



**CATALOG
SISTEM PLUVIAL**



BILKA[®]

• roof system • rain system •

BILKA - va pune la dispozitie o gama completa de jgheaburi, burlane si accesorii la preturi competitive din materiale de calitate superioara din otel zincat la cald si protejat multistrat pe ambele fete pentru o comportare perfecta in timp.

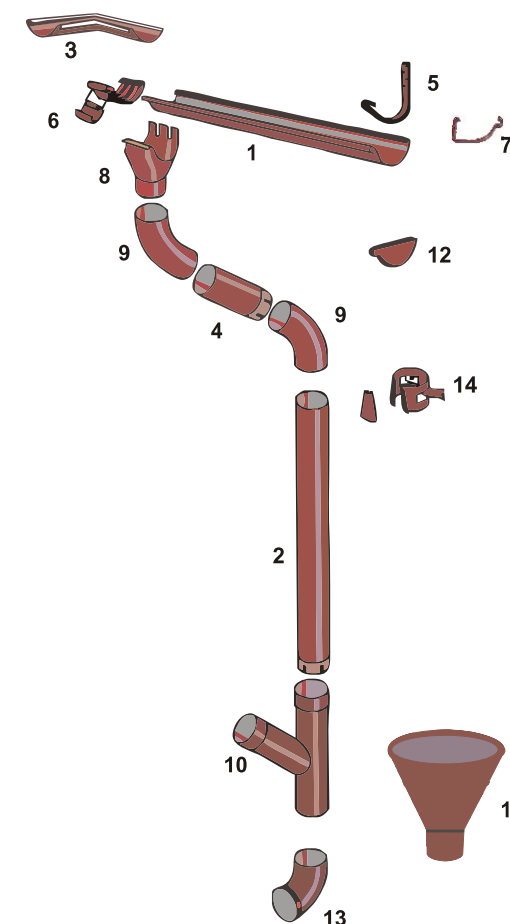
Avand o capacitate mare de livrare, un sistem logistic rapid si relatii de colaborare cu diversi distribuitori, produsele noastre sunt disponibile pentru toti constructorii, distribuitori in sectorul invelitorilor si nu numai.

La Bilka se lucreaza pentru o imbunatatire continua a eficientei si simplitatii. Din acest motiv tindem sa colaboram cu parteneri care ne impartasesc modul de a gandi. Astfel ne putem concentra pe mentinerea nivelului preturilor si aprovizionarea pietei cu produse superioare calitativ, in moduri cat se poate de eficiente.

BILKA - Am pornit de la idea ca produsul trebuie conceput, produs, ambalat si distribuit intr-un mod eficient in privinta costului. Dar am inteles si faptul ca personalul si sistemul automatizat trebuie sa lucreze in simbioza pentru garantarea continua si omogena a unui produs de calitate.

Sistemul pluvial BILKA - este un sistem de scurgeri complet, ideal pentru orice acoperis. Se prezinta a fi un sistem unic, foarte usor de montat, adaptabil in orice climat si pentru orice obiectiv, un sistem al carui caracteristici vizuale nu fac decat sa accentueze cu subtilitate frumusetea fiecarei cladiri.

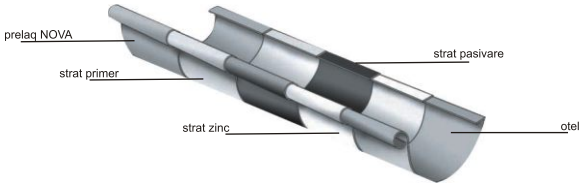
Experienta acumulata dar si buna colaborare conturata cu clientii si distribuitorii societatii, sunt elementele esentiale ce au stat la baza comercializarii elementelor sistemului pluvial.



Materia Prima

Producerea elementelor sistemului BILKA® se bazeaza pe tehnologia suedeza, intrucat foloseste otelul suedez de cea mai buna calitate (0,6 mm), zincat pe ambele parti (275 g/mp) si acoperit cu Prelaq Nova (2x50 µm). Stratul de Prelaq Nova confera produselor o suprafata de netezime deosebita, stabilitate foarte mare a culorii si o rezistenta solida la actiunea apei de ploaie si a agentilor poluanti din atmosfera.

