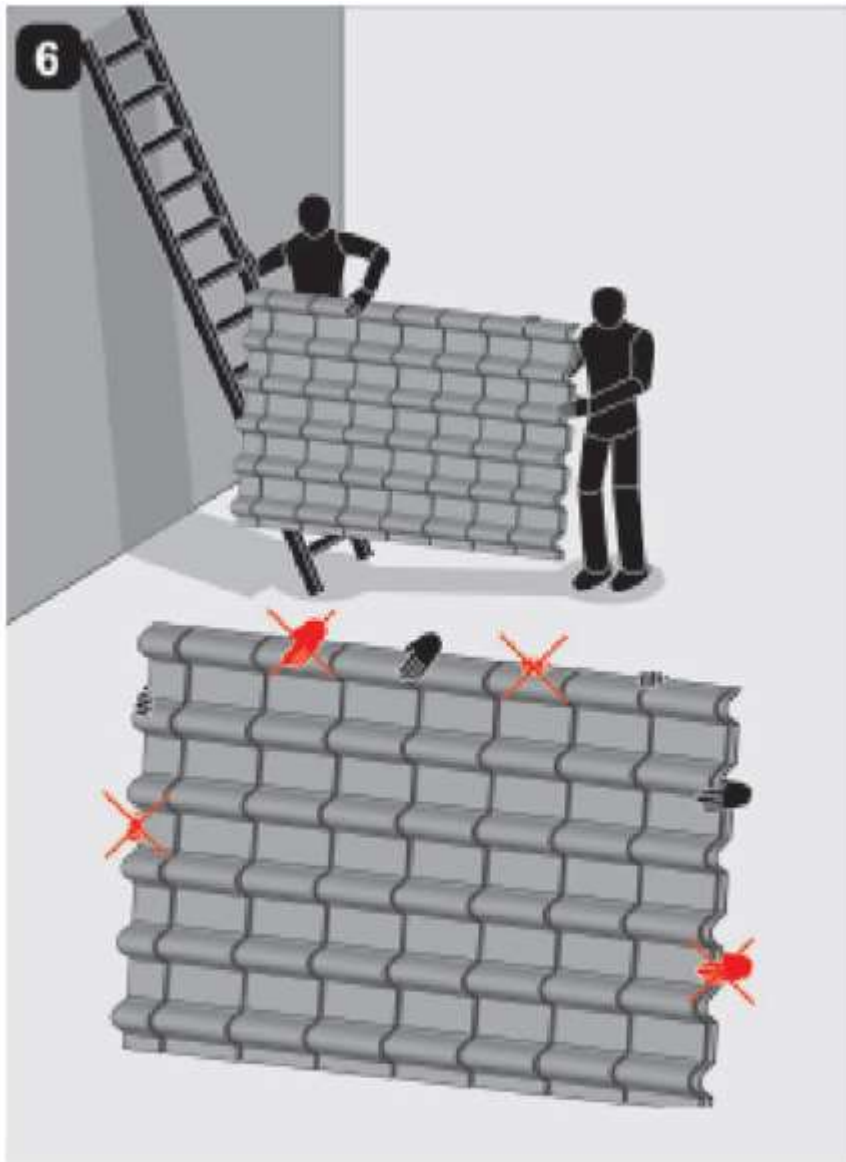


Instrucțiuni de montaj Panou de acoperiș prefălțuit

1. RECEPȚIA LIVRĂRII:

- a) **Recepția mărfii:** La recepția mărfii asigurați-vă că aceasta a fost livrată în conformitate cu specificația. Eventualele lipsuri, greșeli sau deteriorări, apărute în timpul transportului, trebuie menționate pe scrisoarea de trăsură și raportate imediat la compania HANBUD sau depozitul en-gros unde a fost făcută achiziția.
- b) **Descărcare:** Panoul de acoperiș prefălțuit de la compania Hanbud este livrat întotdeauna pe o paletă care este aproximativ egală cu lungimea panoului. Pentru descărcare, se recomandă utilizarea unui stivuitoar, a unui transpalet sau a unui alt echipament echipat cu furci cu o deschidere de minim 1500mm. Descărcarea HDS este, de asemenea, permisă folosind traversă și un sistem special de curele.
- c) **Transport manual al panourilor** Foile panoului trebuie transportate pe verticală față de partea sa mai îngustă, ținându-l de închizător, având deosebită grijă să nu îndoii foile și să deteriorați închizătorul. Merită să apelați la ajutorul altor persoane. (Fig1)

