

BILKA[®]

• sisteme pentru acoperișuri •



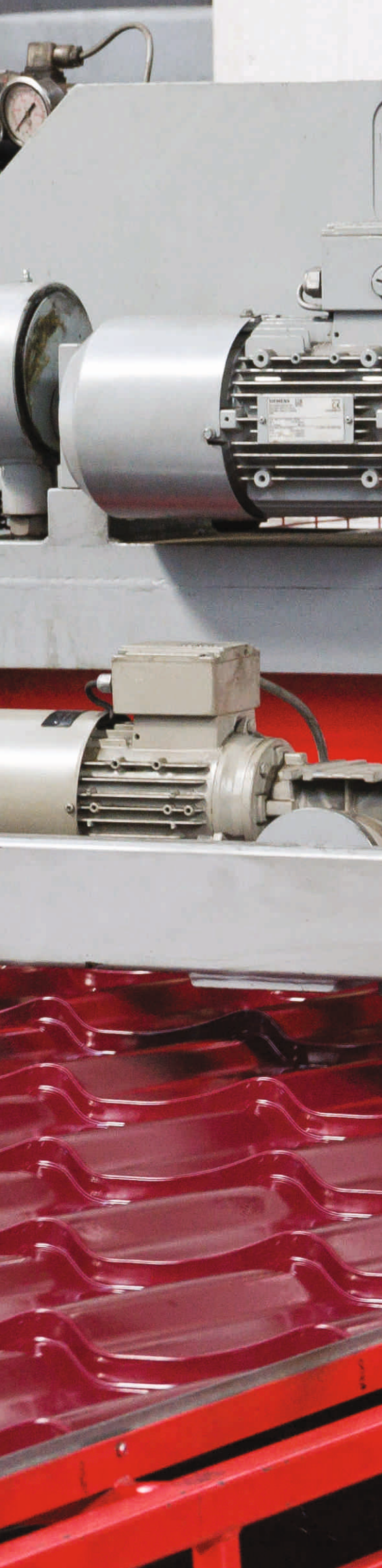
CATALOG REZIDENȚIAL

despre companie

BILKA este o companie 100% românească, specializată în producția și dezvoltarea de sisteme complete pentru acoperișuri (țiglă metalică, sistem pluvial și accesorii) pentru construcții rezidențiale și industriale. 1 din 4 acoperișuri comercializate în România este marca BILKA.

Fabrica BILKA este situată în Brașov și a fost înființată în 2007. În prezent, halele de producție și depozitare sunt localizate pe fosta platformă Tractorul și acoperă o suprafață de 45.000 mp. În 9 ani de activitate BILKA a acoperit aproximativ 100.000 de construcții. Liniile de producție sunt complet automatizate, bazându-se pe cele mai noi tehnologii existente la nivel mondial.





cuprins

ȚIGLĂ METALICĂ.....	5
● BILKA CLASIC	6
● BILKA BALCANIC.....	8
● BILKA GOTIC	10
● BILKA IBERIC.....	12
● BILKA RETRO PANEL.....	14
 TABLĂ CUTATĂ.....	 16
● Tablă cutată T8	18
● Tablă cutată T18	19
● Tablă cutată T35	20
● Tablă cutată T45	21
 FINISAJ QUARTZ	 22
 SISTEMUL PLUVIAL.....	 24
● Elementele sistemului Pluvial.....	26
● Descriere generală	28
● Montajul sistemului pluvial	29
 ACCESORII ACOPERIȘ.....	 30
● Accesorii țiglă metalică	32
● Accesorii RETRO PANEL.....	34
 FOLIE ANTICONDENS.....	 36
● Folie BILKA 90g.....	38
● Folie BILKA 120g.....	38
● Folie BILKA 140g.....	38
● Folie BILKA 150g.....	38
● Folie BILKA Soft	38
● Recomandările BILKA	39
 SISTEME DE FIXARE.....	 40
 TRANSPORT, MANIPULARE, DEPOZITARE.....	 42
 CONDIȚII GENERALE DE ACORDARE A GARANȚIEI.....	 43

DE CE ȚIGLĂ METALICĂ?

Sunteți în căutarea unui acoperiș? Vreți să scăpați de problemele create de vechiul acoperiș sau vă mutați la casă nouă și nevoia unui sistem complet pentru acoperiș v-a adus la BILKA?

Ați ajuns unde trebuie! Mai jos găsiți punctele forte ale țiglei metalice BILKA.

Durata de viață. Un acoperiș din țiglă metalică, dacă este montat conform recomandărilor specialiștilor, trebuie să aibă aceeași durată de viață ca și construcția pe care a fost montat, minimum 50-60 de ani. Țigla metalică este rezistentă la ploaie, vânt, ninsori, mușcari, astfel acoperișul de țiglă metalică nu va fi afectat de acestea.

Greutatea. Rezistența și greutatea redusă fac țigla metalică să fie favorită la titlul de cea mai bună învelitoare. Pe un acoperiș de 200 mp se va așeza o greutate de 1.000 kg în cazul țiglei metalice, spre deosebire de 10.000 de kg în cazul țiglei clasice.

Etanșeitate. Sistemul de prindere a modulelor de țiglă metalică prin suprapunere și prindere cu șuruburi autofiletante asigură etanșeitate perfectă și nu permite scurgeri de apă sub învelitoare.

Rezistență la foc. Grad ridicat de rezistență la propagarea și răspândirea focului.

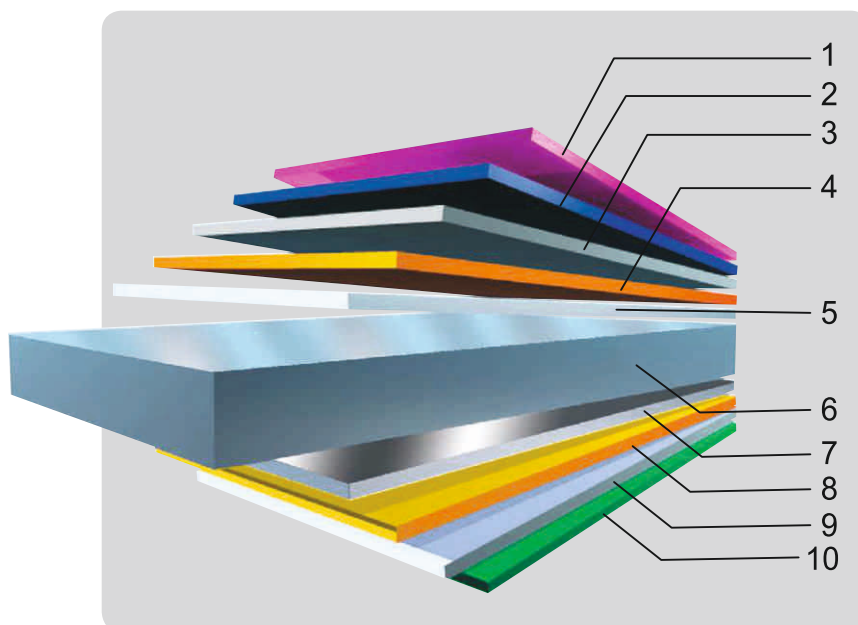
Estetica. Acoperișul trebuie să pună în evidență frumusețea clădirii. Țigla metalică este singura soluție de învelitoare care oferă o gamă variată de culori, materiale și forme, astfel încât să se potrivească oricărui tip de construcție și să se integreze cu stilul arhitectural al comunității din care face parte.

Țigla metalică denumită popular și tablă de tip țiglă sau simplu, tablă pentru acoperiș, reușește să înglobeze aceste caracteristici, fiind un produs ce permite libertate deplină la alegerea culorii și finisajelor. O altă caracteristică importantă pentru țigla metalică este aceea că permite montajul pe suprafețe curbate sau foarte abrupte.

Se poate opta pentru un acoperiș din țiglă metalică: în culori și nuanțe clasice sau moderne, două variante de acoperire finală, cu strat lucios sau mat și o gamă largă de elemente de finisaj. Toate acestea pentru un acoperiș frumos și eficient, pregătit să protejeze construcția pentru un timp îndelungat.



Compoziția materialelor - sistemul de straturi:



Compoziția materialelor - sistemul de straturi: MAT

- 1 - folie protectoare PVC: grosime 50 – 200 μm
(aplicarea acesteia se face conform comenzii)
 - 2 - lacul de suprafață: poliester (PE) 35 μm
- lacul de suprafață: poliester (PE), finisaj QUARTZ 40 μm
 - 3 - stratul de bază: poliester (PE) min. 5
 - 4/8 - strat pasivare
 - 5/7 - stratul de zinc: 225 – 275 g/m^2
 - 6 - tablă din oțel
 - 9 - strat de bază: poliester (PE) min. 7 μm
 - 10 - strat anticondensare (se aplică conform comenzii)
- * la cerere stratul de vopsea poate fi de 200 μm
termen de livrare maxim 60 zile

Compoziția materialelor - sistemul de straturi: LUCIOS

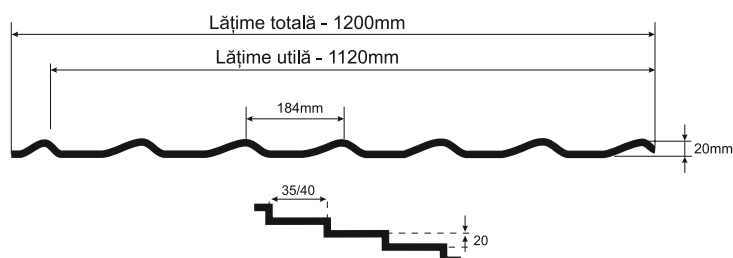
- 1 - folie protectoare PVC: grosime 50 – 200 μm
(aplicarea acesteia se face conform comenzii)
- 2 - lacul de suprafață: poliester (PE) 25 μm *
- 3 - strat de bază: poliester (PE) min. 5
- 4/8 - strat pasivare
- 5/7 - stratul de zinc: 225 – 275 g/m^2
- 6 - tablă din oțel
- 9 - strat de bază: poliester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



ȚIGLĂ METALICĂ

- BILKA CLASIC
- BILKA BALCANIC
- BILKA GOTIC
- BILKA IBERIC
- BILKA RETRO PANEL





Țigla metalică CLASIC este profilată din oțel de grosime între 0,50 și 0,60 mm, zincat (Z225-Z275), acoperit cu un strat de vopsea în variantă lucioasă și mată.

