

Passive House Institute sertifikato vertimas

Sertifikuotas pasyvaus namo komponentas · Potinkinė (paslėpta) roletų sistema SP / SP-E 165

Neoficialus vertimas, kurį klientų patogumui parengė FENSTORA (SIA „WWW.ŽALUZI.EU“). Teisinę galią turi tik Passive House Institute išduotas originalas anglų kalba.

Bendra informacija

Dokumento pavadinimas	Certified Passive House Component — sertifikuotas pasyvaus namo komponentas
Gaminys	Potinkinė (paslėpta) roletų sistema SP / SP-E 165, dėžės aukštis iki 165 mm
Gamintojas	ALUPROF S.A., Opolės gamykla: ul. Gostawicka 3, 45-446 Opole, Lenkija
Išdavė	Passive House Institute (Pasyvaus namo institutas), 64283 Darmstadtas, Vokietija; direktorius dr. Wolfgang Feist
Sertifikato numeris	0664rs03 (tikrinama passivehouse.com)
Sertifikuota	nuo 2014 m. birželio 20 d., galioja iki 2026 m. gruodžio 31 d.
Klimato zona	Vėsus vidutinis klimatas (cool, temperate) — jai priklauso Latvija ir visos Baltijos šalys
Efektyvumo klasė	phB (pagal PHI komponentų duomenų bazę)

Šiluminės charakteristikos

Sumontuoto lango su roletų dėže U_w	$0,85 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ — atitinka reikalavimą $\leq 0,85$
Lango U_w prieš montavimą (etaloninis langas $1,23 \times 1,48 \text{ m}$, rėmas 120 mm)	$0,80 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Stiklo paketo U_g / rėmo U_f	$0,70 / 0,80 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Šalčio tiltelis montavimo mazge, apačia	$\Psi = 0,021 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$
Šalčio tiltelis, viršus (roletų dėžės zona)	$\Psi = 0,025 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$
Šalčio tiltelis, šonai (kreipiančiosios)	$\Psi = 0,010 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$
Higienos kriterijus (apsauga nuo kondensato ir pelėsio)	$fR_{si} = 0,72 \geq 0,70$ — įvykdytas
Stiklo paketo tarpinė	Superspacer TriSeal, $\Psi_g = 0,027 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$
Dėžės medžiagos	aliuminis su PUR užpildu, $\lambda = 0,024 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$

Sąlygos, kurioms esant sertifikatas galioja

- Skaiciavimas atliktas langui su roletų dėže viršuje ir kreipiančiosiomis iš abiejų pusių.
- Siena su išorine šiltinimo sistema (EIFS/ETICS) 300 mm, izoliacija WLG 035 klasės.
- Kreipiančiosios tvirtinamos su terminiu atskyrimu; montavimo kampuočiai — iš kieto PUR putplasčio $200 \times 120 \times 50 \text{ mm}$.

- Langas šilumine prasme ne prastesnis nei nurodyta duomenų lape ($U_g \leq 0,70$, $U_f \leq 0,80$).
- Sertifikatas galioja ir žemesnėms dėžėms, jei jos montuojamos pagal tą pačią schemą.
- Variantai su 280 ir 250 mm siena originalo 3 psl. pateikti palyginimui ir NĖRA sertifikuoti.

Originalaus dokumento turinys (3 puslapiai)

- 1 psl. — sertifikato titulinis lapas: kriterijai, U verčių skaičiavimas, higienos kriterijus, mazgo vertikalus pjūvis.
- 2 psl. — duomenų lapas: šiluminių charakteristikų lentelė, sertifikuoto montavimo šalčio tilteliai, paaiškinimai.
- 3 psl. — papildomi montavimo variantai (izoliacija 280 ir 250 mm), pažymėti kaip nesertifikuoti.

Ką tai reiškia jūsų namui. Pasyvus namas – pastatas, kuriam beveik nereikia šildymo (ne daugiau kaip 15 kWh vienam m² per metus). Kiekvienas jo apvalkalo elementas tikrinamas atskirai, o roletas – viena jautriausių vietų: dėžė virš lango paprastai tampa šalčio tilteliu. Sertifikatas patvirtina, kad SP / SP-E 165 dėžė, tinkamai sumontuota, tokio tiltelio nesukuria, o langas su roletu išlieka pasyvaus namo reikalavimų ribose.

Sertifikato originalas (EN, PDF):

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

Įrašas PHI komponentų duomenų bazėje:

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