

Passive House Institute sertifikāta tulkojums

Sertificēts pasīvās mājas komponents · Zemapmetuma (slēptā) rullo slēgu sistēma SP / SP-E 165

Neoficiāls tulkojums, ko klientu ērtībai sagatavojis FENSTORA (SIA „WWW.ŽALUZI.EU”). Juridisks spēks ir tikai Passive House Institute izdotajam oriģinālam angļu valodā.

Vispārīgā informācija

Dokumenta nosaukums	Certified Passive House Component — sertificēts pasīvās mājas komponents
Izstrādājums	Zemapmetuma (slēptā) rullo slēgu sistēma SP / SP-E 165, kastes augstums līdz 165 mm
Ražotājs	ALUPROF S.A., rūpnīca Opolē: ul. Goławicka 3, 45-446 Opole, Polija
Izdevējs	Passive House Institute (Pasīvo māju institūts), 64283 Darmštate, Vācija; direktors Dr. Wolfgang Faists
Sertifikāta numurs	0664rs03 (pārbaudāms passivehouse.com)
Sertificēts	no 2014. gada 20. jūnija, spēkā līdz 2026. gada 31. decembrim
Klimata zona	Vēsi mērenais klimats (cool, temperate) — tajā ietilpst Latvija un visa Baltija
Efektivitātes klase	phB (pēc PHI komponentu datubāzes)

Siltumtehniskie rādītāji

Iebūvēta loga ar rullo slēga kasti U_w	$0,85 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ — atbilst prasībai $\leq 0,85$
Loga U_w pirms iebūves (etalona logs $1,23 \times 1,48 \text{ m}$, rāmis 120 mm)	$0,80 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Stikla paketes U_g / rāmja U_f	$0,70 / 0,80 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Termiskais tilts iebūves mezglā, apakša	$\Psi = 0,021 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$
Termiskais tilts, augša (slēga kastes zona)	$\Psi = 0,025 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$
Termiskais tilts, sāni (vadotnes)	$\Psi = 0,010 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$
Higiēnas kritērijs (aizsardzība pret kondensātu un pelējumu)	$f_{Rsi} = 0,72 \geq 0,70$ — izpildīts
Stikla paketes distancers	Superspacer TriSeal, $\Psi_g = 0,027 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$
Kastes materiāli	alumīnijs ar PUR pildījumu, $\lambda = 0,024 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$

Nosacījumi, pie kuriem sertifikāts ir spēkā

- Aprēķins veikts logam ar slēga kasti augšā un vadotnēm abās pusēs.
- Siena ar ārējo siltinājumu (EIFS/ETICS) 300 mm , siltinātājs WLG 035 klases.
- Vadotnes stiprinātas ar termisko atdalījumu; montāžas leņķis — no cieta PUR putuplasta $200 \times 120 \times 50 \text{ mm}$.
- Logs siltumtehniski ne sliktāks par datu lapā norādīto ($U_g \leq 0,70$, $U_f \leq 0,80$).

- Sertifikāts attiecas arī uz zemākām kastēm, ja tās iebūvētas pēc tās pašas shēmas.
- Varianti ar 280 un 250 mm sienu oriģināla 3. lpp. doti salīdzinājumam un NAV sertificēti.

Oriģinālā dokumenta saturs (3 lappuses)

- 1. lpp. — sertifikāta titullapa: kritēriji, U-vērtību aprēķins, higiēnas kritērijs, mezgla vertikālais griezumš.
- 2. lpp. — datu lapa: siltumtehnisko rādītāju tabula, sertificētās iebūves termiskie tilti, paskaidrojumi.
- 3. lpp. — papildu iebūves varianti (siltinātājs 280 un 250 mm), atzīmēti kā nesertificēti.

Ko tas nozīmē jūsu mājai. Pasīvā māja ir ēka, kurai apkure gandrīz nav vajadzīga (ne vairāk kā 15 kWh uz m² gadā). Katrs tās apvalka elements tiek pārbaudīts atsevišķi, un rullo slēģis ir viena no jutīgākajām vietām: kaste virs loga parasti kļūst par termisko tiltu. Sertifikāts apliecina, ka SP / SP-E 165 kaste pareizas iebūves gadījumā šādu tiltu nerada, un logs ar slēģi paliek pasīvās mājas prasību robežās.

Sertifikāta oriģināls (EN, PDF):

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

Ieraksts PHI komponentu datubāzē:

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