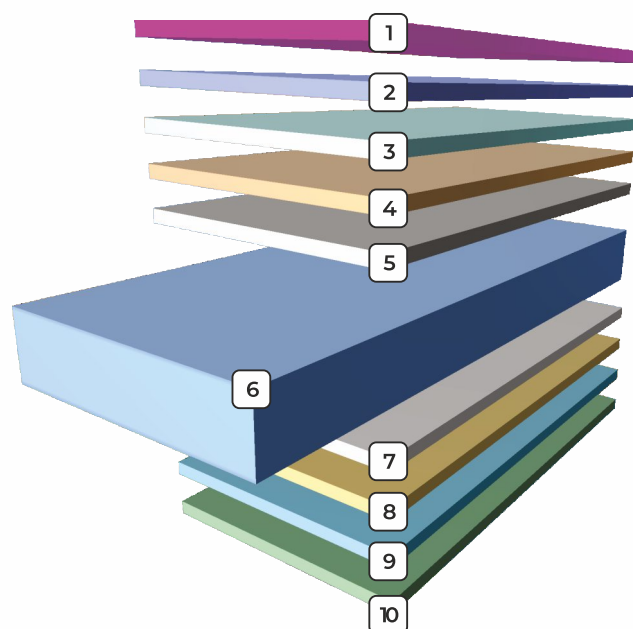




RETRO PANEL

COMPOZIȚIA MATERIALELOR - SISTEMUL DE STRATURI



COMPOZIȚIA MATERIALELOR - SISTEMUL DE STRATURI: MAT

- 1 - folie protectoare PVC: grosime 50 - 200 μm
(aplicarea acestora se face conform comenzii)
 - 2 - lacul de suprafață: poliester (PE) 35 μm^*
 - 3 - lacul de suprafață: poliester (PE), finisaj GrandeMat 50 μm
 - 4 - stratul de bază: poliester (PE) min. 5 μm
 - 4/8 - strat pasivare
 - 5/7 - stratul de zinc: 225 - 275 g/m²
 - 6 - tablă din oțel
 - 9 - strat de bază: poliester (PE) min. 7 μm
 - 10 - strat anticondensare (se aplică conform comenzii)
- * la cerere stratul de vopsea poate fi de 200 μm , termen de livrare maxim 60 zile.

COMPOZIȚIA MATERIALELOR - SISTEMUL DE STRATURI: LUCIOS

- 1 - folie protectoare PVC: grosime 50 - 200 μm
(aplicarea acestora se face conform comenzii)
- 2 - lacul de suprafață: poliester (PE) 25 μm
- 3 - stratul de bază: poliester (PE) min. 5 μm
- 4/8 - strat pasivare
- 5/7 - stratul de zinc: 225 - 275 g/m²
- 6 - tablă din oțel
- 9 - strat de bază: poliester (PE) min. 7 μm
- 10 - strat anticondensare (se aplică conform comenzii)

BILKA RETRO PANEL



Retro Panel

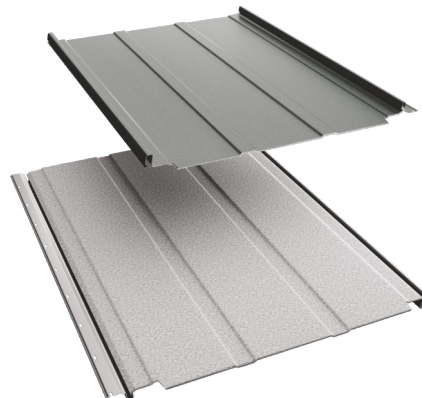
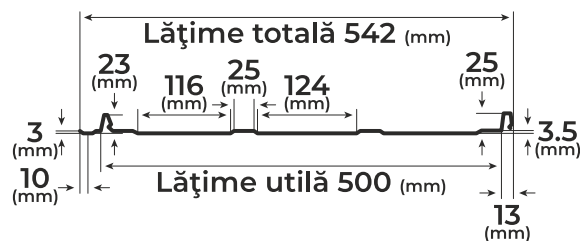
Retro Panel
FLATRetro Panel
MICRO RIBS

Panourile de acoperiș cu îmbinare click reprezintă o soluție modernă în domeniul producției de acoperișuri, cât și o alternativă simplă și rapidă pentru acoperișurile tradiționale. Acest tip de învelitoare metalică poate fi ales pentru a acoperi casele rustice sau obișnuite cu acoperiș normal, ce necesită renovare, dar și pentru clădirile noi sau moderne.

Flexibilitatea învelitorii metalice RETRO PANEL permite acoperirea clădirilor cu înclinație foarte mare, învelirea clădirilor atipice, cum ar fi clădirile de patrimoniu, păstrând linia arhitecturală a clădirii.

„De asemenea, clădirile de birouri sau centrele comerciale pot fi acoperite cu RETRO PANEL, fără a interveni negativ asupra aspectului estetic al clădirii.

„Noul model **Retro Panel - Retro Panel Plus**, permite montajul atât de la dreapta la stânga, cât și de la stânga la dreapta respectând aceleași reguli de montaj ca cele prezentate în paginile următoare.



Pentru o utilizare optimă, BILKA recomandă panoul RETRO PANEL cu membrană SOUNDCONTROL. Asigură acoperișului silențiozitate deosebită și etanșeitate perfectă, datorită acestei membrane fono-absorbante, lipite pe interiorul panoului, în timpul producției.

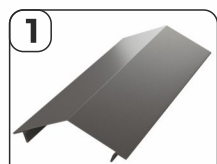
CARACTERISTICI TEHNICE	Material	Tablă din oțel, zincată pe ambele părți, protejată cu poliester
	Grosime nominală	0,45 mm - 0,60 mm
	Lățime totală	542 mm
	Lățime utilă de acoperire	500 mm
	Înălțimea falțului	25 mm
	Înclinația minimă	8°
	Greutate pe suprafață	4 - 5 Kg / m ²
	Garanție finisaj lucios	10 ani garanție pentru caracteristicile de culoare și coroziune
	Garanție finisaj mat	15 ani garanție pentru caracteristicile de culoare și coroziune
	Garanție finisaj GrandeMat	30 ani garanție pentru caracteristicile de culoare și coroziune
	Durată de viață	60 de ani, rezistență la variațiile de temperatură

GAMĂ DE CULORI	Nuanțe lucioase							
	RAL 3000 roșu aprins	RAL 3005 vișiniu	RAL 3009 roșu maroniu	RAL 3011 roșu	RAL 5010 albastru	RAL 6005 verde	RAL 7016 gri antracit	
	RAL 7024 gri grafit	RAL 8003 alamă	RAL 8004 cărămiziu	RAL 8017 maro ciocolatiu	RAL 9002 alb	RAL 9005 negru	RAL 9006 argintiu	

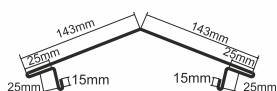
Nuanțe mate			
RAL 3005 vișiniu	RAL 3009 roșu maroniu	RAL 6005 verde	RAL 6020 verde
RAL 7016 gri antracit	RAL 7024 gri grafit	RAL 8004 cărămiziu	RAL 8017 maro ciocolatiu
RAL 8019 maro închis	RAL 9005 negru		

Nuanțe GrandeMat			
RAL 3005 GrandeMat	RAL 3011 GrandeMat	RAL 6005 GrandeMat	RAL 7011 GrandeMat
RAL 7024 GrandeMat	RAL 8004 GrandeMat	RAL 8017 GrandeMat	RAL 8019 GrandeMat
RAL 9005 GrandeMat			

ACCESORII RETRO PANEL

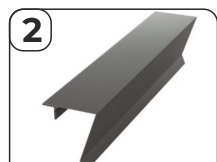


Coamă Unghiulară



COAMĂ UNGHIULARĂ

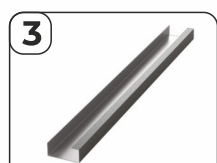
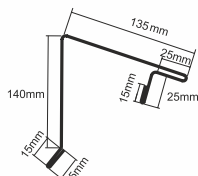
Închide acoperișul în partea superioară, la intersecția a două ape, acționând ca un scut împotriva infiltrațiilor.



