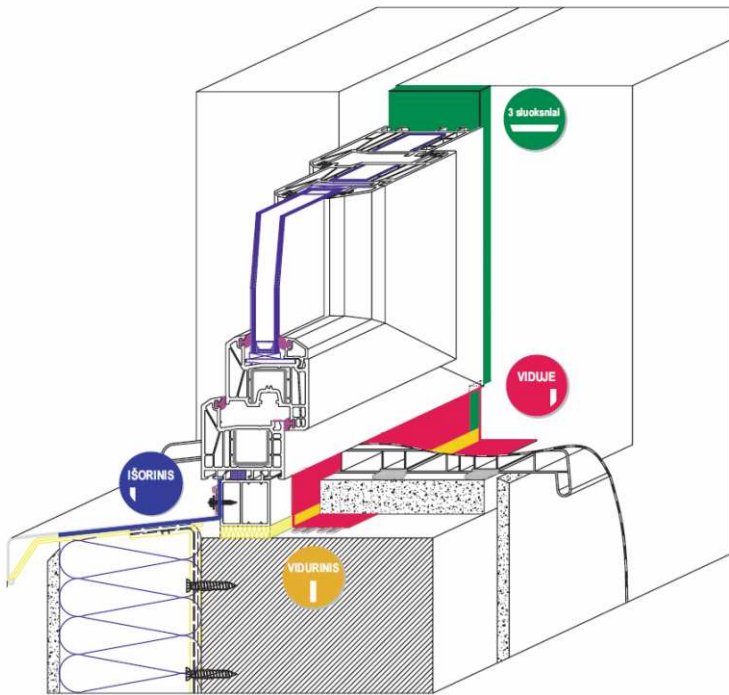


NAUJAS / SENAS PASTATAS

Mūras su fasado apdailos ir šiltnimo sistema

➔ 1 variantas



3 sluoksniai



greenteQ VARIO 3 juosta

VIDUJE



greenteQ folijos juosta vidiniam sandarinimui (lipni)

greenteQ dvejopo panaudojimo folijos juosta (lipni)

VIDURINIS



greenteQ 1K pistoletinės putas

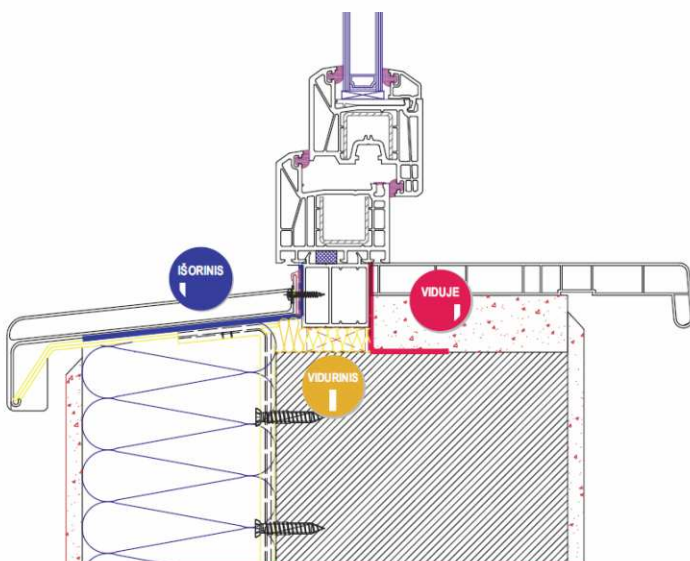
IŠORINIS



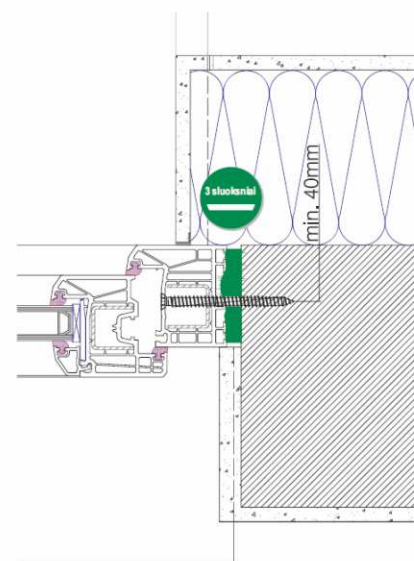
greenteQ folijos juosta išoriniam sandarinimui (lipni)

greenteQ dvejopo panaudojimo folijos juosta (lipni)