Acest tip de țiglă metalică este cel mai des utilizat, seamănă cu țiglele clasice și se folosește în special la construcțiile cu regim rezidențial. Țigla metalică CLASIC se produce în 25 de nuanțe mate și lucioase.

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.

CARACTERISTICI TEHNICE

Material	Tablă din oțel, zincată pe ambele părți protejată cu poliester
Grosime nominală	0,5 mm – 0,6 mm
Lățime totală	1200 mm
Lățime utilă de acoperire	1120 mm
Înălțimea cutei	20 mm
Greutatea pe suprafață	3 - 5 kg / mp
Garanție finisaj lucios	10 ani garanție pentru caracteristicile de culoare și coroziune
Garanție finisaj mat	15 ani garanție pentru caracteristicile de culoare și coroziune
Garanție finisaj QUARTZ	20 ani garanție pentru caracteristicile de culoare și coroziune
Durată de viață	50 de ani, rezistență la variațiile de temperatură

GAMA DE CULORI

Nuanțe de bază

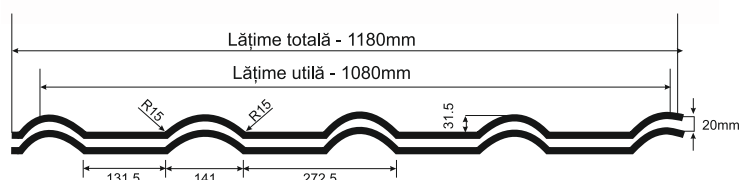


Nuanțe Mate



*Nuanțele pot fi reprezentate diferit de cele reale. Pentru siguranță cereți paletarul de culori de la reprezentantul BILKA.





Țigla BALCANIC este profilată din oțel de grosime între 0,50 și 0,60 mm, zincat (Z225-Z275), acoperit cu un strat de vopsea în variantă lucioasă și mată.

Țigla metalică BALCANIC se produce în 25 de nuanțe. Este un produs elegant și rezistent, îmbinând aspectul tradițional cu cel modern, realizat pe utilaje cu tehnologie avansată. Acest tip de învelitoare este preponderent folosită în renovările clădirilor dând un aspect elegant de conservare.

O clădire veche sau o clădire de patrimoniu, odată acoperită cu acest tip de țiglă este protejată de intemperiiile vremii și în același timp îi este pusă în evidență frumusețea arhitecturală.

Țigla metalică BALCANIC poate fi livrată cu lungimi cuprinse între 500 mm și 7000 mm.

CARACTERISTICI TEHNICE

Material	Tablă din oțel, zincată pe ambele părți protejată cu poliester
Grosime nominală	0,50 mm – 0,60 mm
Lățime totală	1180 mm
Lățime utilă de acoperire	1080 mm
Înălțimea cutei	20 mm
Greutatea pe suprafață	3 - 5 kg / mp
Garanție finisaj lucios	10 ani garanție pentru caracteristicile de culoare și coroziune
Garanție finisaj mat	15 ani garanție pentru caracteristicile de culoare și coroziune
Garanție finisaj QUARTZ	20 ani garanție pentru caracteristicile de culoare și coroziune
Durată de viață	50 de ani, rezistență la variațiile de temperatură

GAMA DE CULORI

Nuanțe de bază

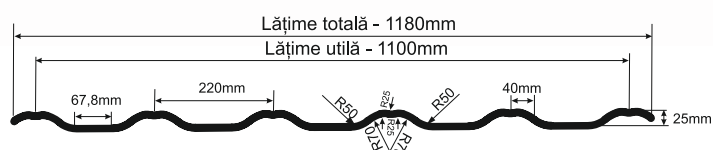


Nuanțe Mate



*Nuanțele pot fi reprezentate diferit de cele reale. Pentru siguranță cereți paletarul de culori de la reprezentantul BILKA.





Țigla GOTIC este profilată din oțel de grosime între 0,50 și 0,60 mm, zincat (Z225-Z275), acoperit cu un strat de vopsea în variantă lucioasă și mată. Țigla metalică GOTIC poate fi livrată cu lungimi cuprinse între 500 mm și 7000 mm.

Țigla metalică GOTIC se produce în 25 de nuanțe, astfel încât fiecărei construcții i se poate alege acoperișul perfect. Pentru realizarea unui acoperiș cu forme și materiale moderne, dar cu respect față de comunitate, modelul GOTIC este soluția.

Modelul este unul inspirat din peisajul etnografic carpatic caracterizat de construcții cu o geometrie predominant angulară. Astfel acest tip de construcții care au fost ridicate cu mulți ani în urmă pot avea acum un acoperiș nou modern și rezistent fără influențe negative asupra arhitecturii specifice. De asemenea, cei care optează pentru construirea unei noi case, clădiri cu influențe arhitecturale de origine carpatică o vor putea face fără a întâmpina probleme la alegerea acoperișului.

CARACTERISTICI TEHNICE

Material	Tablă din oțel, zincată pe ambele părți protejată cu poliester
Grosime nominală	0,50 - 0,60 mm
Lățime totală	1180 mm
Lățime utilă de acoperire	1100 mm
Înălțimea cutei	25 mm
Greutatea pe suprafață	4 - 5 kg / mp
Garanție finisaj lucios	10 ani garanție pentru caracteristicile de culoare și coroziune
Garanție finisaj mat	15 ani garanție pentru caracteristicile de culoare și coroziune
Garanție finisaj QUARTZ	20 ani garanție pentru caracteristicile de culoare și coroziune
Durată de viață	50 de ani, rezistență la variațiile de temperatură

GAMA DE CULORI

Nuanțe de bază

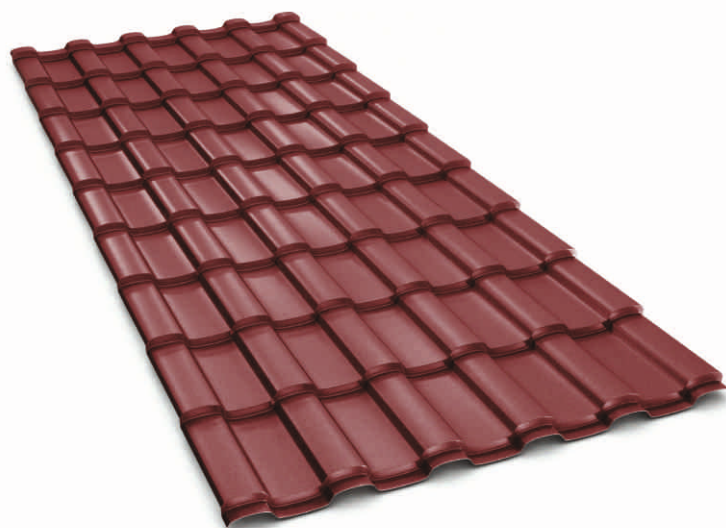


Nuanțe Mate



*Nuanțele pot fi reprezentate diferit de cele reale. Pentru siguranță cereți paletarul de culori de la reprezentantul BILKA.

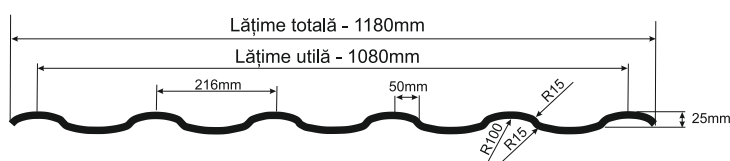




Țigla IBERIC este profilată din oțel de grosime între 0,50 și 0,60 mm, zincat (Z225-Z275), acoperit cu un strat de vopsea în variantă lucioasă și mată.

Țigla metalică IBERIC poate fi livrată cu lungimi cuprinse între 500 mm și 7000 mm. Țigla metalică IBERIC se produce în 25 de nuanțe.

Este un produs care se remarcă prin înălțimea profilului oferind casei un încadrământ perfect dar și prin sistemul inovativ de îmbinare care permite suprapunerea modulelor de țigla în ambele laterale, ușurând astfel considerabil procesul și costurile de montaj.



