BILKA®
• sisteme pentru acoperișuri •

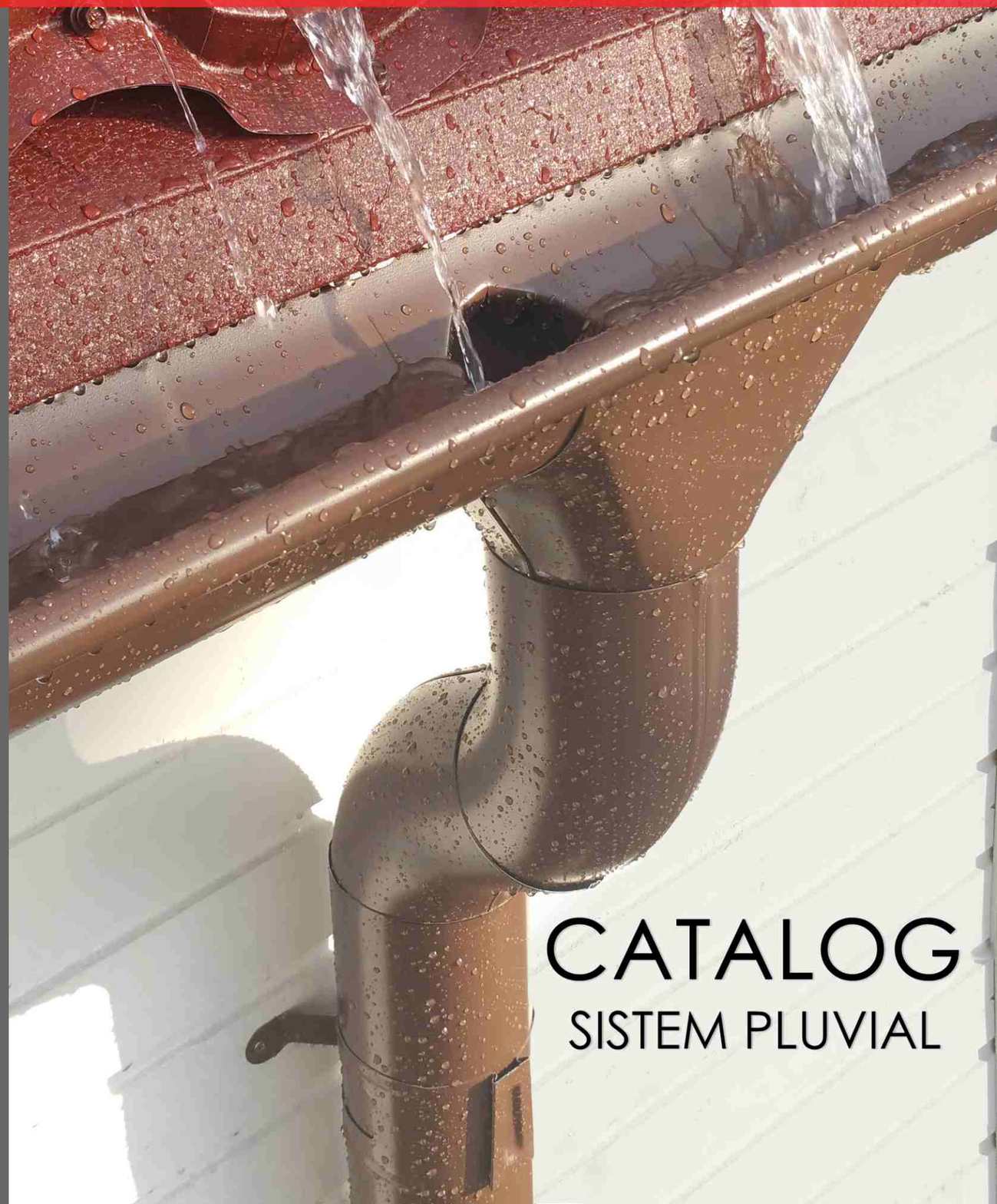
BILKA STEEL SRL

Adresă: Brașov, Str. Henri Coandă, nr.17
Tel: +40 733.30.30.30
Fax: +40 268 548 116
E-mail: office@bilka.ro

URMARIȚI-NE PE

BLOG

BILKA®
• sisteme pentru acoperișuri •



CATALOG
SISTEM PLUVIAL

despre companie

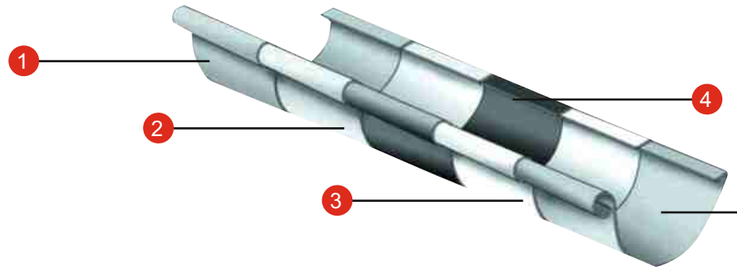
BILKA este o companie 100% românească, specializată în producția și dezvoltarea de sisteme complete pentru acoperișuri (țiglă metalică, sistem pluvial și accesorii) pentru construcții rezidențiale și industriale. 1 din 4 acoperișuri comercializate în România este marca BILKA.

