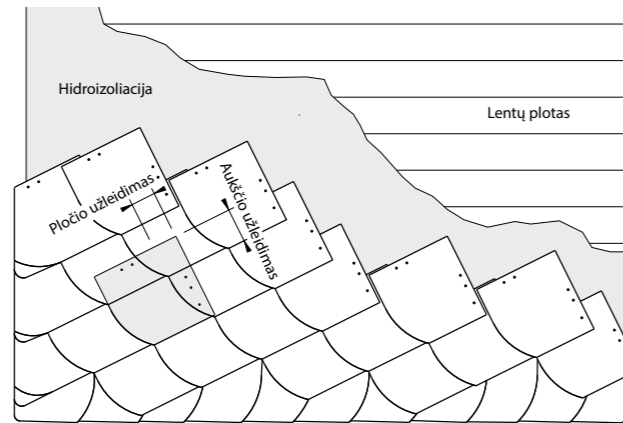


VOKIŠKAS DENGIMAS

Rekomenduojamas stogo nuolydis $\geq 25^\circ$
 Dengiant stogą $25 \times 25 \text{ cm} \geq 30^\circ$
 Mažiausias stogo nuolydis $\geq 15^\circ$
 Dengiant stogą $25 \times 25 \text{ cm}$ minimalus $\geq 20^\circ$

Stogo dangai naudojant plokšteles, dengiant pirmąją eilę, būtina naudoti plokštelės pasvirimą formuojančią juostą. Dengiant stogus, kurių nuolydis $>70^\circ$, galima nenaudoti plokštelės pasvirimą formuojančios juostos. Stogo plokštelės dengiamos išorėje paliekant suapvalintą kampą. Dešinią ir kairią dengimą galima atlikti naudojant skirtingų pusių plokšteles. Kiekviena $40 \times 40 \text{ cm}$ plokštelė tvirtinama 2 vinimis. Kiekviena $40 \times 40 \text{ cm}$ plokštelė papildomai tvirtinama 1 plokštelės kabliu.

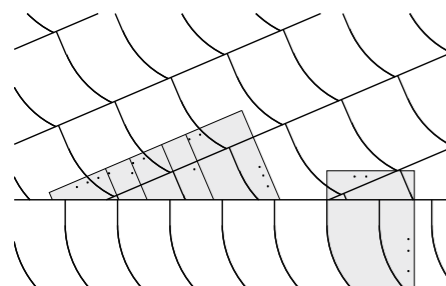
Karnizo zonoje danga gali būti klojama sujungiant plokšteles arba jas nupjaunant. Stogo dangos plokštelės turi $\leq 5 \text{ cm}$ išsikišti už stogo konstrukcijos. Jei montuojama naudojant perimetrines plokšteles, jas reikia priderinti prie stogo dangos plokštelių. Perimetrinių plokštelių užleidimas turi atitikti stogo dangos užleidimą. Stogo dangos plokšteles prie karnizo, išskyrus tik mažas perimetrines plokšteles, reikia tvirtinti mažiausiai 3 vinimis. Suapvalinta perimetrinė linija visuomet dengiama tokiais pačiais plokštelėmis kaip ir stogo plokštuma. Mažiausias šoninis užleidimas – 12 cm. Karnizo konstrukcijos dalyje stogo plokštelės užleidžiamos tiek pat, kaip ir stogo plokštumoje. Karnizo konstrukcijos stogo plokštelės tvirtinamos mažiausiai 3 vinimis. Stogo pradžios ir pabaigos šlaito kraštus taip pat reikia apdengti perdengiant. Stogo dangos plokštelės išsikiša už konstrukcijos šlaito kraštinėje dalyje 4–6 cm. Stogo dangos plokštelių išoriniai kampai suapvalinami. Būtina



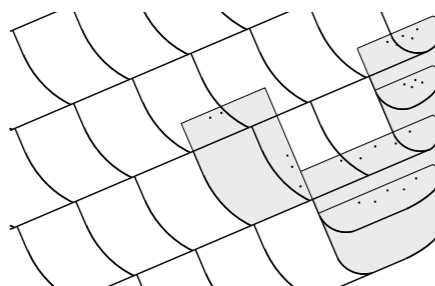
Užapvalintas dengimas naudojant $30 \times 30 \text{ cm}$ plokšteles, karnizo įrengimas

suapvalinti priekinių, jei reikia, tarpinių ir pradinių plokštelių nugarėles. Šlaito kraštuose plokšteles galima dengti dvigubu arba viengubu sluoksniu. Naudojant 40×40 formata, reikia perdengti pradines vietas. Visos šlaito krašto dangos plokštelės tvirtinamos 3 vinimis. Paskutinės eilės plokštelės papildomai tvirtinamos plokščių kabliais. Kraigas dengiamas naudojant kraigo plokšteles. Po kraigo plokštelėmis esančias stogo dangos plokšteles būtina nusmailinti. Kraigui naudojamos tokios pat stogo plokštelės kaip ir ant stogo plokštumoje. Kraigo konstrukcija gali būti dengiama tokia pat kaip stogo plokštumos danga, arba priešinga kryptimi. Stogo dangos plokštelių

