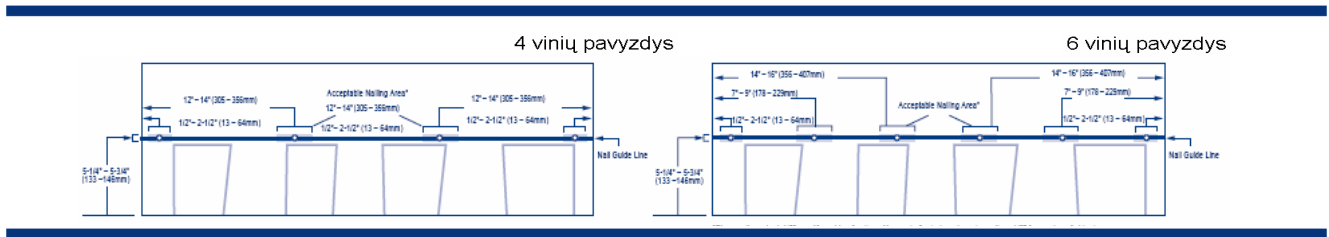


LIETUVIŠKAI



BENDRA INSTRUKCIJA

Stogo pagrindas: Medinis pagrindas turi būti gerai išdžiovintas, gerai išlaikytas ir tvirtai sukaltas iš lentų, kurių plotis yra iki 152 mm, pakankamai tvirtų, kad išlaikytų vinis ir sudarytų lygią plokštumą. Fanera ar OSB, kaip rekomenduoja APA – Medienos inžinierių draugija taip pat yra tinkama. Netvirtinkite čerpių tiesiogiai prie izoliacijos ar izoliacinės dangos, nebent gavote raštišką leidimą iš GAF-Elk. Prieš kalant čerpes, įsitikinkite, kad stogo pagrindas ir kitos paviršiaus medžiagos yra sausas.

Paklotas: Paklotas po čerpėmis turi daug privalumų, tokių kaip apsaugojimas nuo vėjo pučiamų lietaus lašų patekimo į pastato vidų. Jis taip pat neleidžia sakams kai kuriuose mediniuose pagrinduose reaguoti su bituminėmis čerpėmis. Paklotų naudojimą reguliuoja daugelis statybinį reglamentų ir jis turi atitikti UL A klasės priešgaisrinius reikalavimus. Vietose, kuriose reikia naudoti paklotus, naudokite orui pralaidžius paklotus, tokius kaip GAF-Elk Shingle-Mate, Leatherback arba Deck-Armor.

Tvirtinimas: Naudokite tik cinkuotus ar aliuminizuotus plieninius 10-12 dydžio rifliuotus stoginius vinis, kurių kotelis tiesus arba su sriegiu, o galvutės diametras nuo 10 mm iki 12mm. Vinys turėtų būti pakankamai ilgi, kad juos būtų galima įkalti į medinį pagrindą bent 19mm arba bent per faneros storį. Vinių galvutės turi būti viename lygyje su čerpių paviršiumi, kitaip bus sugadinta čerpė. Pakelti vinys neužtikrins sandarumo ir gali sulūžti.

Vėjo pasipriešinimas/rankinis sandarinimas: Šios čerpės turi specialų terminį sandariklį, kuris stipriai sutvirtina čerpes kartu, kai jos yra veikiamos saulės arba šiltos temperatūros. Jeigu čerpes montuosite rudenį ar žiemą, jos gali neužsisandarinti iki ateinančio pavasario. Jeigu čerpes apgadina vėjai prieš sandarinimą arba jos nelaikomos atitinkamoje temperatūroje, arba jeigu pats sandariklis išsitempa, čerpės gali niekada pačios neužsisandarinti. Tokiu atveju dėl stogo nesandarumo gamintojas neprisiima jokios atsakomybės. Norint kuo greičiau užtikrinti sandarumą, užklijuokite 4 ketvirčio dydžio lipnios dvipusės juostos gabalėlius ant čerpės nugarėlės,

25 ir 330 mm nuo kiekvieno krašto ir 25 mm nuo apatinė dalies. Prispauskite tvirtai čerpes prie lipnios juostos. Norėdami išgauti maksimalų vėjo pasipriešinimą kraštuose, sumontuokite FAF-Elk Starter Strip čerpes su GAF-Elk Dura-Grip sandarikliu arba sutvirtinkite čerpes prie pakloto ir kiekvieną jų sutepkite kraštuose 102mm pločio bitumo plastinio sandariklio juosta. Dėmesio: Tepkite TIK ploną sluoksnį, plonesnį nei 3mm storio. Perteklius gali sukelti čerpių išsipūtimus ir gali suminkštinti bitumą tam tikrose pakloto vietose, StormGuard®, Weather Watch® ir kiti GAF-Elk Leak Barriers gali pradėti tekėti, varvėti ir susitepti.

Apsauginė plėvelė: kiekvienos čerpės apatinėje pusėje esanti plėvelė apsaugo nuo čerpių sulipimo kol jos yra vienoje vietoje. Naudojimo metu juosteles nuimti nebūtina.

