

INSTRUCȚIUNI DE MONTAJ RUUKKI CLASSIC®

CLASSIC™ C
CLASSIC™ D

TABLĂ PLANĂ PREFĂLȚUITĂ MODEL CLASSIC

ACOPERIȘUL RUUKKI TE PROTEJEAZĂ O VIAȚĂ

Un acoperiș complet include mai mult decât profilele de tablă pentru acoperiș. De asemenea, pentru a face acoperișul sigur și funcțional este necesară o combinație de elemente, sisteme de evacuare a apei pluviale, accesorii metalice, de etanșare sau de siguranță pe acoperiș (scări, podețe, paratrăznet și parazăpezi). Toate componentele sistemelor de acoperiș produse de Ruukki sunt produse de înaltă calitate, testate, compatibile între ele. Acoperișurile din oțel au un aspect elegant și impresionant. Sunt etanșe la apă, ușoare și durabile, ceea ce garantează o instalare și o utilizare ușoară.

Aplicații ale produsului:

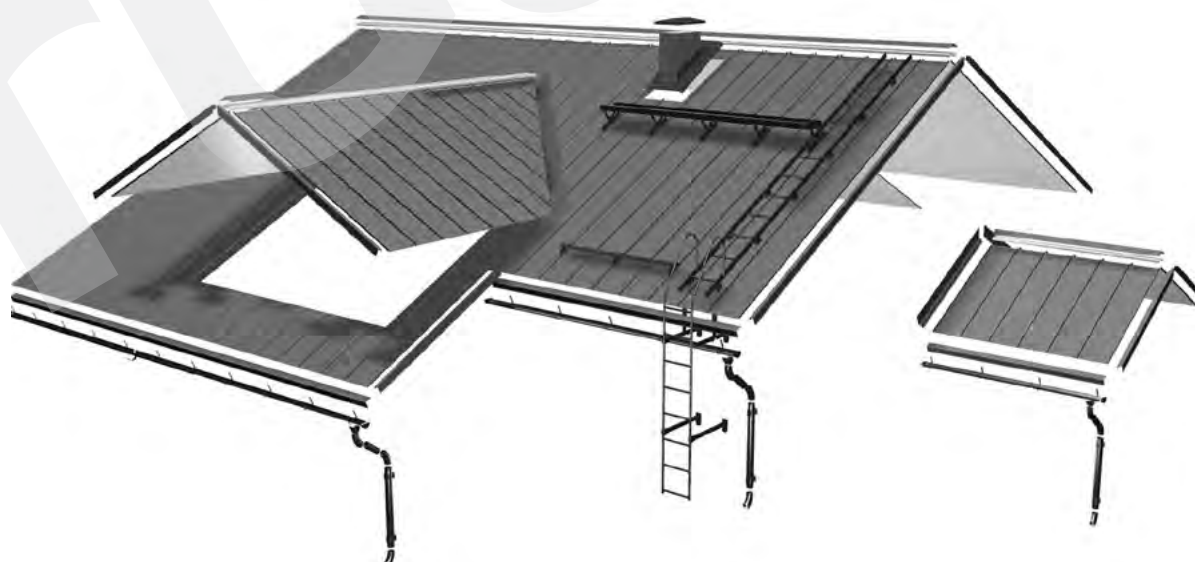
- case individuale
- case terasate
- clădiri rezidențiale cu mai multe etaje
- locuințe recreaționale
- școli, centre de îngrijire de zi și alte clădiri publice

Ruukki este expertul în metal pe care vă puteți baza până la capăt, indiferent dacă aveți nevoie de materiale pe bază de metal, componente, sisteme sau soluții complete. Ne dezvoltăm continuu gama de produse și servicii pentru a vă satisface nevoile.

Ruukki este singurul producător de acoperișuri din Finlanda care are un certificat de calitate emis de Centrul de Cercetări Tehnice din Finlanda (VYT) care acoperă toate componentele pachetelor sale de acoperiș.

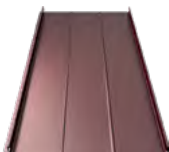
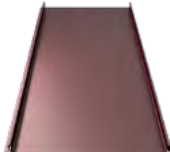
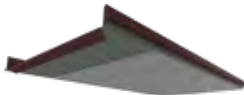
SUMAR

Recepția produselor	4
Descărcarea și manipularea produselor	4
Dimensionare	4
Protecția muncii	4
Comandarea acoperișului	5
Măsurarea acoperișului și verificarea măsurărilor ..	5
Stratul de folie anti-condens al acoperișului	5
Montarea șipcilor și contra-șipcilor	6
Dimensiunea șipcilor și contra-șipcilor	6
Șuruburi	6
Diracția de montaj	6
Montarea acoperișului	7
Fixarea profilelor Classic	8
Instalarea doliilor	10
Îmbinările cap-cap	14
Instalarea doliilor care nu se termină la capătul pantei acoperișului	15
Fronton și coamă	18
Elemente și sisteme de ventilație acoperiș	21
Trape de acces	23
Planuri detaliate	25
Întreținerea acoperișului	27



Metodele prezentate în instrucțiunile de montaj sunt exemple și nu pot fi implementate ca atare pentru toate tipurile de acoperiș. Atunci când nu sunteți sigur cum să procedați, urmați instrucțiunile proiectantului sau luați legătura cu departamentul nostru de asistență tehnică. Mai multe detalii găsiți și pe www.ruukkiacoperis.ro

CALITATE ȘI DURABILITATE, LA SUPERLATIV

Nume produs	Classic D	Classic C	Classic C Silence
			
			
Cod produs	SR35-475D	SR35-475C	SR35-475C Silence
Înălțime profil	32 mm	32 mm	32 mm
Lățime efectivă	475 mm	475 mm	475 mm
Lățime totală	505 mm	505 mm	505 mm
Lungime maximă	10000 mm	10000 mm	10000 mm
Lungime minimă	800 mm	800 mm	800 mm
Grosime material/ greutate pe m ² :	0,5 mm / 5,20 kg	0,5 mm / 5,20 kg	0,5 mm / 5,20 kg
Unitatea de vânzare	m ²	m ²	m ²
Panta minimă a acoperișului:	8° (1:7)	8° (1:7)	8° (1:7)
Distanța recomandată între șipcile verticale	300 mm	300 mm	300 mm

Clasele de calitate și culorile din portofoliu pot fi schimbate în funcție de cerere. Vă rugăm să contactați Ruukki sau să vizitați www.ruukkiacoperis.ro pentru vizualizarea portofoliului actualizat.

Acest produs se poate văluri în timpul montajului.

Recepția produselor

Verificați ca bunurile livrate să corespundă comenzii și să includă toate produsele enumerate pe avizul de însoțire marfă. Orice deficiențe sau erori de livrare ori stricăciuni produse în urma transportului trebuie înregistrate în scrisoarea de transport (CRM) și raportate imediat către Ruukki sau distribuitor. Orice reclamații privind livrarea trebuie să fie făcute în termen de opt zile de la data livrării. Compania nu acceptă nici o responsabilitate pentru costurile generate de înlocuirea produselor montate într-un mod diferit de cel descris în aceste instrucțiuni.

Descărcarea și manipularea produselor

Profilele de acoperiș se descarcă din camion pe teren drept. Amplasați sub stiva de profile suporturi de aproximativ 200 mm înălțime, la distanțe de un metru între ei. În condiții normale, stivele cu profile de tablă pentru acoperiș pot fi depozitate ambalate sau dezambalate pentru aproximativ o lună. Pentru perioade de depozitare mai lungi, stivele trebuie protejate și amplasate pe o suprafață înclinată care să permită apei acumulate între ele să se evapore sau să se dreneze. Profilele de tablă pot fi urcate pe acoperiș și în stive. Dacă stivele de profile urmează să fie ridicate pe acoperiș cu un echipament dedicat, nu le îndepărtați ambalajul de transport înainte de a le urca. Atunci când mânuiți profilele individuale, nu uitați că cele lungi nu trebuie ridicate de capete și nici nu trebuie permis să se frece între ele. Cel mai bine este să le agățați de îmbinarea de la margine. Profilele individuale se ridică pe acoperiș pe suporturi care merg de la streșină la sol. Profilele se ridică pe acoperiș pentru montaj sprijinindu-le de suporturi iar ridicarea poate fi ajutată de la sol împingând profilele de laturile acestora. Nu intrați sub profile în timpul ridicării.

Dimensionare

Profilele de tablă pentru acoperiș au dimensiuni standard. Dar pentru ruperi de pantă, dolii și racorduri, profilele trebuie să fie tăiate la fața locului. Profilele de tablă pot fi tăiate cu un ferăstrău circular de mână adecvat pentru tăierea profilelor metalice, foarfece, aparat de tăiat tablă, ferăstrău pendular sau orice alt instrument de tăiere care nu produce căldură.

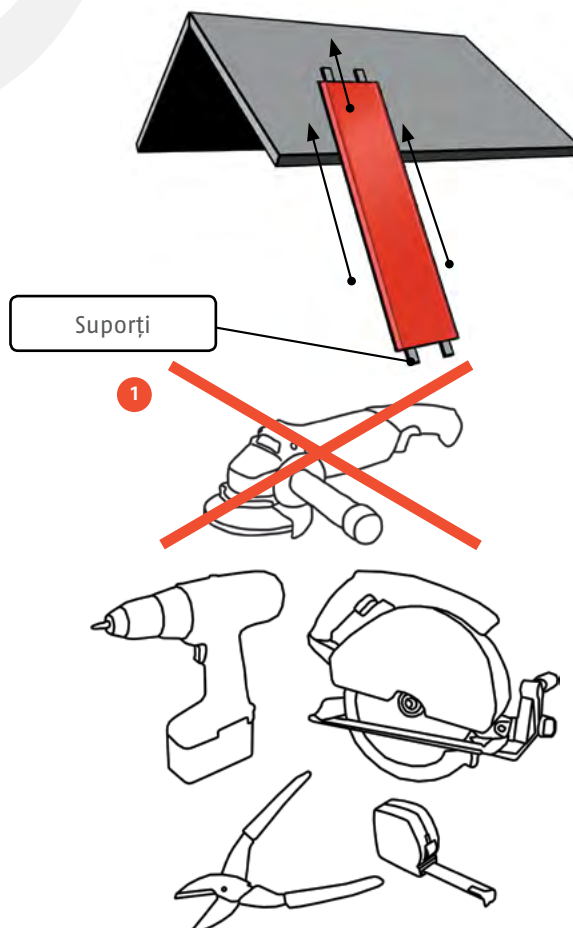
Este strict interzisă folosirea unui polizor unghiular cu disc de tăiere pentru metale. Folosirea unui polizor unghiular cu disc de tăiere pentru metale va anula automat garanția pentru suprafața panoului.

