

Pentru orice tip de acoperiș,
un singur sistem pluvial.

Scandic®



Beneficiile sistemului pluvial **Scandic®**

Sistemul pluvial Scandic® se poate combina cu orice tip de învelitoare: țiglă ceramică, de beton sau metalică, șindrila bituminoasă, tablă cutată și tablă fâlfuită. Universalitatea și calitatea sistemelor pluviale Scandic® este dovedită prin miile de proiecte unde acestea au fost montate, atât la nivel local, în Republica Moldova cât și internațional, în statele europene și cele CSI.

Peste 40 de ani de teste în mediul extern

SSAB a efectuat teste extinse pentru a evalua rezistența și durabilitatea oțelurilor în condiții diverse, precum: vântul, ploaia, zăpada, apa sărată, radiațiile UV, umiditatea ridicată și furtuni.

Ceea ce garantează că sistemul pluvial Scandic®, îndeplinește cerințele și standardele cele mai riguroase, oferind fiabilitate, durabilitate și calitate înaltă.



Vopsea BIO patentată - GreenCoat®

Oferă sistemului pluvial Scandic® rezistență sporită, durabilitate împotriva zgărierurilor, loviturilor, uzurii și protecție excelentă împotriva coroziunii.

Vopseaua Greencoat® este formulată astfel încât să reducă impactul asupra mediului. Aceasta utilizează resurse regenerabile, cum ar fi uleiurile vegetale, și elimină în mare măsură utilizarea substanțelor chimice nocive și a solvenților periculoși.

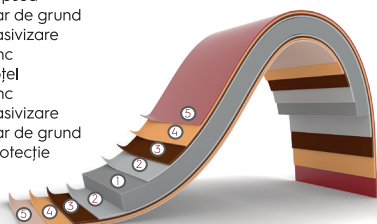


Rezistență în timp îndelungat

Compoziția materiei prime garantează menținerea culorii și aspectului inițial mulți ani după montaj. Suprafața este rezistentă la zgăriere, radiații UV și rugină.

Stratul de zinc este cel mai important element, având rolul de a proteja oțelul de coroziune. Cu cât este mai mare pe o anumită suprafață, cu atât protecția împotriva coroziunii este mai bună și crește durata de viață a produsului. Stratul de grund în aceeași culoare ca și vopseaua face ca eventualele zgărieruri datorate manevrării să nu fie vizibile.

5. Strat de vopsea
4. Strat primar de grund
3. Strat de pasivizare
2. Strat de zinc
1. Foaie de oțel
2. Strat de zinc
3. Strat de pasivizare
4. Strat primar de grund
5. Strat de protecție la interior



Dezvoltare și inovație

Investițiile în utilaje profesionale de ultima generație și în dezvoltarea elementelor / componentelor prin atribuirea unor caracteristici unice ce au ca scop obținerea a celor mai performante sisteme pluviale existente pe piață.

Dintre acestea amintim, colțarul interior/exterior cu brațări de jgheab incluse, dotat cu garnitură de etanșare, elementul de colectare a apei pentru folosirea ulterioară.



Elementele sistemului pluvial se produc cu respectarea Standardelor Europene SR EN 612:2006 și SR EN 1462:2006. S.C ROOFART S.R.L. are implementat un sistem de management al calității care satisface cerințele SR EN ISO 9001:2015, și este certificat cu nr. 2318/2018 de către AEROQ.