CARACTERISTICI TEHNICE

Material	Tablă din oțel, zincată pe ambele părți protejată cu poliester
Grosime nominală	0,50 - 0,60 mm
Lățime totală	1180 mm
Lățime utilă de acoperire	1080 mm
Înălțimea cutei	25 mm
Greutatea pe suprafață	4 - 5 kg / mp
Garanție finisaj lucios	10 ani garanție pentru caracteristicile de culoare și coroziune
Garanție finisaj mat	15 ani garanție pentru caracteristicile de culoare și coroziune
Garanție finisaj QUARTZ	20 ani garanție pentru caracteristicile de culoare și coroziune
Durată de viață	50 de ani, rezistență la variațiile de temperatură

GAMA DE CULORI

Nuanțe de bază



Nuanțe Mate



*Nuanțele pot fi reprezentate diferit de cele reale. Pentru siguranță cereți paletarul de culori de la reprezentantul BILKA.

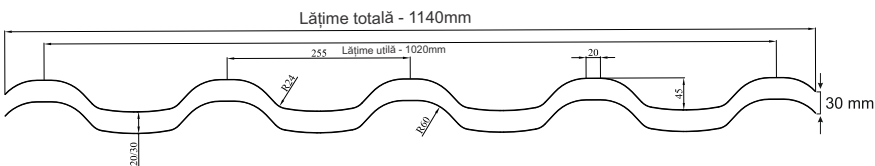




Țigla ROMANIC este profilată din oțel de grosime între 0,50 și 0,60 mm, zincat (Z225-Z275), acoperit cu un strat de vopsea în variantă lucioasă și mată.

Țigla metalică ROMANIC poate fi livrată cu lungimi cuprinse între 500 mm și 7000 mm. Țigla metalică ROMANIC se produce în 25 de nuanțe.

Este un produs care se remarcă prin înălțimea profilului oferind casei un încadrământ perfect dar și prin sistemul inovativ de îmbinare care permite suprapunerea modulelor de țiglă în ambele laterale, ușurând astfel considerabil procesul și costurile de montaj.



CARACTERISTICI TEHNICE

Material	Tablă din oțel, zincată pe ambele părți protejată cu poliester
Grosime nominală	0,50 - 0,60 mm
Lățime totală	1140 mm
Lățime utilă de acoperire	1020 mm
Înălțimea cutei	30 mm
Greutatea pe suprafață	3 - 5 kg / mp
Garanție finisaj lucios	10 ani garanție pentru caracteristicile de culoare și coroziune
Garanție finisaj mat	15 ani garanție pentru caracteristicile de culoare și coroziune
Garanție finisaj QUARTZ	20 ani garanție pentru caracteristicile de culoare și coroziune
Durată de viață	50 de ani, rezistență la variațiile de temperatură

GAMA DE CULORI

Nuanțe de bază

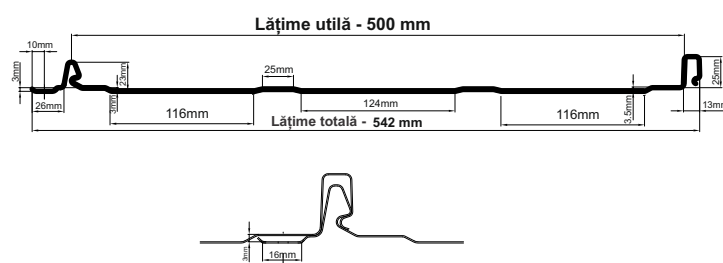


Nuanțe Mate



*Nuanțele pot fi reprezentate diferit de cele reale. Pentru siguranță cereți paletarul de culori de la reprezentantul BILKA.





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

Acest tip de învelitoare metalică poate fi ales pentru a acoperi casele rustice sau obișnuite cu acoperiș normal, ce necesită renovare, dar și pentru clădirile noi sau moderne.

Flexibilitatea învelitorii metalice Retro Panel permite acoperirea clădirilor cu înclinație foarte mare, învelirea clădirilor atipice, cum ar fi clădirile de patrimoniu, păstrând linia arhitecturală a clădirii. De asemenea, clădirile de birouri sau centrele comerciale pot fi acoperite cu Retro Panel fără a interveni negativ asupra aspectului estetic al clădirii.

CARACTERISTICI TEHNICE

Material	Tablă din oțel, zincată pe ambele părți protejată cu poliester
Grosime nominală	0,50 - 0,60
Lățime totală	542 mm
Lățime utilă de acoperire	500 mm
Greutatea pe suprafață	4 - 5 kg / mp
Garanție finisaj lucios	10 ani garanție pentru caracteristicile de culoare și coroziune
Garanție finisaj mat	15 ani garanție pentru caracteristicile de culoare și coroziune
Garanție finisaj QUARTZ	20 ani garanție pentru caracteristicile de culoare și coroziune
Durată de viață	50 de ani, rezistență la variațiile de temperatură

GAMA DE CULORI

Nuanțe de bază



Nuanțe Mate



*Nuanțele pot fi reprezentate diferit de cele reale. Pentru siguranță cereți paletarul de culori de la reprezentantul BILKA.



TABLĂ CUTATĂ

- Tablă cutată T8
- Tablă cutată T18
- Tablă cutată T35
- Tablă cutată T45

Tabla cutată BILKA este fabricată din tablă din oțel galvanizat la cald, zincată pe ambele părți și protejată cu un strat de poliester.

Tabla cutată BILKA este recomandată atât pentru acoperișuri cât și pentru pereții interiori și exteriori.

TABLĂ CUTATĂ T8

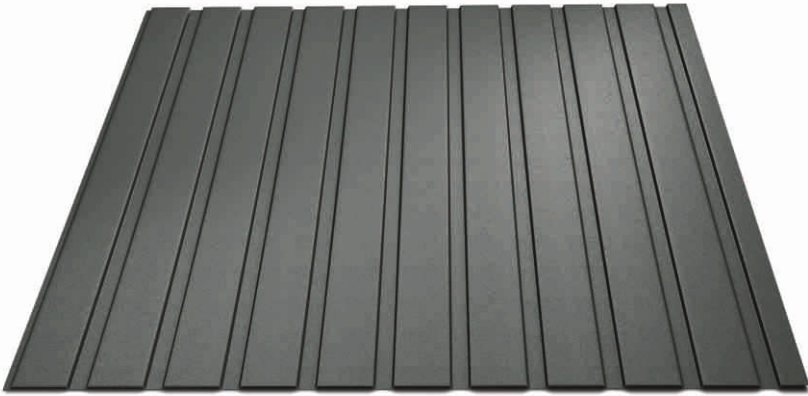
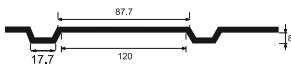
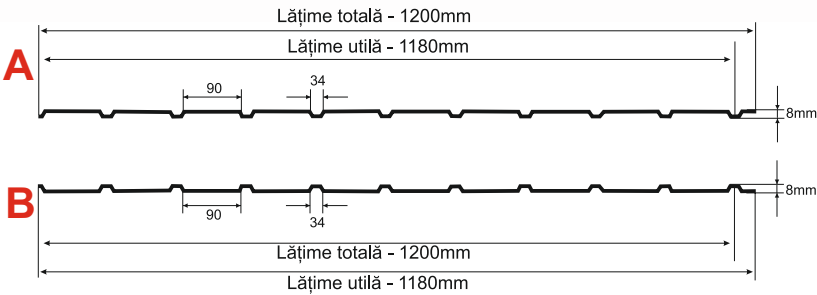


Tabla cutată BILKA T8 este produsă din tablă din oțel, zincată pe ambele părți și protejată cu poliester.

Se folosește în special la fațade, garduri sau plafoane dar se poate monta și pe acoperiș ca învelitoare.

- tabla cutată BILKA T8 este produsă cu o grosime nominală între 0,3 - 0,7 mm, în funcție de cerințele construcției;
- lungimea standard a plăcilor este cuprinsă între 0,500 m și 13,5 m. Executarea plăcilor cu lungimi diferite de cele standard se va face după consultarea prealabilă a specialistului tehnic BILKA;
- 25 variante coloristice mate și lucioase.

A - schiță T8 pentru pereți
B - schiță T8 pentru acoperiș



CARACTERISTICI TEHNICE

Material	Tablă din oțel, zincată pe ambele părți protejată cu poliester
Grosime nominală	0,3 - 0,7 mm
Lățime totală	1200 mm
Lățime utilă de acoperire	1180 mm
Înălțimea cutei	8 mm
Greutatea pe suprafață	2 - 7 kg / mp
Garanție finisaj lucios	10 ani garanție pentru caracteristicile de culoare și coroziune
Garanție finisaj mat	15 ani garanție pentru caracteristicile de culoare și coroziune
Garanție finisaj QUARTZ	20 ani garanție pentru caracteristicile de culoare și coroziune
Durată de viață	50 de ani, rezistență la variațiile de temperatură

GAMA DE CULORI

Nuanțe de bază



Nuanțe Mate



*Nuanțele pot fi reprezentate diferit de cele reale. Pentru siguranță cereți paletarul de culori de la reprezentantul BILKA.

