



BILKA®
• roof system • rain system •



Tin-Man
0723259885 www.tinman.ro



CATALOG DE PRODUSE

SISTEME COMPLETE PENTRU ACOPERIȘURI



BILKA®

• roof system • rain system •

BILKA este un grup de companii cu capital românesc, care și-a început activitatea în anul 2005, sub numele de HG Construct. BILKA este producător de învelitori metalice atât pentru construcții rezidențiale, cât și pentru construcții industriale. De asemenea, BILKA oferă sistemul complet de igheaburi și burlane metalice, pentru care vă acordăm o prezentare în detaliu, într-un catalog separat.

Materia prima folosită este la cel mai înalt standard:

- grosime: 0,50 mm - 0,80 mm
- acoperire de zinc: Z200 - Z275 g/mp.
- acoperire vopsea poliesterică: 25 µm - 200 µm .

Furnizori principali: ArcelorMittal și SSAB Swedish Steel.

Producția este orientată în funcție de comenzi, de aceea, lungimea panourilor se execută în funcție de necesitățile clientului, astfel încât pierderile de material să fie minime.

BILKA asigură gratuit realizarea planurilor de montaj pe baza schițelor și proiectelor transmise de client, asistență la alegerea celui mai potrivit model de acoperiș sau tablă cutată, la alegerea elementelor de finisaj, rezolvarea detaliilor și a anumitor modificări necesare.

Deoarece calitatea produsului final depinde în primul rând de materialele folosite la realizarea lui, trebuie acordată atenție maximă alegerii acestor materiale. La sistemele de acoperiș și tablă cutată cu suprafață poliesterică, fabricate sub emblema BILKA, se acordă 10 ani de garanție pentru stratul de vopsea și împotriva coroziunii, această perioadă fiind garantată și de combinatele producătoare de materie primă.

În funcție și de condițiile atmosferice, durata minimă de viață a acestor produse este estimată la 50-60 de ani.

Pentru ca eventualele reclamații să poată fi acceptate, trebuie respectate condițiile stabilite în certificatul de garanție.



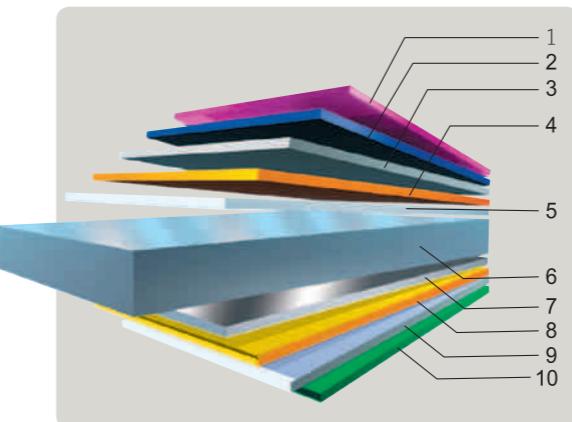


Compoziția materialelor - sistemul de straturi: LUCIOS

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

Ca parte importantă a casei, un acoperiș trebuie să fie elegant, cu un aspect plăcut și compatibil cu construcția în ansamblul ei, indiferent că este o clădire veche, o locuință modernă sau o confortabilă casă de vacanță. Prin urmare, acoperișul trebuie să se potrivească ținutei construcției dumneavoastră, respectând atât culoarea cât și stilul arhitectonic al acesteia.

Există libertate deplină la alegere: culori clasice pentru acoperiș sau nuanțe moderne, două variante de acoperire finală, cu strat lucios sau mat al suprafetei, o gamă largă de elemente de finisaj, toate acestea pentru un acoperiș frumos și eficient, pregătit să protejeze pentru un timp îndelungat.



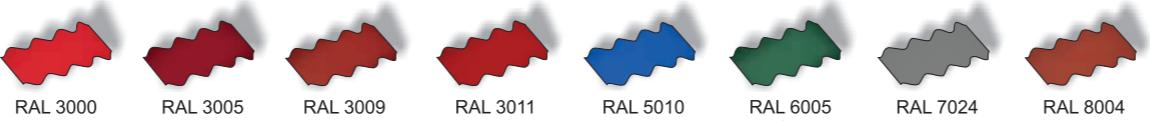
Compoziția materialelor - sistemul de straturi: MAT

- 1 - folie protectoare PVC: grosime 50 - 200 µm
(aplicarea acesteia se face conform comenzi)
- 2 - lacul de suprafață: poliester (PE) 35 µm*
- 3 - stratul de bază: poliester (PE) min. 5
- 4/8- strat pasivare
- 5/7- stratul de zinc: 200 - 275 g/m²
- 6 - tablă din oțel
- 9 - strat de bază: poliester (PE) min. 7 µm
- 10 - strat anticondensare (se aplică conform comenzi)