Mansardinių ir stogų su stačiais šlaitais dengimas: Stogams, kurių nuolydis didesnis kaip 1750mm/m, čerpes reikia rankiniu būdu užsandarinti (nenaudokite ant vertikalių šoninių sienų). Žiūrėkite „Vėjo pasipriešinimas/Rankinis sandarinimas“ aprašymą kaip naudoti lipnią juostą.

Čerpių klijavimas: Naudokite bitumo plastikinį sandariklį, atitinkantį ASTM D4586 tipą I arba II.

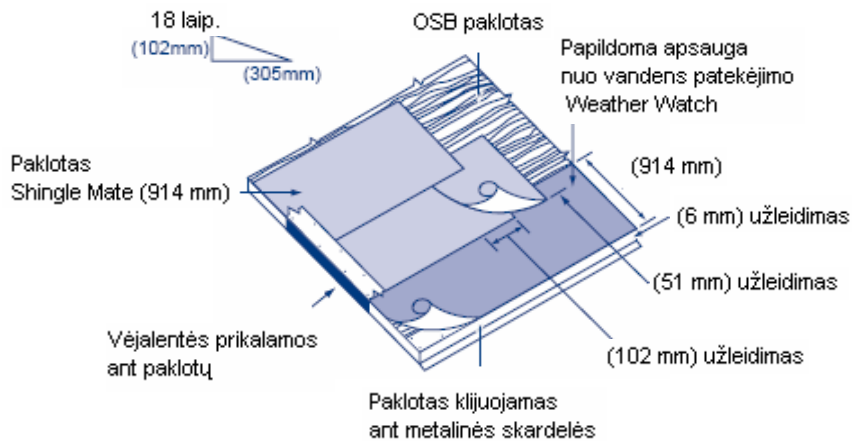
Ventiliacija: visi stogo paviršiai turi būti gerai ventiliuojami, kad drėgnas oras nepatektų po stogo danga. Atitinkamos ventiliacijos taip pat reikia, kad nepradėtų augti pelėsis. Ventiliacija turi atitikti arba viršyti dabartinius F.H.A., H.U.D. ar vietinius minimalius reikalavimus. Pastaba: minimaliam ventiliacijos pločiui reikia 1m² ir 150m² lubų ploto. Kai ventiliacijos angos yra pastogėje prie stogo viršaus (subalansuota), maksimaliam oro pralaidumui, ventiliacija gali būti sumažinta iki 1m² 300m².

Korozijai atsparūs metaliniai kraštai: rekomenduojami išilgai nuolydžio ir pastogės kraštų ant visų pagrindų, ypač faneros pagrindo.

Neapsaugotas metalas: visi neapsaugoti nuo kritulių metaliniai paviršiai (skydai, ventiliacinės angos ir t.t.) turėtų būti nudažyti atitinkamais GAF-Elk stogų dažais.

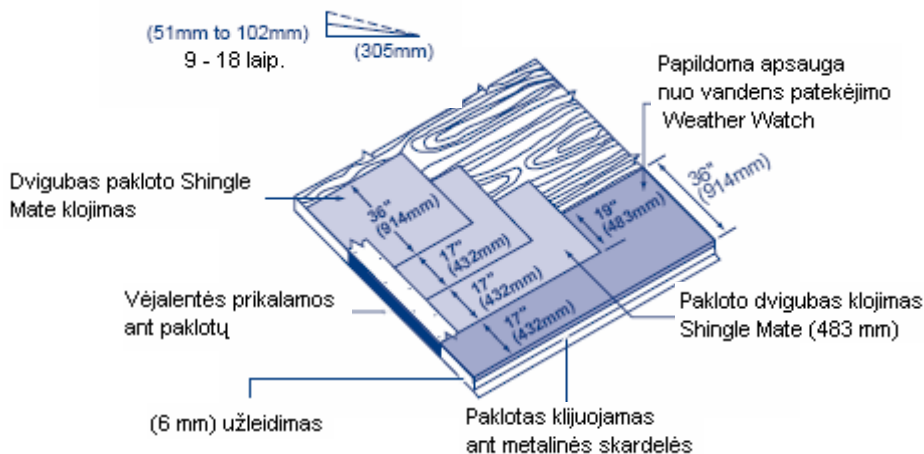
1. Paklotas: Standartinis nuolydis 333mm/m (18 laipsnių) ar daugiau

Pakloto pritaikymas: Uždenkite pagrindą vienu sluoksniu pakloto, jis turi būti lygus, nesusiraukšlėjęs. Naudokite pakankamą kabių kiekį, kad išlaikytumėte paklotą vietoje tol, kol jis bus uždengtas čerpėmis. Stogo šonų, pakraigės hidroizoliacijos pritaikymas: Taikykite stogo šoninę hidroizoliaciją, tokią kaip Weather Watch ar kitą tokiose vietose, kur gali kauptis vanduo, ledas ar purvo sankaupos. Stogo šoninė hidroizoliacija negali išsikišti už stogo atbrailos daugiau kaip 6mm ir turi būti platesnė nei 610 mm, matuojant nuo vidinės sienos pusės.



