

# Sistemul pluvial Scandic®

Soluția optimă pentru fiecare tip de învelitoare



Acoperiș exemplificat cu sistem pluvial Scandic® și tigă metalică Umbrella® RAL 3009





## Sistemul pluvial Scandic®



Rolul sistemului pluvial îl reprezintă preluarea precipitațiilor de pe acoperiș și evacuarea lor la nivelul solului sau colectarea în rezervoare externe ori sisteme de canalizare, pentru a evita eventualele infiltrării în structura clădirii sau deversarea necontrolată în curte, parcare, grădină sau alt spațiu deschis.



### Avantaje

- Funcționalitate, design și montaj facil ale elementelor
- Rezistență mare la sarcini, datorită ambuiașării elementelor spre rigidizare
- Îmbinări ermetice asigurate de garniturile de etanșare
- Paletă variată de culori
- Menținerea în timp a culorii și a luciului la temperaturi extreme
- Aplicabilitate extinsă: case private, clădiri istorice, blocuri, hale industriale
- 30 de ani garanție Scandic® Color, 10 ani garanție Scandic® Zincat



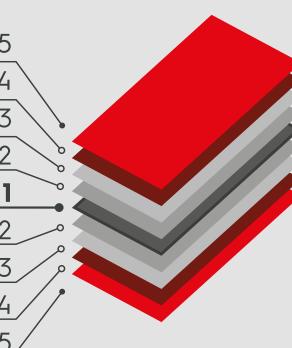
### Materia primă

Materialele pentru sisteme pluviale trebuie să fie rezistente la coroziune în condiții de umiditate permanentă, intemperii, precum și la radiații UV. Rolul cel mai important al jgheaburilor este îndepărțarea apei de ploaie, a zăpezii și gheții topite de pe acoperișul unei clădiri, pentru a menține fațadele curate și spațiul din jurul clădirii uscat. Jgheaburile trebuie să reziste la apă, gheăță, aluviuni și abraziune, atât la interior, cât și la exterior. Realizarea detaliilor sistemelor pluviale impune cerințe exigeante în ceea ce privește oțelul.



### Structura tablei GreenCoat RWS

Strat de vopsea GreenCoat RWS 35μ  
Strat de grund  
Strat de pasivizare  
Strat de zinc 275gr /m<sup>2</sup>  
**Foaie de oțel**  
Strat de zinc 275gr /m<sup>2</sup>  
Strat de pasivizare  
Strat de grund  
Strat de vopsea GreenCoat RWS 35μ

