

INSTRUCTIUNI DE MANIPULARE, DEPOZITARE, TRANSPORT, RECEPȚIE SI MONTAJ
TIGLA METALICA COPERTURA

Reguli de manipulare, depozitare, transport, și recepție a produselor:

1. Transportul și manipularea:

Panourile de țigă metalică COPERTURA sunt puse la dispoziția clienților pe paleți din lemn returnabili. Este indicat să fie manipulată cu ajutorul macaralei sau a unui stivuitor/să. Panourile de țigă metalică COPERTURA pot fi descarcate și manual. În acest caz se vor lua masuri speciale de protecție împotriva zgârieturilor și tăierilor accidențiale ce pot fi provocate de muchile ascunse și culturile panourilor. Se vor folosi întotdeauna mănuși de protecție. Panourile vor fi protejate împotriva loviturii și zgârieturilor accidențiale. Dacă transportul sau deschiderea se face manual este bine ca panourile să fie prinse de marginea pe lungime, de către un număr suficient de persoane, astfel încât să nu se deterioreze marginile, nici să nu se producă deformări ale panoului. De asemenea, este interzisă deplasarea produselor prin fărăre. Învelitoarea trebuie să fie transportată cu autovehicule prevăzute cu prelata. Paleți nu trebuie să depășească suprafața de încărcare și trebuie să fie bine fixați cu elemente corespunzătoare. De asemenea, mijloacele folosite pentru fixare nu trebuie să deterioreze panourile metalice.

2. Recuperea produselor:

La momentul livrării se recomandă confruntarea avizului de expediere cu produsele primite pentru identificarea eventualelor defecte ale produselor, dar și eventualele produse lipsă din comanda plasată de către client. După efectuarea receptiei, Tabla Construct SRL răspunde doar de viciile ascunse privind calitatea produsului livrat.

3. Depozitarea produselor:

Se recomandă ca panourile de țigă metalică COPERTURA să fie depozitate în spațiu închis, uscate și bine ventilate, unde nu se înregistrează fluctuații mari de temperatură. Pe termen scurt depozitarea se poate face și în locuri deschise, dar paleți trebuie să fie aşezăți pe suporturi, la o distanță potrivită de pământ, pentru a permite surgerea și aerisirea. Depozitarea panourilor pe o perioadă mai mare de 45 de zile în spațiu deschis, respectiv 180 de zile în spațiu închis, este considerată drept o încărcare a condițiilor de garanție și nu se va lăsa în calcul niciun fel de reclamații în aceste cazuri.

Principii generale de montaj :

- Montajul acoperișului implică lucrul la înălțime și riscuri de accidentare, drept pentru care este important ca montatorii să poarte echipament de protecție - corzi fixe, căști, mănuși. Pe lângă acestea sunt necesare unele de tinichigere, cu ajutorul cărora să se poată să se monteze panourile și accesorii - foarfecă de tâlen drepte, cuter, fir cretat, gură pentru aliniere a jghiebulor, traser pentru tinichigere, ciocan pană, prismă falăjuită, clește de fâlt, patent, mașină de înjunghiat și capetele necesare acesteia.
- Este interzisă tăierea produselor cu dăce abraziv sau cu alte instrumente de tăiere care produc încărcarea locală excesivă a pieselor prelucrate (*hășevarea acestor meniu este considerată o încărcare a condițiilor de garanție*).
- Pe învelitoare se poate căuta cu o încălăritore cu talpă moale și doar pe zona de care au fost așezate șipci (*folosește controlată mereu pentru a se verifica dacă pe ea nu s-a făcut pîlnitura metalică*).
- Pe parcursul montajului este necesar să se înfălătă pîlnitura metalică de pe suprafața tablei, cu ajutorul unei peri moi.

Folia anticondens

- Folia anticondens se montează de jos în sus, înțindând primul rînd paralel cu streașina. Se va monta având în vedere direcția a surgerii de apă și se poate petrece și peste creșta acoperișului. Se întinde foarte bine orizontal (fără curăță) peste căpriorii sau termozolajele și sub învelitoare.
- Începând cu al doilea rînd se recomandă ca suprapunerile să se facă înțindând cont de dunga colorată (min. 10 cm), aflată în lateralul sulului de folie.
- Se fixează de asternală prin contrapicăi de 50x30 mm, pe lungul căpriorului. Contrașipca și șipca se fixează cu cure de 100 mm sau suruburi de lemn. În cazul acoperișurilor cu înclinație mai mare de 20 de grade, se pot fi realizate fără asternală, folia anticondens se montează paralel cu streașina, direct de către căpriori.

