

- Sisteme metalice pentru acoperisuri
- Sisteme pluviale
- Inchideri si invelitori metalice pentru hale industriale
- Tabla plana, tabla cutata si fasii
- Sipca gard

**RIVA®**

**DUROTEK®**

**KARPATIK®**



**Durako**

**Facut sa dureze !**

*Sisteme Complete pentru Acoperisuri*

**Durako**

**Facut sa dureze !**

*Sisteme Complete pentru Acoperisuri*

## Sisteme metalice pentru acoperișuri

Compania noastră vă pune la dispoziție sisteme complete de acoperișuri în trei game constructive RIVA®, DUROTEK® și KARPATIK®. Vă oferim toate informațiile necesare pentru alegerea soluțiilor și produselor și executăm măsurători pentru a vă oferi o estimare realistă a costurilor și a termenelor de execuție.

Sistemele de acoperiș sunt produse conform standardelor în vigoare la nivel european. Materialul de bază al produsului este tabla de oțel zincată la cald pe ambele fețe cu strat de Zn minim 225 g/mp<sup>2</sup>. Peste stratul de zinc se aplică un strat de pasivare de 1 μm urmat de un strat de grund pe ambele fețe de 7 μm după care pe fața inferioară se aplică un lac de protecție Epoxy de 10 μm, iar pe fața superioară un strat de silicon poliester de 25 μm grosime, poliester mat de 35 μm grosime sau Granite Storm® de min. 50 μm.



### Țigla metalică RIVA®

Panoul de țigla are 7 cute pe lungimea secțiunii, grosimea tablei este 0,4-0,6 mm, înălțimea cutei 24 mm, pasul cutelor 183,5 mm, lățimea totală 1180 mm și lățimea utilă 1100 mm. Presarea și tăierea 3D face posibilă suprapunerea la același nivel a patru panouri de țigla în așa fel încât îi conferă un aspect de continuitate acoperișului și un plus de eleganță. Lungimea maximă de livrare este de 8 m.



### Țigla metalică DUROTEK®

Panoul de țigla are 6 cute pe lungimea secțiunii, grosimea tablei este 0,4-0,6 mm, înălțimea cutei 18 mm, pasul cutelor 230 mm, lățimea totală 1220 mm și lățimea utilă 1150 mm. Lungimea maximă de livrare este de 12 m.



### Țigla metalică KARPATIK®

Panoul de țigla are 6 cute pe lungimea secțiunii, grosimea tablei este 0,4-0,6 mm, înălțimea cutei 34 mm, pasul cutelor 210 mm, lățimea totală 1150 mm și lățimea utilă 1050 mm. Lungimea maximă de livrare este de 12 m.

Sunt executate panouri cu lungimea modulelor de 350 mm, 400 mm sau alte lungimi de modul la cerere. Țiglele standard sunt cele de 1 modul, 3 module, 6 module și 10 module, la cerere se pot executa și cu un alt număr de module însă lungimea totală să nu depășească lungimea maximă de livrare aferentă fiecărui tip de țigla (max. 8 m sau max. 12 m).

Țigla metalică poate fi livrată cu un film protector din plastic de 50-60 μm grosime, film care protejează stratul de vopsea în timpul manipulării.

## Sisteme metalice pentru inchideri și invelitori

### Suruburi utilizate la fixări interioare și exterioare pe lemn

Desen	Tip și dimensiune	Adâncimea max. de gaurire	Substructura	Protecție
	Surub 4.8 x 35	1.25 2 x 1.0	-	Galvanizat + Vopsit
	Surub 4.8 x 35	1.25 2 x 1.0	-	Oțel inoxidabil, Oțel inoxidabil + Vopsit
	Surub 6.5 x 50	2 x 1.5	-	Oțel inoxidabil
	Surub 4.8 x 38A	0.4	-	Oțel inoxidabil
	Surub 6.5 x 38A	0.4	-	Oțel inoxidabil + Vopsit
	Surub 6.5 x 64A	Pregaurit	-	Aluminiu
	Surub 5.5 x 35	1.25 2 x 0.8	-	Aluminiu + Vopsit



### Elemente de etansare

Elementele de etansare au o contribuție importantă la rezistența sistemului de invelitori acoperiș la agenții atmosferici și la modificările fizice ale clădirii dar contribuie și la durabilitatea închiderilor. Este importantă montarea lor atât în zona coamei cât și a streasinei pentru a realiza o ventilație corectă a acoperișului și a preveni formarea condensului. Elementele de închidere sunt confecționate din polietilena (PEE) obținută prin expansiune chimică, având o structură celulară spațială închisă.