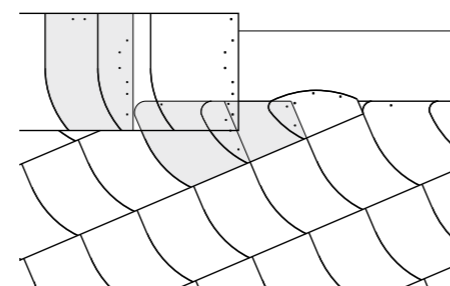
prie kraigo nuolydis turi būti toks pat kaip ir ankstesniųjų. Todėl gali reikėti naudoti stogo plokštelės nuolydį formuojančią juostą. Kraigo konstrukcijos stogo plokštelės aukščio užleidimas turi būti ne mažesnis nei stogo ploto aukščio užleidimas. Norint paslėpti tvirtinimą, reikia padidinti šoninį užleidimą. Kraigo konstrukcija, kuri sutampa su vyraujančių vėjų kryptimi, dengiama naudojant plokštelių iškišimą, t.y. stogo plokšteles iškišant. Stogo plokšteles iškišant už konstrukcijos kraštų 4–6 cm. Stogo dangos plokštelės kraigo srityje tvirtinamos mažiausiai 4 vinimis. Užbaigiamosios plokštelės tvirtinamos matomu būdu nerūdijančio plieno vinimis ir jų negalima kalti tiesiai į briauną arba į briaunos kraštą.



$30 \times 30 \text{ cm}$ plokštelė

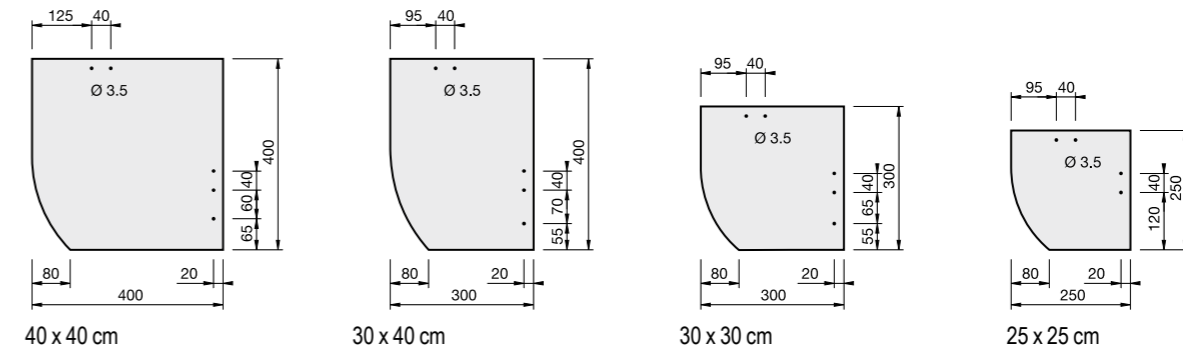


Vėjalentės krašto dvigubas dengimas



Kraigas dengimas

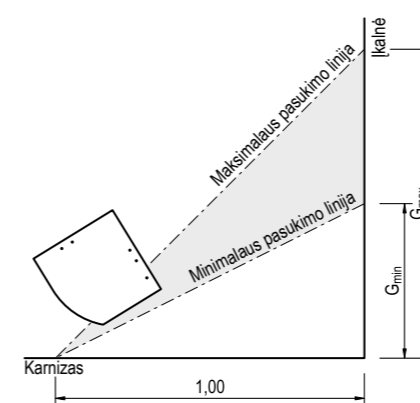
VOKIŠKAS DENGIMAS



Dangos matmenys, cm	Stogo nuolydis	Užleidimas		Svoris*, kg/m ²	Medžiagų poreikis			Išdėstymas, cm
		Aukštis, cm	Plotis, cm		Plokštelės, vnt/m ²	Vinys, vnt/m ²	Kabliai, vnt/m ²	
40 x 40	$\geq 25^\circ$	12	12	17,8	12,8	25,6	12,8	28,0
	$\geq 30^\circ$	11	11	16,6	11,9	23,8	11,9	29,0
	$\geq 35^\circ$	10	10	15,6	11,2	22,4	11,2	30,0
	$\geq 45^\circ$	9	9	14,6	10,5	21,0	10,5	31,0
30 x 40	$\geq 25^\circ$	12	9	18,3	17,1	34,2	-	28,0
	$\geq 30^\circ$	11	9	17,7	16,5	33,0	-	29,0
	$\geq 35^\circ$	10	9	17,1	15,9	31,8	-	30,0
	$\geq 45^\circ$	9	9	16,5	15,4	30,8	-	31,0
30 x 30	$\geq 25^\circ$	11	9	19,4	25,1	50,2	-	19,0
	$\geq 30^\circ$	10	9	18,5	23,9	47,8	-	20,0
	$\geq 35^\circ$	9	9	17,5	22,7	45,4	-	21,0
	$\geq 45^\circ$	8	9	16,8	21,7	43,4	-	22,0
	$\geq 55^\circ$	7	9	16,1	20,8	41,6	-	23,0
25 x 25	$\geq 30^\circ$	10	9	23,4	41,7	83,4	-	15,0
	$\geq 35^\circ$	9	9	21,9	39,1	78,2	-	16,0
	$\geq 45^\circ$	8	9	20,7	36,8	73,6	-	17,0
	$\geq 55^\circ$	7	9	19,5	34,8	69,6	-	18,0