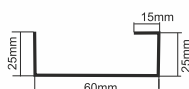
Semicoamă

SEMICOAMĂ

Închide acoperișul în partea superioară și împiedică infiltrațiile sub învelitoare. Se montează la acoperișurile cu o singură apă.

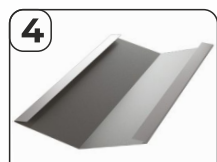


Suport Coamă



SUPORT COAMĂ

Se montează sub coama unghiulară, pentru a facilita și masca prinderea coamei.



Dolie



DOLIE

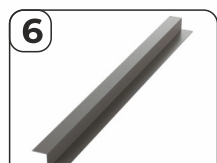
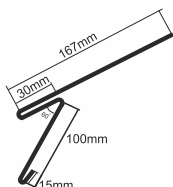
Se montează sub învelitoare, la intersecția a două ape și permite dirijarea apei către sistemul pluvial.



Bordură Streașină Mare

BORDURĂ STREAȘINĂ MARE

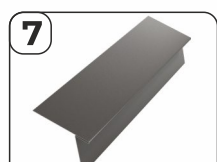
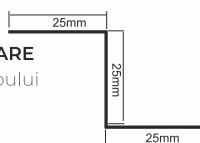
Face legătura cu sistemul de drenaj, permițând scurgerea apei de pe învelitoare în jgheab.



Element Suprapunere Mare

ELEMENT SUPRAPUNERE MARE

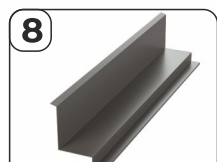
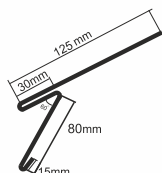
Se folosește la îmbinarea panoului de RETRÖ PANEL cu ruperea pantei.



Bordură Streașină Mică

BORDURĂ STREAȘINĂ MICĂ

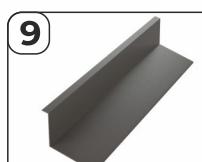
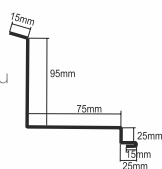
Face legătura cu sistemul de drenaj, permițând scurgerea apei de pe învelitoare în jgheab.



Bordură Perete Laterală

BORDURĂ PERETE LATERALĂ

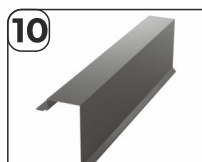
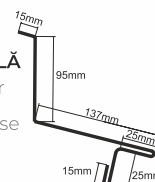
Se folosește la intersecția apelor cu pereți calcan, ziduri despărțitoare. Împiedică apa să se infiltreze pe lângă perete.



Bordură Perete Orizontală

BORDURĂ PERETE ORIZONTALĂ

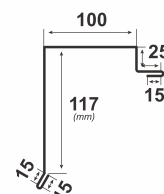
Se folosește la intersecția apelor cu pereți calcan, ziduri despărțitoare. Împiedică apa să se infiltreze pe lângă perete.

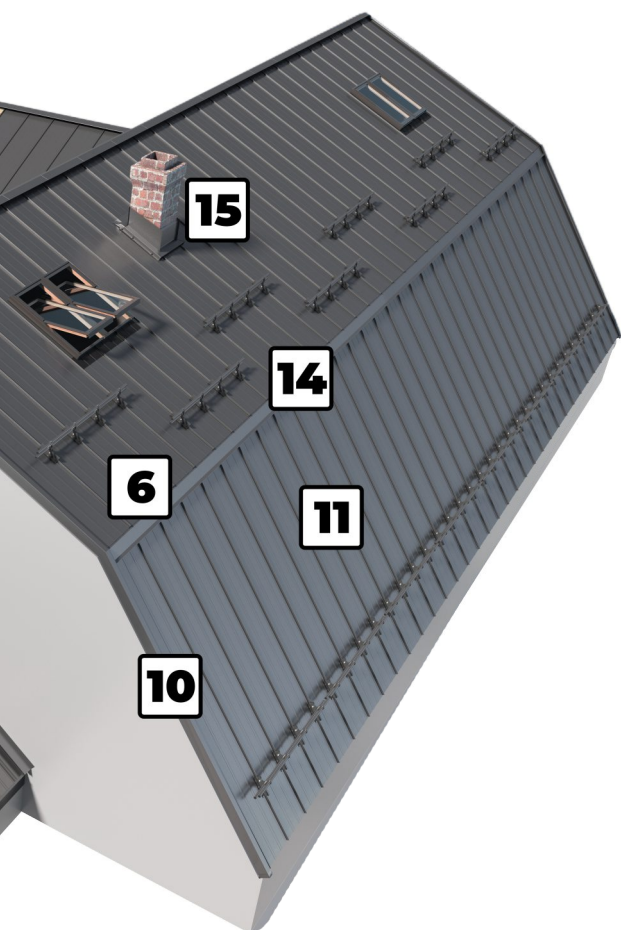


Bordură Fronton

BORDURĂ FRONTON

Închide acoperișul în părțile laterale, acoperind marginile șarpantei. Se montează peste scândura de pazie, după ce au fost fixate plăcile de țiglă.

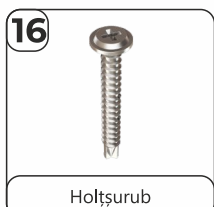




Bandă Butilică

BANDĂ BUTILICĂ

Bandă flexibilă auto-adezivă izolatoare, recomandată pentru hidroizolare și protecție anti-umezeală.



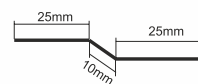
Holţşurub

HOLŢŞURUB

Fixează plăcile de tablă și accesoriile pe şipcă.



Element Suprapunere Mic

**ELEMENT SUPRAPUNERE MIC**

Se foloseşte la îmbinarea a două foi Retro Panel, în cazul în care acoperişul este mai lung şi este necesară utilizarea a două panouri de tablă.



Opritor Zăpadă

OPRITOR ZĂPADĂ

Se montează pe învelitoare şi previne alunecările de zăpadă de pe acoperiş.



Bandă Universală Etansare

BANDĂ UNIVERSALĂ DE ETANŞARE

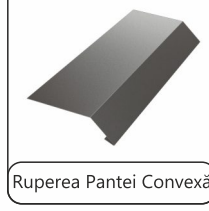
Se aplică pe dolie şi sub coamă. Are rol de etanşare.



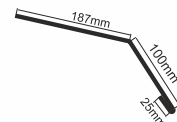
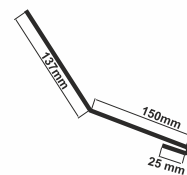
Ruperea Pantei Concavă

RUPEREA PANTEI CONCAVĂ ŞI CONVEXĂ

Se foloseşte în zonele în care apele acoperişului îşi modifică panta.



