



Latvijas Jumīķu apvienības

Valcprofila ieklāšanas vadlīnijas



Par vadlīniju pielāgošanu konkrētam jumtam, lūdzam sazināties ar LJA.
Vadlīnijas ir LJA īpašums un nedrīkst tikt izmantots bez apvienības atļaujas.

Satura rādītājs

VJ VALCPROFILA JUMTS	5
VJK Jumta apakšklājs	5
VJKV Jumta apakšklāja vēdināšana	5
VJKV1 Gaisa ieplūde var tikt veikta	6
VJKV2 Gaisa izplūde var tikt veikta	8
Jumta apakšklāja veidi	11
VJK1 Bez membrānas.....	11
VJK2 PretKondensāta plēve. NEIESAKAM!	10
VJK3 Difūzijas membrāna.....	11
VJK4 Pappes(Bitumena) apakšklājs, zemseguma apakšklājs	11
VJK5 Membrāna ar polipropilēna sietu. Ņemam ārā	11
VJKL Jumta apakšklājs – Latojuma klājs	12
VJS Jumta segums	12
VJSN Ūdens novadīšanas sistēma	13
VJSN1.1 Ārējās teknes	13
Teknes āķi	13
Teknes montāžas prasījumi.....	13
Notekcaurules montāžas prasījumi.....	14
VJSN1.2 Jumta teknes	15
VJSN1.2.1 Izmantojot āķus.....	17
VJSN 1.2.2 Izmantojot metāla trīsstūra profilu vai koka brusu.....	19
VJSN 1.2.3 Izmantojot apaļos āķus un tekni.....	19
VJSN 1.2.3 Izmantojot Slēpto tekni jumtā	19
VJSF Valcprofila jumta ieklāšana	17
Valcprofila jumta veids	17
Valcprofila jumta fiksācija/stiprināšana.....	18
Fiksētais un slidošais klemmers.....	18
Jumta loksnes savienošana atkarībā no slīpuma	19
Valcprofila falces atkarībā no slīpuma	20
VJSL Valcprofila-Lāseņa Mezgls Nevēdināms	21
VJSL Valcprofila-Lāseņa Mezgls Vēdināms	22
VJSL Valcprofila-Lāseņa Mezgls. Savienojums ar Fasādi	27
VJSLN Valcprofila-Lāseņa nobeigums	26
VJSV Vējmalas mezgls	30
VJSP Pieslēgums pie sienas	31
VJSP 1.1 Pieslēgums pie sienas ar izveidotu konvertu	31
VJSP 1.2 Pieslēgums pie sienas. Hermētisks. Ar piefalcētu loksnī visa garumā	31
VJSPK Pieslēguma pie sienas karnīze	31
VJSPK 1.1 Valcprofila fasādes mezgls.....	32
VJSPK 1.1 Ventilējamas fasādes mezgls	32
VJSPK 1.3 Fasādes plata frēzējuma mezgls.....	32

VJSPK 1.4 Apmetuma fasādes mezglis	32
VJSPK 1.5 Pieslēgums ar jumta vēdināšanu.....	33
VJSPK 1.6 Pieslēgums pie siltinātas fasādes ar pieslēguma padziļinājumu.....	33
VJSPK 1.6 Pieslēgums pie sienas. Ūdens novadīšanas atloks.....	33
VJSK1 Kores mezglis. Nevēdināms (Falcēts)	34
VJSK1.1 Kores mezglis. Falcēts uz vienkartīgu falci no 25 grādiem	34
VJSK1.2 Kores mezglis. Falcēts uz dubulto falci	34
VJSK1.3 Kores mezglis. Ar uzliku.....	34
VJSK1.4 Kores mezglis. Ar iestrādātu brusu	34
VJSK1.4 Kores mezglis. Ar iestrādātu brusu un falcētu uzliku.....	34
VJSK2 Kores mezglis. Vēdināms	35
VJSK2.1 Kores mezglis. Vēdināms, zema uzbūve. Mansarda jumtam	35
VJSK2.1 Kores mezglis. Vēdināms, zema uzbūve. Auksiem bēniņiem.....	35
VJSK2.2 Kores mezglis. Vēdināms, augsta uzbūve.	35
VJSK2.3 Kores mezglis. Vēdināms, augsta uzbūve.	36
VJSS Satekas mezglis.....	37
VJSS 1.1 Satekas mezglis. Falcēts uz dubulto falci	37
VJSS 1.2 Satekas mezglis. Aizkabināts.....	37
VJSS 1.3 Satekas mezglis. Aizkabināts aiz papildus plāksnes	37
VJSS 1.4 Satekas mezglis. Iegremdēts plaknē.....	37
VJSD Dūmvada pieslēguma mezglis	38
VJSD 1.1 Dūmvada pieslēguma mezglis. Falcēts uz dubulto falci	38
VJSD 1.2 Dūmvada pieslēguma mezglis. Sāni Falcēti uz dubulto falci, apakša aizkabināta uz vienkartīgo falci	38
No 25 grādiem.....	38
VJSDF Dūmvada izvada fasādes	39
VJSDF 1.1 Dūmvada izvada fasādes ar stūra uzlikam	39
VJSDF 1.2 Dūmvada izvada fasādes falcētas savā starpā	39
VJSDF 1.2 Dūmvada izvada fasādes falcētas savā starpā uz vienkartīgo falci.....	39
VJSDG Dūmvada gals	40
VJSDG 1.1 Dūmvada gals Skurstenim.....	40
VJSDG 1.2 Dūmvada gals Ventilācijai	40
VJSDG 1.3 Dūmvada gals Skurstenim un Ventilācijaio	40
VJSDG 1.4 Dūmvada gals Gāzes izvadam un Ventilācijai	40
VJSDG 1.4 Dūmvada gals Gāzes izvadam	40
VJSD 2.1 Dūmvada pieslēguma augšējais mezglis. Augša taisna, bez slīpumiem.	41
VJSD 2.2 Dūmvada pieslēguma augšējais mezglis. Augša slīpumā uz vienu pusī.....	41
VJSD 2.2 Dūmvada pieslēguma augšējais mezglis. Augša slīpumā uz abām pusēm.	41
VJSL 1 Jumta loga pieslēguma augšējais mezglis	42
VJSL 1.1 Jumta loga pieslēgums ar apaļo vienkartīgo falci	42
VJSL 1.2 Jumta loga augšējās daļas falce ar stūra aizloku.....	42
VJSL 1.5 Jumta loga augšējās daļas falce ar ārējo konvertu	42
VJSL Jumta lūkas pieslēguma mezglis.....	43
VJSL 1.1 Eliptes lūkas mezglis.....	43
VJSL 1.2 Koka karkasa lūkas mezglis	43
VJSL 1.1 Oriģināla ražojuma lūkas mezglis (Siltināts jumta logs/lūka)	43
VJSD Parapeta mezglis	44
VJSD 1.1 Klasiskais parapeta mezglis ar stāvošo vienkartīgo vai dubulto falci	44
VJSD 1.2 Parapeta mezglis ar vējmalu un stāvošo dubulto falci	44
VJSD 1.3 Parapeta mezglis ar lāseni un vējmalu un noguldīto dubulto falci	44
VJSD 1.4 Parapeta mezglis ar lāseņiem abās pusēsī un stāvošo dubulto falci.....	44

VJSD 1.5 Parapeta mezgls valcprofila jumtam.....	45
VJSD 1.4 Parapeta mezgls ar guļošo dubulto falci un vējmalu.....	45
VJKR Fasādes karnīze	45
VJKP Fasādes Palodze	45
VJF Valcprofila ieklāšana vēdināmai fasādei	45
VJD Jumta drošības sistēmas.....	45
VJDS Sniega barjeras.....	45
VJDL Pārvietošanas Laipas un kāpnes	45
VJDF Drošības fiksācijas/stiprināšanas vietas.....	45

VJ VALCPROFILA JUMTS

VJK Jumta akašklājs

VJKV Jumta apakšklājam jānodrošina vēdināšana, lai notiktu gaisa apmaiņa, LBN 002-19.

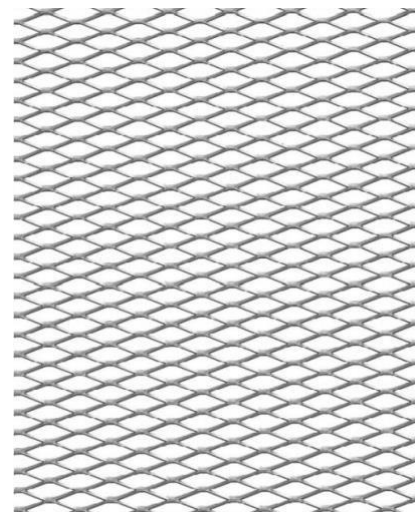
VJKV Jumta apakšklāja vēdināšana

Jāveido gaisa ieplūdi un izplūdi pēc principa: apakšējā jumta daļā ieplūde, augšējā izplūde.

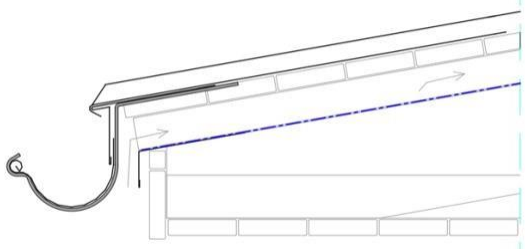
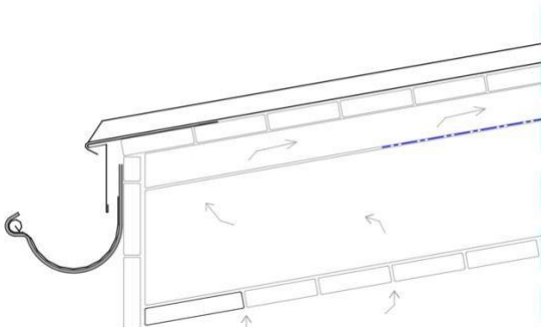
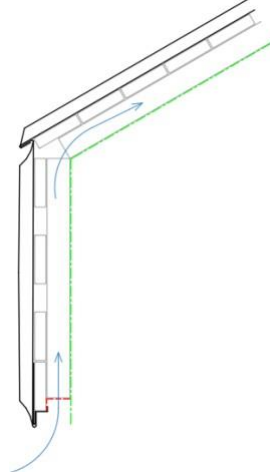
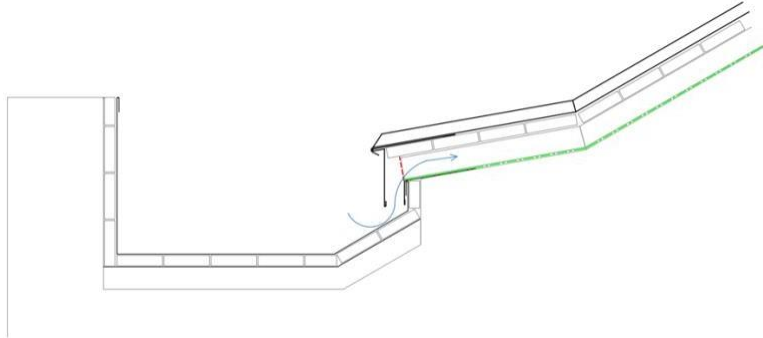
Vēdināmās latas augstums atkarīgs no jumta slīpuma un garuma:

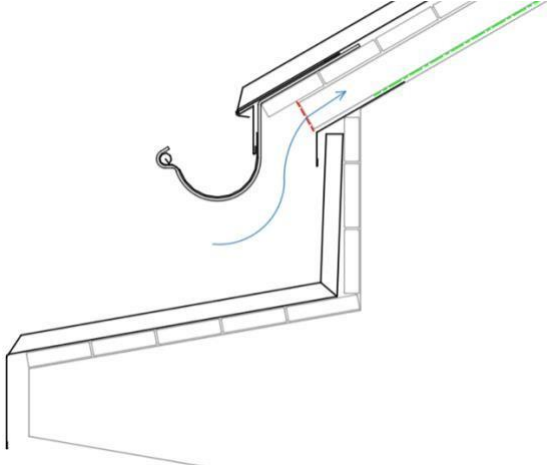
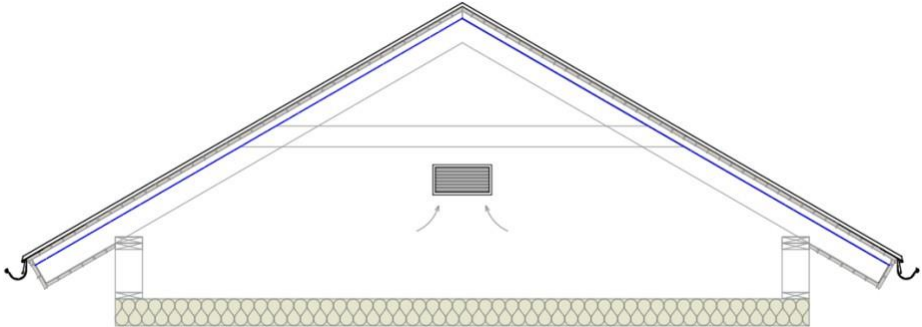
		Vēdināmās latas augstums (mm)							
Jumta slīpums		5-15 grādi		15-20 grādi		20-25 grādi		>25 grādi	
Sniega slodze kN/m ²		<3,25	≥3,25	<3,25	≥3,25	<3,25	≥3,25	<3,25	≥3,25
Jumta garums	>5m	45	60	45	60	45	45	45	45
	5m-10m	60	60	45	60	45	60	45	60
	10m-15m	60	75	60	75	60	75	45	60
	15m-20m	75	95	75	95	75	75	60	75

