

CATALOG DE PRODUSE
sisteme de acoperis



Brandul **KROLL PLUS** are în spate o experiență de peste 10 ani în comercializarea, distribuția și montajul materialelor de acoperiș.

Sistemele de învelitori **KROLL PLUS** se caracterizează printr-o durată medie de viajă de 50 de ani, susținută de utilizarea oțelului de înaltă calitate, de instalarea ușoară și greutatea redusă.

Produsele **KROLL PLUS** sunt fabricate de producători de renume, din materii prime de cea mai bună calitate, marcate, ambalate și etichetate corespunzător, cu respectarea normelor UE.

Pe lângă produse superioare, oferim o serie de servicii și avataje clienților pentru a le întări încrederea în **KROLL PLUS**.

KROLL PLUS este dezvoltat de o echipă de tineri profesioniști, hotărât să crească nivelul de acoperire al pieței și să furnizeze în continuare produse de cea mai bună calitate.

De la an la an, portofoliul **KROLL PLUS** a evoluat, s-a diversificat și îmbogățit cu produse noi, soluții optime, profesionale pentru solicitările de pe piață.

Contactează echipa **KROLL PLUS** și îți vom oferi cea mai simplă, ieftină și utilă soluție pentru proiectul tău!

KROLL PLUS

un partener de încredere!

DE CE ALEGEM TİGLA METALICĂ?

Un acoperiș din tigla metalică, dacă este montat conform recomandărilor specialiștilor, trebuie să aibă aceeași durată de viajă ca și construcția pe care a fost montat: cel puțin 50-60 ani!

Tigla metalică este rezistentă la ploaie, vânt, ninsori, mucegai, astfel acoperișul dumneavoastră nu va fi afectat de acestea.

Rezistența și greutatea redusă fac tigla metalică să fie favorită. De exemplu, pentru un acoperiș de 200 mp, se va așeza o greutate de 1.000 kg spre deosebire de 10.000 kg în cazul tiglei ceramice.

Sistemul de fixare a modulelor de tigla metalică prin suprapunere și prindere cu șuruburi autoforante asigură etanșitatea perfectă și nu permite scurgeri de apă sub învelitoare.

Tigla metalică are un grad ridicat de rezistență la propagarea și răspândirea focului.

Tigla metalică oferă clădirii o estetică deosebită. Este singura soluție care oferă o gamă variată de culori, materiale și forme, astfel încât să se potrivească oricărui tip de construcție și să se integreze cu stilul arhitectural al comunității din care face parte.

Tigla metalică, denumită popular **tablă tip tiglă**, este un produs ce permite libertate deplină la alegera culorii și finisajelor.

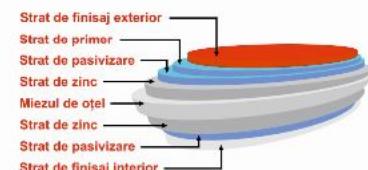
MATERIA PRIMĂ



Materia primă o reprezintă rolele din oțel protejat în sistem multistrat, de diferite grosimi, culori și straturi de finisaj, livrate de cei mai importanți producători de semifabricate fieroase din Europa.

Produsele distribuite de **KROLL PLUS** au la bază oțel zincat la cald și acoperit pe ambele fețe de o protecție multistrat împotriva coroziunii.

Sistemul de protecție anticorozivă

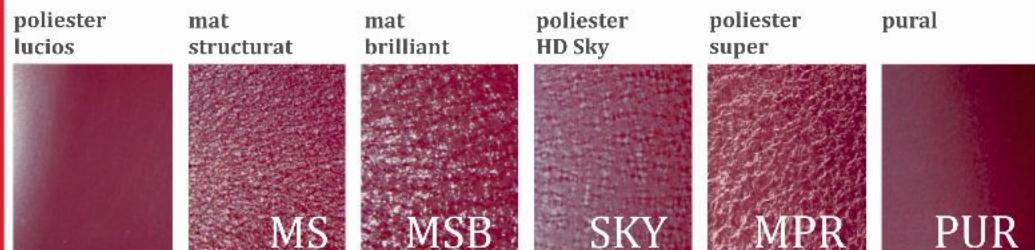


SSAB
ArcelorMittal
voestalpine

FURNIZORI MATERIE PRIMĂ

MARCEGAGLIA
ThyssenKrupp

VARIANTE DE FINISAJ



0,45 mm (ECO) sau 0,5 mm (PREMIUM)	0,45 mm (ECO) sau 0,5 mm (PREMIUM)	0,5 mm (PREMIUM)	0,5 mm (PREMIUM)	0,55 mm (EXTRA)	0,6 mm (SUPER)	Grosime tablă
Substrat oțel						Cantitate zinc
DX51 D	DX51 D	DX51 D	DX51 D	DX51 D	DX51 D	Strat de finisaj exterior - Față A
Primer Epoxy-poluiretan Vopsea Oil-free Poliester Grosime strat acoperire: 26-27 µ	Primer Epoxy-poluiretan Vopsea Polyester-poliamid Grosime strat acoperire: 35 µ	Primer Epoxy-poluiretan Vopsea Polyester-poliamid Grosime strat acoperire: 35 µ	Primer Epoxy-poluiretan Vopsea Polyester-poliamid Grosime strat acoperire: 35 µ	Primer Epoxy-poluiretan Vopsea Polyester-poliamid Grosime strat acoperire: 60 µ	Primer Epoxy-poluiretan Vopsea Poliuretan-poliamid Grosime strat acoperire: 35 µ	Primer Epoxy-poluiretan Vopsea Poliuretan-poliamid Grosime strat acoperire: 35 µ
Strat de finisaj interior - Față B						Primer Epoxy-poluiretan Vopsea Poliuretan-poliamid Grosime strat acoperire: 35 µ
Primer Epoxy-poluiretan 7 µ	Primer Epoxy-poluiretan 7 µ	Primer Epoxy-poluiretan 7 µ	Primer Epoxy-poluiretan 7 µ	Primer Epoxy-poluiretan 7 µ	Primer Epoxy-poluiretan 7 µ	Primer Epoxy-poluiretan Vopsea Poliuretan-poliamid Grosime strat acoperire: 35 µ



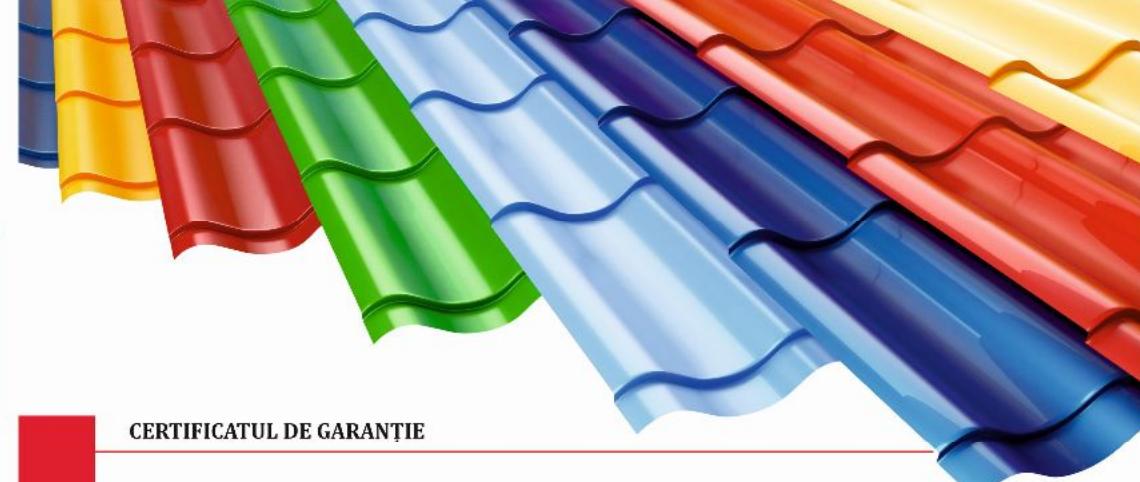
GAMA DE CULORI

KROLL PLUS oferă o gamă variată de culori RAL pe toate tipurile de finisaj: lucios, mat structurat, mat brilliant, SKY, MPR, Herculit, HPS, Pural, mat CERAMIC.

Culorile tipărite pot difera față de cele reale.
Pentru a vizualiza nuanțele exakte
vă rugăm să consultați mostrarul **KROLL PLUS**

RAL	poliester lucios	mat structurat	mat brilliant	poliester HD Sky	poliester super	pural vopsit pe ambele fețe
roșu 3011						
vișiniu 3005						
roșu cărămiziu 3009						
cărămiziu 8004						
anticat 8017 & 8004						
maro ciocolatiu 8017						
maro închis 8019						
verde 6005						
verde crom 6020						
albastru 5010						
alb 9002						
argintiu 9006						
gri grafit 7024						
gri antracit 7016						
negru 9005						

KROLL PLUS
un partener de încredere!

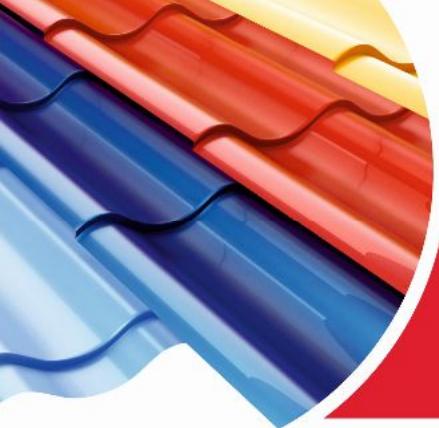


CERTIFICATUL DE GARANȚIE

Ca și distribuitor alegem cu grijă furnizorii noștri astfel încât beneficiarii să se bucure de siguranța oferită de un produs de calitate.

Odată cu achiziționarea unui sistem de învelitori **KROLL PLUS** beneficiarii finali primesc factură și certificatul de garanție. În funcție de tipul stratului final, produsele sunt acoperite de următoarele perioade de garanție:





KROLL PLUS
un partener de încredere!



ȚIGLĂ METALICĂ PROFIL CLASIC

ȚIGLA METALICĂ PROFIL **CLASIC** este cel mai popular model de tablă. Este un produs modern și rezistent, care îmbină aspectul tradițional cu tehnologia avansată de producție.

Nota distinctivă a profilului **CLASIC** este dată de decupajul pe contur a muchiei primului și ultimului pas. La cerere, se poate executa și decupaj drept a muchiei primului și ultimului pas.

Modelul **CLASIC** este aspectuos și eficient, este permanent la modă și potrivit oricărui proiect de acoperiș.



Suprapunerile optimale pentru rezistență sporită a învelitorii și etanșeizare a acoperișului



Decupajul pe contur face îmbinările invizibile

Profil nesimetric se montează de la dreapta la stânga

Colile de țiglă metalică se debitează, în funcție de proiectul Dvs., la lungimea necesară unui montaj cât mai simplu și cu cât mai puține pierderi de material.

Diversele lungimi de coală se pot combina astfel încât să acopere orice lungime de acoperiș.



