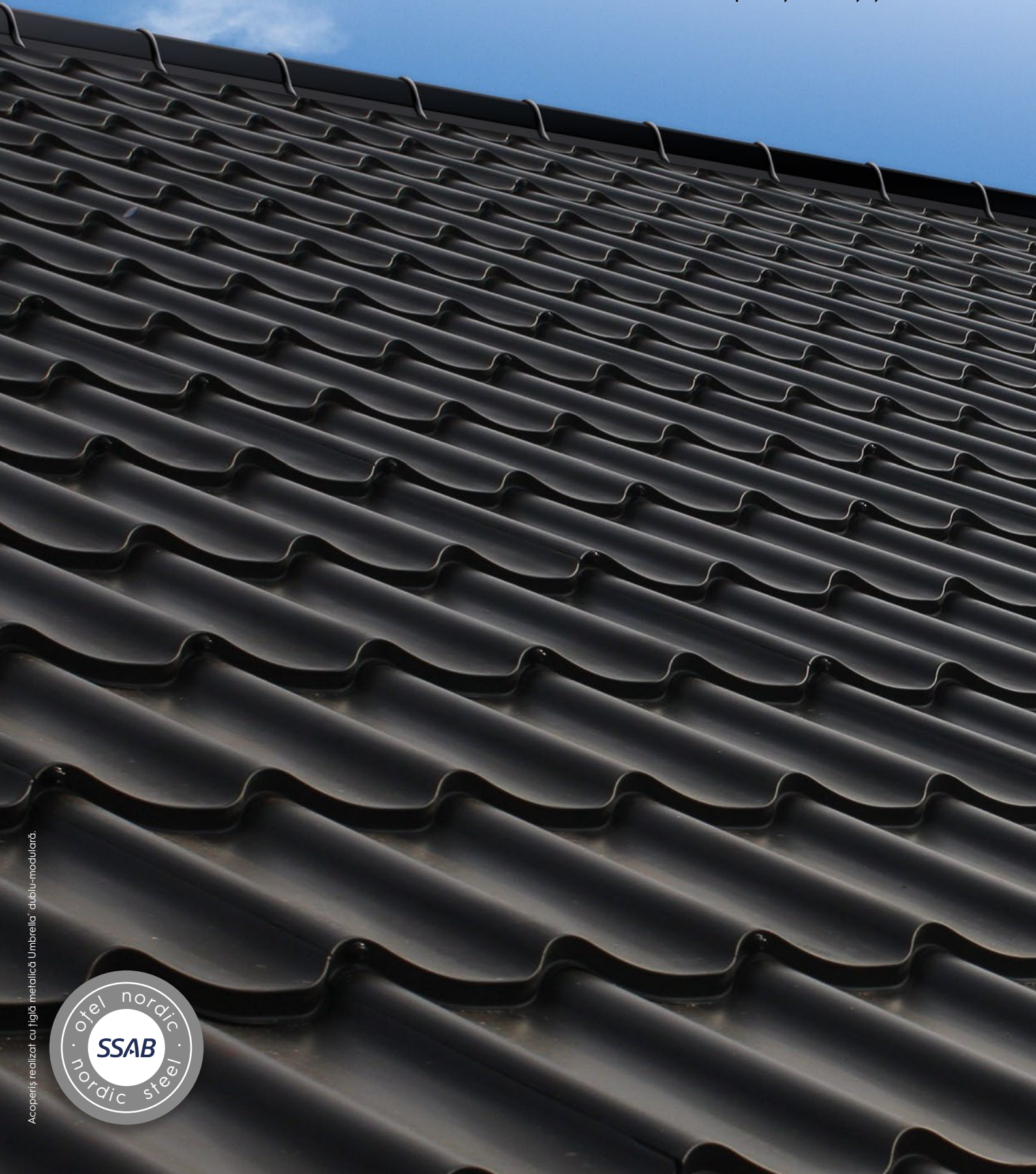


# Țigla metalică Umbrella®

Pentru un acoperiș etanș și uniform





# Avantajele țiglei metalice Umbrella®

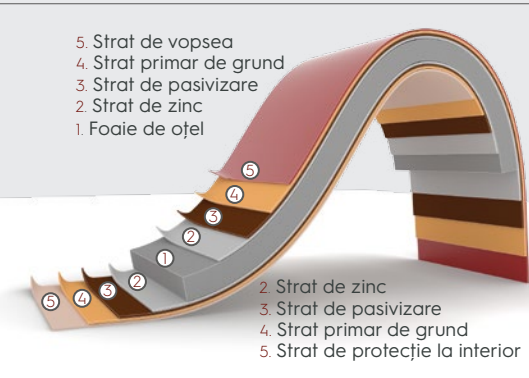


## Lider în producția oțelului de duritate înaltă

Testată în condițiile aprige din Scandinavia, materia primă produsă de concernul suedez SSAB prezintă toate calitățile și avantajele pentru un acoperiș durabil.

Alegeți originalul! Pentru a identifica materia primă SSAB, căutați însemnul distinctiv. Îl veți găsi imprimat pe intradosul panoului de țiglă metalică. Acest marcaj nu poate fi îndepărtat, șters sau spălat.

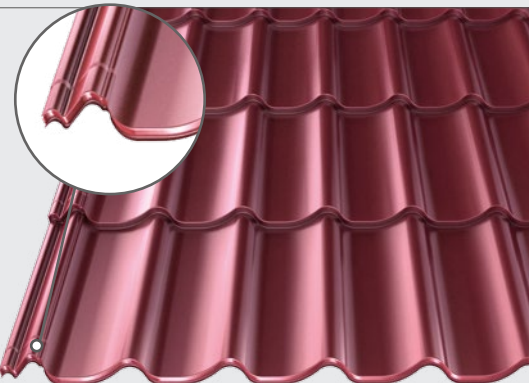
\*Mențiune valabilă pentru țigla metalică din Clasa Premium



## Structura panoului de țiglă

Tabla plană SSAB este compusă din mai multe straturi. Stratul de grund în aceeași culoare ca și vopseaua face ca eventualele zgârieturi datorate manevrării să nu fie vizibile.

Acoperirea GreenCoat® înglobează o tehnologie pe bază bio (BT) patentată, contribuie la protecția mediului prin reducerea emisiilor de noxe în aer, își păstrează culoarea pentru mult timp și are o suprafață durabilă, rezistentă la rugină, oxidare, radiații UV, cât și la zgâriere și la acumularea prafului.



## Inovația sistemului de îmbinare

Sistem patentat de îmbinare a modulelor, fără suprapuneri vizibile. Existența celor două canale laterale de colectare a apei, protejează acoperișul de infiltrațiile accidentale din exterior și de acumularea condensului în interiorul sistemului.