Gaisa ieplūdes un izplūdes vietās (tai skaitā ventilācijas izvadam) ir jābūt Pretinsektu aizsardzībai/sietam (UV stabilam) vai perforētam, cirstam, vilktam skārda sietam. Perforācijas spraugai jābūt ≥ 5 mm un jāparsniedz vismaz 45% gaisa caurplūdi



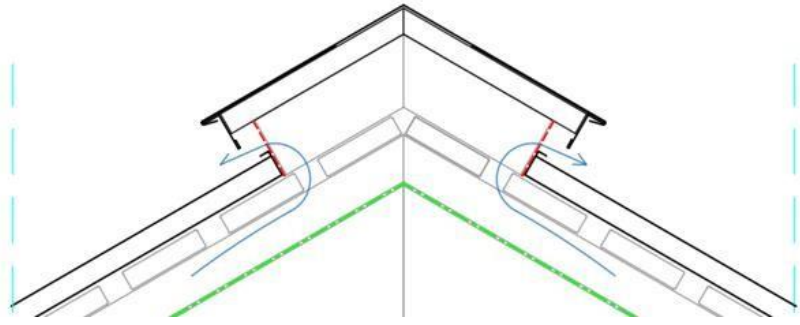
VJKV1 Gaisa ieplūde var tikt izveidota

<p>VJKV1.1 Caur Spraugu zem lāseņa</p>	
<p>VJKV1.2 Caur vēja kastes konstrukciju</p>	
<p>VJKV1.3 Caur ventilējamo fasādi</p>	
<p>VJKV1.4 Caur iestrādātam ventilācijas atveres vietām visas jumta plaknes garumā</p>	

<p>VJKV1.5 Virskarnīzes, zem teknes</p> <p><i>Latu iekšā</i></p>	
<p>VJKV1.6 Caur vent. spraugām, bēniņu sienās</p>	

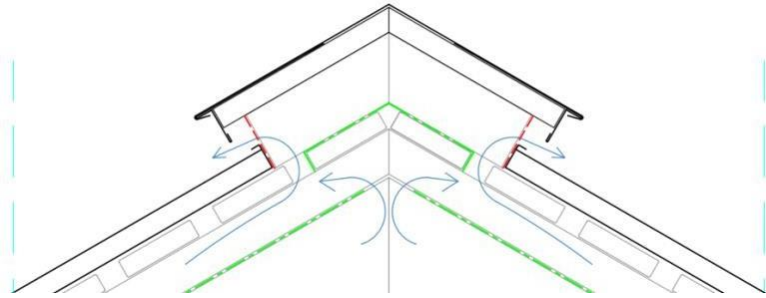
VJKV2 Gaisa izplūde var tikt izveidota

VJKV2.1 Caur
vēdināmo kori
siltinātam
jumtam



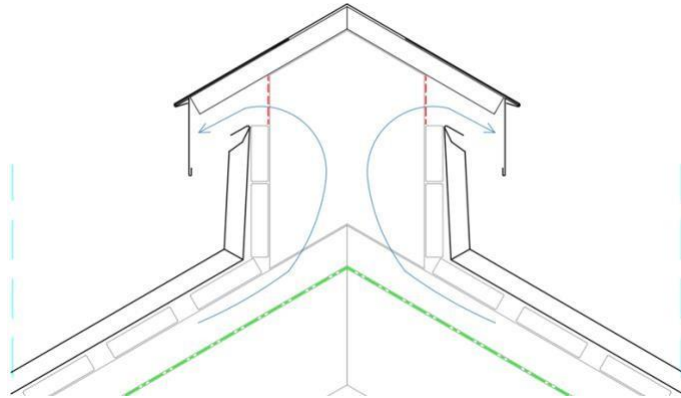
VJKV2.2 Caur
vēdināmo kori
auksto bēniņu
jumtam

Jāmet ārā



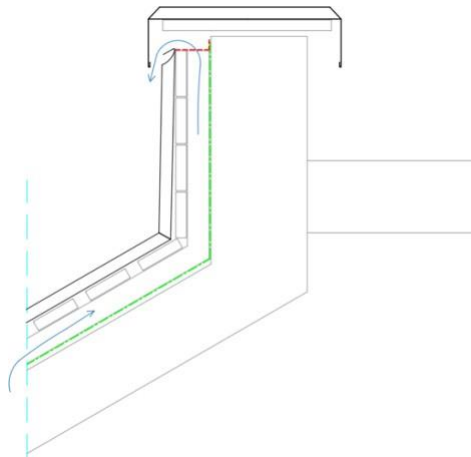
VJKV2.3 Caur
vēdināmo kori
(Augstā)

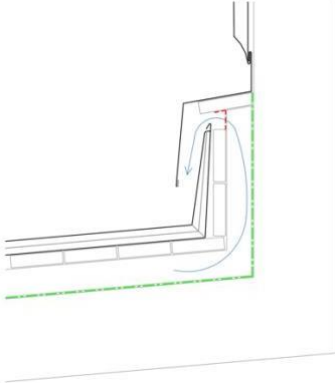
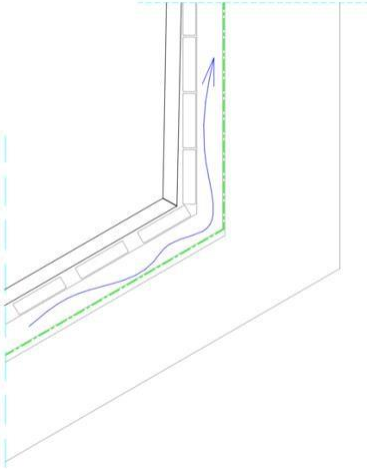
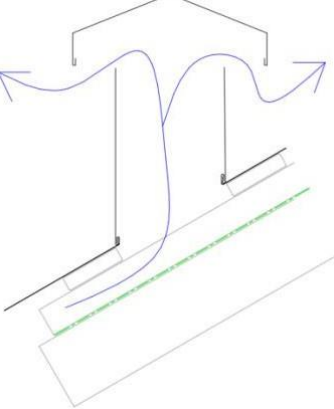
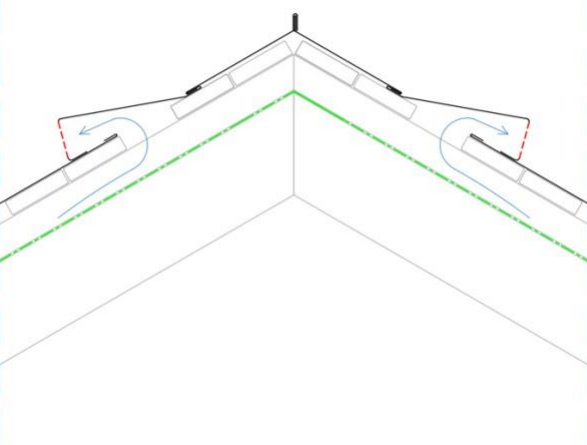
Garāku uz leju



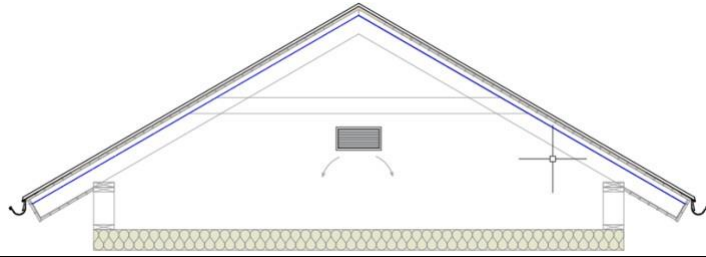
VJKV2.4 Caur
Parapetu

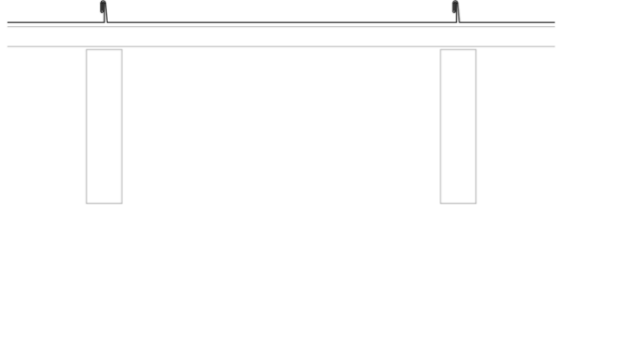
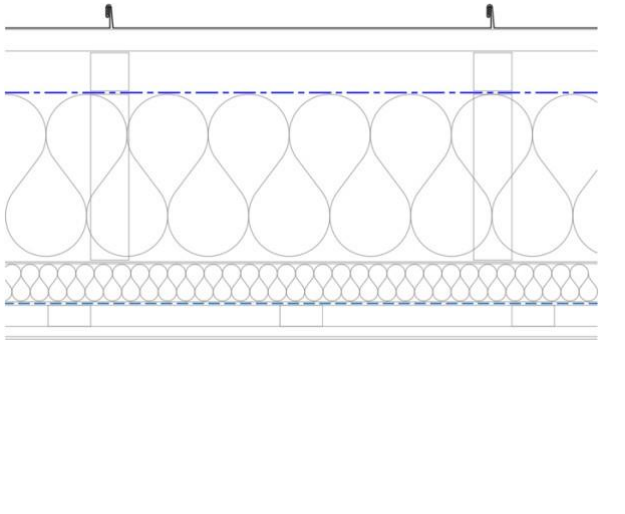
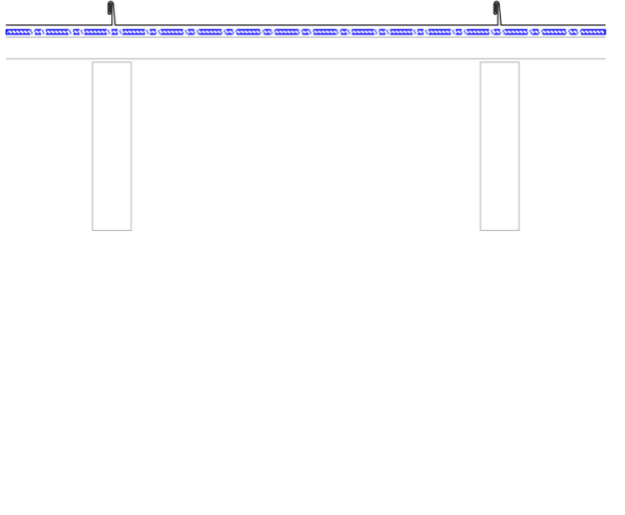
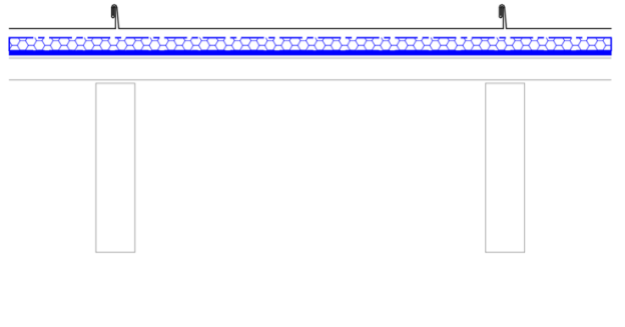
**Parapets ar slīpumu
un pāmainīt uz
pareizo. Parapetu
zemāk**



<p>VJKV2.5 Caur Pieslēgumu pie sienas</p> <p><i>Piezīmēt aizkabi</i></p>	
<p>VJKV2.6 Caur ventilējamo fasādi</p>	
<p>VJKV2.7 Caur ventilācijas Izvadiem (deflektori vai areatori)</p>	
<p>VJKV2.8 Caur ventilācijas Izvadiem (vāverastes, pusapaļie u.c.)</p>	