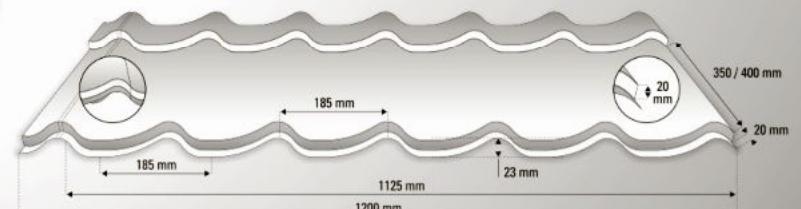
1 modul = 350 / 400 mm
+ lungimea primului și ultimului pas

PROGRAMUL DE FABRICATIE

număr module	modul de 350 mm		modul de 400 mm	
	lungime coală (m)	suprafață coală (mp)	lungime coală (m)	suprafață coală (mp)
1	0,45	0,54	0,50	0,60
2	0,80	0,96	0,90	1,08
3	1,15	1,38	1,30	1,56
4	1,50	1,80	1,70	2,04
5	1,85	2,22	2,10	2,52
6	2,20	2,64	2,50	3,00
7	2,55	3,06	2,90	3,48
8	2,90	3,48	3,30	3,96
9	3,25	3,90	3,70	4,44
10	3,60	4,32	4,10	4,92
11	3,95	4,74	4,50	5,40

Informații tehnice

GROSIME MATERIAL	0,45 mm, 0,5 mm sau 0,55 mm tablă de oțel prevopsită	LÂTIME TOTALĂ	1200 mm
FINISAJ	poliester lucios mat structurat (MS) mat structurat Brilliant (MSB) poliester HD Sky (SKY) super poliester (MPR)	LÂTIME UTILĂ	1125 mm
		ÎNĂLȚIME PROFIL	23 mm
		LUNGIME MODUL	350 mm / 400 mm
		ÎNĂLȚIME PRAG	15 mm / 20 mm
		LUNGIME COALĂ	maxim 6 m
		PÂNTA ACOPERIȘ	minim 14°



Oricare ar fi modelul de țiglă metalică ales, puteți fi sigur că ați făcut alegera cea mai bună!



KROLL PLUS
un partener de încredere!



ȚIGLĂ METALICĂ SYRIUS

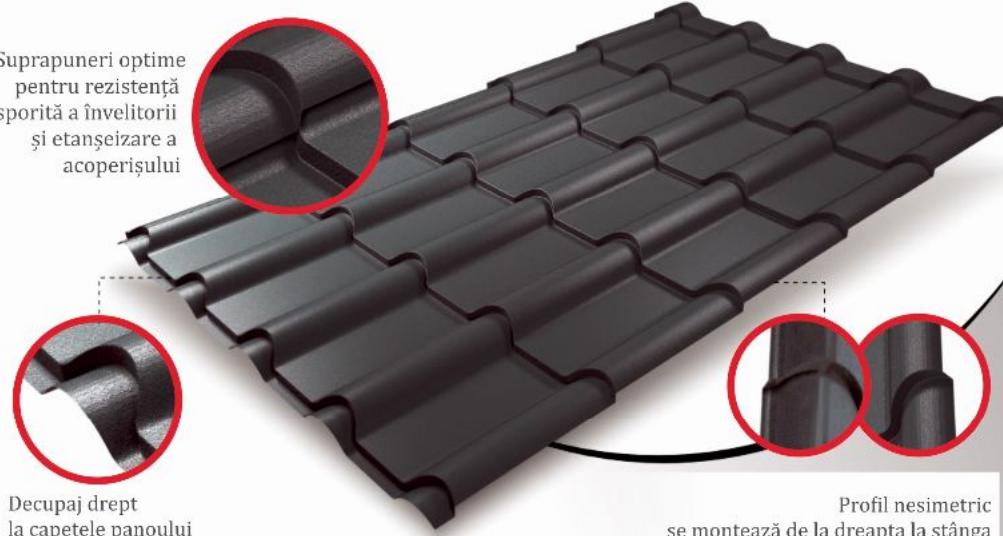
SYRIUS este un profil relevant pe piața țiglei metalice, foarte des întâlnit și foarte apreciat. Spre deosebire de MISTRAL, acest profil are pe lățime 5 module.

Rotunjirile înalte și simetria modelului conferă acestui profil o eleganță robustă, amintind de stilurile arhitecturale gotice. Formele reliefate ies în evidență, iar ansamblul atrage atenția.

Profilul **SYRIUS** este solid și echilibrat, are un caracter nobil prin aspectul distins, este simplu și se adaptează clădirilor vechi sau construcțiilor noi.



Suprapunerile optimale pentru rezistență sporită a învelitorii și etanșeizare a acoperișului



Decupaj drept
la capetele panoului

Profil nesimetric
se montează de la dreapta la stânga

Colile de țiglă metalică se debitează, în funcție de proiectul Dvs., la lungimea necesară unui montaj cât mai simplu și cu cât mai puține pierderi de material.

Diversele lungimi de coală se pot combina astfel încât să acopere orice lungime de acoperiș.



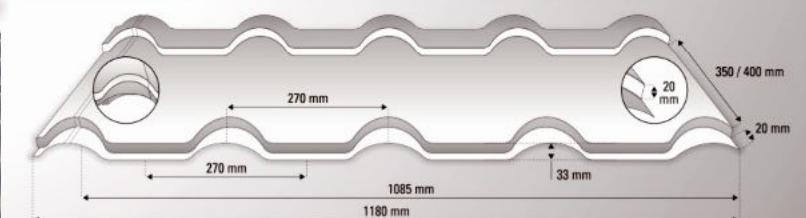
1 modul = 350 / 400 mm
+ lungimea primului și ultimului pas

PROGRAMUL DE FABRICARE

număr module	modul de 350 mm		modul de 400 mm	
	lungime coală (m)	suprafață coală (mp)	lungime coală (m)	suprafață coală (mp)
1	0,47	0,55	0,52	0,61
2	0,82	0,97	0,92	1,09
3	1,17	1,38	1,32	1,56
4	1,52	1,79	1,72	2,03
5	1,87	2,21	2,12	2,50
6	2,22	2,62	2,52	2,97
7	2,57	3,03	2,92	3,45
8	2,92	3,45	3,32	3,92
9	3,27	3,86	3,72	4,39
10	3,62	4,27	4,12	4,86
11	3,97	4,68	4,52	5,33

Informații tehnice

GROSIME MATERIAL	0,45 mm, 0,5 mm sau 0,55 mm tablă de otel prevopsită	LÂTIME TOTALĂ	1180 mm
FINISAJ	poliester lucios mat structurat (MS) mat structurat Brilliant (MSB) poliester HD Sky (SKY) super poliester (MPR)	LÂTIME UTILĂ	1085 mm
		ÎNĂLȚIME PROFIL	33 mm
		LUNGIME MODUL	350 mm / 400 mm
		ÎNĂLȚIME PRAG	20 mm
		LUNGIME COALĂ	maxim 6 m
		PÂNTA ACOPERIȘ	minim 14°



Oricare ar fi modelul de țiglă metalică ales, puteți fi siguri că ați făcut alegera cea mai bună!



KROLL PLUS
un partener de încredere!



ȚIGLĂ METALICĂ MISTRAL

MISTRAL este un profil relevant pe piața țiglelor metalice, foarte des întâlnit și foarte apreciat.

Spre deosebire de SYRIUS, acest profil are pe lățime un număr de 6 module (așa cum este evidențiat în partea de jos a imaginii).

Rotunjirile înalte și simetria modelului conferă acestui profil o eleganță robustă, amintind de stilurile arhitecturale gotice. Formele reliefate ies în evidență, iar ansamblul atrage atenția.

Profilul **MISTRAL** este solid și echilibrat, are un caracter nobil prin aspectul distins, este simplu și se adaptează clădirilor vechi sau construcțiilor noi.



Suprapunerile optimă pentru rezistență sporită a învelitorii și etanșeizare a acoperișului



Decupaj drept
la capetele panoului



Profilul nesimetric
se montează de la dreapta la stânga

Colile de țiglă metalică se debitează, în funcție de proiectul Dvs., la lungimea necesară unui montaj cât mai simplu și cu cât mai puține pierderi de material.

Diversele lungimi de coală se pot combina astfel încât să acopere orice lungime de acoperiș.



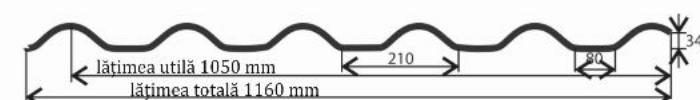
1 modul = 350 / 400 mm
+ lungimea primului și ultimului pas

PROGRAMUL DE FABRICARE

număr module	modul de 350 mm		modul de 400 mm	
	lungime coală (m)	suprafață coală (mp)	lungime coală (m)	suprafață coală (mp)
1	0,50	0,58	0,55	0,64
2	0,85	0,99	0,95	1,10
3	1,20	1,39	1,35	1,57
4	1,55	1,80	1,75	2,03
5	1,90	2,20	2,15	2,49
6	2,25	2,61	2,55	2,91
7	2,60	3,02	2,95	3,42
8	2,95	3,42	3,35	3,89
9	3,30	3,83	3,75	4,35
10	3,65	4,23	4,15	4,81
11	4,00	4,64	4,55	5,28

Informații tehnice

GROSIME MATERIAL	0,45 mm, 0,5 mm sau 0,55 mm tabă din otel prevopsită	LÂTIME TOTALĂ	1160 mm
FINISAJ	poliester lucios mat structurat (MS) mat structurat Brilliant (MSB) poliester HD Sky (SKY) super poliester (MPR)	LÂTIME UTILĂ	1050 mm
		ÎNĂLȚIME PROFIL	34 mm
		LUNGIME MODUL	350 mm / 400 mm
		ÎNĂLȚIME PRAG	20 mm
		LUNGIME COALĂ	maxim 6 m
		PÂNTA ACOPERIȘ	minim 14°



Oricare ar fi modelul de țiglă metalică ales, puteți fi siguri că ați făcut alegera cea mai bună!



KROLL PLUS
un partener de încredere!



ȚIGLĂ METALICĂ CELESTA

PROFIL
NOU

CELESTA are un aspect masiv datorită geometriei optimizate, apropiindu-se foarte mult de aspectul țiglei ceramice.

CELESTA este proiectată cu un canal capilar pronunțat care îi conferă, în același timp, o putere sporită a panoului de învelitoare și o eleganță deosebită prin designul său.

CELESTA este un profil simetric care permite montajul învelitorii de la stânga sau de la dreapta și are decupaj pe contur la capete fapt ce maschează îmbinările.



economie la suprafață de până la
5,5 %
față de alte profile
(în funcție de tipul acoperișului)

Canalul capilar pronunțat conferă putere învelitorii și un aspect deosebit acoperișului



Economie la suprafață cu ultimul pas de min. 10 mm

Decupajul pe contur face îmbinările invizibile

Profil simetric permite un montaj mai ușor și pierderi minime de material

Colile de țiglă metalică se debitează, în funcție de proiectul Dvs., la lungimea necesară unui montaj cât mai simplu și cu cât mai puține pierderi de material.

Diversele lungimi de coală se pot combina astfel încât să acopere orice lungime de acoperiș.



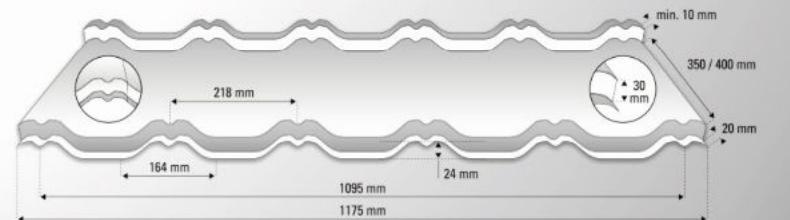
1 modul = 350 / 400 mm
+ lungimea primului și ultimului pas

PROGRAMUL DE FABRICARE

număr module	modul de 350 mm		modul de 400 mm	
	lungime coală (m)	suprafață coală (mp)	lungime coală (m)	suprafață coală (mp)
1	0,50	0,58	0,55	0,64
2	0,85	0,99	0,95	1,10
3	1,20	1,39	1,35	1,57
4	1,55	1,80	1,75	2,03
5	1,90	2,20	2,15	2,49
6	2,25	2,61	2,55	2,91
7	2,60	3,02	2,95	3,42
8	2,95	3,42	3,35	3,89
9	3,30	3,83	3,75	4,35
10	3,65	4,23	4,15	4,81
11	4,00	4,64	4,55	5,28

Informații tehnice

GROSIME MATERIAL	0,45 mm, 0,5 mm sau 0,55 mm tablă de oțel prevopsită	LÂTIME TOTALĂ	1175 mm
FINISAJ	poliester lucios mat structurat (MS) mat structurat Brilliant (MSB) poliester HD Sky (SKY) super poliester (MPR)	LÂTIME UTILĂ	1095 mm
		ÎNĂLȚIME PROFIL	24 mm
		LUNGIME MODUL	350 mm / 400 mm
		ÎNĂLȚIME PRAG	30 mm
		LUNGIME COALĂ	maxim 6 m
		PANTA ACOPERIȘ	minim 14°



Oricare ar fi modelul de țiglă metalică ales, puteți fi sigur că ați făcut alegera cea mai bună!