* la cerere stratul de vopsea poate fi de 200 µm
termen de livrare maxim 45 zile

GAMA DE CULORI

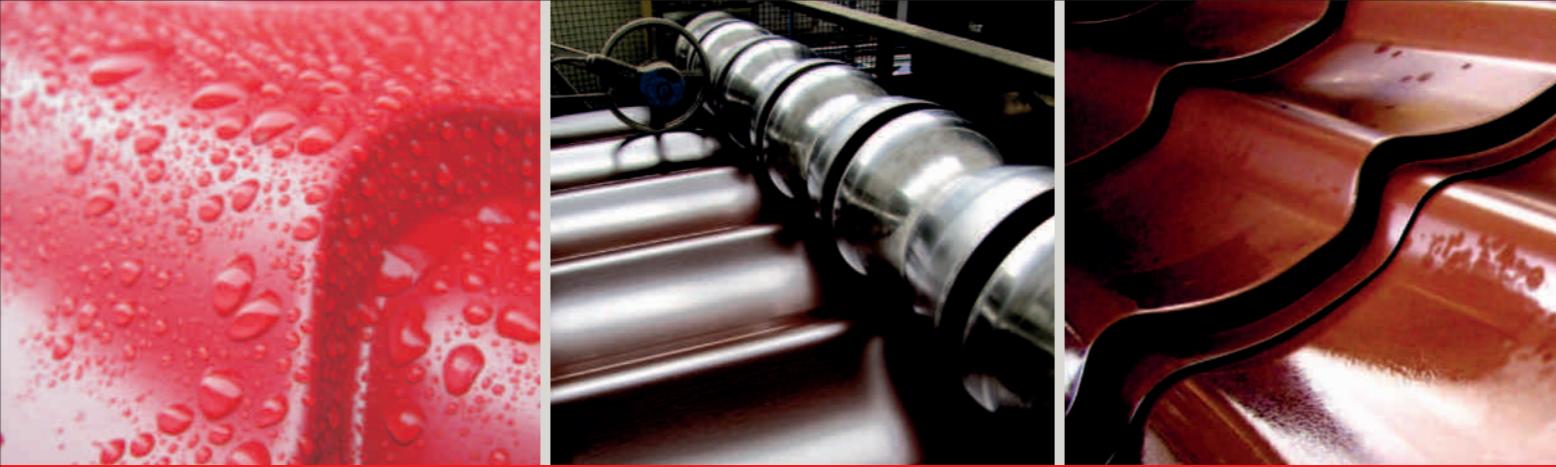
Nuanțe de bază



Tin-Man
0723259885 www.tinman.ro

Nuanțe
mate

*Nuanțele culorilor pot fi diferite de cele reale.



Țigla CLASIC®

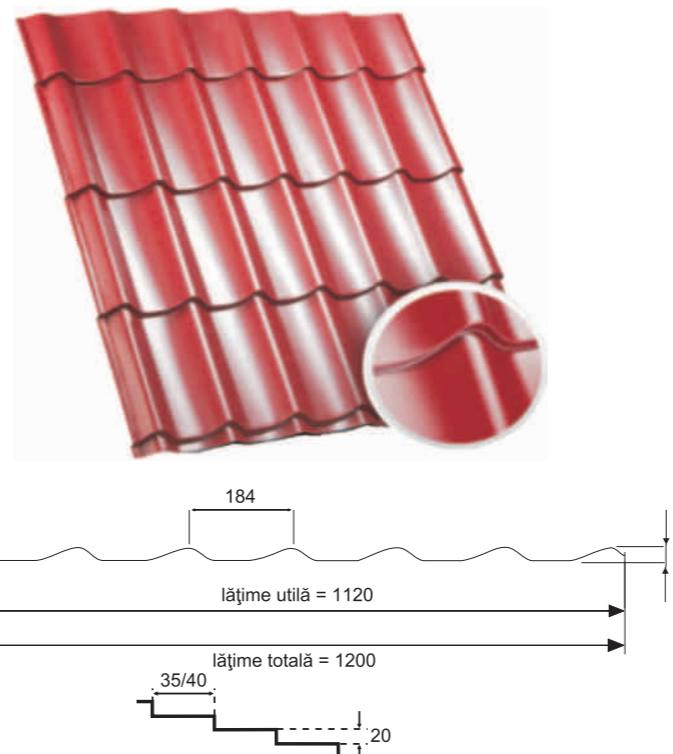
Țigla metalică CLASIC este profilată din oțel de grosime 0,50 mm, zincat (Z200-Z275), acoperit cu un strat de vopsea în varianta lucioasă sau mată.

Acest tip de țiglă metalică este cel mai des utilizat, seamănă cu țiglele clasice și se folosește la construcțiile cu regim rezidențial.

Panourile de țiglă metalică se pot livra cu lungimi cuprinse între 500 mm și 7000 mm. Pentru lungimi de apă foarte mari, unde acoperirea cu un singur panou de țiglă nu este recomandată, se impune folosirea a două sau mai multe panouri de țiglă metalică. Acest aspect prevede calcularea panourilor de la partea inferioară ca multiplu de țigle, luând în considerare suprapunerea tehnică de 150 mm.