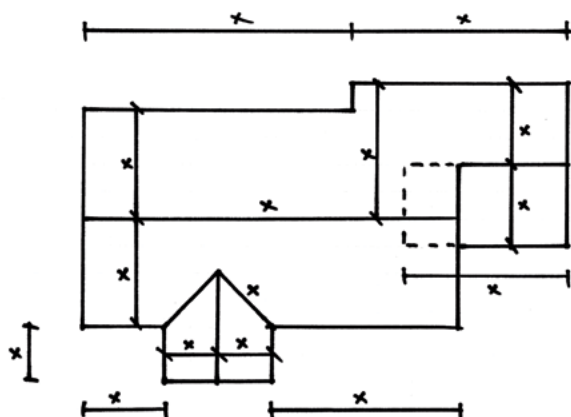
Pe lângă ferăstrău circular cu lama potrivită și foarfece sau aparat de tăiat tablă, veți mai avea nevoie de cel puțin o bormașină și o ruletă.

Protejați profilele de tablă pentru acoperiș înainte de a începe tăierea, deoarece șpanul le poate deteriora suprafața. Toate resturile rezultate în urma găuririi și a tăierii în timpul montajului trebuie să fie îndepărtate cu atenție. Este recomandat ca orice zgârietură a stratului de vopsea și orice suprafață de tăiere expusă să fie acoperite cu vopsea potrivită pentru rețușuri.

Protecția muncii

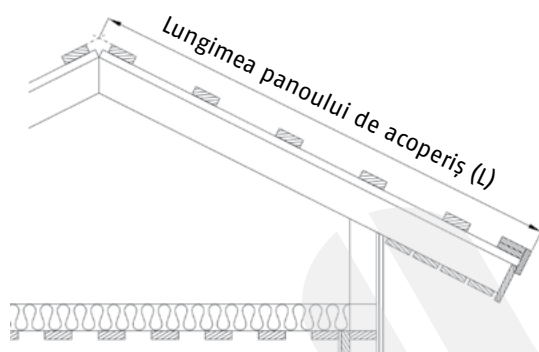
Purtați întotdeauna mănuși de lucru și haine de protecție atunci când lucrați cu profile metalice. Evitați contactul cu marginile și colțurile ascuțite. Nu circulați pe sub profile atunci când sunt mutate. Asigurați-vă că frânghiile de ridicare sunt în ordine, adecvate greutății profilelor și că sunt corect legate. Evitați manipularea profilelor pe perioade cu vânt puternic. Acordați precauție maximă atunci când vă deplasați pe acoperiș. Folosiți o coardă de siguranță și încălțăminte cu talpă moale. Toate normele de siguranță în vigoare trebuie să fie respectate în timpul lucrului.





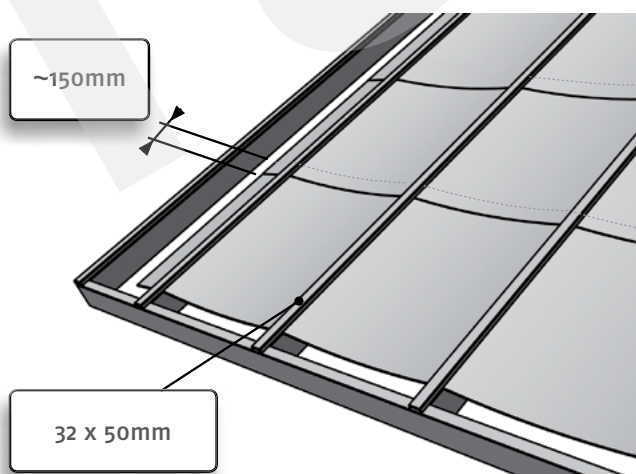
Comandarea acoperișului

Ruukki livrează acoperișuri în baza măsurărilor oferite de client. Acestea se pot găsi cu ușurință pe planurile structurale. De asemenea, puteți desena o schiță simplificată pe care să includeți cotele importante. O regulă generală este că lungimea (L) unui profil de acoperiș se măsoară de la suprafața exterioară a celei mai îndepărtate scânduri de fronton de la streășină până la mijlocul coamei. Pentru a obține măsurătorile corecte pentru comandă, este util să verificați dimensiunile tuturor profilelor de acoperiș în locuri diferite.



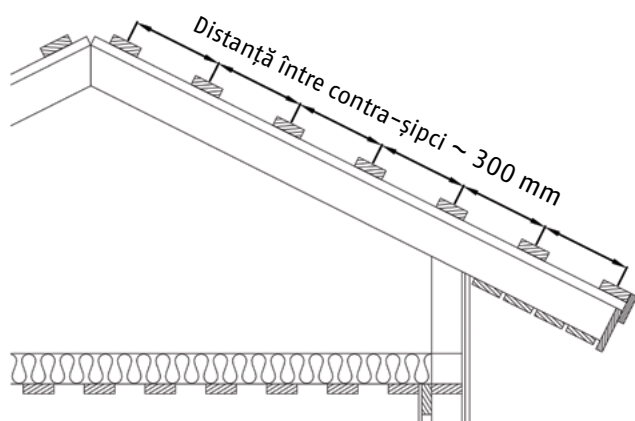
Măsurarea acoperișului și verificarea măsurărilor

Profilele de acoperiș se montează în unghi drept (90°) față de streășină. Înainte de montaj, verificați planeitatea acoperișului, secțiunea transversală și liniaritatea coamei și a streșinilor. Dacă întâmpinați probleme, vă rugăm să luați legătura cu departamentul nostru de asistență tehnică.



Stratul de folie anti-condens

Începeți montarea foliei anti-condens orizontal, de la streășină peste căpriori. Folia trebuie să se extindă cel puțin 200 mm peste zid la streășină și la fronton. Mai întâi, fixați cu capse folia de căpriori. Finalizați folosind șipci bătute în cuie (necesare pentru a asigura ventilația), peste izolație, în direcția căpriorilor. Lăsați folia să atârne liberă între căpriori (în punctul cel mai de jos, aproximativ 40 mm în mijlocul distanței dintre căpriori). La coamă, folia anti-condens se montează în conformitate cu instrucțiunile de instalare specificate în planurile detaliate. În cazul în care întâmpinați probleme, contactați proiectantul în legătură cu soluția pentru acea coamă în particular. Straturile de folie anti-condens trebuie să se suprapună aproximativ 150 mm la îmbinarea orizontală. Dacă folia trebuie extinsă pe lungime, acest lucru trebuie făcut la căpriori cu o suprapunere minimă de 100 mm.



Montarea șipcilor și contra-șipcilor

Începeți montarea contra-șipcilor de la streașină. Fixați prima contra-șipcă de pazie. Se recomandă ca următoarele contra-șipci să fie montate la intervale de 200-300 mm. Contra-șipca superioară trebuie montată astfel încât șuruburile auto-filetante care fixează profilului de ventilație pentru coama Classic să nu treacă prin contra-șipcă.

Dimensiunea contra-șipcilor depinde de distanța dintre căpriori și de cea dintre ele însele. Vezi tabelul 1.

Tabelul 1

	Distanța dintre căpriori (mm)		
	600	900	1200
Distanța dintre contra-șipci – 200 mm	22x100	22x100	32x100
Distanța dintre contra-șipci – 300 mm	22x100	25x100	32x100

Dimensiunea șipcilor și contra-șipcilor



Șurub Classic pentru șipcă din lemn
4,2 x 25 SS

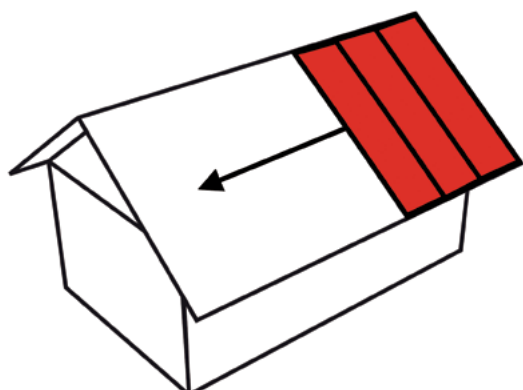


Șurub Classic profil metalic
4,2 x 19 SS



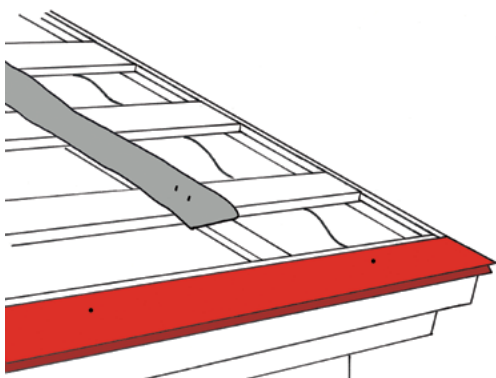
Șurub auto-filetant de coasere
4,8 x 20 SS

Șuruburi de fixare



Direcția de montaj

ÎNTOTDEAUNA începeți montarea panourilor de acoperiș Classic de la dreapta. În funcție de detaliile acoperișului, în unele cazuri prima foaie a profilului Classic poate fi foarte mică. În astfel de situații, asigurați-vă că aceasta este montată cu precizie.