KROLL PLUS
un partener de încredere!



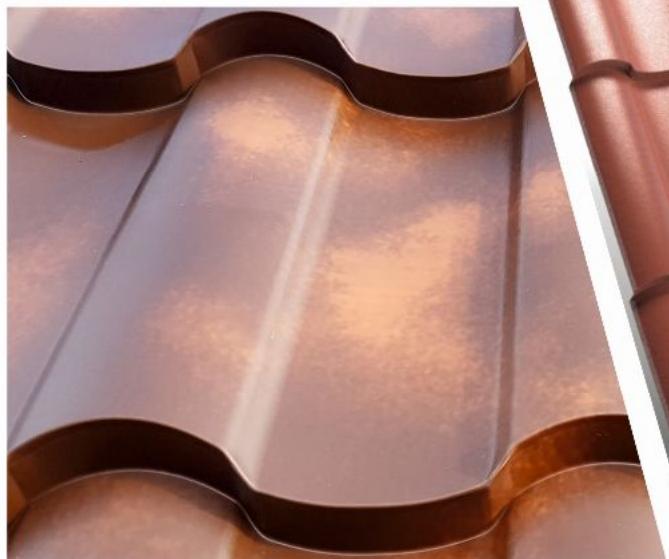
ȚIGLĂ METALICĂ NOVA

PROFIL NOU

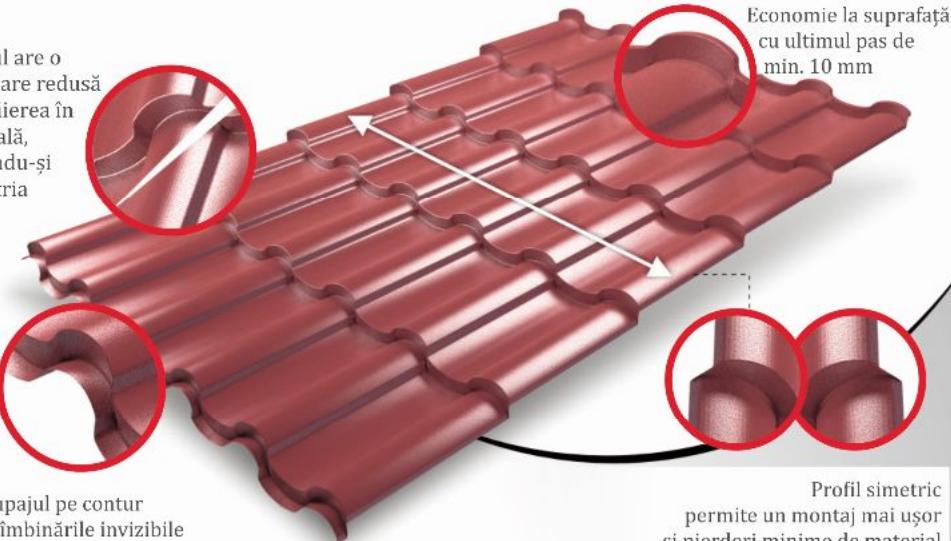
NOVA este un profil deosebit prin geometria bogată pe care o are, imitând aspectul țiglei mediteraneene, cu rotunjiri simetrice alternate.

Țigla metalică **NOVA** este creată în așa fel încât să își păstreze cât mai bine forma după tăierea în diagonală, modelul având un echilibru perfect între practic și estetic.

Fiind simetrică, **NOVA** ușurează montajul și are pierderi minime de material, iar lungimea ultimului pas de minim 10 mm permite economie suplimentară la suprafață.



Modelul are o deformare redusă după tăierea în diagonală, păstrându-și geometria



Decupajul pe contur face îmbinările invizibile

Economie la suprafață cu ultimul pas de min. 10 mm



1 modul = 350 / 400 mm
+ lungimea primului și ultimului pas

Colile de țiglă metalică se debitează, în funcție de proiectul Dvs., la lungimea necesară unui montaj cât mai simplu și cu cât mai puține pierderi de material.

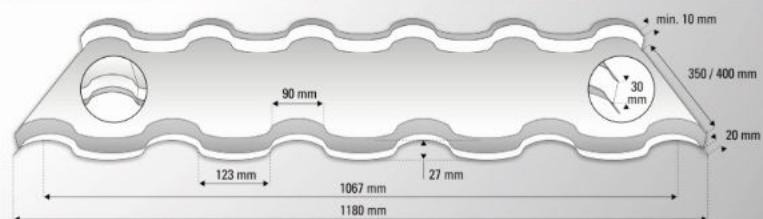
Diversele lungimi de coală se pot combina astfel încât să acopere orice lungime de acoperiș.

PROGRAMUL DE FABRICARE

număr module	modul de 350 mm		modul de 400 mm	
	lungime coală (m)	suprafață coală (mp)	lungime coală (m)	suprafață coală (mp)
1	0,38	0,45	0,43	0,51
2	0,73	0,86	0,83	1,98
3	1,08	1,27	1,23	1,45
4	1,43	1,68	1,63	1,92
5	1,78	2,09	2,03	2,39
6	2,13	2,50	2,43	2,86
7	2,48	2,91	2,83	3,33
8	2,83	3,33	3,23	3,80
9	3,18	3,74	3,63	4,27
10	3,53	4,15	4,03	4,74
11	3,88	4,56	4,43	5,21

Informații tehnice

GROSIME MATERIAL	0,45 mm, 0,5 mm sau 0,55 mm tabă de oțel prevopsită	LÂTIME TOTALĂ	1180 mm
FINISAJ	poliester lucios mat structurat (MS) mat structurat Brilliant (MSB) poliester HD Sky (SKY) super poliester (MPR)	LÂTIME UTILĂ	1067 mm
		ÎNĂLȚIME PROFIL	27 mm
		LUNGIME MODUL	350 mm / 400 mm
		ÎNĂLȚIME PRAG	30 mm
		LUNGIME COALĂ	maxim 6 m
		PÂNTA ACOPERIȘ	minim 14°



Oricare ar fi modelul de țiglă metalică ales, puteți fi siguri că ați făcut alegera cea mai bună!

KROLL PLUS
un partener de încredere!

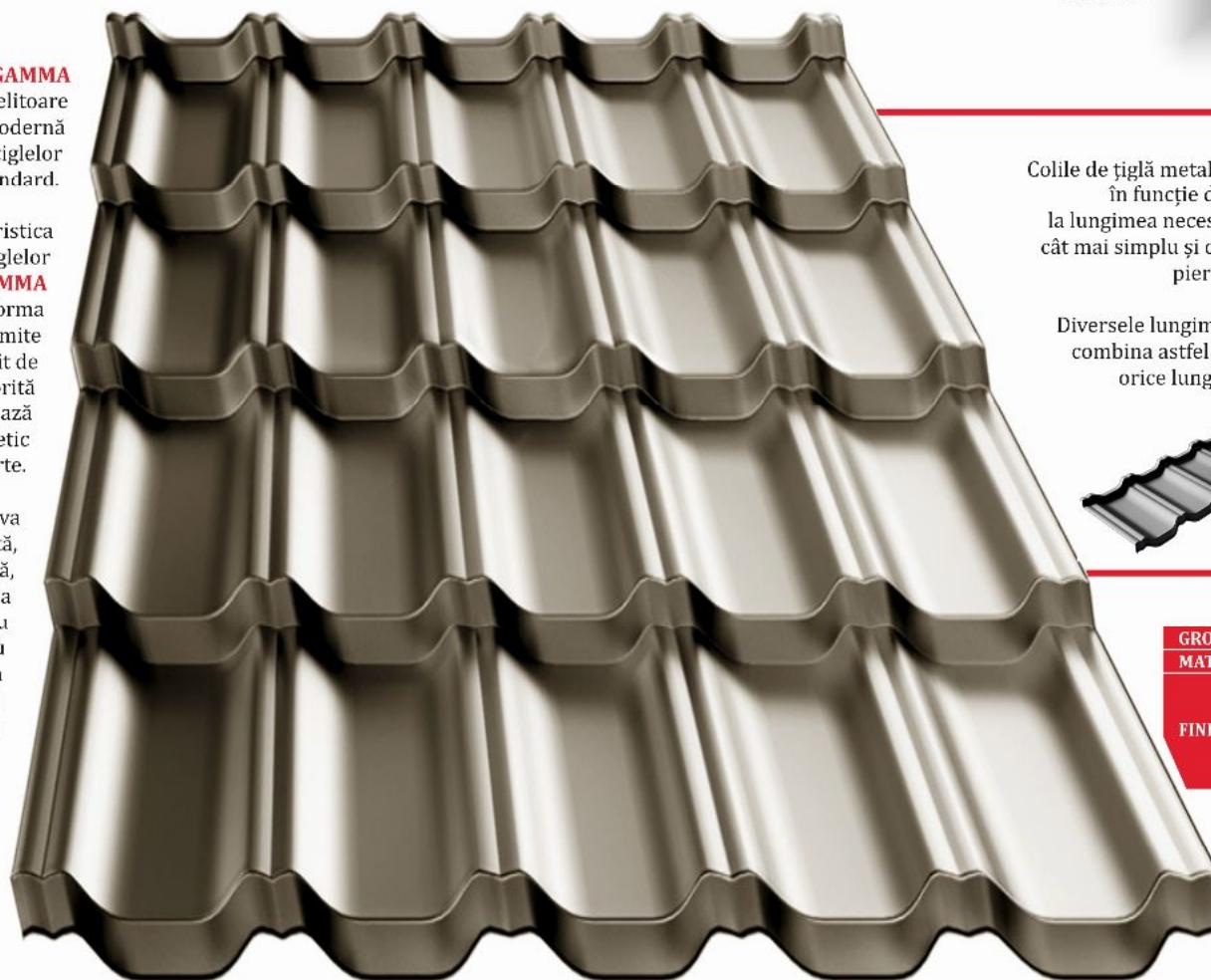


ȚIGLĂ METALICĂ GAMMA

Țiglele metalice **GAMMA** constituie o învelitoare metalică modernă imitând aspectul țiglelor ceramice standard.

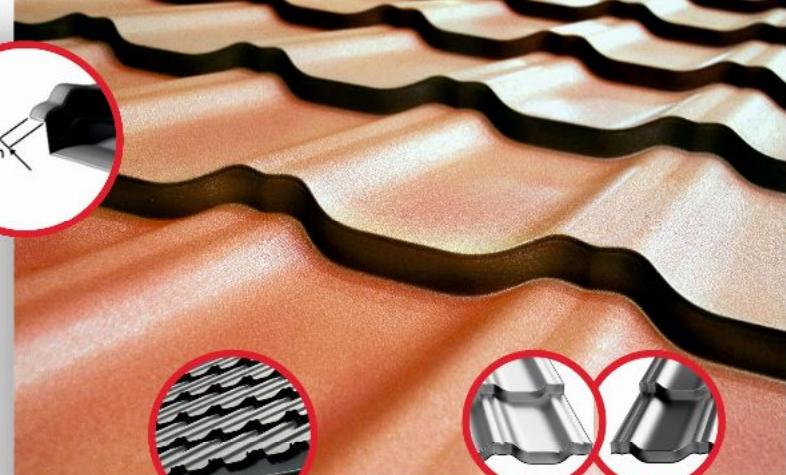
Caracteristica particulară a țiglelor metalice **GAMMA** o constituie forma simetrică, care permite un montaj deosebit de facil, iar datorită cutelor înalte creează un efect estetic aparte.