Ruperea Pantei Convexă



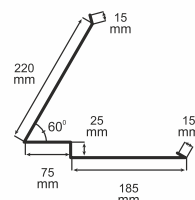
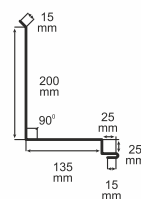
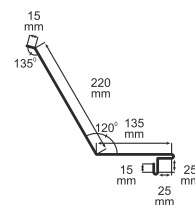
Faţă Coş Fum



Lateral Coş Fum

SET COŞ FUM

Se montează la baza coşului de fum, împiedică apa să se infiltreze pe lănda pereţii coşului/



REGULI DE MANIPULARE, TRANSPORT, RECEPȚIE ȘI DEPOZITARE A PRODUSELOR

Transportul și Manipularea

- Panourile RETRO PANEL sunt livrate pe paleți din lemn, care este indicat să fie manipulați cu ajutorul macaralei sau a unui stivuitor/liză. Dacă transportul se face manual este bine ca panourile să fie prinse de margine 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 târâre. Învolturile trebuie să fie transportate cu autovehicule prevăzute cu prelată. Paleții 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.

Recepția 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.

Depozitarea produselor

- Panourile RETRO PANEL vor fi depozitate în spații închise, uscate și bine ventilate, unde nu se înregistrează fluctuații mari de temperatură, desfăcute din pachet și așezate pe un pat/suport de lemn, cu spațiu între ele, pentru a asigura ventilarea. Depozitarea panourilor pe o perioadă mai mare de 45 de zile este considerată drept o încălcare a condițiilor de garanție și nu se va lua în calcul niciun fel de reclamație referitoare la calitatea finisării superficiale.

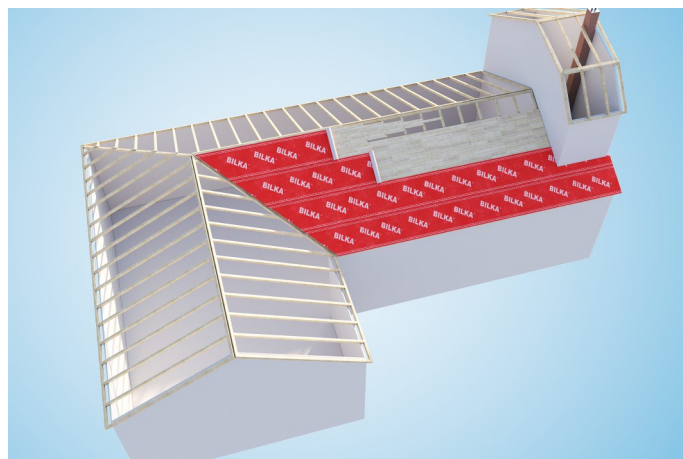
Principii generale de montaj

- 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 unelte de tinichigerie, cu ajutorul cărora să se poată tăia panourile și accesoriile - foarfecă de tăieri drepte, cutter, fir cretat, șnur pentru alinierea jgheburilor, trasator pentru tinichigerie, ciocan pană, prismă fălțuită, clește de falț, patent, mașină de înșurubat și capetele necesare acestora.
- Este interzisă tăierea produselor cu disc abraziv sau cu alte instrumente de tăiere care produc încălzirea locală excesivă a pieselor prelucrate (*nerespectarea acestei mențiuni este considerată o încălcare a condițiilor de garanție*).
- Pe înveliș se poate călca cu o încălțăminte cu talpă moale și doar pe zona pe care au fost așezate șipșurile (talpa trebuie controlată mereu pentru a se verifica dacă pe ea nu s-a fixat pilitură metalică).
- Pe parcursul montajului este necesar să se înlăture pilitura metalică de pe suprafața tablei, cu ajutorul unei perii moi.



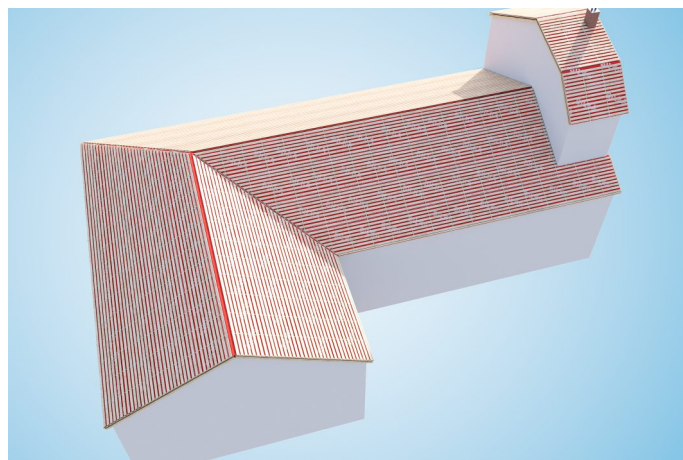
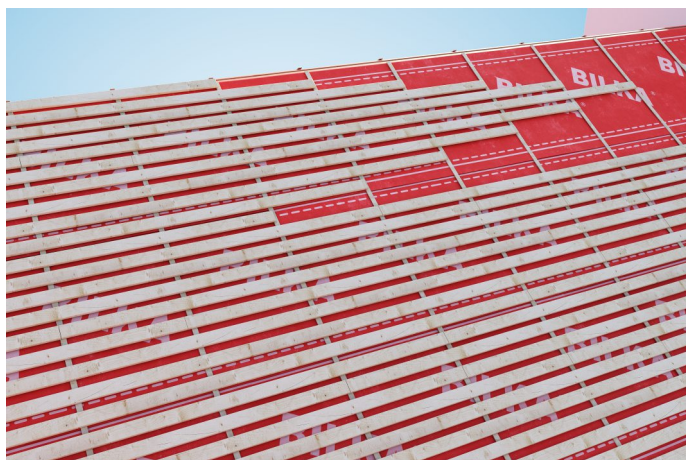
1. Montaj folie anticondens

- Folia anticondens se montează de jos în sus, montând primul rând paralel cu streșina. Se va monta având în vedere direcția scurgerii de apă și se poate petrece și peste coama acoperișului. Se întinde foarte bine orizontal (fără cute) peste căpriori/șipca montată pe căpriori sau termoizolație și sub învelitoare.
- Începând cu al doilea rând se recomandă ca suprapunerea să se facă ținând cont de dunga colorată (min. 10 cm), aflată în lateralele sulului de folie.
- Se fixează de astereală prin contrașipci de 30/50 mm, pe lungul căpriorului. Contrașipca și șipca se fixează cu cuie de 100 mm sau șuruburi de lemn.



2. Montaj șipci

- Construcția portantă cel mai des utilizată pentru învelitoarea de acoperiș este șarpanta din lemn. Dacă aceasta este montată greșit, atunci vor apărea dificultăți la montajul sistemului complet pentru acoperiș. Montajul șipcilor se începe dinspre streșină și se continuă către coamă. Primul rând de șipci se fixează la nivelul asterealei sau la nivelul căpriorilor, după caz.
- Al doilea rând de șipci și următoarele se montează paralel cu primul rând, la o distanță unul de altul de aproximativ 50 - 100 mm. Pentru acoperișurile unde urmează să se monteze Retro Panel, recomandăm să se utilizeze scândura cu lățime cuprinsă între 10 - 15 cm.



3. Montaj Bordură streășină

După punerea în operă a sistemului pluvial, urmează montajul bordurii de streășină, al cărui rol este acela de a face îmbinarea panourilor metalice cu jgheabul, permițând scurgerea apei de pe învelitoare în jgheab.

Bordura streășină se montează pe toată lungimea streășinii. Fixarea se face cu șuruburi autoforante cu cap plat, la o distanță de 250 - 300 mm unul de altul - fig.1.