Tehnic

Material	Tablă din oțel, zincată pe ambele părți, protejată cu poliester
Grosime nominală	0,5 mm tablă din oțel
Lățimea totală	1200 mm
Lățimea utilă de acoperire	1120 mm
Lungimea modulului	350/400 mm
Greutatea pe suprafață	aproximativ 5 kg/mp
Înclinație minimă	8° dacă nu sunt necesare îmbinări diagonale / 14° în cazul îmbinărilor diagonale
Garanție	10 ani garanție pentru caracteristicile de culoare și coroziune
Durata presupusă de viață	50 - 60 de ani pentru acoperiș



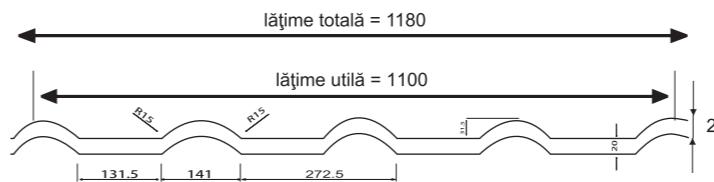


Țigla BALCANIC®

NOU!

Țigla BALCANIC este un produs elegant și rezistent, îmbinând aspectul tradițional cu cel modern, realizat pe utilaje cu tehnologie avansată. Acest tip de învelitoare este preponderent folosit în renovările clădirilor, dând un aspect elegant de conservare.

Țigla BALCANIC poate fi livrată cu lungimi cuprinse între 500 mm și 7000 mm. Gama de culori este largă, atât în varianta mată, cât și în varianta lucioasă.



Tehnic

Material	Tablă din oțel, zincată pe ambele părți, protejată cu poliester
Grosime nominală	0,5 mm tablă din oțel
Lățimea totală	1180 mm
Lățimea utilă de acoperire	1100 mm
Lungimea modulului	350/400 mm
Greutatea pe suprafață	aproximativ 5 kg/mp
Înclinație minimă	8° dacă nu sunt necesare îmbinări diagonale / 14° în cazul îmbinărilor diagonale
Garanție	10 ani garanție pentru caracteristicile de culoare și coroziune
Durata presupusă de viață	50 - 60 de ani pentru acoperiș

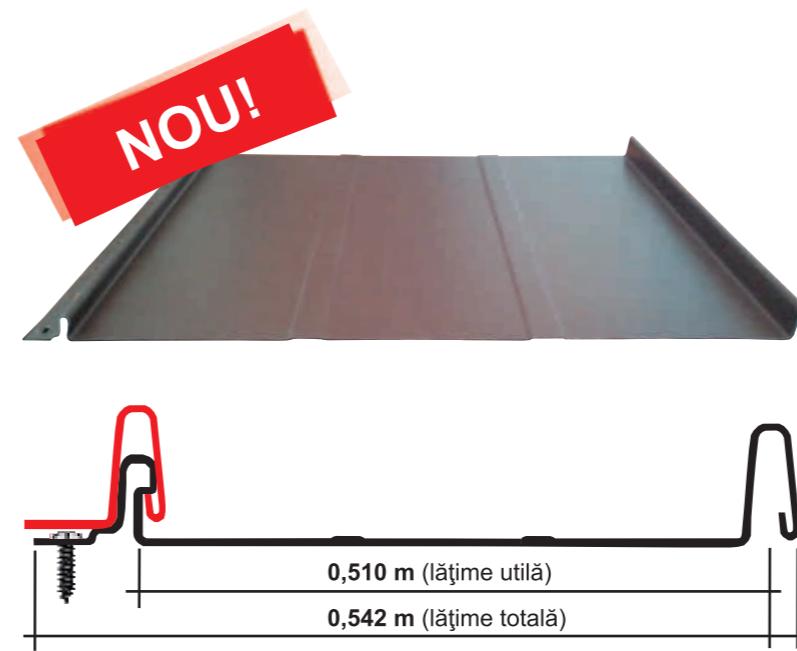


Retro PANEL®

Panourile de acoperiș din tablă făltuită cu îmbinare click, reprezintă o soluție modernă în domeniul producției de acoperișuri, cât și o alternativă simplă și rapidă pentru acoperișurile tradiționale "cu falt".