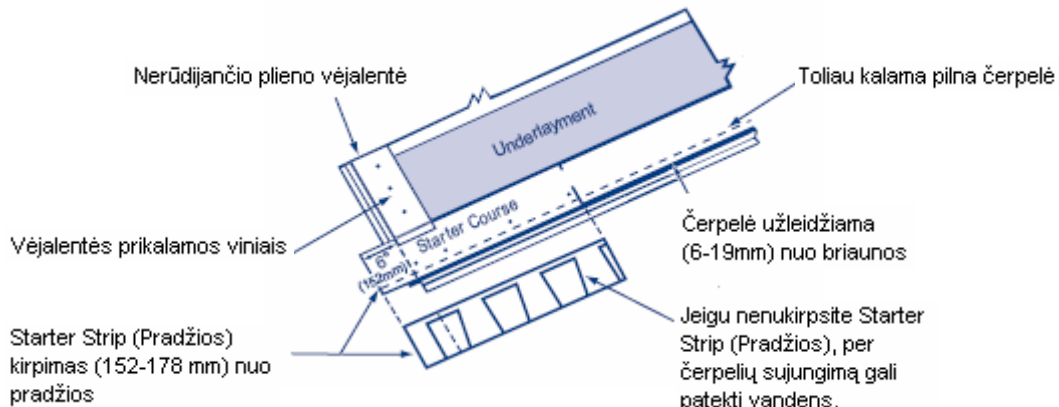
1a. Paklotas: Nedidelis nuolydis 167mm-333mm/m (9 – 18 laipsnių)

Pakloto ir stogo šonų hidroizoliacijos pritaikymas: Visiškai uždenkite pagrindą dviem pakloto sluoksniais kaip parodyta. Naudokite tik tiek kabių, kiek jų reikia, kad prilaikytų paklotą, jog šis nejudėtų tol, kol bus uždedamos čerpės. Kur gali susikaupti sniego, naudokite vieną sluoksnį GAF Weather Watch ar kitokią hidroizoliacinę medžiagą. Stogo šonuose sudėta hidroizoliacinė medžiaga (Weather Watch) negali išsikišti už stogo atbrailos daugiau kaip 6mm ir turi būti platesnė nei 610mm, matuojant nuo vidinės sienos pusės. Ten, kur žinoma, jog nesusidarys ledo ir purvo sankaupos, naudokite 2 Shingle-Mate pakloto sluoksnius.



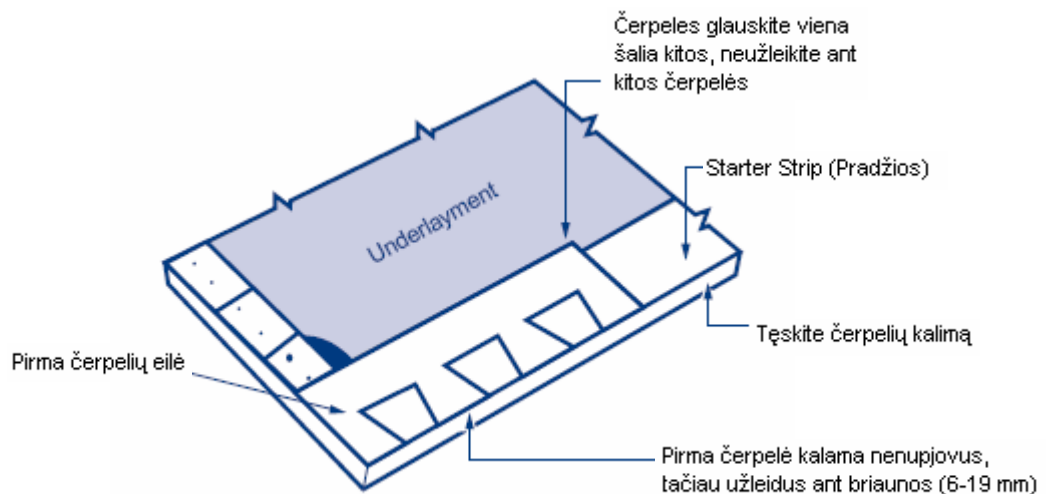
2. Pradinė eilė

Darykite kaip parodyta. Pastaba: rekomenduojama naudoti GAF-Elk pradines juosteles su sandarikliu ant kraigo ir nuolydžių, jų taip pat reikia norint apsaugoti nuo vėjo tam tikrus produktus (dėl smulkesnės informacijos žiūrėkite ribotos garantijos aprašymą).