Cele opt straturi care confera si protejeaza banda metalica garanteaza rezistenta la coroziunea fiecarui element si confera o foarte lunga durata de viata acestor produse. Acesta este motivul pentru care sistemul BILKA® ofera garantii pentru o rezistenta foarte indelungata in timp si singura operatie de intretinere pe care o necesita este redusa la simpla curatare de murdarie a jgheburilor.



Parametru	Valoare	Norma
utilizare	exterior	-
grosimea suprafetei	50 µm/50 µm	ISO 2808
toleranta grosimii suprafetei	6 µm	EN 10 169-1
luciu	40	EN 13523-2
raza interioara minima de indoire	1T (intunecos) - 2T (stralucitor)	EN 13523-7
temperatura minima de formare	+ 15 grade C	-
rezistenta la impact	8	EN 13523-5
duritate	HB-F	EN 13523-4
temperatura maxima de lucru	+ 100 grade C	-
categoria UV	R _{UV3}	prEN 10169-2
categoria de rezistenta la corodare	RC4	prEN 10169-2
variatiia culorilor	+ 100 grade C	-

Sistemul Pluvial BILKA® este disponibil in doua grupe dimensionale, 150/100, 125/90 si totodata accesibil in 8 variante coloristice. Dimensiunile si variantele coloristice dau posibilitatea realizarii unor combinatii individuale care sa fie cat mai potrivite si sa se asorteze culorii acoperisului Dumneavoastra.

Culori:



*Nuantele culorilor pot fi diferite de cele reale.

1		sectiune	lungime
	igheab	150 mm 125 mm	2000 mm 4000 mm

2		sectiune	lungime
	burlan	100 mm 90mm	3000 mm 4000 mm

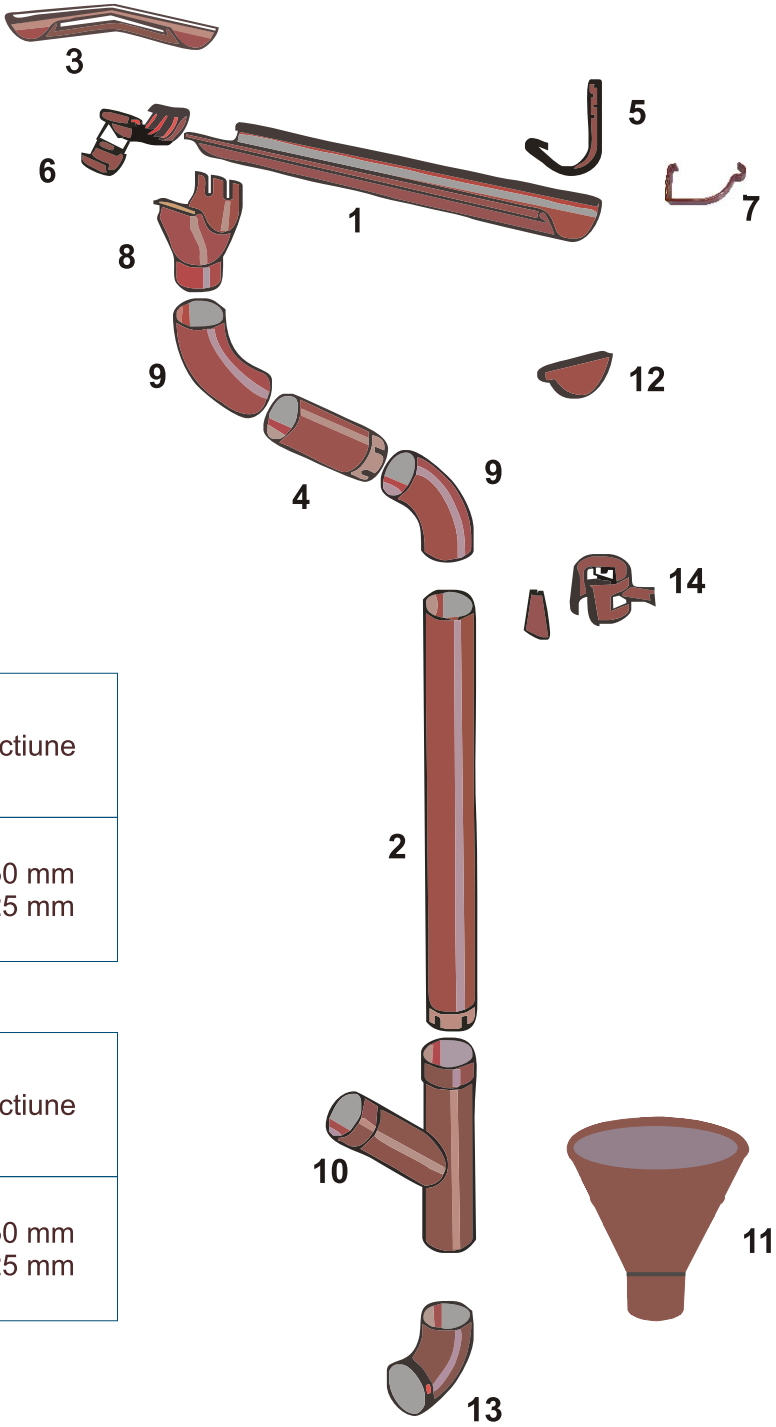
3		sectiune	unghi
	coltar interior/exterior	150 mm 100 mm	90°

