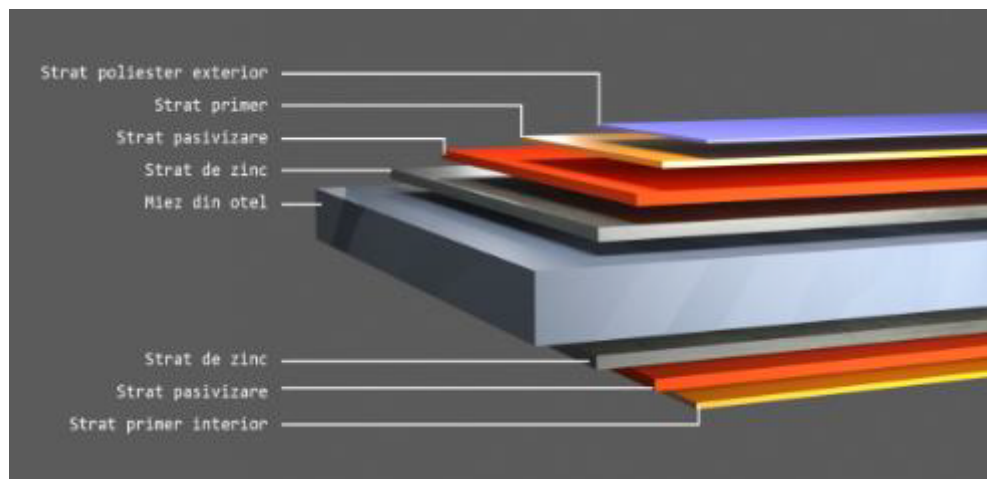
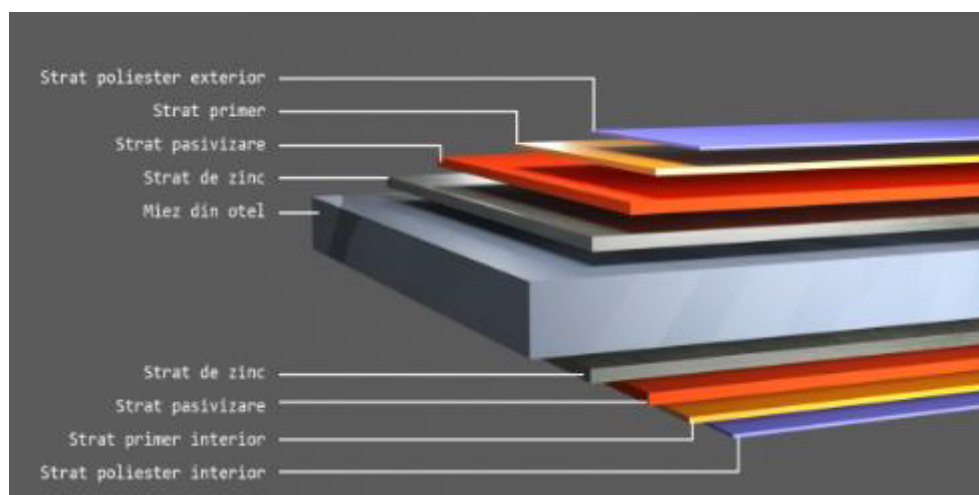


Structura materialelor

Materia primă utilizată pentru acoperișuri este tablă din oțel zincat tip DX51D sau S250GD. Aceasta este tratată prin sistemul de vopsire multistrat pentru creșterea rezistenței în timp.



*imaginele au rol strict de prezentarea a ordinii straturilor și nu reflectă raportul de grosime a straturilor, structura sau culoarea lor.