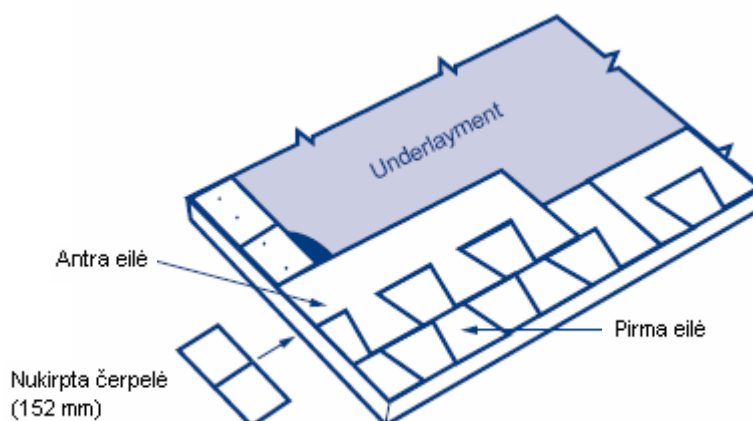
3. Pirma eilė

Pradėkite ir tęskite čerpes guldydami lygiai su pradiniu sluoksniu. Čerpes galima guldyti iš kairės į dešinę arba iš dešinės į kairę. **NEGALIMA** guldyti čerpių tiesiai į viršų, nes gali susidaryti neteisingas spalvų derinys ir stogas neatrodys gražiai.



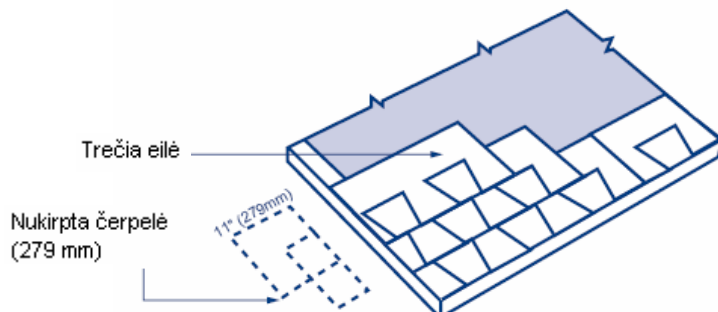
4. Antra eilė

Pradėkite ir tęskite antrą eilę taip, kaip parodyta. Patrumpinkite 152mm nuo čerpės šono. Klokite čerpes antroje ir tolimesnėje eilėje taip, kad jų apatinis kraštas sutaptų su šalia jau paklota čerpe, ir uždengtų 127 mm žemesnėje eilėje esančią čerpę. Toliau tęskite su pilno pločio čerpėmis per visą stogą.



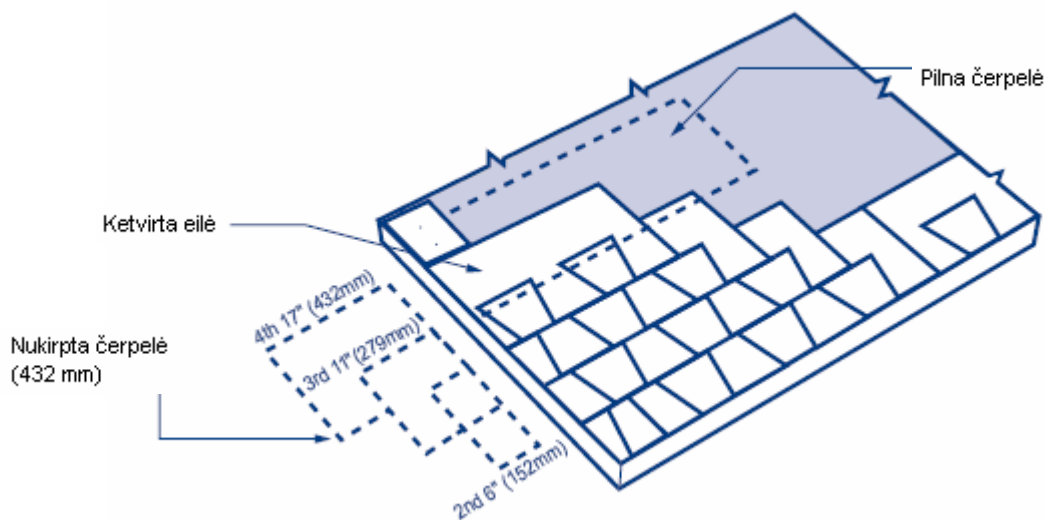
5. Trečia eilė

Pirmąją čerpę eilėje klokite nuo krašto neatkirptą, tada tęskite toliau su pilnomis čerpėmis per stogą. Nubrėžkite kreida liniją kas 6 eiles tam, kad patikrintumėte lygiavimą su šonine stogo skarda. Pastaba: čerpės gali būti dedamos iš kairės į dešinę arba iš dešinės į kairę.