Avantaje:

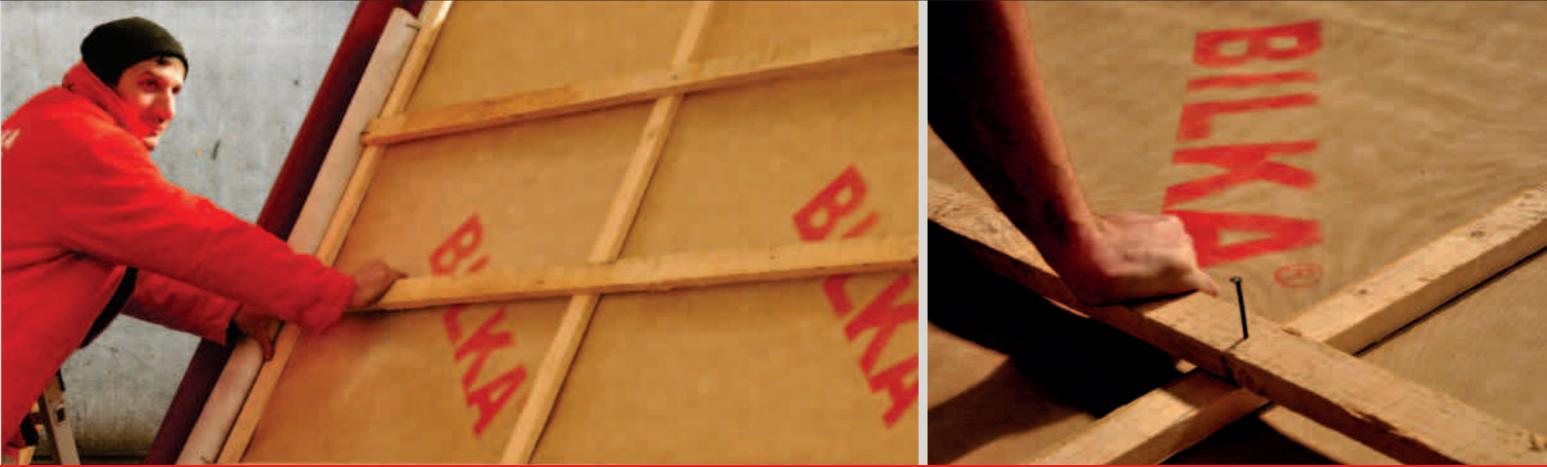
- montaj rapid și ușor
- estetică incontestabilă a acoperișului cu înclinație mare
- panouri fără elemente de fixare vizibile (șuruburi)
- preprofilare longitudinală pentru a crește rigiditatea acoperișului
- posibilitatea execuției acoperișului, cu pantă de min. 8 °.



Tehnic

Material	Tablă din oțel, zincată pe ambele părți, protejată cu poliester
Grosime nominală	0,5 mm tablă din oțel
Lățimea totală	542 mm
Lățimea utilă de acoperire	510 mm
Înălțimea falțului	25 mm
Lungimea foilor de tablă	700 - 8000 mm
Garanție	10 ani garanție pentru caracteristicile de culoare și coroziune

Tin-Man
0723259885 www.tinman.ro



Folie anticondens BILKA®

Folie Bilka 90 g

Folie de difuzie, din categoria economic, tristrat: o membrană specială de difuzie, între două straturi de flies de polipropilenă. Nu este nevoie de strat de ventilație între folie și termoizolație.

Caracteristici tehnice: greutate specifică 90g/m²; rezistență la rupere 170N/5cm / 100N/5cm, grad de impermeabilitate W1; Sd 0,05m.



Folie Bilka 120 g

Folie de difuzie sub învelitoare, pentru acoperiș simplu ventilat. Se montează suspendată liber, direct pe căpriori, la acoperișuri cu pantă peste 25 grade, pentru sarcini termice normale. Material: folie de difuzie tristrat.

Caracteristici tehnice: greutate specifică 120g/m² ± 10%; rezistență la rupere 190N/5cm (±20%) / 160N/5cm (±20%); rezistență la temperaturi +70°C; grad de impermeabilitate W1; Sd 0,05m (± 0,015m).



Folie Bilka 140 g

Folie de difuzie sub acoperiș modernă, prin utilizarea căreia se pot elimina cele mai frecvente erori de execuție. Datorită capacitatei de permeabilitate la vaporii, nu trebuie lăsat canal de ventilație între folie și termoizolație.

Astfel, nu se vor produce curenti de aer, mărindu-se eficiența termoizolației. Membrana din mijloc a foliei tristrat asigură permeabilitatea la vaporii și evacuează cu succes apa de pe suprafață.

Caracteristici tehnice: greutate specifică 140g/m² ± 5%; rezistență la rupere 260N/5cm (±20%) / 180N/5cm (±20%); rezistență la temperaturi +70°C; grad de impermeabilitate W1; Sd 0,04m (± 0,01m). Material polipropilenă.

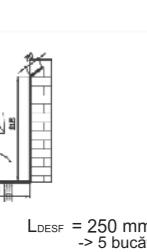
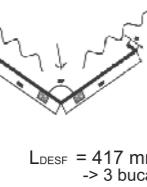
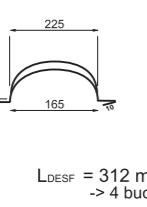
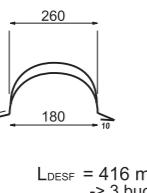


Folie Bilka Soft

Folie de acoperiș tradițională, din categoria economic, pe bază de țesătura din PE, cu strat termo-reflectorizant microperforat. Se utilizează la structuri de acoperișuri dublu ventilate. Nu lasă vaporii să penetreze, de aceea trebuie asigurată suprafața de aerisire între folie și termoizolație.