Modulele de țiglă metalică Umbrella sunt ambutisate pentru suprapunerea și îmbinarea perfectă a patru panouri.



## Etanșeitate și aspect uniform

Îmbinarea perfectă a panourilor de țiglă metalică Umbrella garantează acoperișului un aspect plăcut și o rezistență pe timp îndelungat. Tăierea tridimensională elimină îmbinările vizibile, iar sistemul de montaj cu șuruburi ascuse asigură un design elegant și o protecție sporită a garniturilor de etanșare. De asemenea, realizarea tuturor accesoriilor pentru acoperiș (coame, frontoane, șorțuri de streașină, opritoare de zăpadă etc.) din aceeași materie primă asigură uniformitatea culorii la nivelul întregii învelitori.



## Marcajul CE

Țigla metalică Umbrella Premium și Umbrella Standard Plus sunt realizate în conformitate cu cerințele standardului SR EN 14782:2006. Conformitatea este demonstrată având ca referință sistemul 4, SR EN 14782:2006, Anexa ZA. Aceste produse se realizează în cadrul S.C. ROOFART S.R.L, care are un sistem de management certificat de AEROQ conform cu SR EN ISO 9001:2008.

## Sistem complet de învelitoare

Compania RoofArt vă pune la dispoziție un sistem complet pentru acoperișuri. Acesta este prevăzut cu toate accesoriile necesare. Elementele de tinichigerie sunt confecționate din materie primă de aceeași calitate și nuanță de culoare, pentru a asigura atât durabilitatea cât și aspectul uniform al acoperișului.