6. Ketvirta ir likusios eilės

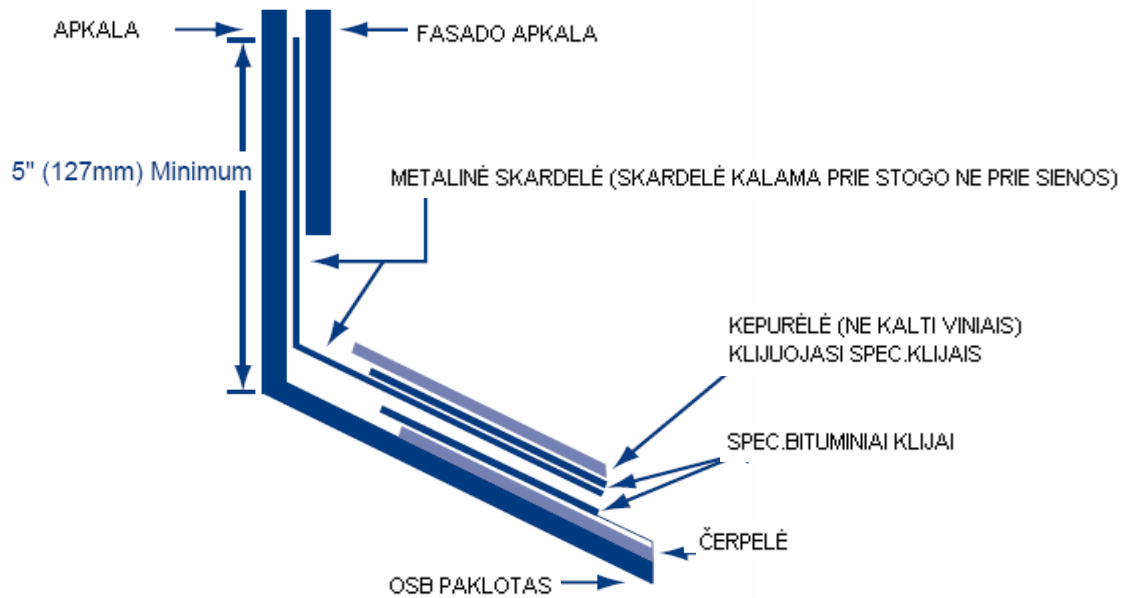
Patrumpinkite 432mm nuo pirmos čerpės eilėje, o tada tęskite su pilnomis čerpėmis per visą stogą. Penktoje ir kitose eilėse: kartokite nuo 3 iki 6 žingsnio.



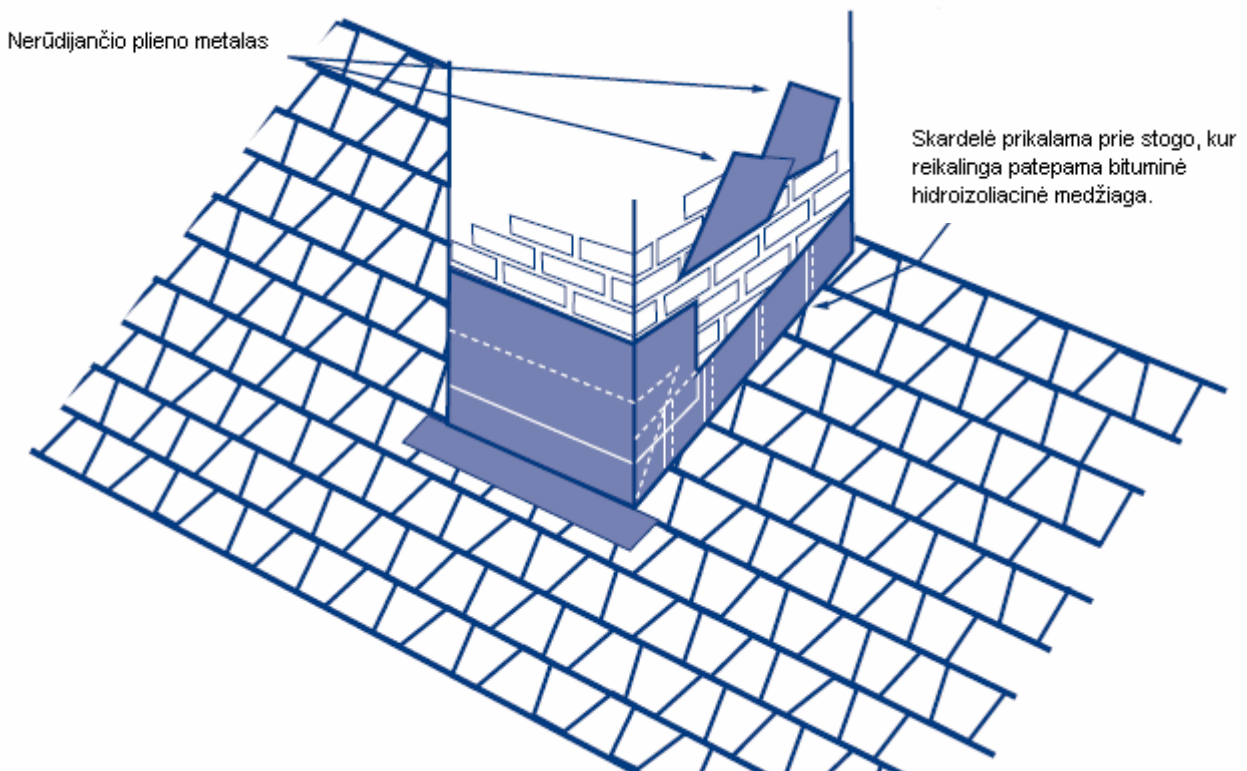
7. Stogo kraigas ir briaunos

Naudokite GAF-Elk Timbertex®, Z®Ridge, Seal-A-Ridge® arba Ridglass® kraigo ir kraštų čerpes. Sekite nurodymus, kurie parodyti ant pakuočių.