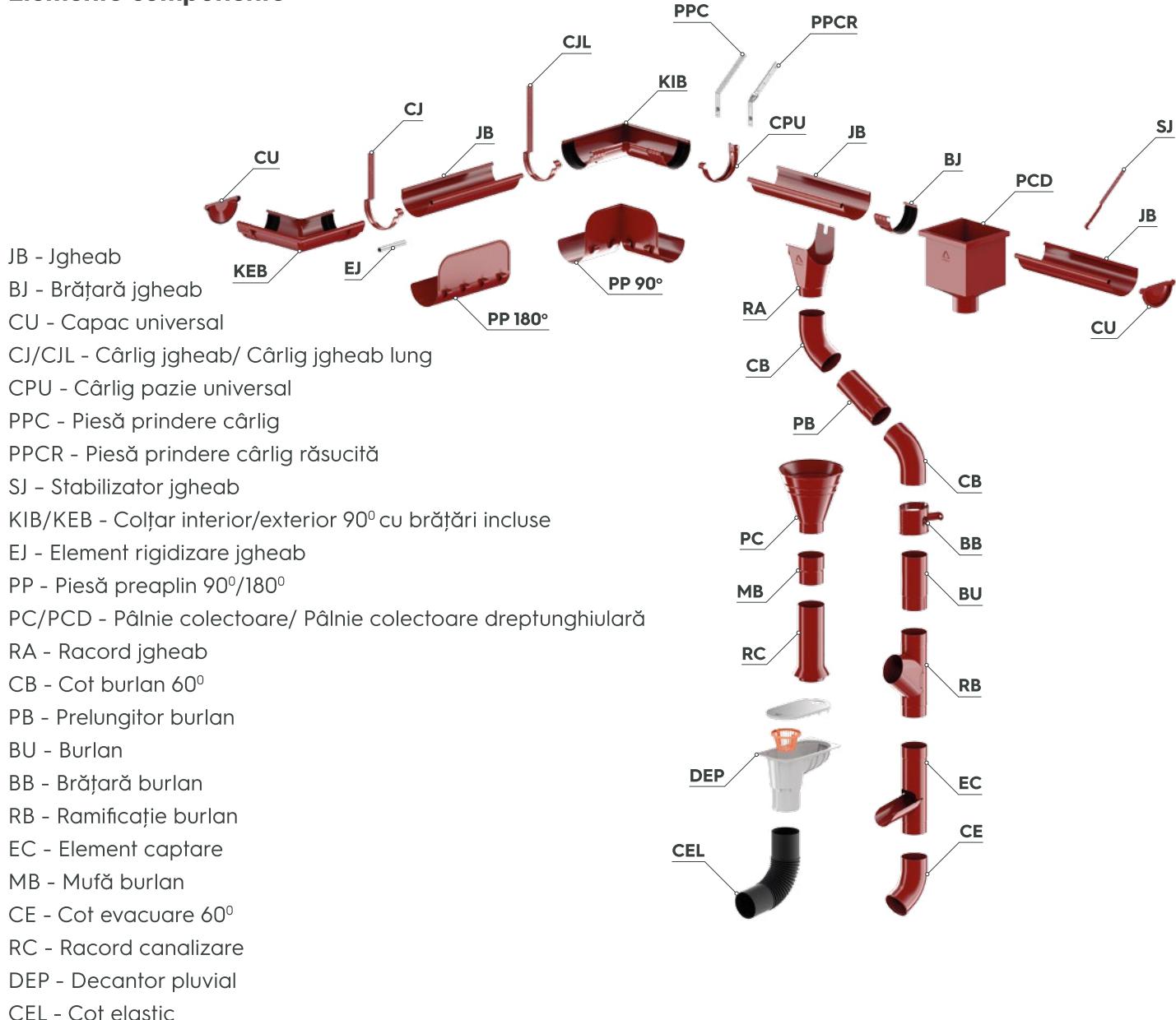


## SSAB

Tehnologia de fabricație, utilajele de ultimă generație și materia primă de înaltă calitate marca SSAB, reprezintă garanția calității produselor RoofArt.

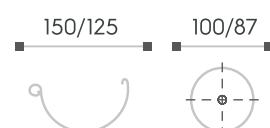
Elementele sistemului de jgheaburi și burlane se produc cu respectarea Standardelor Europene SR EN 612:2006 și SR EN 1462:2006.

## Elemente componente



## Dimensiuni și aplicabilitate

Sistemele sunt disponibile în două variante de dimensiuni: 125/87 și 150/100. Jgheaburile cu diametrul 125 mm se recomandă pentru case mici și mijlocii, iar jgheaburile cu diametrul 150 mm pot fi utilizate și la edificii industriale cu o suprafață considerabilă de acoperiș.



## Gama de culori



\*Pot exista diferențe între culorile prezentate și cele reale. Pentru siguranță, verificați mostrele de tablă.

\*\*Anumite culori sunt disponibile la comandă specială. Solicitați informații, apelând 0372 900 222.

## Jgheab



- Concepțut pentru a colecta apă pluvială de pe acoperiș, jgheabul este unul dintre elementele de bază ale sistemului pluvial
- Confectionat din tablă prevăzută cu grosime 0,55 mm și lungime de 3m
- Se fixează pe streașină cu ajutorul cărligelor jgheab sau a cărligelor de pazie universale

## Cârlig jgheab



- Se montează pe căprior pentru susținerea jgheabului
- Profil de rigidizare pentru rezistență sporită la sarcini mari
- Folositi dispozitivul de îndoit cărlige pentru ajustarea acestora în funcție de înclinația acoperișului
- Bază ambuțisată pentru rigidizare

## Cârlig pazie universal



- Alternativa optimă de montaj la cărligile jgheab
- Universal - poate fi montaj direct pe pazie sau pe căprior cu ajutorul piesei prindere căprior
- Reduce cu până la 60% timpul de montaj al sistemului prin evitarea măsuratorilor și a îndoierii cărligelor jgheab
- Bază ambuțisată pentru rigidizare

## Element rigidizare jgheab



- Oferă rezistență sporită conexiunilor dintre jgheab-jgheab
- Fabricat din tablă zincată de 0.55mm

## Stabilizator jgheab



- Are ca scop oferirea unui plus de susținere jgheabului în cazul presiunii unor sarcini mari (exemplu: zăpadă, gheajă) sau la apariția altor acțiuni mecanice ce pot afecta prin deformare menținerea sistemului în poziția inițială