Aplicarea câtorva factori: cuta ridicată, forma interesantă, simetrică și tăierea în conformitate cu forma valului, au permis obținerea unui efect vizual deosebit. Forma valurilor și a cutelor au fost astfel proiectate încât să asigure potrivirea ideală a modulelor de tablă îmbinate.



Lungimea suprapunerii este de doar 20 mm, ceea ce permite reducerea pierderilor de material.

Totodată, forma simetrică permite utilizarea fragmentelor tăiate ale modulului, ceea ce la acoperișurile cu mai multe ape, duce la economii semnificative de material.



Decupajul pe contur face îmbinările invizibile

Profil simetric permite un montaj mai ușor și pierderi minime de material

Colile de țiglă metalică se debitează, în funcție de proiectul Dvs., la lungimea necesară unui montaj cât mai simplu și cu cât mai puține pierderi de material.

Diversele lungimi de coală se pot combina astfel încât să acopere orice lungime de acoperiș.

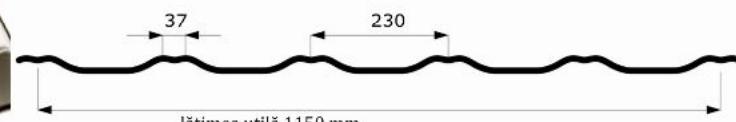


PROGRAMUL DE FABRICATIE

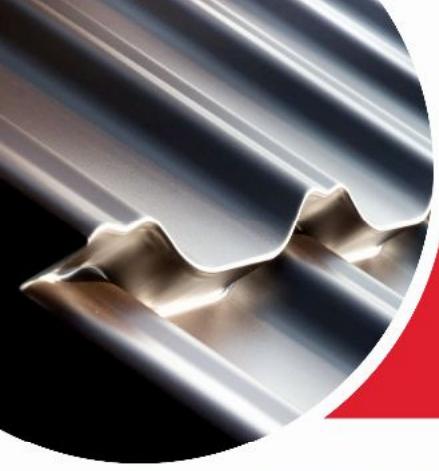
număr module	modul de 350 mm		modul de 400 mm	
	lungime coală (m)	suprafață coală (mp)	lungime coală (m)	suprafață coală (mp)
1	0,37	0,45	0,42	0,51
2	0,72	0,87	0,82	0,99
3	1,07	1,30	1,22	1,48
4	1,42	1,72	1,62	1,96
5	1,77	2,15	2,02	2,45
6	2,12	2,57	2,42	2,93
7	2,47	2,99	2,82	3,42
8	2,82	3,42	3,22	3,90
9	3,17	3,84	3,62	4,39
10	3,52	4,27	4,02	4,87
11	3,87	4,69	4,42	5,36

Informații tehnice

GROSIME MATERIAL	0,45 mm; 0,5 mm sau 0,55 mm tablă de otel prevopsită	LÂTIME TOTALĂ	1212 mm
FINISAJ	poliester lucios mat structurat (MS) Herculit (HC) ICE CRYSTAL (ICEP) HPS200 Ultra (HPS)	LÂTIME UTILĂ	1150 mm
		ÎNĂLȚIME PROFIL	45 / 50 mm
		LUNGIME MODUL	350 mm / 400 mm
		ÎNĂLȚIME PRAG	25 / 30 mm
		LUNGIME COALĂ	maxim 6,20 m minim 14°



Oricare ar fi modelul de țiglă metalică ales, puteți fi siguri că ați făcut alegerea cea mai bună!



KROLL PLUS
un partener de încredere!



ȚIGLĂ METALICĂ MODULARĂ ZET



Cuta de tip "Z" obține funcția de încuietare la montarea colilor eliminând necesitatea de îmbinare adițională a colilor cu șuruburi pe suprafața cutelor:

Acest lucru are impact benefici asupra siguranței și vitezei de montaj, precum și asupra aspectului estetic al acoperișului datorită reducerii numărului de șuruburi vizibile.



Decupajul pe contur face îmbinările invizibile

Profil simetric permite un montaj mai ușor și pierderi minime de material

DESCRIEREA PRODUSULUI

Tigla modulară **ZET** este un produs care diferă clar de soluțiile disponibile astăzi pe piață. Caracteristicile produsului aduc beneficii semnificative în favoarea utilizării acestuia.

Printre principalele avantaje ale țiglei modulare **ZET** se pot menționa:

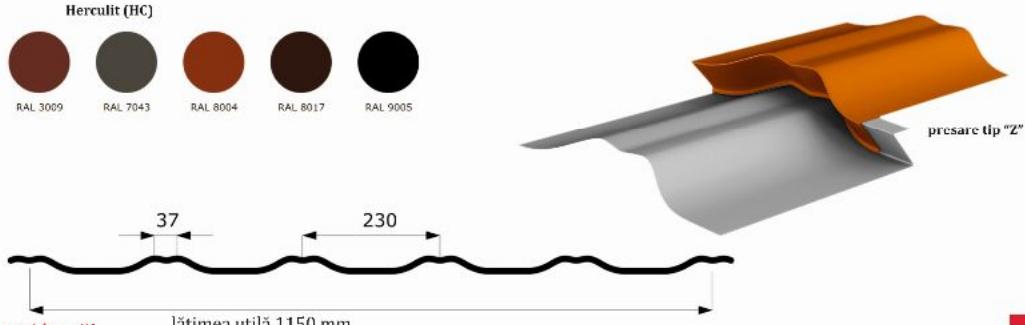
- înalța presare de tip "Z" face ca percepția vizuală de acoperire să se asemene cu o țiglă ceramică tradițională
- nu există șuruburi pe suprafața de presare deoarece acest tip de presare acționează ca un sistem de încuietare care elimină necesitatea de a capsă foaia de tablă și totodată reduce semnificativ numărul de șuruburi folosite
- presarea de tip "Z" duce la formarea de umbre adânci între module, iar acest lucru face ca acoperirea în toate condițiile de iluminare să prezinte o formă dinamică unică
- forma simetrică face ca direcția de montare să fie aleasă după plac de către montator. Simetria foilor de tablă permite, de asemenea, aplicarea metodei de montare "de trecere" în care rândurile de foi de tablă sunt decalează în raport cu celelalte
- forma modulară și dimensiunile compacte permit utilizarea soluțiilor eficiente în sfera de transport, în depozitarea economică și organizarea lucrului în construcție.

INFORMAȚII TEHNICE

mat standard (TK)	LÂTIME TOTALĂ LÂTIME UTILĂ ÎNĂLTIME PROFIL LUNGIME MODUL ÎNĂLTIME PRAG	1212 mm 1150 mm 50 mm 363 mm 30 mm
Herculit (HC)		

TK 23	TK 31	TK 33
RAL 3009	RAL 7043	RAL 8004
RAL 8017	RAL 9005	

GROSIME MATERIAL	0,5 mm tablă de oțel prevopsită
FINISAJ	mat standard (TK) Herculit (HC)





KROLL PLUS
un partener de încredere!

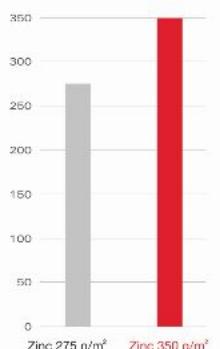


ȚIGLĂ METALICĂ SCANDINAVIA

ZINC
350
gr/mp



GAMA DE CULORI



GRAFIT
MAT CERAMIC
MAT PREMIUM



MARO ÎNCHIS
MAT CERAMIC



ROSU
MAT CERAMIC,
MAT PREMIUM



CÂRĂMIZIU
MAT CERAMIC,
MAT PREMIUM



MARO
MAT CERAMIC
MAT PREMIUM



NEGRU
MAT CERAMIC
MAT PREMIUM

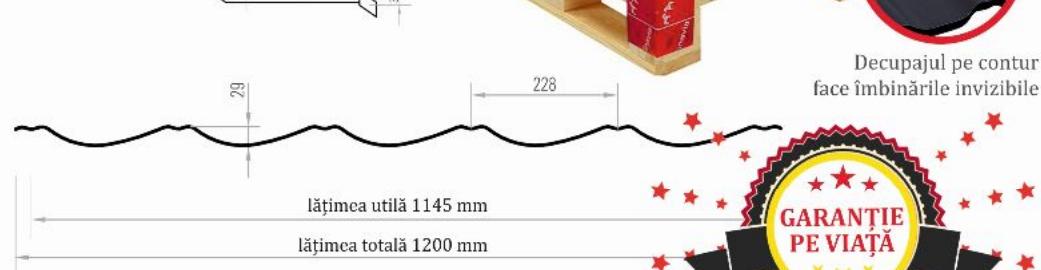
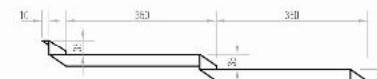


Protejarea cu ZINC de 350 gr/mp oferă o protecție cu 27% mai ridicată decât învelitorile obișnuite

prodători: **bratex**
ROOFING SYSTEMS

INFORMAȚII TEHNICE

LĂTIME TOTALĂ	1200 mm
LĂTIME UTILĂ	1145 mm
ÎNĂLTIME PROFIL	50 mm
LUNGIME MODUL	350 mm
ÎNĂLTIME PRAG	35 mm
GROSIME	0,5 mm
MATERIAL	tablă de oțel prevopsită
FINISAJ	mat CERAMIC ZINC 350 g/m ² mat premium



Decupajul pe contur face îmbinările invizibile



DESCRIEREA PRODUSULUI

Țigla metalică modulară **SCANDINAVIA** nu este doar o tendință, este de asemenea un stil, un standard aparte. Aceasta este un produs 100% modular și prezintă caracteristici speciale tehnice, estetice și funcționale, care permit îmbinarea foilor ca elementele de puzzle (foile se potrivesc perfect între ele, iar stratificarea lipsesc chiar și la patru foi). Estetica deplină, individualitatea tehnică a produsului și caracterul său unic completează investiția în întregime.

Foile de tablă au puncte de montaj
indicări clare unde trebuie aplicate șuruburile.



NOU: Buzunar de compensare cu 2 segmenti

Această soluție constă într-o ambutisare specială, brevetată, pe cuta din stânga tablei. Buzunarul de compensare are câteva funcții speciale: ascunde foaia de jos, menține foile în poziție paralelă cu streașina pe toată lungimea acesteia și paralelă față de foile următoare, montate deasupra.



Material

Sortiment oțel

Grosime

Protectie

Vopsea pe partea exterioară

Garanție pentru vopsea

Garanție funcțională

CERAMIC MATT 350

tablă de oțel, originală suedeză SSAB GREENCOAT®
SUB280GD+Z

0,50 mm

zinc 350 g/m²

CERAMIC MATT

grosime 30 µm

15 ani

nelimitată –

fără restricții de timp

PREMIUM MATT

tablă de oțel, originală suedeză SSAB GREENCOAT®
SUB280GD+Z

0,50 mm

zinc 275 g/m²

PREMIUM MATT

grosime 30 µm

10 ani

30 ani



CERAMIC MATT 350
vopsea rezervată
numai pentru firma Bratex Dachy



Tablă suedeza originală SSAB



KROLL PLUS
un partener de încredere!