### Folii anticondens

Folia anticondens NOVA 3000 este o țesătură de polietilena microperforată cu un strat termoreflexorizant care se montează sub invelitoarea acoperișurilor înclinate.

Se utilizează la structurile de acoperișuri ca strat secundar de protecție împotriva prafului și umezelii care patrunde sub invelitoare.

Dimensiune: 1.5mx50m  
Ambalare: role de 75mp



### Membrana DRIPSTOP

DRIPSTOP este o membrană specială care rezolvă problema condensului în incintele cu acoperiș neizolat termic.

Când începe procesul de condensare, picăturile de apă încep să se formeze pe suprafața din interior a acoperișului. DRIPSTOP absoarbe cca. 1.000 g/m<sup>2</sup> de apă care este stocată în microspațiile din membrană. Când se încălzește, apa începe să se evapore și membrana DRIPSTOP redevine uscată.

## Sisteme pluviale

Sistemul pluvial completează sistemul de acoperiș prin drenarea eficientă și controlată a apelor pluviale. Zonele de îmbinare jgheaburi și capacele au garnituri care realizează o etanșare perfectă a sistemului.

Sistemele pluviale pentru acoperișuri sunt produse dintr-un material având ca bază tabla de oțel de grosime 0.6 mm și zincată prin imersie la cald pe ambele fețe cu un strat de Zn de 275 g/m și acoperită cu un strat de vopsea pe ambele fețe de minim 35 μm conform SR EN 10169 și SR EN 14782.

Gama de culori

Pentru sistemul pluvial firma noastră va propune următoarele culori din gama RAL:

RAL 3005

RAL 3009

RAL 3011

RAL 8017

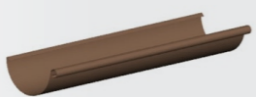
RAL 9002

RAL 9005

### Elementele sistemului

#### Jgheab

Dimensiuni de livrare:  
D=125 mm  
D=165 mm  
L=2 m  
L=4 m



#### Burlan

Dimensiuni de livrare:  
D=88 mm  
D=100 mm  
L=3 m  
L=4 m



#### Prelungitor Burlan

Dimensiuni de livrare:  
D=88 mm  
D=100 mm  
L=1 m



#### Imbinare jgheab cu garnitura

Dimensiuni de livrare:  
D=125 mm  
D=165 mm



#### Carlig aplicat

Dimensiuni de livrare:  
D=125 mm  
D=165 mm



#### Carlig jgheab

Dimensiuni de livrare:  
D=125 mm  
D=165 mm



#### Stabilizator jgheab

Dimensiuni de livrare:  
D=125 mm  
D=165 mm



#### Capac jgheab cu garnitura

Dimensiuni de livrare:  
D=125 mm  
D=165 mm



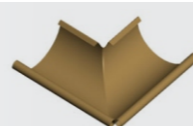
#### Racord jgheab burlan

Dimensiuni de livrare:  
D=125/88 mm  
D=165/100 mm



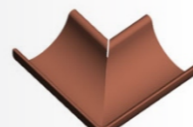
#### Coltar exterior

Dimensiuni de livrare:  
D=125 mm  
D=165 mm



#### Coltar interior

Dimensiuni de livrare:  
D=125/88 mm  
D=165/100 mm



#### Bratara burlan

Dimensiuni de livrare:  
D=88 mm  
D=100 mm



#### Cot burlan 60°

Dimensiuni de livrare:  
D=88 mm  
D=100 mm



#### Evacuare burlan

Dimensiuni de livrare:  
D=88 mm  
D=100 mm



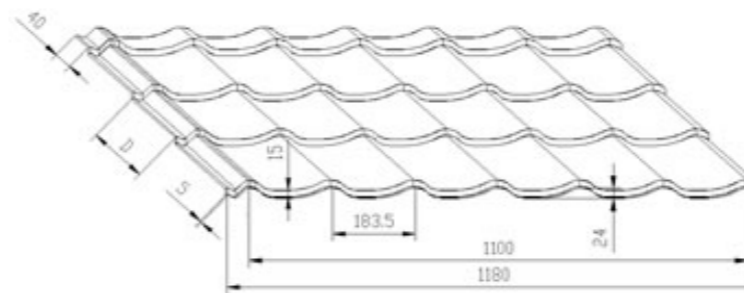
#### Ramificatie burlan

Dimensiuni de livrare:  
D=88 mm  
D=100 mm



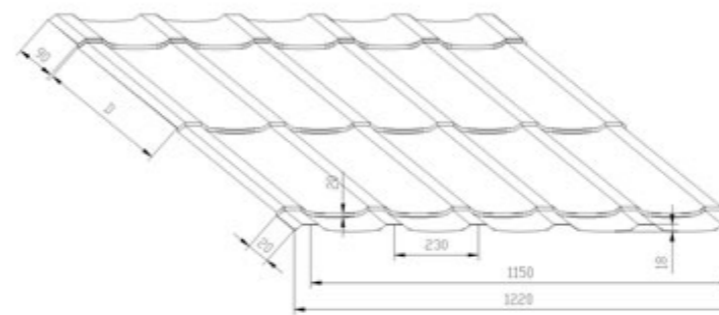
## Sisteme metalice pentru acoperișuri

### Tigla metalica RIVA®



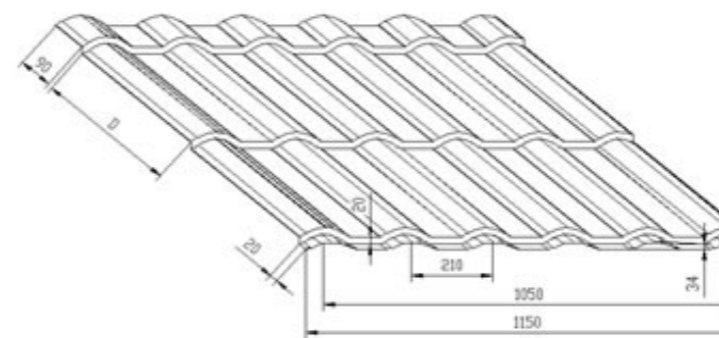
Lungime modulului D [mm]:	350 și 400
Înălțime totală [mm]:	39
Latime utilă [mm]:	1100
Latime totală [mm]:	1180
Lungime minimă [mm]:	395
Lungime maximă [mm]:	8000
Gradul de înclinare minim al acoperișului :	9° [1:4]

### Tigla metalica DUROTEK®



Lungime modulului D [mm]:	350 și 400
Înălțime totală [mm]:	38
Latime utilă [mm]:	1150
Latime totală [mm]:	1220
Lungime minimă [mm]:	460
Lungime maximă [mm]:	12000
Gradul de înclinare minim al acoperișului :	9° [1:4]

### Tigla metalica KARPATIK®



Lungime modulului D [mm]:	350 și 400
Înălțime totală [mm]:	54
Latime utilă [mm]:	1050
Latime totală [mm]:	1150
Lungime minimă [mm]:	460
Lungime maximă [mm]:	12000
Gradul de înclinare minim al acoperișului :	9° [1:4]