VJKV2.9 Caur
ventilācija
spraugām bēniņu
sienās

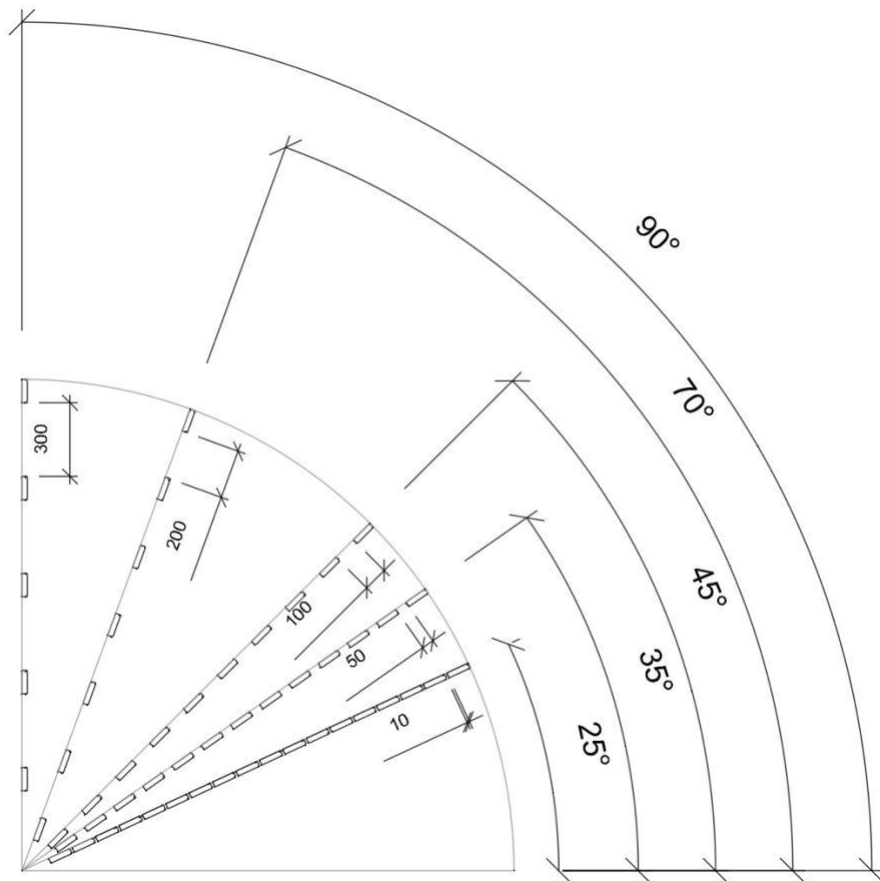


Jumta apakšklāja membrānas	
<p>VJK1 Bez membrānas</p> <p>Jumta apakšklāju var ierīkot bez membrānas, labi vādināmiem bēniņiem ar labu gaisa apmaiņu. Šajā gadījumā ieteicams falcēs lietot speciālo falc-elļu, M82 vai blīvējamo falču lentu, kura pasargās no ūdens iekļūšanas caur falcēm.</p>	
<p>VJK2 Difūzijas membrāna</p> <p>Difūzijas membrānu izmanto siltinātiem (Mansarda) jumtiem vai vādināmiem bēniņiem, lai pasargātu siltinājumu un bēniņus no kondensāta. Difūzijas membrānas savienojumus jāsalīmē ar tam paredzētu līmēnti, lai pasargātu siltinājumu no siltuma zuduma. Obligāti jānodrošina gaisa plūsma virs plēves. Kores daļā, difūzijas membrānai jābūt ar pārlaidumu un salīmētai.</p>	
<p>VJK3 Pappes(Bitumena) apakšklājs, zemseguma apakšklājs</p> <p>Papes apakšklāju var uzstādīt aukstiem bēniņiem vai mansarda jumtam, kuram nodrošināta vādināšana zem apakšklāja. Pape pilnīgi pasargā lotojumu no kondensāta rašanas. Pape stiprinās tikai pārklājuma augšējā daļā, lai nākamais slānis pārklāj visas stiprinājuma vietas. Vertikāli pape pārklājas ar slīpu griezumumu un līmējas, lai ūdens netiek zem pārlaiduma.</p>	
<p>VJK4 Membrāna ar polipropilēna sietu.</p> <p>Tvaiku caurlaidoša un izvadoša membrāna ar polipropilēna sietu. Membrāna ietaicama titāncinka un alumīnija jumta segumiem, lai nodrošinātu kondensāta izvādināšanu zem metāla seguma.</p>	

VJKL Jumta apakšklājs – Latojuma klājs

Jumta latojuma maksimāla sprauga ir atkarīga no jumta slīpuma

- 0-25 grādi: Sprauga 5-15 mm (Pilns dēļu klājs)
- 26-35 grādi: Sprauga 50 mm
- 36-45 grādi: Sprauga 100 mm
- 46-70 grādi: Sprauga 200 mm
- 71-90 grādi: Sprauga 300 mm **Mainam uz 200 mm**
- Sprauga var mainīties atkarībā no celtnes izvietojuma, augstuma un stiprinājumu skaita normatīviem LBN 003-19, EN 1991



VJS Jumta segums

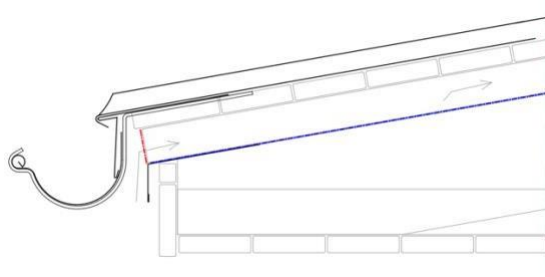
JSM Jumta seguma materiāla prasības



Apstrādātam materiālam metāla biezums min 0,5mm. Zn slāņa biezums nominālais 275 g/m².

Bez pārklājuma nominālais cinka slāņa biezums 350 g/m².

VJN Ūdens novadišanas sistēma

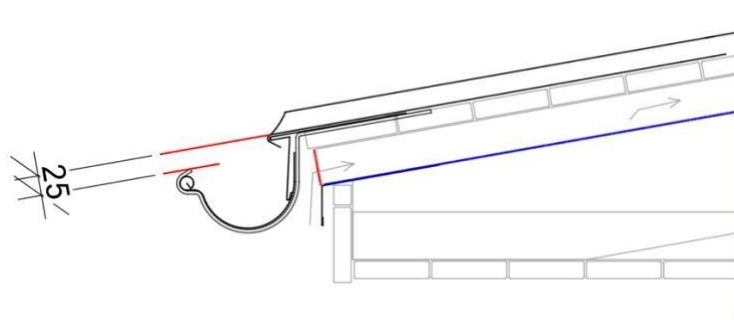
VJN1.1 Ārējās teknes



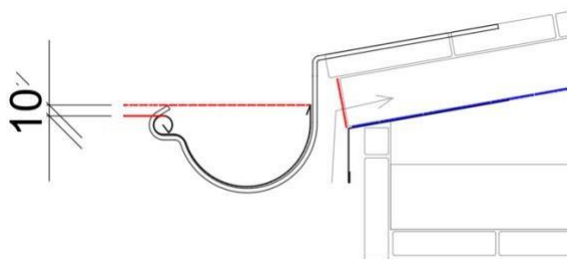
Teknes āķi	
<p>Garie āķi</p> <p>Liela jumta slīpuma gadījumā jāparedz sniega barjeras, lai sniega slodze nelauž tekni. Stiprināšana uz latojuma. Stiprināšanas vietas jāfrēzē vai jāizkaļ āķa biezumā.</p>	
<p>Īsie āķi</p> <p>Izmantojot īsos āķus jānodrošina pilnvertīga jumta plaknes vēdināšana. Iespējamie varianti caur kārbu vai vēdināmo fasādi</p>	

Teknes montāžas ieteikumu:

- Teknes augstākais punkts ir 25mm no jumta plaknes pagarinājuma lai sniegš var brīvi pārslīdēt pāri teknei nelaužot to. Sniega barjeru izmantošanas gadījumā tekni var uzstādīt augstāk.

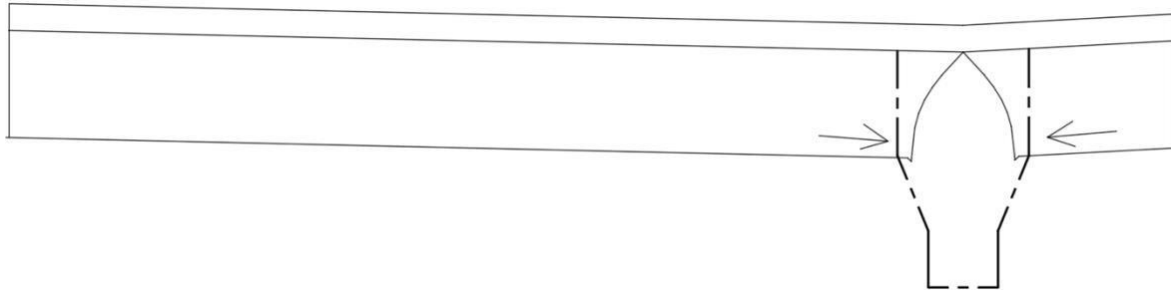


- Teknes priekšējai malai ir jābūt zemākai par aizmugurējo vismaz par 10 mm, lai teknes pārplūdes gadījumā nokrišņi tek pāri priekšējai malai, nevis uz fasādes pusi.

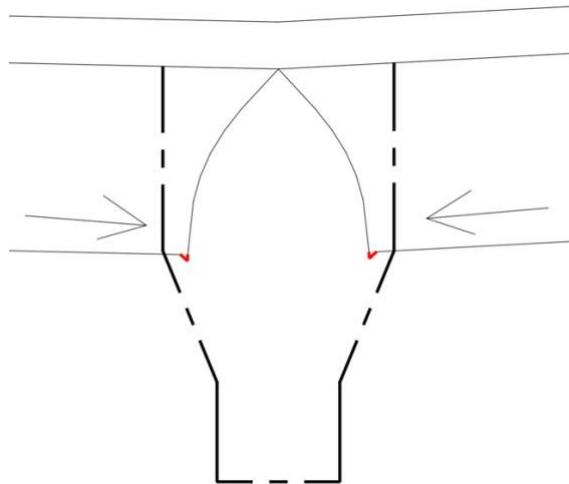


- Teknes kritums no 1 mm/m līdz 5 mm/m.
- Attālums starp augstāko punktu un piltuvi max 11m

- Ieteicams āķu attālums max 600 mm, pa āķu centriem.
- Stūros un galos, āķi liek apm. 150 mm no malas
- Teknes savienojuma pārlaidums min 60mm, ja nav izmantots rūpnieciskais savienotājs
- Ja piltuve no teknes gala ir tālāk par 1,5m, piltuves centrā tekne var būt pārgriezta un savienota ar nākamo tekni. Savienojuma vieta strādās kā deformācijas šuve.
- Ja piltuve ir tuvu galam, jāizgriež izvadcaurumu no teknes priekšas, aizmugurējā daļā atstājot +-15mm un jāuzloka galu uz augšu, lai nekrājas ūdens. (izveidot pretkritumu).

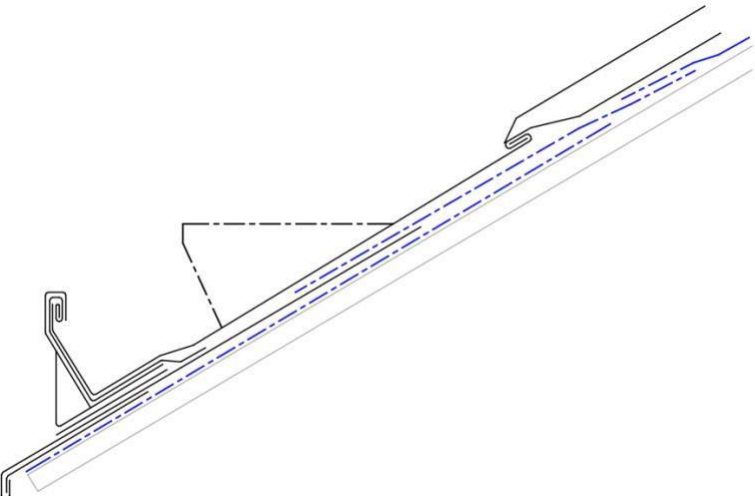
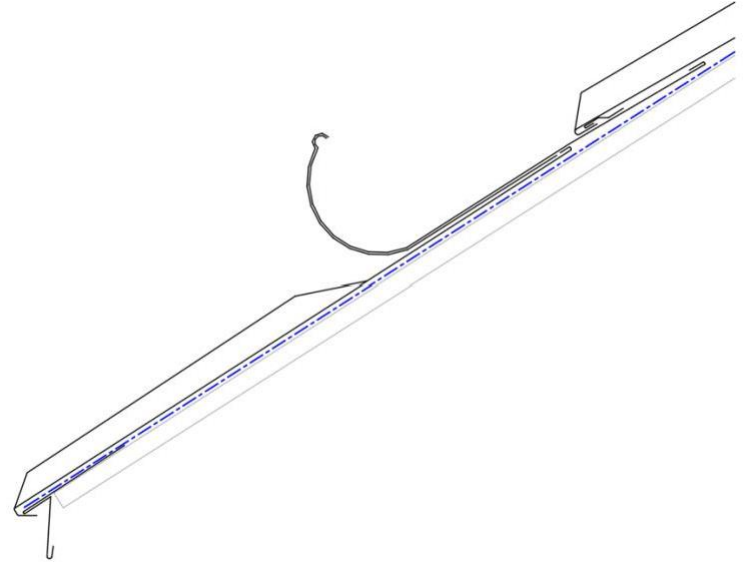
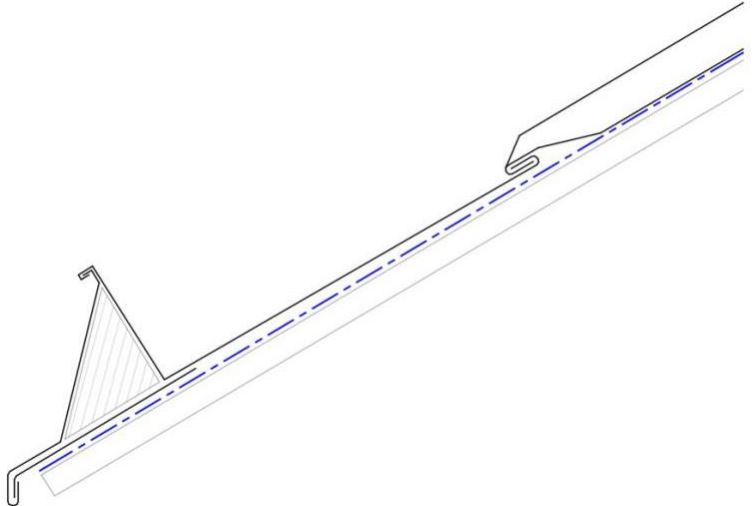