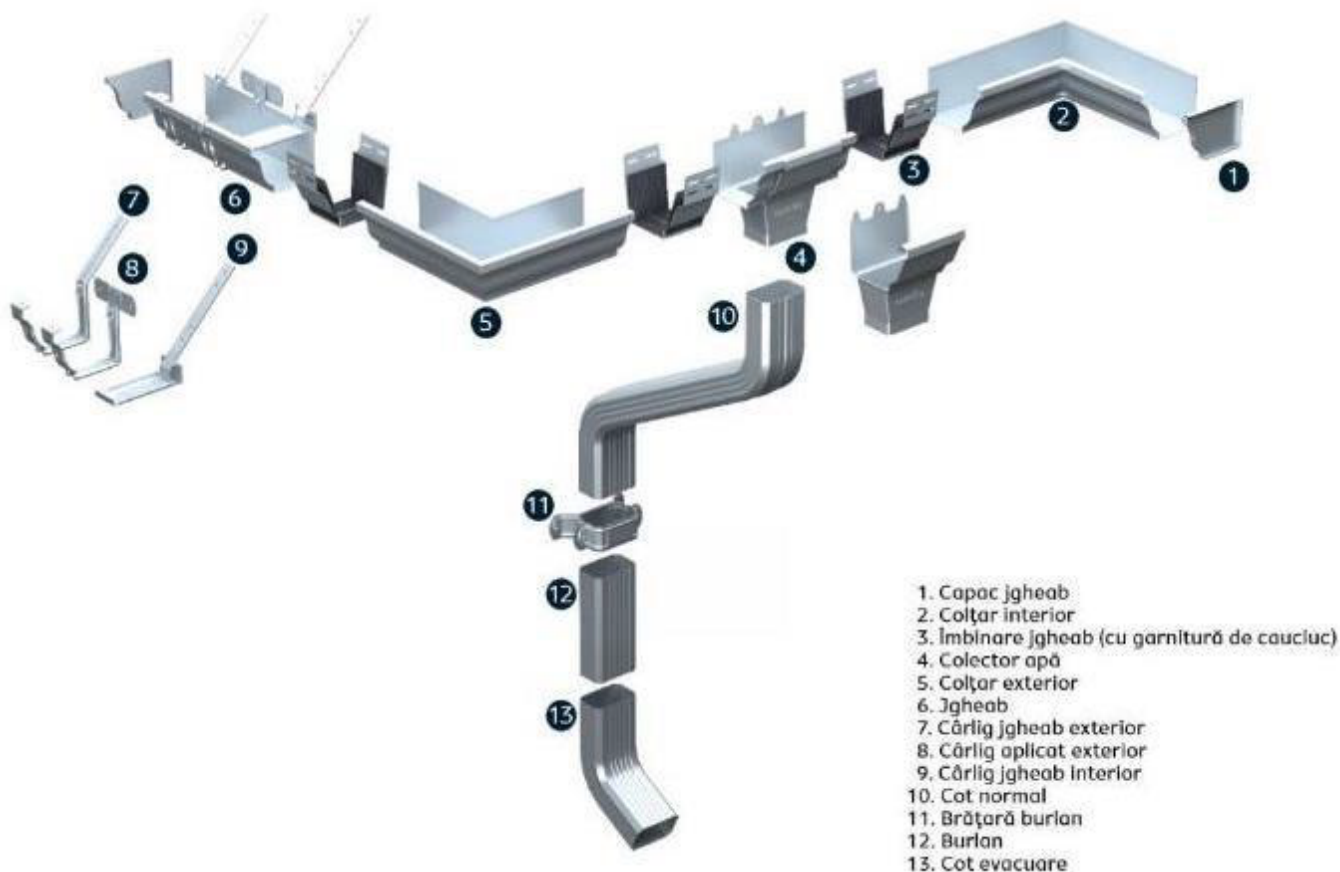


Finisajul **Lustro** are 3 straturi de protecție pe spate și 4 straturi de protecție pe față. Stratul de poliester exterior conferă aspectul structurat al materialului și culoarea acestuia.

Finisajul **Briliant Duo** are în plus un strat de poliester interior, cu aspect lucios, mat sau Briliant în culoare. La finisajul Briliant Duo stratul de zinc este înlocuit de un strat de aliaj de zinc+magneziu.

Sistemul pluvial rectangular Pelican Quad

Sistemul pluvial rectangular are **rolul de a prelua precipitațiile** care se scurg de pe învelitoare și a le **evacua spre sistemul de canalizare** sau de scurgere al construcției. Sistemul este disponibil în următoarele dimensiuni: jgheab rectangular 116 mm (echivalent capacitate jgheab rotund Ø135 mm), burlan 95 mm. Sistemul pluvial rectangular **Pelican Quad** oferă o eficiență sporită și un aspect mai plăcut pentru acoperiș și casa.