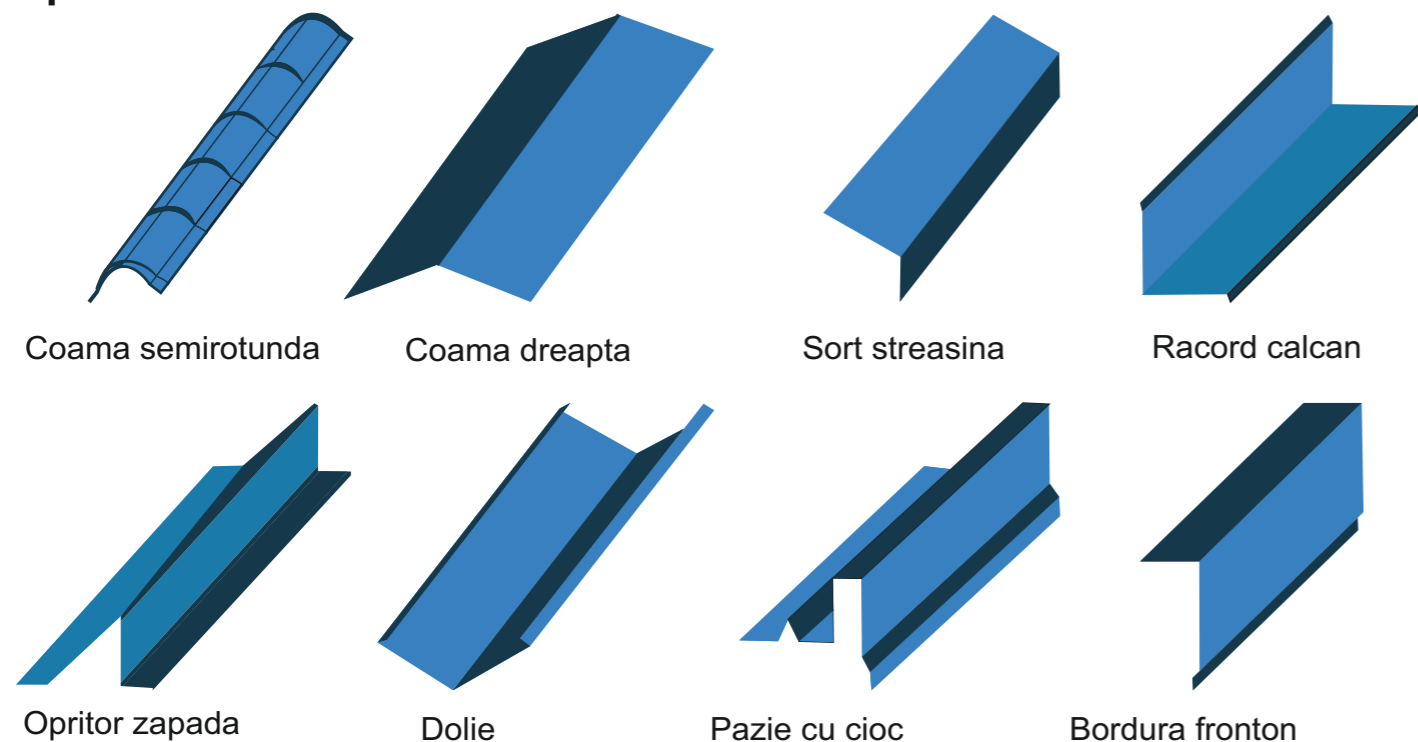
## Accesorii pentru acoperisuri

Accesoriile pentru acoperisuri se executa din acelasi material si in aceeasi gama cromatica ca si acoperisul.

Accesoriile se livreaza in mod curent la o lungime de 2 m, acoperite cu un film protector din plastic care se va indeparta la momentul punerii in opera si care are rol de protectie a vopselei.

La cerere accesoriile pot fi fabricate si la 3 m lungime.

### Tipuri de accesorii



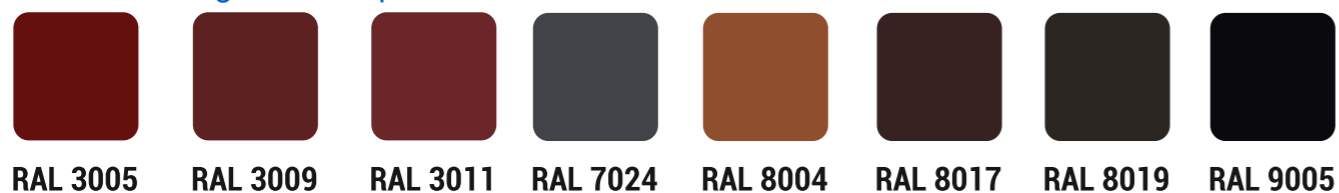
### Gama de culori

Pentru inchideri si invelitori metalice va propunem urmatoarele game de culori:

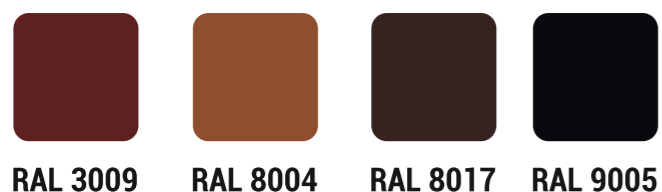
Lucios- grosime disponibila: 0.40 ÷ 0.50 mm