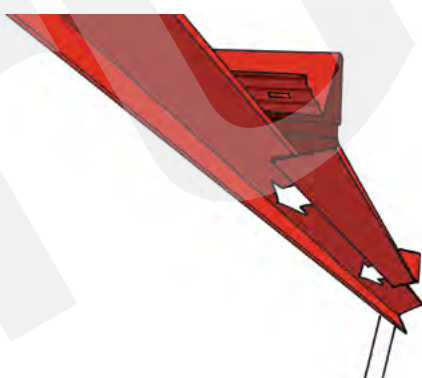


Montarea acoperișului

Înainte de a instala primul profil de acoperiș, montați șorțul pentru streșină Classic. Acesta se instalează aliniat drept și fixat mai întâi cu cuie galvanizate sau șuruburi Classic, de prima contra-șipcă. Puteți verifica alinierea corectă a șorțului de streșină folosind, de exemplu, un fir pentru trasare cu care să marcați o linie dreaptă pe lungimea streșinii. Șorțul pentru streșină se montează cap la cap, nu suprapus.



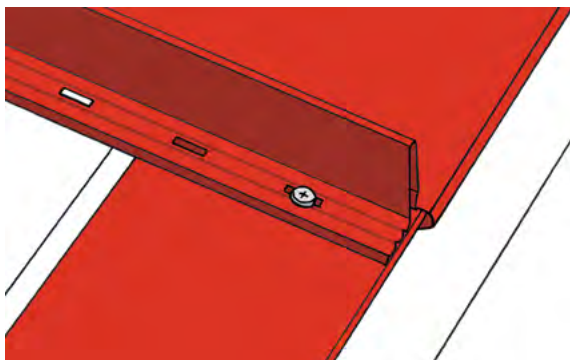
Montați o bandă fonoizolantă sub fiecare foaie, în mijlocul ei. Banda fonoizolantă trebuie să înceapă de la a doua cea mai de jos contra-șipcă și să se sfârșească la capătul celei de a doua cea mai de sus contra-șipcă. Scopul benzii fonoizolante este de a reduce zgomotul făcut de fenomene meteorologice precum vântul sau ploaia.



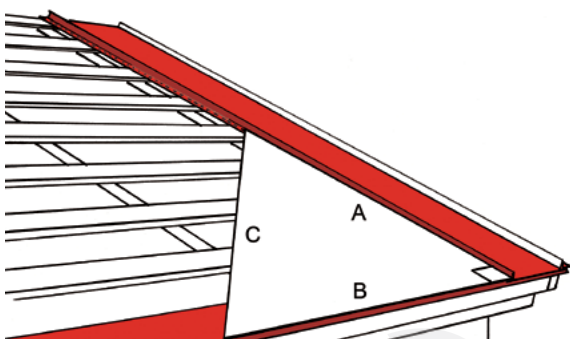
Profilele de acoperiș se montează întotdeauna în lungul streșinii. Montați primul profil la capătul din dreapta al acoperișului, astfel încât capătul îndoit al profilului de acoperiș să intre sub buza șorțului pentru streșină. Trageți de profilul de acoperiș spre coamă până când buza șorțului pentru streșină se află la capătul îndoiturii profilului.



Fixați profilul de acoperiș cu un singur șurub Classic în colțul inferior al foii.



Fixați profilul de acoperiș aproximativ în mijlocul găurii. Șuruburile care trec prin profilul streășină îl fixează pe acesta pe poziție. Fiți atenți la cât de tare strângeți șuruburile și la direcția de înșurubare. Șuruburile strânse prea mult împiedică dilatarea profilelor de acoperiș. Dacă șuruburile nu sunt înșurubate drept, foaia de acoperiș așezată deasupra benzii de fixare nu va putea coborî complet în îmbinare.



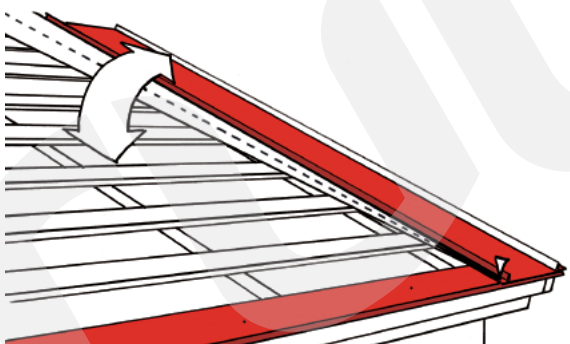
Acordați atenție maximă atunci când montați primul profil de acoperiș. Așezarea profilelor de acoperiș în unghi drept cu profilul streășină face mult mai ușoară montarea restului profilelor de acoperiș. Unghiul drept (90°) poate fi determinat cu un echer cu unghi drept ale cărui laturi au următoarele lungimi:

A = 3 metri

B = 4 metri

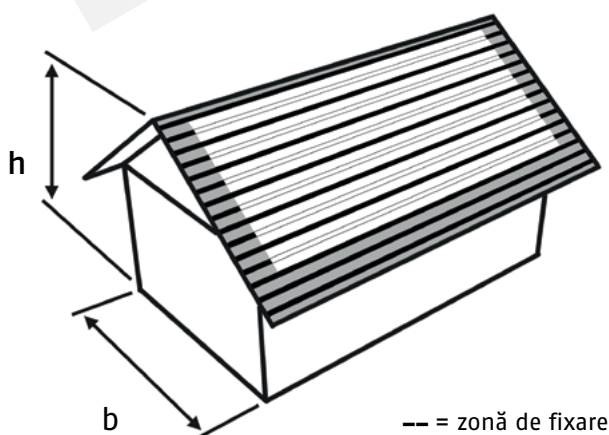
C = 5 metri

Măsurați A pe profilul de acoperiș și B pe profilul streășină.



Reglați lungimea laturii C rotind profilul de acoperiș în jurul punctului de fixare. Când latura C este de exact 5 metri, profilul de acoperiș este în unghi drept față de profilul streășină. Fixați profilul prin banda de fixare de fiecare șipcă.

Celălalt capăt al profilului va fi fixat când se va monta coama. Până atunci, asigurați-vă că profilul de acoperiș rămâne pe poziție.



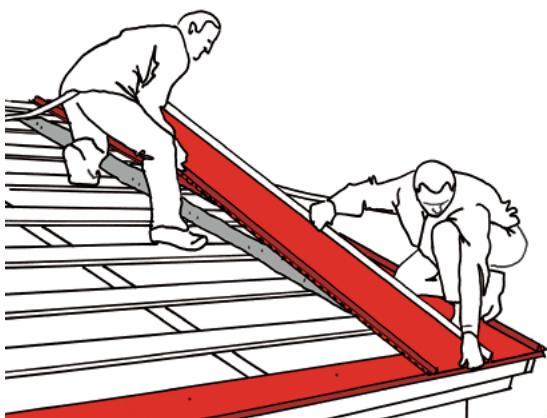
-- = zonă de fixare

Fixarea profilelor de acoperiș Classic

Primul și ultimul profil de acoperiș de mărime întreagă de pe fiecare pantă se fixează de fiecare contra-șipcă pe linia benzii de fixare.

Toate profilele dintre acestea se fixează de contra-șipca superioară și de cele trei contra-șipci inferioare, dar și de celelalte contra-șipci din mijloc.

Principiile de fixare de mai sus sunt valabile pentru clădirile aflate la nivelul solului cu cea mai mică dimensiune orizontală (b) de maximum 12 metri și înălțime (h) de maximum 15 metri. În alte situații, precum clădiri aflate într-un arhipelag expus, contactați proiectantul pentru distanța dintre șuruburile de fixare.



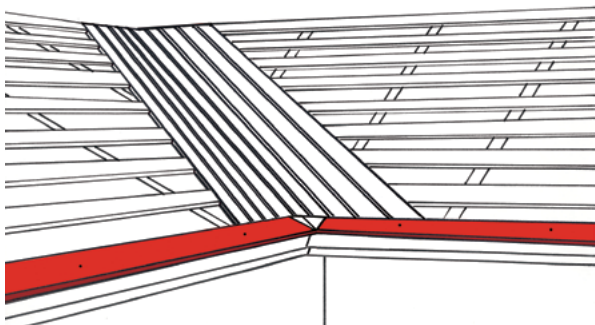
Îndepărtați folia de protecție de pe îmbinarea profilelor de acoperiș montate. Instalați al doilea profil astfel încât îndoitura acesteia să intre sub buza profilului streașină, iar îmbinarea pe lungime a profilelor să se suprapună peste cea a profilelor anterioare. Când profilul se află în poziția corectă, trageți-l spre coamă.



Apăsați pentru a realiza îmbinarea între profilele de acoperiș, de la streașină spre coamă. După ce realizați îmbinarea prin presare, îndepărtați folia de protecție de pe îmbinare.

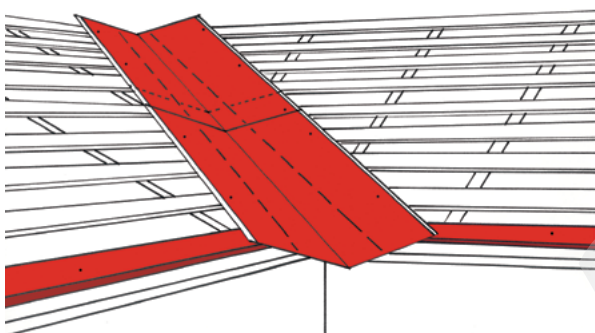


După ce realizați îmbinarea, mișcați profilele de acoperiș cu grijă, astfel încât capetele lor inferioare să fie aliniate, folosind, de exemplu, un ciocan din cauciuc. Continuați să amplasați profilele de acoperiș în modul descris mai sus.