Apatinis palangės sujungimas



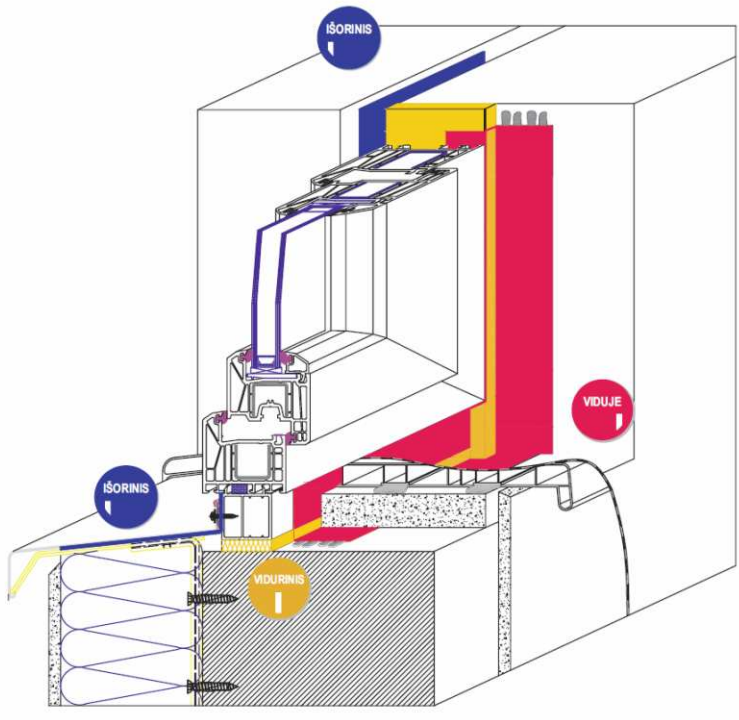
Šoninis palangės sujungimas




NAUJAS / SENAS PASTATAS

Mūras su fasado apdailos ir šiltinimo sistema

➔ 2 variantas



VIDUJE



greenteQ folijos juosta vidiniam sandarinimui (lipni)
 greenteQ dvejopo panaudojimo folijos juosta (lipni)

VIDURINIS



greenteQ 1K pistoletinės putas

IŠORINIS

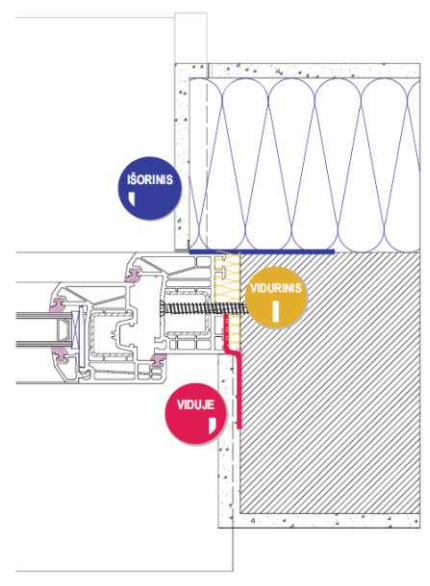
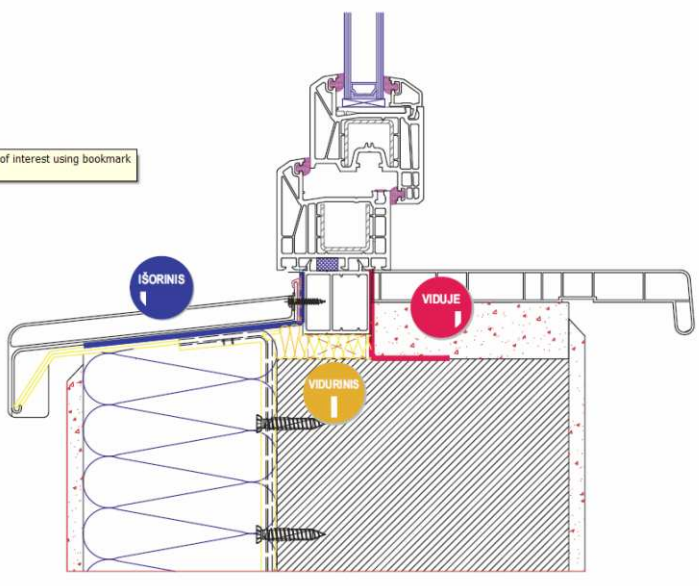


greenteQ folijos juosta išoriniam sandarinimui (lipni)
 greenteQ dvejopo panaudojimo folijos juosta (lipni)