PANOURI ACOPERIŞ LAMBDA



Decupajele care contracțe
față multumită revizorilor

Estetică deosebită:
elemente de fixare invizibile

DESCRIEREA PRODUSULUI

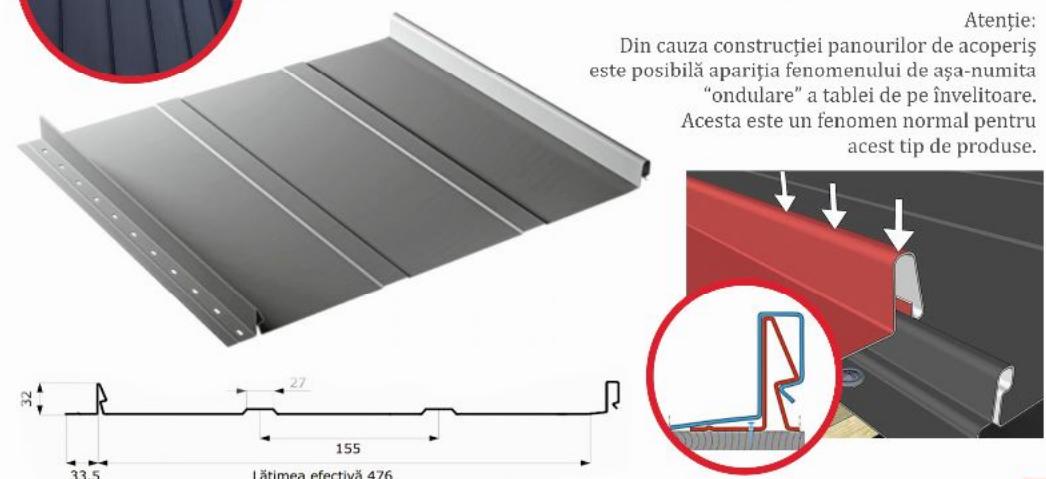
Traditional ca aspect și modern ca formă, panoul de acoperiș cu falț ridcat este recomandat în mod special pentru renovări de obiective aflate în conservare și a obiectivelor sacrale fiind, de asemenea, utilizat în mod frecvent pentru blocuri de apartamente nou construite, construcții unifamiliale și construcții de utilitate publică.

Prin rapiditatea și simplitatea montajului, depășește tablele cu falț dublu și datorită rigidității sporite, poate fi montată pe grinzi de acoperiș fără necesitatea montării anterioare a scândurilor pe versant.

Datorită acestor calități, panoul **LAMBDA** poate fi utilizat, de asemenea, ca panou de perete asigurând o finisare originală a fațadei pe orizontală sau verticală.

INFORMATII TEHNICE

LĂTIME TOTALĂ	513 mm	GROSIME MATERIAL	0,5 mm; 0,6 mm
LĂTIME UTILĂ	476 mm	tablă de oțel prevopsită	Zinc, Aluzinc, Poliester standard
INALȚIME PROFIL	32 mm	FINISAJ	Mat, MS, Herculit, Ice Crystal, HPS
LUNGIME COALĂ	maxim 8 m		



T8

T8 este un profil simplu, cu șase cufe, care este produs din rulouri de 1000 mm lățime.

Destinația recomandată pentru acest profil este la garduri perimetrale, porți sau fațade însă se poate folosi și pentru acoperișuri la anexe.

Profilul **T8** este o variantă economică pentru lucrări utilizare, tabla fiind subțire (0,17-0,45mm).

Se montează ușor și rapid pe orice structură, iar aspectul este practic și degajat datorită geometriei modeste.

INFORMATII TEHNICE:

Grosime tablă: 0,17 - 0,45 mm

Materiale: tablă zincată

tablă de oțel prevopsită

Finisaj: poliester lucios zinc (ZN)

aluzinc (ALZN)

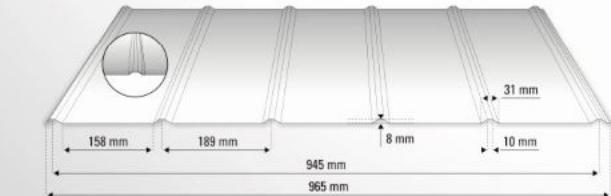
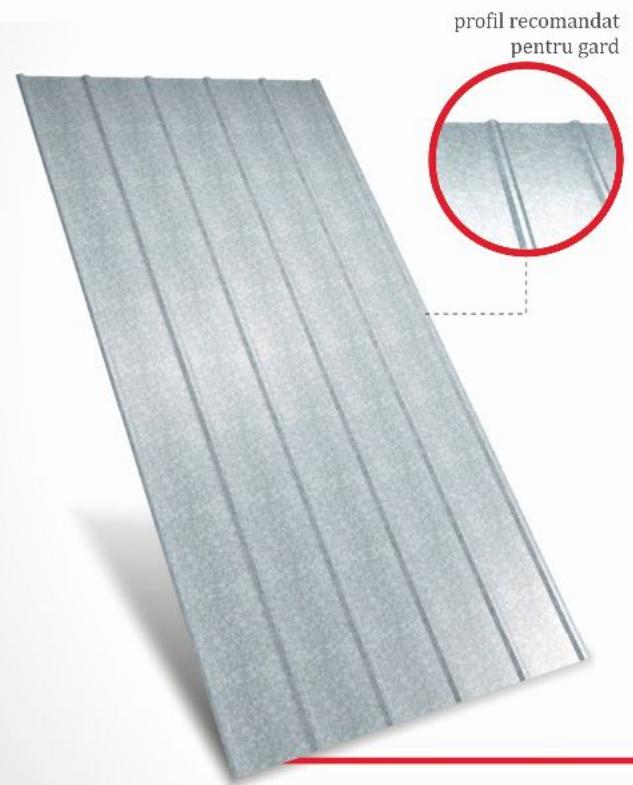
Lățime totală: 965 mm

Lățime utilă: 945 mm

Înălțime profil: 8 mm

Lungime coală: 1 - 2 m

TABLĂ CUTATĂ



producător: RUFESTER

R12

R12 este soluția optimă pentru acoperișuri sau fațade.

Având linii simple și structură usoară, tabla cutată se potrivește unei game mari de aplicații, civile sau industriale, fiind utilitară și versatilă.

Profilul **R12** este simplu și eficient, prezintă numeroase utilizări și se pune foarte ușor în aplicare. Cele două variante ale acestui profil sunt: **R12A** (pentru acoperiș) și **R12F** (pentru fațadă).

INFORMATII TEHNICE:

Grosime tablă: 0,45; 0,5 sau 0,6mm

Material: tablă de oțel prevopsită

Finisaj: poliester lucios mat structurat (MS) mat Brilliant (MSB) poliester HD Sky (SKY) pural (PUR)

Lățime totală: 1200 mm

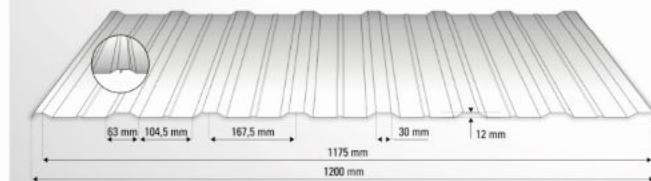
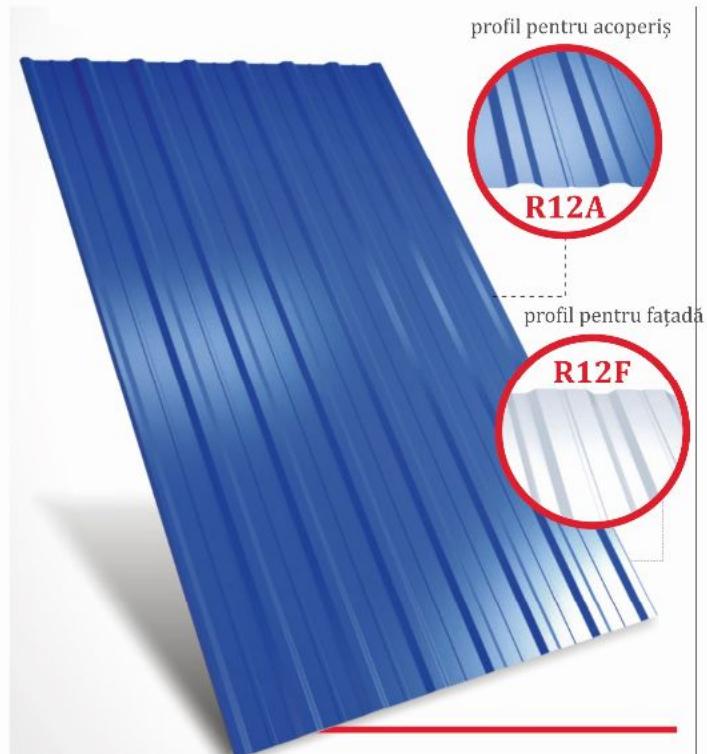
Lățime utilă: 1175 mm

Înălțime profil: 12 mm

Lungime coală: 1 - 5 m

Pantă montaj: 10° - 90°

TABLĂ CUTATĂ ACOPERIȘ / FAȚADĂ



producător: RUFESTER

R18

TABLĂ CUTATĂ ACOPERIŞ / FAȚADĂ

R18 este un profil trapezoidal care îmbină esteticul cu o funcționalitate variată.

Aplicațiile unui astfel de profil sunt diverse, de la hale sau depozite până la locuințe sau garaje, atât pentru acoperișuri (R18A) cât și pentru pereti exteriori (R18F).

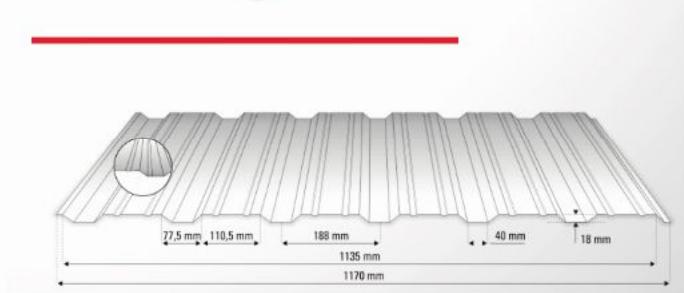
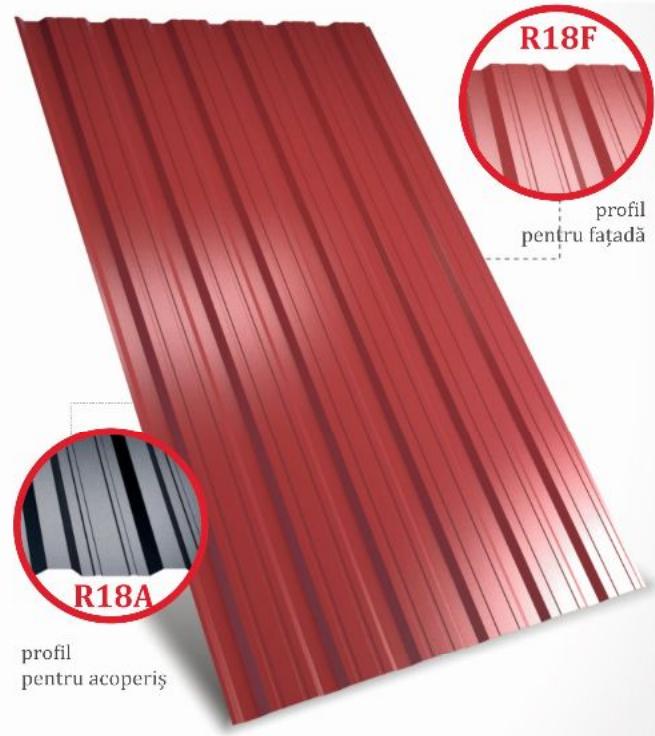
Profilul R18 este practic, durabil și adaptabil acoperind excelent mai multe tipuri de suprafete.