4		sectiune	lungime
	prelungitor	100 mm 90mm	1000 mm

5		sectiune	lungime
	carlig	150 mm 125 mm	210mm

6		sectiune	
	element imbinare igheab	150 mm 125 mm	

7		sectiune	
	carlig combi	150 mm 125 mm	



8		sectiune	
	racord igheab-burlan	150 mm 125 mm	

9		sectiune	
	cot 60 grade	100 mm 90 mm	

10		sectiune	
	ramificatie burlan	100 mm 90 mm	

12		sectiune	
	capac igheab	150 mm 125 mm	

14		sectiune	
	colier burlan	100 mm 90 mm	

11		sectiune	
	palnie	100 mm 90 mm	

13		sectiune	
	cot evacuare	100 mm 90 mm	



Montajul sistemului pluvial **BILKA®**

Montajul carligelor:

- > Carligele 210 care se folosesc la montarea pe grinzi, margini sau scanduri, se indoaie pentru a obtine o panta adecvata a jgheabului ($3 \div 5$ mm/ml).
- > Carligele combi se folosesc la montarea directa pe grinda frontala, pastrand o panta adecvata a jgheabului ($3 \div 5$ mm/ml).
- > Carligele se vor fixa la intervale de 60 - 90cm, iar carligele de capat se amplaseaza la o distanta de aproximativ 10 cm de la capatul jgheabului.
- > Nu uitati sa amplasati cate un carlig de fiecare parte a coltarului.
- > Montarea carligelor incepe cu insurubarea carligelor de capat, apoi intre acestea se intinde o sfoara pentru a marca linia de montare a celorlalte carlige.
- > In cazul utilizarii a doua burlane, carligele se monteaza de la mijloc, mentinand panta in directia celor doua burlane.

Montajul racordurilor:

- > Pe jgheab se fixeaza locul unde va fi amplasat racordul, apoi cu ajutorul unui bomfaier se taie orificiul (atentie: nu folositi un ferastrau circular in acest scop).
- > Marginile taiate se indoaie catre exterior, astfel incat sa se permita evacuarea apei catre colector.
- > Montati racordul pe burlane, introducand marginea indoita a acestuia in indoirea exterioara a jgheabului. Apoi apasati racordul pe jgheab si instalati-l prin indoirea capetelor tablitelor catre marginea interioara a jgheabului.

Montajul jgheaburilor, a coltarelor si a capacelor:

- > Amplasati jgheaburile si coltarele incepand cu jgheabul care are colectorul deja montat, introducand partea exterioara a jgheabului in orificiul de pe carlig si apoi apasand marginea exterioara in inchizatoare. Apoi montati celalalte jgheaburi si coltare.
- > Folositi mufa de cuplare a jgheaburilor, etansati toate cuplajele dintre jgheaburi si coltari. Aveti grija, conexiunile trebuie sa se gaseasca la distante egale de carlige.
- > Cuplajele jgheaburilor se strang in partea din spate a jgheaburilor, astfel incat garnitura sa se gaseasca la mijlocul cuplajului. Apoi se instaleaza clemele pentru partea frontala a celui de-al doilea jgheab sau coltar, inchizand cuplajul si asigurandu-l prin indoirea tablitei.
- > Jgheaburile si coltarele se amplaseaza pastrand o distanta de $2 \div 3$ mm intre acestea pentru a compensa schimbarile de lungime.
- > Capacele se instaleaza la capatul jgheaburilor, introducand in adanciturile sub forma de arc putin silicon. Apoi se amplaseaza baza si se apasa urechea frontala pe marginea jgheabului, urechea posterioara se indoaie in spatele jgheabului.