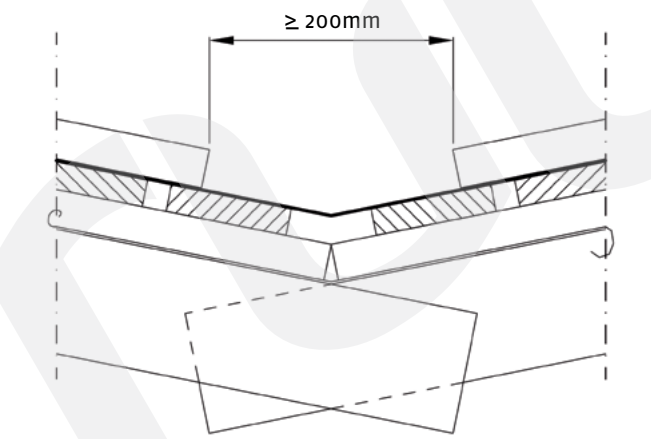


Instalarea doliilor

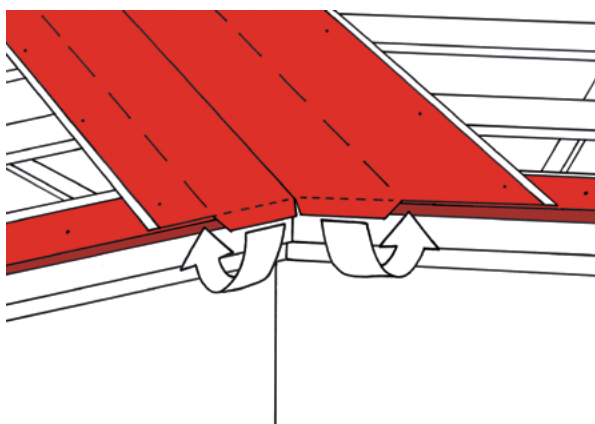
Construiți suportul doliei la același nivel cu contra-șipcile acoperișului. Lăsați spații de ventilație de aproximativ 20 mm între contra-șipcile pentru dolie. Tăiați profilul streașină la dimensiune și montați-l în colțul doliei.



Puneți profilul dolie în poziție. Mai întâi, fixați profilul dolie folosind cuie galvanizate sau șuruburi Classic. Profilul dolie trebuie să aibă o suprapunere de cel puțin 200 mm. Se recomandă etanșeizarea suprapunerii cu un produs dedicat. Trasați linii pe profilul dolie pentru a indica alinierea profilelor de acoperiș care urmează să fie montate în dolie.



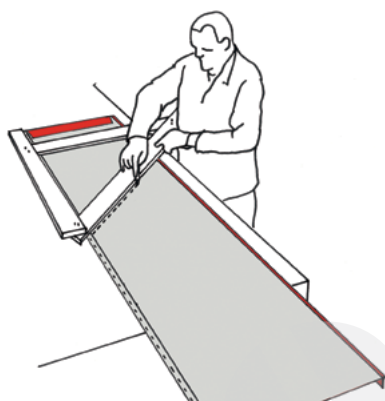
Distanța minimă dintre aceste linii indicatoare (care marchează poziția profilelor de acoperiș) trebuie să fie de 200 mm. Profilul dolie trebuie să se extindă cu cel puțin 250 mm sub profilul de acoperiș.



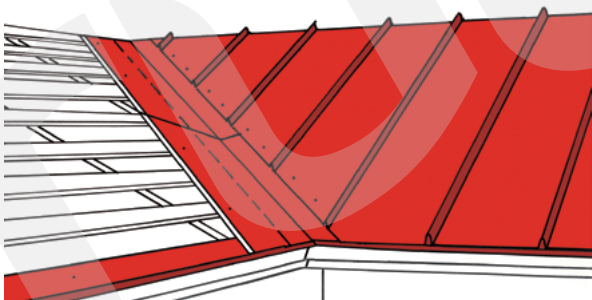
Tăiați și dați formă capătului inferior al profilului dolie, în conformitate cu aliniamentul profilului streașină. Totuși, capetele profilului dolie trebuie să ajungă la liniile indicatoare și să se depășească cu aproximativ 30 mm dincolo de streașină. Îndoțiți aceste capete sub profilul streașină.



Montați profilele de acoperiș pe dolie. Unghiul de tăiere pentru profilele de acoperiș care trebuie montate într-o dolie poate fi copiat, de exemplu, folosind un șablon triunghiular.



Trasați linia de tăiere pe spatele profilelor de acoperiș. Notă: Asigurați-vă că dimensiunea și forma tăieturii sunt cele dorite. Tăiați profilul de acoperiș ținându-l cu fața în jos.



Montați profilele de acoperiș tăiate până în vârful doliei. Se recomandă etanșeizarea suprapunerii profilelor de acoperiș montate în dolie cu un produs dedicat. Pe măsură ce montajul avansează, verificați ca unghiul doliei să urmeze linia trasată. Dacă este necesar, reglați forma șablonului triunghiular. Fixați profilele de acoperiș montate în dolie cu șuruburi de coasere auto-filetante. Folosiți câte două șuruburi pentru fiecare foaie, ambele poziționate în mod egal la o distanță de o treime față de fiecare margine.



Terminați panta acoperișului îndepărtând toate resturile de tăiere și găurire cu o mătură moale. Efectuați retușuri, dacă este nevoie.



Montați un profil de acoperiș întreg în colțul doliei ca suport de montaj. Ajustați acest profil la unghiul potrivit. Pentru mai multe informații despre reglarea profilului suport, consultați secțiunea Montarea acoperișului. Fixați profilul suport de contra-șipci cu șuruburi Classic. Trasați o linie indicatoare pe contrașipcă în lungul marginii profilului de acoperiș folosit ca suport.



Măsurați și trasați distanța dintre profilele de acoperiș până la coamă. Țineți cont că prima foaie de acoperiș începe la marcajul trasat pe profilul de dolie.



Asigurați-vă că unghiul șablonului triunghiular este cel dorit. Tăiați primul profil de acoperiș la dimensiunea și unghiul corect. Fixați profilul la coamă folosind un șurub Classic.



Presăți următorul profil de acoperiș pe îmbinarea celui anterior.



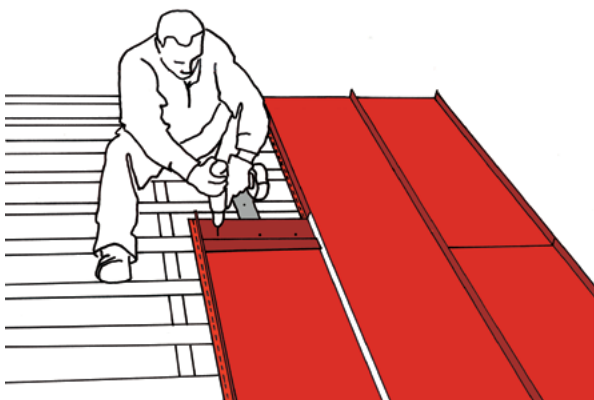
Măsurați distanța până la profilul suport de la punctul superior al îmbinării și de la capătul inferior. Reglați poziția față de coala de tablă suport astfel încât distanțele să fie egale atât în partea superioară, cât și cea inferioară, prin rotirea foi de tablă în jurul șurubului de fixare.



Aliniați profilul de tablă la foaia fixată ca și suport de montaj și fixați-o cu șuruburi Classic.



Măsurați, tăiați și montați restul profilelor de acoperiș din zona doliei. Dimensiunea la care trebuie tăiate profilele de acoperiș poate fi verificată folosind liniile indicatoare trasate pe contra-șipci sau măsurând distanța dintre profilul care urmează să fie montat și profilul folosit ca suport. De asemenea, fiți atent la unghiul doliei și ajustați șablonul triunghiular dacă este nevoie.



Îmbinare cap-cap

Lungimea maximă a profilelor de acoperiș Classic este de 10 metri. Îmbinările cap-cap sunt necesare pentru pantele de acoperiș mai lungi de 10 metri. Dacă pe o pantă de acoperiș sunt necesare mai multe îmbinări pe lungime, este recomandat ca aceste îmbinări să fie poziționate alternativ la o distanță de o treime din lungimea pantei acoperișului, însă trebuie să se afle la o distanță de cel puțin 700 mm una de alta. Pe măsură ce montajul avansează, acordați atenție modului în care sunt dispuse îmbinările profilelor. Dacă întâmpinați probleme, vă rugăm să luați legătura cu departamentul nostru de asistență tehnică.

Fixați de suport profilul de acoperiș care necesită prelungire, folosind șuruburi Classic. Montați elementul de îmbinare cap-cap la capătul profilului de acoperiș. Fixați elementul de îmbinare cu trei șuruburi Classic.

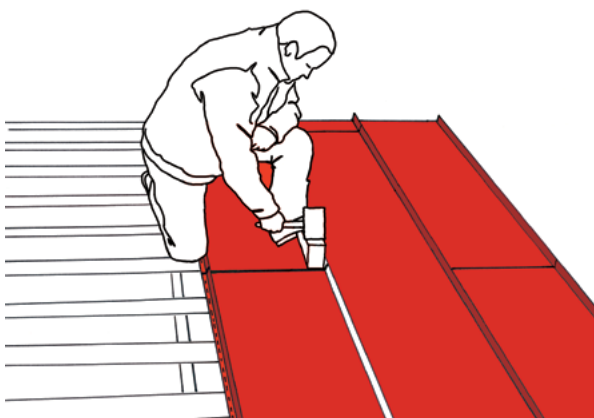


Folosiți ciocanul de cauciuc pentru a presa îmbinările celor două profile de acoperiș cel puțin pe lungimea elementului de îmbinare cap-cap, pentru a scădea dimensiunea îmbinărilor, astfel încât următorul profil să poată fi pus deasupra.

Tăiați banda de protecție a îmbinării profilului de acoperiș în locul în care urmează să fie amplasat elementul de îmbinare. Îndepărtați folia de protecție doar după ce a fost montată și foaia de acoperiș de deasupra.



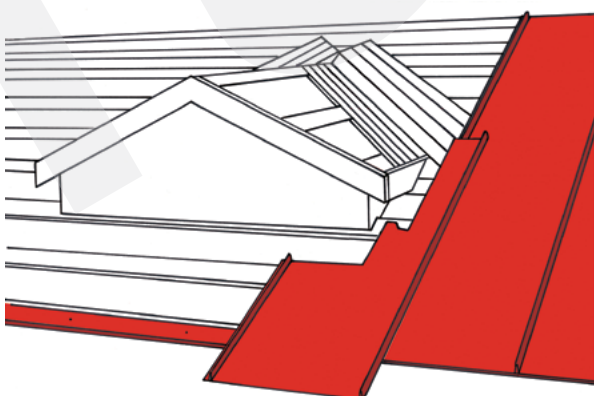
Fixați marginea îndoită a profilului de acoperiș care urmează să fie amplasată sub buza formată de profilul de îmbinare. Trageți profilul de acoperiș spre coamă și fixați-l prin presare.