### Țigla metalică Clasică:

Panouri de țigla metalică cu o lungime de până la 12 module (1180mm lățime x maxim 4230mm lungime).



### Țigla metalică Dublu-modulară:

Panouri formate din 2 module (1180mm lățime x 755mm lungime).



### Bine de știut!

La comandă, executăm elemente de tinichigerie adaptate nevoii clientului.



Dolie specială  
625x2000mm

Dolie standard  
500x2000mm

Coamă dreaptă  
312x2000mm

Șorț de streșină  
208x2000mm

Racord lateral exterior  
250x2000mm

Racord lateral interior  
312x2000mm

Fronton exterior mare  
312x2000mm

Racord la calcan  
208x2000mm

Semicoamă  
312x2000mm

Fronton exterior mic  
250x2000mm

Coamă circulară  
400x2000mm

Opritor zăpadă  
250x2000mm

Fronton interior  
178x2000mm

Șorț mascare  
țiglă dublu-  
modulară  
125x2000mm

Capac coamă  
circulară

## Materie primă\*

Clasa	Grosime	Acoperire	Model	Garanție
Mat Premium nordic (oțel SSAB)	0,53 mm 275 gr zinc	GreenCoat Mica BT 30 μm	Clasică; Dublu-modulară	30 ani coroziune; 20 ani culoare
Mat Superior nordic (oțel SSAB)	0,48 mm 275 gr zinc	Rough Matt Polyester 30 μm	Clasică; Dublu-modulară	30 ani coroziune; 10 ani culoare
Mat Extra	0,47 mm 225 gr zinc	Matt Polyester 35 μm	Clasică; Dublu-modulară	15 ani coroziune; 15 ani culoare
Mat Structurat	0,47 mm 225 gr zinc	High Matt Polyester 25 μm	Clasică; Dublu-modulară	10 ani coroziune; 7 ani culoare
Lucios Standard	0,47 mm 225 gr zinc	Polyester 25 μm	Clasică; Dublu-modulară	10 ani coroziune; 7 ani culoare
Lucios Economic	0,42 mm 220 gr zinc	Polyester 25 μm	Clasică	10 ani coroziune; 7 ani culoare

## Gamă de culori

Vișiniu	Roșu cărămiziu	Roșu	Verde crom	Gri grafit	Maro	Brun	Negru
RAL 3005	RAL 3009	RAL 3011	RAL 6020	RAL 7024	RAL 8017	RAL 8019	RAL 9005

Tablă de oțel prevopsit

\*Pot exista diferențe între culorile prezentate în broșură și cele reale, datorită transpunerii lor pe suport de hârtie. Nuanțele de culoare diferă în funcție de tipul de acoperire al țiglei metalice: mată, semi-mată sau lucioasă. Pentru a fi sigur de culoarea dorită, consultați mostrele fizice de tablă disponibile în rețeaua de distribuitori RoofArt.

\*Pentru informații actualizate despre materia primă, stocurile și culorile disponibile, vă rugăm apelați

0372 900 222

# Țigla metalică

## Umbrella® Clasică

După o experiență de aproape 20 de ani în conceperea, producerea și comercializarea sistemelor de preluare a apelor pluviale de pe acoperiș, Compania RoofArt a decis extinderea ariei de activitate și a investit în achiziția utilajelor de producție a țiglei metalice.

Țigla metalică clasică este produsul standard oferit pieței, caracteristica principală fiind lungimea maximă în care poate fi produsă, respectiv 4230mm (echivalentul a 12 module).

Acest model este disponibil în diferite grosimi, tipuri de acoperiri, texturi și culori.

Chiar dacă este vorba despre o țiglă metalică, performanțele acesteia sunt cât se poate de bune. Calitatea materiei prime suedeze SSAB este deja dovedită prin sistemele pluviale pe care RoofArt le produce.

Calitate  
superioară,  
la un preț  
corect!