- Piltuves vietā, teknes malu jāieloka uz leju



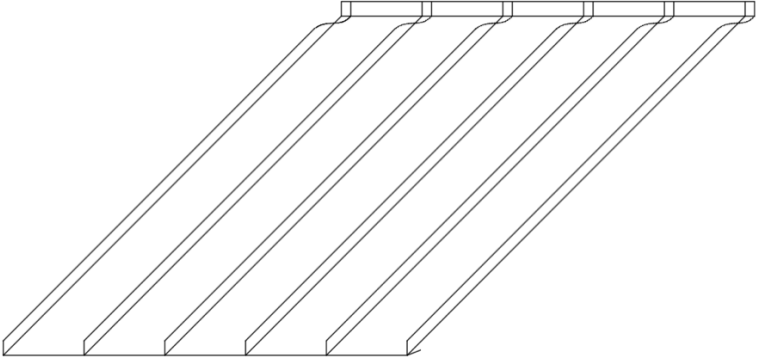
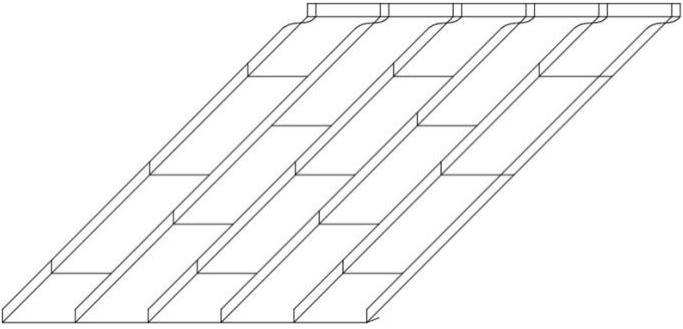
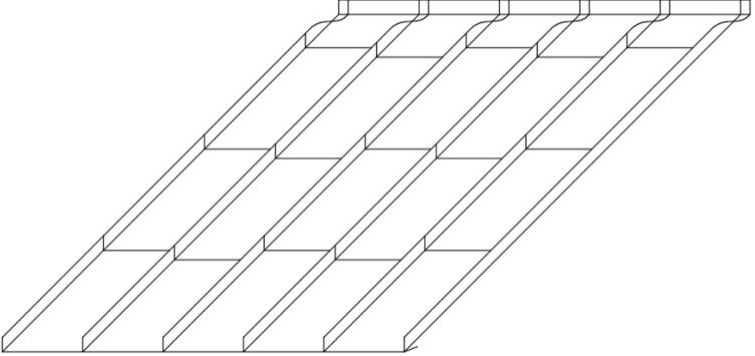
Notekcaurules montāžas prasījumi:

- Notekcaurules stiprinājumus izvieto max 2m attālumā vienu no otra. Vai ne mazāk kā viens stiprinājums uz posmu 1.25m
- Notekcaurules attālums no sienas ≥ 30 mm
- Apakšējā līkuma augstums 150-250 mm / Vai ievadīts lietusūdens kanalizācijā
- Stiprinājumam ir jābūt max 150 mm no līkuma
- Savienojuma vietās ir jābūt vismaz 2 kniedēm. Neizmantojot skrūves savienojumiem. Neizmantojot kniedes līkumu un slīpo cauruļu apakšējās daļās.

<p>VJN1.2 Jumta teknes</p> <p>VJN 2.1 Jumta tekne ar 90° āķiem.</p> <p>Augstāka punkta minimālā atkāpe 200 mm</p> <p>Min augstums 150 mm</p> <p>Punktieri ņemam nost</p>	 A technical drawing showing a cross-section of a roof eave. A metal profile is attached to the roof structure with a 90-degree hook. The drawing includes a dashed line representing the roof slope and a solid line for the eave profile. A blue dashed line indicates the water runoff path.
<p>VJN 2.2 Jumta tekne ar apaļajiem āķiem.</p> <p>Augstāka punkta minimālā atkāpe 200 mm</p> <p>Jāpagarina</p>	 A technical drawing showing a cross-section of a roof eave. A metal profile is attached to the roof structure with rounded hooks. The drawing includes a dashed line representing the roof slope and a solid line for the eave profile. A blue dashed line indicates the water runoff path.
<p>VJN 2.3 Jumta tekne ar apakškonstrukciju. No koka vai metāla profila</p> <p>Augstāka punkta minimālā atkāpe 200 mm</p>	 A technical drawing showing a cross-section of a roof eave. A metal profile is attached to a sub-structure (wood or metal) that is fixed to the roof structure. The drawing includes a dashed line representing the roof slope and a solid line for the eave profile. A blue dashed line indicates the water runoff path.

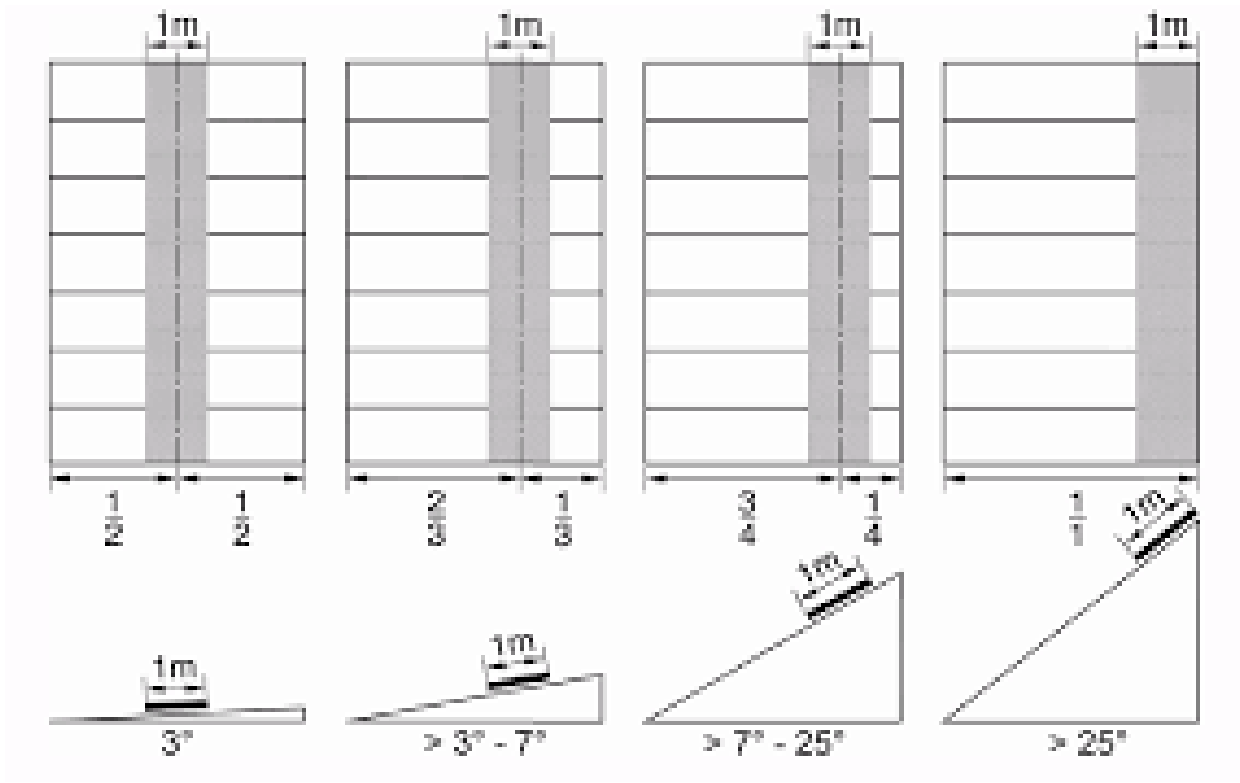
VJN 2.3 Slēptā jumta tekne	

VJV Valcprofila jumta ieklāšana

Valcprofila jumta veids	
<p>VJV 1.1 Loksne visā garumā</p>	
<p>VJV 1.2 Segmentētais valcprofils šahā Loksne sadalīta pa īsākiem segmentiem un savienotas savā starpā (Vēsturisks stils). Solis šaha izpildījumā</p>	
<p>VJV 1.3 Segmentētais valcprofils ar nobīdi Loksne sadalīta pa īsākiem segmentiem un savienotas savā starpā (Vēsturisks stils). Solis – Ar nobīdi starp valcēm. Nobīde min 30mm</p>	

Valcprofila jumta fiksācija/stiprināšana

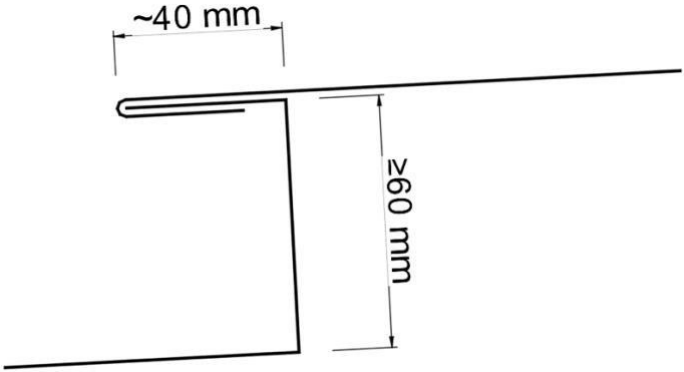
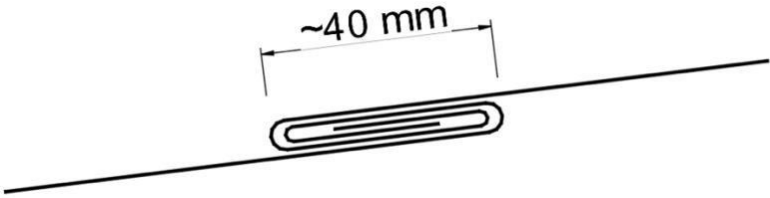
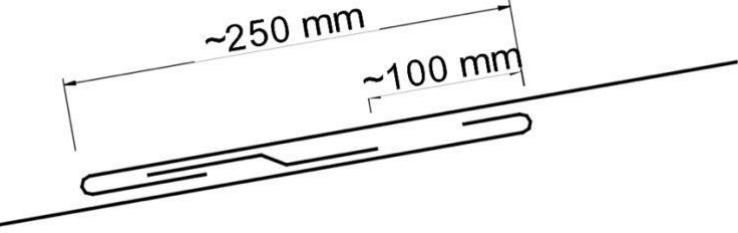
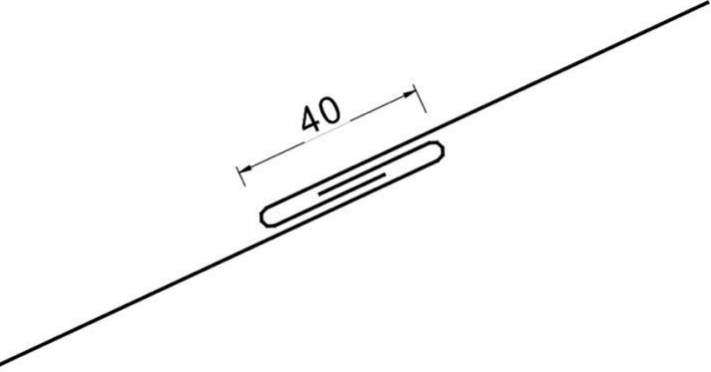
Fiksēto un slīdošo klemmeru stiprināšana vietas, atkarīgi no jumta slīpuma
 Tabula ar fiksēto klemmeru izvietojumu pie dažādiem jumta slīpumiem

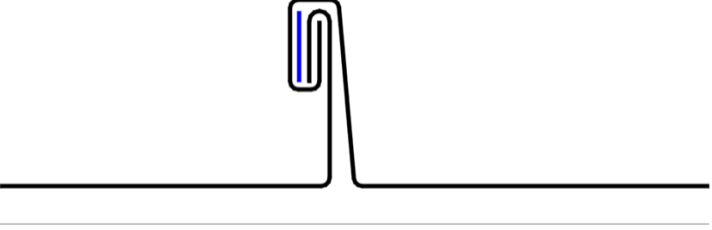
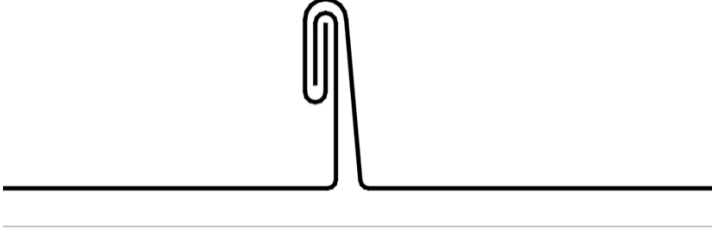
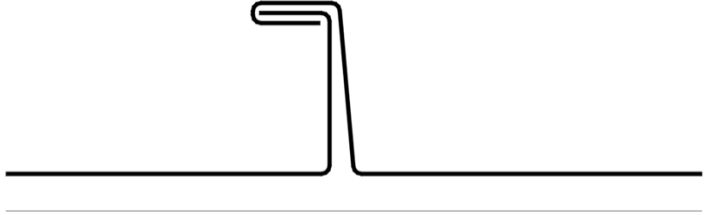


Fiksētais un slīdošais klemmers



Jumta loksnes savienošana atkarībā no jumta slīpuma

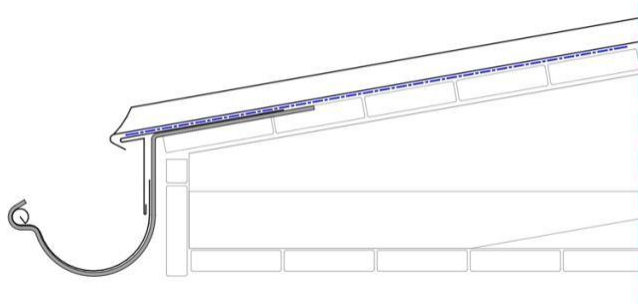
<p><i>Sākot no 3 grādiem. Plaknes pakāpiens</i></p>	
<p><i>Sākot no 7 grādiem. Dubultā guļošā šuve</i></p>	
<p><i>Sākot no 10 grādiem. Sakabe ar papildus aizkabi</i></p>	
<p><i>Sākot no 25 grādiem. Vienkāršā sakabe</i></p>	

Valcprofila falces atkarībā no slīpuma	
<p><i>Dubultā falce ar blīvējošo gēlu vai blīvļentu valcēs.</i></p> <p>Sākot ar 3 grādiem</p>	
<p><i>Dubultā falce bez blīvējoša gēla valcēs.</i></p> <p>Sākot ar 7 grādiem</p>	
<p><i>Fasādes falce</i></p> <p>Sākot ar 25 grādiem</p>	

VJL 1 Valcprofila-Lāseņa Mezgls Nevēdināms

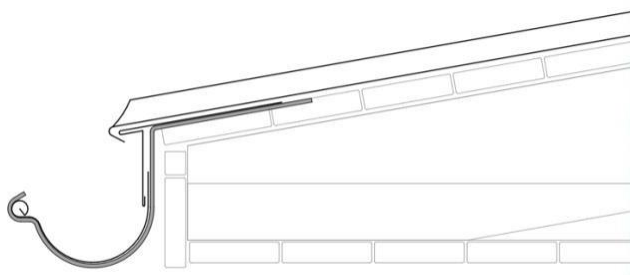
VJL 1.1 Valcprofila-Lāseņa Mezgls
Nevēdināms.