Caracteristici tehnice: greutate specifică 90g/m²; rezistență la rupere 300N/5cm (±10%) / 250N/5cm (±10%); grad de impermeabilitate W2; Sd 1 m.





Tin-Man
0723259885 www.tinman.ro

7 - Holșuruburi
8 - Spray Corector



12 - Bordura Fronton sub Țiglă
15 - Ruperea Pantei

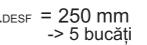
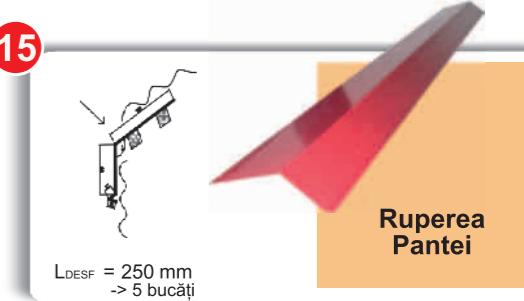
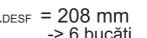
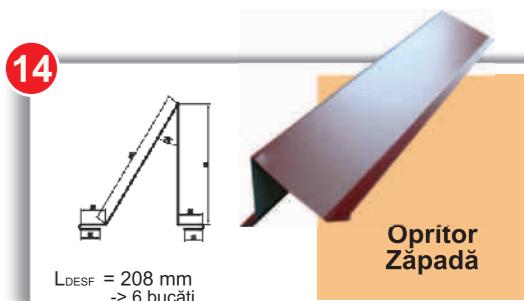
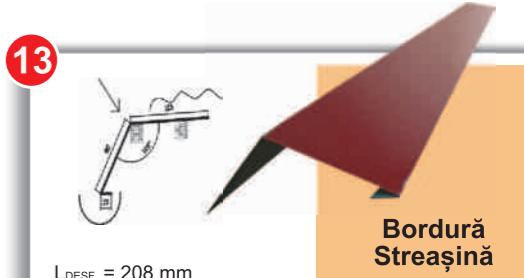
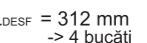
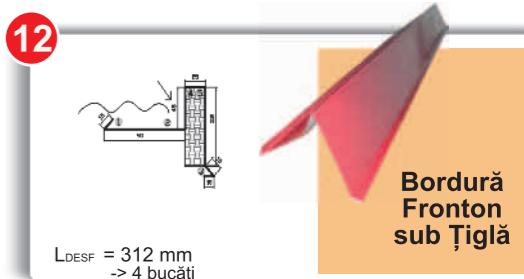
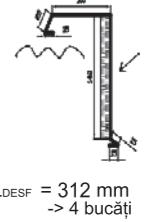
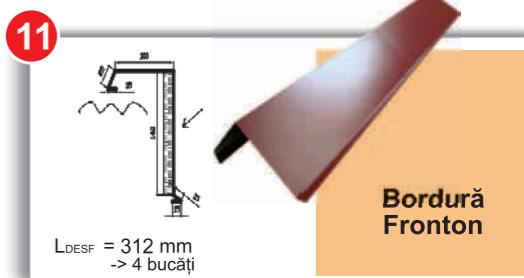
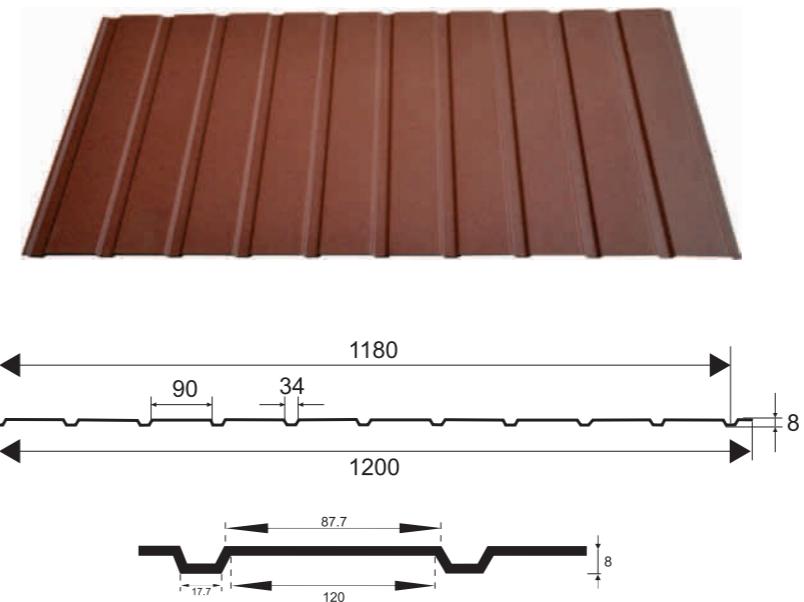




Tabla cutată INDUSTRIAL® T 8

BILKA produce tablă cutată în patru variante: **T - 8, T - 18, T - 35 și T - 45**. Având în dotare linii de producție moderne, societatea poate oferi tablă cutată atât pentru clădiri cu uz gospodăresc: garaje, garduri, construcții pentru animale cât și pentru clădiri cu uz industrial: saloane auto, centre comerciale, clădiri pentru birouri, depozite sau spații pentru producție.