Fig.1

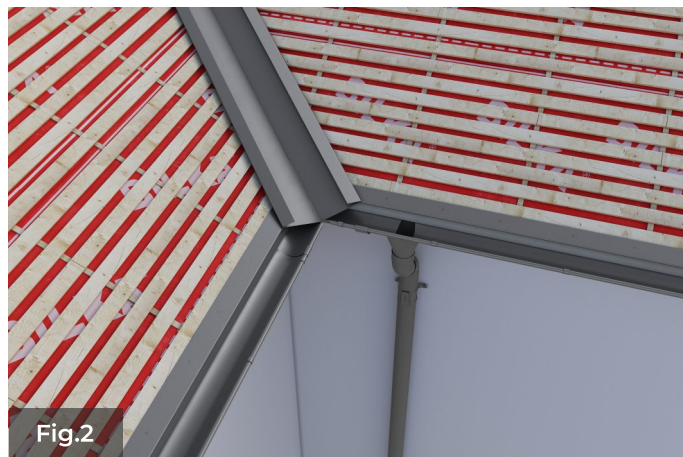


Fig.2

4. 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 streășină, astfel:

1. La îmbinarea cu bordura streășină, dolia se decupează conform - fig. 3 și 4. Astfel marcați intersecția doliei cu bordura streășină, adăugând 25 mm, care apoi se pliază peste bordura streășină - fig. 8.

2. Fixarea doliei de șipcă se face utilizând agrafe confecționate din tablă - fig. 5, 6, 7, 8.

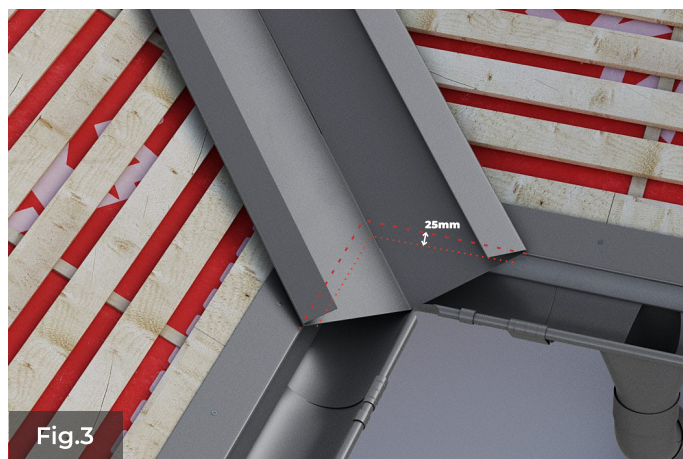


Fig.3

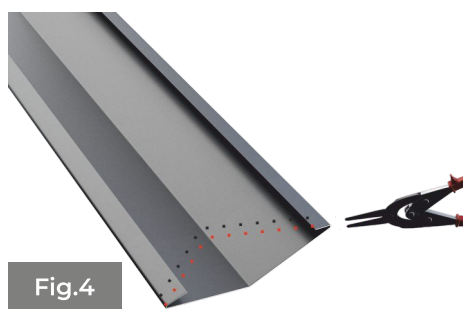


Fig.4

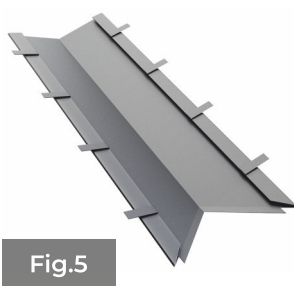


Fig.5

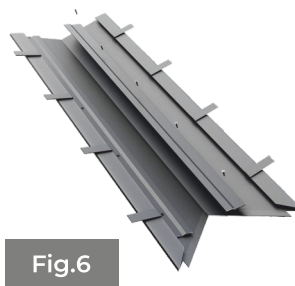


Fig.6

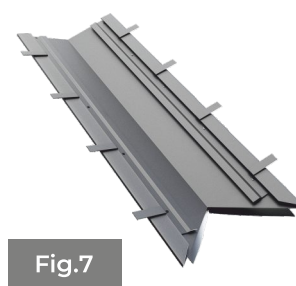


Fig.7

3. La îmbinarea a două dolii, se recomandă o suprapunere minimă de 200 mm.

4. Pentru fixarea panourilor RETRO PANEL la nivelul doliei, se utilizează accesoriul numit element de suprapunere mic - fig. 6 și 7. În zona de contact a elementului de suprapunere mic cu dolia se utilizează banda butilică pentru etanșare. Elementul de suprapunere mic se fixează de șipca orizontală cu șuruburi autoforante cu cap plat - fig. 6, 7.



Fig.8

5. Montaj Panouri RETRO PANEL

Montajul panourilor de RETRO PANEL se realizează de la dreapta la stânga și perpendicular pe linia de streșină. Panoul se montează cu terminația pliabilă spre streșină (fiecare panou RETRO PANEL se fabrică cu această terminație pliabilă de 25 mm), urmărind pașii de mai jos:

1. Înainte de fixarea panoului pe acoperiș, se recomandă plierea terminației panoului (25 mm), această operațiune devenind imposibilă la înălțime, pe acoperiș - fig. 9. După plierea terminației se fixează poziția panoului pe acoperiș, perfect perpendicular cu linia streșinii - fig. 9, 10.

2. Partea stângă a primului panou se fixează de șipcă cu șuruburi autoforante cu cap plat, în perforațiile cu care panoul vine din fabrică. Se recomandă ca prinderea panoului cu șuruburi să se realizeze pe șipcă - fig. 10.

3. Al doilea panou și următoarele se aliniază cu muchia de îmbinare a panoului anterior (deja fixat), după care se introduce terminația pliată în picurătorul de la bordura streșină - fig. 11. Prin împingere (sau folosind un ciocan de cauciuc) se realizează clipsarea panourilor - fig. 12. Panoul se fixează de șipcă, folosind șuruburi autoforante cu cap plat, la fel ca la primul panou - fig. 10.

6. Îmbinare Panouri RETRO PANEL

În cazul acoperișurilor cu lungimi de apă mai mari de 4 metri, unde se recomandă îmbinarea a două sau mai multe panouri de RETRO PANEL, este indicat ca suprapunerea panourilor să se facă intercalat, la o diferență de aprox. 800 mm - fig. 17.

Pentru îmbinarea a două panouri, pe lungimea apei se utilizează accesoriul element de suprapunere mic.

Astfel:

1. În zona de contact a elementului de suprapunere cu panoul, pentru o mai bună etanșare se utilizează banda butilică - fig. 13. Elementul de suprapunere se fixează de șipca orizontală, folosind șuruburi autoforante cu cap plat - fig. 13.

2. Pentru o mai bună suprapunere a panourilor, se decupează ambele muchii de îmbinare a panoului deja fixat (cu care urmează să se facă îmbinarea). Decupajul se realizează până la nivelul liniei elementului de suprapunere - fig. 14. Se recomandă o suprapunere a panourilor de aprox. 150 mm.