Blocați îmbinările celor două profile de acoperiș presând (cu un ciocan din cauciuc) colțurile interioare ale profilului în jos, lângă îmbinare.

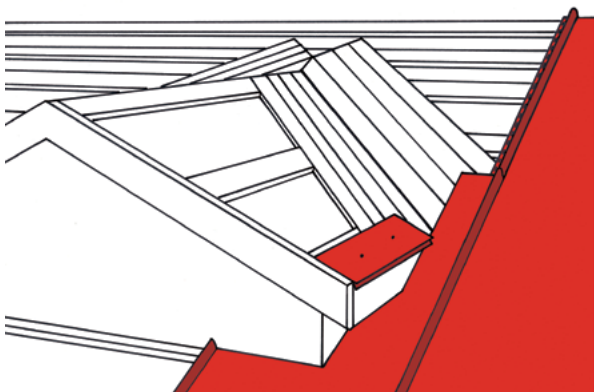


Încheiați operația de îmbinare cap-cap strângând ușor ambele îmbinări cu un clește. Îndepărtați folia de protecție a îmbinării. Continuați montajul conform indicațiilor de mai sus.

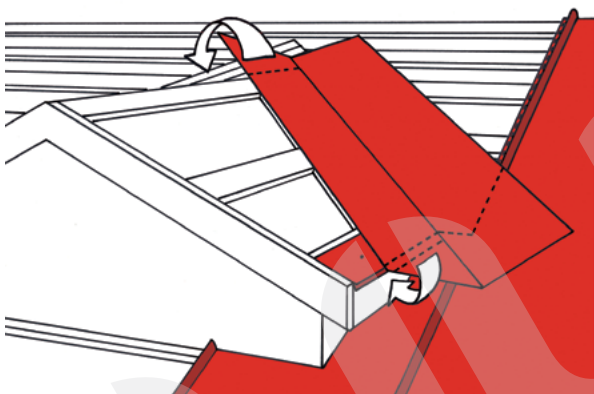


Instalarea doliilor care nu se termină la capătul pantei acoperișului

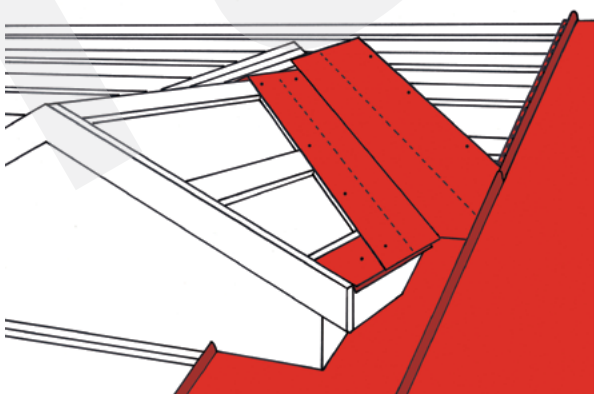
Montați profilele de acoperiș care nu necesită debitare până la colțul doliei care se termină în interiorul pantei acoperișului (de exemplu, o lucarnă). La lucarnă, montarea profilelor de acoperiș se face în două etape: de la streășină la dolie și de la dolie la coamă. Tăiați primul profil pentru a urma optim structura lucarnei. Puneți profilul de acoperiș pe poziție.



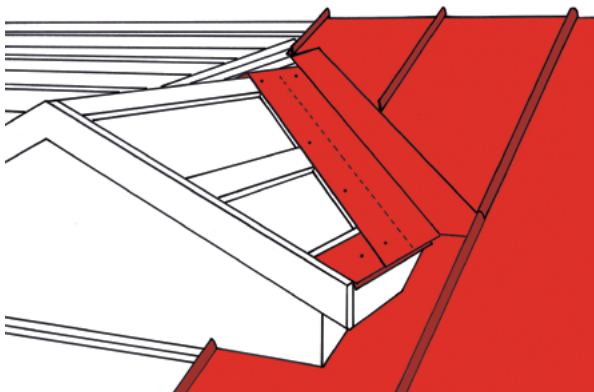
Montați profilul de streășină pentru lucarnă.



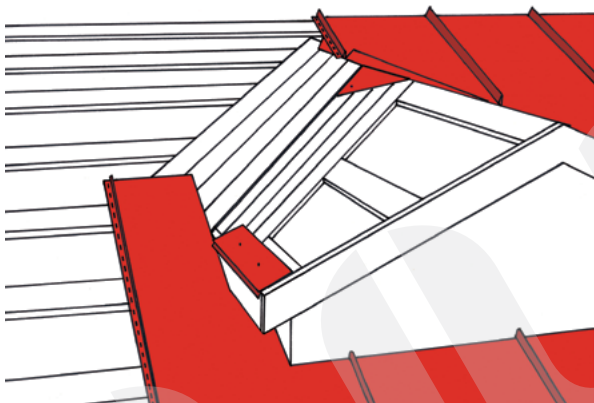
Puneți profilul dolie pe poziție. Trasați pe profilul dolie modul în care trebuie să fie tăiată și îndoită. Îndoțiți capătul superior al profilului dolie pe cealaltă parte a lucarnei, la coamă. Tăiați capătul inferior al profilului dolie pentru a se potrivi cu îmbinarea verticală a profilului de acoperiș și cu profilul streășină. Se recomandă ca la profilul de streășină, profilul dolie să fie îndoit sub acesta. Pentru mai multe informații despre cum se îndoaie profilul dolie, consultați Instalarea doliilor (pag. 10).



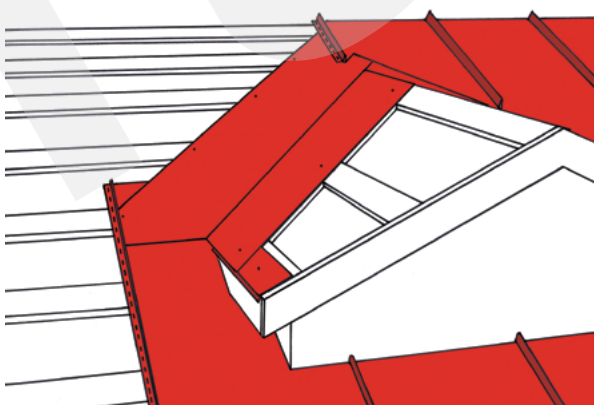
Puneți soluție de etanșeizare pe profilul de acoperiș care urmează să fie acoperit de profilul dolie. Mai întâi, fixați profilul dolie folosind cuie galvanizate sau șuruburi Classic. Presați îmbinarea verticală a profilului de acoperiș cel puțin pe lungimea suprapunerii. Pentru mai multe informații despre realizarea suprapunerilor, consultați capitolul Îmbinări cap-cap (pag. 14).



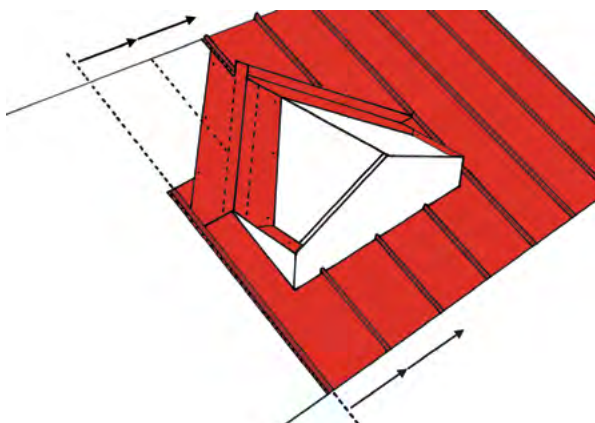
Montați profilele de acoperiș până la coama lucarnei. Nu fixați ultima foaie, ci doar presați-o la îmbinare. Această foaie nu trebuie fixată înainte de a fi instalată și cealaltă foaie de dolie a lucarnei. Etanșeizați zona de imbinare cu o soluție de etanșeizare.



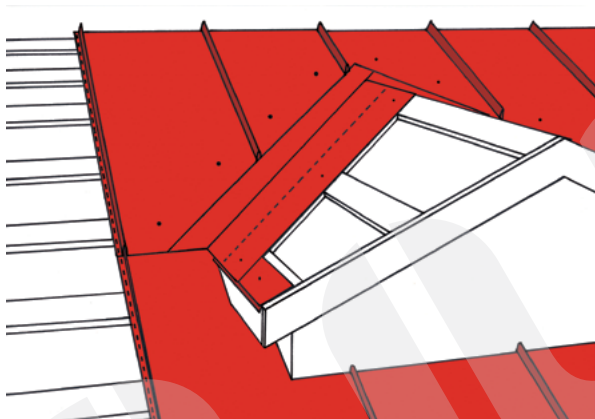
Montați profilele de acoperiș de sub lucarnă. Tăiați primul profil de acoperiș astfel încât să urmeze cât mai bine structura lucarnei. Fixați profilul de acoperiș pe poziție. Montați profilul streășină.



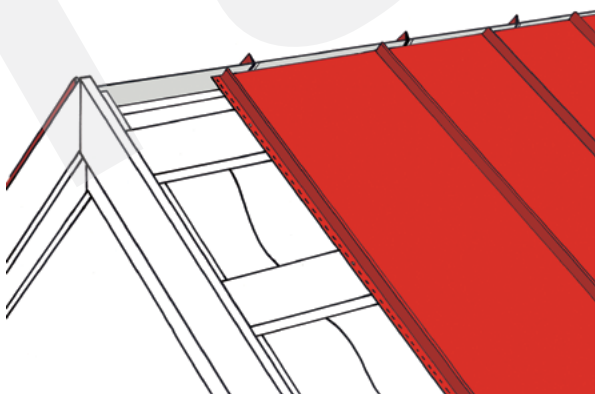
Montați profilul dolie conform instrucțiunilor de mai sus.



Măsurați tiparul profilelor de acoperiș sub lucarnă. Copiați acest tipar pe contra-șipci până la coama lucarnei.