*Be tvirtinimo elementų ir stogo konstrukcijos

PLOKŠTELIŲ PASUKIMO LINIJOS NUSTATYMAS



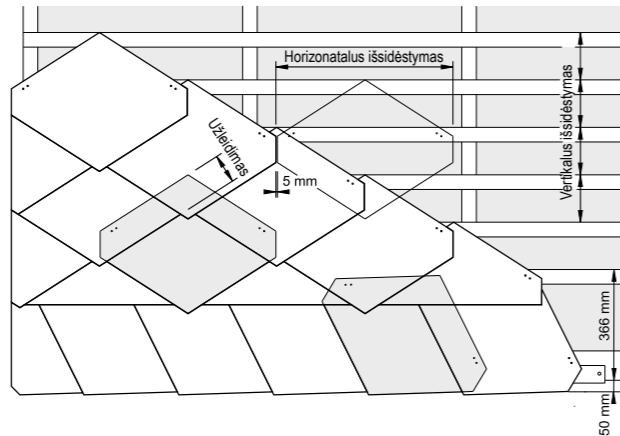
Plokštelių pasukimo linija turi būti tarp minimalios ir maksimalios plokštelių pasukimo linijos. Minimali pasukimo linijos įkalnė apskaičiuojama pagal formulę:
 $G_{min} = 1 - \sin \alpha$, kur α yra stogo nuolydžio kampas.
 Maksimali pasukimo linijos įkalnė:
 $G = 1,0 \text{ m}$, vienam karnizo metrui.
 G_{min} ir G_{max} reikšmės pagal stogo nuolydžio kampą α pateiktos lentelėje.

Stogo nuolydžio kampas α	G_{min} , [m]	G_{max} , [m]
25°	0,577	1,000
30°	0,500	1,000
35°	0,426	1,000
40°	0,357	1,000
45°	0,293	1,000
50°	0,234	1,000
55°	0,181	1,000
60°	0,134	1,000
65°	0,094	1,000
70°	0,060	1,000

ROMBINIS DENGIMAS

Rekomenduojamas stogo nuolydis $\geq 30^\circ$
Minimalus stogo nuolydis $\geq 20^\circ$

Plokštelės įrengiamos ant grebėstų. Dengiama formuojant 5 mm pločio sandūros siūlę. Stogo dangos plokštelės smaigaliuose užleidžiamos apie 10 mm. Stogo danga tvirtinama 2 vinimis į kiekvieną plokštelę.

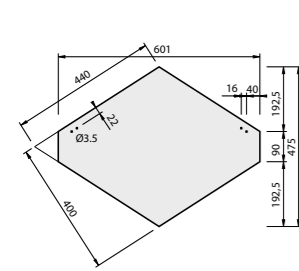


Rombinis dengimas naudojant 40 x 44 cm plokšteles

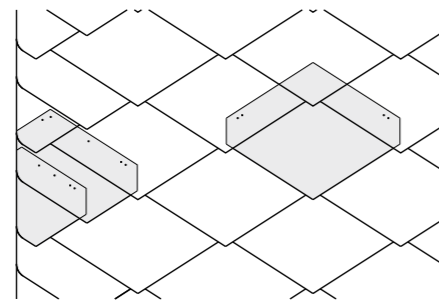
Rombinio dengimo atveju karnizas formuojamas naudojant tokias pat stogo dangos plokšteles, kaip ir stogo plokštumoje. Stogo dangos plokštelės turi išsikišti už konstrukcijos ≤ 5 cm. Mažiausias šoninis užleidimas – 12 cm. Karnizo konstrukcijos vietoje užleidžiama tiek pat, kaip ir stogo plokštumoje. Stogo dangos plokštelės tvirtinamos mažiausiai 2 vinimis. Karnizo konstrukcijos zoną dengiančios plokštelės tvirtinamos mažiausiai 3 vinimis į kiekvieną plokštelę. Rombinio dengimo atveju stogo šlaito šonai gali būti formuojami užbaigiant lygiai arba perdengiant. Vėjalentės kraštui rekomenduojama naudoti pusės pločio plokšteles. Esant

perdengimo atvejui, reikia naudoti perimetrines plokšteles. Stogo dangos plokštelės šlaito krašto (vėjalentės) vietoje iškišamos už konstrukcijos į išorę 4–6 cm. Stogo dangos plokštelių išoriniai kampai apipjaunami arba suapvalinami. Stogo dangos plokštelės tvirtinamos mažiausiai 3 vinimis. Kraigas formuojamas smailaus kampo stogo dangos plokštelėmis ir kraigo užbaigimo plokštelėmis. Jeigu dengiama ant grebėstų, reikia įrengti tinkamo pločio kraigo grebėstus. Kad stogo dangos plokštelių pasvirimas prie kraigo būtų toks pat, kaip ir ankstesnių plokštelių, gali reikėti naudoti plokštelių pasvirimo kampą reguliuojančią

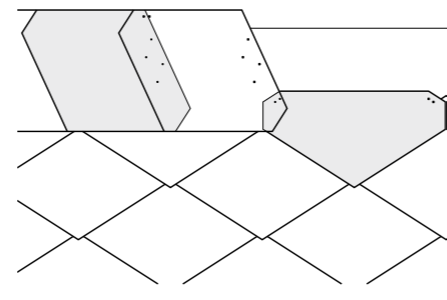
juostą. Kraigo konstrukcijai, kaip ir karnizo konstrukcijai, reikėtų naudoti tas pačias dangos plokšteles kaip ir stogo plokštumoje. Kraigo konstrukcijos zonoje mažiausia šoninė užlaida – 10 cm. Stogo dangos plokštelės tvirtinamos mažiausiai 4 vinimis šoninio užleidimo srityje. Kraigo konstrukcija, kuri sutampa su vyraujančių vėjų kryptimi, dengiama naudojant plokštelių iškišimą, stogo plokšteles iškišant už konstrukcijos kraštų 4–6 cm. Užbaigiamosios plokštelės tvirtinamos matomu būdu nerūdijančio plieno vinimis ir jų negalima kalti tiesiai į briauną arba į briaunos kraštą.