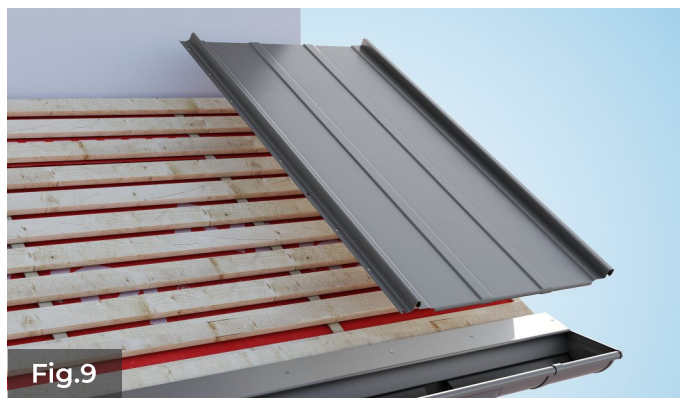


Fig.9



Fig.10

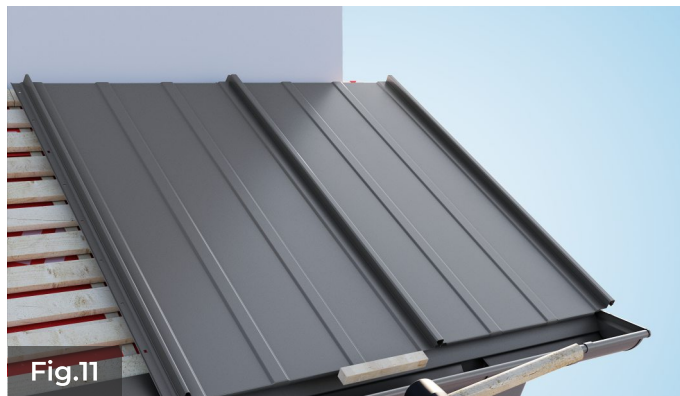


Fig.11



Fig.12

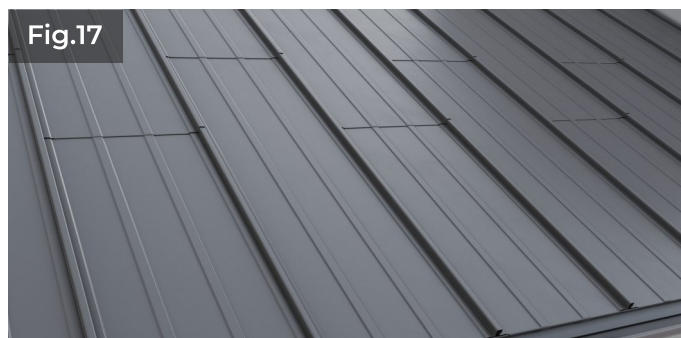
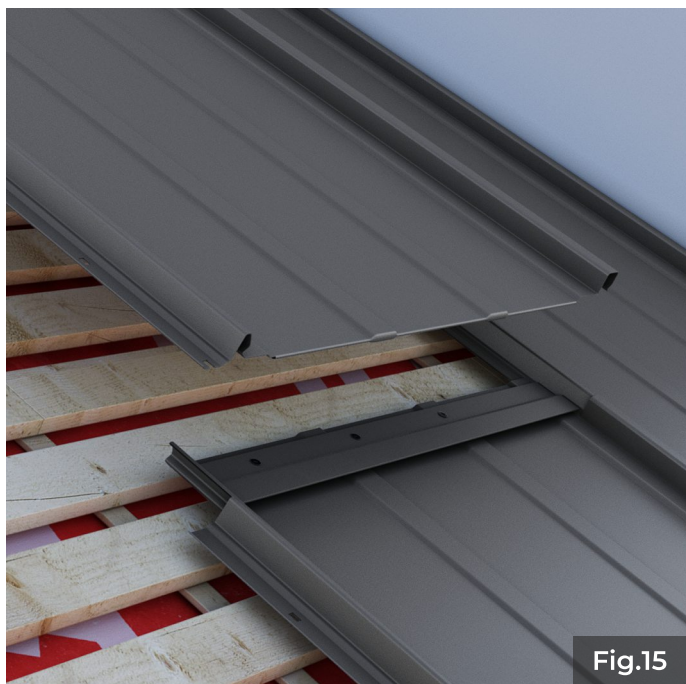


Fig.13



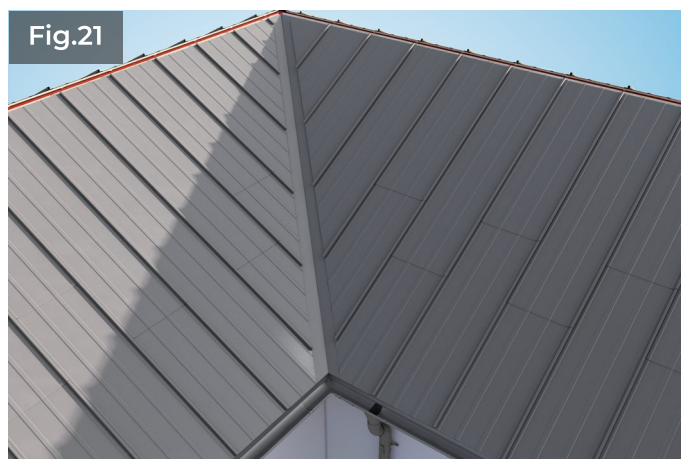
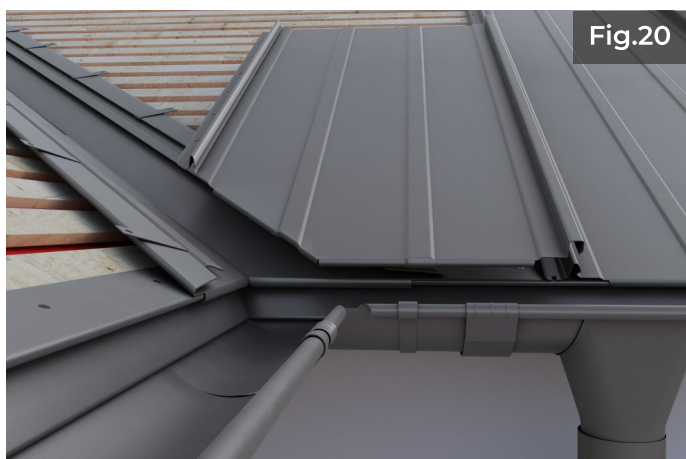
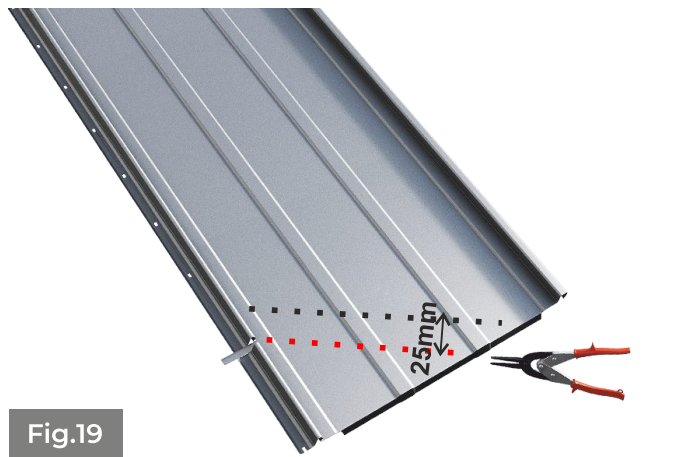
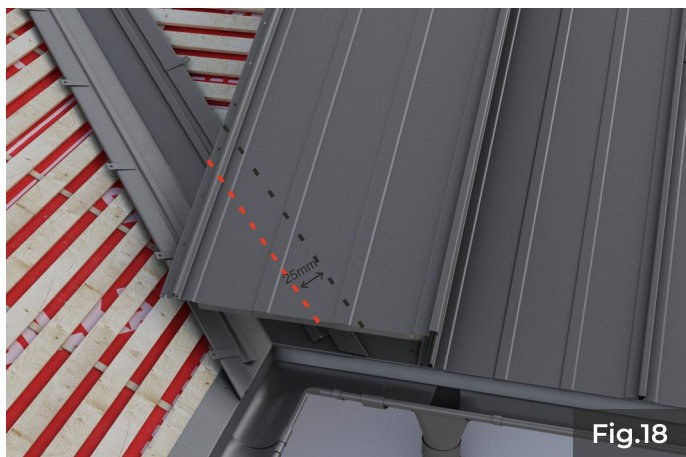
Fig.14

3. La fel ca în cazul panourilor din streășină, acestea se aliniază cu muchia de îmbinare a panoului anterior și se introduce terminația pliată în elementul de suprapunere deja fixat - fig. 15, 16.