8. SIENOS HIDROIZOLIACIJA



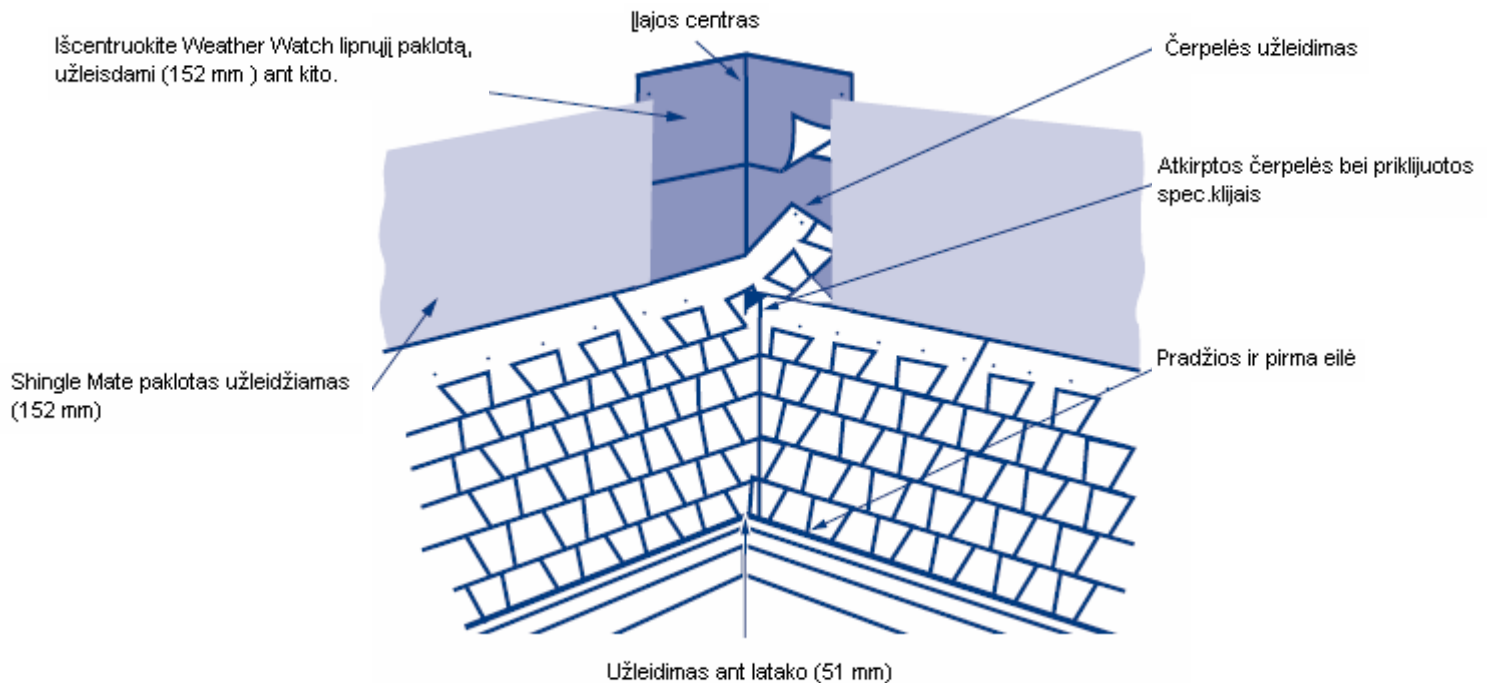
9. KAMINO HIDROIZOLIACIJA



10. Įlajos konstrukcija – uždara ar sulenkta įlaja.

Sucentruokite 914mm pilną Weather Watch®, StormGuard® ar kitą GAF-Elk Leak Barrier plotį per visą įlajos ilgį, kad užsandarintumėte įlają. Patieskite Shingle-Mate® ar kitą GAF-Elk paklotą į lataką, Leak Barrier kraštai turi užėiti mažiausiai 152mm. Įstatykite įlają vandens tekėjimui per patrupintą čerpę sulygindami įlajos pradžių