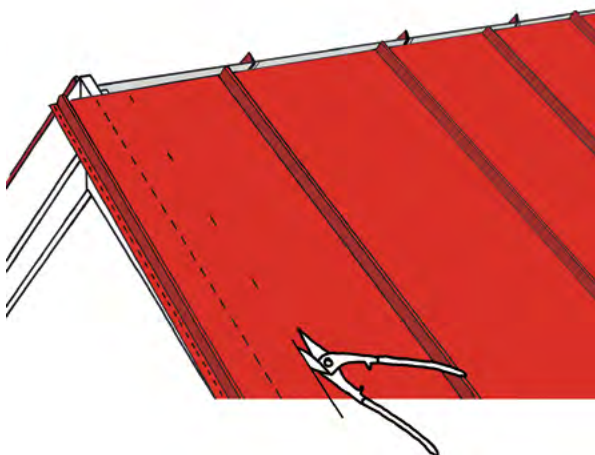


Montați profilele de acoperiș începând cu foaia de tablă care a fost instalată ultima la coama lucarnei. Verificați cât de drept este tiparul profilelor de acoperiș folosind liniile indicatoare trasate pe contra-șipci. Terminați de fixat profilele de acoperiș montate în dolie folosind șuruburi de coasere auto-filetante. Fixați fiecare profil de acoperiș cu două șuruburi de coasere auto-filetante, ambele poziționate la o treime de marginile acestuia. Montați profilele de acoperiș pe lucarnă. Pentru mai multe informații privind montajul, consultați capitolul Instalarea doliilor (pag. 10).

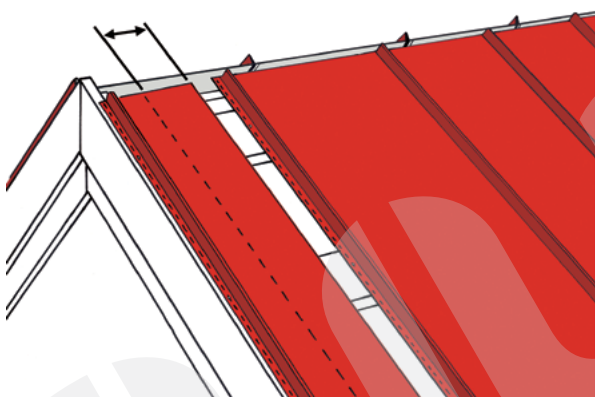


Fronton și coamă

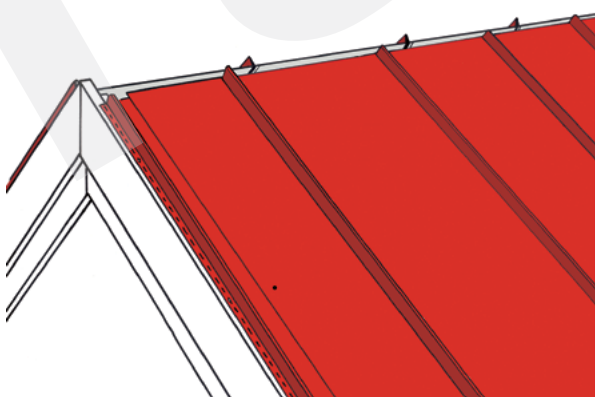
Profilele de acoperiș se montează pe panta acoperișului atâta timp cât pot fi fixate de contra-șipci.



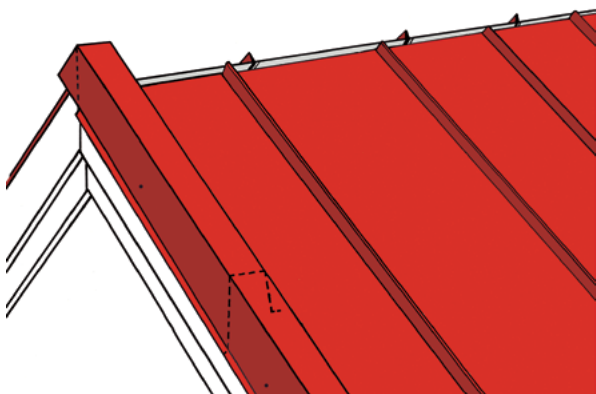
Trasați marginea pantei acoperișului pe primul profil de acoperiș care se extinde dincolo de marginea acesteia. Tăiați profilul nu pe linia trasată, ci la 50 mm de aceasta, în direcția pantei.



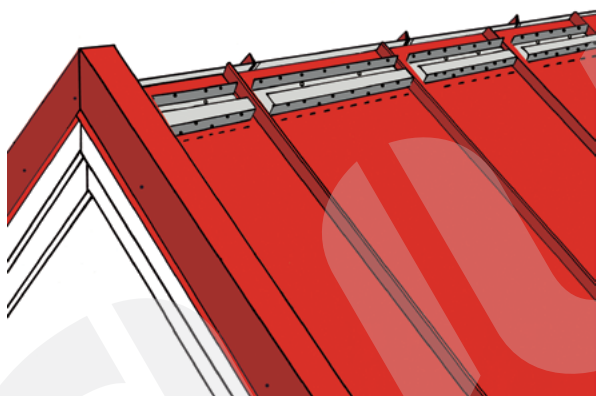
Montați mai întâi bucata care se extindea în afara acoperișului. Dacă este necesar, faceți-o mai îngustă. Fixați-o cu câteva șuruburi Classic.



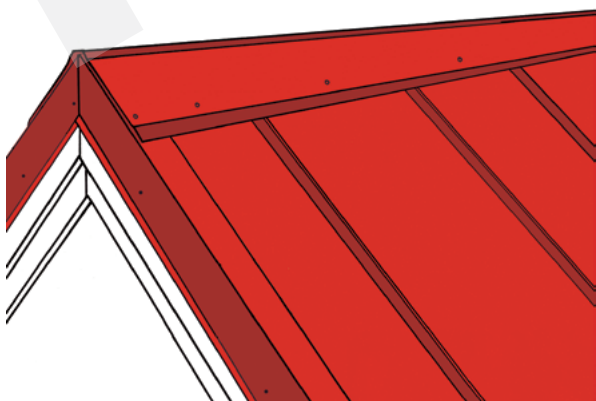
Montați bucata de profil de acoperiș rămasă pe îmbinarea ultimului profil de acoperiș întreg. Fixați bucata cu câteva șuruburi la margine, pentru ca vântul să nu o miște. În final, foaia va fi fixată împreună de profilul fronton Classic.



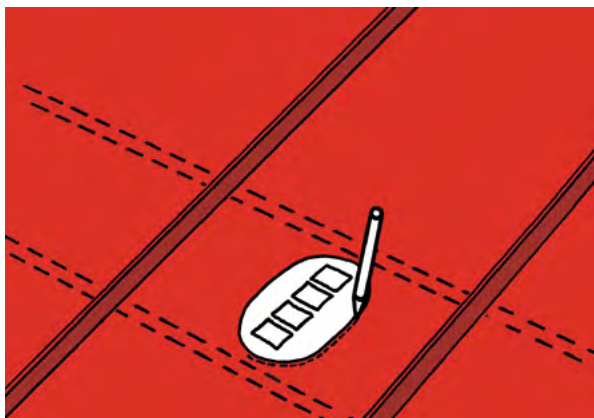
Amplasați profilul fronton Classic. Tăiați și dați formă capătului superior al frontonului. Fixați-l cu șuruburi de coasere autofiletante prin foaia de acoperiș, în contra-șipci. Fixați fiecare element al frontonului la fiecare 400-600 mm (în funcție de distanța dintre contra-șipci). De asemenea, fixați profil fronton de scândura pentru fronton (pazia laterală) la fiecare 1000 mm. Profilele fronton Classic trebuie să se suprapună cu cel puțin 100 mm.



Montați profilele fronton și pe cealaltă pantă a acoperișului. Punctul de fixare pentru profilul de ventilație poate fi determinat cu ajutorul profilului coamă. Marcați marginea profilului coamă pe profilul de acoperiș. Profilul de ventilație al coamei se montează nu pe linia trasată, ci la 20 mm de aceasta, în direcția coamei. Profilul de ventilație al coamei se fixează de profilul de acoperiș cu două șuruburi de coasere auto-filetante (Notă: Nu de șipci).



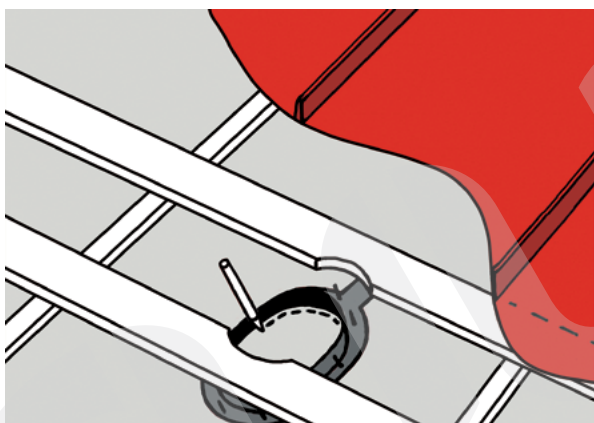
Puneți profilul coamă pe poziție. Fixați-l cu șuruburi de coasere autofiletante de profilul de ventilație al coamei la o distanță nu mai mare de 1000 mm. Suprapunerea profilelor coamă trebuie să fie de cel puțin 100 mm. Notă: Nu fixați profilele coamă între ele, deoarece aceasta împiedică dilatarea.



Elemente și sisteme de ventilație acoperiș

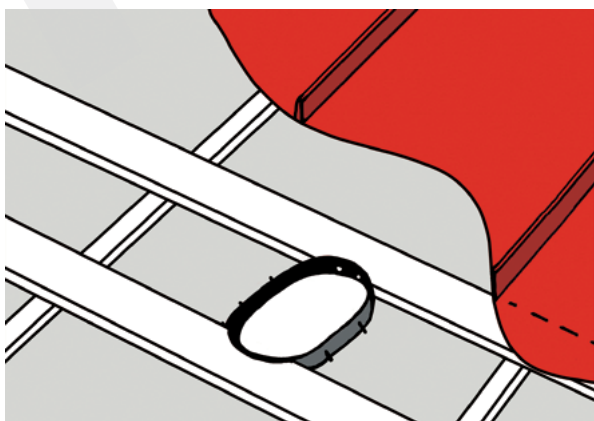
Se recomandă, pe cât posibil, ca țevile pentru ventilație să fie amplasate cât mai aproape de coamă. Dacă trebuie ca acestea să fie poziționate în zone inferioare ale pantei acoperișului, deasupra acestora trebuie montate parazăpezi.