Apatinis palangės sujungimas

Šoninis palangės sujungimas

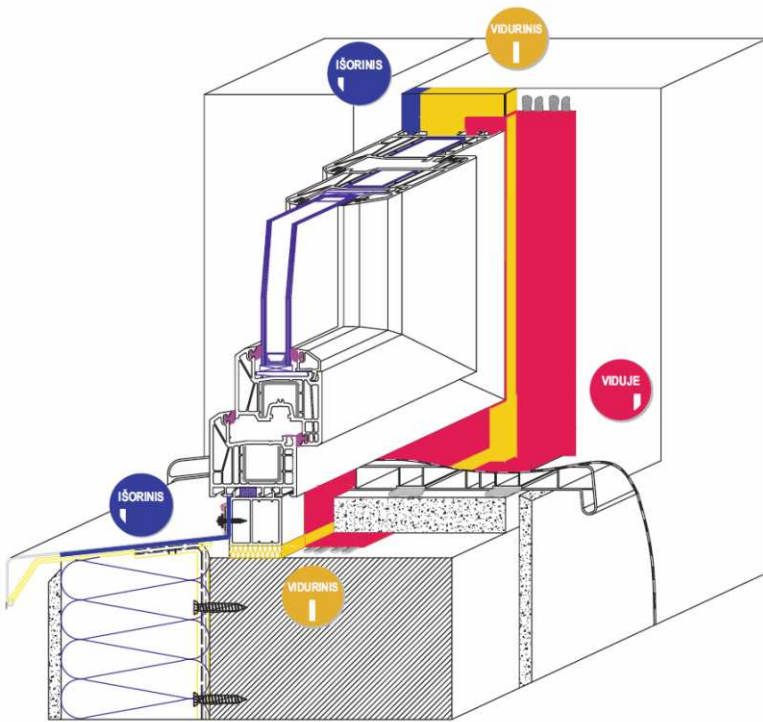
marks: Go to specific points of interest using bookmark



NAUJAS / SENAS PASTATAS

Mūras su fasado apdailos ir šiltnimo sistema

→ 3 variantas



VIDUJE



greenteQ folijos juosta vidiniam sandarinimui (lipni)
 greenteQ dvejopo panaudojimo folijos juosta (lipni)

VIDURINIS



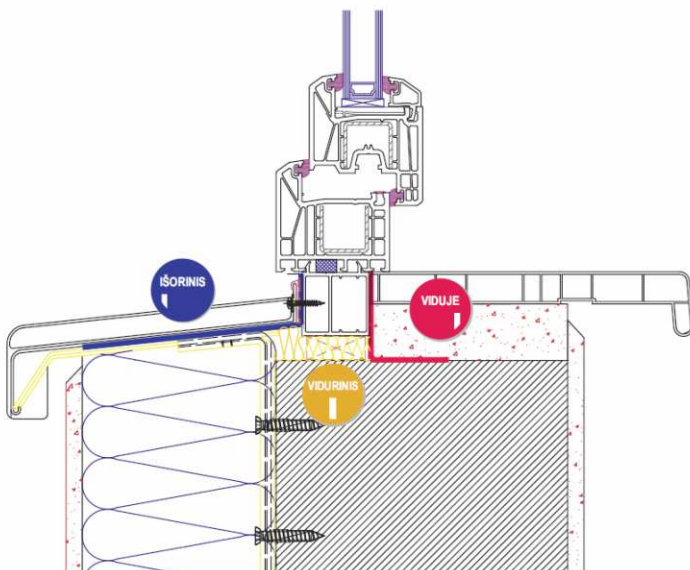
greenteQ 1K pistoletinės putas

IŠORINIS

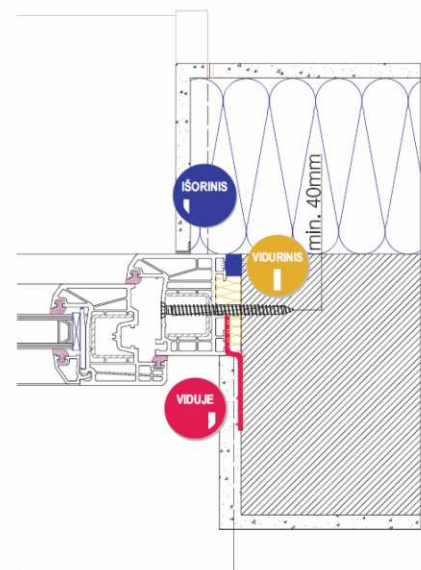


greenteQ folijos juosta išoriniam sandarinimui (lipni)
 greenteQ dvejopo panaudojimo folijos juosta (lipni)
 greenteQ sandarinimo juosta 300/600