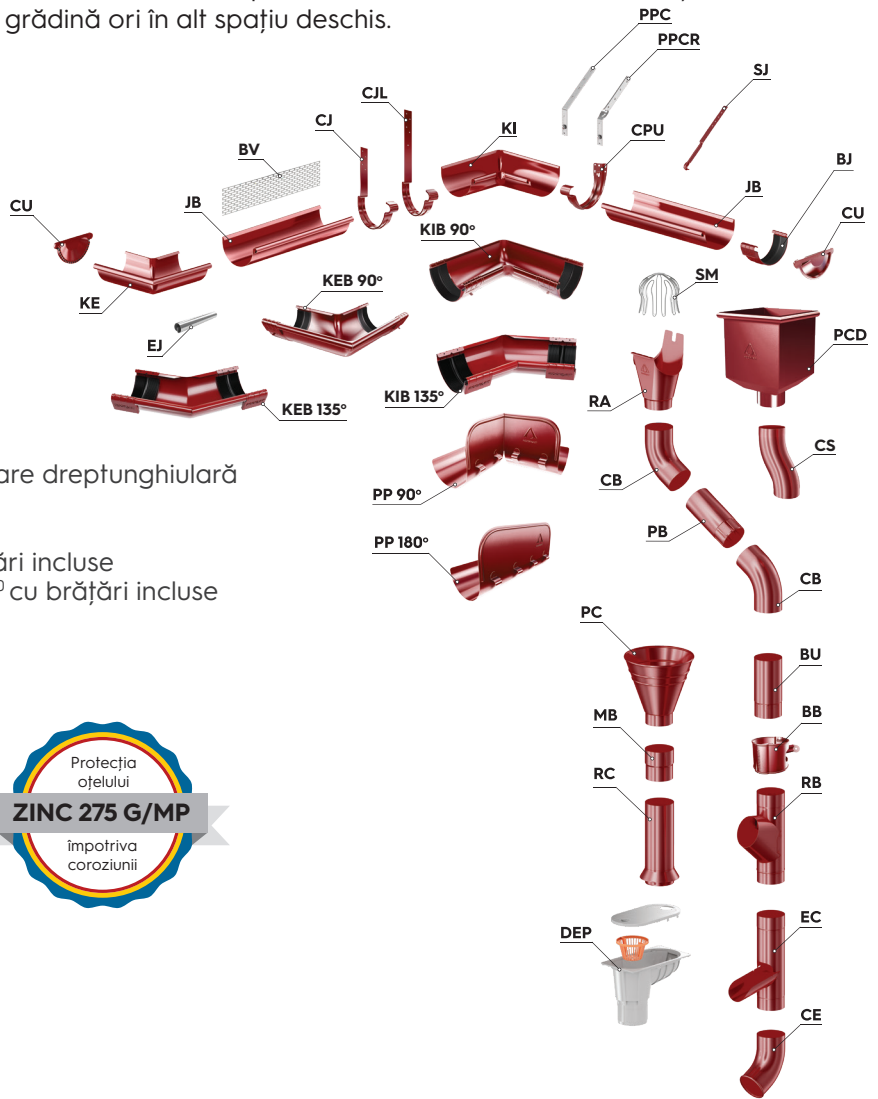
Sistemul pluvial Scandic®

ROOFART®
Acoperișul durabil

Rolul sistemului pluvial îl reprezintă preluarea precipitațiilor de pe acoperiș și evacuarea lor la nivelul solului sau colectarea în rezervoarele externe, fie în sistemele de canalizare, pentru evitarea eventualelor infiltrații în structura clădirii sau deversarea necontrolată în curte, grădină ori în alt spațiu deschis.

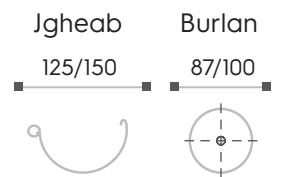
Elemente componente

- JB - Jgheab
 BJ - Brățară jgheab
 CU - Capac universal
 CJ/CJL - Cârlig jgheab/ Cârlig jgheab lung
 CPU - Cârlig pazie universal
 RA - Racord jgheab
 PC/PCD - Pâlnie colectoare / Pâlnie colectoare dreptunghiulară
 PP - Piesă preaplin 90°/180°
 KI 90°/KE 90° - Colțar interior/exterior 90°
 KIB/KEB - Colțar interior/exterior 90° cu brățări incluse
 KIB 135°/KEB 135° - Colțar interior/exterior 135° cu brățări incluse
 EJ - Element rigidizare jgheab
 CB - Cot burlan 60°
 CS - Cot tip S
 BU/ PB - Burlan/ Prelungitor burlan
 MB - Mufă burlan
 BB - Brățară burlan
 RB - Ramificație burlan
 EC - Element captare
 RC - Racord canalizare
 CE - Cot evacuare 60°
 PPC - Piesă prindere
 PPCR - Piesă prindere căprior
 SJ - Stabilizator jgheab
 DEP - Decantor pluvial
 BV - Banda metalică de ventilare streășină
 SM - Sită metalică