Tabla cutată este unică datorită formei simple. Aceasta se folosește și pentru realizarea pereților și a fațadelor. Atunci când clădirea este placată în totalitate cu tablă cutată, se șterge delimitarea tradițională între acoperiș și fațadă.



Tehnic

Material	Tablă din oțel, zincată pe ambele părți, protejată cu poliester
Grosime nominală	0,3 - 0,6 mm
Lățimea totală	1200 mm
Lățimea utilă de acoperire	1180 mm
Înălțimea cutei	8 mm
Greutatea pe suprafață	3 - 5 kg/mp
Garanție	10 ani garanție pentru caracteristicile de culoare și coroziune

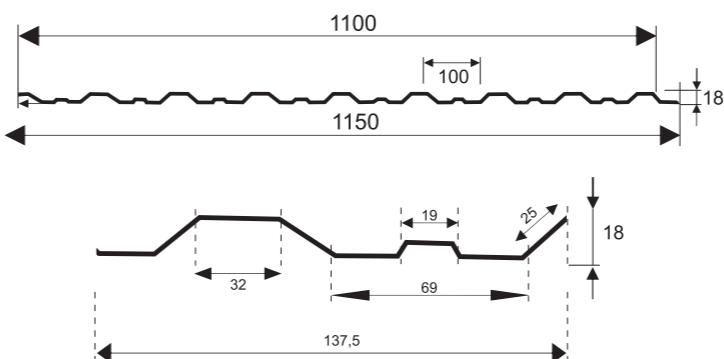




Tabla cutată INDUSTRIAL® T 18

Avantaje:

- ușor și rapid de montat
- gamă largă de culori
- economică și fiabilă pe perioadă îndelungată
- panouri debitate la comandă
- sistem constructiv sigur
- oțel de calitate superioară
- gamă completă de accesorii
- materiale ce nu dăunează mediului
- timp rapid de livrare



Tehnic

Material	Tablă din oțel, zincată pe ambele părți, protejată cu poliester
Grosime nominală	0,3 - 0,6 mm
Lățimea totală	1150 mm
Lățimea utilă de acoperire	1100 mm
Înălțimea cutei	18 mm
Greutatea pe suprafață	3 - 5 kg/mp
Garanție	10 ani garanție pentru caracteristicile de culoare și coroziune