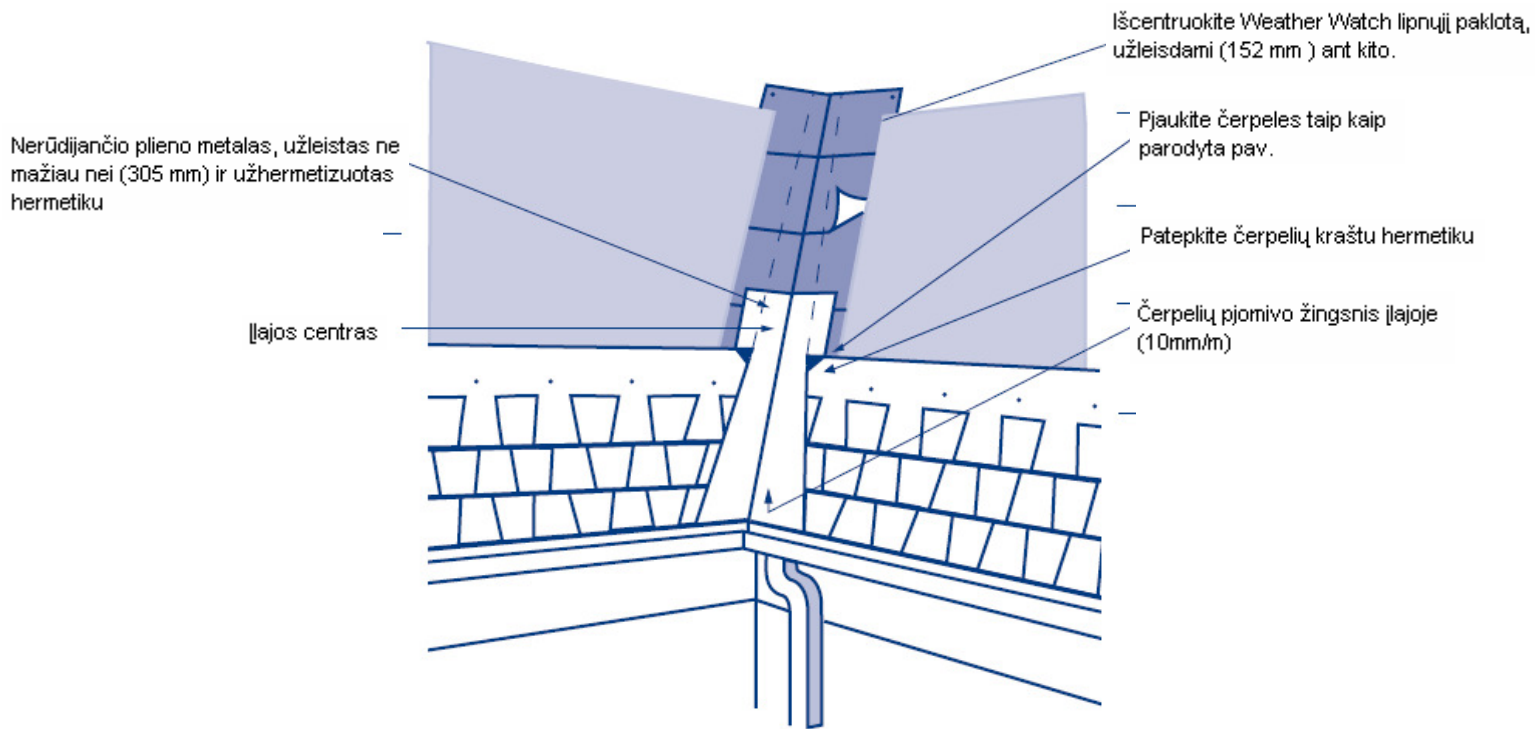
su stogo plokštuma, kuri turi mažiausią nuolydį ar mažesnį aukštį. Guldykite apatines čerpes 305mm po įlajos centro linija. Naudokite standartinius čerpių pritvirtinimo metodus (netvirtinkite tarp 152mm įlajos centro linijos, du vinyš čerpės gale). Toliau tęskite tokiu pat būdu iki įlajos viršaus. Patrumpinkite čerpes 51mm matuojant nuo įlajos centro linijos ant viršutinio stogo plokštumos. Užlenkite čerpės kampus po nukirpimo, kad vanduo tekėtų į įlajos centrą. Užsandarinkite įlają naudodami plastikinį stogo sandariklį, užsandarinkite įlajos čerpes vieną prie kitos dėl geresnės apsaugos. (Pastaba: dėl sandariklio pertekliaus čerpė gali pradėti pūslėtis).



11. Įlajos konstrukcija – atviras pjūvis

Sucentruokite 914mm pilną Weather Watch®, StormGuard® ar kitą GAF-Elk Leak Barrier plotį per visą įlajos ilgį, kad užsandarintumėte įlają. Patieskite Shingle-Mate® ar kitą GAF-Elk paklotą į įlają ir Leak Barrier kraštai turi užeiti vienas ant kito mažiausiai 152mm. Sucentruokite įlają naudodami 508mm pločio aliuminizuotą, galvanizuotą plieninį, varinį ar koki kitokį korozijai atsparų metalą. Įdėkite metalinius užleidimus į bitumo plastikinį sandariklį mažiausiai 305mm. * Prikalkite metalą kraštuose taip, kad vinių galvutės neleistų jam judėti. Nepažeiskite metalo. Kalimas per metalą gali sąlygoti pratekėjimą ir sulinkimus pasireiškiančius dėl judėjimo. Pridėkite čerpes prie įlajos, kad metalo 102mm kraštas dengtų kiekvieną pusę ir būtų sandaru. Užlenkite čerpių kampus, kad vanduo tekėtų į įlajos centrą. Nukirpkite čerpes, užeinančias ant įlajos, kad esant dideliame vandens kiekiui, jam būtų lengviau pratekėti. Pradėkite 152mm įlajos viršuje, praplatinkite 3mm/m link kraigo (kreida pažymėkite linijas, kad užtikrintumėte, jog čerpės tolygiai išdėstomos įlajoje). Užsandarinkite čerpių galus plastikiniu sandarikliu, atlikite čerpių ir metalo užsandarinimą, tai neleis vandeniui po jomis patekti. *