Apatinis palangės sujungimas

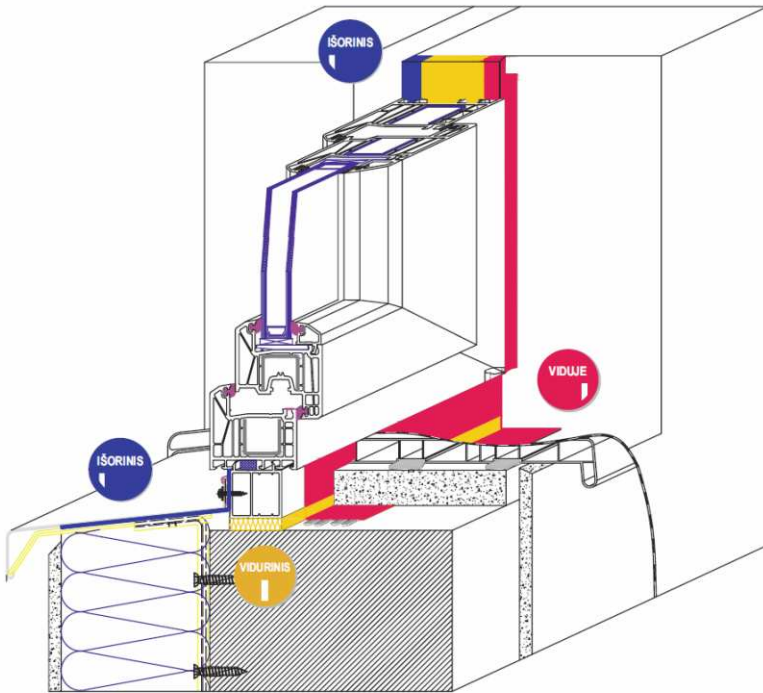


Šoninis palangės sujungimas

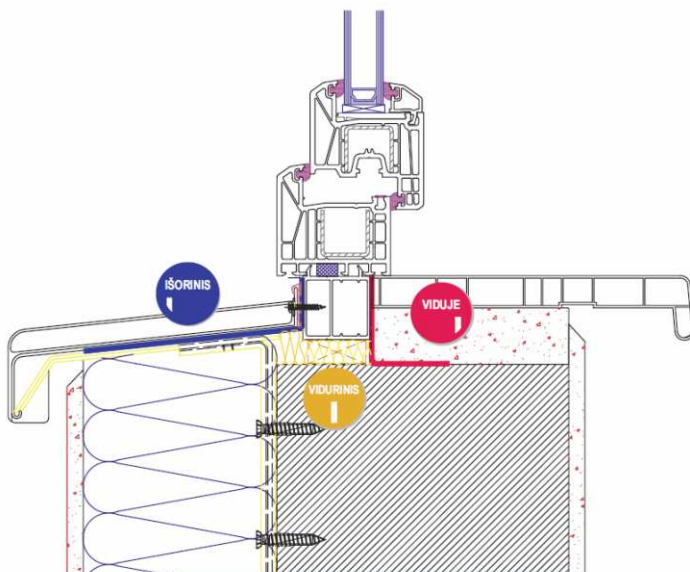


NAUJAS / SENAS PASTATAS Mūras su fasado apdailos ir šiltinimo sistema

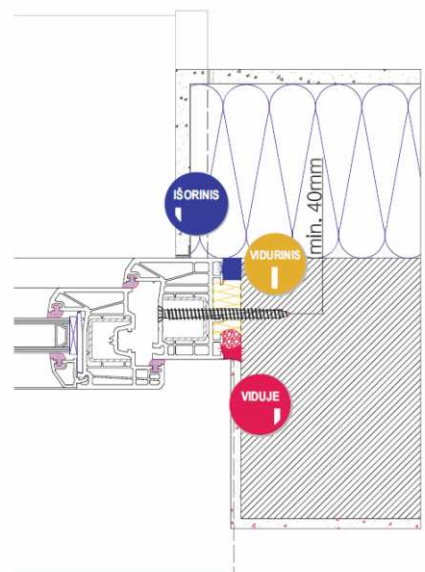
➔ 4 variantas



Apatinis palangės sujungimas



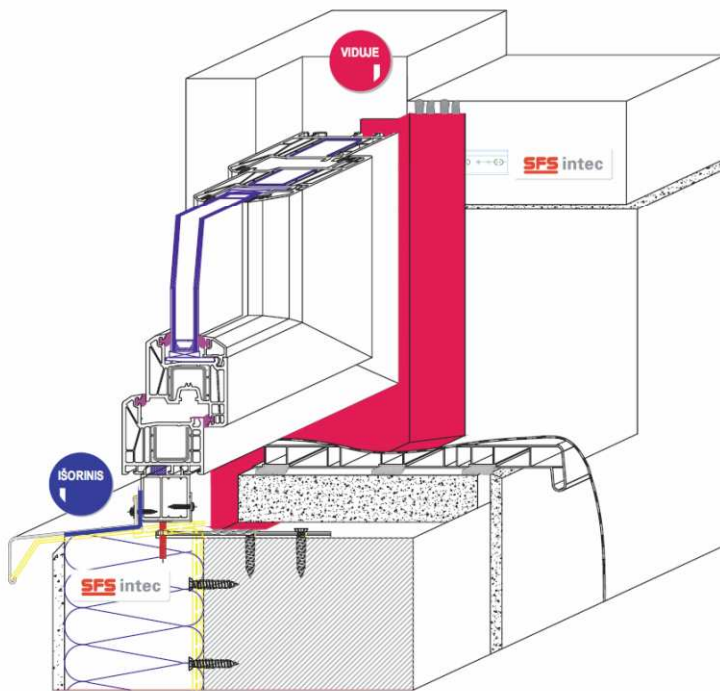
Šoninis palangės sujungimas



NAUJAS / SENAS PASTATAS

Langas su fasado apdailos ir šiltnimo sistema

➔ 1 variantas



VIDUJE



greenteQ folijos juosta vidiniam sandarinimui (lipni)

greenteQ dvejetainio panaudojimo folijos juosta (lipni)