TABLĂ CUTATĂ T18

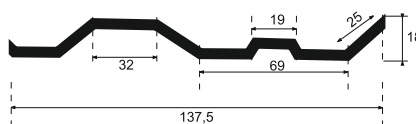
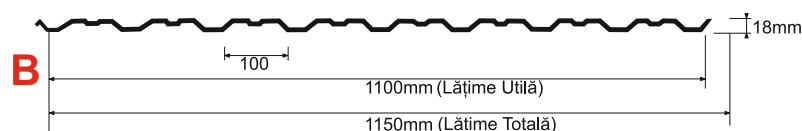
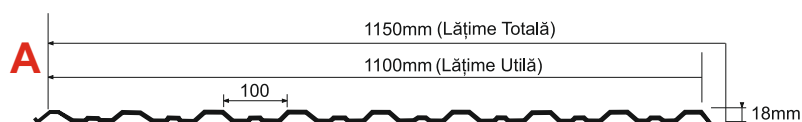


Tabla cutată BILKA T18 este produsă din tablă din oțel, zincată pe ambele părți și protejată cu poliester. Se folosește în special la fațade, garduri sau plafoane, dar se poate monta și pe acoperiș ca învelitoare.

- tabla cutată BILKA T18 este produsă cu o grosime nominală între 0,3 - 0,7 mm, în funcție de cerințele construcției lungimea standard a plăcilor este cuprinsă între 0,500 m și 13,5 m. Executarea plăcilor cu lungimi diferite de cele standard se va face după consultarea prealabilă a specialistului tehnic BILKA;
- tabla cutată este profilată în două variante: cu cutele spre exterior pentru fațadă și cu cutele spre interior pentru acoperiș;
- 25 variante coloristice mate și lucioase.

A - schiță T18 pentru acoperiș
B - schiță T18 pentru pereți

CARACTERISTICI TEHNICE

Material	Tablă din oțel, zincată pe ambele părți protejată cu poliester
Grosime nominală	0,3 - 0,7 mm
Lățime totală	1150 mm
Lățime utilă de acoperire	1100 mm
Înălțimea cutei	18 mm
Greutatea pe suprafață	2 - 7 kg / mp
Garanție finisaj lucios	10 ani garanție pentru caracteristicile de culoare și coroziune
Garanție finisaj mat	15 ani garanție pentru caracteristicile de culoare și coroziune
Garanție finisaj QUARTZ	20 ani garanție pentru caracteristicile de culoare și coroziune
Durată de viață	50 de ani, rezistență la variațiile de temperatură

GAMA DE CULORI

Nuanțe de bază



Nuanțe Mate



*Nuanțele pot fi reprezentate diferit de cele reale. Pentru siguranță cereți paletarul de culori de la reprezentantul BILKA.

TABLĂ CUTATĂ T35

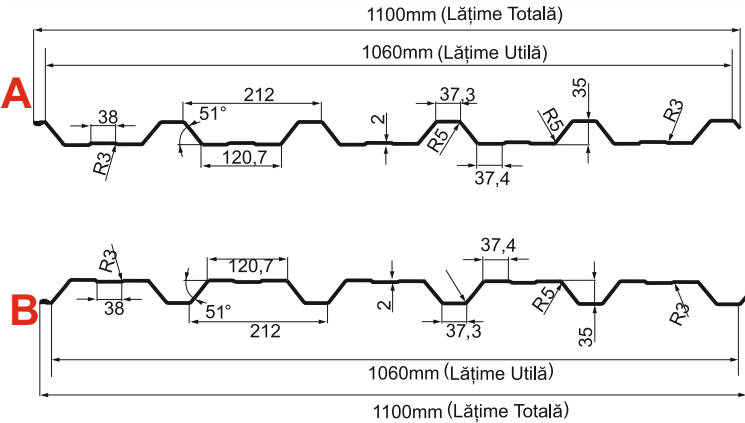
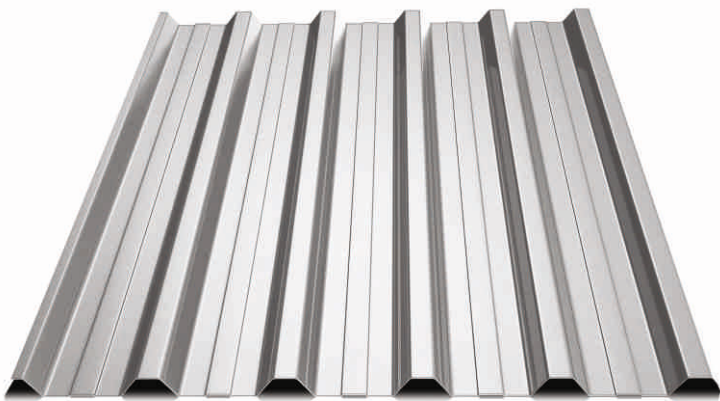


Tabla cutată BILKA T35 este produsă din tablă din oțel, zincată pe ambele părți și protejată cu poliester.

Materia primă de calitate superioară permite utilizarea tablei la placarea fațadelor în special a clădirilor comerciale și industriale. Se poate monta și pe acoperiș ca învelitoare. Înălțimea cutei este de 35 mm.

- tabla cutată BILKA T35 este produsă cu o grosime nominală între 0,4 - 1 mm, în funcție de cerințele construcției;
- lungimea standard a plăcilor este cuprinsă între 0,500 m și 13,5 m. Executarea plăcilor cu lungimi diferite de cele standard se va face după consultarea prealabilă a specialistului tehnic BILKA;
- BILKA produce tablă cutată în 25 variante coloristice mate și lucioase.

A - schiță T35 pentru acoperiș
B - schiță T35 pentru pereți

CARACTERISTICI TEHNICE

Material	Tablă din oțel, zincată pe ambele părți protejată cu poliester
Grosime nominală	0,4 - 1 mm
Lățime totală	1100 mm
Lățime utilă de acoperire	1060 mm
Înălțimea cutei	35 mm
Greutatea pe suprafață	3 - 12,5 kg / mp
Garanție finisaj lucios	10 ani garanție pentru caracteristicile de culoare și coroziune
Garanție finisaj mat	15 ani garanție pentru caracteristicile de culoare și coroziune
Garanție finisaj QUARTZ	20 ani garanție pentru caracteristicile de culoare și coroziune
Durată de viață	50 de ani, rezistență la variațiile de temperatură

GAMA DE CULORI

Nuanțe de bază



Nuanțe Mate



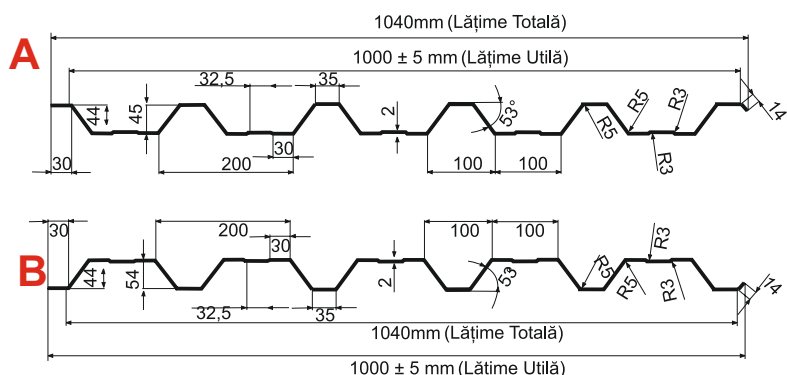
*Nuanțele pot fi reprezentate diferit de cele reale. Pentru siguranță cereți paletarul de culori de la reprezentantul BILKA.

TABLĂ CUTATĂ T45



Tabla cutată BILKA T45 este produsă din tablă din oțel, zincată pe ambele părți și protejată cu poliester. Se folosește la realizarea acoperișurilor cu pantă mică și în cadrul planșeelor intermediare.

Este soluția ideală și economică pentru construirea și reabilitarea spațiilor cu destinație: depozite, centre comerciale, unități de producție, ferme agricole, silozuri, grajduri, centre sportive, săli de sport etc.



- tabla cutată BILKA T45 este produsă cu o grosime nominală între 0,4 - 1 mm, în funcție de cerințele construcției;
- lungimea standard a plăcilor este cuprinsă între 0,500 m și 13,5 m. Executarea plăcilor cu lungimi diferite de cele standard se va face după consultarea prealabilă a specialistului tehnic BILKA;
- BILKA produce tablă cutată în 25 variante coloristice mate și lucioase.

A - schiță T45 pentru acoperiș
B - schiță T45 pentru pereți

CARACTERISTICI TEHNICE

Material	Tablă din oțel, zincată pe ambele părți protejată cu poliester
Grosime nominală	0,4 - 1 mm
Lățime totală	1040 mm
Lățime utilă de acoperire	1000 mm ± 5 mm
Înălțimea cutei	45 mm
Greutatea pe suprafață	3 - 12,5 kg / mp
Garanție finisaj lucios	10 ani garanție pentru caracteristicile de culoare și coroziune
Garanție finisaj mat	15 ani garanție pentru caracteristicile de culoare și coroziune
Garanție finisaj QUARTZ	20 ani garanție pentru caracteristicile de culoare și coroziune
Durată de viață	50 de ani, rezistență la variațiile de temperatură

GAMA DE CULORI

Nuanțe de bază



Nuanțe Mate



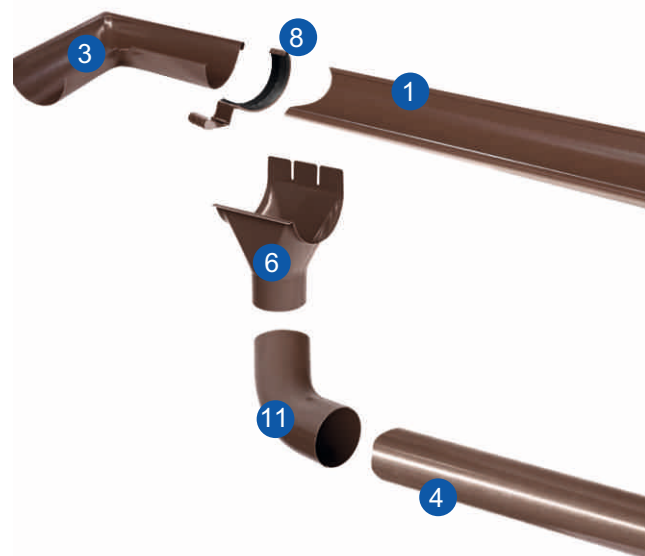
*Nuanțele pot fi reprezentate diferit de cele reale. Pentru siguranță cereți paletarul de culori de la reprezentantul BILKA.



