



Высокопродуктивные решения устойчивой конструкции для дневного света является новой технологией Sunvia.

### Что такое Sunvia Nano нано?

Sunvia nano это новая система естественного освещения со специальной технологией заполненных наногелем поликарбонатных листов и отличными особенностями.

Наногель – это аморфная форма структурированного синтетического кварца в нано размерах.

Нано- это мелкие частицы или структуры с диаметром приблизительно меньше 20 нанометров. Примерно 95% его объема наполнен воздухом, что определяет наногель в качестве самого легкого вещества на свете.



### Почему Sunvia Nano?

- Уменьшает затраты за счет энергосбережения.
- Обеспечивая естественное освещение, препятствует образованию внутреннего тепла за счет теплоизоляции.
- Sunvia Nano не желтея всегда будет отражаться ярко и светло.
- Sunvia Nano будет служить долговечно.
- Экологически чисто и поддается вторичной переработке.

## **Технические особенности**

Sunvia Nano используется для освещения производственных помещений, складских помещений, музеев, офисов, торговых центров и общественных помещений и предлагает решения по их дневному освещению.

### **Теплоизоляция**

Поликарбонатные листы, заполненные наногелем прекрасно обеспечивают теплоизоляцию.

$U=0,9-1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

### **Распределение света**

Sunvia Nano обеспечивает равномерное распределение света внутри здания. Предотвращая блики обеспечивает максимальный комфорт.

### **Низкий вес**

Низкий вес Sunvia Nano дает бесконечную свободу в архитектурном проектировании. По сравнению с изолированным стеклом весом в  $30 \text{ кг/м}^2$  ой стекла, Sunvia Nano весит всего  $3.6 \text{ кг/м}^2$ .

### **Звукоизоляция**

Sunvia Nano имеет превосходную звукоизоляцию. (19-21 дБ)

### **Огнестойкость**

Sunvia Nano имеет особенную огнестойкую структуру. Не создает дым.

### **Устойчивость к ультрафиолетовому излучению**

Sunvia Nano обладает УФ-защитой, что создает потивоустойчивость его внешней поверхности к атмосферным факторам, химическим веществам и УФ-лучам, и связанному с этим старению.