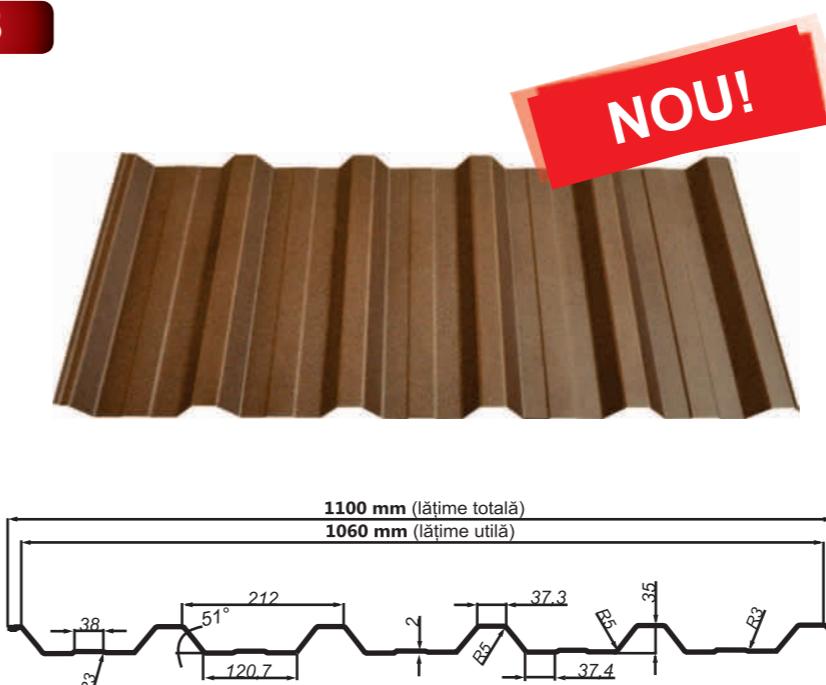
0723259885 www.tinman.ro



Tabla cutată INDUSTRIAL® T 35

TABEL REZEMARE

Încărcare [kg/m²]	Grosime [mm]	Distanță rezemare [m]		
		Simplă	Dublă	Multiplă
100	0,50	2,0	2,1	2,3
	0,60	2,2	2,5	2,7
	0,75	2,3	3,0	2,9
150	0,50	1,8	1,6	1,8
	0,60	1,9	1,9	2,2
	0,75	2,0	2,4	2,5
200	0,50	1,6	1,4	1,5
	0,60	1,7	1,6	1,8
	0,75	1,8	2,1	2,3
250	0,50	1,5	1,2	1,3
	0,60	1,6	1,4	1,6
	0,75	1,7	1,8	2,0
300	0,50	1,4	1,1	1,2
	0,60	1,5	1,3	1,4
	0,75	1,6	1,6	1,8



Tehnic

Material	Tablă din oțel, zincată pe ambele părți, protejată cu poliester
Grosime nominală	0,3 - 1,25 mm
Lățimea totală	1100 mm
Lățimea utilă de acoperire	1060 mm
Înălțimea cutei	35 mm
Greutatea pe suprafață	3 - 12,5 kg/mp
Garanție	10 ani garanție pentru caracteristicile de culoare și coroziune

Tin-Man
0723259885 www.tinman.ro

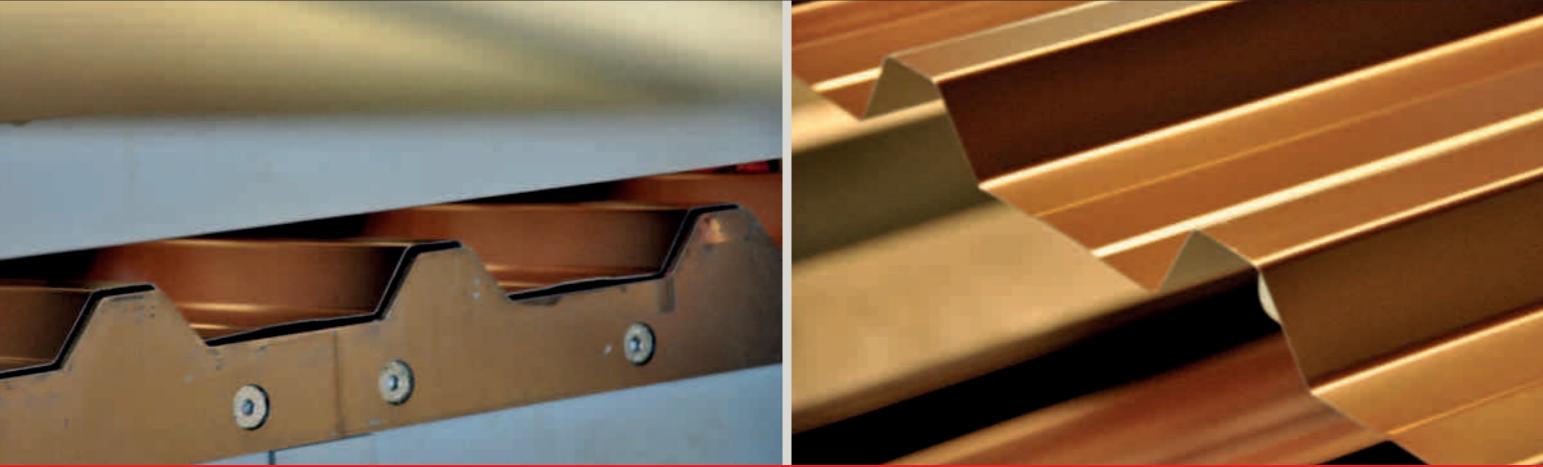
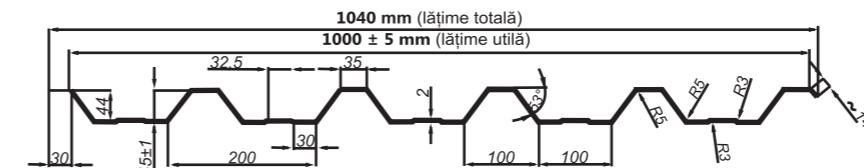


Tabla cutată INDUSTRIAL® T 45

TABEL REZEMARE

Încărcare [kg/m ²]	Grosime [mm]	Distanță rezemare [m]		
		Simplă	Dublă	Multiplă
100	0,50	2,3	2,4	2,7
	0,60	2,5	2,9	3,1
	0,75	2,7	3,5	3,3
150	0,50	2,0	1,8	2,1
	0,60	2,2	2,2	2,5
	0,75	2,4	2,7	2,9
200	0,50	1,9	1,5	1,7
	0,60	2,0	1,8	2,1
	0,75	2,1	2,3	2,5
250	0,50	1,7	1,3	1,4
	0,60	1,8	1,6	1,8
	0,75	2,0	2,0	2,2
300	0,50	1,6	1,1	1,2
	0,60	1,7	1,4	1,5
	0,75	1,9	1,7	1,9



Tehnic

Material	Tablă din oțel, zincată pe ambele părți, protejată cu poliester
Grosime nominală	0,3 - 1,25 mm
Lățimea totală	1040 mm
Lățimea utilă de acoperire	1000 ± 5 mm
Înălțimea cutei	45 mm
Greutatea pe suprafață	3 - 12,5 kg/mp
Garanție	10 ani garanție pentru caracteristicile de culoare și coroziune


Tin-Man
0723259885 www.tinman.ro



De ce Țiglă Metalică?