Componentele sistemului pluvial **rectangular** sunt realizate din tablă din oțel tip DX51D/S250GD, fiind protejate asemeni țiglei metalice (strat de zinc sau aliaj de Zn+Mg, în funcție de finisaj).

Acest lucru asigură unitate sistemului de acoperiș din punct de vedere al aspectului, rezistenței anticorozive și rezistenței la abraziune.

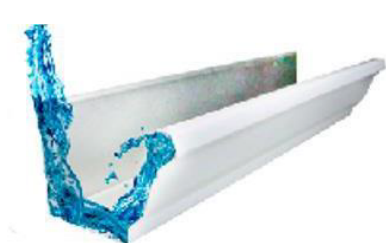
Avantajele sistemului pluvial Pelican Quad

Sistemul pluvial rectangular are o capacitate sporită de a colecta apă pluvială. Față de profilele rotunde, volumul util al sistemului pluvial rectangular este cu 30% mai mare.

Datorită acestuia, capacitatea de preluare a apei este mai ridicată; chiar și la un debit ridicat, apa nu poate ieși în afara jgheabului, fiind oprită de marginea exterioară curbată spre panta de scurgere.

Alte avantaje:

- **Designul diferit** asigură o eficiență deosebită, deoarece **jgheaburile sunt mai rezistente**, iar **forma rectangulară a coturilor și burlanelor se adaptează perfect la structura casei**.
- **Nu există diferențe de material sau culoare, sistemul pluvial** oferind aspect unitar acoperișului.
- Burlanele sunt prevăzute cu **striații ornamentale**, ce au rolul de a permite **dilatarea-contractarea diametrului la îngheț-dezghet**, prevenind deformarea acestora în timp.
- **Se pot produce la lungimi de 1 m – 5 m, optimizând pierderile de materiale.**
- Forma rectangulară este din ce în ce mai folosită în occident, datorită eficienței superioare și aspectului plăcut.
- Sistemul rectangular oferă posibilitatea realizării unor coturi la burlane mai apropiate de 90 grade.

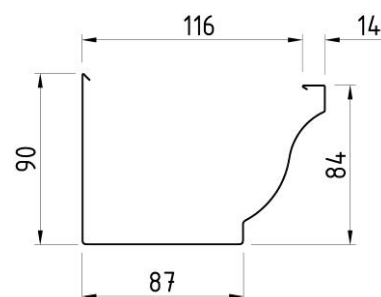
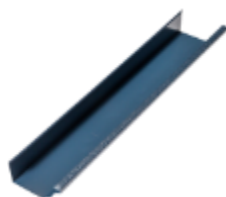


Cum le transmitem clienților avantajele

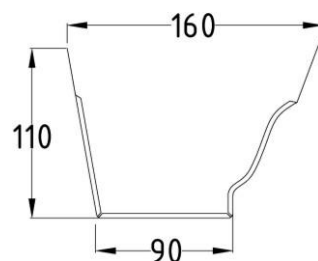
- Sistemul pluvial rectangular este cu 30% mai eficient decât cele clasice, pentru că poate **colecta un volum mai mare de apă pluvială**.
- Marginea exterioară curbată spre interior nu permite apei să sară din jgheab. Astfel, nu există riscul de a stropi fațada casei sau de a se forma bălți pe trotuare.

Componentele sistemului pluvial Pelican Quad

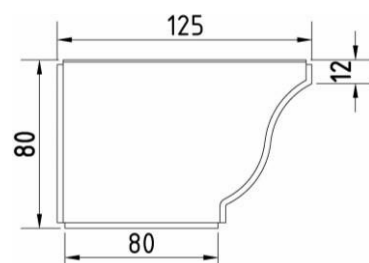
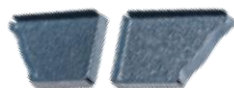
Jgheab – Se montează la streșină pentru a prelua apa de pe casă și o direcționează prin colector spre burlan.