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 peste 100.000 de construcții.
Liniile de producție sunt complet automatizate, bazându-se pe cele mai noi tehnologii existente la nivel mondial.

DESCRIERE GENERALĂ

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.



BILKA 30 ANI COROZIUNE 15 ANI CULOARE GARANȚIE

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

RAL 9010 Alb (001) | RAL 9006 Gri (044) | RAL 7011 Grafit (087) | RAL 8003 Alamă (778) | RAL 3009 Roșu maroniu (758) | RAL 3011 Roșu (769) | RAL 8004 Cărămiziu (742) | RAL 3005 Vișiniu (781) | RAL 6020 Verde (830) | RAL 8017 Maro (434) | RAL 9005 Negru (015) | RAL 8019 Maro închis (387)

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

Elementele sistemului pluvial

BILKA
• sisteme pentru acoperișuri •

1 Jgheab

Secţiune
150 mm 125 mm

Lungime
2000 mm 4000 mm

2 Burlan

Secţiune
100 mm 90 mm

Lungime
3000 mm 4000 mm

6 Racord jgheab-burlan

Secţiune
150/100 mm 125/90 mm

3 Colţar interior/exterior

Secţiune	Unghi
150 mm 125 mm	90°

7 Capac jgheab

Secţiune
150 mm 125 mm

4 Prelungitor

Secţiune	Lungime
100 mm 90 mm	1000 mm

8 Element îmbinare jgheab

Secţiune
150 mm 125 mm

5 Cârlig

Secţiune
150 mm 125 mm

Lungime
210 mm 160 mm

9 Cârlig combi

Secţiune
150 mm 125 mm

10 Bridă jgheab

Secţiune	Lungime
150 mm 125 mm	210 mm

11 Cot 60 grade

Secţiune
100 mm 90 mm

12 Ramificație burlan

Secţiune
100 mm 90 mm

13 Colier burlan

Secţiune
100 mm 90 mm

15 Cot evacuare

Secţiune
100 mm 90 mm

14 Pâlnie

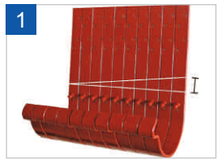
Secţiune
100 mm 90 mm

MONTAJUL SISTEMULUI PLUVIAL

BILKA
• sisteme pentru acoperișuri •

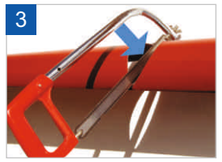
Montajul cârligelor:

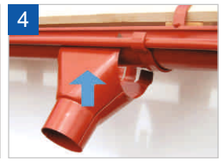
- Cârligele 210 care se folosesc la montarea pe grinzi, margini sau scânduri, se îndoaie pentru a obţine o pantă adecvată a jgheabului (3 - 5mm/ml).
- Cârligele combi se folosesc la montarea directă pe grinda frontală, păstrând o pantă adecvată a jgheabului (3 - 5mm/ml).
- Cârligele se vor fixa la intervale de 60 - 90 cm, iar cârligele de capăt se amplasează la o distanţă de aproximativ 10 cm de la capătul jgheabului.
- Nu uitaţi să amplasaţi câte un cârlig de fiecare parte a colţarului.
- 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, menţinând panta în direcţia burlanelor.

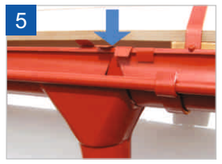


Montajul racordurilor:

- 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 (atenţie: nu folosiţi un fierăstrău circular în acest scop).
- Marginile tăiate se îndoaie către exterior, astfel încât să se permită evacuarea apei către racord.
- Montaţi racordul pe jgheab, introducând marginea îndoită a acestuia în buza exterioară a jgheabului. Apoi apăsaţi racordul pe jgheab și instalaţi-l prin îndoirea capetelor tăbliţelor către marginea interioară a jgheabului.

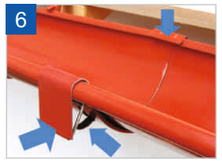






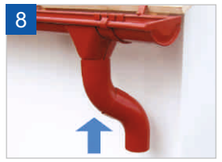
Montajul jgheaburilor, a colţarelor și a capacelor:

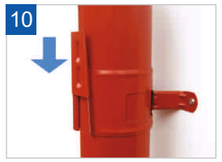
- Amplasaţi jgheaburile și colţarele începând cu jgheabul care are colectorul deja montat, introducând partea exterioară a jgheabului în orificiul de pe cârlig și apoi apăsând marginea exterioară în închizătoare. Apoi montaţi celelalte jgheaburi și colţare.
- Folosiţi elementul de îmbinare a jgheaburilor și etanșaţi toate cuplajele dintre jgheaburi și colţare. Aveţi grijă, conexiunile trebuie să se găsească la distanţe 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 distanţă 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 puţin silicon. Apoi se amplasează capacele și se apasă urechea frontală pe marginea jgheabului, urechea posterioară se îndoaie în spatele jgheabului.