## Pâlnie colectoare



- Permite colectarea apei din dolia fără stresini și direcționarea acesteia în burlan
- Având o formă circulară, piesa permite ca jgheaburile să fie montate sub orice unghi unul față de altul
- Este dotată cu dublă ranforsare pentru o mai bună rigiditate și rezistență

## Brățară jgheab



- Etanșează conexiunile dintre jgheab-jgheab și jgheab-colțar
- Compensează diferențele rezultate în urma dilatației liniare a jgheaburilor la oscilațiile de temperatură
- Garnitură striată pentru o ermetizare sporită

## Cârlig jgheab lung



- Are același rol precum cârligul jgheab
- Coada este mai lungă, fiind recomandat învelitorilor realizate cu țiglă ceramică sau cu țiglă de beton

## Piesă prindere cârlig/răsucită



- Fixează cârligul pazie universal pe căprior
- Reglează unghiul de înclinare al jgheabului pentru scurgerea apei către burlan, având gradații prestabilite
- Include șurubul și piulița
- Piesa răsucită se prinde lateral pe căprior. La înlocuirea sistemului pluvial, nu mai este necesară demontarea țiglei.

## Capac universal



- Se montează pe jgheab în ambele capete ale sistemului de captare a apei
- Profil ermetic datorită garniturii de etanșare interioare
- Este interzisă folosirea siliconului pentru etanșare întrucât deteriorează în timp garnitura
- Capac ambuțisat pentru rigidizare

## Colțar interior/ exterior cu brățări incluse



- Se montează pe colțurile interioare/ exterioare ale clădirii, făcând legătura între două jgheaburi
- Brățările jgheab incluse ajută la o etanșeitate sporită a sistemului pluvial
- Realizat cu șanță dintr-o singură bucată de material

## Pâlnie colectoare dreptunghiulară



- Are același rol precum pâlnia circulară
- Diferența reprezintă forma sa dreptunghiulară, cu rol de design sau pentru arhitecturi specifice

## Piesă preaplin 90°/180°



- PP 90° se montează cu ajutorul unor cleme, direct pe colțar
- PP 180° se montează cu ajutorul unor cleme, direct pe jgheab
- Se montează cu ajutorul unor cleme, direct pe colțar

## Cot burlan



- Element de îmbinare între racord jgheab și burlan
- Util pentru schimbarea direcției de scurgere a apei prin burlan
- Pentru asamblare facilă, cotul este largit la capătul superior

## Brățără burlan



- Fixează burlanul de fațada clădirii
- Sistem închidere de tip "click"
- Tripla posibilitate de prindere în funcție de tipul fațadei: în două urechi laterale, central cu diblu sau vertical cu pop-nituri (pe zidărie, zidărie cu termosistem și perete metalic)
- Maschează îmbinările dintre două burlane

## Ramificație burlan



- Unește două coloane de scurgere a apei (contribuie la reducerea costurilor prin eliminarea uneia dintre coloane)
- Element cu unghi de îmbinare reglabil
- Soluția optimă în cazul în care o coloană de scurgere trebuie deviată

## Cot evacuare



- Element final de evacuare a apei captate
- Capătul liber este dotat cu inel de armare
- În cazul în care se optează pentru legarea la sistemul de canalizare folosind piesa racord canalizare, cotul de evacuare nu mai este necesar

## Decantor pluvial



- Direcționează apă direct în sistemul de canalizare sau către un alt rezervor
- Menține circuitul aerului cald dinspre canalizare către burlan (iarna nu permite apei să înghețe pe burlan)
- Posibilitate de curățare a frunzelor colectate datorită unei site incluse, eliminând curățarea lor din jgheab
- Variante: gri, maro, negru

## Racord jgheab



- Element principal de îmbinare a sistemului orizontal de preluare a apei (format din jgheaburi) cu cel vertical de scurgere a apei către sol (format din burlane)

## Burlan/ Prelungitor burlan



- Preia apă colectată în jgheab și o conduce fie în sistemul de canalizare, fie spre evacuare
- Piesă ajustată la un capăt pentru îmbinarea cu un alt burlan
- Se prinde de peretele clădirii cu ajutorul brățării burlan
- Burlan disponibil la 3m, prelungitor burlan disponibil la 1m

## Mufă burlan



- Unește două burlane ce au fost tăiate, cu ajutorul capătului ambuțat
- Piesă utilă pentru diminuarea pierderilor de material

## Element captare



- Asigură direcționarea apei către un alt circuit sau rezervor
- Deviator ajustabil - posibilitate de a-l menține deschis, pentru captarea apei, sau închis, pentru evacuarea apei către sol