INFORMATII TEHNICE:

Grosime tablă: 0,45; 0,5 sau 0,6mm
Material: tablă de oțel prevopsită

Finisaj: poliester lucios mat structurat (MS)
mat Brilliant (MSB)
poliester HD Sky (SKY)
pural (PUR)

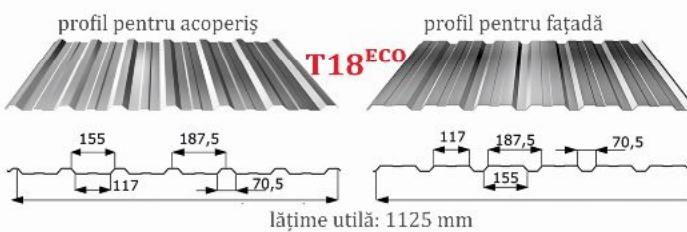
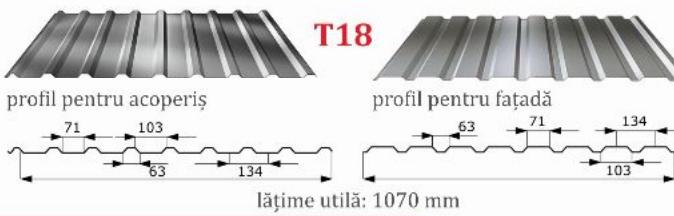
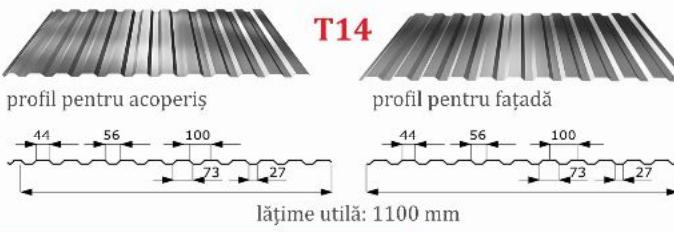
Lățime totală: 1170 mm
Lățime utilă: 1135 mm
Înălțime profil: 18 mm
Lungime coală: 1 - 5 m
Pantă montaj: 10° - 90°



producător: RUFESTER

KROLL PLUS
un partener de încredere!

TABLĂ CUTATĂ ACOPERIŞ / FAȚADĂ



producători: BLACHPROFIL 2, IMPRO

Tablele trapezoidale (cutate) sunt produsele care datorită caracterului lor universal își găsesc o largă aplicare în industria de construcții.

Sunt excelente ca învelitori de acoperiș și de fațadă pentru diferite construcții, de la cele mici (garaje, marchize) până la hale de producție cu suprafețe mari sau obiective comerciale.

Oferta noastră cuprinde o gamă largă de produse, de la soluții economice până la profile înalte de construcție cu parametrii care fac posibilă utilizarea acestora în cele mai exigente întrebuințări industriale.

La cerere, vă punem la dispoziție tabele cu sarcini și fișe pentru toate profilele de tablă trapezoidală prezente în oferta noastră.

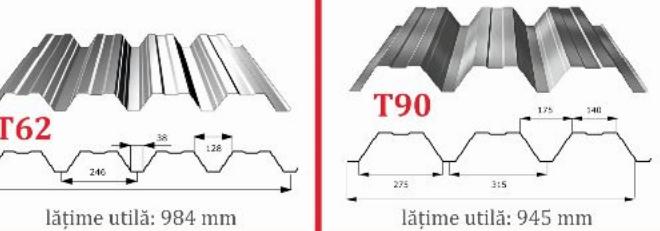
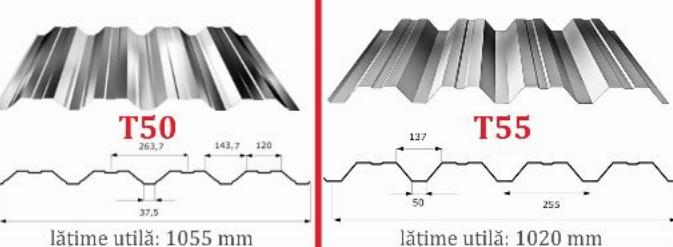
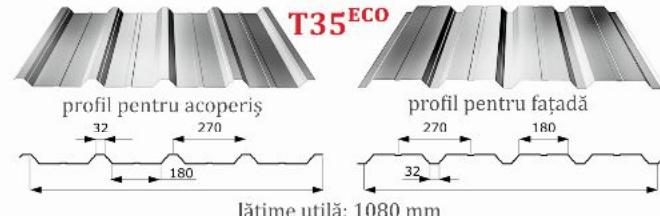
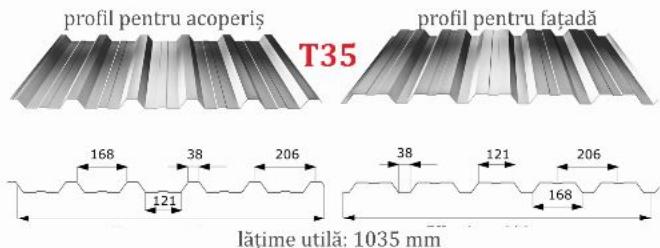
TABLĂ CUTATĂ ACOPERIȘ / FAȚADĂ

Tablele trapezoidale (cutate) sunt produsele care datorită caracterului lor universal își găsesc o largă aplicare în industria de construcții.

Sunt excelente ca învelitori de acoperiș și de fațadă pentru diferite construcții, de la cele mici (garaje, marchize) până la hale de producție cu suprafețe mari sau obiective comerciale.

Oferta noastră cuprinde o gamă largă de produse, de la soluții economice până la profile înalte de construcție cu parametrii care fac posibilă utilizarea acestora în cele mai exigente întrebunțări industriale.

La cerere, vă punem la dispoziție tabele cu sarcini și fișe pentru toate profilele de tablă trapezoidală prezente în oferta noastră.

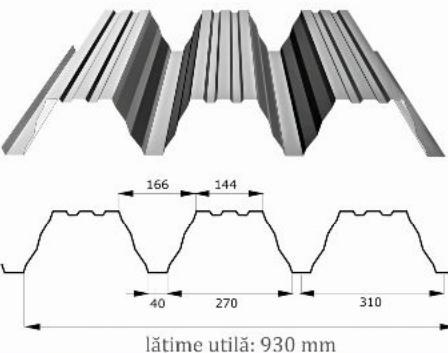


producători: BLACHPROFIL 2, IMPRO

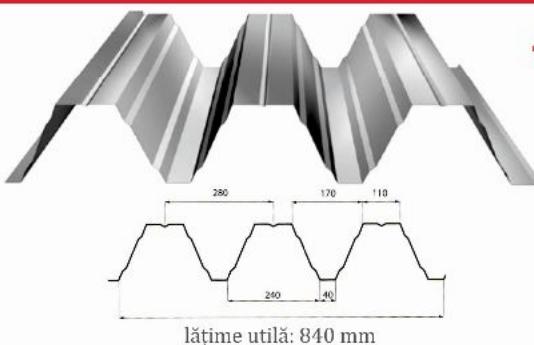
KROLL PLUS
un partener de încredere!

TABLĂ CUTATĂ ACOPERIȘ / FAȚADĂ

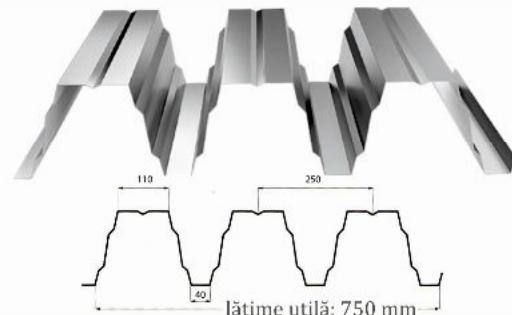
T135



T153



T160



producători: BLACHPROFIL 2, IMPRO

Tablele trapezoidale (cutate) sunt produsele care datorită caracterului lor universal își găsesc o largă aplicare în industria de construcții.

Sunt excelente ca învelitori de acoperiș și de fațadă pentru diferite construcții, de la cele mici (garaje, marchize) până la hale de producție cu suprafețe mari sau obiective comerciale.

Oferta noastră cuprinde o gamă largă de produse, de la soluții economice până la profile înalte de construcție cu parametrii care fac posibilă utilizarea acestora în cele mai exigente întrebunțări industriale.

La cerere, vă punem la dispoziție tabele cu sarcini și fișe pentru toate profilele de tablă trapezoidală prezente în oferta noastră.



SISTEM DE DRENAJ PREMIUM MAS

SFATURI DE ÎNCEPUT:

Igheabul trebuie să depășească marginea acoperișului cu cel puțin o jumătate din diametrul său. Acesta trebuie să fie montat puțin mai jos de linia acoperișului ca să nu opreasă zăpada ce va aluneca în urma topirii.

Păstrați o pantă a igheabului în direcția burlanului de aproximativ 3-5mm / metru liniar.

Marginea interioară a igheabului trebuie să fie mai înaltă cu 6-10mm față de marginea exterioră.

MONTAREA CÂRLIGELOR:

Cârligele, care se folosesc la montarea pe grinzi, margini sau scânduri, se indoiează pentru a obține o pantă adecvată la igheabului (3-5mm / metru liniar). Cârligele aplicate se folosesc la montarea directă pe pazie, însă se păstrează aceeași pantă ca la cârligele de mai sus.

Cârligele se vor fixa la intervale de max. 80cm, iar cârligele de la capete se vor plasa la o distanță de aproximativ 10 cm de la capătul igheabului. Mai întâi se fixează cârligele la capete apoi între acestea se întinde o sfoară pentru a marca linia de montare a celorlalte cârlige. În cazul utilizării a două scurgeri, cârligele se montează de la mijloc, menținând pantă în direcția celor două burlane.



DIMENSIUNI SISTEM



SISTEM DE DRENAJ PREMIUM MAS

ELEMENTELE SISTEMULUI DE SCURGERE MAS



MONTAREA COLECTOARELOR:
Pe igheab se fixează locul unde va fi amplasat racordul, apoi cu ajutorul unui ferăstrâu pentru metale se decupează o fântă de scurgere în igheab (atenție: nu folosiți un ferăstrâu circular în acest scop). Marginile răilate se indoiesc către exterior, astfel încât să se permită scurgerea apei în racordul igheab-burlan.

Montarea racordului se realizează introducând marginea indoită în partea exterioară a igheabului (marginea rotuită) și indoind capetele tăbliteelor către marginea interioară (dreaptă) a igheabului.

MONTAREA IGHEABURILOR, COLȚARELOR ȘI CAPACELOR:

Montarea igheaburilor și a colțarelor se face introducând partea exterioară a igheabului în cârlig apoi apăsând marginea exterioară în închizătoare. Pentru a etanșa cuplajele între igheaburi și colțare se folosește piesa de imbinare. Atenție: conexiunile trebuie să se găsească la distanțe egale de cârlig.

Îmbinarea se fixează mai întâi în partea din spate a igheabului astfel încât garnitura să se găsească la mijlocul cuplajului. Apoi se fixează clema pe partea frontală (marginea rotuită) a igheabului sau a colțarului, se indoiează clapa de fixare peste marginea exterioară și se asigură prin indoieala tăblitei.

Igheaburile și colțarele se montează păstrând o distanță de 5 mm între ele pentru a compensa schimbările în lungime (dilatație).

Capacele se instalează la capătul igheaburilor, introducând mastic siliconic în adânciturile sub formă de arc. Apoi se montează capacul și se apasă urechea frontală pe marginea igheabului, iar urechea posterioară se indoiează în spatele igheabului.



SISTEM DE DRENAJ PREMIUM MAS

MONTAREA BURLANELOR:

Se trasează pe zid o linie de-a lungul căreia va fi montat burlanul.

Apoi se aplică brățara burlanului indicând locul de fixare a acesteia și pregătind orificiile de montare.

Brățara se montează folosind suruburi adecvate, în funcție de tipul de fațadă.

Prima brățară se montează direct sub cotul burlanului, iar ultima înainte de evacuare. Distanța maximă dintre brățari nu trebuie să depășească 2 m.

După montarea burlanelor se fixează clemele pentru brățari folosind pene din lemn. La capătul burlanului se fixează cotul de evacuare sau, în cazul în care apa este evacuatează la sistemul de canalizare, un burlan cu flanșă.



ATENȚIE: Îndepărtați bucătile de tablă tăiate și pilitura din igheab. Resturile lăsate în urma montajului ruginesc și decolorizează suprafața tablei.

