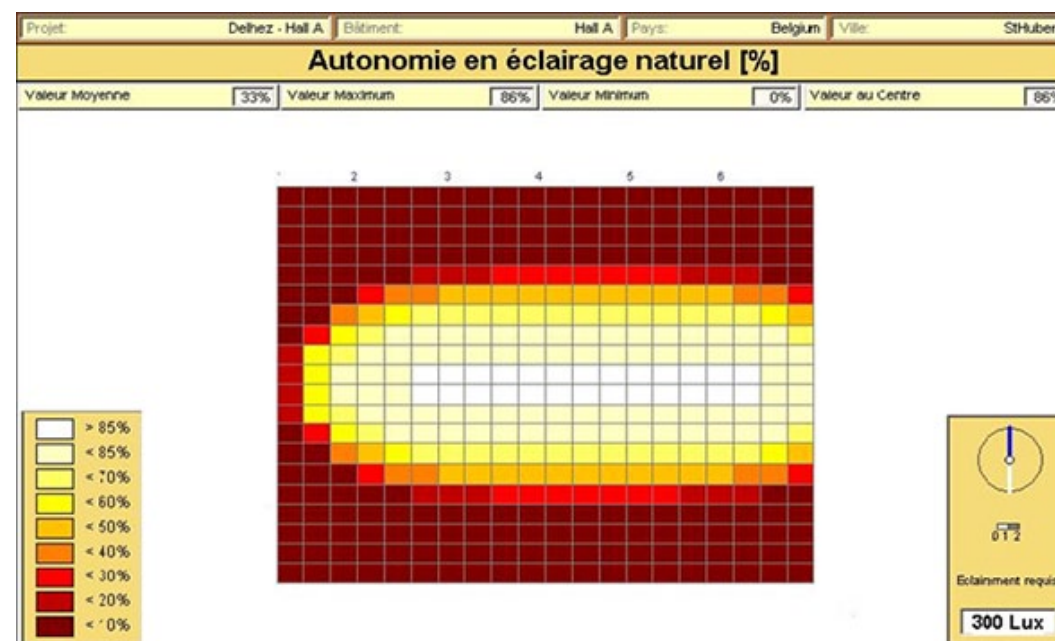
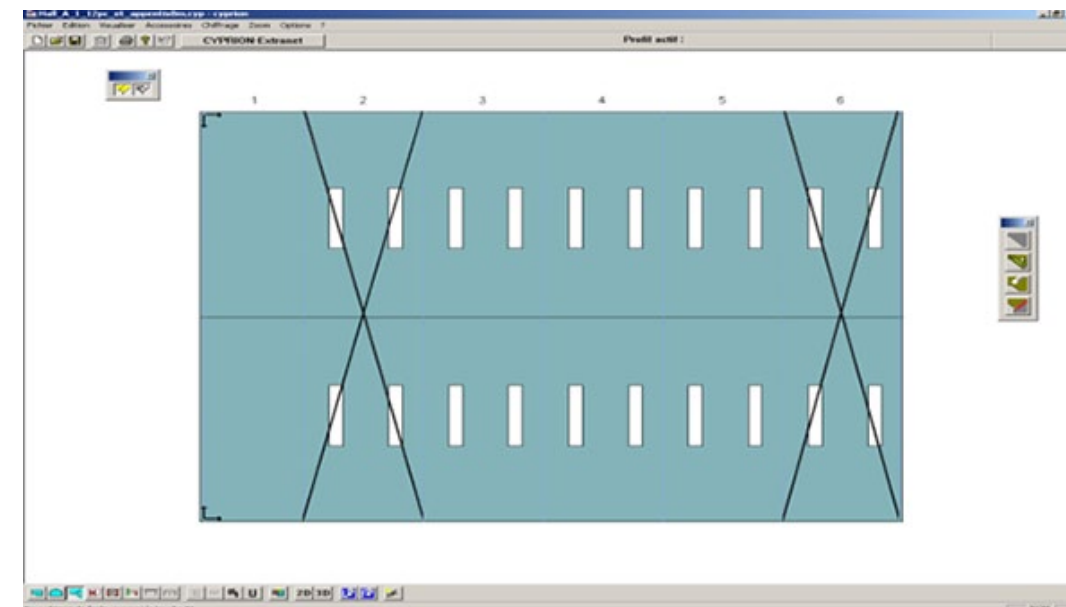
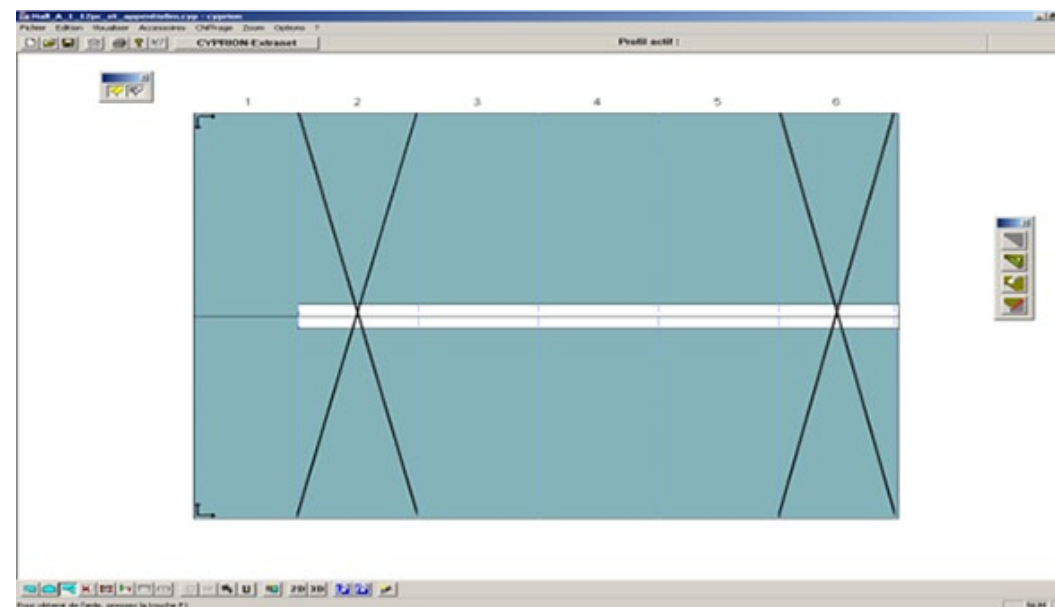