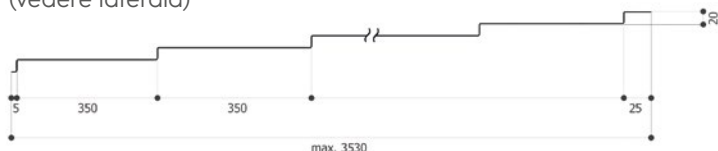


**Durata medie de exploatare:**  
50 de ani

**Protecția la coroziune:**  
30 de ani

**Menținerea culorii:**  
20 de ani

Secțiune longitudinală a modulului de țiglă metalică  
(vedere laterală)



Secțiune transversală a modulului de țiglă metalică  
(vedere frontală)



Nr. de module	Lungime totală (mm)	Lungime de acoperire (mm)
1	380	350
2	730	700
3	1080	1050
4	1430	1400
5	1780	1750
6	2130	2100
7	2480	2450
8	2830	2800
9	3180	3150
10	3530	3500
11	3880	3850
12	4230	4200

### Date tehnice

Înălțime cută	20 mm
Adâncime val	24 mm
Lungime modul	350 mm
Lățime totală	1180 mm
Lățime utilă de acoperire	1100 mm
Lungime maximă	4230 mm
Lungime minimă	380 mm
Înclinație minimă	15°
Greutate pe suprafață	≈ 5 kg/m <sup>2</sup>

Ai un proiect și vrei o ofertă de preț?

**0372 900 222**  
contact@roofart.ro



# Țigla metalică cu prinderi ascuse

## Umbrella® Dublu-modulară

**ROOFART®**  
Acoperișul durabil

Produs inovativ, special conceput pentru ușurința lucrului la înălțime.

### Sistem modular

Panouri formate din două module pentru montaj ușor. Posibilitatea de a schimba / demonta ușor orice panou de țiglă, chiar și din mijlocul acoperișului. Transportare, depozitare și manevrare ușoară, evitând riscurile ce pot apărea în lucrul cu panouri mari de țiglă la înălțime.

### Fixare perfectă

Sistem de prindere ascuns ce elimină posibilele infiltrații de apă în zonele de fixare cu șuruburi.

### Design

Îmbinare și potrivire perfectă a panourilor de țiglă pentru un aspect integral uniform și plăcut.

### Economie

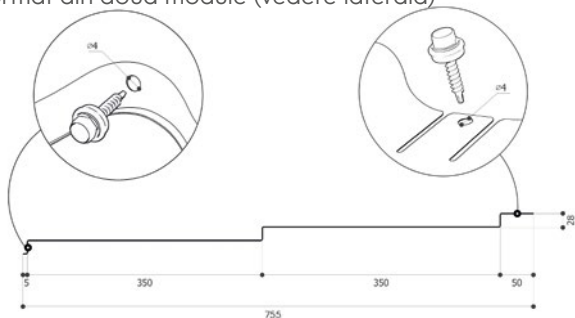
Spațiu de depozitare redus (≈180m<sup>2</sup> / palet).

Reducerea pierderilor de tablă la decupajele necesare, lângă dolie sau coamă înclinată, ferestre de mansardă și lucarne.

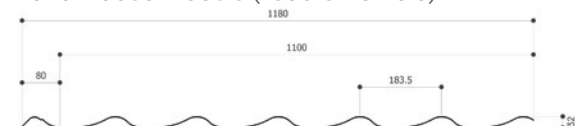
Ușor de montat și de manevrat, fără îmbinări vizibile!



Secțiunea longitudinală a panoului de țiglă metalică, format din două module (vedere laterală)



Secțiunea transversală a panoului de țiglă metalică, format din două module (vedere frontală)



### Date tehnice

Înălțime cută	28 mm
Adâncime val	32 mm
Lungime modul	350 mm
Lățime totală	1180 mm
Lățime utilă de acoperire	1100 mm
Număr de module	2
Lungime utilă	700 mm
Lungime maximă	755 mm
Înclinație minimă	15°
Greutate pe suprafață	≈ 5 kg/m <sup>2</sup>
Încărcare pe europalet (200 panouri)	180m <sup>2</sup> , ≈ 740 kg

\* Panourile cu prinderi ascuse se produc și în varianta de un singur modul (1180mm x 405mm), pentru montarea lor la coama acoperișului.

### Exemplu de montaj

Siguranța lucrului cu panouri de țiglă metalică dublu-modulară.

Fixare cu șuruburi metal-lemn (4.8 x 35mm).