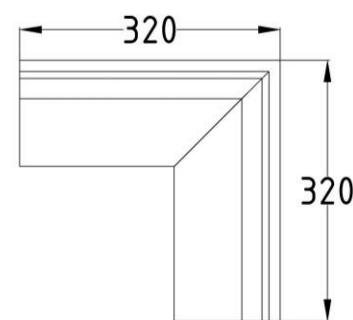
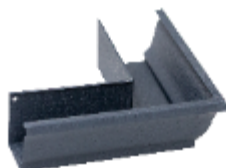
Îmbinare jgheab – Face legătura între două jgheaburi. Sunt etanșe, fiind prevăzute cu garnitură de cauciuc.



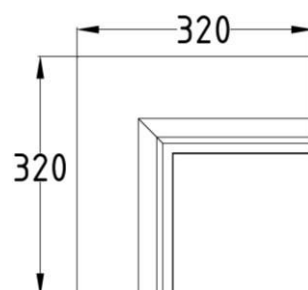
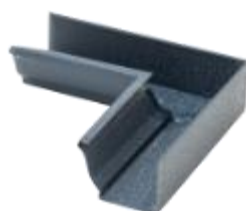
Capac de jgheab – Închide capetele jgheabului împiedicând revărsarea apei.



Colțar exterior – Face legătura la exterior între două jgheaburi aflate în colțuri deschise sau închise.

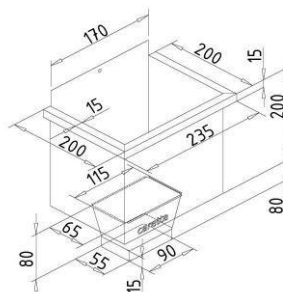
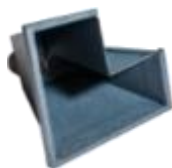
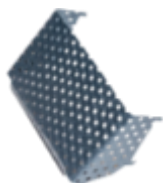


Colțar interior – Face legătura între două jgheaburi aflate în colțuri deschise sau închise.

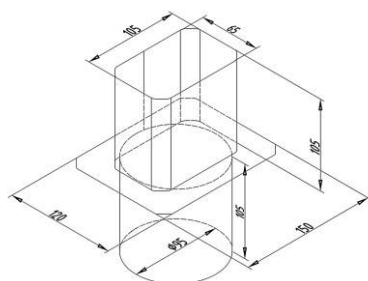




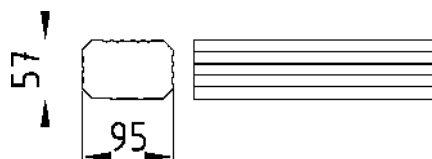
-



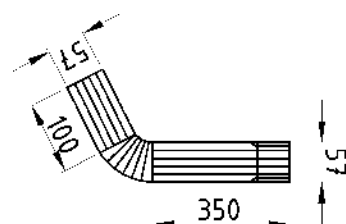
Racord sistem drenaj – face legătura dintre burlanul rectangular și pluviala din trotuare.



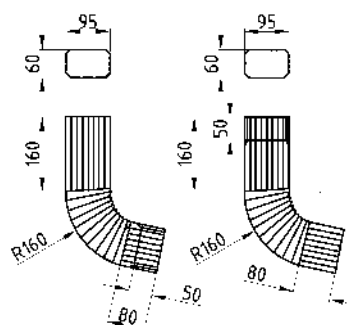
Burlan – reprezintă elementul vertical al sistemului de scurgere Caretta cu rol de evacuare a apei. Au lungimea de 1, 2, 3, 4 sau 5 m și sunt mufate astfel încât la montaj să se îmbine perfect.



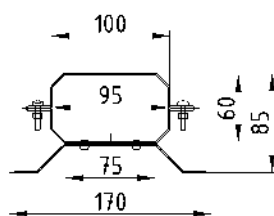
Cot normal – direcționează apa colectată în jgheab către burlan pentru evacuare (disponibil în 2 dimensiuni: 55 cm și 75 cm și mai lungi, la cerere). Având o lungime mai mare, nu necesită prelungitor de burlan ca în cazul burlanelor rotunde.