7. Îmbinare panouri la nivelul doliei

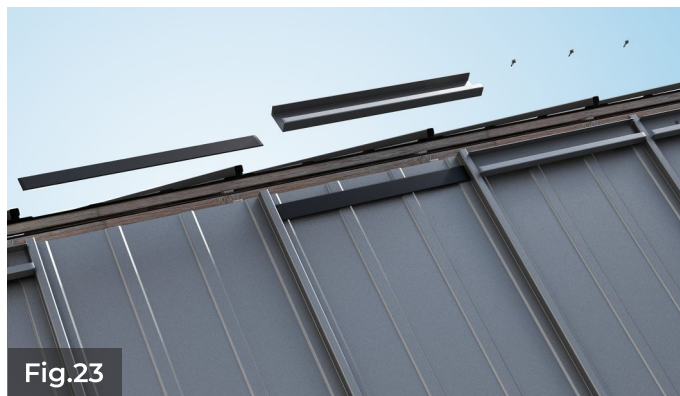
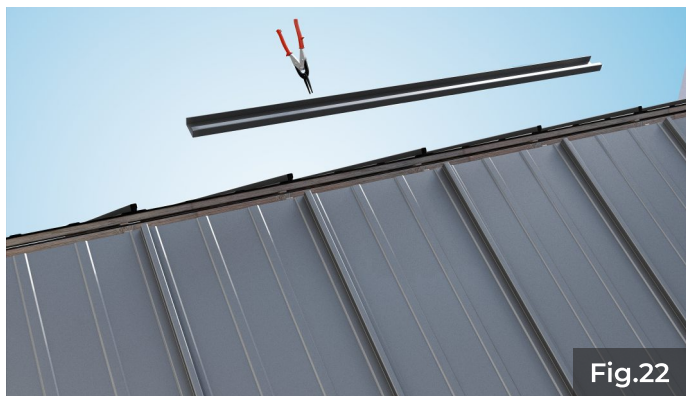
- Panoul se aliniază cu muchia de îmbinare a panoului anterior - fig. 18.
- Se trasează și se decupează panoul, urmărind linia elementului de suprapunere deja montat - fig. 18, 19 (vezi și montajul doliei), la care se adaugă 25 mm, terminația pliabilă, care se pliază peste elementul de suprapunere - fig. 19, 20.



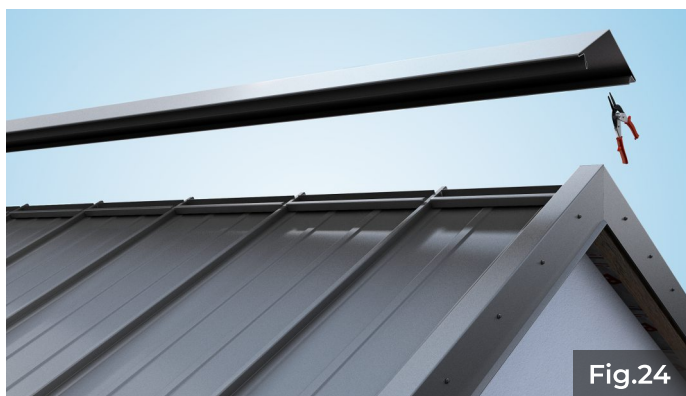
8. Montaj Coamă

1. Înainte de fixarea coamei, în partea superioară a panourilor de RETRO PANEL deja montate pe acoperiș, se trasează și se taie accesoriul suport coamă, astfel încât să se încadreze între muchiile de îmbinare ale panourilor de tablă - fig. 22, 23. Se fixează pe o parte și pe alta a acoperișului, astfel încât coama să cuprindă ambii suporti.

2. În zona de contact a suportului de coamă cu panoul, pentru o mai bună etanșare, se utilizează banda butilică - fig. 23. Suportul de coamă se fixează de scândura orizontală, folosind șuruburi autoforante cu cap plat (în acest caz se pot utiliza și șuruburi autoforante cu garnitură) - fig. 23.



3. Coama se trasează și se decupează pe toată linia coamei în dreptul fiecărei muchii de îmbinare a panourilor de RETRO PANEL - fig. 24. Fixarea coamei de suportul de coamă se realizează cu șuruburile autoforante cu garnitură (4,8 x 35) la o distanță de aproximativ 250 mm - fig. 24, 25.

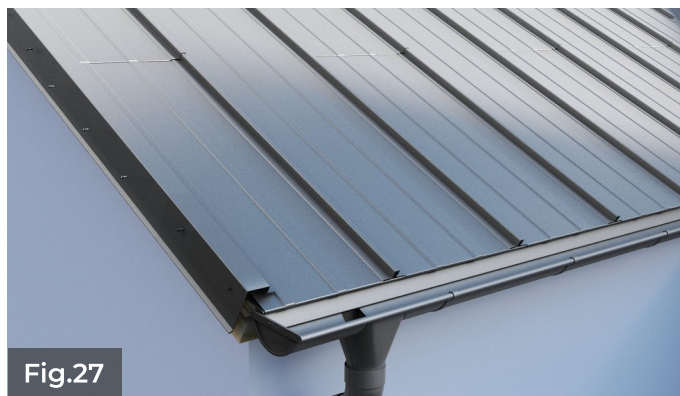
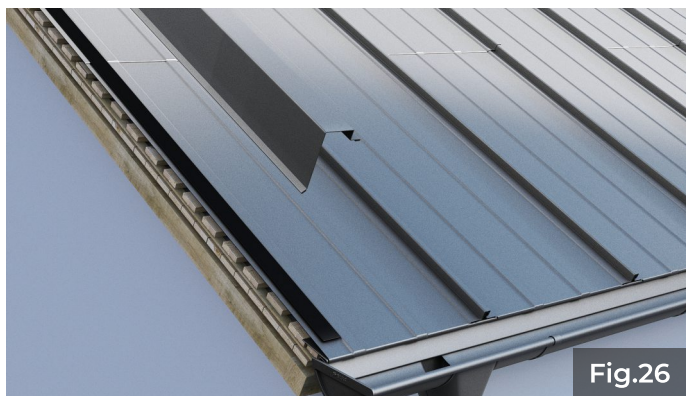


9. Montaj Bordură Fronton

Închide acoperișul în părțile laterale, acoperind marginile șarpantei. Se montează peste scândura de pazie, după ce au fost fixate panourile RETRO PANEL.

În zona de contact a bordurii fronton cu panoul se utilizează banda butilică - fig. 26, apoi se fixează de panou și de scândură cu șuruburi autoforante cu garnitură (4,8 x 35) la o distanță de aproximativ 250 mm - fig. 27.

Se recomandă trasarea zonelor de prindere a șuruburilor pe panou înainte de a fixa bordura fronton, deoarece fixarea se face perforând panoul și scândură (după fixarea frontonului este imposibil de identificat poziția scândurii).



10. Montaj Bordură la perete laterală

Se folosește la intersecția apelor cu pereți calcan, ziduri despărțitoare. Împiedică apa să se infiltreze pe lângă perete.

În zona de contact cu panoul RETRO PANEL, se utilizează banda butilică - fig. 28. Bordura la perete laterală se fixează de panou și scândură (după fixarea bordurii este imposibil de identificat poziția scândurii).

