

Перевод сертификата Passive House Institute

Сертифицированный компонент пассивного дома · Скрытая (подштукатурная) система роллет SP / SP-E 165

Неофициальный перевод, подготовлен FENSTORA (SIA «WWW.ŽALUZI.EU») для удобства клиентов. Юридическую силу имеет только оригинал на английском языке, выданный Passive House Institute.

Общие сведения

Название документа	Certified Passive House Component — сертифицированный компонент пассивного дома
Изделие	Подштукатурная (скрытая) система роллет SP / SP-E 165, высота короба до 165 мм
Производитель	ALUPROF S.A., завод в Ополе: ul. Goślawicka 3, 45-446 Opole, Польша
Выдал	Passive House Institute (Институт пассивного дома), 64283 Дармштадт, Германия; директор — д-р Вольфганг Файст
Номер сертификата	0664rs03 (проверяется на passivehouse.com)
Сертифицирован	с 20 июня 2014 г., действует до 31 декабря 2026 г.
Климатическая зона	Холодно-умеренный климат (cool, temperate) — сюда относятся Латвия и вся Прибалтика
Класс эффективности	phB (по базе компонентов PHI)

Теплотехнические показатели

Uw установленного окна с коробом роллеты	0,85 Вт/(м²K) — соответствует требованию $\leq 0,85$
Uw окна до монтажа (эталонное окно 1,23 × 1,48 м, рама 120 мм)	0,80 Вт/(м²K)
Ug стеклопакета / Uf рамы	0,70 / 0,80 Вт/(м²K)
Тепловой мост в узле монтажа, низ	$\Psi = 0,021$ Вт/(м·K)
Тепловой мост, верх (зона короба роллеты)	$\Psi = 0,025$ Вт/(м·K)
Тепловой мост, боковые (направляющие)	$\Psi = 0,010$ Вт/(м·K)
Гигиенический критерий (защита от конденсата и плесени)	$fR_{si} = 0,72 \geq 0,70$ — выполнен
Дистанционная рамка стеклопакета	Superspacer TriSeal, $\Psi_g = 0,027$ Вт/(м·K)
Материалы короба	алюминий с заполнением PUR, $\lambda = 0,024$ Вт/(м·K)

Условия, при которых действует сертификат

- Расчёт выполнен для окна с коробом роллеты сверху и направляющими с обеих сторон.
- Стена с наружным утеплением (система EIFS/ETICS) толщиной 300 мм, утеплитель класса WLG 035.

- Направляющие крепятся с термическим разделением; монтажный уголок — из жёсткого PUR-пенопласта 200 × 120 × 50 мм.
- Окно по теплотехнике не хуже указанного в паспорте ($U_g \leq 0,70$, $U_f \leq 0,80$).
- Сертификат распространяется и на короба меньшей высоты при монтаже по той же схеме.
- Варианты со стеной 280 и 250 мм на стр. 3 оригинала приведены для сравнения и НЕ сертифицированы.

Состав оригинального документа (3 страницы)

- Стр. 1 — титульный лист сертификата: критерии, расчёт U-значений, гигиенический критерий, вертикальный разрез узла.
- Стр. 2 — паспорт данных: таблица теплотехнических характеристик, тепловые мосты сертифицированного монтажа, пояснения.
- Стр. 3 — дополнительные варианты монтажа (утеплитель 280 и 250 мм), отмеченные как несертифицированные.

Что это значит для вашего дома. Пассивный дом — здание, которому почти не нужно отопление (не более 15 кВт·ч на м² в год). Каждый элемент его оболочки проверяется отдельно, и роллета — одно из самых уязвимых мест: короб над окном обычно становится мостиком холода. Сертификат подтверждает, что короб SP / SP-E 165 при правильном монтаже этого мостика не создаёт, а окно с роллетой остаётся в пределах требований пассивного дома.

Оригинал сертификата (EN, PDF):

https://aluprof.com/files/product_documents/zd_aluprof_unterputzrolladensystem-sp_en.pdf

Запись в базе компонентов PHI:

<https://database.passivehouse.com/en/components/details/window/aluprof-sa-unterputzrolladensystem-sp-sp-e-165-0664rs03>