Fig 1.



Apucați foi de locurile gofrate unde au rigiditatea cea mai mare.

2. PREGĂTIREA STRUCTURII DE SUPORT.

- a) **Geometria acoperișului:** Structura acoperișului trebuie să fie realizată în conformitate cu arta dulgheritului și să se bazeze pe un proiect de construcție. Înainte de a începe acoperirea, măsurați unghiul de înclinare a acoperișului și geometria sa. Nu uitați că în cazul Panoului de Acoperiș Prefălțuit panta minimă a acoperișului este de 8°. Întinzând un fir de nailon între primul și ultimul căprior, verificăm dacă acoperișul are un plan egal. Aceeași operație trebuie repetată la streașină, coamă și la jumătatea acoperișului. Apoi măsurăm diagonalele acoperișului care în cazul unui versant dreptunghiular sau pătrat ar trebui să fie egale. Vom putea nivela micile abateri de 2-3 cm în etapele ulterioare ale acoperirii acoperișului. Abaterile mai mari trebuie nivelate îndreptând căpriori. (Fig2)

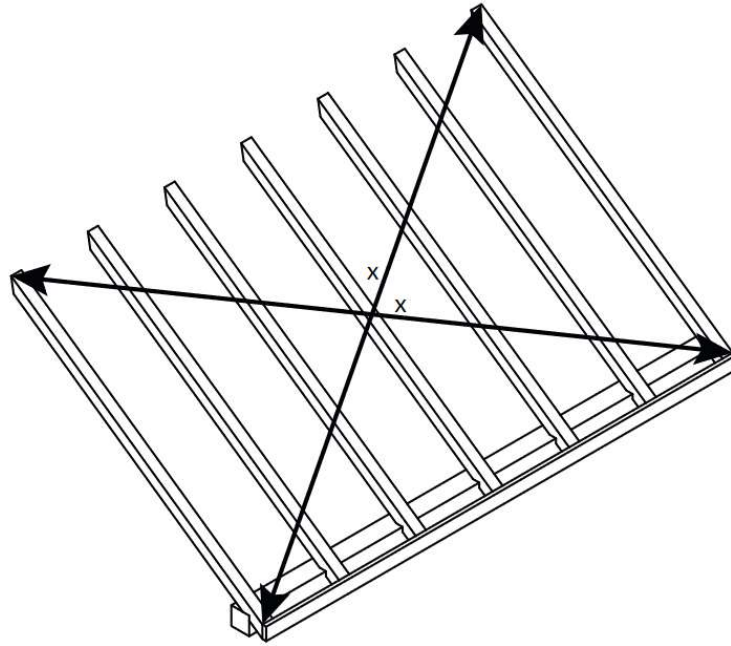
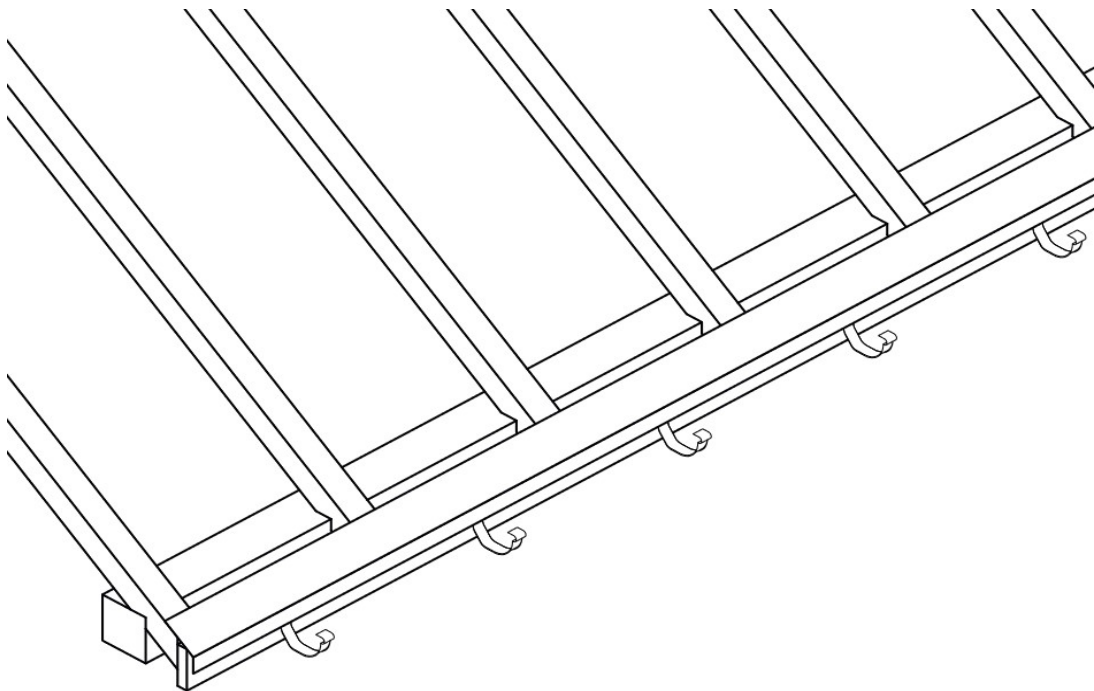