Ar bitumena vai apjomīgās
membrānas apakšklāju



VJL 1.2 Valcprofila-Lāseņa Mezgls
Nevēdināms.

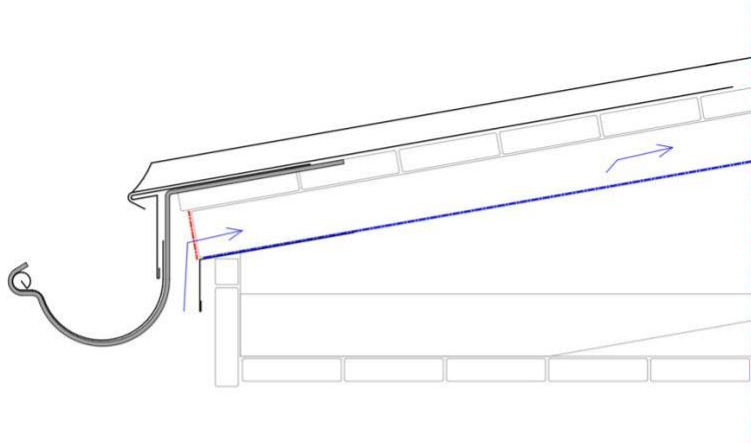
Bez bitumena vai apjomīgas
membrānas apakšklāju



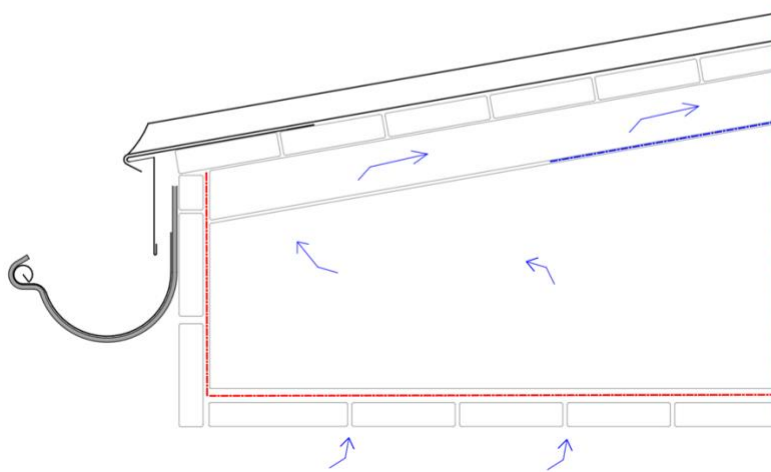
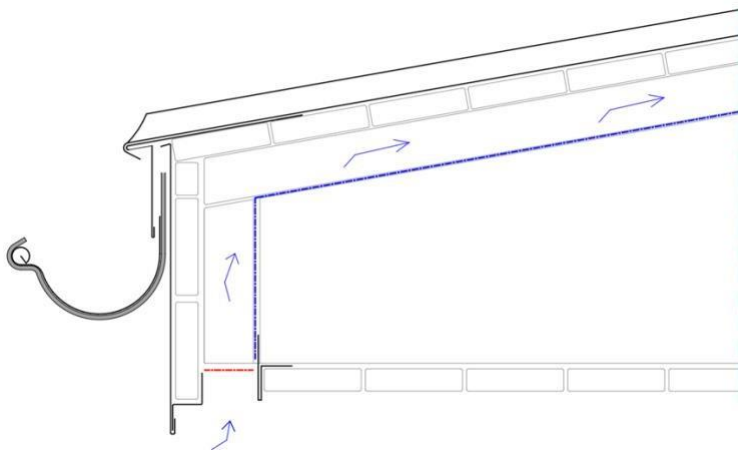
VJL 2 Valcprofila-Lāseņa Mezgls Vēdināms

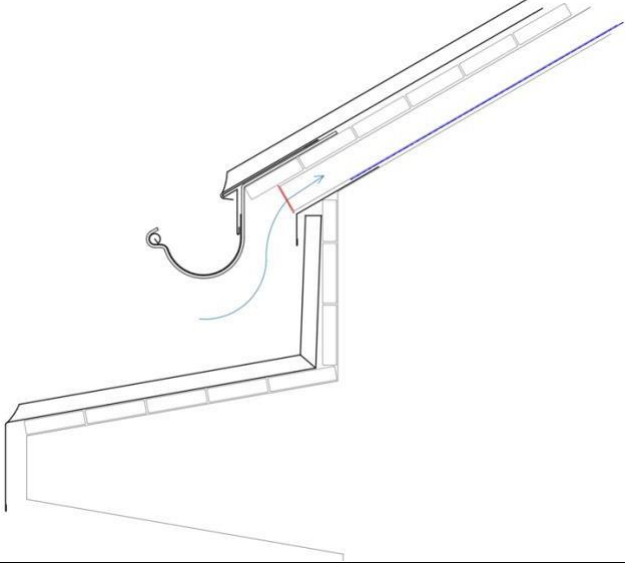
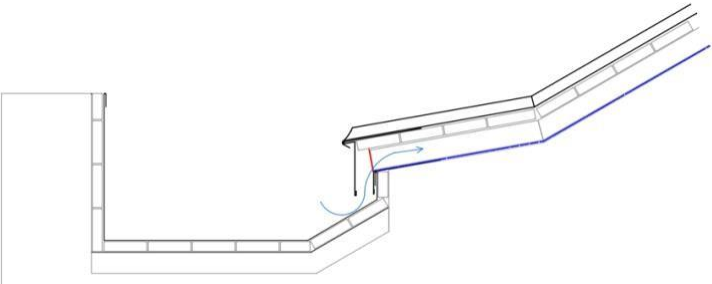
VJL 2.1 Valcprofila-Lāseņa
Mezgls Vēdināms.

Ar garajiem tekņu āķiem

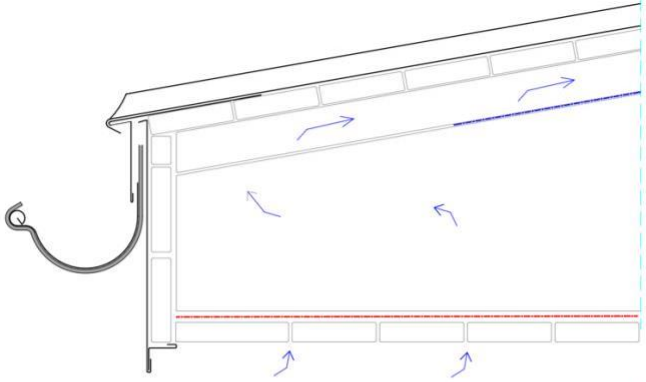
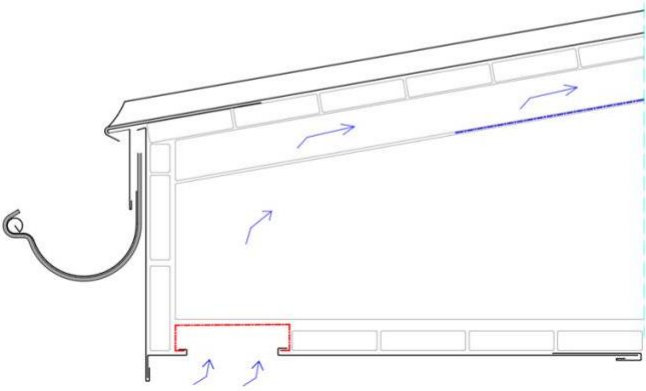
VJL 2.2 Valcprofila-Lāseņa
Mezgls Vēdināms.

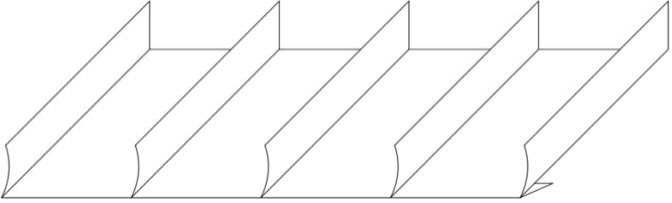
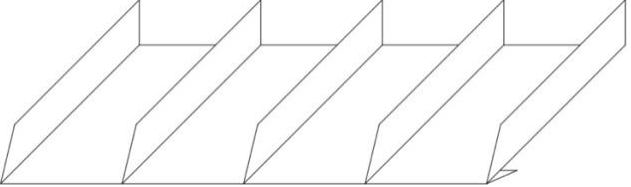
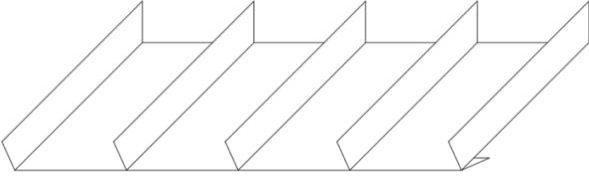
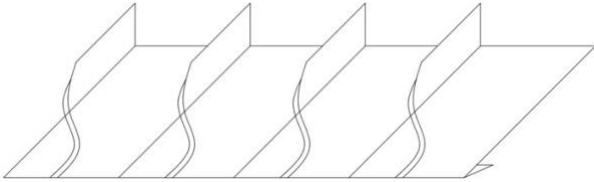
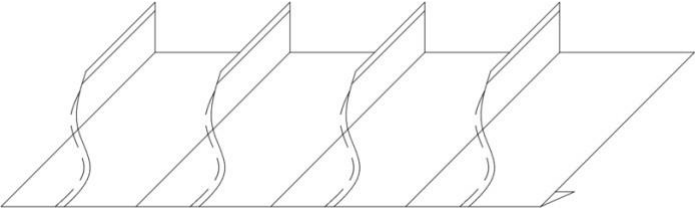

Ar īsajiem tekņu āķiem

VJL 2.3 Valcprofila-Lāseņa
Mezgls Vēdināms.Ar vēdināmu kanālu
izbūvi kārbas apakšā

<p>VJL 2.4 Valcprofila-Lāseņa Mezglis Vēdināms.</p> <p>Ar izbūvētu jumta malas karnīzi</p> <p>Lāseņa aizkabe</p>	 <p>The diagram illustrates a cross-section of a roof edge. A corrugated metal profile is shown with a cable seal (Lāseņa aizkabe) installed. The cable is looped around the profile and secured with a hook. A gutter is attached to the bottom of the profile. Blue arrows indicate the direction of airflow or water flow.</p>
<p>VJL 2.4 Valcprofila-Lāseņa Mezglis Vēdināms.</p> <p>Ar izbūvētu jumta malas karnīzi. Vēdināšana caur karnīzi</p>	
<p>VJL 2.5 Valcprofila-Lāseņa Mezglis Vēdināms.</p> <p>Ar izbūvētu vēdināšanas kanālu jumta plaknē caur tekni</p>	 <p>The diagram illustrates a cross-section of a roof edge. A corrugated metal profile is shown with a ventilation channel (vēdināšanas kanālu) installed. The channel is connected to a gutter. Blue arrows indicate the direction of airflow or water flow.</p>

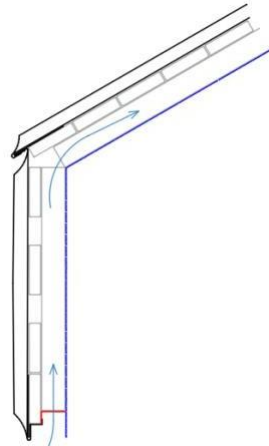
VJK Valcprofila jumta kārbas apdare ar skārdu	
<p><i>VJK 1.1 Valcprofila jumta kārbas apdare ar skārdu</i></p> <p>Kārba bez apdares</p>	
<p><i>VJK 1.2 Valcprofila jumta kārbas apdare ar skārdu</i></p> <p>Kārbas priekša apdarīta ar skārdu</p>	
<p><i>VJK 1.3 Valcprofila jumta kārbas apdare ar skārdu</i></p> <p>Kārbas priekša apdarīta ar skārdu</p>	
<p><i>VJK 1.4 Valcprofila jumta kārbas apdare ar skārdu</i></p> <p>Kārba pilnīgi apdarīta ar skārdu</p> <p>Jāieliek perforācija kārbai. Vertikālā vai horizontālā daļā</p>	
<p><i>VJK 1.5 Valcprofila jumta kārbas apdare ar skārdu</i></p> <p>Kārba pilnīgi apdarīta ar valcprofila skārdu</p> <p>Jāieliek perforācija kārbai. Vertikālā vai horizontālā daļā</p>	