Marcați poziția găurii dintre contra-șipci folosind șablonul furnizat alături de setul țeavă de ventilație. Tăiați gaura pentru montarea țevii.

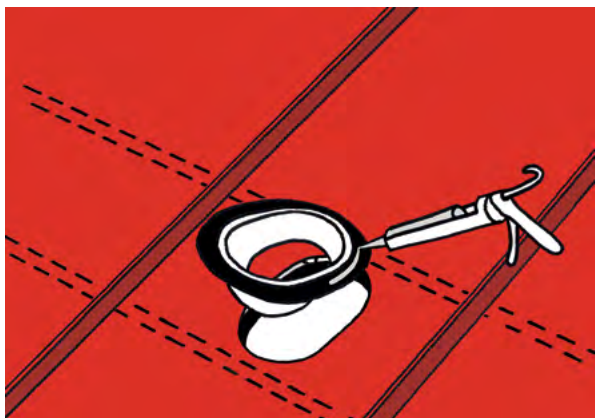


Scopul elementului de etanșare a folie anti-condens este de a ridica folia și, astfel, de a îndepărta condensul din zona țevii de aerisire.

Trasați gaura necesară pentru elementul de etanșare pe folia anti-condens și tăiați.



Împingeți țepușele elementului de etanșare prin folia anti-condens a acoperișului. Introduceți soluția de etanșeizare între element și folia anti-condens. Ridicați folia anti-condens pe suprafața inferioară a contra-șipcilor folosind elementul de etanșare. Fixați elementul de etanșare de contra-șipci cu șuruburi.

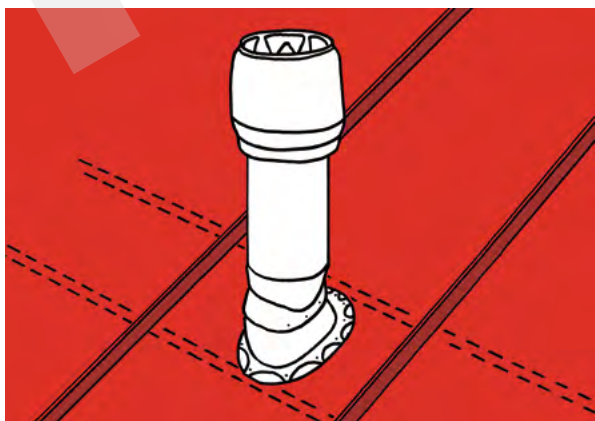


Aplicați substanță de etanșare pe garnitura de etanșare a setului de ventilație.

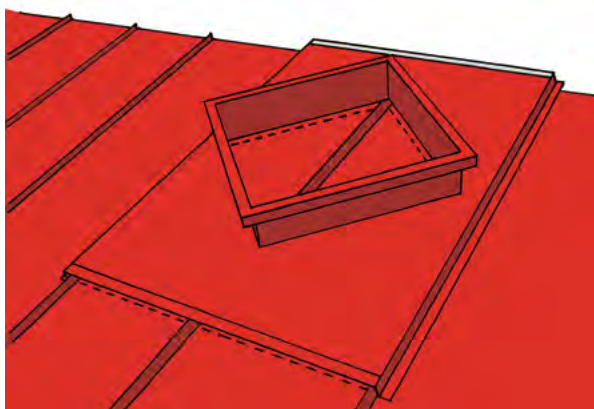


Amplasați baza prin presare. Fixați-o de profilul acoperișului folosind șuruburile incluse în setul bază de prindere. Consultați ambalajul setului pentru mai multe informații despre secvența de prindere cu șuruburi. Nu strângeți șuruburile prea tare. Acest lucru poate face baza să crape la temperaturi extrem de scăzute.

Întindeți soluția de etanșare care a ieșit de sub bază pentru a crea o îmbinare uniformă și etanșă între profilul de acoperiș și bază. Dacă este necesar, aplicați mai multă soluție de etanșare pe zona de îmbinare.

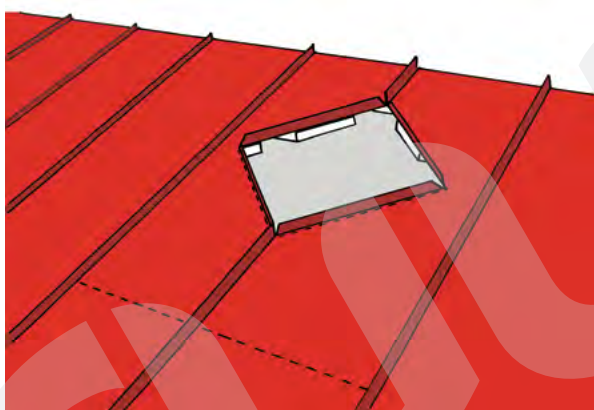


Amplasați țeava de aerisire pe bază. Mai întâi, fixați-o cu un singur șurub. Montați elementul vertical cu ajutorul unei nivele. Fixați cu restul șuruburilor. Pentru instrucțiuni de montaj detaliate, consultați ambalajul setului țeavă de ventilație respectiv bază prindere.

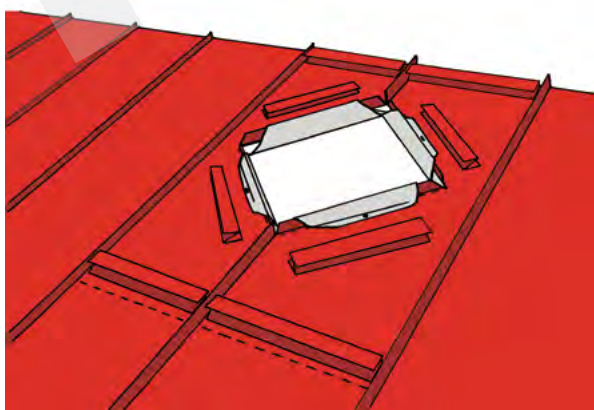


Trape de acces

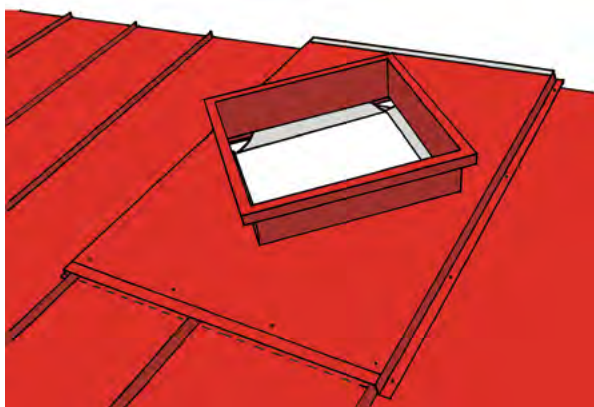
Se recomandă, pe cât posibil, ca trapele de acces să fie montate cât mai aproape de coamă. Asigurați-vă că gaura care urmează să fie făcută pentru trapa de acces nu se află exact deasupra unui căprior. Trasați poziția găurii amplasând trapa pe profilul de acoperiș, astfel încât să acopere trei îmbinări ale profilelor de acoperiș. Pe lângă marcarea poziției găurii, trasați și o linie care să indice capătul inferior al trapei de acces.



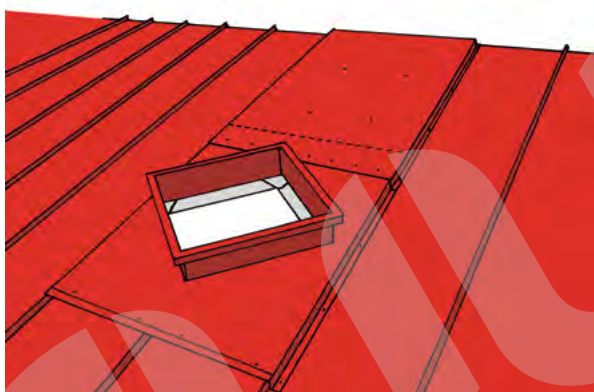
Tăiați o gaură pentru trapă, nu conform marcajelor, ci cu aproximativ 30 mm mai mică. Îndoți marginile foii în sus, pe liniile trasate. Tăiați contra-șipicile respectiv șipicile din gaură.



Faceți o tăietură în formă de cruce în folia anti-condens și împăturiți bucățile de folie pe acoperiș. Fixați-le cu adeziv sau cu șuruburi auto-filetante. Fixați profilele de susținere la aproximativ 20 mm mai sus de linia trasată la capătul inferior al trapei de acces. De asemenea, fixați bucăți de șorț de susținere în jurul trapei de acces și la coamă.

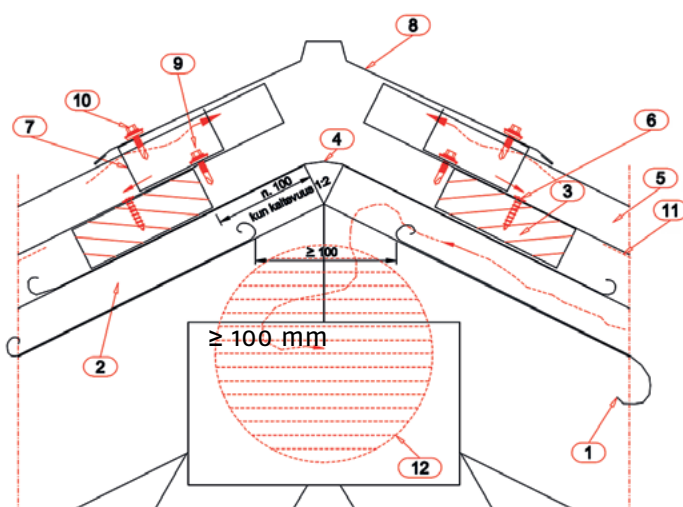


Puneți trapa pe poziție și fixați laturile de foaia de acoperiș folosind șuruburi auto-filetante (câte patru per latură). Fixați capetele superior și inferior al trapei de șorțul de susținere folosind șuruburi de coasere auto-filetante (câte patru pentru fiecare capăt).