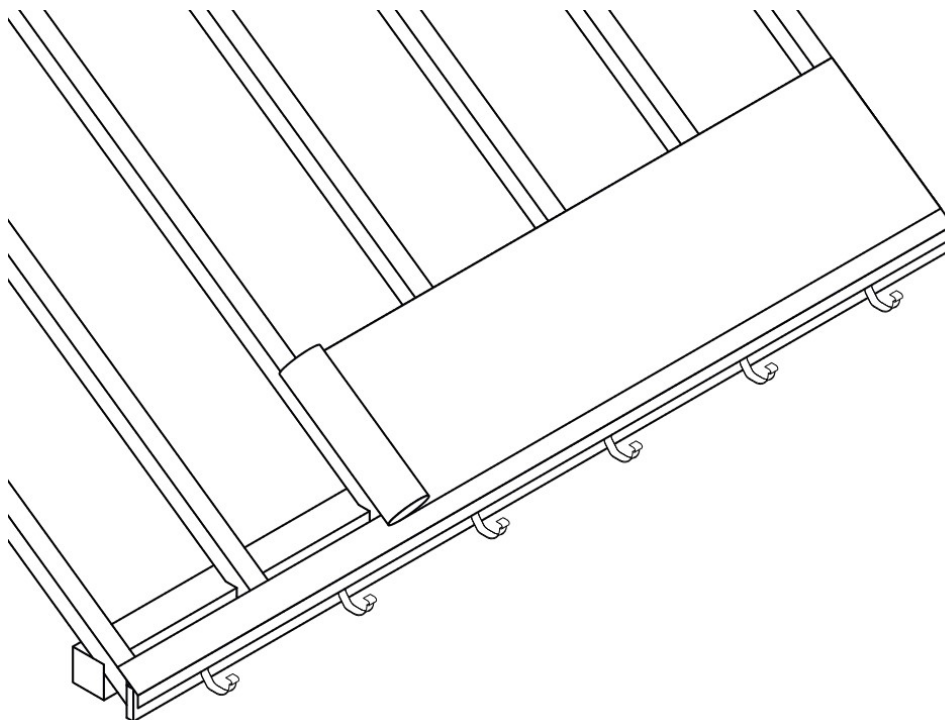
Fig2

- b) **Instalarea șipcii de streășină** - începem montajul cu înșurubarea la căpriori a șipcii de streășină la care fixăm cârligele de jgheab. Apoi, folosind șuruburi de montaj sau cuie, fixăm profilul streășină. (fig 3)

