

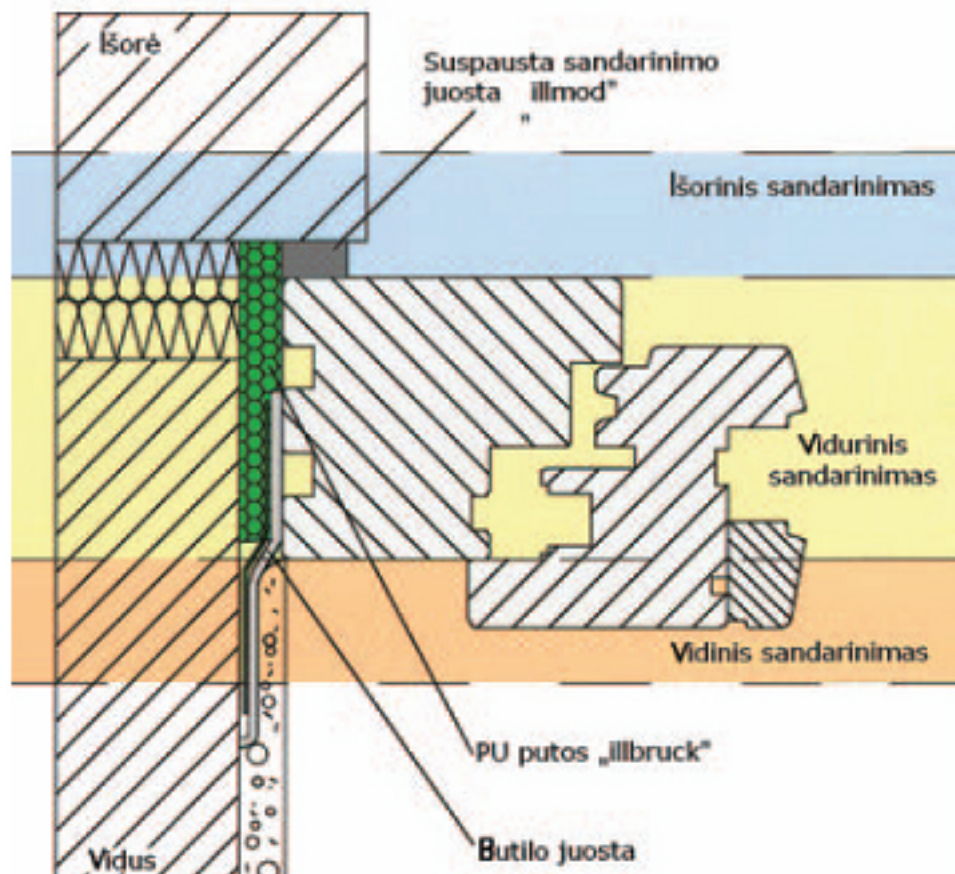


Teisingas lango sumontavimas, specialistų įsitikinimu, tai 80 % visų šiuolaikinio lango teikiamų privalumų. Tik lango „apipūtimas“ poliuretano putomis, kaip dažniausiai montuojami langai, gyvenamoms patalpoms, yra netinkamas.

Problema

Šiuo metu labiausiai paplitęs montavimo būdas- siūlės sandarinimas tik poliuretaninėmis putomis . Jos yra puiki šilumą ir garsą izoliuojanti medžiaga, tačiau:

- putos neatsparios saulės poveikiui (ultravioletiniams spinduliams);
- visos putos įgeria vandenį (liūtis);
- dėl terminio lango rėmo judėjimo, putų sukibimo su rėmu ar siena vietoje , atsiranda mikroplyšiai;
- tačiau didžiausią žalą padaro drėgmė, esanti patalpoje.



Patikima trigubo sandarinimo sistema

Vokietijos koncerno „illbruck“ specialistai, turintys 50 metų patirtį siūlių sandarinimo srityje, bendradarbiaudami su langų profilių gamintojais ir Rozencheimo langų technikos institutu, sukūrė trigubo langų sandarinimo sistemą „illbruck i3“, kurią sudaro medžiagos, sudūrimo vietoje išdėstomos pagal principą „iš vidaus sandariau nei iš išorės“.



Išorinis sandarinimas- iš lauko pusės tarp sienos ir lango rėmo tvirtinama suspausta impregnuota sandarinimo juostos **"illmod"** arba **"cocoband"**. Ši elastinga juosta yra pralaidi garams iš vidinės pusės. Taip drėgmė nesulaikoma sudūrimo tarp rėmo ir sienos viduje. Kartu impregnuota elastinga juosta apsaugo sandarinimo putas nuo saulės ir lietaus poveikio. Impregnuota juosta nepraleidžia į vidų drėgmės netgi veikiamą didelės vėjo ir lietaus jėgos - 600 Pa. Suspaustos elastingos juostos apsaugotos sandarinimo putos nedulėja, išlieka elastingos ir sausos. Tad galima drąsiai teigti, kad ši juosta vaidina bene didžiausią vaidmenį montuojant langus. Mat ir jos garantinis laikas - 10 metų.

Po lauko palange sudūrimui užsandarinti naudojama garus praleidžianti hidroizoliacinė juosta "Tremco-illbruck Twin Activ"

Vidurinis sandarinimas- tarpas tarp sienos ir lango rėmo užpildomas sandarinimo putomis. Vokiečių korporacijos **"Tremco-illbruck"** specialistai sukūrė specialias langų konstrukcijoms montuoti skirtas žalios spalvos sandarinimo putas **"illbruck Fensterschaum 1K"**

. Šios putos užtikrina gerą šilumos bei garso izoliavimą, turi labai mažą vandens įgeriamumą. Specialistai įspėja, kad geros kokybės sandarinimo putos neturi senti, dulėti veikiamos biologinių veiksnių, jos neturi prarasti elastingumo, nesusitraukti. "Tremco-illbruck" specialistai sandarinimo putas gamino atsižvelgdami būtent į šiuos veiksnius.



Medžiagos montavimas pagal „illbruck“ sistemą

Patikimumas

Vokietijoje pagal sistemą langai pradėti montuoti daugiau kaip prieš 15 metų. Ši montavimo technologija puikiai atlaikė laiko išbandymą. Įtakingas Rozenheimo langų technikos institutas rekomendavo šią technologiją kaip patikimiausią langų sandarinimo būdą. Pagal šios sistemos reikalavimus Lietuvos respublikinė langų ir durų gamintojų asociacija nustatė langų montavimo taisykles **ST 2491109.01:2008**. Tačiau reikia pripažinti, kad langų montuotojai nėra suinteresuoti taisyklingai montuoti langus, nes jiems tai - papildomos išlaidos. Esant tokiai didelai konkurencijai, dėja, vyksta tik kova dėl kainos- kas pasiūlys pigiau. Klientai ieškodami pigiausio varianto dažniausiai nepagalvoja apie langų ilgaamžiškumą ir netaisyklingo montavimo pasekmes.

Atsiperkanti investicija

Teisingai sumontuotas ir užsandarintas langas kainuos 5-8 % brangiau nei vien putomis užpurkštas langas. Tačiau „illbruck“ specialistai paskaičiavo, kad name 10 langų sumontavus pagal „i3“ sistemą, šildymo išlaidos sumažėja iki 900 Lt per metus. Minėtos tarpusavyje suderintos medžiagos užtikrina siūlės ilgaamžiškumą ir funkcionalumą. Konserno „illbruck“ atstovo Lietuvoje UAB „Poliservis“ specialistai konsultuoja, paruošia lango montavimo brėžinius, prekiauja sandarinimo medžiagomis.



www.poliservis.lt