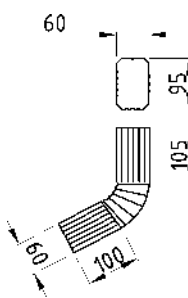
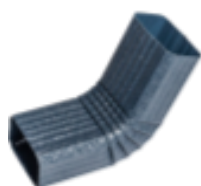
Cot pe cant – direcționează apa colectată din jgheab către burlanul montat pe un perete perpendicular cu jgheabul



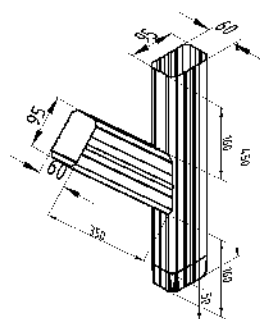
Brățara burlan – asigură fixarea sistemului de scurgere a casei



Cot evacuare – direcționează apa din burlan către sistemul de scurgere/canalizare



Ramificatie tip Y burlan – oferă posibilitatea preluării într-un singur burlan a apei pluviale provenite de la 2 scurgeri apropiate, simplificând sistemul de evacuare și creând un aspect vizual elegant.

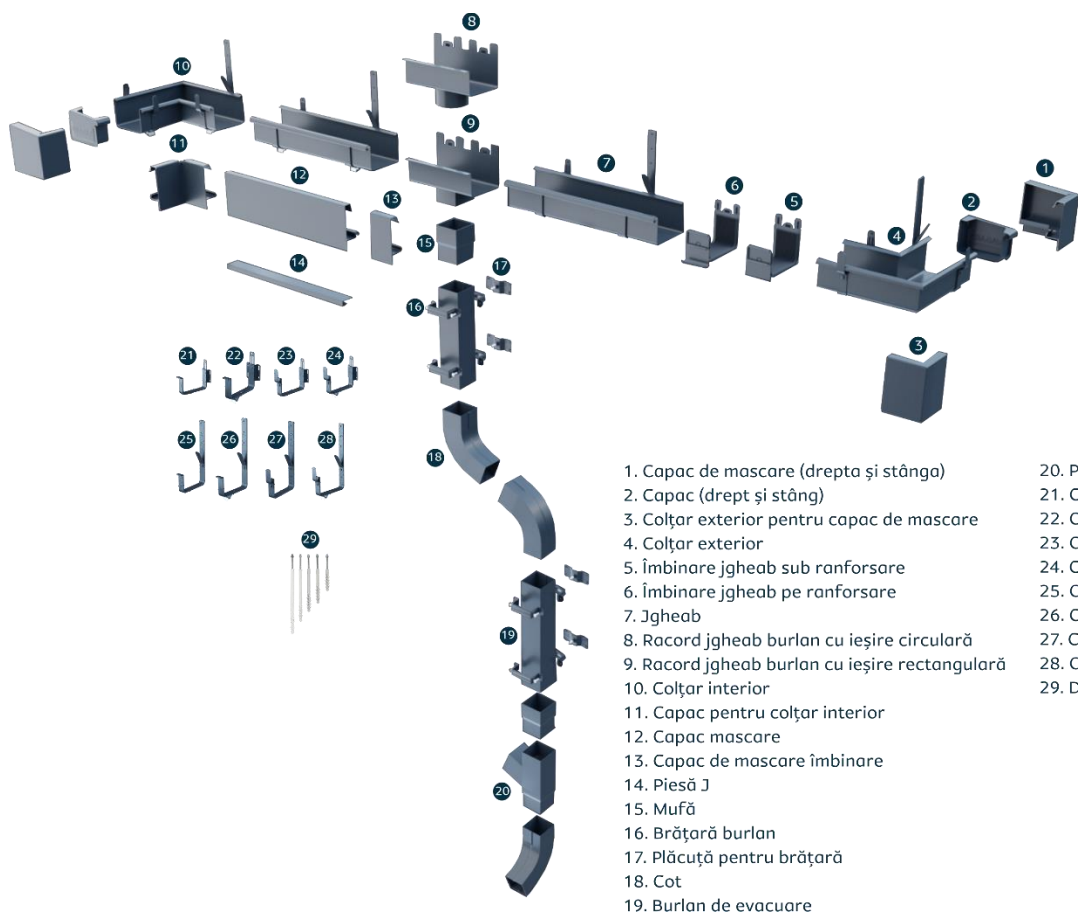


Sistemul pluvial rectangular Niagara Quad



Sistemul este disponibil în următoarele dimensiuni:

- jgheab rectangular 125 mm
- burlan 78 mm



1. Capac de mascare (dreapta și stânga)
2. Capac (drept și stâng)
3. Colțar exterior pentru capac de mascare
4. Colțar exterior
5. Îmbinare jgheab sub ranforsare
6. Îmbinare jgheab pe ranforsare
7. Jgheab
8. Racord jgheab burlan cu ieșire circulară
9. Racord jgheab burlan cu ieșire rectangulară
10. Colțar interior
11. Capac pentru colțar interior
12. Capac mascare
13. Capac de mascare îmbinare
14. Piesă J
15. Mufă
16. Brățară burlan
17. Plăcuță pentru brățară
18. Cot
19. Burlan de evacuare

20. Profil Y
21. Cârlig aplicat sub ranforsare
22. Cârlig aplicat sub ranforsare cu clemă
23. Cârlig aplicat cu plăcuță
24. Cârlig aplicat cu plăcuță cu clemă
25. Cârlig lung sub ranforsare
26. Cârlig lung sub ranforsare cu clemă
27. Cârlig lung cu plăcuță
28. Cârlig lung cu plăcuță cu clemă
29. Dîbluri brățară

Beneficii:

- sistem complet, ideal pentru orice acoperiș, indiferent de tipul de acoperire.
- rezistență ridicată la deteriorări mecanice;
- performanță excelentă (rezistență ridicată la coroziune și durabilitate a culorilor);
- fiabilitate garantată pentru mulți ani.
- jgheaburile sunt mai adânci decât majoritatea sistemelor de pe piață.
- cârligele Combi permit montarea sistemului fără a fi nevoie să dezasamblați acoperișul.
- conexiunile jgheaburilor și colțarelor sunt efectuate cu ajutorul unui jgheab cu garnitură și nu necesită garnituri suplimentare.

Sistem pluvial rotund Pelican Rond



Sistemul este disponibil în două dimensiuni astfel încât sistemul pluvial să ofere rezultate optime și durabilitate pe o perioadă foarte îndelungată:

- jgheab 125 mm și burlan Ø 88 mm
- jgheab 165 mm și burlan Ø100 mm



1. Capac jgheab
2. Cârlig jgheab aplicat
3. Colțar interior 90°
4. Cârlig jgheab
5. Jgheab
6. Piesă de îmbinare
7. Colțar exterior 90°
8. Stabilizator jgheab
9. Racord jgheab-burlan
10. Cot burlan 60°
11. Prelungitor burlan
12. Ramificație burlan
13. Burlan
14. Brățară burlan
15. Element de versare
16. Element evacuare 60°
17. Racord canalizare
18. Pâlnie colectoare

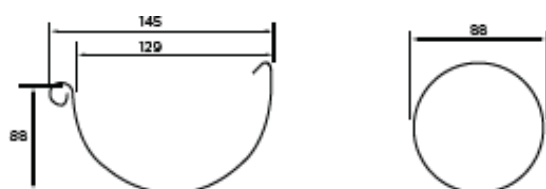
Beneficii Pelican Rond:

- **Durabilitate:** sistemul pluvial este produs utilizând materie primă de calitate superioară, ce îi asigură rezistență și eficiență în timp;
- **Adaptabilitate:** jgheaburile și burlanele vin în completarea învelitorii și se adaptează perfect sistemului de acoperiș, indiferent de tipul sau complexitatea acestuia.
- **Instalare:** sistemul pluvial se instalează rapid și ușor, păstrând totodată nivelul de calitate la cele mai înalte standarde.
- **Estetica:** sistemul de jgheaburi și burlane are un design modern și este disponibil într-o paletă extinsă de culori.