Mat Structurat - grosime disponibila: 0.45 ÷ 0.50 mm



Granite Storme® - grosime disponibila: 0.55 ÷ 0.60 mm

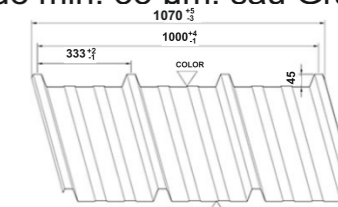


## Sisteme metalice pentru inchideri si invelitori

Inchiderile si invelitorile metalice din tabla cutata sunt realizate din oteluri de calitate fiind recomandate la realizarea de acoperisuri structurale pentru cladiri industriale si comerciale, publice, birouri, etc.

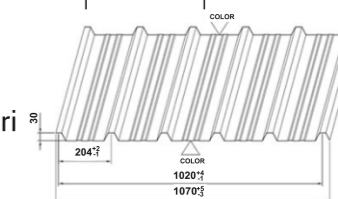
Inchiderile si invelitorile metalice sunt produse conform standardelor in vigoare la nivel european. Materialul de baza al produsului este tabla de otel zincata la cald pe ambele fete cu un strat de Zn de min. 225 g/mp. Peste stratul de zinc este aplicat un strat de pasivare de 1 µm urmate de un strat de grund de min. 7 µm dupa care, pe fata inferioara se aplica un lac de protectie Epoxy de min 10 µm, iar pe fata superioara un strat de silicon polyester de min. 25 µm grosime, polyester mat de min. 35 µm sau Granite Storm ® de min. 50 µ.

Tabla cutata PR 45 pentru acoperis si pereti exteriori



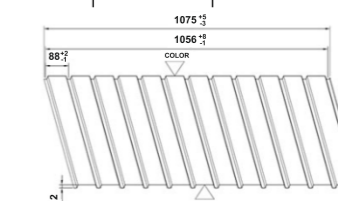
Profil	Grosime	Greutate	ly	lz	iy	iz	Wy	Wz
PR	[mm]	[kg/ml]	[cm4]	[cm4]	[mm]	[mm]	[cm3]	[cm3]
PR45	0.70	6.87	22.92	8225.98	522.75	34.54	6.64	157.36
PR45	0.65	6.38	21.28	7638.24	522.71	34.52	6.17	146.13
PR45	0.60	5.91	19.64	7050.49	522.66	34.50	5.69	133.90
PR45	0.55	5.42	18.00	6462.17	522.61	34.48	5.22	123.65
PR45	0.50	4.93	16.36	5873.91	522.57	34.46	4.75	112.40

Tabla cutata PR 30 pentru acoperis, pereti interiori si exteriori



Profil	Grosime	Greutate	ly	lz	iy	iz	Wy	Wz
PR	[mm]	[kg/ml]	[cm4]	[cm4]	[mm]	[mm]	[cm3]	[cm3]
PR30	0.70	6.87	11.03	8321.33	534.50	22.95	4.81	155.69
PR30	0.65	6.38	10.25	7729.05	534.51	22.92	4.47	144.60
PR30	0.60	5.91	9.47	7136.34	534.52	22.90	4.13	133.51
PR30	0.55	5.42	8.68	6542.66	534.53	22.87	3.80	122.40
PR30	0.50	4.93	7.89	5948.61	534.54	22.84	3.46	111.28

Tabla cutata PR 12 pentru pereti exteriori si interiori



Profil	Grosime	Greutate	ly	lz	iy	iz	Wy	Wz
PR	[mm]	[kg/ml]	[cm4]	[cm4]	[mm]	[mm]	[cm3]	[cm3]
PR12	0.60	5.89	1.56	7187.31	535.33	9.46	1.65	134.26
PR12	0.55	5.40	1.43	6589.31	535.35	9.43	1.52	123.08
PR12	0.50	4.91	1.30	5990.73	535.36	9.40	1.39	111.90
PR12	0.45	4.42	1.17	5392.06	535.38	9.38	1.24	100.72
PR12	0.40	3.93	1.04	4793.30	535.39	9.35	1.12	89.53