Montajul și piciorul

Construcția portantă cel mai des utilizată pentru învelitoare a acoperiș este șarpantă din lemn. Dacă aceasta este montată greșit, atunci vor apărea dificultăți la montajul sistemului complet pentru acoperiș.

Montajul și piciorul se înțelege dinspre streașină și se continuă către coamă.

- Primul rînd de șipci se fixează la nivelul asternaliei sau la nivelul căpriorului, după caz.
- Al doilea rînd de șipci se montează paralel cu primul rînd de șipci, la o distanță de 380 mm din partea inferioară a primului rînd-până la partea superioară a celui de-al doilea rînd.
- Al treilea rînd de șipci și următoarele se montează înțindând în considență 350 mm din partea superioară a rîndului anterior și până la partea superioară a rîndului care se fixează.

Orice abatere de la dimensiunile recomandate va face imposibilă prinderea corectă a tablei cutate tip H10, H18 cu suruburi autoforante, de șipca

Montaj bordura streasina/sort de jgheab

După punerea în operație a sistemului pluvial urmează montajul bordurii de streașină, al cărui rol este acela de a face îmbinarea panourilor de țigă metalică COPERTURA cu jghiebul, permitând surgerea apei de pe învelitoare în jgheab.

- Bordura streasina/sortul de jgheab se montează pe toată lungimea streașină. Fixarea se face cu suruburi autoforante cu garnitură (4,8x35) la o distanță de aproximativ 250 mm unul de altul.
- Când se impune utilizarea a două sau mai multe bucati de bordură streasină se recomandă ca îmbinarea să se facă printre-o suprapunere a accesoriilor de aproximativ 50-100 mm.

Montaj dolie

Se montează sub învelitoare, la intersecția a două ape și permite dirijarea apei către sistemul pluvial. Se montează peste șipca orizontală și peste bordura streasină, astfel:

- La îmbinarea cu bordura streasină, dolia se decupează. Marcajul intersecției doliei cu bordura streasină, la care se pot adăuga 10 mm, care apoi, cu ajutorul unei clești de fâlt sau a unui ciocan de cauciuc, se pliază peste bordura streasină. În cazul șarpantelor cu pantă mică, se recomandă să se realizeze decupajul doliei înțindând cont de pleura de 10 mm.
- Fixarea doliei de șipca se poate realiza utilizând agrafe confectionate din tablă, sau suruburi autoforante cu garnitură 4,8x35. Indiferent de modulitatea aleasă, prinderea se va face pe fiecare șipca în parte.

Montaj fixarea placilor la zid

Se folosește la intersecția apelor cu pereti calcan sau ziduri despărțitoare. Rolul acestui accesoriu este acela de a împiedica apa să se infiltreze pe lângă perete.

Se fixează înaintea panourile de țigă metalică COPERTURA și sub acestea, cu suruburi autoforante cu garnitură (4,8x35).

Fixarea de perete se face cu suruburi autoforante sau cu dibluri, în funcție de materialul pe care se face prindere.

Montaj panouri tigla metalica COPERTURA

Montajul panourilor de țigă metalică COPERTURA se realizează perpendicular pe linia streașinii, de la dreapta la stânga în cazul modelelor de țigă metalică COPERTURA.

Etape montaj:

- Se fixează poziția panoului pe acoperiș, perfect perpendicular cu linia streașinii.
- Terminația panoului aliniat la streașină se fixează de streașină cu suruburi autoforante cu garnitură 4,8x35, distribuite în linie dreaptă - sau în zig-zag.

Este recomandată utilizarea, în medie, a 8 - 10 suruburi autoforante cu garnitură 4,8x35 pe metru pătrat.

- Al doilea panou de țigă metalică COPERTURA și următoarele se aliniază la streașină cu panoul anterior (deja fixat), și se suprapune peste panoul anterior, înțindând cont de marginea de suprapunere a panoului de țigă metalică COPERTURA.

Terminația panoului aliniat la streașină se fixează de streașină cu suruburi autoforante cu garnitură 4,8x35, pe fiecare ondul (la fel ca la primul panou), iar fixarea panourilor îmbinate, pe durată denumită popular și coasere a panourilor, se face cu suruburi autoforante cu garnitură 4,8x20 sau 4,8x35, pe fiecare modul.

Imbinare a panourilor de țigă metalica COPERTURA

În cazul acoperișurilor cu lungime mare a șarpantei, se recomandă îmbinarea a două sau mai multe panouri de țigă metalică COPERTURA. Pentru îmbinarea a două panouri de țigă metalică COPERTURA, pe lungimea șarpantei se recomandă să se țină cont de suprapunerea panourilor de 150 mm. La acoperișurile care necesită îmbinarea a două sau mai multe panouri de țigă metalică se recomandă utilizarea panourilor cu lungime mare în streașină. La coamă se recomandă utilizarea panourilor cu lungimea cea mai mică.