## Racord canalizare



- Piesă de racord a burlanului direct în canalizare sau în decantorul pluvial (DEP), atunci când nu se optează pentru evacuarea apei prin CE
- Asigură o etanșare optimă la sistemul de canalizare
- Fusta inferioară acoperă eventualele tăieri inexacte și împiedică infiltrarea rezidurilor (frunze, pietriș)

## Cot elastic



- Piesă de conexiune dintre decantorul pluvial și țeava de canalizare
- Diametru de 110mm

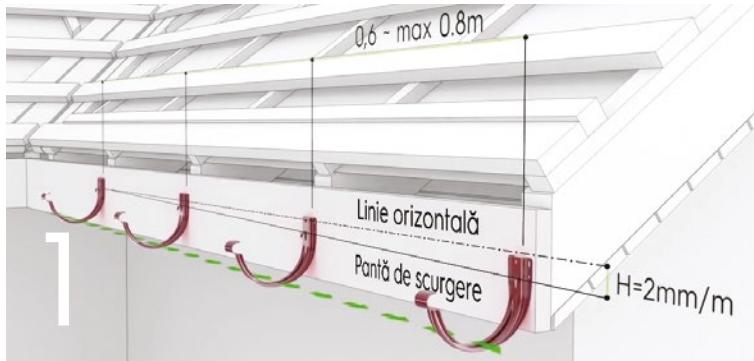
# Instrucțiuni de montaj sistemul Scandic®

\*Disponibile în format video pe [www.roofart.ro](http://www.roofart.ro).

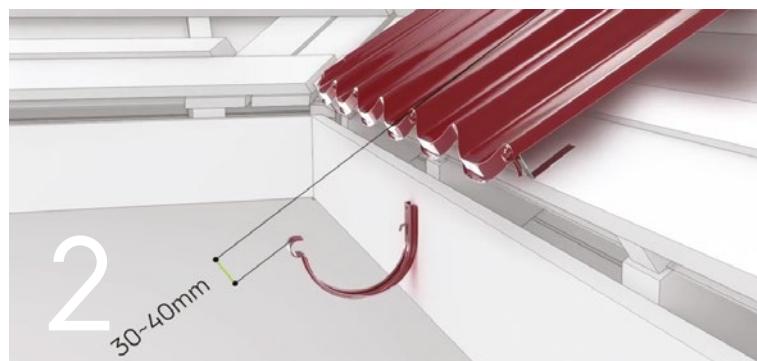


Este interzisă utilizarea polizorului unghiular la aceste lucrări. Folosirea acestuia duce la deteriorarea straturilor de protecție zincată și poliesterică și implicit la pierderea garanției produsului.

Înaintea montării cârligelor, este necesar să se traseze o pantă de scurgere spre locul de amplasare al burlanului. Preferabil este ca panta jgheabului să fie de cca 2mm la fiecare 1m liniar. Distanța la care se montează cârligele nu va depăși 0,8m, iar cârligele de la capete vor avea 0,1m până la marginea acoperișului.



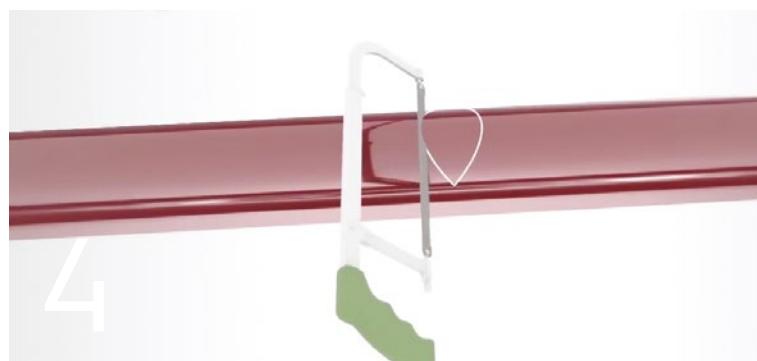
Se recomandă ca jgheabul să fie montat astfel încât partea exterioară a lui să fie cu 30 - 40mm mai jos decât prelungirea imaginară a șarpantei. Astfel, fluxul de apă de pe acoperiș nu va trece peste jgheab.