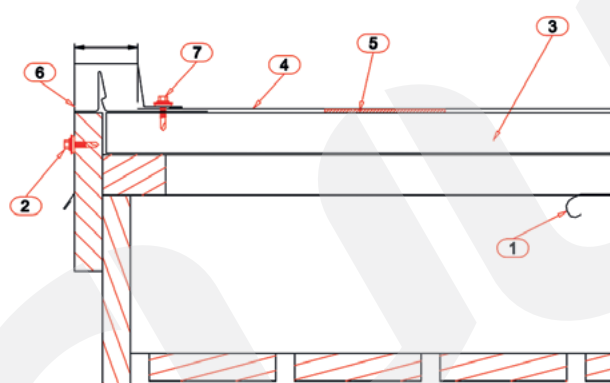
Dacă nu este posibil să montați trapa de acces la coamă, capătul de sus al acesteia trebuie să fie conectat de coamă cu extensii din tablă. Montați trapa de acces conform instrucțiunilor de mai sus. Extensia din tablă este susținută la mijloc prin montarea unor profile de susținere pe direcția contra-șipcilor. Montați extensia din tablă deasupra trapei, cu o suprapunere de minimum 200 mm. Fixați laturile extensiei din tablă de profilul de acoperiș folosind șuruburi coasere auto-filetante (câte patru pentru fiecare latură) și în mijloc de șorțul de susținere. Îmbinarea dintre trapa de acces și extensia din tablă se fixează de șorțul de susținere cu șuruburi de coasere auto-filetante (câte opt șuruburi per suprapunere).

Planuri detaliate 1/2



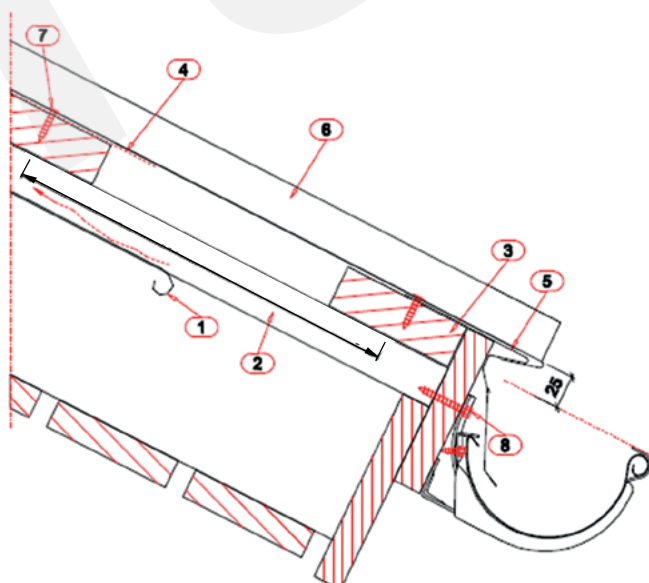
Coamă, secțiune transversală

1. Folie anti-condens pentru acoperiș
2. Șipcă
3. Contra-șipcă
4. Bandă de 400 mm din folie anti-condens
5. Profil Classic
6. Șurub Classic
7. Profil ventilație coamă Classic RA1AS
8. Profil coamă dreaptă
9. Șurub coasere auto-filetant
10. Șurub coasere auto-filetant
11. Bandă fonoizolantă
12. Sistem de ventilație ≥ 100 mm



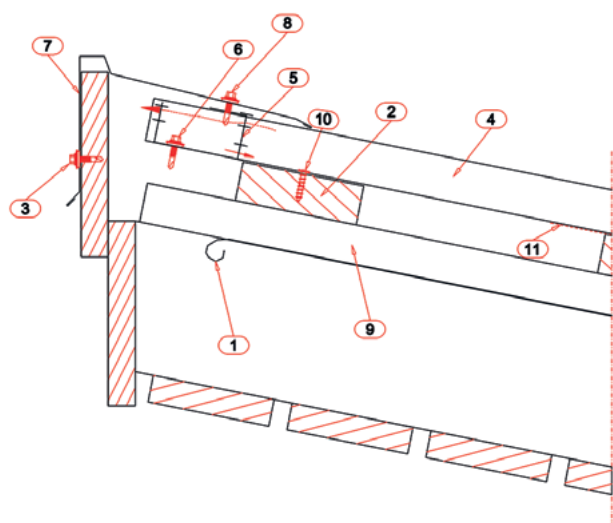
Profil fronton, secțiune transversală

1. Folie anti-condens pentru acoperiș
2. Surub fixare auto-filetant
3. Contra-șipcă
4. Profil Classic
5. Bandă fonoizolantă
6. Profil fronton Classic
7. Șurub coasere auto-filetant



Profil streășină, secțiune transversală

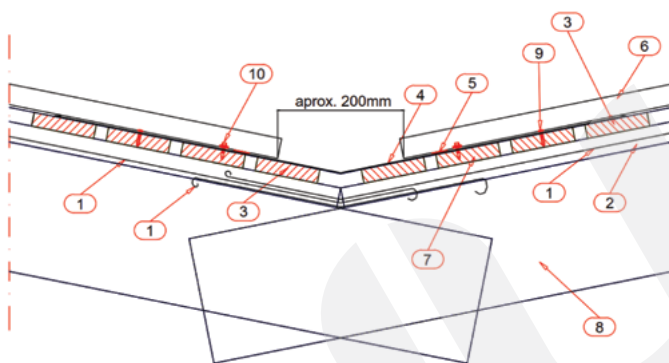
1. Folie anti-condens pentru acoperiș
2. Distanța între contra-șipci (aprox. 300 mm)
3. Contra-șipcă
4. Bandă fonoizolantă
5. Profil streășină Classic
6. Profil Classic
7. Șurub Classic
8. Șurub lemn



Planuri detaliate 2/2

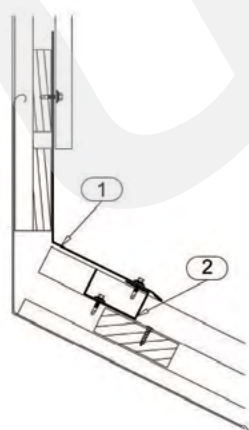
Acoperiș cu o singură pantă, secțiune transversală

1. Folie anti-condens pentru acoperiș
2. Contra-șipcă
3. Șurub de fixare
4. Profil Classic
5. Profil ventilație coamă Classic RA1AS
6. Șurub coasere auto-filentant
7. Profil semicoamă
8. Șurub coasere auto-filentant
9. Șipcă
10. Șurub Classic
11. Bandă fonoizolantă



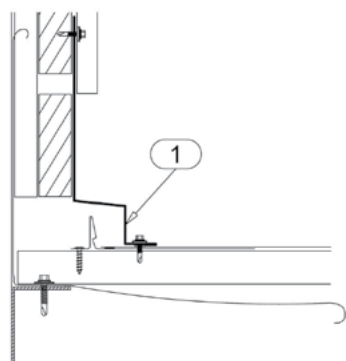
Dolie, secțiune transversală

1. Folie anti-condens pentru acoperiș
2. Șipcă
3. Contra-șipcă
4. Profil dolie RA1BV
5. Soluție de etanșare
6. Profil etanșare
7. Șurub fixare auto-filentant
8. Grinzi acoperiș
9. Șurub Classic



Intersecție acoperiș-perete, calcan, secțiune transversală

1. Profil calcan Classic
2. Profil ventilație Classic RA1AH



Intersecție acoperiș-perete lateral, secțiune transversală

1. Profil îmbinare perete Classic

Întreținerea acoperișului

Întreținere anuală

Pentru a asigura o stare optimă și o durată de viață îndelungată, starea acoperișului trebuie inspectată periodic.

Îndepărtarea frunzelor, crenguilor etc.

În condiții normale, suprafața va fi păstrată destul de curată de apa de ploaie, deși toate frunzele uscate, crenguțele și altele care nu au fost spălate de ploaie trebuie să fie îndepărtate de pe acoperiș anual. Doliile și sistemele de apă pluvială necesită și ele curățare anuală.

Curățare

Praful și petele pot fi spălate cu o perie moale și apă. Dispozitivele de curățare cu apă sub presiune (până la 50 bari) pot fi folosite, de asemenea. Murdăria mai rezistentă poate fi curățată folosind un detergent pentru curățarea suprafețelor vopsite. Urmați instrucțiunile de utilizare ale detergentului sau consultați producătorul acestuia pentru a verifica

dacă este adecvat. Petele localizate persistente pot fi șterse cu o cârpă înmuiată în alcool. Stratul de vopsea trebuie clătit de sus în jos pentru a îndepărta tot detergentul. În final, spălați cu apă interiorul sistemului de evacuare a apei pluviale.

Îndepărtarea zăpezii

În mod obișnuit, zăpada nu se va acumula pe acoperișul vopsit și nici nu va depăși limita de portanță a acestuia. Totuși, dacă este necesară îndepărtarea zăpezii, se recomandă ca un strat de zăpadă (aproximativ 100 mm) să fie lăsat pe acoperiș pentru a proteja stratul de vopsea.

* Pentru mai multe informații, puteți consulta **Instrucțiuni de întreținere acoperișuri metalice Ruukki**, disponibile pe site-ul nostru www.ruukkiacoperis.ro.

Anual, verificați următoarele

- Dacă funcționează ventilația structurilor acoperișului
- Starea și elementele de prindere ale sistemelor pentru apă pluvială
- Starea și elementele de prindere ale accesoriilor de siguranță ale acoperișului
- Starea, etanșeitatea și elementele de prindere ale țevilor de aerisire
- Starea elementelor de etanșare
- Starea și prinderea șuruburilor auto-filetante
- Starea vopselei de pe panourile de tablă și restul accesoriilor metalice

Atunci când este necesar

- Curățați acoperișul
- Îndepărtați zăpada
- Îndepărtați frunzele, crenguțele etc.

RUUKKI

RUUKKI

www.ruukkiacoperis.ro, www.ruukki.ro

[f www.facebook.com/ruukkiacoperis](https://www.facebook.com/ruukkiacoperis)

Copyright © 2019 Ruukki Construction. Toate drepturile rezervate. Ruukki și numele produselor Ruukki sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale Rautaruukki Corporation, membra a SSAB.