IŠORINIS

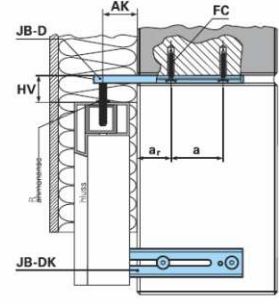


greenteQ folijos juosta išoriniam sandarinimui (lipni)

greenteQ dvejetainio panaudojimo folijos juosta (lipni)

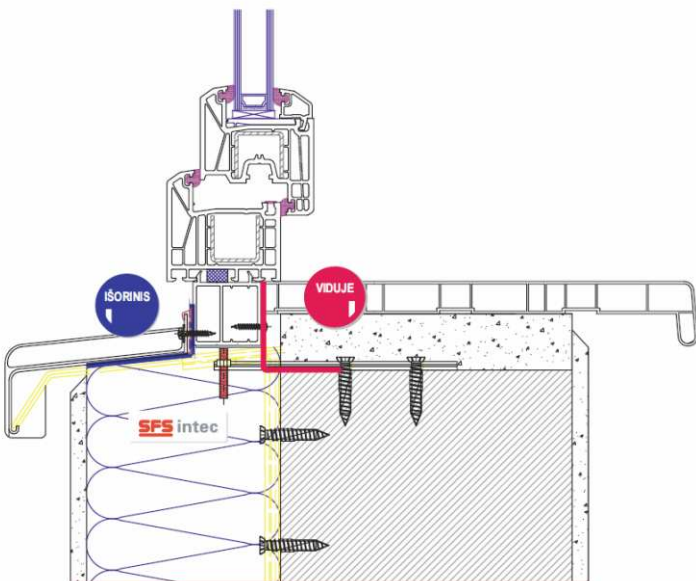
SFS intec

Išankstinis JB-D (K) konsolių sumontavimas

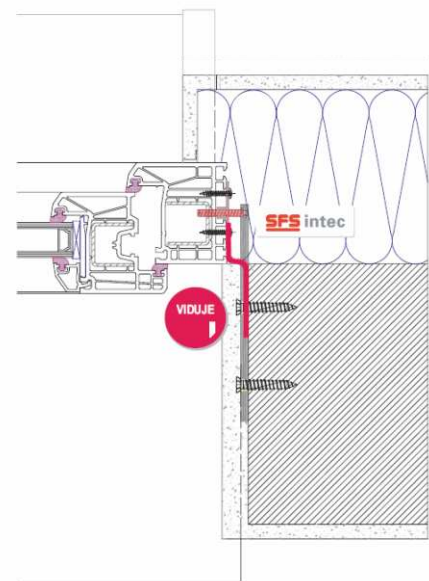


- + Montavimo lygmuo pagal pasirinktą izoterminį srautą
- + Nekludomas tinkamas užsandarinimas
- + Pakanka vietos izoliacijai ir sandarinimo medžiagai

Apatinis palangės sujungimas



Šoninis palangės sujungimas





JB-D iš **SFS** intec

Reguliuojamas langų montavimas į apšiltintą sienos konstrukciją

Montavimo sistema JB-D suteikia galimybę projektuoti langų montavimą pagal RAL direktyvą bei saugiai paskirstyti bet kokias susidarančias apkrovas. JB-D sistema gali būti reguliuojama pagal tris matmenis, taip paprasčiausiai suderinant maksimalius leistinus techninius nuokrypius. Montavimo lygmuo yra pasirinktinis, ir jį galima sureguliuoti pagal izoterminį srautą.