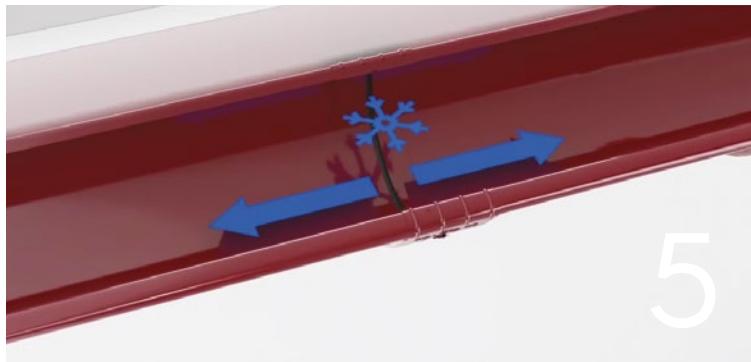


Înainte de montare, cârligele (CJ) vor fi îndoite sub unghiul de înclinație al acoperișului cu un dispozitiv special, conform pantei necesare de scurgere.



Pe locul marcat la început, cu ajutorul unui bomfaier și apoi cu foarfeca pentru tablă se decupează o fântă de scurgere în jgheab, care nu va fi mai mare decât diametrul burlanului.

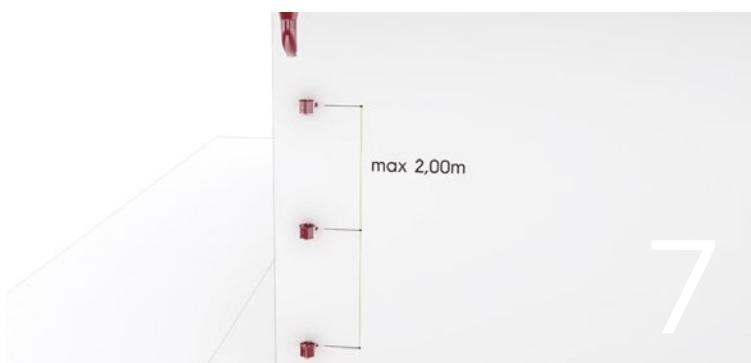




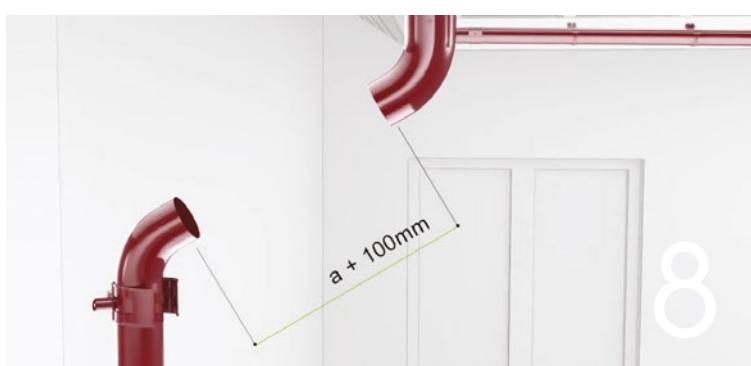
Două jgheaburi care urmează a fi îmbinate se aşeză pe cărlige, urmând a fi fixate ulterior cu ajutorul brățării jgheab (BJ). Distanța între capetele jgheaburilor va fi de 2-3 mm, pentru a permite contractarea/ dilatarea acestora la oscilațiile de temperatură (îngheț/ dezgheț).



La colțurile interioare/ exterioare ale clădirii, se montează piesele KIB/ KEB ce fac legătura între două jgheaburi. Etanșarea este posibilă datorită brațărilor incluse din fabricație pe ambele modele de colțare.



Pentru instalarea burlanelor (BU) se montează brățări burlan (BB) pe perete, una sub alta, în funcție de tipul de fațadă: în două urechi laterale, central cu diblu sau vertical cu pop-nituri (pe zidărie, zidărie cu termosistem și perete metalic). Distanța maximă între două BB nu va depăși 2 metri.



Cotul burlan (CB) la 60 grade se montează sus în teu (RA) și jos în burlan (BU). Îmbinarea lor se face prin prelungitor burlan (PB). Se măsoară distanța "a" între coturi, la care se adaugă 100 mm, pentru ambele capete ale PB, care intră în coturi fiecare cu câte 50 mm.



Capacul universal (CU) se fixează la capătul jgheabului prin apăsare manuală sau cu un ciocan elastic, fără folosirea siliconului, deoarece acesta distrugă în timp garnitura.



# *Acoperișul durabil*

**SC RoofArt SRL**

527137 Sântionlunca DN11 KM 27  
Com. Ozun, Jud. Covasna, România  
📞 004 0267 332 669  
✉️ contact@roofart.ro  
↗️ www.roofart.ro