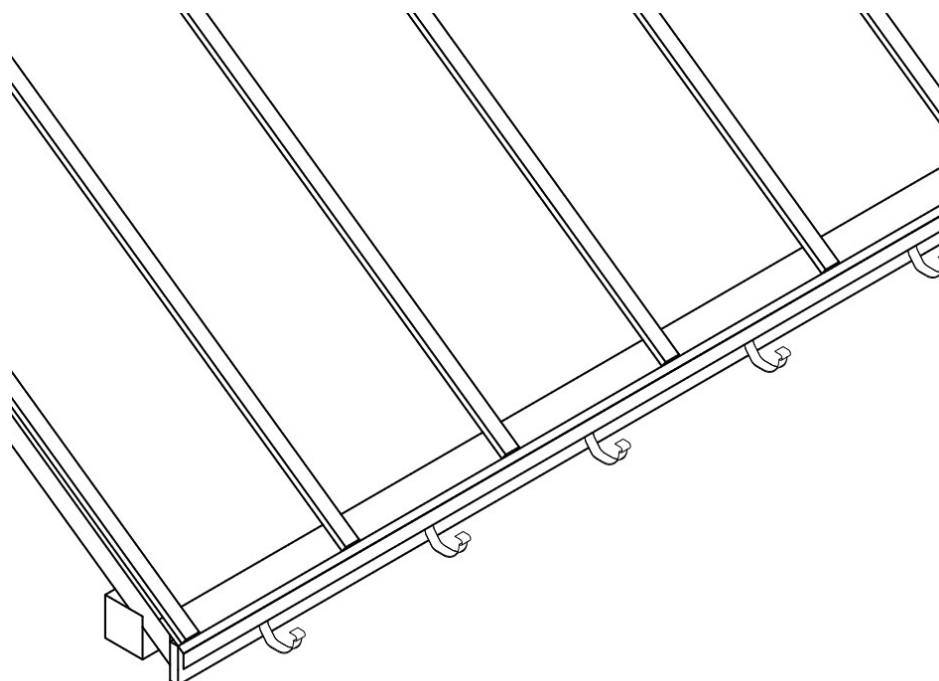
Fig3



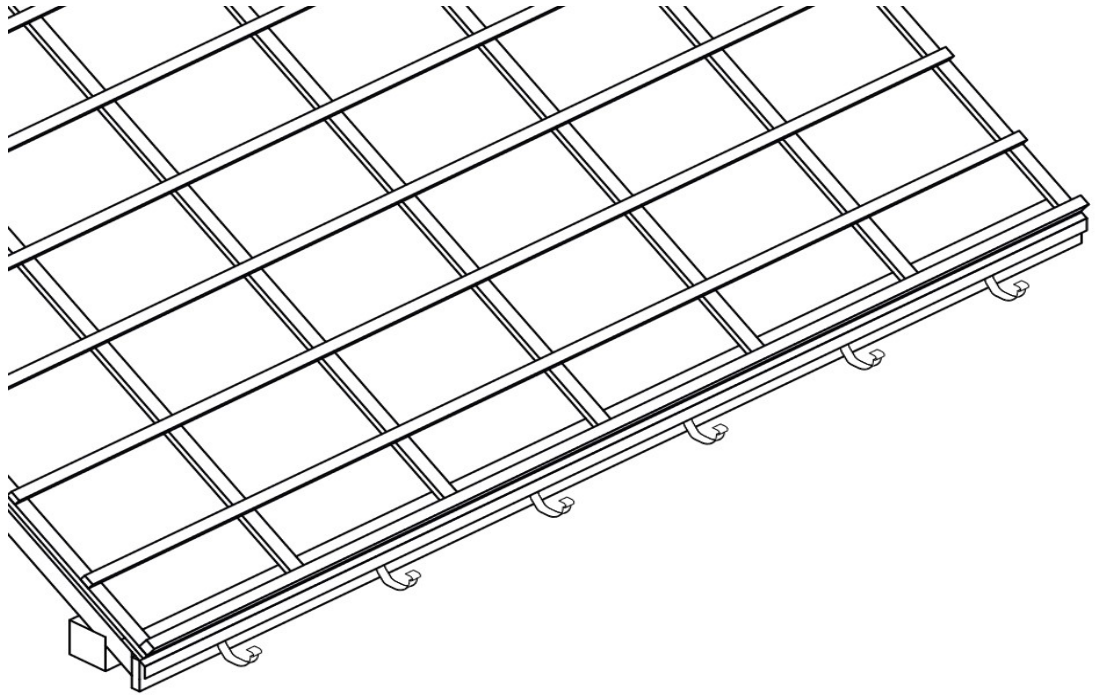
- c) **Membrana de acoperiș:** Următorul pas în pregătirea acoperișului pentru a-l acoperi cu tablă este fixarea cu cuie a foliei de acoperiș. Folia este extinsă pe orizontală, pornind de la partea streșinii a acoperișului. Folosind banda dublă adezivă, lipim folia pe profilul streășină