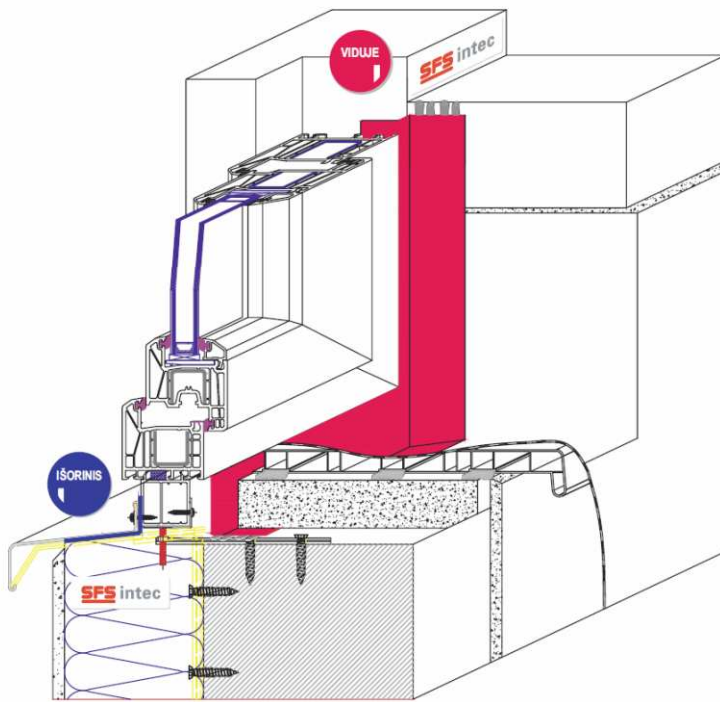
- + pilnas 3 matmenų reguliavimas
- + lengvas konstrukcijos maksimalių leistinų techninių nuokrypių kompensavimas
- + lengvas, greitas ir saugus didelių bei sunkių langų sumontavimas
- + sisteminis sprendimas iškyšoms nuo 5 mm iki 150 mm
- + didelis patvarumas be sudėtingų papildomų priemonių
- + apatinės JB-DK atramas reikia pritvirtinti prie pastato struktūros iš anksto
- + dėl montavimo patikimumo išvengiama remonto darbų ir nusiskundimų

- + apskaičiuojama laikomoji galia ir užtikrinamas stabilumas
- + saugus langų montavimas, kurį galima planuoti
- + visų darbinių apkrovų paskirstymas
- + visapusė bendra sistema iš vieno šaltinio
- + pažymėtos fikساتorių atstumų briaunos ir centrai, nes JB-DK50 ir JB-DK100 atlieka ir gręžimo šablono funkciją
- + lengvas ir saugus montavimas pagal RAL direktyvą

NAUJAS / SENAS PASTATAS

Langas su fasado apdailos ir šiltnimo sistema

➔ 2 variantas



VIDUJE



greenteQ folijos juosta vidiniam sandarinimui (lipni)

greenteQ dvejojo panaudojimo folijos juosta (lipni)

IŠORINIS

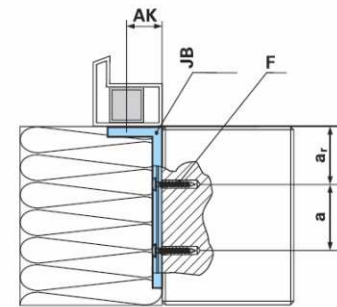


greenteQ folijos juosta išoriniam sandarinimui (lipni)

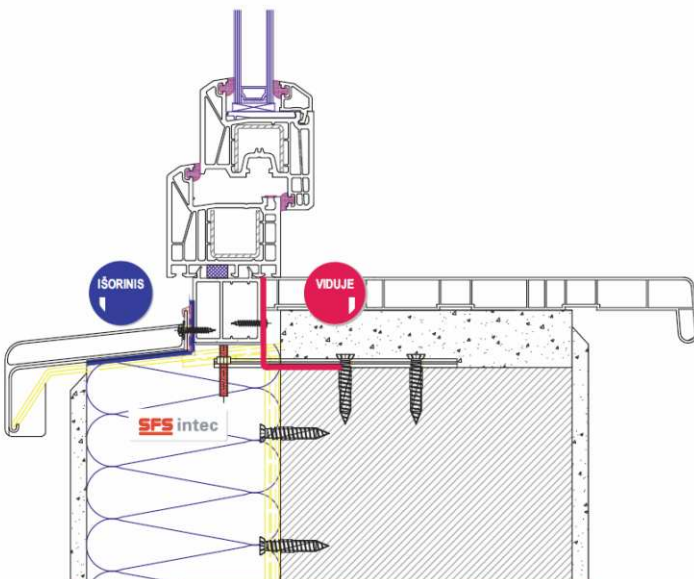
greenteQ dvejojo panaudojimo folijos juosta (lipni)

SFS intec

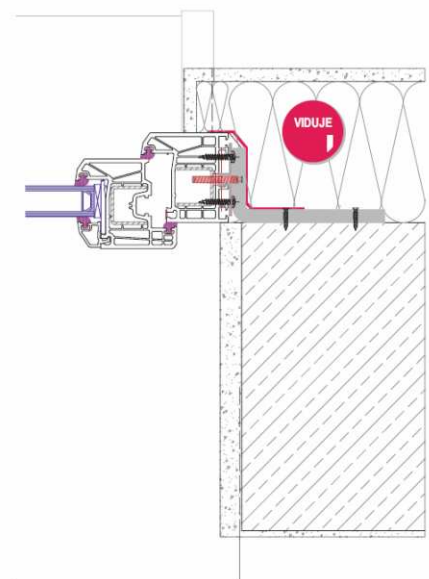
Išankstinis JB-W atramų montavimas



Apatinis palangės sujungimas



Šoninis palangės sujungimas



Q Techninės pastabos

Siūlės plotis:

Išorinė staktos dalis iki mūro – atstumas tarp sujungimo briaunų (DIN 52460:2000).