SISTEM PLUVIAL

- Elementele sistemului pluvial
- Descriere generală
- Montajul sistemului pluvial

Elementele sistemului pluvial



1 Jgheab

Secțiune
150 mm
125 mm

Lungime
2000 mm
4000 mm

2 Burlan

Secțiune
100 mm
90 mm

Lungime
3000 mm
4000 mm

6 Racord jgheab-burlan

Secțiune
150/100 mm
125/90 mm

3 Colțar interior/exterior

Secțiune	Unghi
150 mm	90°
125 mm	

7 Capac jgheab

Secțiune
150 mm
125 mm

4 Prelungitor

Secțiune	Lungime
100 mm	1000 mm
90 mm	

8 Element îmbinare jgheab

Secțiune
150 mm
125 mm

5 Cârlig

Secțiune
150 mm
125 mm

Lungime
210 mm
160 mm

9 Cârlig combi

Secțiune
150 mm
125 mm



10 Bridă jgheab

Secțiune	Lungime
150 mm 125 mm	210 mm



11 Cot 60 grade

Secțiune
100 mm 90 mm



12 Ramificație burlan

Secțiune
100 mm 90 mm



13 Colier burlan

Secțiune
100 mm 90 mm



15 Cot evacuare

Secțiune
100 mm 90 mm



14 Pâlnie

Secțiune
100 mm 90 mm

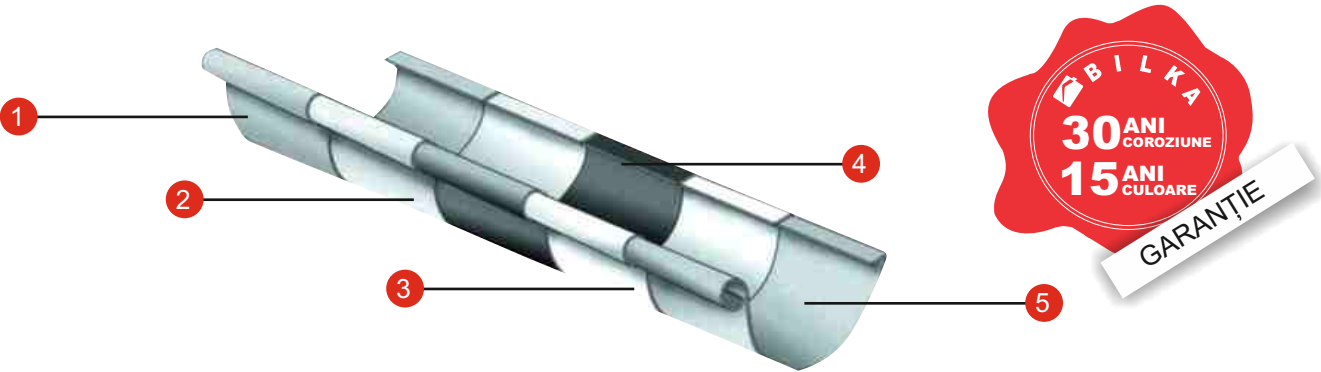


DESCRIERE GENERALĂ

Sistemul pluvial BILKA este fabricat din oțel zincat la cald și protejat multistrat pe ambele fețe pentru o comportare perfectă în timp. Sistemul de îmbinare a elementelor este simplu, rapid și eficient, nu permite scurgerea apelor pluviale pe fațada clădirii sau infiltrarea în fundația și pereții casei, astfel protejează întreaga construcție asigurând o durată de viață mai mare.

Producerea elementelor sistemului BILKA se bazează pe tehnologia suedeză, întrucât folosește oțelul suedez de cea mai bună calitate (0,6 mm grosime), zincat pe ambele părți (275 g/mp) și acoperit cu Prelaq Nova (2 x 50 microni). Stratul de Prelaq Nova conferă produselor o suprafață de netezime deosebită, stabilitate foarte mare a culorii și o rezistență solidă la acțiunea apei de ploaie și a agenților poluanți din atmosferă.

Cele cinci straturi care conferă și protejează banda metalică garantează rezistența la coroziune a fiecărui element și conferă o foarte lungă durată de viață acestor produse. Acesta este motivul pentru care sistemul BILKA oferă garanții pentru o rezistență foarte îndelungată în timp și singura operație de întreținere pe care o necesită este redusă la simpla curățare de murdărie a jgheaburilor.



1 Oțel 2 Strat zinc 3 Strat primer 4 Strat pasivare 5 Prelaq NOVA

Parametru	Valoare	Normă
Utilizare	Exterior	-
Grosimea suprafeței	50 µm/50 µm	ISO 2808
Toleranța grosimii suprafeței	6 µm	EN 10 169-1
Luciu	40	EN 13523-2
Raza interioară minimă de îndoire	1T (întunecos) - 2T (Strălucitor)	EN 13523-7
Temperatura minimă de formare	+ 15 °C	-
Rezistența la impact	8	EN 13523-5
Duritate	HB-F	EN 13523-4
Temperatura maximă de lucru	+ 100 °C	-
Categoria UV	Ruv3	prEN 10169-2
Categoria de rezistență la corodare	RC4	prEN 10169-2
Variația culorilor	+ 100 °C	-

Sistemul Pluvial BILKA este disponibil în două grupe dimensionale, 150/100, 125/90 și totodată accesibil în 12 variante coloristice. Dimensiunile și variantele coloristice dau posibilitatea realizării unor combinații individuale care să fie cât mai potrivite și să se asorteze culorii acoperișului.

GAMA DE CULORI



*Nuanțele pot fi reprezentate diferit de cele reale. Pentru siguranță cereți paletarul de culori de la reprezentantul BILKA.

MONTAJUL SISTEMULUI PLUVIAL

Montajul cârligelor:

- Cârligele 210 care se folosesc la montarea pe grinzi, margini sau scânduri, se îndoaie pentru a obține o pantă adecvată a jgheabului (3 - 5mm/ml).
- Cârligele combi se folosesc la montarea directă pe grinda frontală, păstrând o pantă adecvată a jgheabului (3 - 5mm/ml).
- Cârligele se vor fixa la intervale de 60 - 90 cm, iar cârligele de capăt se amplasează la o distanță de aproximativ 10 cm de la capătul jgheabului.
- Nu uitați să amplasați câte un cârlig de fiecare parte a colțarului.
- Montarea cârligelor începe cu înșurubarea cârligelor de capăt, apoi între acestea se întinde o sfoară pentru a marca linia de montare a celorlalte cârlige.
- În cazul utilizării a două sau mai multe burlane pe același jgheab, cârligele se montează de la mijloc, menținând panta în direcția burlanelor.

Montajul racordurilor:

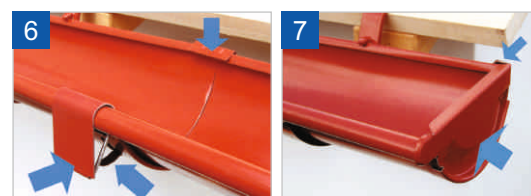
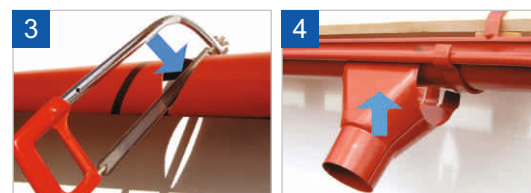
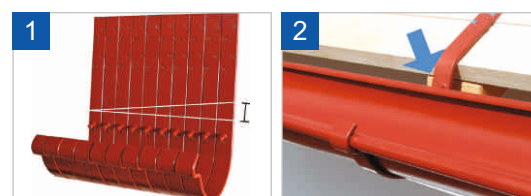
- Pe jgheab se fixează locul unde va fi amplasat racordul, apoi cu ajutorul unui bomfaier/foarfecă se taie pe rotund orificiul ca în imaginea 3 (atenție: nu folosiți un fierăstrău circular în acest scop).
- Marginile tăiate se îndoaie către exterior, astfel încât să se permită evacuarea apei către racord.
- Montați racordul pe jgheab, introducând marginea îndoită a acestuia în buza exterioară a jgheabului. Apoi apăsați racordul pe jgheab și instalați-l prin îndoirea capetelor tăblițelor către marginea interioară a jgheabului.