deasupra jgheabului și mai lășăm aproximativ 25 cm pe fiecare margine a acoperișului. Fixăm folia de căpriori cu capse cu ajutorul unui tacker. (Fig4.)



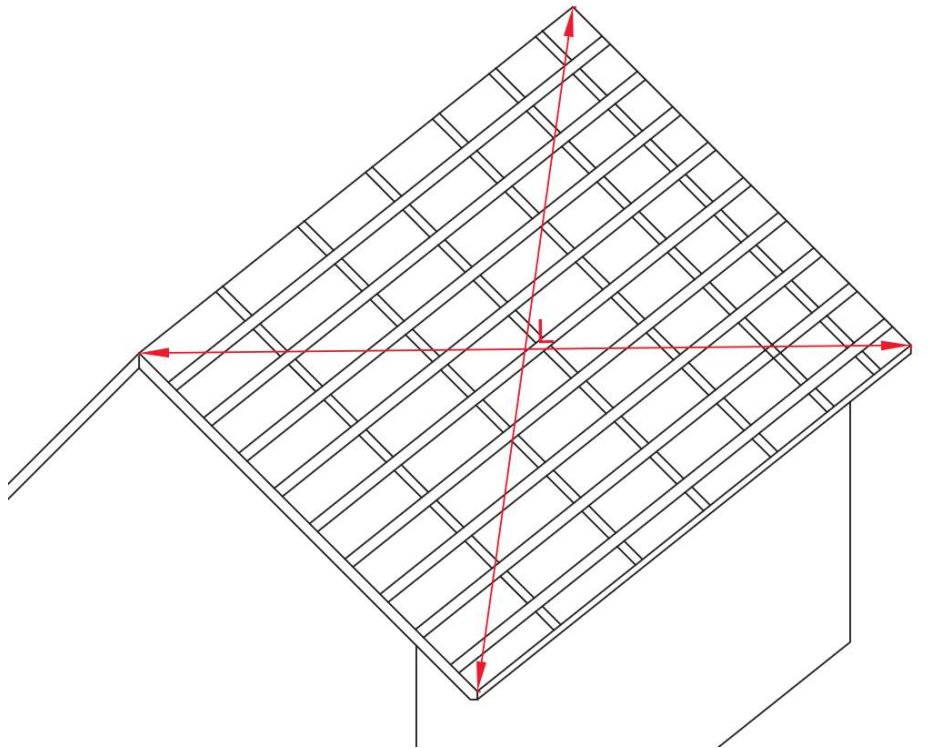
Apoi, de-a lungul căpriorului, înșurubăm șipci de lemn (contra-șipci) cu dimensiuni de minim 25mm x 50mm. Acestea au scop de a asigura o ventilație liberă a acoperișului. (Fig 5.)