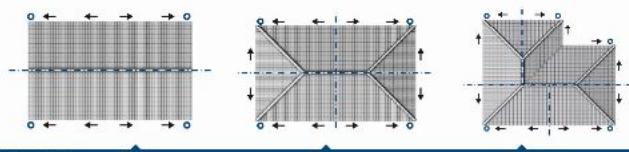
GAMA DE CULORI



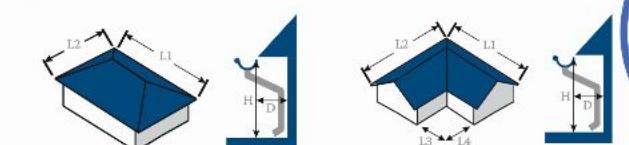
KROLL PLUS
un partener de încredere!

SISTEM DE DRENAJ PREMIUM MAS

CALCULATOR NECESAR SISTEM DE SCURGERE MAS



ROOFING CO.	L1 = 4 (m)	INCLINE ACOPERIS 1 spf	NECESSARY ACOPEROIS 2 spf
BURLANE	X - 4		
CĂRĂBII	L1 + 0,8 (m)		
CĂPĂȚI		2 buc	
COLLECTOR (Y)	L1 + 2 (m)		
BURLAN	Y + H = 2 (m)		
COLIER BURLAN	Y + H = 2 (m)		
COT	Y + 2		
PRELUNGIRE	Y		
COT	Y		



ROOFING CO.	(L1+L2) x 2 = 8 (m)	INCLINE ACOPEROIS 4 spf	NECESSARY ACOPEROIS 4 spf
BURLANE	X - 4		
CĂRĂBII	(L1+L2) + 0,8 (m)		
COLIER INTEGR	COT 1 TET = 4 buc. TIMBRARE 8 buc. (L1+L2) + 2 = 10 (m)		
BURLAN	H + Y = 2 (m)		
COLIER BURLAN	H + Y = 2 (m)		
COT	Y + 2		
PRELUNGIRE	Y		
COT	Y		

ROOFING CO.	(L1+L2+L3+L4) = 8 (m)	INCLINE ACOPEROIS 4 spf	NECESSARY ACOPEROIS 4 spf
BURLANE	X - 4		
CĂRĂBII	(L1+L2+L3+L4) + 0,8 (m)		
COLIER INTEGR	COT 2 TET = 1 buc. COLT INT. 1 buc. TIMBRARE 8 buc. (L1+L2+L3+L4) + 10 (m)		
BURLAN	H + Y = 2 (m)		
COLIER BURLAN	H + Y = 2 (m)		
COT	Y + 2		
PRELUNGIRE	Y		
COT	Y		

L1, L2, L3, L4 = lungimi ale strelăilor
H = înălțimea până la streașina acoperișului
D = distanța de la perete la marginea acoperișului. Dacă acesta este mai mare de 50 cm se vor folosi 2 bucati prelungiri de burlan



Utilizarea sistemului adecvat de burlane permite scurgerea eficientă a apelor de pe acoperiș, ceea ce are o importanță esențială pentru durabilitatea și funcționalitatea acestuia. Protejează, de asemenea, fațada clădirii de pagubele cauzate de umiditate.

la cerere
putem furniza

SISTEM DE SCURGERE PĂTRAT

Novatik®





ALTE ACCESORII

șuruburi autoforante



bandă bituminoasă



ACCESORII ACOPERIȘ



spray
retuș



pieptene
streașină



FOLII & MEMBRANE

ANTICONDENS

KROLL PLUS
un partener de încredere!

Membranele de difuzie oferite de KROLL PLUS se caracterizează prin permeabilitate ridicată la vaporii și, în același timp, prin etanșeitate ridicată la infiltratiile de apă.

Etanșeitatea ridicată la infiltratiile protejează structura acoperișului împotriva infiltratiilor accidentale, apei de condens și a precipitațiilor direcționate de vânt.

ROLUL FOLIEI ANTICONDENS
Aceasta se montează în mod ușual pe partea exterioră a asterelei și îndeplinește mai multe funcții:

❶ permite difuzia spre exterior (în spațiul dintre învelitoare-tablă și astereală) a vaporilor din structura materialului termoizolant al acoperișului sau a căpriorilor (umiditate permanentă) precum și a vaporilor acumulați accidental în această (din cauza unor deficiențe în executarea barierelor împotriva vaporilor - altă folie care se montează pe interior și protejează materialul termoizolant al acoperișului).

❷ împiedică vaporii evacuați și transformați în condens să intre înapoi în astereală sau în termoizolație și facilitează evacuarea acestuia către jgheaburi.

❸ protejază astercala, capriorii și materialul termoizolant al acoperișului de eventualele infiltratiile de apă care pot ajunge sub învelitoare și facilitează surgerea acestor infiltratiile către jgheaburi.

Datorită permeabilității ridicate la vaporii, se pot monta în contact cu asterea sau în contact direct cu termoizolația.

95 gr/mp

MEMBRANĂ DE DIFUZIE ULTRA 95

1 rolă = 1,5 m lățime x 50 m lungime = 75 mp
1 palet = 85 role



115 gr/mp

MEMBRANĂ DE DIFUZIE SOLID 115

1 rolă = 1,5 m lățime x 50 m lungime = 75 mp
1 palet = 72 role



135 gr/mp

MEMBRANĂ DE DIFUZIE EXTRA 135

1 rolă = 1,5 m lățime x 50 m lungime = 75 mp
1 palet = 61 role



150 gr/mp

MEMBRANĂ DE DIFUZIE SUPER 150

1 rolă = 1,5 m lățime x 50 m lungime = 75 mp
1 palet = 61 role



170 gr/mp

MEMBRANĂ DE DIFUZIE STRONG 170

1 rolă = 1,5 m lățime x 50 m lungime = 75 mp
1 palet = 50 role



220 gr/mp

MEMBRANĂ DE DIFUZIE SUPERIOR 220

1 rolă = 1,5 m lățime x 50 m lungime = 75 mp
1 palet = 40 role



Trebuie să precizăm că folia de difuzie (anticondens) funcționează foarte bine dacă și pe partea interioară a acoperișului (pe interior), se montează și se etanșează corect folia barieră împotriva vaporilor.

Este obligatoriu să verificăți integritatea foliei de protecție înainte de montarea învelitorii, iar în cazul în care se descoperă tăieturi sau perforații în aceasta este recomandat să se facă reparații imediate.

De asemenea este recomandat să nu montați termoizolația acoperișului, înainte de a monta folia de protecție a acestuia și chiar învelitoarea.

Deși foliile de protecție oferite de KROLL PLUS au rezistență mare la razele UV este bine ca montajul învelitorii să se facă imediat după montarea foliei, respectiv a șipciilor și contrașipciilor.

Singurele tipuri de învelitori care nu necesită montarea de folie de protecție, sunt învelitorile lipite pe asterală de tipul sindrilor bituminoase sau a membranelor hidroizolante. Utilizarea unor astfel de învelitori nu exclude utilizarea foliei barieră împotriva vaporilor de la interiorul acoperișului.

Bariera împotriva vaporilor (montată pe interior) este principalul element care împiedică pătrunderea vaporilor din interiorul casei în structura acoperișului și respectiv condensarea acestora în materialul termoizolant.



FERESTRE DE MANSARDĂ

FAKRO®

VELUX®



RoofLITE®

Ferestrele de mansardă **FAKRO** sunt produse de top, fabricate din materie primă de cea mai bună calitate, pe baza celor mai noi tehnologii, ceea ce asigură trăinicie și eficiență (fiabilitate, siguranță și parametri izolatori excepționali).

TIPURI DE FERESTRE:
Ferestrele cu articulare mediană sunt tipul de bază al ferestrelor de mansardă, asigură ventilarea și luminarea încăperii. Acestea se rotesc în jurul axei mediane până la 180° în vederea curățării geamului exterior sau operării accesoriilor exterioare. Acestea pot fi dotate cu accesoriile interioare și exterioare.

Ferestrele cu dublă articulare, în afară de luminarea și ventilarea încăperii, asigură accesul spre o priveliște neîngrădită atunci când cerceaua este deschisă.

Articularea superioară permite fixarea cercevelei în poziția dorită între 0° și 35°, iar articularea mediană permite rotirea cercevelei până la 180°. Ferestrele cu dublă articulare pot fi dotate cu accesoriile interioare și exterioare.

Ferestrele panoramicice sunt construite ca și ferestrelle cu dublă articulare unde articularea superioară prezintă 2 unghiuri de deschidere: - la un unghi de 40°, iar după deblocarea siguranței, - la un unghi de 68° (acest unghi ridicat de articulare a cercevelei, permite o deschidere panoramică mai amplă). Articularea mediană permite rotirea cercevelei până la un unghi de 180°.

Dimensiunile mari ale acestor ferestre permit ieșirea pe acoperiș pentru lucrări de întreținere sau pentru evacuare în caz de pericol.



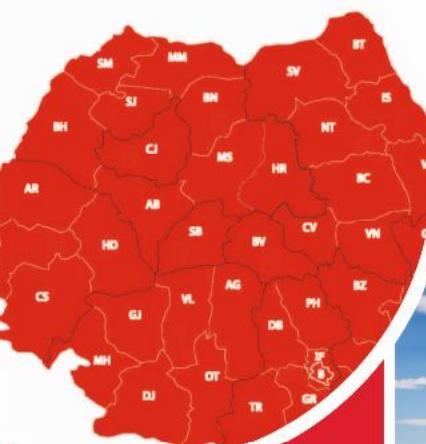
DIMENSIUNI STANDARD

Dimensiuni ferestra (cm)	55x78	55x98	55x118	60x98	60x118	60x140	70x98	70x118	70x140	78x100	78x118	94x140	110x118	114x140	134x98
Suprafata x înălțime (cm)	0,21	0,29	0,37	0,32	0,46	0,58	0,47	0,59	0,72	0,82	0,92	1,02	1,16	1,32	



Ferestrele termoizolante de acces pe acoperiș sunt destinate spațiilor locuibile și asigură ieșirea în siguranță pe acoperiș pentru evenualele lucrări de întreținere. Aceste ferestre se deschid spre lateral stânga sau dreapta, la unghiul de 90° și au același rol de luminare și aerare a încăperilor, ca și celelalte ferestre de mansardă. Ferestrele termoizolante de acces pe acoperiș pot fi dotate cu accesoriile interioare identice cu cele utilizate la ferestrele cu articulare mediană.

pentru informații
suplimentare
solicitați
CATALOGUL DE PREZENTARE
FERESTRE DE MANSARDĂ
sau
contactați
agentul de vânzări



TRANSPORT MANIPULARE, DEPOZITARE



livrăm
oriunde în țară
RAPID
&
GRATUIT

KROLL PLUS asigură transportul gratuit, oriunde în țară, pentru sisteme complete de acoperiș (comenzi cu valoare minimă de 4500 RON, valoare cu TVA).

KROLL PLUS deține o flotă de mașini pregătite oricând să livreze produsele comandate, în 24-48 de ore de la confirmarea comenzi.

Plata se face în avans, prin ordin de plată, sau integral la livrare.

Tigla metalică, accesorii și sistemul pluvial sunt transportate în condiții optime și asigurate pentru a nu suferi accidente, deteriorări sau alte defecțiuni în timpul transportului.

La livrare, manevrarea manuală a colilor lungi de tigla metalică trebuie efectuată de un număr potrivit de persoane pentru a evita deformarea lor. Este recomandat ca panourile să fie prinse de zonele cu șant unde rigiditatea lor este mai mare.

Alunecarea acestora pot produce deteriorarea straturilor de protecție.

La primirea produselor comandate, este obligatoriu să verificăți dacă produsele livrate corespund cantitativ și calitativ comenzi și avizului de expediție.

Produsele KROLL PLUS se livră rapid în orice colț al țării într-un timp foarte scurt.