Tipuri și dimensiuni

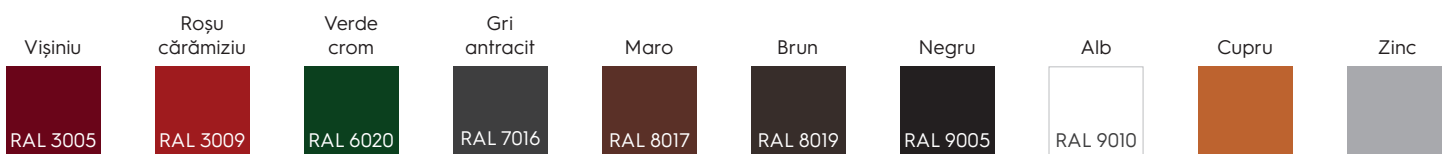
Sistemele sunt disponibile în două variante de dimensiuni: 125/87 mm și 150/100 mm. Jgheaburile cu diametrul 125 mm se recomandă pentru casele mici și mijlocii, iar cele cu diametrul de 150 mm pot fi utilizate și la edificiile industriale cu o suprafață considerabilă de acoperiș.



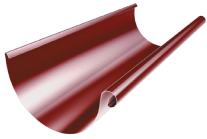
Clasa	Grosime	Acoperire	Model	Garanție
Color (oțel SSAB)	min. 0.57 mm zinc 275g/m ²	GreenCoat RWS 35μm	Circular 125/87; 150/100 mm	30 ani coroziune; 15 ani culoare
Zinc	min. 0.57 mm zinc 275g/m ²	-	Circular 125/87; 150/100 mm	10 ani coroziune
Cupru	min. 0.50 mm cupru 99% puritate	-	Circular 125/87; 150/100 mm	* pe viață

Gamă 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 la +373 79 100 092.



Jgheab JB



- Conceput pentru a colecta apa pluvială de pe acoperiș, jgheabul este unul dintre elementele de bază ale sistemului pluvial.
- Este confectionat din tablă prevopsită, grosime minimă 0,57mm și lungime de 3m;
- Se fixează pe streașină cu ajutorul cârligelor jgheab sau a cârligelor de pazie universale.

Brățară jgheab BJ



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

Cârlig jgheab/ Cârlig jgheab lung CJ/ CJL



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

Colțar interior/ exterior KI 90/ KE 90



- Se montează pe colțurile interioare/exterioare ale clădirii, făcând legătura între două jgheaburi
- Este realizat cu ștanță dintr-o singură bucată de material;
- Disponibil doar în varianta 150/100mm.

Colțar interior/ exterior 135° KI 135/ KE 135



- Diferite față de colțarele de 90°, modelele de 135° se folosesc în cazul proiectelor speciale unde streașina nu formează unghiuri drepte, cum sunt acoperișurile cu forme complexe, atipice, diverse turlor sau cupole cu bază tip hexagon etc.

Piesă preaplin 90°/ 180° PP



- Element de protecție împotriva debitului mare de apă
- Nu permite deversarea necontrolată peste colțar sau jgheab
- PP 90° se montează cu ajutorul unor cleme, direct pe colțar
- PP 180° se montează cu ajutorul unor cleme, direct pe jgheab

Pâlnie colectoare PC



- Permite colectarea apei din dolia fără streșini și direcționarea acesteia în burlan
- Este dotată cu dublă ranforsare pentru o mai bună rigiditate și rezistență

Capac universal CU



- Este un capac ambutisat pentru rigidizare, care se montează pe jgheab în ambele capete a apei
- Posedă un profil ermetic datorită garniturii de etanșare;
- Este interzisă folosirea siliconului pentru etanșare întrucât deteriorează în timp garnitura

Cârlig pazie universal CPU



- Alternativa optimă de montaj la cârligele jgheab
- Universal - poate fi montat direct pe pazie sau pe căprior cu ajutorul piesei prindere căprior
- Reduce cu până la 60% timpul de montaj al sistemului prin evitarea măsurătorilor și a îndoirii cârligelor jgheab
- Bază ambutisată pentru rigidizare