- d) **Montarea șipcilor:** Elementul de care vor fi fixate foile sunt șipcile de lemn. Dimensiunea recomandată și cel mai des întâlnită este de 32mm x 100mm. Fixarea șipcilor vom începe cu șipca de streșină. O instalăm la punctul cel mai jos posibil al acoperișului. Următoarele șipci vom monta deplasându-se în direcția coamei, păstrând distanța de 250 mm între ele. (Fig 6.)

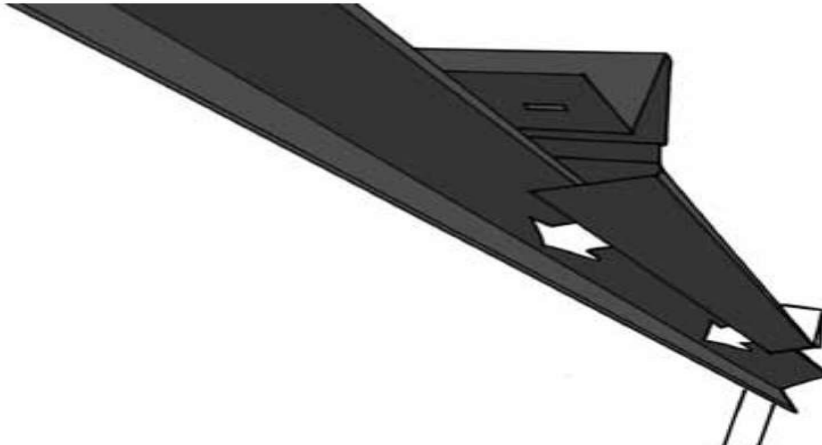


Verificăm din nou versantul acoperișului pentru geometria acestuia. Denivelările trebuie corectate. (Fig7)