40 x 44 cm plokštelė



Vėjalentės krašto dengimas



Kraigo įrengimas

Stogo nuolydis	Užleidimas, cm	Svoris*, kg/m ²	Medžiagų poreikis			Išdėstymas	
			Plokštelės, vnt/m ²	Vinys, vnt/m ²	Tašai, m/m ²	Vertikalieji, cm	Horizontalieji, cm
$\geq 30^\circ$	10	18,8	10,2	20,4	6,18	16,2	60,5
$\geq 35^\circ$	9	17,5	9,5	19,0	5,75	17,4	60,5
Siena**	9	17,5	9,5	19,0	5,75	17,4	60,5

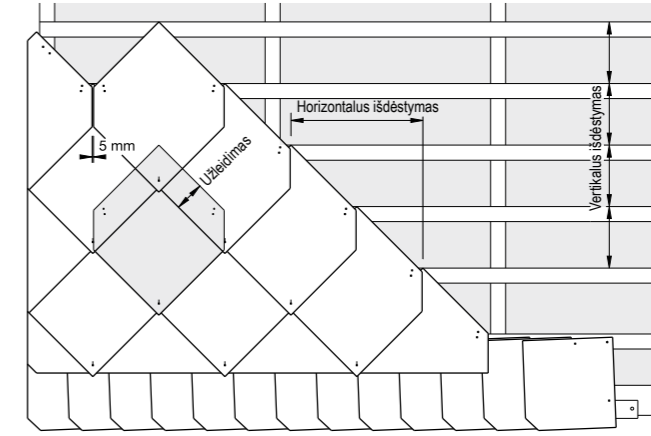
*Be tvirtinimo elementų ir stogo konstrukcijos

** Įrengimas galimas tik pastatuose, kurių aukštis ≤ 20 m

SMAILIABRIAUNIO ROMBO DENGIMAS

Rekomenduojamas stogo nuolydis $\geq 30^\circ$
Minimalus stogo nuolydis $\geq 20^\circ$

Plokštelės įrengiamos ant grebėstų. Dengiama formuojant 5 mm pločio sandūros siūlę. Stogo dangos plokštelės smaigaliuose užleidžiamos apie 10 mm. Stogo danga tvirtinama 2 vinimis į vienu smaigiu į kiekvieną plokštelę.

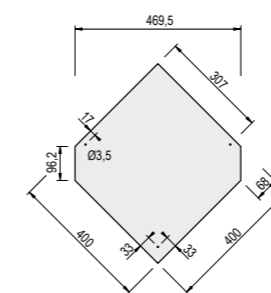


40 x 40 cm plokštelių smailiabriaunio rombo dengimas

Smailiabriaunio rombo atveju karnizas formuojamas naudojant perimetrines plokšteles. Pavyzdžiui, naudojant 30 x 30 cm plokšteles su kirstu kampu. Tokiu atveju, mažiausias šoninis užleidimas – 12 cm. Stogo dangos plokštelės turi išsikišti už konstrukcijos ≤ 5 cm. Mažiausias šoninis užleidimas – 12 cm. Karnizo konstrukcijos vietoje užleidžiama tiek pat, kaip ir stogo plokštumoje. Stogo dangos plokštelės tvirtinamos mažiausiai 2 vinimis. Karnizo konstrukcijos zoną dengiančios plokštelės tvirtinamos mažiausiai 3 vinimis į kiekvieną plokštelę. Smailiojo dengimo atveju stogo šlaito šonai gali būti formuojami užbaigiant lygiai arba naudojant

perimetrines plokšteles. Užbaigimo lygiai būdui rekomenduojama naudoti pusės pločio plokšteles. Kitu atveju, reikia naudoti perimetrines plokšteles. Stogo dangos plokštelės šlaito krašto (vėjalentės) vietoje iškišamos už konstrukcijos į išorę 4–6 cm. Stogo dangos plokštelių išoriniai kampai apipjaunami arba suapvalinami. Stogo dangos plokštelės tvirtinamos mažiausiai 3 vinimis. Kraigas formuojamas perimetrinėmis plokštelėmis. Jeigu dengiama ant grebėstų, reikia įrengti tinkamo pločio kraigo grebėstus. Kad stogo dangos plokštelių pasvirimas prie kraigo būtų toks pat, kaip ir ankstesnių plokštelių, gali reikėti naudoti plokštelių pasvirimo kampą reguliuojančią

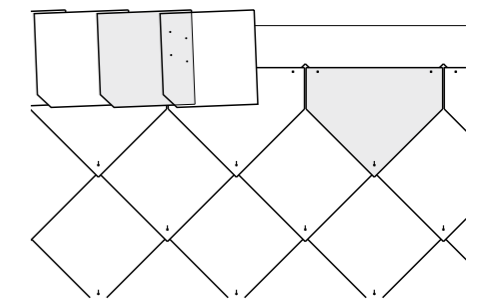
juostą. Kraigo konstrukcijai, kaip ir karnizo konstrukcijai, reikėtų naudoti tas pačias dangos plokšteles kaip ir stogo plokštumoje. Kraigo konstrukcijos zonoje mažiausia šoninė užlaida – 10 cm. Stogo dangos plokštelės tvirtinamos mažiausiai 4 vinimis šoninio užleidimo srityje. Kraigo konstrukcija, kuri sutampa su vyraujančių vėjų kryptimi, dengiama naudojant plokštelių iškišimą, stogo plokšteles iškišant už konstrukcijos kraštų 4–6 cm. Užbaigiamosios plokštelės tvirtinamos matomu būdu nerūdijančio plieno vinimis ir jų negalima kalti tiesiai į briauną arba į briaunos kraštą.