Siūlės gylis:

Tarp dviejų gretimų komponentų susiformavusi erdvė išilgai jungiamų plokštumų (DIN 52460:2000).

Angokraščio apibrėžimas:

Atstumas tarp lango rėmo vidinės briaunos ir sienos vidinės briaunos.

Folijos juostos klijavimas:

Folijos juosta galima uždengti iki 50% angokraščio gylio, tačiau ne daugiau nei 60 mm.

Tam, kad juosta gerai laikytųsi prie paviršiaus, turi būti priklijuota mažiausiai 75% juostos ploto.

Norite sužinoti daugiau apie sandarinimą?

Sandarinio ABC, rasite mūsų VBH žinių bazėje čia:
www.vbh24.de

VBH žinių bazė –

tai susistemintos žinios.



Dažniausiai naudojamų pastatų struktūrinių sujungimų apžvalga

Statinio sujungimų apibrėžimas:

Vartodami terminą „statinio sujungimas“ turime omenyje lango rėmo montažinį - techninį sujungimą su sienos anga.

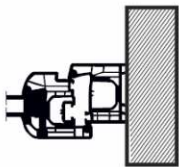
Galimi trys tvirtinimo metodai:

- Mišrusis tvirtinimas
- Tvirtinimas iš vidaus
- Tvirtinimas iš išorės

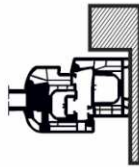
Lango tvirtinimas skiriamas pagal staktų ir lango rėmų puses:

- Apatinė horizontali lango konstrukcijos dalis, esanti lauke, yra vadinama lauko palange.
- Horizontali dalis, esanti viduje yra vadinama vidaus palange.
- Dalis, esanti žemiau, yra vadinama lango parapetu.
- Šoninės vertikaliosios ribos yra vadinamos lango angokraščiais.
- Horizontalioji viršutinė dalis yra vadinama sąrama.

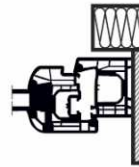
Monolitinė
siena



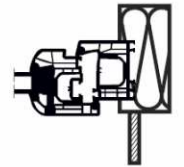
Seni pastatai iš
armuoto mūro



Mūras su fasado apdailos
ir šiltinimo sistema



Langas su fasado apdailos
ir šiltinimo sistema



Brošiūroje parodyti tvirtinimai prie mūro:

Brošiūroje pavaizduotos montavimo schemas, paremtos monolitine konstrukcija (iš vieno sluoksnio).

Parodytos išorinės sienos gali būti sudarytos iš keleto sluoksnių nuo 17.5 cm pločio. Sienas sudaro mažo tankio akmenys su lengvu cemento skiediniu arba skysto cemento skiedinio sluoksniu. Įprastas sienos storis paprastai būna nuo 36.5 cm iki 49 cm.

Montavimo schemoje „Naujas pastatas“ aptariamas mišrusis tvirtinimas. Jis plačiai naudojamas monolitinėse konstrukcijose kaip standartinis sprendimas. Tvirtinimas iš išorės atlieka lietaus ir vėjo barjero funkciją, o iš vidaus užtikrinamas sandūros siūlės nepralaidumas orui. Šiluminiais sumetimais lango plokštuma turi būti centre, t.y. viduriniame sienos trečdalyje, nes tokiu būtu užtikrinamas geriausias izoterminis efektas bei mažiausi šilumos nuostoliai (koeficientas ψ).

„Senos statybos pastatui“ yra pateikiamas konstrukcijos metodas su tvirtinimu iš vidaus. Langas turi būti tvirtinamas taip, kad būtų išsaugotas lango staktos perdengimas, apsaugantis nuo įstrižinio lietaus. Vėjo barjerą galima patraukti į kambario pusę, tokiu būdu langas bus pakankamai apsaugotas ir tuo pačiu nepralaidus orui.

Be to, čia pavaizduota ir vidinio tvirtinimo schema su papildoma izoliacija (fasado apdailos ir šiltinimo sistema - WDVS). Šiuo atveju galioja tos pačios charakteristikos, kaip ir vienasluoksniams išorinėms sienoms be fasado apdailos ir šiltinimo sistemos. Ideali lango staktos padėtis - kai lango stakta įstatoma į šiltinamojo sluoksnio vidurį, o išorinė rėmo pusė lieka iš dalies apšiltinta. Tokiu būdu, tvirtinant iš vidaus, sudaromi du sandarinimo sluoksniai ir užtikrinama garso izoliacija, kuri yra būtina per sujungimus perduodamo garso slopinimui.

greenteQ sandarinimo sistemos VARIO 3

VARIO 3 juostos savybės:

Kokios yra VARIO 3 juostos funkcijos?