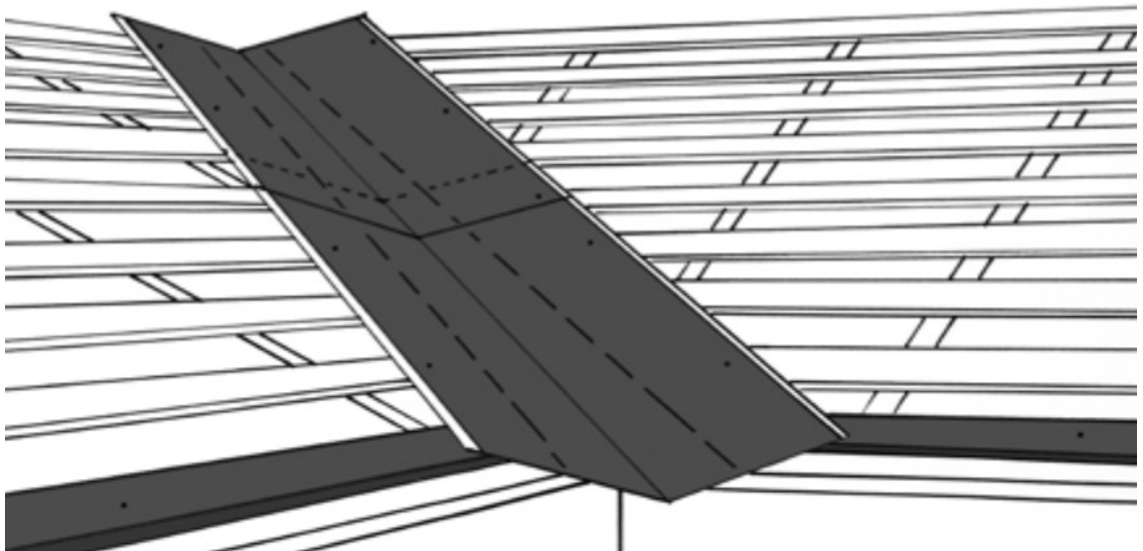
3. MONTAREA ACOPERIȘULUI

a) **Montarea șorțului pentru streășină** - Înainte de a instala prima foaie, finalizați montarea paziei de streășină. Un șorț de streășină, montat corect, trebuie să aibă o priză care să permită instalarea panourilor de acoperiș prin strângere (Fig 8.)



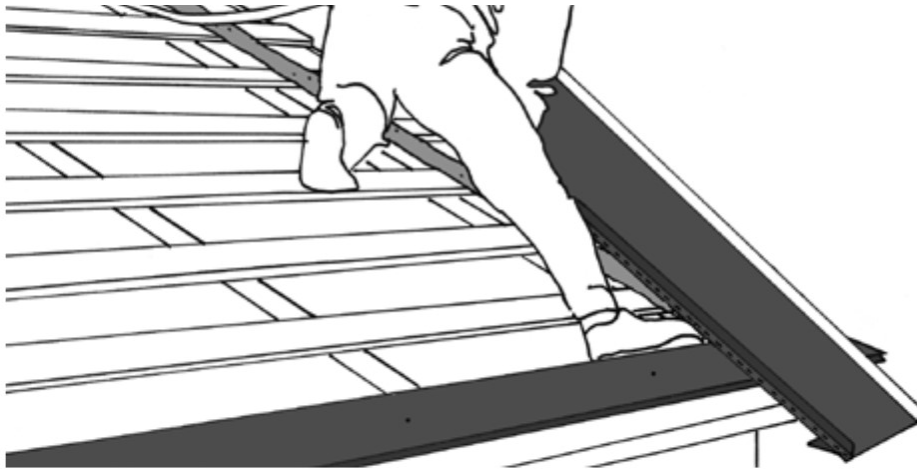
Șorțul de streășină va fi fixat cu șuruburile cu cap conic astfel, încât să se cufunde în șipca de sub suprafața tablei. La capetele panourilor de fronton se instalează o șipcă cu o înălțime corespunzătoare înălțimii închizătorului panoului prefălțuit. De-a lungul șipcii înșurubăm elemente de îmbinare, pe care le vom folosi ulterior pentru a fixa panoul extrem. Iar șipca va servi pentru montarea panourilor de fronton.

b) **Îgheab dolie** - o dolie îndoită cu buzunare pregătite pentru instalarea panourilor. (Fig9.)