40 x 40 cm



Plokštelių sprautė



Karnizo įrengimas

Stogo nuolydis	Užleidimas, cm	Svoris*, kg/m ²	Medžiagų poreikis				Išdėstymas	
			Plokštelės, vnt/m ²	Vinys, vnt/m ²	Sprautės, vnt/m ²	Tašai, m/m ²	Vertikalieji, cm	Horizontalieji, cm
$\geq 30^\circ$	8	15,3	9,8	19,6	9,8	4,88	21,5	47,5

*Be tvirtinimo elementų ir stogo konstrukcijos

DVIGUBAS DENGIMAS

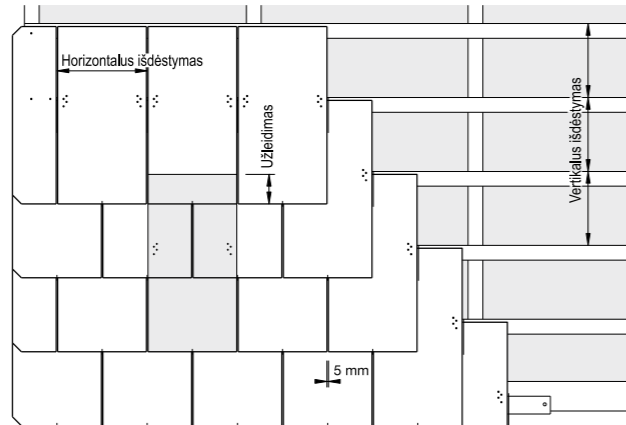
Rekomenduojamas stogo nuolydis $\geq 25^\circ$

Formatai: 30 x 30 ir 20 x 40 cm, stogo nuolydis $\geq 30^\circ$.

Minimalus stogo nuolydis $\geq 15^\circ$.

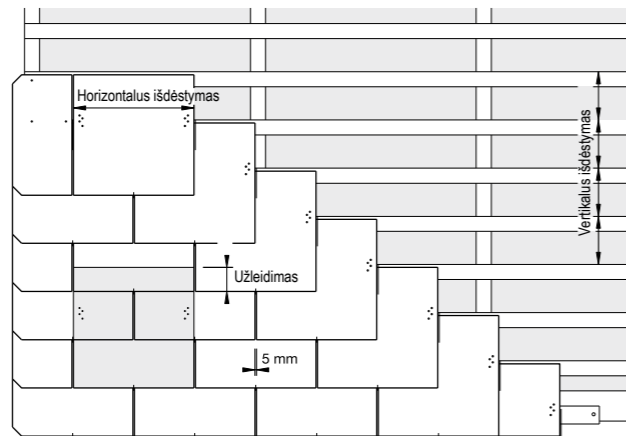
Formatai: 30 x 30 ir 20 x 40 cm, stogo nuolydis $\geq 20^\circ$.

Plokštelės įrengiamos ant grebėstų. Dengiama formuojant 5 mm pločio sandūros siūlę. Stogo dangos plokštelės gali būti stačiais arba suapvalintais kampais. Stogo danga tvirtinama 2 vinimis į kiekvieną plokštelę. 30 x 60 ir 40 x 40 cm plokštelėms papildomai naudojamas 1 plokštelių kablys kiekvienai plokštei.



Dvigubas dengimas, 30 x 60 cm plokštelėmis

Norėdami pavaizduoti stačiakampio (30 x 60 cm ir 20 x 40 cm) ir kvadrato (40 x 40 cm ir 30 x 30 cm) formatų dvigubo dengimo skirtumus, pateikiame kvadrato formato dengimo pavyzdį.



Dvigubas dengimas, 40 x 40 cm plokštelėmis

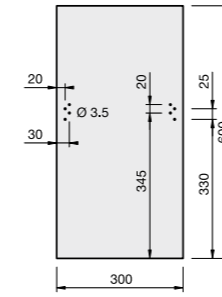
Dvigubo dengimo atveju karnizo konstrukcijai naudojamos uždedamosios perimetrinės plokštelės. Tokios plokštelės aukštis apskaičiuojamas pagal formulę: plokštelės aukštis = tvirtinimo atstumas + užleidimas. Stogo dangos plokštelės karnizo zonoje turi išsikišti už konstrukcijos ≤ 5 cm. Kad stogo dangos plokštelės būtų tokio pat nuolydžio kaip ir stogo paviršiaus, reikia naudoti plokštelių pasvirimo kampą formuojančią juostą. Uždedamosios perimetrinės plokštelės tvirtinamos mažiausiai 2 vinimis.

Dvigubo dengimo atveju šlaito kraštas (vėjalentė)

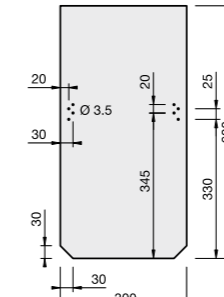
gali būti formuojama tokiomis pat plokštelėmis kaip ir stogo plokštuma. Šlaito krašto plokštelių plotis negali būti < 125 mm. Reikia apskaičiuoti reikiamą plokštelių apipjovimą, bet sujungiant reikia užleisti ne mažiau kaip vieną trečdalį. Laisvasis stogo dangos plokštelės išsikišimas virš sumontuotos konstrukcijos kraštinėje dalyje 4–6 cm. Stogo dangos plokštelių išoriniai kampai apipjaunami arba suapvalinami. Stogo dangos plokštelės tvirtinamos mažiausiai 3 vinimis. Kraigo konstrukcija, kuri sutampa su vyraujančių vėjų kryptimi, dengiama naudojant plokštelių iškišimą, stogo plokšteles iškišant už konstrukcijos

kraštų 4–6 cm. Kad stogo dangos plokštelių pasvirimas prie kraigo būtų toks pat, kaip ir ankstesnių plokštelių, gali reikėti naudoti plokštelių pasvirimo kampą reguliuojančią juostą. Kraigo zona gali būti formuojama naudojant 10 cm plokštelių užleidimą arba mažiausiai 2 cm dvigubą šoninį užleidimą. Kraigo konstrukcijos zonoje stogo dangos plokštelės tvirtinamos mažiausiai 4 vinimis šoninio užleidimo srityje. Užbaigiamosios plokštelės tvirtinamos matomu būdu nerūdijančio plieno vinimis ir jų negalima kalti tiesiai į briauną arba į briaunos kraštą.