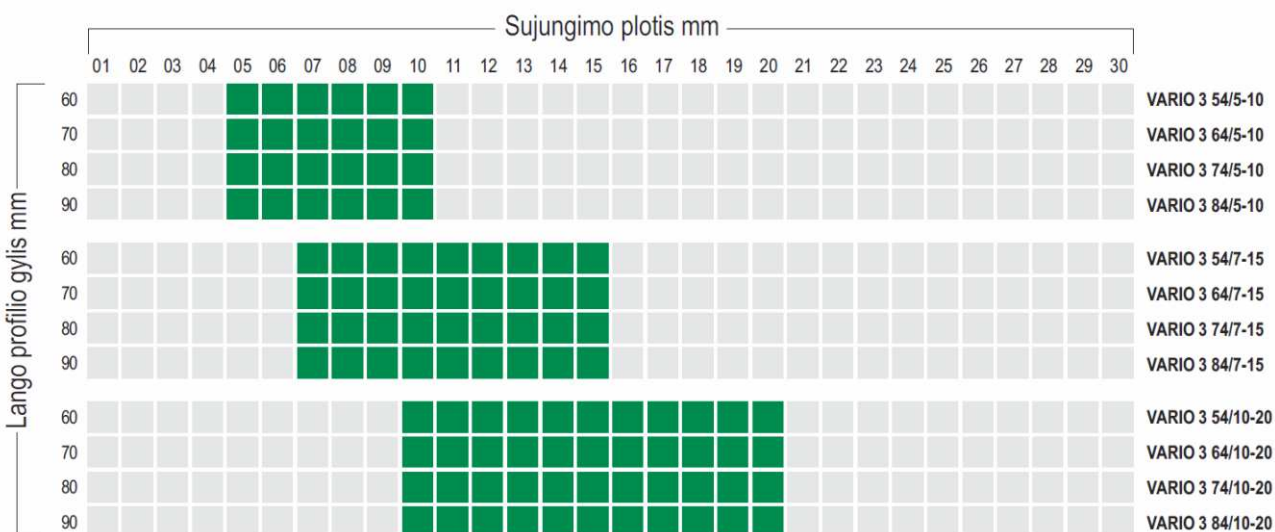
Ji yra naudojama langų ir durų su vienodomis šiluminės izoliacijos savybėmis sujungimo vietų sandarinimui nuo oro ir smarkaus lietaus per visą montažo gylį.

greenteQ VARIO 3 juosta turi savybių, kurių dėka į vidų nepraleidžiamas oras bei drėgmė. Tai - sprendimas „viskas viename“, apjungiantis visus EnEV atitinkančio produkto montavimo reikalavimus, todėl ji idealiai tinka saugiam, nesudėtingam ir laiką taupančiam langų ir durų sujungimų sandarinimui.

- 3 lygmenų sandarinimas su vienu produktu
- Skirtingų matmenų sujungimų sandarinimas naudojant tik keleto dydžių juostas
- Paprastas ir patikimas vieno žingsnio langų sandarinimas ir montavimas
- Lėšų taupymas dėl trumpiau trunkančio montavimo
- Nuo oro sąlygų nepriklausomas montavimas
- Atitinka aukštus EnEV reikalavimus
- Nepralaidi vandeniui

Daugiafunkcinių juostų matmenys:

Kaip pasirinkti tinkamą VARIO 3 juostą?



Juosta VARIO 3: reikalingą juostos VARIO 3 plotį galima apskaičiuoti, iš lango profilio įstatymo gylio atėmus po 3 mm iš kiekvienos pusės

VARIO 3 juostos naudojimas:

Į ką reikėtų atkreipti dėmesį naudojant VARIO 3 juostą?

1. Nustatyti faktinį sujungimo plotį.
2. Nuvalyti, t.y. nuglotninti sujungimų kraštus: reikia atkreipti dėmesį į tai, kad VARIO 3 juosta turi tiesioginį kontaktą su atitinkamomis medžiagomis (sienos/lango), reikia vengti tuščių ertmių.
3. Pritvirtinti VARIO 3 juostą prie reikiamos lango profilio vietos, juostos neištempiant. Juosta gali būti naudojama tik kaip pagalbinė montavimo priemonė, nes ji savo vidinio slėgio dėka sumažina spaudimą.
4. Patikrinkite, ar VARIO 3 juosta yra gerai priklijuota visuose taškuose. Reikia atkreipti dėmesį į ypatingą tikslumą klijuojant, kad juosta nepraleistų oro.
5. Suformuokite sandūras ir kampus pagal gamintojo (www.greenteQ.info) nurodymus.
6. Įdėkite langą su priklijuota VARIO 3 juosta į angokraštį.
7. Sulygiuokite ir pritvirtinkite elementą sienos angoje.
8. Po užsandarinimo atidžiai apžiūrėkite briaunas ir sandūras.