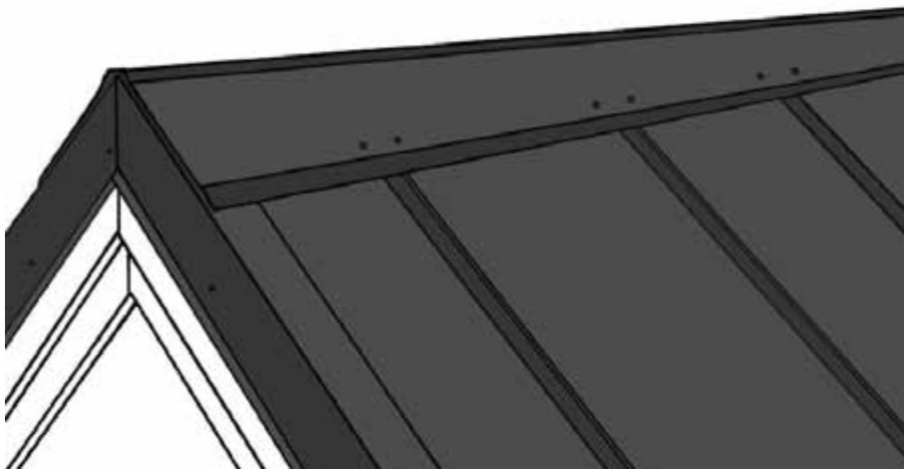
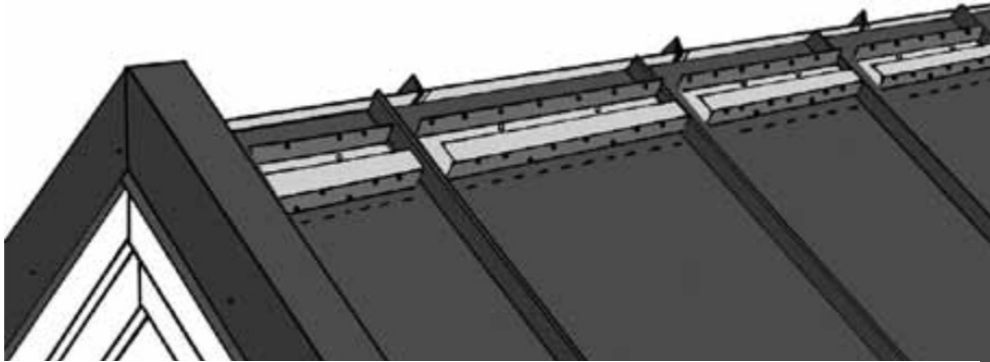
Această metodă de executare a paziei permite funcționarea termică a panoului pe versant, precum și ne asigură o etanșare ridicată a acestei îmbinări fără utilizarea șuruburilor. După stabilirea liniei de dolie, o montăm cu ajutorul elementelor de îmbinare.

- Montarea învelișului începem cu pregătirea panoului pentru montare prin strângere.
(Fig 10.)



Înainte de instalare, toate panourile sunt tăiate la lungime potrivită. Nu uitați să le montați cu o fantă de 0,5 mm necesară acțiunii termice. Panourile sunt fixate cu șuruburi cu cap plat prin înșurubarea lor în centrul orificiului de montare. Este important să nu le înșurubați rigid. Șurubul trebuie să apese foile cu o astfel de forță care să-le permită izolarea termică corespunzătoare. Un astfel de montaj previne formarea valurilor acoperișului în timpul exploatării sale.

După înșurubarea tuturor panourilor trecem la montarea șipcii de sub țigla de coamă și a profilurilor de fronton. (Fig 11.)



Nu uitați să o înșurubați la tablă și nu pe șipcă. Procedăm într-un mod similar cu pazie de coamă, pe care o înșurubăm direct pe șipca de sub țigla de coamă, folosind șuruburi cu șaibă de etanșare. După instalarea tuturor paziilor, protejăm toate marginile tăiate sau zgâriate în timpul montajului. În acest scop, folosim un lac special de protejare, disponibil în oferta companiei.

4. PAZII DE TABLĂ

Se recomandă utilizarea paziilor de tablă standard, oferite de compania Hanbud. Toate paziile necesare pentru finisarea acoperișului sunt disponibile în catalogul de produse.

5. NOTE FINALE

Panourile sau paziile trebuie tăiate folosind instrumente specializate pentru lucrări de acoperiș, cum ar fi un nibler sau foarfece de mână.

Este interzisă utilizarea pentru tăierea tablei a unor dispozitive de abraziune cum ar fi polizor unghiular și a altor dispozitive care generează o temperatură ridicată.

Nu tăiați tablă pe versantul acoperișului. **Piliturile rezultate în urma tăierii sau a montajului foilor de tablă trebuie îndepărtate imediat. În caz contrar pot duce la formarea focarelor**

exterioare de coroziune. Acest lucru va reduce durabilitatea tablei și va duce la pierderea garanției.

6. Compania HANBUD nu este responsabilă pentru pierderile rezultate în urma înlocuirii produselor într-un mod diferit de cel descris în aceste instrucțiuni.