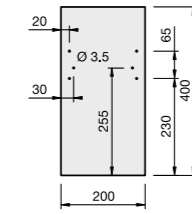
DVIGUBAS DENGIMAS



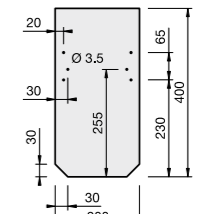
30 x 60 cm



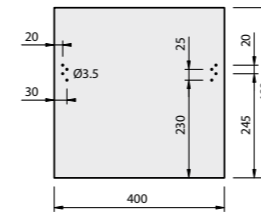
30 x 60 cm (kirstais kampais)



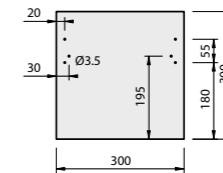
20 x 40 cm



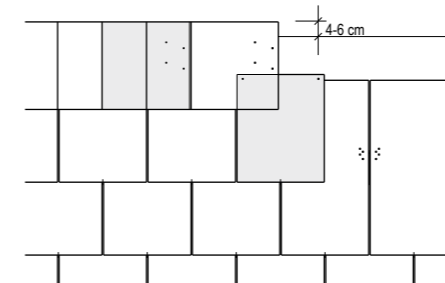
20 x 40 cm (kirstais kampais)



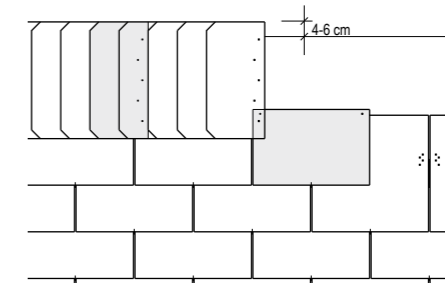
40 x 40 cm



30 x 30 cm



Kraigo dengimas naudojant 30 x 30 cm plokšteles



Kraigo dengimas naudojant 20 x 40 cm plokšteles

Dangos matmenys, cm	Stogo nuolydis	Užleidimas Aukštis, cm	Svoris***, kg/m ²	Medžiagų poreikis				Išdėstymas	
				Plokštelės, vnt/m ²	Vyns, vnt/m ²	Kabliai, vnt/m ²	Tašai, m/m ²	Vertikaliai, cm	Horizontaliai, cm
30 x 60	$\geq 25^\circ$	12	22,2	13,7	27,4	13,7	4,17	24,0	30,5
	$\geq 30^\circ$	10	21,4	13,2	26,4	13,2	4,00	25,0	30,5
	$\geq 40^\circ$	8	20,6	12,7	25,4	12,7	3,85	26,0	30,5
	$\geq 50^\circ$	6	19,8	12,2	24,4	12,2	3,71	27,0	30,5
	Siena	5	19,5	12,0	24,0	12,0	3,64	27,5	30,5
20 x 40	$\geq 30^\circ$	10	23,5	32,6	65,2	–	6,67	15,0	20,5
	$\geq 40^\circ$	8**	22,0	30,5	61,0	–	6,25	16,0	20,5
	$\geq 50^\circ$	6**	20,7	28,7	57,4	–	5,89	17,0	20,5
	Siena	5	20,1	27,9	55,8	27,9*	5,72	17,5	20,5
40 x 40	$\geq 25^\circ$	12	25,5	17,7	35,4	17,7	7,15	14,0	40,5
	$\geq 30^\circ$	10	23,8	16,5	33,0	16,5	6,67	15,0	40,5
	$\geq 40^\circ$	8	22,4	15,5	31,0	15,5	6,25	16,0	40,5
	$\geq 50^\circ$	6**	21,1	14,6	29,2	14,6	5,89	17,0	40,5
	Siena	5	20,5	14,2	28,4	14,2	5,72	17,5	40,5
30 x 30	$\geq 30^\circ$	10**	26,6	32,8	65,6	–	10,00	10,0	30,5
	$\geq 40^\circ$	8	24,3	29,9	59,8	–	9,10	11,0	30,5
	$\geq 50^\circ$	6**	22,2	27,4	54,8	–	8,34	12,0	30,5
	Siena	5	21,4	26,3	52,6	–	8,00	12,5	30,5

* Ne aukštesniuose nei 20 m pastatuose

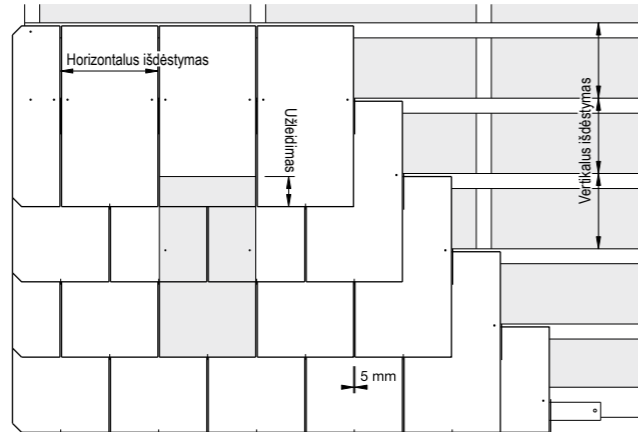
** Jei dengiama ant grebėstų, būtinos gamykloje padarytos skylės

*** Be tvirtinimo elementų ir stogo konstrukcijos

DVIGUBAS DENGIMAS 32 x 60

Plokštelės įrengiamos ant grebėstų. 32 x 60 cm stogo dangos plokštelės suapvalintais kampais gali būti pasukamos 180° kampu ir naudojamos, kaip stačių kampų plokštelės. Dengiama formuojant 5 mm pločio sandūros siūlę.