<p><i>VJK 1.6 Valcprofila jumta kārbas apdare ar skārdu</i></p> <p>Kārbas priekša apdarīta ar skārdu. Apakšā spraugas vēdināšanai. Spraugas jāveido attiecīgi vēdināmas latsa biezumam</p>	
<p><i>VJK 1.7 Valcprofila jumta kārbas apdare ar skārdu</i></p> <p>Kārbas priekša apdarīta ar skārdu. Apakšā ar izveidotu vēdināšanas ieplūdes līniju</p>	

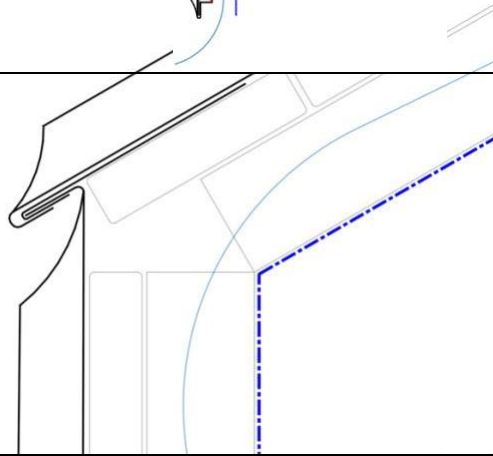
VJLN Valcprofila loksnes nobeigums	
<p>VJLN 1.1 Loksnes nobeigums- ieliekts (deguntiņš)</p>	
<p>VJLN 1.2 Loksnes nobeigums - 45 grādos</p>	
<p>VJLN 1.3 Loksnes nobeigums- Vertikāls, taisns</p>	
<p>VJLN 1.4 Loksnes nobeigums Falce noguldīta un aplocīta ap jumta lāseni . Pielieto jumta slīpumam zem 7 grādiem Falce ir redzama</p>	
<p>VJLN 1.5 Loksnes nobeigums Falce noguldīta un aplocīta ap jumta lāseni . Pielieto jumta slīpumam zem 7 grādiem Falce nav redzama</p>	 <p>Jumta apakšējās malas slīpums </p>

VJLN 3 Valcprofila jumta savienojums ar Fasādi, ārējais lauziens

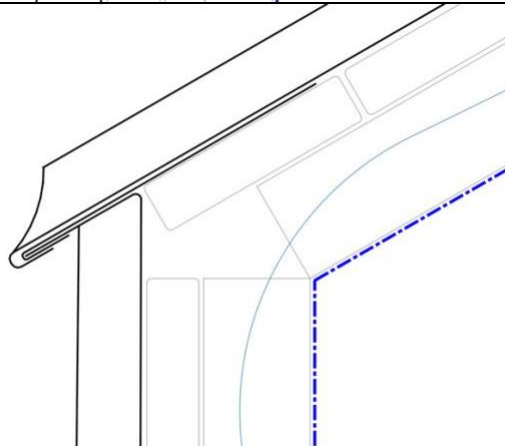
VJLN 3 Valcprofila jumta plaknes savienojums ar fasādi



VJLN 3.1 Valcprofila jumta plaknes savienojums ar fasādi. 1. variants



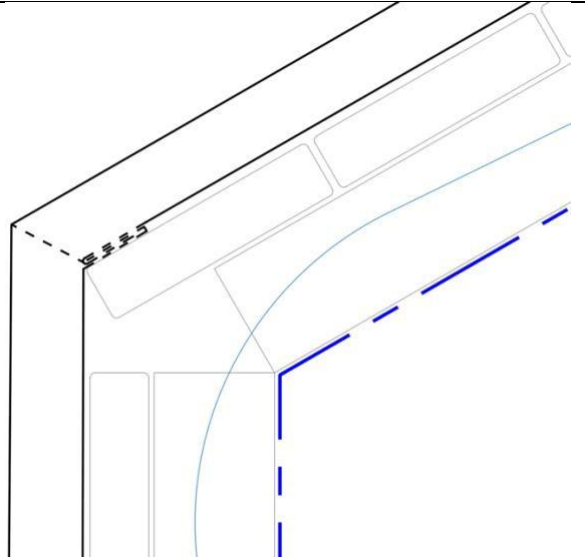
VJLN 3.2 Valcprofila jumta plaknes savienojums ar fasādi. 2. variants



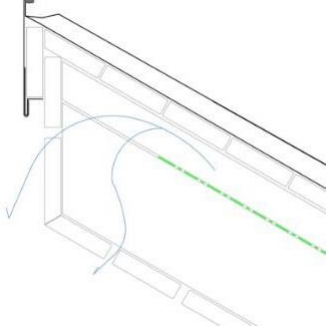

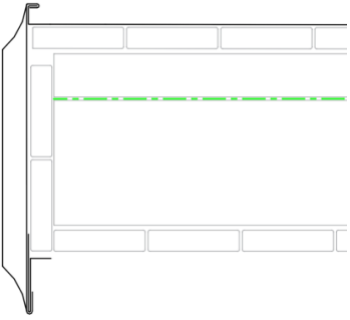


<p>VJLN 3.3 Valcprofila jumta plaknes savienojums ar fasādi. 3. variants</p>	
<p>VJLN 3.4 Valcprofila jumta plaknes savienojums ar fasādi. 4. variants Tāds pats kā 1. variants??</p>	<p>S</p>
<p>VJLN 3.5 Valcprofila jumta plaknes savienojums ar Fasādi. 5.variants</p>	

VJLN 3.6 Valcprofila jumta
plaknes savienojums ar
Fasādi. 6. variants

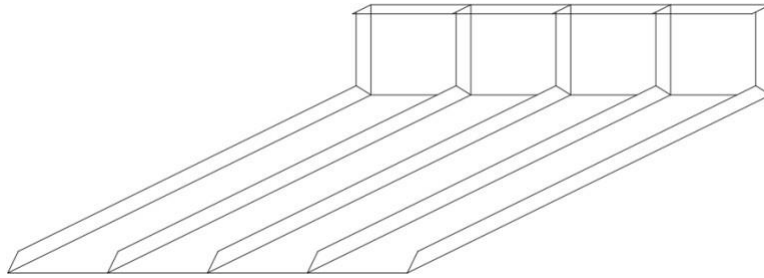
Metam ārā



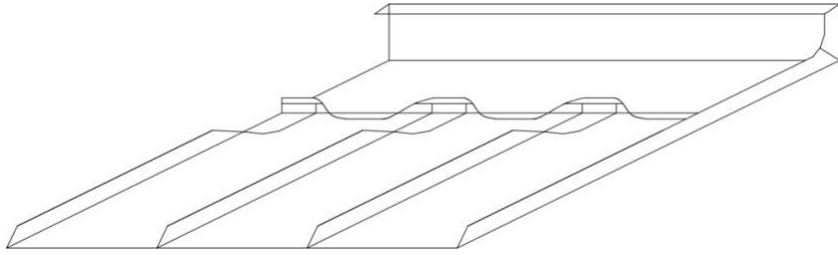
VJVM Vējmalas mezgls	
VJSV 1.1 Vējmalas mezgls. Ar aizkabi	
VJSV 1.2 Vējmalas mezgls. Ar aizkabi un ūdens atgrūzšasnu	
VJSV 1.3 Vējmalas mezgls. Vējmalas plaknes augšējā daļā ar vēdināšanu	
VJSV 1.4 Vējmalas mezgls. Pilnībā nosedz jumta pārkares malu. Maksimālais vėjmalas platums 300mm	
VJSV 1.5 Vējmalas mezgls. Atpdarīta ar valcprofila loksnēm.	

VJSP Pieslēgums pie sienas

VJSP 1.1 Pieslēgums pie augšējās sienas ar loksnes lauzienu.





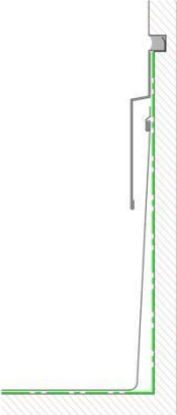
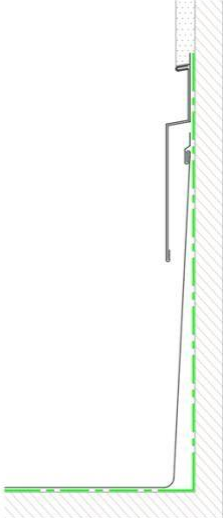
VJSP 1.2 Pieslēgums pie augšējās sienas. Hermētisks. Ar iestrādātu loksni un izgulditām falcēm visā lauziena garumā.



VJSPK Pieslēgums pie sānu sienas.

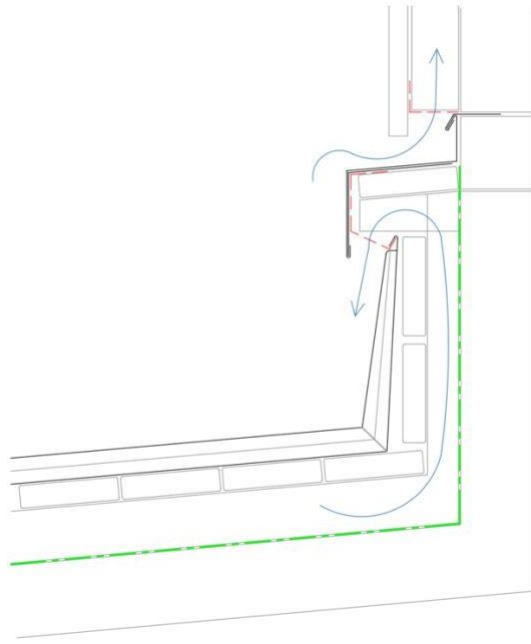
Sienas pieslēguma augstums atkarībā no jumta slīpuma

Jumta slīpums	Pieslēguma augstums (mm)
<5 grādi	300mm
5-25 grādi	250mm
≥ 25 grādi	200mm

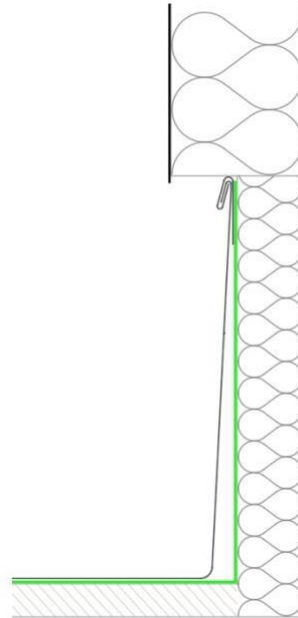
<p>VJSPK 1.1 Pieslēgums pie sienas ar pāreju uz valcprofila fasādi.</p>	
<p>VJSPK 1.1 Pieslēgums pie sienas ar ventilējamu fasādi.</p> <p>Klemmeris</p>	
<p>VJSPK 1.3 Pieslēgums pie sienas ar frēzētu gropi.</p> <p>Aizkabe. Biezāku sienu</p>	
<p>VJSPK 1.4 Pieslēgums pie sienas ar fasādes apmetumu.</p>	

VJSPK 1.5 Pieslēgums pie sienas ar jumta plaknes vādināšanas izvadu

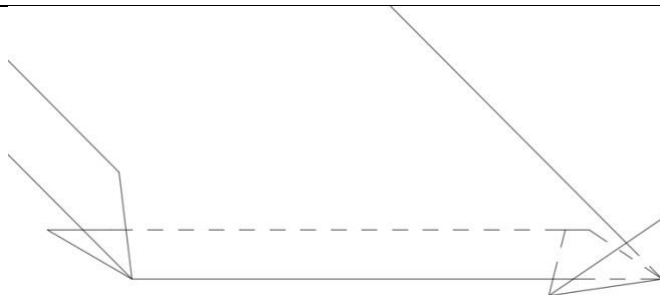
Galū garāku



VJSPK 1.6 Pieslēgums pie sienas ar padziļinājumu siltumizolācijā



VJSPK 1.6 Pieslēgums pie sienas. Ūdens novadītājs prom no sienas.