Montajul jgheaburilor, a colțarelor și a capacelor:

- Amplasați jgheaburile și colțarele începând cu jgheabul care are colectorul deja montat, introducând partea exterioară a jgheabului în orificiul de pe cârlig și apoi apăsând marginea exterioară în închizătoare. Apoi montați celelalte jgheaburi și colțare.
- Folosiți elementul de îmbinare a jgheaburilor și etanșați toate cuplajele dintre jgheaburi și colțare. Aveți grijă, conexiunile trebuie să se găsească la distanțe egale de cârlige.
- Elementul de îmbinare se instalează, începând cu poziționarea acestuia în partea din spate, astfel încât garnitura să cuprindă ambele jgheaburi. Ulterior, se va închide partea din față, care se asigură închizând tăblița de siguranță.
- Jgheaburile se amplasează păstrând o distanță de 2 - 3 mm între acestea, pentru a compensa schimbările de lungime, datorate schimbărilor de temperatură.
- Capacele se instalează la capătul jgheaburilor, introducând în adânciturile sub formă de arc puțin silicon. Apoi se amplasează capacele și se apasă urechea frontală pe marginea jgheabului, urechea posterioară se îndoaie în spatele jgheabului.

Montajul burlanelor:

- Pe zid se fixează o sfoară de-a lungul căreia va fi amplasat burlanul. Apoi se aplică colierul burlanului indicând locul de fixare al acestuia și se pregătesc orificiile de montare. Brățara se montează cu ajutorul unor dibluri. În cazul în care produsul se montează pe un perete cu izolare termică din polistiren trebuie să se utilizeze ancora de lungime adecvată.
- Primul colier se montează în partea de sus a burlanului, iar ultimul înainte de cotul de evacuare. Distanța maximă dintre coliere nu trebuie să depășească 3 m.
- După montarea colierelor, burlanele se fixează introducând în colier penele de siguranță.
- Apoi, la capătul burlanului se montează cotul de evacuare.



Atenție: Nu uitați să curățați foarte bine jgheaburile de resturi de tablă tăiată sau șpan. Resturile lăsate vor rugini și vor cauza decolorarea suprafeței tablei.



ACCESORII ACOPERIȘ

- Accesorii țiglă metalică
- Accesorii RETRO PANEL

Accesorii țiglă metalică



1 Coamă mare semirotundă

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



2 Coamă mică semirotundă

Alternativa pentru coama mare, închide acoperișul în partea superioară la intersecția a două ape, acționând ca un scut împotriva infiltrațiilor.



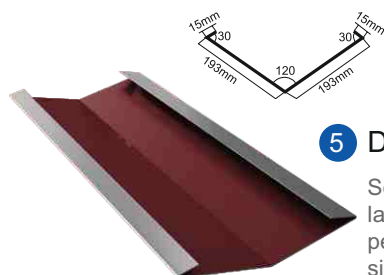
3 Capac coamă

Are rol de etanșare și în același timp nu permite accesul păsărilor.



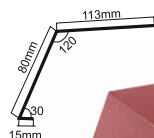
4 Închidere coamă

Are rol de etanșare și în același timp nu permite accesul păsărilor.



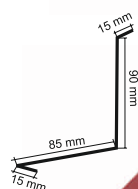
5 Dolie

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



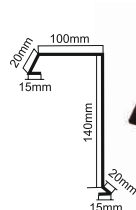
6 Bordură streășină

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



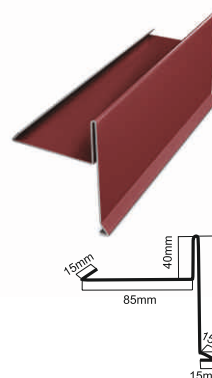
7 Bordură la perete

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



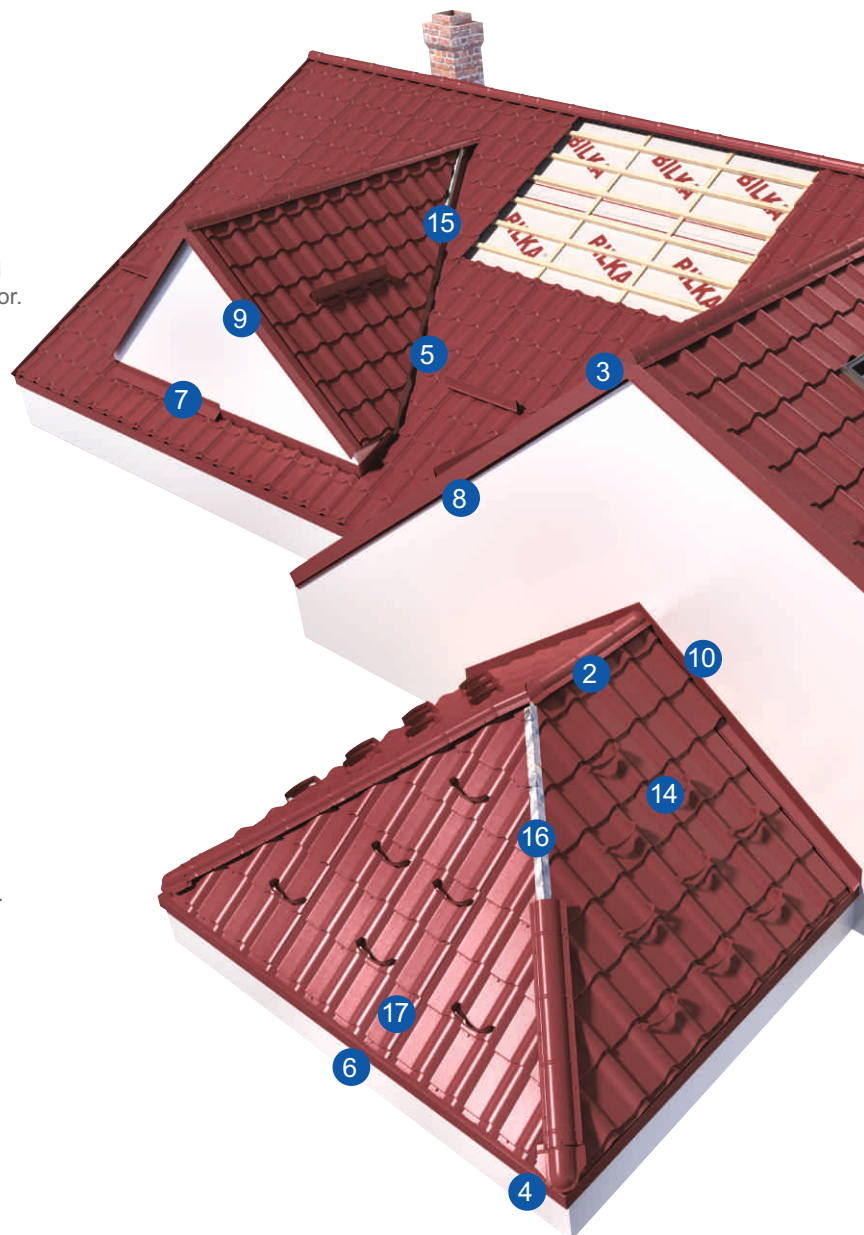
8 Bordură fronton

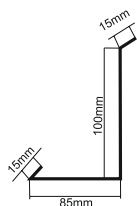
Închide acoperișul în părțile laterale acoperind marginile șarpantei. Se montează peste scândura de pazie, după ce au fost fixate plăcile de țiglă.



9 Bordură fronton sub țiglă

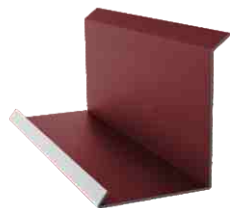
Închide acoperișul în părțile laterale și se montează peste scândura de pazie, înainte de fixarea plăcilor de țiglă.





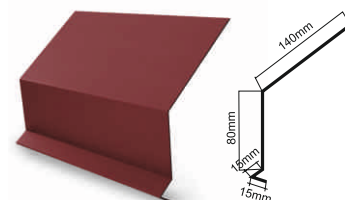
10 Fixarea plăcilor la zid

Se folosește la intersecția unei ape cu un zid și împiedică apa să se infiltreze pe lângă perete.



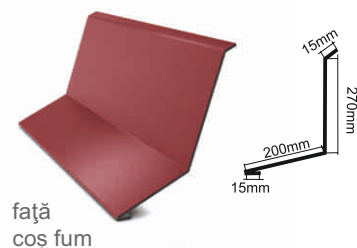
11 Ruperea pantei

Se folosește în zonele în care apele acoperișului își modifică panta.

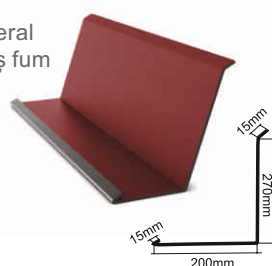


12 Set coș fum

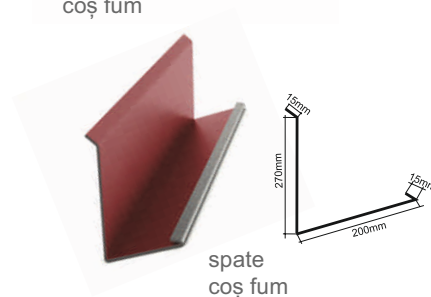
Se montează la baza coșului de fum, împiedică apa să se infiltreze pe lângă pereții coșului.



lateral
coș fum

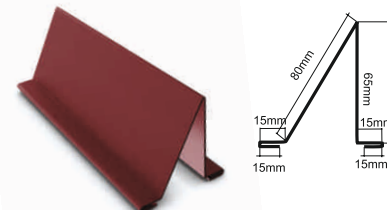


spate
coș fum



13 Opritor de zăpadă

Se montează pe învelitoare și previne alunecările de zăpadă de pe acoperiș.