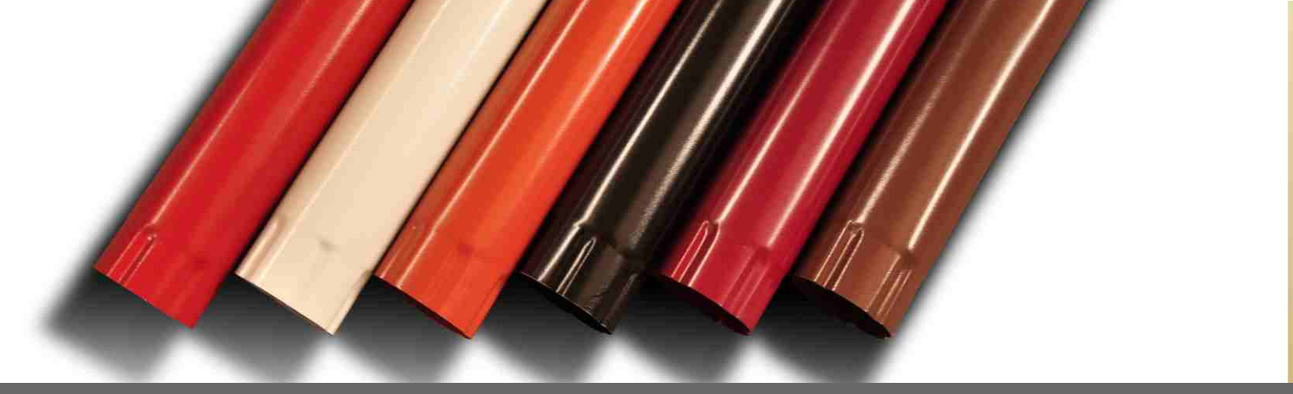
Montajul burlanelor:

- Pe zid se fixează o sfoară de-a lungul căreia va fi amplasat burlanul. Apoi se aplică colierul burlanului indicând locul de fixare al acesteia și se pregătesc orificiile de montare. Brăţara 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. Distanţa 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.





Atenţie: Nu uitaţi să curăţaţi foarte bine jgheaburile de resturi de tablă tăiată sau șpan. Resturile lăsate vor rugini şi vor cauza decolorarea suprafeţei tablei.



AVANTAJELE SISTEM PLUVIAL

Sistemul pluvial numit şi sistem de evacuare controlată a apei pluviale de pe acoperiş sau sistem de colectare şi scurgere a apelor pluviale, aşa cum îi spune şi numele, are rolul de a prelua apa de pe acoperiş şi a o direcționa către sistemul de canalizare. Dat fiind rolul extrem de important, alegerea lui trebuie să se realizeze cu foarte mare atenție. Mai jos vă prezentăm câteva avantaje ale sistemului pluvial BILKA.

DURABILITATE

Sistemul pluvial BILKA, 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. Acesta este rezistent la ploaie, vânt, ninsori și se recomadă chiar și în zonele cu intemperii agresive și cantități mari de precipitații.

FIABILITATE

Cunoaștem importanța pe care o are construcția unei case. De aceea sistemul pluvial BILKA este conceput pentru a fi utilzat pentru orice tip de construcție sau formă a acoperișului. Indiferent de forma și dimensiunea pe care o are un acoperiș, sistemul pluvial poate fi montat fără a întâmpina dificultăți.

GAMĂ VARIATĂ DE CULORI

BILKA produce sistemul pluvial în 12 variante coloristice, astfel la BILKA găsiți sistemul pluvial care să se asorteze cromatic cu restul elementelor construcției.

ETANȘEITATE PERFECTĂ

Sistemul de îmbinare a elementelor sistemului pluvial BILKA, nu permite scurgerea apelor pluviale pe fațada clădirii sau infiltrarea în fundația şi pereții casei. Astfel este protejată structura construcției asigurând o durată de viață mai mare.

MONTAJ UȘOR

Sistemul pluvial este exact ca un joc de lego, o piesă lipsă sau montată greșit și toată construcția este ruinată. Pentru a nu întâmpina dificultăți la montaj, sistemul pluvial BILKA se montează rapid și ușor, exact ca un joc de lego. Elementele sunt produse astfel încât îmbinarea să se realizeze perfect fără a fi nevoie de alte sisteme de fixare, cum ar fi holdșuruburile care în timp pot periclita eficiența sistemului pluvial.

ESTETICĂ INCONTESTABILĂ

Sistemul pluvial este cel care încadrează întregul acoperiș. Acesta trebuie să pună în evidență frumusețea clădirii. Dimensiunile și variantele coloristice dau posibilitatea realizării unor combinații individuale care să fie cât mai potrivite, să se asorteze culorii acoperișului și să se integreze cu stilul arhitectural al comunității din care construcția face parte.

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 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.