Fixare cu șuruburi de țesere metal-metal (4.8 x 20mm).

Rezultatul obținut: un acoperiș etanș și uniform, fără îmbinări vizibile!



# Instrucțiuni de montaj

## Umbrella® Dublu-modulară

Este interzisă utilizarea polizorului unghiular la aceste lucrări. Folosirea acestuia duce la defecțiunea straturilor de protecție zincată și poliesterică și implică la pierderea garanției produsului.



1 Montajul țiglei metalice dublu-modulare se face ulterior montării cârligelor de jgheab.

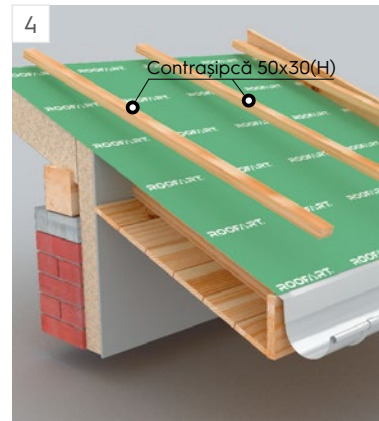
Instrucțiunile de montaj pentru sistemul de jgheaburi și burlane sunt disponibile pe [www.roofart.ro](http://www.roofart.ro).



2 Urmează montarea șorțului de streășină, element care asigură preluarea apei acumulate de pe suprafața foliei anticondens. În plus, acesta protejează și împotriva pătrunderii apei sau a zăpezii în spațiul dintre jgheab și pазia frontală.



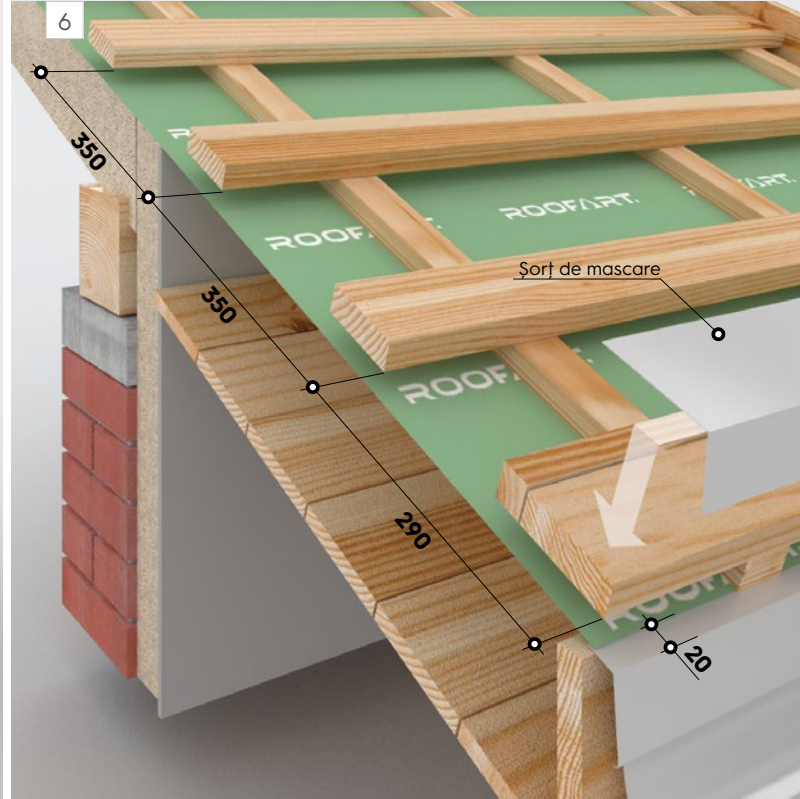
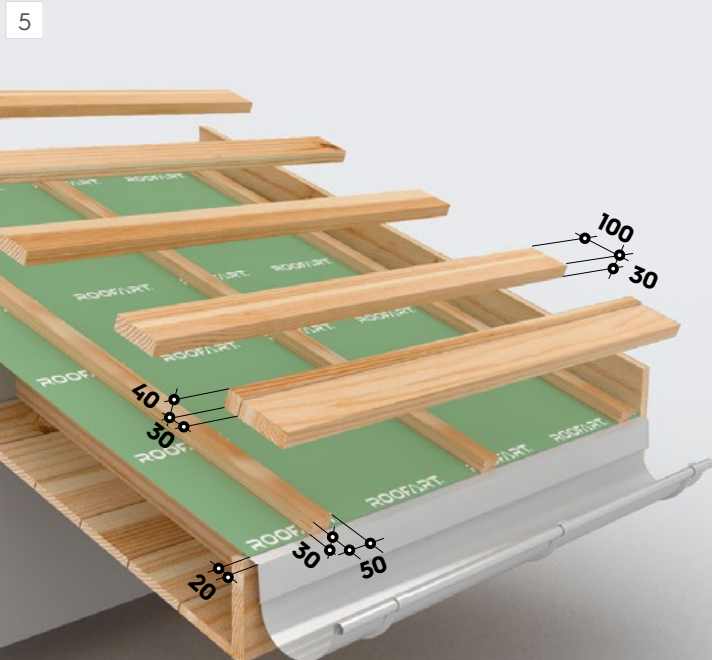
3 Folia anticondens este o membrană neșesută, obținută prin laminarea fibrelor de propilenă de înaltă densitate, este stabilizată UV și are o rezistență mecanică foarte bună, susținând până la 2m coloana de apă fără infiltrare. Folia se așează orizontal, paralel cu streășina. Suprapunerile orizontale vor fi de minim 150mm. Pentru o etanșare optimă se recomandă lipirea foliei utilizând bandă dublu-adezivă. Aceasta se întinde peste șorțul de streășină și peste pațiile laterale, astfel încât picăturile de apă să se prelingă în jgheab.