14 Opritor de zăpadă omega

Este o alternativă pentru opritorii de zăpadă convenționali.



15 Bandă universală de etanșare

Se aplică pe dolie și sub coamă. Are rol de etanșare.



17 Holtșurub

Fixează plăcile de tablă și accesoriile pe șipcă.



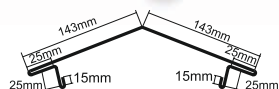
16 Bandă Bituminoasă

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



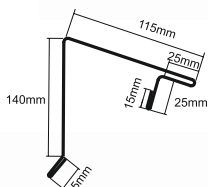
*La cerere se pot executa orice alte elemente de tinichigerie. Mai multe detalii găsiți la reprezentantul BILKA.

Accesorii RETRO PANEL



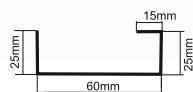
1 Coamă unghiulară

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



2 Semicoamă

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



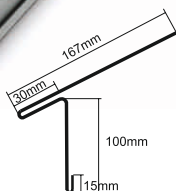
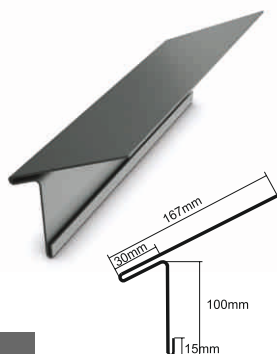
3 Suport coamă

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



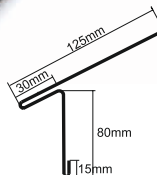
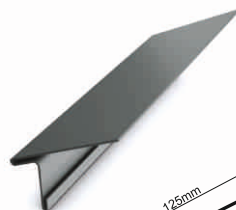
4 Dolie

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



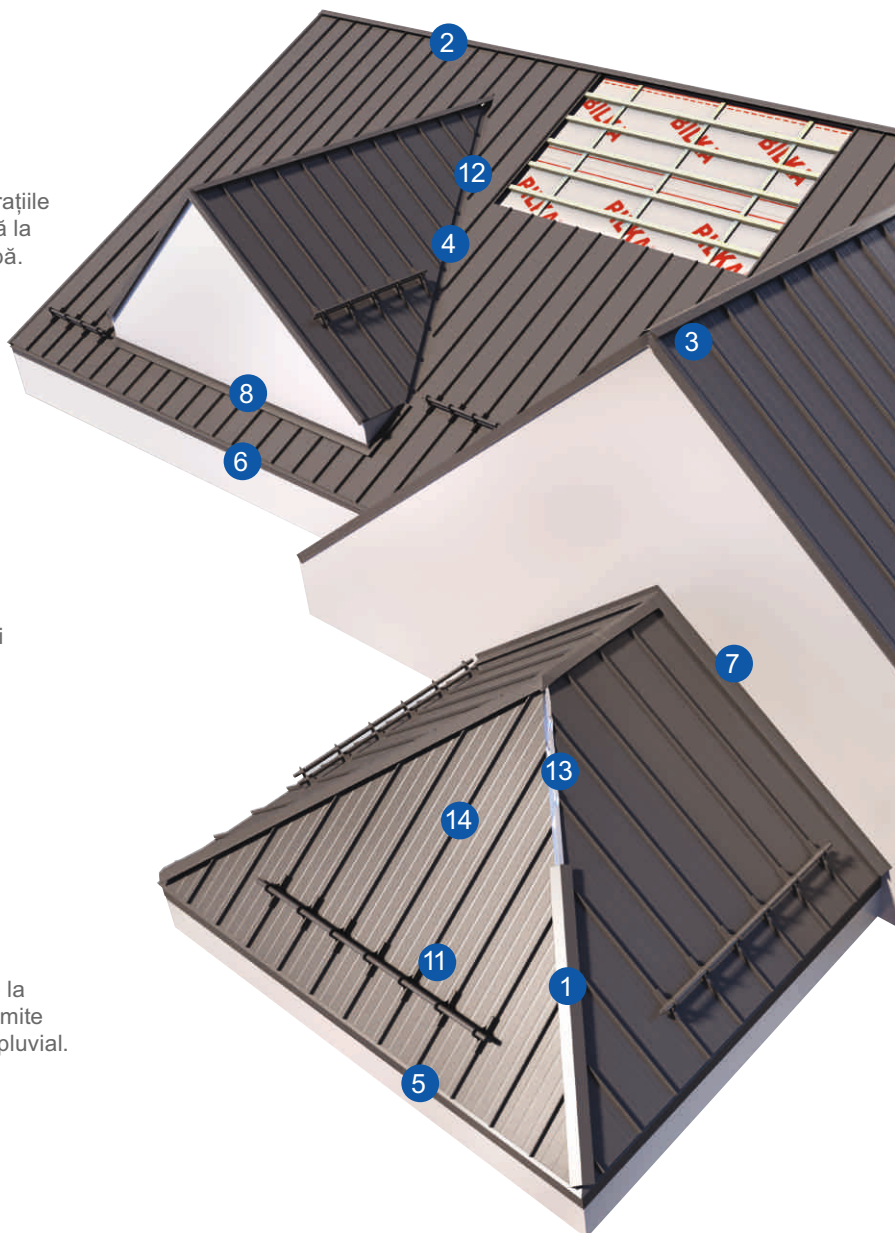
5 Bordură streășină mare

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



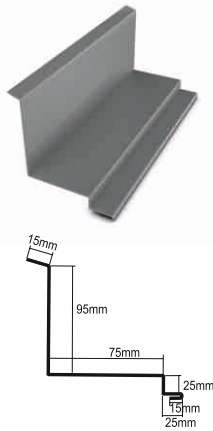
6 Bordură streășină mică

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



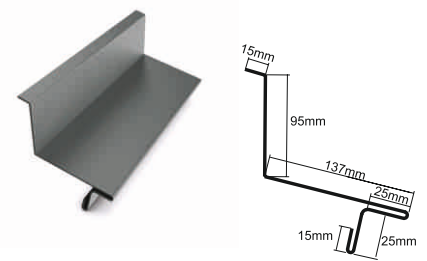
7 Bordură perete lateral

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



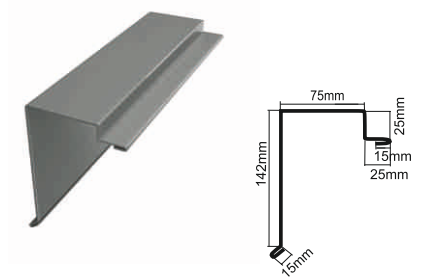
8 Bordură perete vertical

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



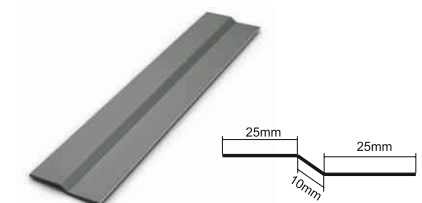
9 Bordură fronton

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



10 Element de suprapunere

Se folosește la îmbinarea a două foi Retro Panel, în cazul în care acoperișul este mai lung și este necesară utilizarea a două panouri de tablă.



11 Opritor de zăpadă

Se montează pe învelitoare și previne alunecările de zăpadă de pe acoperiș.



12 Bandă universală de etanșare

Se aplică pe dolie și sub coamă. Are rol de etanșare.



14 Holtșurub

Fixează plăcile de tablă și accesoriile pe șipcă.



13 Bandă Bituminoasă

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





FOLIE ANTICONDENS

- Folie BILKA 90g
- Folie BILKA 120g
- Folie BILKA 140g
- Folie BILKA 150g
- Folie BILKA Soft

FOLIE ANTICONDENS

Folia anticondens lasă vaporii de apă să iasă, dar nu permite umezelii să pătrundă, datorită celor două părți din care este formată, ceea ce oferă un plus de protecție acoperișului.

O folie anticondens protejează astereala, căpriorii și materialul termoizolant al acoperișului de eventualele infiltrații de apă care pot ajunge sub învelitoare și facilitează scurgerea acestor infiltrații către jgheaburi. De asemenea, o folie anticondens bine montată oferă o protecție suplimentară împotriva prafului care se poate infiltra. Astfel, veți fi scutiți de problemele respiratorii care pot apărea în lipsa acesteia, de la astm la diferite tipuri de alergii.

În funcție de tipul acoperișului, dar și de sfatul specialistului puteți alege una din cele cinci tipuri de folie BILKA:

Folie BILKA 90g

Folie de difuzie, din categoria economic, tristrat: o membrană specială de difuzie, între două straturi de polipropilenă.

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

Folie BILKA 120g

Folie de difuzie sub învelitoare pentru acoperiș simplu ventilat. Se montează suspendată liber, direct pe căpriori sau pe astereală 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; permeabilitate la vaporii Sd: 0,05m (±) 0,015m.