- a) La fel ca în cazul panourilor din streașină, acestea se aliniază cu panoul anterior și se fixează cu suruburi autoforante cu garnitură 4,8x35, pe fiecare ondul.
- b) Fixarea panourilor îmbinate se realizează la fel ca în cazul panourilor din streașină, prin coasere cu suruburi autoforante cu garnitură 4,8x20 sau 4,8x35, pe fiecare modul.

Imbinare a panourilor la doară

Se realizează astfel:

- a) Panoul de țigă metalică COPERTURA se aliniază cu panoul anterior.
- b) Se trasează și se decupează panoul, lăsând un spațiu de scurgere apei de 50 - 80 mm de la mijlocul doliei până la linia panoului (vezi și montajul doliei).

Montaj bordura frontală

Bordura frontală include acoperișul în partile laterale, acoperind marginile șarpantei. Se montează peste scândura de pazie, după ce se au fost fixate panourile de țigă metalică COPERTURA.

Bordura frontală se fixează de panoul de țigă metalică cu suruburi autoforante cu garnitură (4,8x35) la o distanță de aproximativ 350 mm.

În cazul acoperișurilor la care bordura frontală nu acoperă suficient marginile de suprapunere a panoului de țigă, pentru a preveni infiltrările, se utilizează accesoriul numit colector frontal. Acesta se montează sub panoul de țigă și sub bordura frontală pentru a permite scurgerea apei care pătrund de între panourile de țigă metalică și bordura frontală.

Montaj bordura frontală sub țigă metalica COPERTURA

Închiide acoperișul în partile laterale acoperind marginile șarpantei. Bordura frontală sub țigă metalică se montează peste scândura de pazie, dar înainte de fixarea panourile de țigă metalică

Fixarea se realizează cu suruburi autoforante cu garnitură (4,8x35) pe fiecare șipca în parte.

Montaj bordura la perete

Se folosesc la intersecția apelor cu pereti calcan sau ziduri despărțitoare. Rolul acestui accesoriu este acela de a împiedica apa să se infiltreze pe lângă perete.

Se fixează peste panourile de țigă metalică COPERTURA cu suruburi autoforante cu garnitură (4,8x35). Fixarea de perete se face cu suruburi autoforante sau cu dibluri, în funcție de materialul peretelui pe care se face prindere.

Montaj ruperea pantei convexă/concavă

Ruperea pantei convexă sau concavă, se folosește în zonele în care apele acoperișului își modifică pantă. În cele de urmă este descris montajul pentru ruperea pantei convexă. Montajul se realizează pentru ambele după aceleași principii.

- a) Ruperea pantei se montează peste panourile de țigă de jos, acoperind suficient de mult panoul de țigă metalică. În partea de sus se montează sub panoul de țigă metalică.
- b) Îmbinarea panourilor de țigă metalică cu ruperea pantei se realizează urmând aceeași pași ca în cazul panourilor din streașină (vezi montajul și îmbinarea panourilor de țigă metalică COPERTURA).

Montaj coama

Coama închiide acoperișul în partea superioară, la intersecția a două ape, acționând ca un scut împotriva infiltrărilor.

- a) În zona de contact a coamei cu panourile de țigă metalică COPERTURA, pentru o mai bună stăriță, se utilizează benzile de etanșare (burete etanșare sau banda de coamă). Acestea se lipesc de coamă și preiau formă de gheie în momentul fixării.

b) Fixarea coamei se realizează cu suruburi autoforante cu garnitură (4,8x35) pe fiecare ondul de țigă.

c) Pentru închiiderea coamei cu bordura frontală se utilizează accesoriul capac coamă. La intersecția coamei oblice cu bordura streașină, se utilizează accesoriul închiidere coamă.

Montaj opriitorii zapada

Prevenirea sluncările de zăpadă de pe acoperiș.

- a) Opriitorii de zăpadă se montează paralel cu streașina, în linie dreaptă sau intercalat. În cazul acoperișurilor cu lungimi ale șarpantei mari, se vor monta două sau mai multe rânduri de opriitori. Distanța dintre rânduri nu trebuie să depășească 2 - 3 metri.

b) Primul rând se montează la aproximativ 500 - 800 mm de streașină.

c) Fixarea se face cu suruburi autoforante cu garnitură (4,8x35) pe ambele părți ale opriitorilor și pe fiecare ondul.