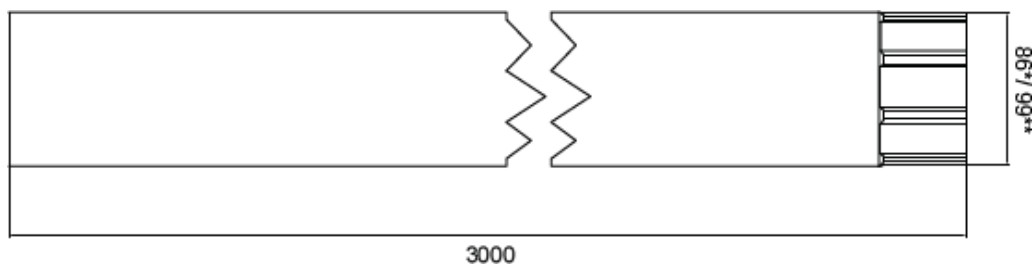
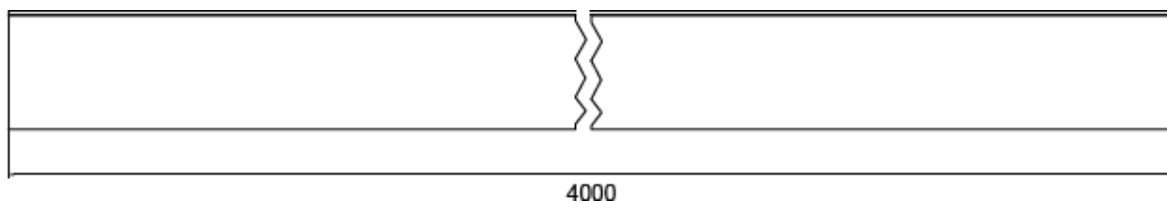
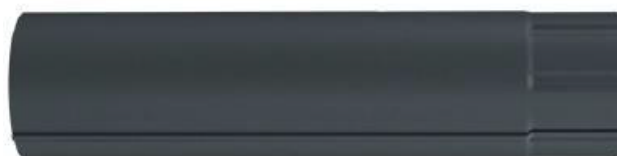
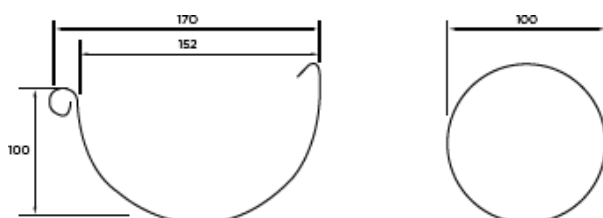
Caracteristici tehnice generale – sistem pluvial Pelican Rond

- Material: tablă oțel prevopsită
- Grosimi disponibile (mm): 0.6 - 0.65
- Clasă oțel: DX52 / DX53
- Acoperire minimă de zinc (g Zn/m²): 275
- Strat de acoperire vopsea (μm): 35