- Pentru că într-adevăr reprezintă o soluție optimă atât pentru construcțiile noi, cât și pentru renovarea celor vechi, montajul constând într-un proces simplu și rapid;
- Pentru că țigla metalică este o alternativă mult mai convenabilă și din punct de vedere estetic, lucru ce nu trebuie trecut cu vederea;
- Pentru că rezistența și greutatea mică fac din țigla metalică concurrentul favorit la titlul de cea mai bună învelitoare. Alte tipuri de învelitori au greutăți mult mai mari, acest lucru aducând după sine necesitatea unei capacitați portante mari a șarpantei. Pe un acoperiș de 200 mp veți așeza o cantitate de peste 10.000 kg în cazul țiglei clasice, față de numai 1.000 kg în cazul țiglei metalice. Pentru că structura necesară este ușoară, cheltuielile totale ale construcției sunt foarte mult diminuate;
- Pentru că țigla metalică oferă o estetică deosebită;
- Nu necesită cheltuieli de întreținere;
- Nu formează mușchi și are o longevitate mult mai mare decât țigla clasă;
- Și nu în ultimul rând, durata de viață poate depăși 50 de ani.



Transport și manipulare:

Acoperișurile sunt livrate standard, pe paleți de lemn, ce se pot manipula cel mai ușor cu ajutorul macaralelor sau motostivuitoarelor. La manevrarea manuală este nevoie ca panourile să fie prinse de margine, pe lungimea lor, de un număr suficient de oameni astfel încât, marginile să nu fie distruse și să nu se producă deformarea ce ar putea avea ca rezultat infiltrațiile. De asemenea, este interzisă târârea panourilor, cât și tăierea acestora cu pânze abrazive.

Depozitarea:

Este recomandat ca paleții de țiglă metalică și tablă cutată să fie depozitați în spații închise, uscate și bine aerisite, unde nu există variații mari de temperatură. Pentru intervale scurte este permisă depozitarea în spații deschise, dacă paleții sunt acoperiți de o prelată care își menține culoarea și permite aerisirea. În ambele cazuri este nevoie ca paleții să fie așezați pe suporti, la o distanță potrivită de sol, care să permită scurgerea și aerisirea. Tabla cutată, doar zincată, fără stratul de vopsea, trebuie depozitată numai în spații închise și uscate. În cazul în care paletul de țiglă metalică sau tablă cutată va fi depozitat mai mult de o lună, este necesar ca fiecare panou să fie despărțit de celelalte și bine aerisit. Depozitarea mai lungă de 2 luni este considerată ca fiind o încălcare a condițiilor stabilite în certificatul de garanție, de aceea, orice reclamație ulterioară cu privire la calitatea suprafeței materialului, nu va fi luată în considerație.



Tin-Man
0723259885 www.tinman.ro



CONDIȚII GENERALE LA ACORDAREA GARANȚIEI



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 datorită contactului prelungit cu alte materiale de exemplu: beton umed, cupru, mortar, sol, vopsea.
- Produsele au suferit modificări mecanice sau de altă natură datorită transportului, manipulării sau depozitării defectuoase (în cazul în care BILKA STEEL nu este responsabilă de acestea).
- S-au efectuat operațiuni de tăiere a produselor BILKA STEEL prevăzute cu disc abraziv sau cu alte scule tăietoare care produc încălzirea locală excesivă a pieselor prelucrate.
- Orice operațiune de îndoire a produselor BILKA STEEL s-a efectuat la o temperatură de lucru mai mică de -10° C la alte materiale la îndoire cu ajutorul mașinii și + 5° C la îndoire manuală.
- Perioada de depozitare depășește 60 zile.
- Pe perioada de depozitare, instalare și utilizare nu s-a evitat contactul direct cu betonul umed, cuprul, solul sau cu alte materiale corozive sau contactul permanent sau prelungit cu apă.
- Garanția nu acoperă daunele produse din cauza nefolosirii accesoriilor recomandate și furnizate de BILKA STEEL, respectiv din cauza montajului defectuos.
- 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, o dată cu notificarea despre existența unui defect al produselor BILKA STEEL nu este prezentat originalul garanției (corect completată și semnată de colaboratorul BILKA STEEL cât și de cumpărător) împreună cu factura originală de achiziționare a produselor.