Importanța acordată transportului și manipulării, alături de calitate și preț, reprezintă unul dintre principaliii factori pentru care suntem **cea mai bună alegere**.

Un produs conceput, fabricat, ambalat și distribuit într-un mod eficient înceamnă un cost mai mic și un client mai mulțumit.

Acoperișurile furnizate de KROLL PLUS se execută la dimensiuni diferite în funcție de necesitățile clientului astfel încât pierderile de material să fie minime.

În timpul manevrării manuale există riscul ca marginile colilor de tablă să fie distruse și să producă deformarea, acest lucru impiedicând produsele să își îndeplinească rolul de protecție pe termen lung.

Pe termen lung, tigla metalică trebuie să fie depozitată în spații închise, uscate și verilate, unde nu există variații mari de temperatură. Pentru intervale scurte este permisă depozitarea în spații deschise cu condiția ca tigla metalică să fie acoperită cu o prelată ce permite ventilarea.

Tigla metalică trebuie să fie așezată pe suporti, la o distanță potrivită de pământ, pentru a permite scurgerea apei și aerisirea.

SFATURI MĂSURARE, MONTAJ

ÎN CAZUL ACOPERIȘULUI CLĂDIRILOR NOU CONSTRUIE:

Porniți de la început cu un sistem complet de acoperiș (învelitoare, sistem pluvial și accesorii) deoarece vă scutește de costuri suplimentare ulterioare și, în plus, oferă garanția unui acoperiș durabil.

Pentru că vreți ceva diferit, mai ales în privința culorilor și modelelor, este bine să alegeti **KROLL PLUS** deoarece dispune de o diversitate de culori și profile pentru întreg sistemul de acoperiș: tigla metalică, sistem pluvial și accesorii. Pare puțin important însă compatibilitatea cromatică și estetică reprezintă un factor cheie în aspectul unitar al casei.

Un preț avantajos la tigla metalică nu înseamnă întotdeauna o calitate scăzută. Marii distribuitori și producătorii își permit să ofere prețuri avantajoase la calitate ridicată. Calitatea unui acoperiș complet și durabil este mult influențată și de existența unui sistem pluvial eficient și a tuturor accesoriilor necesare asigurării funcționalității acestuia.

ÎN CAZUL RENOVĂRII ACOPERIȘULUI CLĂDIRILOR VECHI:

Un acoperiș vechi, depășit ca performanță sau pur și simplu inestetic poate fi schimbat foarte ușor urmând etapele:

1. Decopertarea (îndepărțarea vechii învelitorii)
2. Înlocuirea elementelor de susținere deteriorate (grinzi, căpriori)
3. Montarea foliei anticondens
4. Montarea noului acoperiș din tigla metalică.

Înlocuirea unui sistem complet de acoperiș nu este complicată și nu afectează activitatea dumneavoastră zilnică. Durata normală de înlocuire este între 2 și 5 zile, în funcție de suprafața și complexitatea acestuia.

Nu amânați înlocuirea acoperișurilor realizate din materiale de calitate slabă: azbest, tablă zincată, tigla ceramică învechită deoarece acestea ascund de regulă potențiale cauze de deteriorare a întregii structuri a acoperișului, sunt grele, nu mai prezintă rezistență și nici aspect estetic.

Evitați neplăcerile cauzate de montarea acoperișului!

Este indicată colaborarea cu echipe profesioniste de montaj, recomandate de furnizor, pentru a se asigura o execuție rapidă și o calitate corespunzătoare. O echipă profesionistă vă oferă sugestii referitoare la eventuale schimbări de design și funcționalitate a acoperișului, adaptate nevoilor și tendințelor actuale.

Este indicat ca odată cu renovarea acoperișului să înlocuiți și sistemul vechi de igheaburi și burlane, cu unul mult mai eficient și cu o durată de viață mult mai mare.

Dacă nu aveți colaborații cu un specialist, noi vă putem recomanda doar profesioniști, în orice parte a țării v-ați afla: de la măsurarea acoperișului și până la executarea montajului.



REGULI DE MONTAJ:

Este recomandat ca pantă minimă a șarpantei pentru montarea produsele din tigla metalică să fie de minim 12%.

De obicei, tigla metalică se livrează la dimensiunile necesare, cerute de client. Totuși, dacă apare necesitatea efectuării unor decupări suplimentare sau alte tăieturi, folosiți instrumente permise (foarfecă de tablă, freză electrică, etc.).

În niciun caz nu folosiți flexul (polizor unghiular) sau alte unele abraziive cu turări mari de funcționare, pentru că pot cauza înfierbântarea stratului de zinc care este protectorul principal al tablei, prin urmare deteriorându-l.

La fixarea și imbinarea elementelor care compun acoperișul, se impune utilizarea materialelor recomandate de producător.



COMPARAȚI CORECT OFERTELE PRIMITE !

Un acoperiș complet înseamnă mai mult decât țiglă metalică, sistem pluvial și câteva accesorii.
Atunci când construți o casă sau renovați acoperișul unei case deja existente, trebuie să cunoașteți elementele ce compun un acoperiș complet.

KROLL PLUS practică o politică transparentă față de clienți în ceea ce privește consilierea, ofertarea și comercializarea produselor.

CONSILIERE GRATUITĂ
 Pentru sfaturi sau pentru a compara ofertele primite puteți apela cu încredere la consilierii noștri!

VĂ AJUTĂM CU PLĂCERE!

Această rubrică are ca scop prezentarea avantajelor pe care vi le oferim și atragerea atenției asupra importanței cunoașterii produselor înainte de achiziție.

KROLL PLUS practică o politică transparentă față de clienți în ceea ce privește consilierea, ofertarea și comercializarea produselor.

Atunci când urmează să cumpărați materialele pentru un acoperiș nou sau să îl renovați pe cel vechi, căutați oferta cea mai bună din punct de vedere al prețului raportat la calitatea și cantitatea de produse oferite.

Sfatul nostru este să comparați ofertele primite din cele două perspective: al prețului și al calității produselor. Calitatea unui acoperiș complet este dată de:

- mentionarea clară a tuturor elementelor ce compun acoperișul
- mentionarea cantităților elementelor componente
- corelarea acestor cantități cu necesarul din proiectul dvs.
- calitatea materiei prime
- rezistența sistemului de acoperiș, al accesoriilor și al sistemului pluvial
- îmbinarea și aspectul estetic
- gama de culori și modelele profilului
- garanțiiile oferite și durata de viață

ATENȚIE! Evitați ofertele de genul: "Acoperișul dvs. costă 4500 lei la gata".

Riscați:

- să nu primiți toate materialele necesare
- să se facă rabat la calitate
- să fiți nevoit să cumpărați completări de o valoare semnificativă ceea ce înseamnă costuri totale mai mari la finalul proiectului
- să fiți nevoit să angajați o nouă echipă pentru montaj ceea ce înseamnă întârzieri la finalizarea acoperișului și costuri totale mai mari la finalul proiectului.

Pentru a obține o ofertă de preț corectă, este recomandat să comparați amănunțit cantitățile pe fiecare produs și tipul de material oferat.

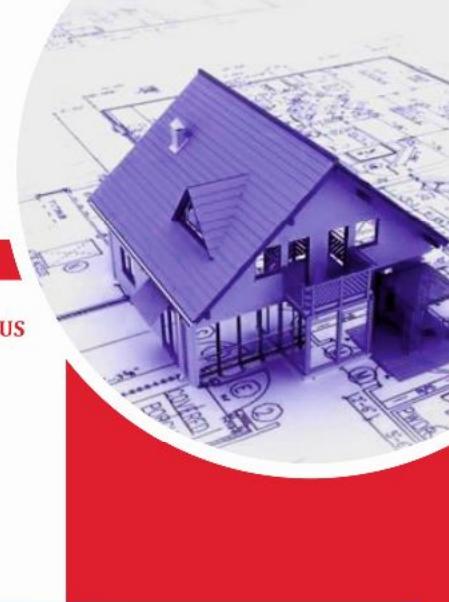
PROMOȚII & Noutăți
www.facebook.com/krollplus

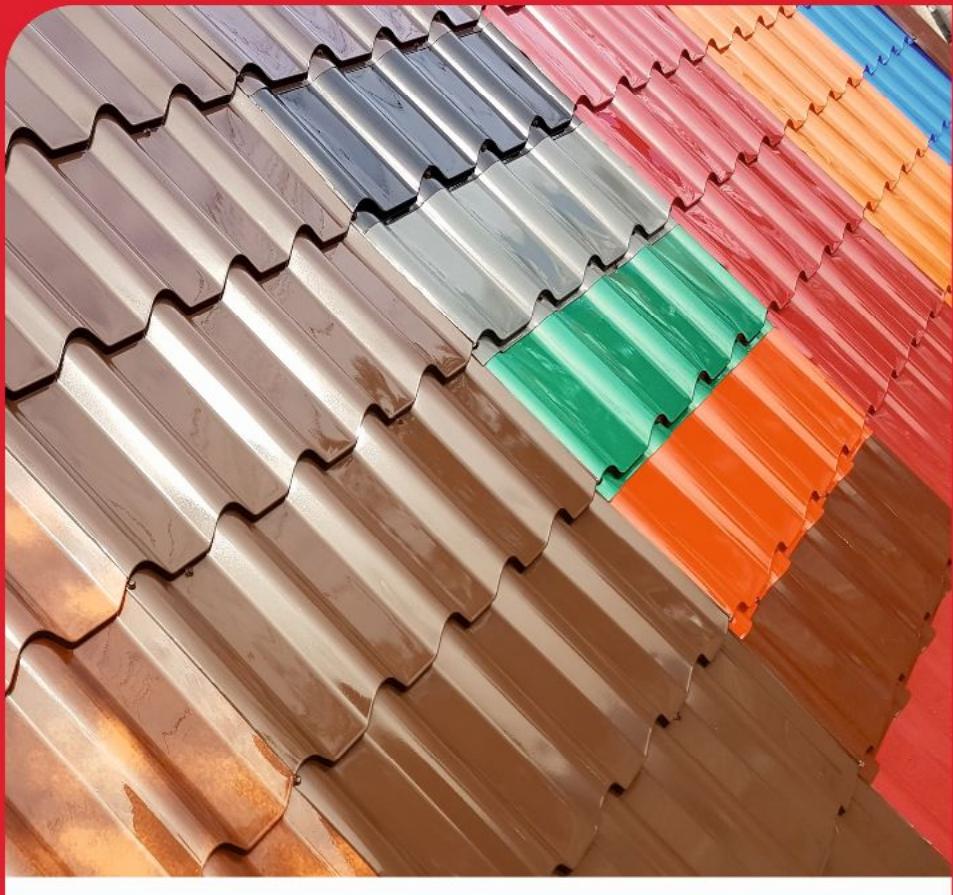
Rămâneți la curent cu noutățile și promoțiile oferite de **KROLL PLUS** apreciind pagina noastră de facebook:



The screenshot shows the official Facebook page for Kroll Plus. The profile picture is the company logo, and the page name is 'Kroll Plus'. The post in question is from Andrei Lucian Marcu, dated February 2, 2014, at 10:50. It reads: 'Kroll Plus a distribuit o ofertă. Publicat de Andrei Lucian Marcu [?] 2 februarie la 10:50 ·'. Below the post, there are two images of metal tiles. The caption continues: 'La achiziția unui acoperiș complet: Tabla, prelucrari din tabla și sistem de drenaj se acordă o reducere de 20%'.

WWW.FACEBOOK.COM/KROLLPLUS





distribuitor:



Toate valorile și caracteristicile fizico-chimice ale produselor prezentate în catalog au caracter orientativ și de opinie.
Se rezervă dreptul apariției greșelilor sau erorilor în redactare și imprimare,
precum și a modificărilor parametrilor tehnici ai produselor.
Toate informațiile sunt prezentate în conformitate cu specificațiile producătorilor.