

Passive House Institute sertifikaadi tõlge

Sertifitseeritud passiivmaja komponent · Krohvialune (peidetud) rulookardinate süsteem SP / SP-E 165

Mitteametlik tõlge, mille klientide mugavuseks koostas FENSTORA (SIA „WWW.ŽALUZI.EU“). Juriidiline jõud on ainult Passive House Institute'i välja antud ingliskeelsel originaalil.

Üldandmed

Dokumendi nimetus	Certified Passive House Component — sertifitseeritud passiivmaja komponent
Toode	Krohvialune (peidetud) rulookardinate süsteem SP / SP-E 165, kasti kõrgus kuni 165 mm
Tootja	ALUPROF S.A., Opole tehas: ul. Goślawicka 3, 45-446 Opole, Poola
Väljaandja	Passive House Institute (Passiivmaja Instituut), 64283 Darmstadt, Saksamaa; direktor dr Wolfgang Feist
Sertifikaadi number	0664rs03 (kontrollitav passivehouse.com)
Sertifitseeritud	alates 20. juunist 2014, kehtib kuni 31. detsembrini 2026
Kliimavöönd	Jahe parasvöötme kliima (cool, temperate) — sinna kuuluvad Läti ja kogu Baltikum
Tõhususklass	phB (PHI komponentide andmebaasi järgi)

Soojustehnilised näitajad

Paigaldatud akna U_w koos rulookasti	$0,85 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ — vastab nõudele $\leq 0,85$
Akna U_w enne paigaldust (etalonaken $1,23 \times 1,48 \text{ m}$, raam 120 mm)	$0,80 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Klaaspaketi U_g / raami U_f	$0,70 / 0,80 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Külmasild paigaldussõlmes, alt	$\Psi = 0,021 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$
Külmasild, ülalt (rulookasti tsoon)	$\Psi = 0,025 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$
Külmasild, külgedel (juhtsiinid)	$\Psi = 0,010 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$
Hügieenikriteerium (kaitse kondensaadi ja hallituse eest)	$f_{Rsi} = 0,72 \geq 0,70$ — täidetud
Klaaspaketi vaheliist	Superspacer TriSeal, $\Psi_g = 0,027 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$
Kasti materjalid	alumiinium PUR-täidisega, $\lambda = 0,024 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$

Tingimused, mille korral sertifikaat kehtib

- Arvutus on tehtud aknale, mille kohal on rulookast ja mõlemal küljel juhtsiinid.
- Välissoojustusega sein (EIFS/ETICS) 300 mm, soojustus klassiga WLГ 035.
- Juhtsiinid kinnitatakse termiliselt eraldatuna; paigaldusnurgik — jäigast PUR-vahust $200 \times 120 \times 50 \text{ mm}$.

- Aken soojustehniliselt mitte halvem andmelehel toodust ($U_g \leq 0,70$, $U_f \leq 0,80$).
- Sertifikaat kehtib ka madalamate kastide kohta, kui need paigaldatakse sama skeemi järgi.
- Variandid 280 ja 250 mm seinaga originaali 3. lk on toodud võrdluseks ja EI OLE sertifitseeritud.

Originaaldokumendi sisu (3 lehekülge)

- Lk 1 — sertifikaadi tiitelleht: kriteeriumid, U-väärtuste arvutus, hügieenikriteerium, sõlme vertikaallõige.
- Lk 2 — andmeleht: soojustehniliste näitajate tabel, sertifitseeritud paigalduse külmasillad, selgitused.
- Lk 3 — täiendavad paigaldusvariandid (soojustus 280 ja 250 mm), märgitud mittesertifitseerituks.

Mida see teie maja jaoks tähendab. Passiivmaja on hoone, mis peaaegu ei vaja kütmist (kuni 15 kWh m² kohta aastas). Iga välispiirde elementi kontrollitakse eraldi ja ruloopard on üks tundlikumaid kohti: kast akna kohal muutub tavaliselt külmasillaks. Sertifikaat kinnitab, et SP / SP-E 165 kast õige paigalduse korral sellist silda ei tekita ning aken koos rulooga jääb passiivmaja nõuete piiresse.

Sertifikaadi originaal (EN, PDF):

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

Kirje PHI komponentide andmebaasis:

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