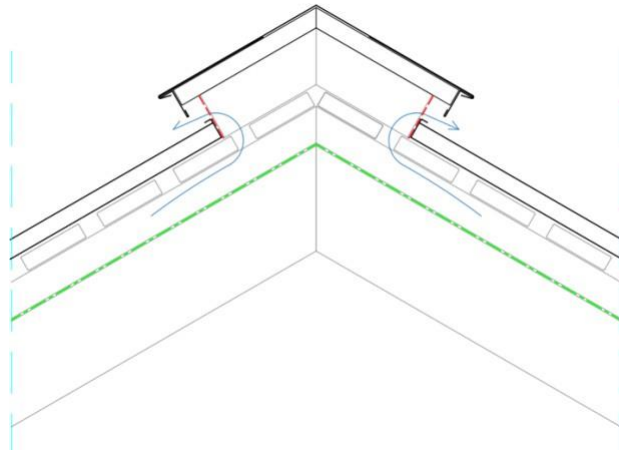


VJSK1 Kores mezgls. Nevēdināms (Falcēts)	
<p>VJSK1.1 Kores mezgls. Savalcēts uz vienkāršo falci, paredzēts izmantot no 25 grādu slīpuma</p> <p>Vai šo vajag?</p>	
<p>VJSK1.2 Kores mezgls. Savalcēts uz dubulto falci.</p> <p>No 7 grādiem</p>	
<p>VJSK1.3 Kores mezgls. Ar kores uzliku</p>	
<p>VJSK1.4 Kores mezgls. Ar iestrādātu brusu un uzliku</p> <p>Slīpāku jumtu</p>	
<p>VJSK1.5 Kores mezgls. Ar iestrādātu brusu un taisnu uzliku</p> <p>Slīpāku jumtu</p>	

VJSK2 Kores mezgls. Vēdināmā kore

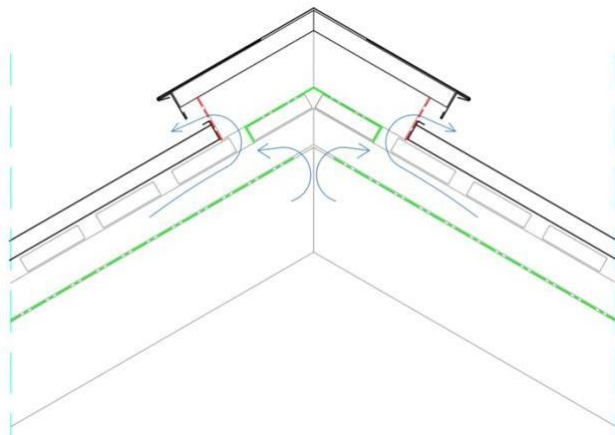
VJSK2.1 Kores mezgls.
Vēdināms, zema uzbūve.
Mansarda jumtam

Lāseni zemāk. Dēļa sprauga
50mm

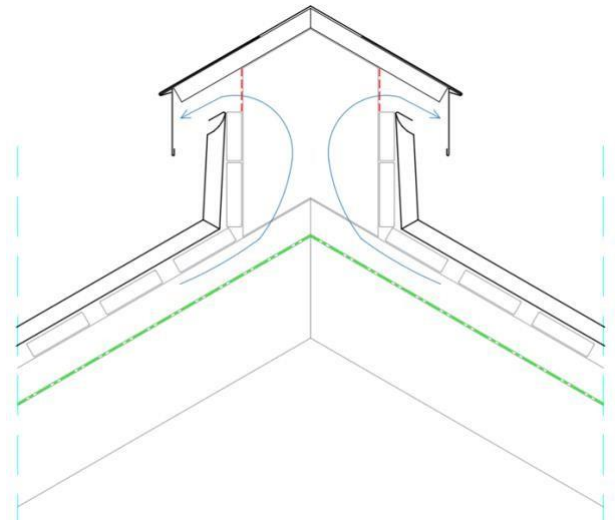


VJSK2.2 Kores mezgls.
Vēdināms, zemā kore.
Aukstajiem bēniņiem

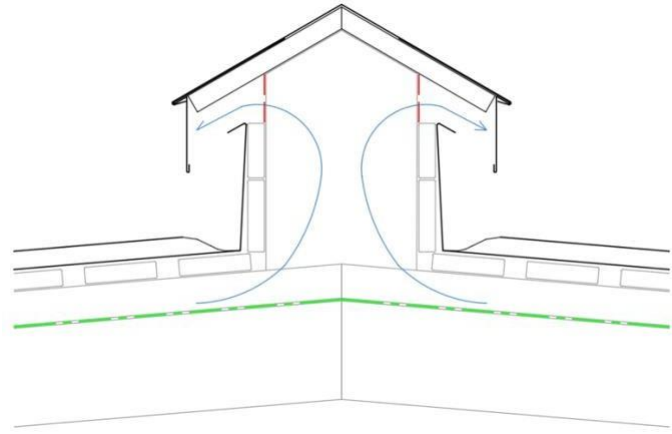
Metam ārā



VJSK2.3 Kores mezgls.
Vēdināms, augstā kore
(apjomīgā).



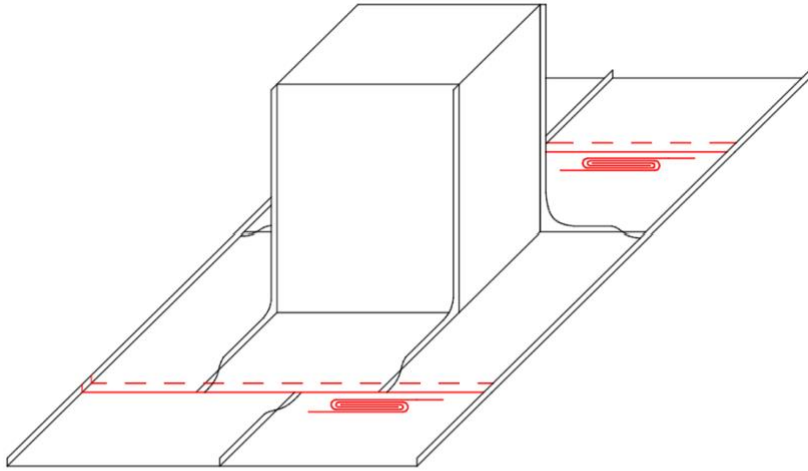
VJSK2.4 Kores mezgls.
Vēdināms, augstā kore
(apjomīgā).



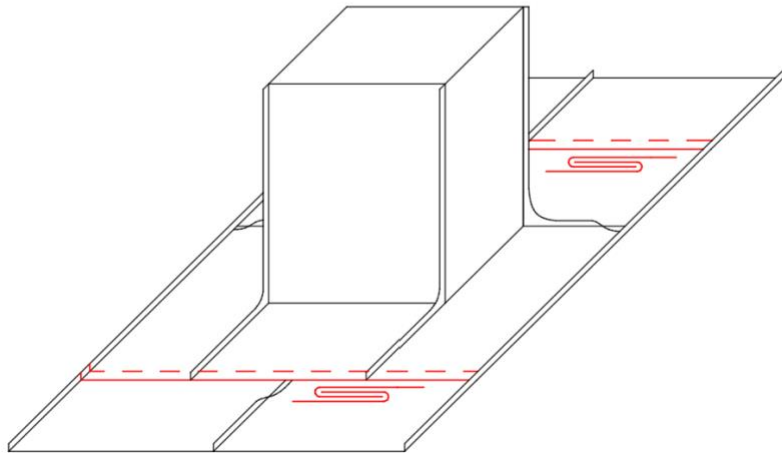
VJSS Satekas mezgls	
<p>VJSS 1.1 Sateknes mezgls. Valcēts, dubultais aizloks</p>	
<p>VJSS 1.2 Sateknes mezgls. Vienkāršais aizloks, sakabe No 30 grādiem</p>	
<p>VJSS 1.3 Sateknes mezgls. Aizkabināts aiz papildus aizkabi</p>	
<p>VJSS 1.4 Sateknes mezgls. Padziļinātā satekne</p>	

VJSD Dūmvada pieslēguma mezgls

VJSD 1.1 Jumta izvada pieslēguma mezgls.
Valcēts ar dubulto aizloku

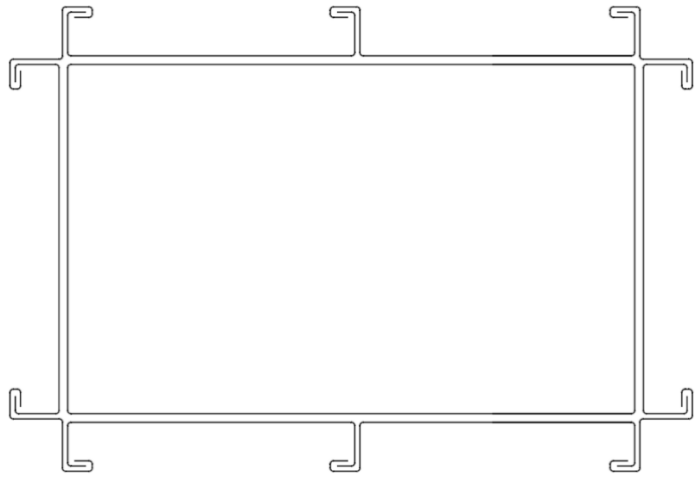


VJSD 1.2 Jumta izvada pieslēguma mezgls. Sāni valcēti ar dubulto aizloku, augšējā un apakšējā daļa aizāķēta uz vienkāršo atloku. Pielieto no min 30 grādu slīpuma



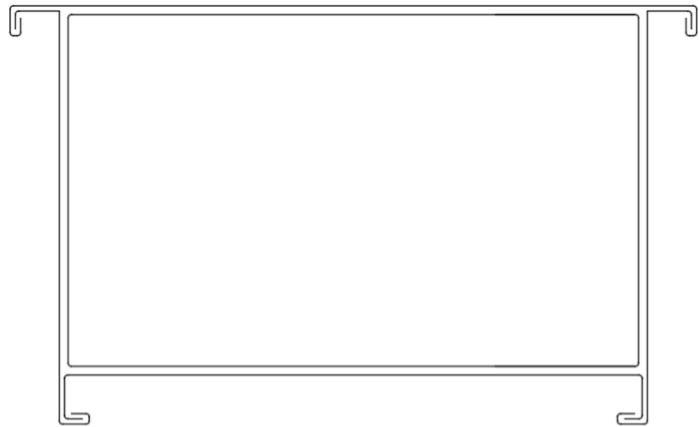
VJSDF Dūmvada izvada fasādes

VJSDF 1.1 Jumta izvada
Vertikālais apšuvums ar stūra
uzlikām

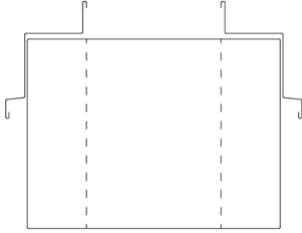
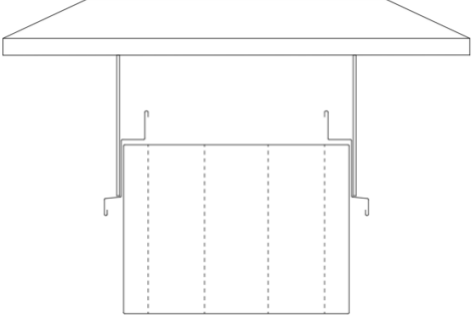
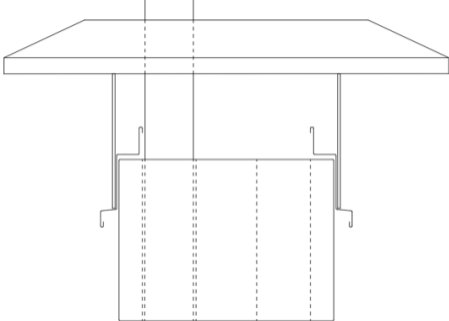
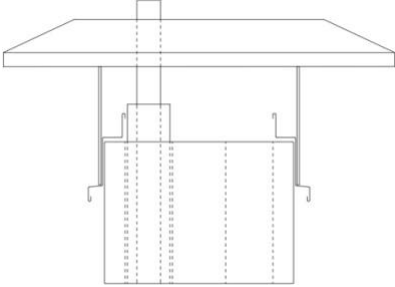
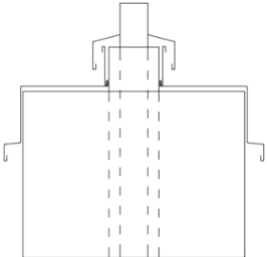


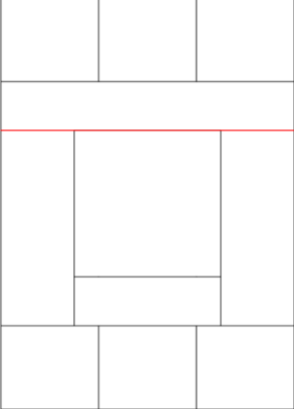
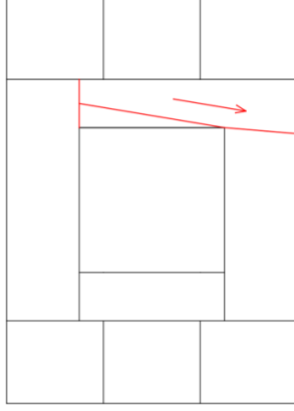
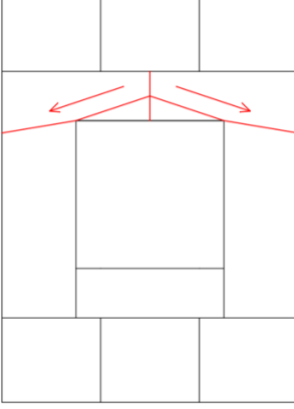
Stūra falces

VJSDF 1.2 Jumta izvada
Vertikālais apšuvums ar
fasādes falci.



VJSDF 1.2 Jumta izvada
vertikālais apšuvums
savienots savā starpā uz
vienkāršo sakabi
Vai šo vispār vajag?