Stogo dangos plokštelės tvirtinamos 1 kabliu kiekvienai plokštei. Stogo šlaito krašto, karnizo ir kraigo zonose būtina naudoti papildomas 2 vinis stogo plokštelių tvirtinimui į kiekvieną plokštelę.



32 x 60 cm dvigubas dengimas

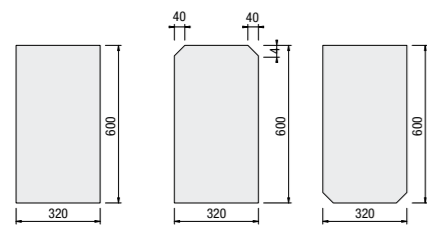
32 x 60 cm formato plokštelių dvigubo dengimo atveju karnizo konstrukcijai naudojamos uždedamosios perimetrinės plokštelės. Tokios plokštelės aukštis apskaičiuojamas pagal formulę: plokštelės aukštis = tvirtinimo atstumas + užleidimas. Stogo dangos plokštelės karnizo zonoje turi išsikišti už konstrukcijos ≤ 5 cm. Kad stogo dangos plokštelės būtų tokio pat nuolydžio, kaip ir stogo paviršiaus, reikia naudoti plokštelių pasvirimo kampą formuojančią juostą. Uždedamosios perimetrinės plokštelės tvirtinamos mažiausiai 2 vinimis.

Dvigubo dengimo atveju šlaito kraštas (vėjalentė)

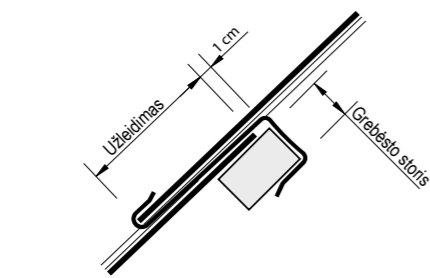
gali būti formuojama tokiomis pat plokštelėmis, kaip ir stogo plokštuma. Šlaito krašto plokštelių plotis negali būti < 125 mm. Reikia apskaičiuoti reikiamą plokštelių apipjovimą, bet sujungiant reikia užleisti ne mažiau kaip vieną trečdalį. Laisvasis stogo dangos plokštelės išsikišimas už konstrukcijos kraštinėje dalyje 4–6 cm. Stogo dangos plokštelių išoriniai kampai apipjaunami arba suapvalinami. Stogo dangos plokštelės vėjalentės zonoje tvirtinamos mažiausiai 3 vinimis.

Kraigo konstrukcija, kuri sutampa su vyraujančių vėjų kryptimi, dengiama naudojant plokštelių iškišimą, stogo plokštelės iškišant už konstrukcijos

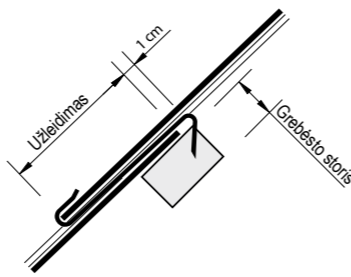
kraštų 4–6 cm. Kad stogo dangos plokštelių pasvirimas prie kraigo būtų toks pat, kaip ir ankstesnių plokštelių, gali reikėti naudoti plokštelių pasvirimo kampą reguliuojančią juostą. Kraigo zona gali būti formuojama naudojant 10 cm plokštelių užleidimą arba mažiausiai 2 cm dvigubą šoninį užleidimą. Kraigo konstrukcijos zonoje stogo dangos plokštelės tvirtinamos mažiausiai 4 vinimis šoninio užleidimo srityje. Užbaigiamosios plokštelės tvirtinamos matomu būdu nerūdijančio plieno vinimis ir jų negalima kalti tiesiai į briauną arba į briaunos kraštą.



32 x 60 cm (stačiakampėmis ir suapvalintomis briaunomis)



Tvirtinimas H tipo kabliu



Tvirtinimas K tipo kabliu

Stogo nuolydis	Užleidimas, cm	Svoris*, kg/m ²	Medžiagų poreikis				Išdėstymas	
			Plokštelės, vnt/m ²	Vinys, vnt/m ²	Kabliai, vnt/m ²	Tašai, m/m ²	Vertikaliai, cm	Horizontaliai, cm
≥25°	12	20,9	12,9	25,80	12,9	4,17	24,0	32,5
≥30°	10	20,1	12,4	24,80	12,4	4,00	25,0	32,5
≥40°	8	19,3	11,9	23,80	11,9	3,85	26,0	32,5
≥50°	6	18,5	11,4	22,80	11,4	3,71	27,0	32,5
Siena	4	17,9	11,0	22,0	11,0	3,58	28,0	32,5