Folie BILKA 140g

Folie de difuzie sub acoperiș modernă, prin utilizarea căreia se pot elimina cele mai frecvente erori de execuție. Datorită capacității de permeabilitate la vaporii, nu trebuie lăsat canal de ventilație între folie și termoizolație. Astfel, nu se vor produce curenți 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; permeabilitate la vaporii Sd: 0,04m (±) 0,01 m.

Folie BILKA 150g

Folie de difuzie sub acoperiș modernă. Datorită capacității de permeabilitate la vaporii, nu trebuie lăsat canal de ventilație între folie și termoizolație. Astfel, nu se vor produce curenți 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 150g/m² ± 5%; rezistență la rupere: 260N/5cm (-65; +25) / 130N 5cm (-30; +15); rezistență la temperaturi: +70°C; grad de impermeabilitate: W1; permeabilitate la vaporii Sd 0,05m (±) 0,01m.

Folie BILKA Soft

Folie de acoperiș tradițională, din categoria economic, pe bază de țesătură 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; permeabilitate la vaporii Sd 1 m.

Recomandările BILKA



Folia anticondens este fabricată astfel încât fața care se montează spre astereală este permeabilă la vapori, iar cealaltă față montată spre exterior este impermeabilă, împiedicând întoarcerea umidității în structura materialelor de sub folie. Vaporii care se degajă prin folia de difuzie se pot evacua prin zona superioară a acoperișului, pe timpul

verii sau în cazul în care condensează, toamna, iarna și primăvara, se pot colecta în jgheab. În același mod, apa care ajunge în mod accidental sub învelitoare din diverse cauze, cum ar fi vântul puternic sau barajele de gheață, dar și învelitoarea afectată, poate fi colectată cu ajutorul jgheaburilor.

Dacă nu te asiguri că meșterul tău a utilizat sub învelitoare folia anticondens, te poți confrunta cu adevărate probleme, deoarece aceasta îndeplinește mai multe funcții.

O folie anticondens bine montată oferă o protecție suplimentară împotriva prafului care se poate infiltra. Astfel, veți fi scutit de problemele respiratorii care pot apărea în lipsa acesteia, de la astm la diferite tipuri de alergii.

O folie anticondens protejează astereala, căpriorii și materialul termoizolant al acoperișului de eventualele infiltrații de apă care pot ajunge sub învelitoare și facilitează scurgerea acestor infiltrații către jgheaburi.

Nu se recomandă ca folia anticondens să stea pe casă, sub acțiunea directă a razelor de soare, mai mult de 30 de zile, fără ca învelitoarea să fie montată. Aceasta nu are rolul de a proteja construcția de ploi în timpul montajului. În cazul ploilor în abundență aceasta își pierde proprietățile.

Reguli de depozitare și magazinare:

La loc acoperit, uscat, ferit de umezeală, căldură radiantă și radiații solare.

Perioada de utilizare:

Cu respectarea regulilor de depozitare, își păstrează calitățile timp de 5 ani de la cumpărare.

Garanție:

În conformitate cu reglementările în vigoare, cu respectarea condițiilor de transport stipulate de distribuitor – cu respectarea celor cuprinse în instrucțiunile de utilizare, și prezentarea facturii cu care a fost cumpărat produsul.

Prescripții referitoare, specificații:

SR EN 13984

Riscuri posibile, prescripții de prevenire:

Nu există risc de a prejudicia sănătatea.

A construction worker wearing a red safety suit, helmet, and harness is working on a steeply pitched roof covered in red tiles. The worker is positioned on the right side of the frame, leaning forward and using a tool. A rope is attached to the worker's harness and extends down the roof. The background shows a blue sky with white clouds. The roof tiles are arranged in a repeating pattern, creating a strong diagonal line across the image.

SISTEME DE FIXARE

Sistemele de fixare BILKA sunt protejate cu straturi antirugină, astfel este eliminat riscul apariției coroziunii pe învelitoarea metalică aplicată pe construcție. În funcție de lucrare se pot alege șuruburile autoforante pentru acoperișuri și alte construcții metalice cu prindere pe lemn sau metal. Șuruburile sunt disponibile în diverse culori RAL.



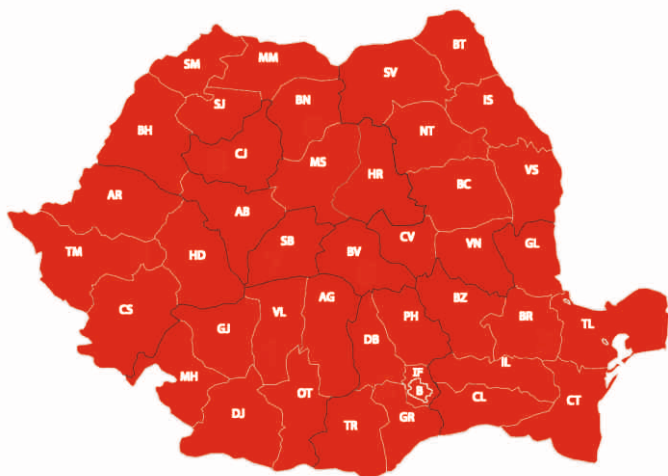
Dimensiune (DxL mm)	Capacitate perforare (mm)	Cap hexagon (mm)	Utilizare
4,8 x 19	3	8	Fixare metal pe suport metalic
4,8 x 35	1,25	8	Fixare metal pe suport din lemn
4,8 x 25	1,25	8	Fixare metal pe suport din lemn
4,8 x 55	1,25	8	Fixare metal pe suport din lemn
4,8 x 70	1,25	8	Fixare metal pe suport din lemn
4,8 x 20	3	8	Fixare tablă cu tablă
5,5 x 25	5	8	Fixare tablă pe suport metalic
5,5 x 38	12	8	Fixare tablă pe suport metalic
5,5 x 60 5,5 x 80 5,5 x 100 5,5 x 120	5	8	Fixare panouri termoizolante pe suport metalic
5,5 x 140 5,5 x 70 5,5 x 90 5,5 x 110 5,5 x 130 5,5 x 150 5,5 x 190 5,5 x 220 5,5 x 250	12	8	Fixare panouri termoizolante pe suport metalic



TRANSPORT, MANIPULARE, DEPOZITARE

Transport și manipulare

- Produsele BILKA se livrează rapid, în orice colț al țării și asta datorită capacității mari de producție, sistemului logistic performant și bunei relații cu partenerii din țară. Importanța acordată transportului și manipularii, alături de calitate și preț, reprezintă unul dintre principalii factori pentru care suntem alegerea numărul 1. Un produs conceput, fabricat, ambalat și distribuit într-un mod eficient înseamnă un cost mai mic.
- Este interzisă deplasarea produselor prin târâre.
- Acoperișurile BILKA se execută la dimensiuni diferite în funcție de necesitățile clientului, astfel încât pierderile de material să fie minime și se livrează pe paleți de lemn, ce se manipulează foarte ușor cu ajutorul macaralelor și motostivuitoarelor. În timpul manevrării manuale, exista riscul ca marginile de la învelitoarea metalică să fie distruse și să se producă deformarea ceea ce ar împiedica produsele să își îndeplinească rolul de protecție pe termen lung.



Livrare oriunde în țară

RAPID
și
GRATUIT

Depozitarea

- Paleții de țiglă metalică și tablă cutată trebuie 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 ventilarea.
- Paleții de țiglă metalică trebuie să fie așezați pe suport, la o distanță potrivită de pământ, pentru a permite scurgerea și aerisirea.
- Tabla cutată, doar zincată, fără stratul de vopsea, trebuie depozitată NUMAI în spații închise și uscate.
- Depozitarea mai lungă de 2 luni este considerată ca fiind o încălcare a condițiilor stabilite în certificatul de garanție.
- Doar prin respectarea condițiilor menționate mai sus, acoperișul își va îndeplini principalul rol, și anume, acela de a proteja casa timp de 50 de ani.



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 prevopsite cu disc abraziv sau cu alte instrumente de tăiere prin care produc încălzirea locală excesivă a pieselor prelucrate.

Produsele BILKA STEEL au fost prelucrate la o temperatură de lucru mai mică de – 10 grade C, în cazul îndoirii cu ajutorul mașinii.

Produsele BILKA STEEL au fost prelucrate la o temperatură de lucru mai mică de +5 grade, în cazul îndoirii manuale.

Pe perioada de depozitare și instalare nu s-a evitat contactul direct cu betonul umed, cuprul, solul, cu alte materiale corozive sau contactul permanent sau prelungit cu apă.

Pe perioada de utilizare nu s-a evitat contactul direct cu betonul umed, cuprul, sau cu alte materiale corozive.

Produsele BILKA STEEL au fost depozitate mai mult de 45 de zile în spațiu deschis.

Produsele BILKA STEEL au fost depozitate mai mult de 180 de zile în spațiu închis.

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, odată cu notificarea despre existența unui defect al produselor BILKA STEEL nu este prezentat originalul prezentei Garanții (corect completată și semnată de colaboratorul BILKA STEEL cât și de cumpărător) împreună cu factura originală de achiziționare a produselor și factura de montaj a produselor.





BILKA STEEL SRL

Adresă: str. Henri Coandă, nr.17, Braşov
Telefon: +40 733.30.30.30
Fax: +40 268 548 116
E-mail: office@bilka.ro



Urmăriți-ne pe:

www.bilka.ro