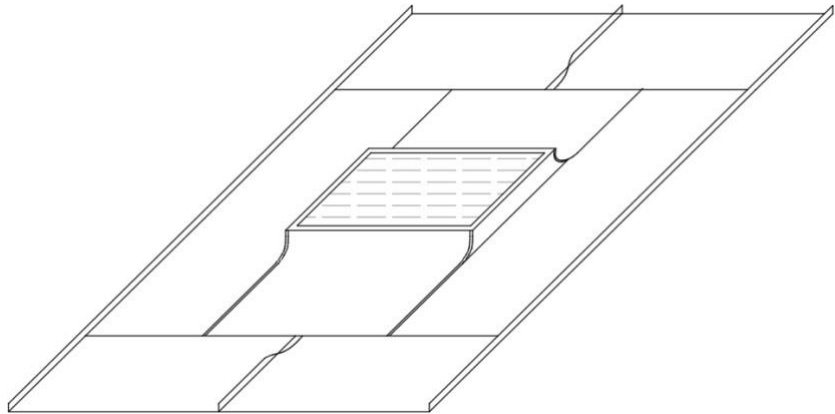
VJSDG Dūmvada gals	
<p>VJSDG 1.1 Jumta izvada nobeigums apkures skurstenim</p> <p>Atloki uz āru</p>	
<p>VJSDG 1.2 Jumta izvada nobeigums ventilācijai</p> <p>Starp cukām jāpasārgā. Ar plāksni</p>	
<p>VJSDG 1.3 Jumta izvada nobeigums apkures skurstenim un Ventilācijai.</p>	
<p>VJSDG 1.4 Jumta izvada nobeigums Gāzes apkures izvadam un Ventilācijai</p>	
<p>VJSDG 1.4 Jumta izvada nobeigums Gāzes apkures izvadam</p>	

<p>VJSD 2.1 Jumta izvada pieslēguma augšējais mezgls. Augša horizontāla, bez slīpuma.</p> <p>Skursteņa platums. Līdz 500mm</p>	
<p>VJSD 2.2 Jumta izvada pieslēguma augšējais mezgls. Augša slīpumā uz vienu pusi, ar apakšā sagatavotu attiecīgu pamatni.</p> <p>Skursteņa platums. 500mm – 1000mm</p>	
<p>VJSD 2.2 Jumta izvada pieslēguma augšējais mezgls. Augša slīpumā uz abām pusēm ar apakšā sagatavotu attiecīgu pamatni.</p> <p>Skursteņa platums. Virs 1000mm</p>	

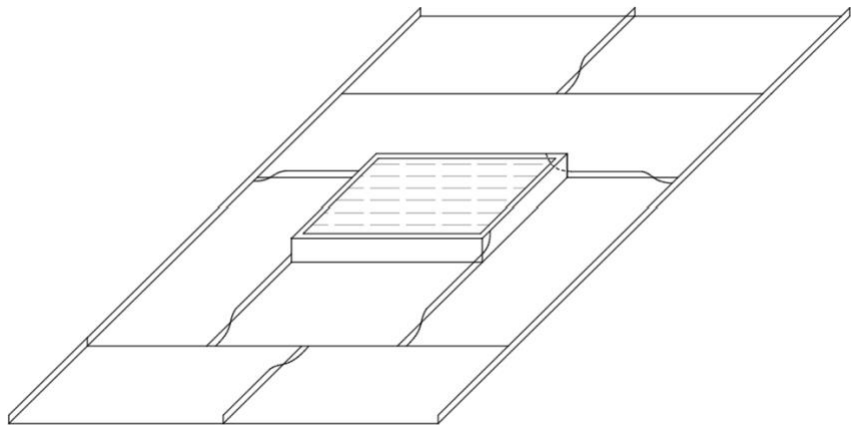
VJSL 1 Jumta loga pieslēguma augšējais mezgls

VJSL 1.1 Jumta loga
pieslēgums ar apaļo
vienkāršo sakabi

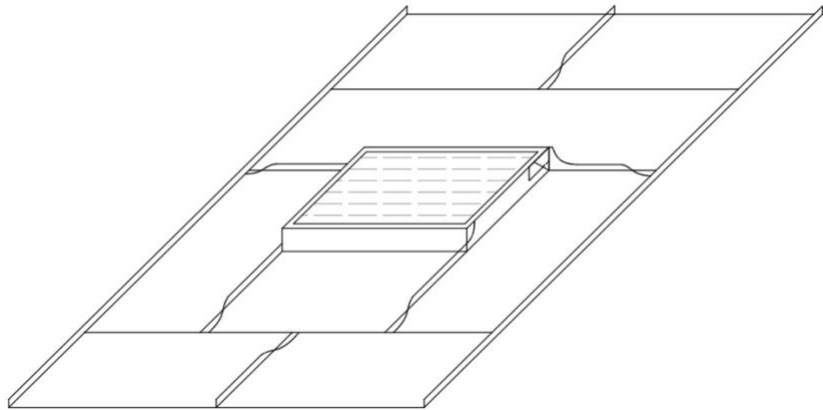
No 25 grādiem

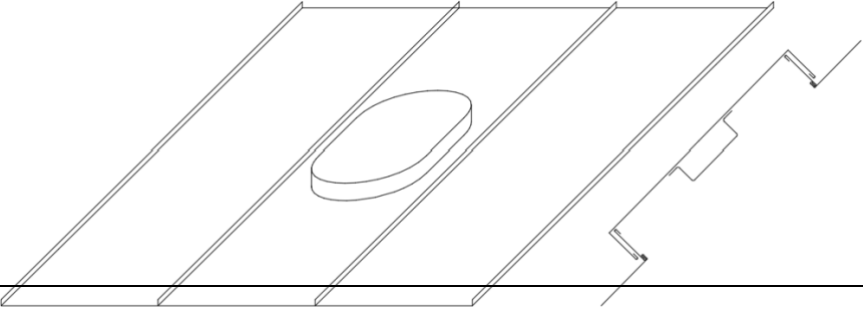
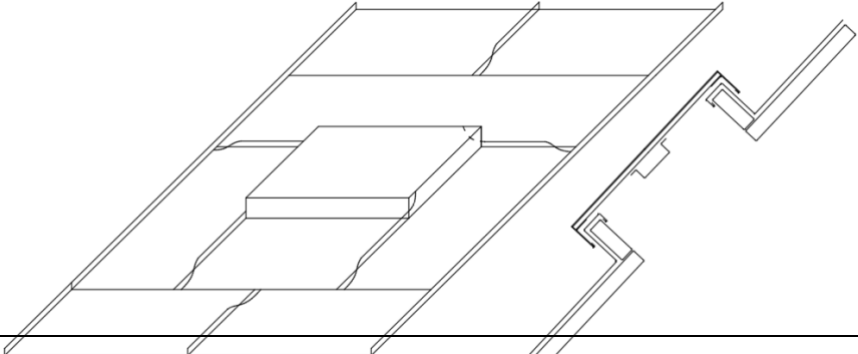
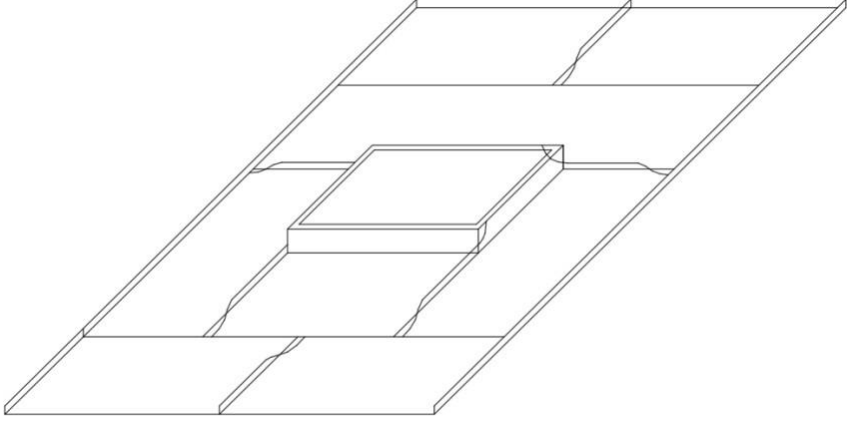



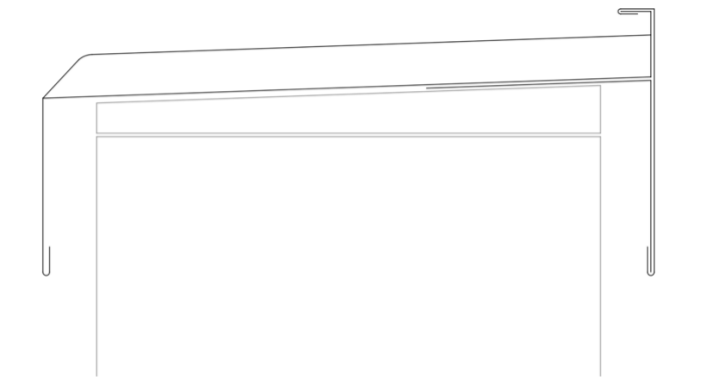
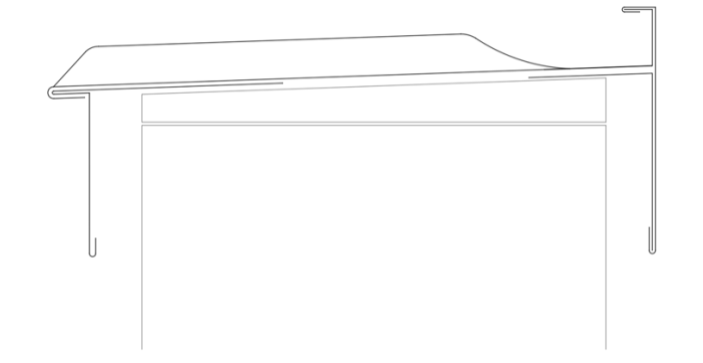
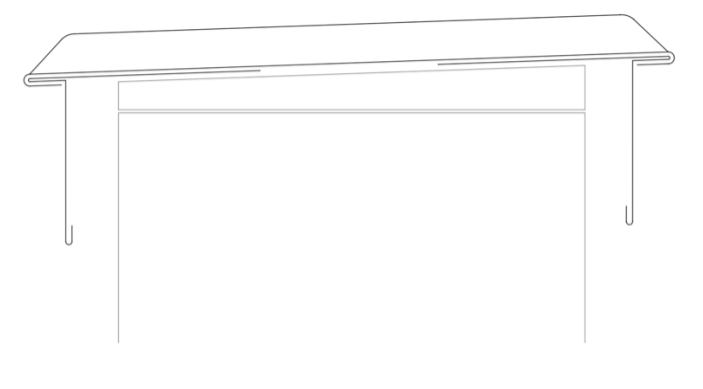
VJSL 1.2 Jumta loga
pieslēgums ar
dubulto aizloku.

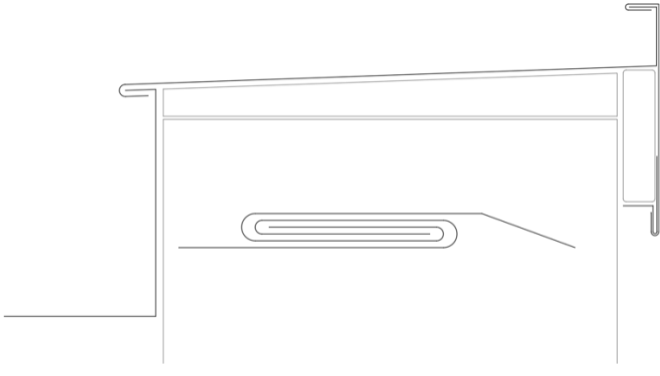
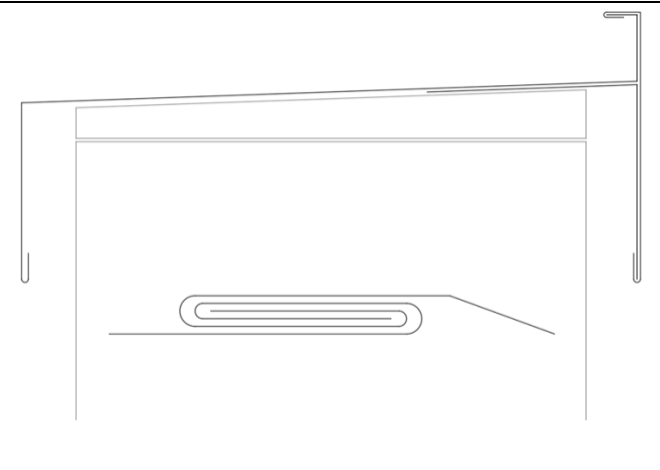


VJSL 1.5 Jumta loga
pieslēgums ar
dubulto aizloku, ar
ārējo konvertu.



VJSL Jumta lūkas pieslēguma mezgls	
<p>VJSL 1.1 Elipses formas Lūka Pievienot rasējumu ar elipses formu.</p>	
<p>VJSL 1.2 Koka karkasa lūkas Mezgls, dubultais aizsloks</p>	
<p>VJSL 1.1 Industriāli ražotas lūkas mezgls (Siltināts jumta logs/lūka u.c.)</p>	

VJSD Parapeta mezgls	
<p>VJSD 1.1 Klasiskais parapeta mezgls ar stāvošo dubulto falci.</p> <p>Pietrūkst aizkabe, vai lāsenis abās pusēs Ņemam ārā</p>	
<p>VJSD 1.2 Parapeta mezgls ar vėjmalu un stāvošo dubulto falci</p> <p>Pietrūkst aizkabe, vai lāsenis apakšējai malai</p>	
<p>VJSD 1.3 Parapeta mezgls ar lāseni, vėjmalu un noguldītu dubulto falci</p>	
<p>VJSD 1.4 Parapeta mezgls ar lāseņiem abās pusēs un stāvošo dubulto falci</p>	

<p>VJSD 1.5 Parapeta mezgls savienojumā ar valcprofila jumtu</p>	 A technical line drawing showing a cross-section of a parapet wall meeting a corrugated metal roof. The roof is supported by a horizontal beam. The parapet wall has a vertical edge on the right side. A horizontal line indicates the roof's slope. The drawing shows the profile of the corrugated metal and how it fits into the parapet structure.
<p>VJSD 1.4 Parapeta mezgls ar guļošo dubulto falci un vējmalu Pietrūkst aizkabe, vai lāsenis apakšējai malai.</p>	 A technical line drawing showing a cross-section of a parapet wall meeting a double-flashed roof. The roof is supported by a horizontal beam. The parapet wall has a vertical edge on the right side. A horizontal line indicates the roof's slope. The drawing shows the profile of the double-flashed roof and how it fits into the parapet structure. A wind cap is shown on the right side of the parapet wall.

VJKR Fasādes karnīze

VJKP Fasādes Palodze

VJF Valcprofila ieklāšana vēdināmai fasādei

VJD Jumta drošības sistēmas

VJDS Sniega barjeras

VJDL Pārvietošanas Laipas un kāpnes

VJDF Drošības fiksācijas/stiprināšanas vietas