- Sistem pluvial mic:
jgheab 125 mm
burlan Ø88 mm



- Sistem pluvial mare:
jgheab 165 mm
burlan Ø100 mm

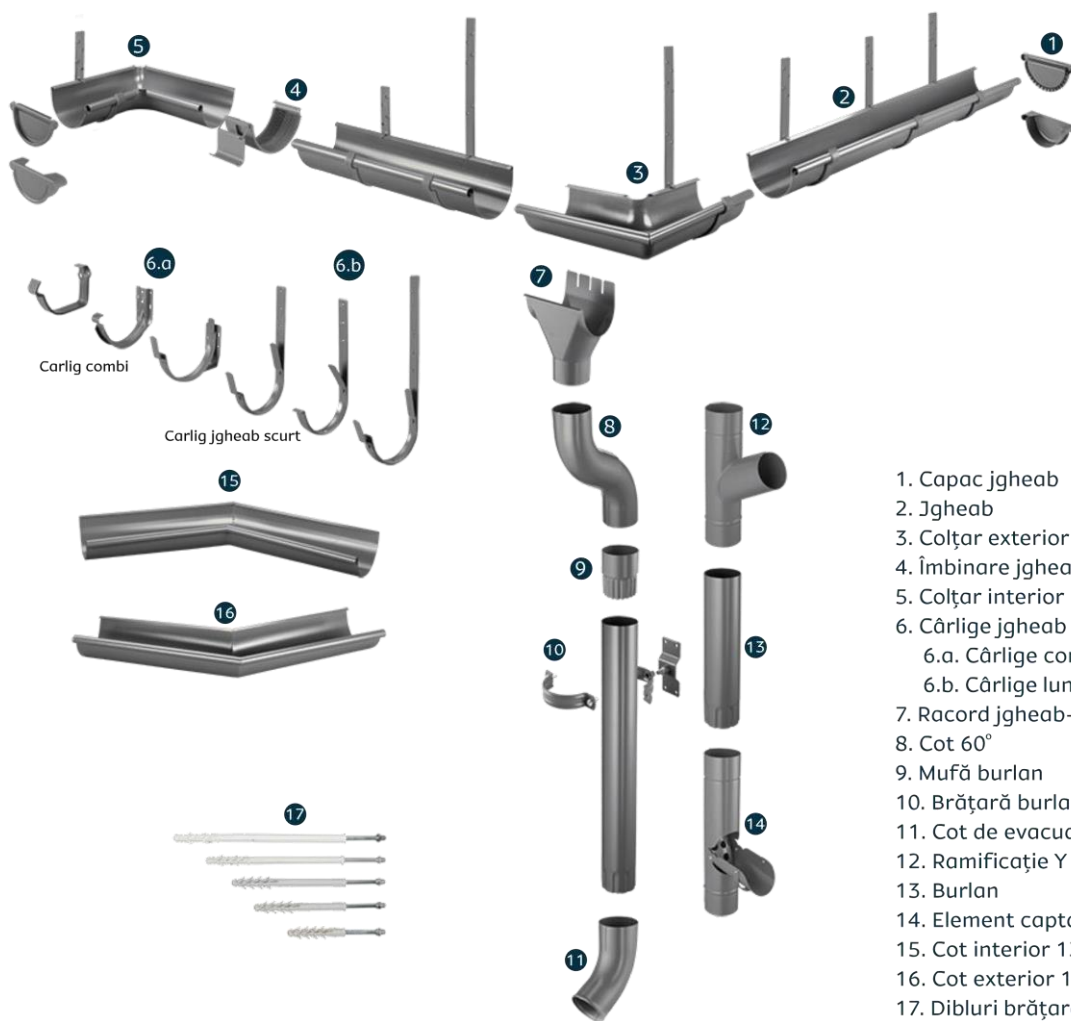


Sistem pluvial rotund Niagara Rond

produs
NOU

Sistemul este disponibil în două dimensiuni:

- jgheab 135 și burlan Ø 90 mm
- jgheab 150 și burlan Ø 100 mm



1. Capac jgheab
2. Jgheab
3. Colțar exterior
4. Îmbinare jgheab
5. Colțar interior
6. Cârliche jgheab
 - 6.a. Cârliche combi
 - 6.b. Cârliche lungi (210mm și 320mm)
7. Racord jgheab-burlan
8. Cot 60°
9. Mufă burlan
10. Brățară burlan
11. Cot de evacuare
12. Ramificație Y
13. Burlan
14. Element capture cu sită autocurățare
15. Cot interior 135°
16. Cot exterior 135°
17. Dibluri brățară

Beneficii:

- sistem complet ideal pentru orice acoperiș, indiferent de tipul de acoperire.
- rezistență ridicată la deteriorări mecanice;
- performanță excelentă (rezistență ridicată la coroziune și durabilitate a culorilor);
- fiabilitate garantată
- cârligele Combi permit montarea sistemului fără a fi nevoie să dezamblați acoperișul.
- conexiunile jgheaburilor și colțarelor sunt efectuate cu ajutorul unui jgheab cu garnitură și nu necesită garnituri suplimentare.

Dimensionarea Sistemelor Pluviale Pelican Rond și Niagara Rond

În cazul sistemului pluvial se dimensionează burlanul, jgheabul urmând să se aleagă în funcție de dimensiunea burlanului.

Pentru un debit specific al apelor de ploaie de 0.03 (l/s·m²), s-a determinat relația dintre suprafața de colectare a apei și diametrul burlanului, prezentată în tabelul de mai jos.

Suprafața aproximativă de colectare A (m ²)	Cantitatea de precipitații V (l/s)	Diametru burlan (mm)
40	1.2	60
60	1.8	70
85	2.6	80
100	3.0	88
105	3.2	90
150	4.5	100
250	7.5	120
280	8.4	125
460	13.8	150
475	14.3	165

La stabilirea numărului de burlane se va ține cont și de condiția ca fiecare burlan să evacueze apele colectate de o lungime maximă de jgheab de 8 m.

Numărul necesar de jgheaburi și burlane va depinde și de configurația casei.