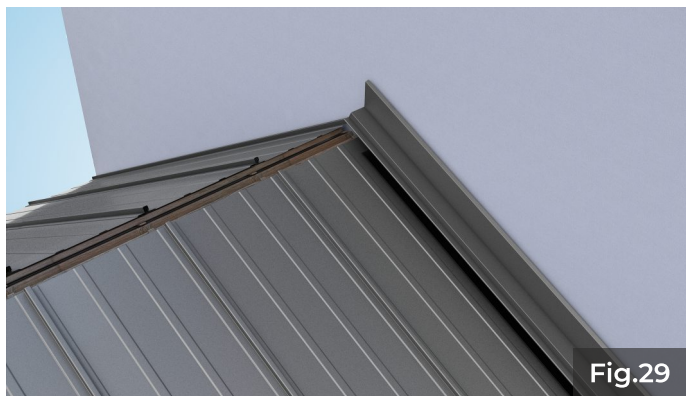


Fig.29



Fig.28

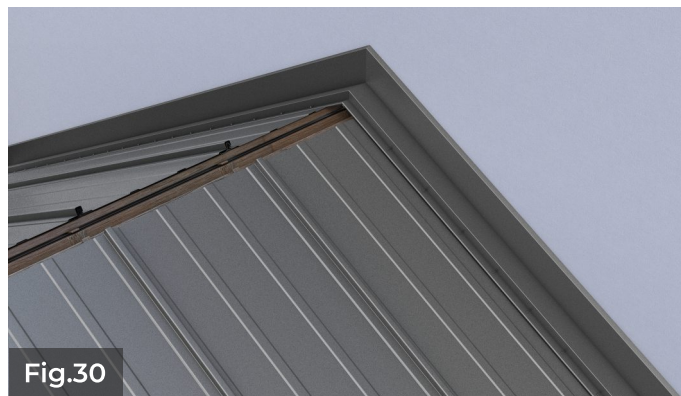


Fig.30

11. Montaj Bordură la perete orizontală

Se folosește la intersecția apelor cu pereți calcan, ziduri despărțitoare. Împiedică apa să se infiltreze pe lângă perete.

1. Înainte de fixarea bordurii la perete orizontală se trasează și se taie accesoriul suport coamă, astfel încât să se încadreze între muchiile de îmbinare ale panourilor RETRO PANEL - fig. 31.

2. În zona de contact a suportului de coamă cu panoul se utilizează banda butilică - fig. 31. Suportul de coamă se fixează de scândura orizontală cu șuruburi autoforante cu cap plat - fig. 31.

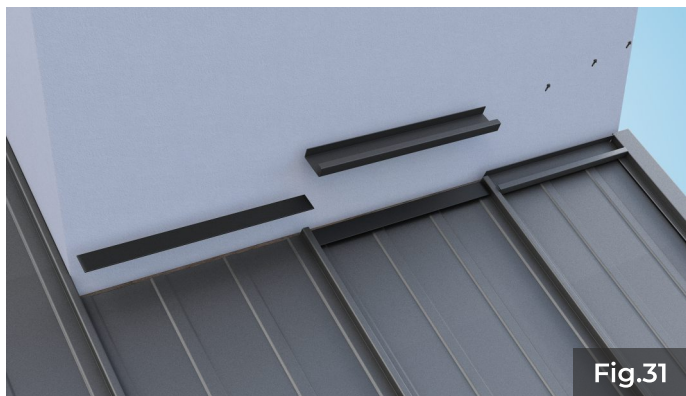


Fig.31



Fig.32

3. Bordura la perete orizontală se trasează și se decupează în dreptul fiecărei muchii de îmbinare a panoului - fig. 32, 33. Fixarea bordurii de suportul de coamă se realizează cu șuruburi autoforante cu garnitură (4,8 x 35) - fig. 33, 34.

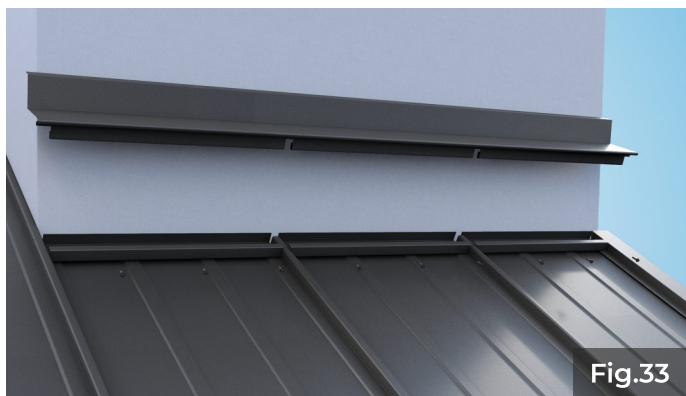


Fig.33

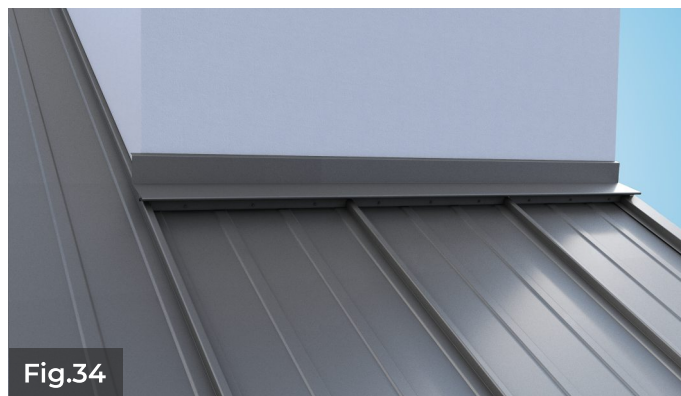


Fig.34

12. Montaj Ruperea pantei convexă / concavă

Înainte de fixarea accesoriului ruperea pantei, se trasează și se decupează accesoriul element de suprapunere MARE în dreptul muchiilor de îmbinare ale panourilor de tablă deja montate, apoi se fixează în linie dreaptă - fig. 35.

1. În zona de contact a elementului de suprapunere MARE cu panoul se utilizează banda butilică. Elementul de suprapunere MARE se fixează de scândura orizontală cu șuruburi autoforante cu cap plat - fig. 36.



Fig.35



Fig.36

2. Ruperea pantei se introduce în partea inferioară în elementul de suprapunere MARE - fig. 37, iar în partea superioară se fixează de scândură cu șuruburi autoforante cu cap plat - fig. 37, 38.



Fig.37



Fig.38

13. Îmbinare panouri cu ruperea pantei

1. Înainte de fixarea panoului metalic se montează elementul de suprapunere MIC, pe toată lungimea laturii superioare a ruperii pantei deja montată. Elementul de suprapunere MIC se fixează de scândura orizontală și de ruperea pantei, folosind șuruburi autoforante cu cap plat - fig. 39.

2. Se fixează poziția panoului pe acoperiș, perfect perpendicular cu linia elementului de suprapunere MIC, se pliază terminația panoului peste elementul de suprapunere MIC - fig. 40. Partea stângă a primului panou se fixează de scândură cu șuruburi autoforante cu cap plat, în perforațiile cu care panoul vine din fabrică.

3. Al doilea panou și următoarele se aliniază cu muchia de îmbinare a panoului anterior (deja fixat), după care se pliază terminația panoului peste elementul de suprapunere. Prin împingere (sau folosind un ciocan de cauciuc) se realizează clipsarea panourilor. Se urmează același procedeu ca în cazul panourilor din streșină.