4 Pentru realizarea procesului de șipcuire se recomandă folosirea șuruburilor pentru lemn (holz-şuruburi). Folia se fixează cu ajutorul contrașipcilor verticale care se montează de-a lungul căpriorilor, la o distanță de 600-800mm. Pentru un montaj sigur al țiglei dublu-modulare, șipca trebuie să aibă următoarele dimensiuni: 30mm înălțime și 50mm lățime.

Șipcele orizontale sunt amplasate la o distanță de 350mm, începând de la streășina acoperișului. Primul interval va fi mai mic cu aproximativ 1/3 din diametrul jgheabului, deoarece panoul de țiglă trebuie să depășească muchia șorțului de streășină cu =5 mm. Astfel, dacă jgheabul este de 100mm, primul interval trebuie să fie de  $350 - 1/3 \cdot 100 = 350 - 33\text{mm} = 317\text{mm}$ . Șipca suport pentru cârligele de jgheab și pentru șorțul de streășină va fi realizată dintr-o scândură de 30x150mm.

Pe prima șipcă orizontală se montează un element metalic numit șorț de mascare. Acesta este utilizat pentru a reda acoperișului un aspect estetic și pentru a evita situația în care prima șipcă poate fi vizibilă.





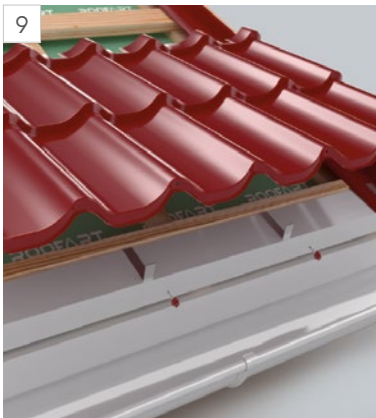
Instrucțiunile de montaj sunt disponibile în format video pe [www.roofart.ro](http://www.roofart.ro).



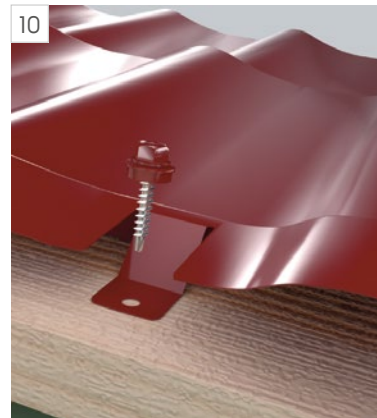
Pe interiorul pазiei laterale se instalează elementul numit fronțon interior sau în anumite situații racordul lateral. Acesta are ca scop protejarea acoperișului de pătrunderea sub țiglă a picăturilor de ploaie sau zăpadă.