# Производственные решения Линдаб Билдингс

CYPRION эксклюзивное многофункциональное ПО для расчета стоимости проекта

## Система учета уровня освещенности

- Стеновые и кровельные аксессуары (окна, полупрозрачные панели, коньковые фонари) пропускают дневной свет в помещения здания
- Затраты на аксессуары значительно сокращают энергопотребление и снижают расходы на освещение



Пример: Влияние кровельных аксессуаров на уровень освещенности внутри здания

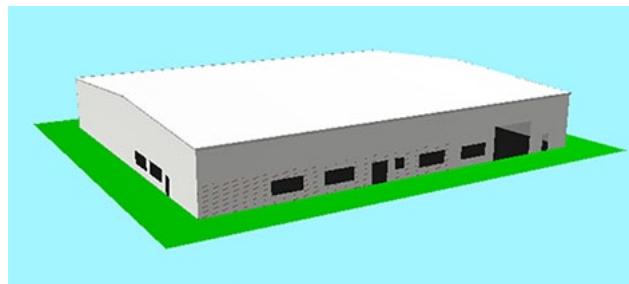


# Производственные решения Линдаб Билдингс

CYPRION эксклюзивное многофункциональное ПО для расчета стоимости проекта

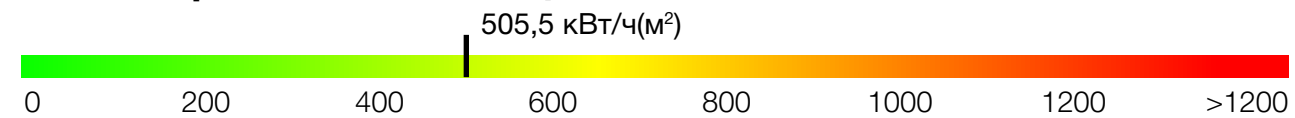
Результат Cy-nergy на основе Erpass-Helena 5 18599

Расчет энергозатрат в соответствии со стандартом DIN V 18599

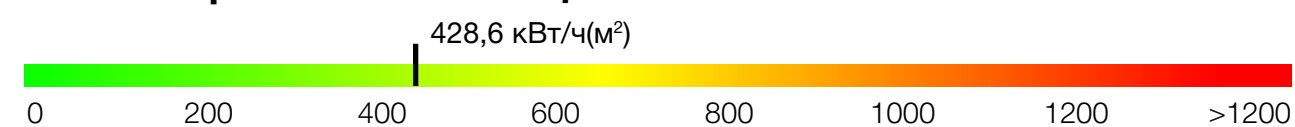


## Шкала энергозатрат

### 120 мм кровельная изоляция



### 160 мм кровельная изоляция



## Расчеты

### Источники энергии

- Жидкое топливо
- Электрическая энергия

### Применение энергии

- Отопление
- Горячее водоснабжение
- Освещение
- Вентиляция
- Охлаждение

### Затраты на эксплуатацию

- Строительство
- Техническая система

### Энергозатраты

- Отопление и горячее водоснабжение
- Потребление электроэнергии

**35% увеличение толщины изоляции сокращает энергозатраты на 20% в год.**

# Производственные решения Линдаб Билдингс

Высокоавтоматизированная технология контурной сварки



## Ключевые достоинства

- Современная технология контурной сварки, соответствующая европейским и российским стандартам
- Все сварщики Lindab имеют сертификаты ISO