Fig.39



Fig.40

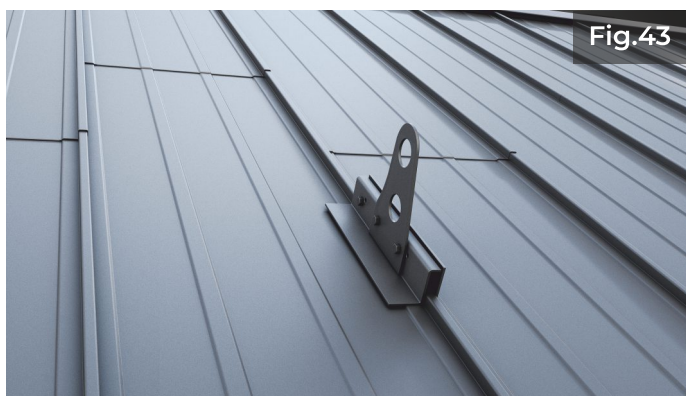
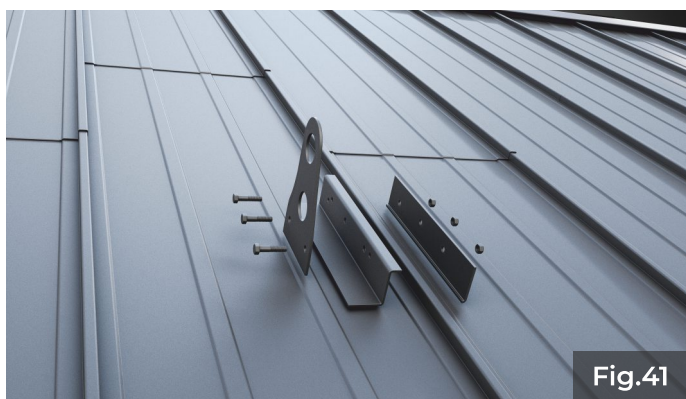
14. Montaj Opritor de zăpadă

Se recomandă pentru acoperișul RETRO PANEL opritorii de zăpadă tip bară. Un opritor este format din: 2 bucăți bare cu lungime 2 metri, 4 bucăți suportți, 4 bucăți capace bare, 4 bucăți piese de blocare.

1. Opritorii de zăpadă se montează în linie dreaptă sau intercalat și paralel cu streășina. În zonele cu căderi abundente de zăpadă și în cazul acoperișurilor cu înclinație mare, se vor monta mai multe rânduri de opritori. Distanța dintre rânduri nu trebuie să depășească 3 metri.

2. Se începe montajul cu fixarea suportților pe muchiile de îmbinare ale panourilor, conform - fig. 41, 42, 43.

3. Urmează fixarea barelor, a pieselor de blocare și a capacelor, conform - fig. 44.



CERTIFICAT DE GARANȚIE

BILKA STEEL garantează prin prezenta că produsele ce fac obiectul acestui certificat sunt fabricate și certificate de către producător conform standardelor și parametrilor în vigoare și respectă normele europene de calitate.

Acordarea garanției se va face în conformitate cu Legea 449/2003.

BILKA STEEL acordă garanție pentru caracteristicile de
CULOARE și **COROZIUNE**
după cum urmează:



CONDIȚII GENERALE LA ACORDAREA GARANȚIEI

la sistemul acoperit de colectare a
apelor pluviale / la produsele din

la produsele din tablă de oțel
acoperite cu finisaj **Luclos** cu

la produsele din tablă de oțel
acoperite cu finisaj **Luclos** cu



CONDII GENERALE LA ACORDAREA GARANȚIEI

produsele livrate de BILKA STEEL pe teritoriul României, BILKA STEEL nu acordă
garanție pentru daunele survenite din cauzele sau omisiunile de mai jos:

cauze chimice într-un mediu coroziv sau din cauza contactului prelungit cu alte materiale
med, cupru, mortar, sol, vopsea, var, acizi, excremente de păsări etc.

modificări mecanice sau de altă natură din cauza transportului, manipulării sau
stocării (în cazul în care BILKA STEEL nu este responsabil de acestea).

operațiuni de tăiere a produselor BILKA STEEL prevopsite cu disc abraziv (flex) sau cu alte
instrumente care produc încălzirea locală excesivă a pieselor prelucrate.

BILKA STEEL nu a fost prelucrată la o temperatură de lucru mai mică de -10 grade C, în cazul îndoirii
cu ajutorul mașinii de îndoit.

BILKA STEEL nu a fost prelucrată la o temperatură de lucru mai mică de +5 grade, în cazul îndoirii
manuale.

după montaj, nu s-a evitat contactul direct cu betonul umed, cuprul, sau cu alte materiale corozive.

1. Garanția se referă la produsele livrate de BILKA STEEL pe teritoriul României.
BILKA STEEL nu acordă garanție pentru pagubele directe sau indirecte survenite din cauzele sau omisiunile de mai jos:
- Produsele au fost afectate chimic într-un mediu coroziv sau din cauza contactului prelungit cu alte materiale de exemplu: beton umed, cupru, mortar, sol, vopsea, var, acizi, excremente de păsări, mușchi, îngrășământ sau dejecții animale, atmosferă cu conținut ridicat de amoniac sau concentrație mare de sare etc.
 - Produsele au suferit modificări mecanice sau de altă natură din cauza transportului, manipulării sau depozitării defectuoase (în cazul în care BILKA STEEL nu este responsabil de acestea).
 - S-au efectuat operațiuni de tăiere a produselor BILKA STEEL prevopsite cu disc abraziv (flex) sau cu alte instrumente de tăiere care produc încălzirea locală excesivă a pieselor prelucrate.
 - Produsele BILKA STEEL au fost prelucrate la o temperatură de lucru mai mică de -10 grade C, în cazul îndoirii cu ajutorul mașinii de îndoit.
 - Produsele BILKA STEEL au fost prelucrate la o temperatură de lucru mai mică de +5 grade, în cazul îndoirii manuale.
 - Pe perioada de depozitare nu s-a evitat contactul direct cu betonul umed, cuprul, solul, căldura, cu alte materiale corozive sau contactul permanent sau prelungit cu apă.
 - Pe perioada de utilizare nu s-a evitat contactul direct cu betonul umed, cuprul sau cu alte materiale corozive.
 - Produsele nu au fost montate în maxim 45 de zile de la achiziționarea lor.
 - Garanția nu acoperă daunele provocate din cauza nefolosirii accesoriilor recomandate și furnizate de BILKA STEEL, respectiv din cauza montajului defectuos și/sau a nerespectării instrucțiunilor de montaj, puse la dispoziție de producător.
 - Garanția nu acoperă daunele provocate de utilizarea necorespunzătoare a spray-ului/corectorului de retuș.
 - Garanția nu acoperă daunele produse în cazuri de forță majoră cum ar fi război, revoltă, dezastre naturale, incendii etc.
 - Beneficiarul pierde drepturile de garanție dacă, odată cu notificarea despre existența unui defect al produselor BILKA STEEL nu este prezentată factura originală de achiziționare a produselor, însoțită de certificatul de garanție original.



În maxim 15 zile, în conformitate cu prevederile art. 11 din Legea 449/2003.

În acest sens, cumpărătorul este obligat să permită reprezentanților BILKA STEEL accesul la
produsele în discuție, în scopul verificărilor și eventualelor reparații.



pag. 1/2

Factură

Nume
Adresă
CUI
Factură
CUI / CNP
Factură

Nume
Adresă
Adresă livrare
CUI / CNP
Factură

pag. 2/2



BILKA STEEL SRL

Adresă: Str. Henri Coandă nr. 17, Brașov, România
Telefon: +40 733 30 30 30
Fax: +40 268 548 116
E-mail: office@bilka.ro

urmăriți-ne pe:



www.bilka.ro