Piesele de prindere țiglă se fixează pe șorțul de mascare de pe prima șipcă, la o distanță de 365mm unul față de celălalt. Aceste elemente sunt utilizate pentru fixarea în șuruburi a primului panou de țiglă metalică.



Montajul țiglei metalice Umbrella dublu-modulare se efectuează de la dreapta la stânga și de la streșină înspre coamă. Primul panou de țiglă este fixat în primă etapă în 3 șuruburi de aceeași culoare, orientate în paralel cu panta acoperișului și aflate în partea inferioară a panoului.

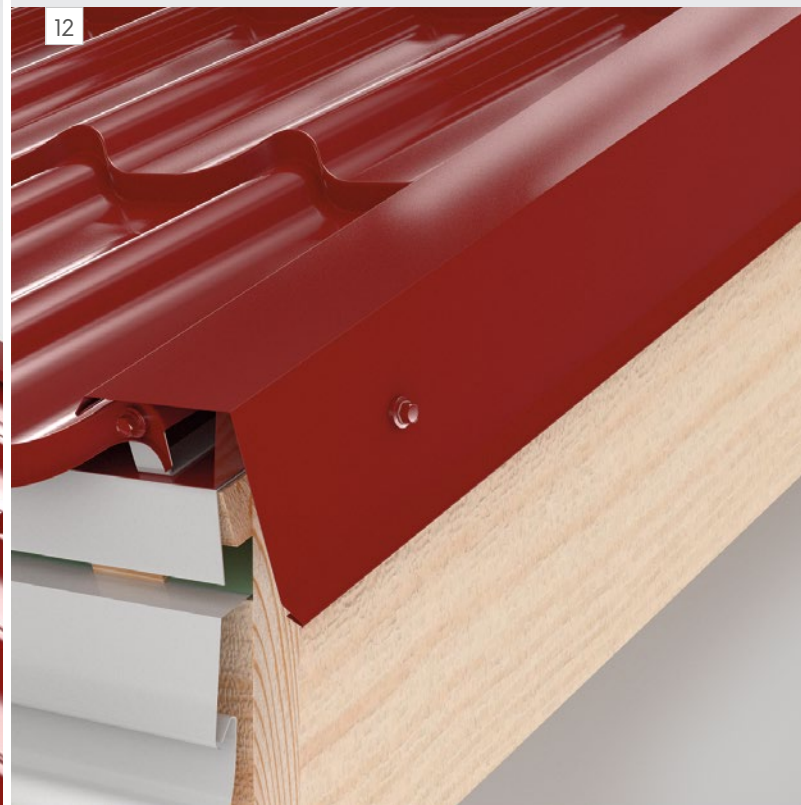


Partea superioară a panoului de țiglă se fixează în 4 șuruburi montate perpendicular pe panta acoperișului și fixate în șipca orizontală prin intermediul unor cleme debitate și pregătite în timpul procesului de fabricație. Suprapunerea celor două panouri face ca aceste șuruburi să nu fie vizibile, evitând astfel probabilitatea infiltrării de apă la interior și oferind un design uniform acoperișului.

Al doilea panou de țiglă dublu-modulară se suprapune peste panoul deja amplasat și se fixează prin intermediul a 3 șuruburi în partea inferioară și a 4 șuruburi în partea superioară (conform punctelor 9 și 10). La locul de îmbinare a patru panouri de țiglă este utilizat încă un șurub.

Pentru etanșarea finală, pe exteriorul pазiei laterale se fixează bordura fronțon, prinsă în șuruburi orizontale.


Deși nu au fost menționate, următoarele elemente sunt obligatorii și/sau necesare în majoritatea situațiilor: coame și capace de coamă, dolii, racorduri la calcan, opritoare de zăpadă și bureți de etanșare etc.



# *Acoperișul durabil*

**SC RoofArt SRL**

527137 Sîntionlunca DN11 KM 27  
Com. Ozun, Jud. Covasna, România

 004 0267 332 669

 [contact@roofart.ro](mailto:contact@roofart.ro)

 [www.roofart.ro](http://www.roofart.ro)