Montajul burlanelor:

- > Pe zid se fixeaza o sfoara de-a lungul careia va fi amplasat burlanul. Apoi se aplica bratara burlanului indicand locul de fixare al acesteia si pregatind orificiile de montare. Bratara se monteaza cu ajutorul unor dibluri. In cazul in care produsul se monteaza pe un perete cu izolare termica din polistiren trebuie sa se utilizeze ancora de lungime adecvata.
- > Prima bratara se monteaza direct pe cot, iar ultima inainte de evacuare. Distanța maxima dintre bratari nu trebuie sa depaseasca 2 m.
- > Dupa montarea tevilor se fixeaza mufele pentru bratari folosind pene de lemn.
- > La capatul burlanului se fixeaza evacuarea sau, in cazul in care apa este evacuata la sistemul de canalizare, un burlan cu flansa.

Atentie: Nu uitati sa curatati foarte bine jgheaburile de resturi de tabla taiata sau span. Resturile lasate vor rugini si vor cauza decolorarea suprafetei tablei.



CONDITII GENERALE LA ACORDAREA GARANTIEI

Garantia se refera la produsele livrate de BILKA STEEL pe teritoriul Romaniei. BILKA STEEL nu acorda garantie pentru pagubele directe sau indirecte survenite din cauzele sau omisiunile de mai jos:

- Produsele au fost afectate chimic intr-un mediu coroziv sau datorita contactului prelungit cu alte materiale de exemplu: beton umed, cupru, mortar, sol, vopsea.
- Produsele au suferit modificari mecanice sau de alta natura datorita transportului, manipularii sau depozitarii defectuase (in cazul in care BILKA STEEL nu este res ponsabila de acestea).
- S-au efectuat operatiuni de taiere a produselor BILKA STEEL prevopsite cu disc abraziv sau cu alte scule taietoare care produc incalzirea locala excesiva a pieselor prelucrate.
- Orice operatiune de indoire a produselor BILKA STEEL s-a efectuat la o temperatura de lucru mai mica de -10 grade C la alte materiale la indoire cu ajutorul masinii si + 5 grade C la indoire manuala.
- Pe perioada de depozitare, instalare si utilizare nu s-a evitat contactul direct cu betonul umed, cuprul, solul sau cu alte materiale corozive sau contactul permanent sau pre lungit cu apa.
- Garantia nu acopera daunele produse din cauza nefolosirii accesoriilor recomandate si furnizate de BILKA STEEL respectiv din cauza montajului defectuos.
- Garantia nu acopera daunele produse in cazuri de forta majora cum ar fi razboi, revolta dezastre naturale, incendii, etc.

Beneficiarul pierde drepturile de garantie daca, o data cu notificarea despre existenta unui defect al produselor BILKA STEEL nu este prezentat originalul garantiei (corect completata si semnata de colaboratorul BILKA STEEL cat si de cumparator) impreuna cu factura originala de achizitionare a produselor.



Brasov, Romania
Str. Turnului, Nr. 5
Tel: +40 (0)268 548 117
Fax: +40 (0)268 548 116
E-mail: office@bilka.ro
www.bilka.ro

Reprezentante:

 **HG CONSTRUCT SRL**
Fagaras, Romania
Str. Doamna Stanca Nr. 131
Tel: +40 (0)268-214 728
Mobil: +40 (0)727-386 738
www.hgconstruct.ro

 **BILKA TRANSILVANIA SRL**
Cluj Napoca, Romania
Str. Traian Vuia, Nr. 222 C
Tel: +40 (0)264-274 344
Fax: +40 (0)264-274 345
Mobil: +40 (0)721-288 591
E-mail: zoltan.toth@bilka.ro

www.bilka.ro