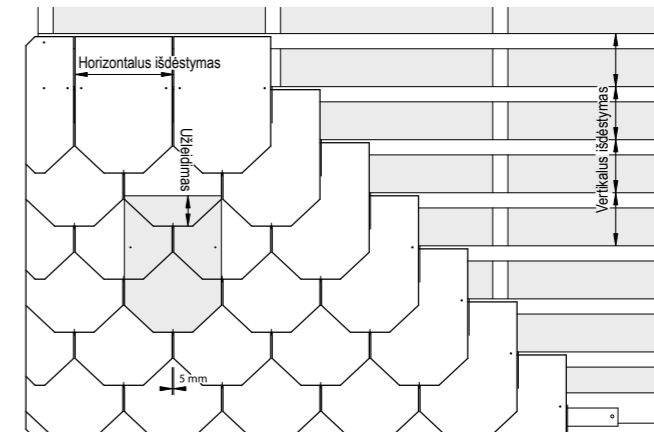
* Be tvirtinimo elementų ir stogo konstrukcijos

DVIGUBAS DENGIMAS 32 x 45

Stogo nuolydis ≥ 25°

Plokštelės įrengiamos ant grebėstų. 32 x 45 cm stogo dangos plokštelės suapvalintais kampais gali būti pasukamos 180° kampu ir naudojamos, kaip stačių kampų plokštelės. Dengiama formuojant 5 mm sandūros siūlę.

Stogo dangos plokštelės tvirtinamos 1 plokštelių kabliu kiekvienai plokštei. Stogo šlaito krašto, karnizo ir kraigo zonose būtina naudoti papildomas 2 vinis stogo plokštelių tvirtinimui į kiekvieną plokštelę.



32 x 45 cm dvigubas dengimas

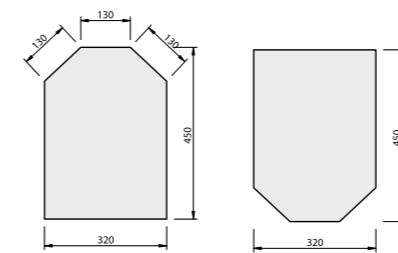
32 x 45 cm formato plokštelių dvigubo dengimo atveju karnizo konstrukcijai naudojamos uždedamosios perimetrinės plokštelės. Tokios plokštelės aukštis apskaičiuojamas pagal formulę: plokštelės aukštis = tvirtinimo atstumas + užleidimas. Stogo dangos plokštelės karnizo zonoje turi išsikišti už konstrukcijos ≤ 5 cm. Kad stogo dangos plokštelės būtų tokio pat nuolydžio, kaip ir stogo paviršiaus, reikia naudoti plokštelių pasvirimo kampą formuojančią juostą. Uždedamosios perimetrinės plokštelės tvirtinamos mažiausiai 2 vinimis.

Dvigubo dengimo atveju šlaito kraštas (vėjalentė)

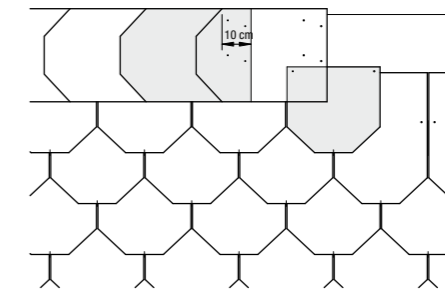
gali būti formuojama tokiomis pat plokštelėmis kaip ir stogo plokštuma. Šlaito krašto plokštelių plotis negali būti < 125 mm. Reikia apskaičiuoti reikiamą plokštelių apipjovimą, bet sujungiant reikia užleisti ne mažiau kaip vieną trečdalį. Laisvasis stogo dangos plokštelės išsikišimas už konstrukcijos kraštinėje dalyje 4–6 cm. Stogo dangos plokštelių išoriniai kampai apipjaunami arba suapvalinami. Stogo dangos plokštelės vėjalentės zonoje tvirtinamos mažiausiai 3 vinimis.

Kraigo konstrukcija, kuri sutampa su vyraujančių vėjų kryptimi, dengiama naudojant plokštelių iškišimą, stogo plokštelės iškišant už konstrukcijos

kraštų 4–6 cm. Kad stogo dangos plokštelių pasvirimas prie kraigo būtų toks pat, kaip ir ankstesnių plokštelių, gali reikėti naudoti plokštelių pasvirimo kampą reguliuojančią juostą. Kraigo zona gali būti formuojama naudojant 10 cm plokštelių užleidimą arba mažiausiai 2 cm dvigubą šoninį užleidimą. Kraigo konstrukcijos zonoje stogo dangos plokštelės tvirtinamos mažiausiai 4 vinimis šoninio užleidimo srityje. Užbaigiamosios plokštelės tvirtinamos matomu būdu nerūdijančio plieno vinimis ir jų negalima kalti tiesiai į briauną arba į briaunos kraštą.



32 x 40 cm plokštelės



Kraigo dengimas naudojant 32 x 40 cm plokštelės

Stogo nuolydis	Užleidimas, cm	Svoris*, kg/m ²	Medžiagų poreikis				Grebėstavimo žingsnis	
			Plokštelės, vnt/m ²	Vinys, vnt/m ²	Kabliai, vnt/m ²	Tašai, m/m ²	Vertikaliai, cm	Horizontaliai, cm
≥25°	12	23,0	18,7	37,40	18,7	6,07	16,5	32,5
≥30°	10	21,7	17,6	35,20	17,6	5,72	17,5	32,5
≥40°	8	20,6	16,7	33,40	16,7	5,41	18,5	32,5
Siena	5	19,0	15,4	30,8	15,4	5,00	20,0	32,5

* Be tvirtinimo elementų ir stogo konstrukcijos