*Pastaba: dėl sandariklio pertekliaus čerpės gali pradėti pūslėtis.



Atsargumo priemonės

Šios čerpės yra stiklo pluošto sandarios bitumo čerpės. Dėl savo aukštos kokybės ir nepralaidžios vandeniui medžiagos, šios čerpės bus tvirtos šaltame ore ir lanksčios karštame ore.

1. Šios čerpės yra ypač kietos, sunkios ir akivaizdžiai grublėto paviršiaus. Kad jos tilptų ant stogo, jas reikia sutrumpinti. Banguotų ašmenų peiliai yra daug efektyvesni nei tiesių ašmenų peiliai pjaustant šias čerpes. Diskinio pjūklo su deimantiniais dantukais naudojimas taip pat yra efektyvus.
2. Nepriklausomai nuo naudojamo įrankio, visada dėvėkite apsauginę aprangą, t.y. pirštines, apsauginius akinius ir t.t., atlikite visus saugos reikalavimus, o įrankius naudokite atsargiai, kad nesusižeistumėte dirbdami su šiais sunkiais gaminiais.
3. Paketų su čerpėmis nemėtykite, nedėkite ant kraštų, norėdami juos atskirti. Nekraukite paketų per stogo kraštą ar briaunas. Nelenkite paketų ir neneškite jų užsimetę ant pečių. Čerpės gali sulinkti ir įtrūkti.
4. Su čerpėmis elkitės atsargiai. Čerpės gali suskilti šaltame ore arba jų kraštai gali būti pažeisti karštame ore.
5. Čerpes patariama laikyti ant plokščio paviršiaus, uždaroje, gerai ventiliuojamoje patalpoje, kurios maksimali temperatūra gali būti 43C. Nedėkite jų prie garo vamzdžių, radiatorių ir t.t. Taip pat negalima laikyti saulėje.
6. Gaf-Elk nerekomenduoja ilgalaikio saugojimo ant dvigubų padėklų. Jeigu trumpam reikia sudėti čerpes ant dvigubų padėklų, padėkite 13mm faneros lakštus, kurie būtų padėklų dydžio, tarp padėklų, tai sumažins tikimybę pažeisti čerpes. Dėl ilgalaikio saugojimo ant dvigubų padėklų karštame ore, čerpės apatiniame sluoksnyje gali sulipti, susipurvinti ir suirti.
7. Jeigu čerpės bus klojamos ilgu šaltu laikotarpiu arba tose vietose kur gali būti smėlio ar dulkių, čerpes reikia sandarinti rankiniu būdu. Žiūrėti skiltį „Vėjo pasipriešinimas/rankinis sandarinimas“.

SVARBU: Iškart užtaisykite atsiradusius plyšius, kad išvengtumėte neigiamų padarinių, tame tarpe ir pelėsio atsiradimo.

Stogo perdengimas

Jeigu paliekate senas bitumines čerpes, nuimkite visas blogai besilaikančias, susidėvėjusias ar atkeltas čerpes, jas pakeiskite naujomis ir tik prieš tai, kai dėsate naują stogo dangą, gerai nuvalykite paviršių, kad neliktų jokių nešvarumų. Kadangi uždėjus naujas čerpes gali išryškėti nelygumai, įsitikinkite, kad pamatinės čerpės sudėtos tolygiai. Vinys turi būti pakankamai ilgi, kad juos būtų galima įkalti į medinį pagrindą bent 19mm arba per fanerą. Vadovaukitės aukščiau pateiktais reikalavimais.

Pastaba: Čerpes galima dėti ant medinių čerpių, jeigu bus išgautas pakankamai lygus paviršius. Gali tekti nukirpti senas čerpes ties kraigu ir nuolydžiu, pridodant naujas medines apvado juosteles, jeigu reikia, ir naudoti nuožulnias medines juosteles. Sumontuokite #30 paklotą, kad išlaikytumėte A klasės kategoriją.

Šis produktas parduodamas tik su ribota garantija. Ribotos garantijos kopija yra išspausdinta ant pakuotės arba ją galima gauti iš šio produkto platintojo arba tiesiogiai iš GAF-Elk korporacijos. Nesilaikant šios instrukcijos, visa atsakomybė tenka naudotojui.

©2007 GAF-Elk Corporation