

Тепловая защита конструкций

Для организации тепловой защиты фасадных светопрозрачных конструкций ТП-50300 разработана и освоена новая термовставка ТПУ-401 взамен ТПУ-310.

Термовставка ТПУ-401 имеет ряд существенных отличий, сохраняя при этом теплотехнические свойства. Благодаря новой геометрической форме термовставка легко и надёжно устанавливается в узел конструкции. Термовставка имеет специальный канал для центрования самонарезающего винта, что в значительной мере облегчает монтаж. Материал термовставки – вспененный полиэтилен.

Термовставка ТПУ-401 применяется при толщине заполнения от 28 до 60 мм.

ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЙ РАСЧЁТ

Локальная температура КЗ стеклопакета: 11,68 °C

Минимальная локальная температура стойки: 16,78 °C

Приведённое сопротивление узла: $R_{уз} = 1,5 \text{ м}^2\text{°C/Вт}$

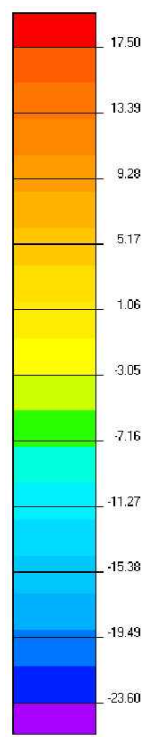
Стеклопакет:

6Energy Light-16Ar(90%)-4Planibel Clear-16Ar(90%)-4TopN+

Рамка: TGI

Приведённое сопротивление центральной зоны
стеклопакета: $R_{ч} = 1,3 \text{ м}^2\text{°C/Вт}$

Температура
Т (°C)



-25 °C

20 °C