Piesă prindere cârlig/ răsuțită PPC/PPCR



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

Colțar interior/ exterior cu brățări incluse KIB 90/ KEB 90



- 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 ștanță dintr-o singură bucată de material
- Disponibil doar în varianta 125/87mm.
- La sistemul de 150/100mm, colțarele nu includ brățările jgheab

Colțar interior/ exterior cu brățări incluse 135° KIB 135/ KEB 135



- Se folosesc în cazul proiectelor speciale unde streașina nu formează unghiuri drepte, cum sunt acoperișurile cu forme complexe, atipice, diverse turlor sau cupole cu baza tip hexagon etc.
- Brățările jgheab incluse ajută la o etanșeitate sporită a sistemului pluvial
- Disponibil doar în varianta 125/87mm.
- La sistemul de 150/100mm, colțarele nu includ brățările jgheab.

Racord jgheab RA



- 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)

Pâlnie colectoare dreptunghiulară PCD



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

Cot burlan

CB



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

Burlan/ Prelungitor burlan BU/PB



- Preia apa 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

MB



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

Brățară burlan

BB



- Fixează burlanul de fațada clădirii
- Sistem închidere de tip "click"
- Triplă 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

Cot tip S

CS



- Se folosește atunci când este necesar să se ocolească prin curbe diferite elemente arhitecturale, elemente de decor sau conducte amplasate pe fațada clădirii.

Ramificație burlan

RB



- 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

Element captare

EC



- 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

RC



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

Cot evacuare

CE



- 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

Element rigidizare jgheab

EJ



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

Stabilizator jgheab

SJ



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

Decantor pluvial

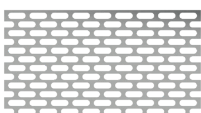
DEP



- Conduce apa 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 sitei incluse, eliminând curățarea lor din jgheab
- Variante: gri, maro, negru

Bandă metalică de ventilare streașină

BV



- Se montează în lungul liniei de streașină, cu scopul de a asigura ventilarea corectă a acoperișului, protejează structura acestuia de umezeală și mușegai
- Asigură protecție împotriva păsărilor și a insectelor.

Sită metalică

SM



- Modalitate rapidă de a reduce riscul de blocaje și înfundări ale burlanelor cauzate de murdărie, frunze și obiecte ce a putea bloca evacuarea eficientă a apei. Este necesară verificarea periodică, nu mai puțin de două ori pe an.

Instrucțiunile de montaj a sistemului pluvial **Scandic**[®]

Verificați **instrucțiunile video de instalare**
pe canalul de YouTube **RoofArt**

Accesați linkul sau scanați QR Codul

<https://www.youtube.com/@RoofartEU/videos>

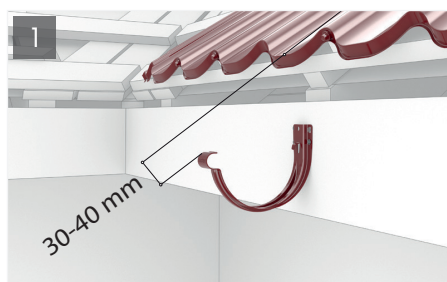
Denumire video: [Cum se monteaza jgheburile si burlanele - Sistemul pluvial Scandic](#)[®]



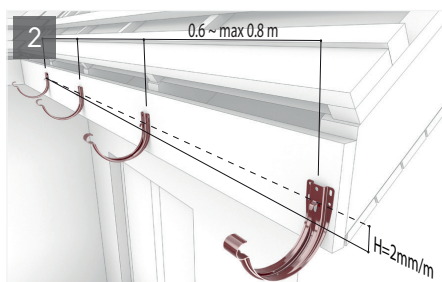
Este interzisă utilizarea polizorului unghiular la aceste lucrări. Folosirea acestuia duce la deteriorarea straturilor de protecție zincată și poliesterică și implică la pierderea garanției produsului.



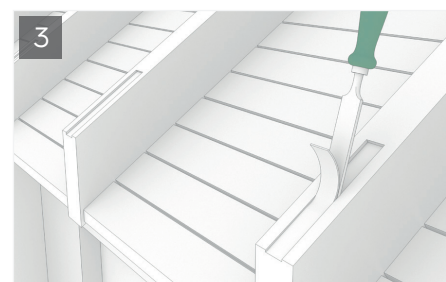
Unelte recomandate



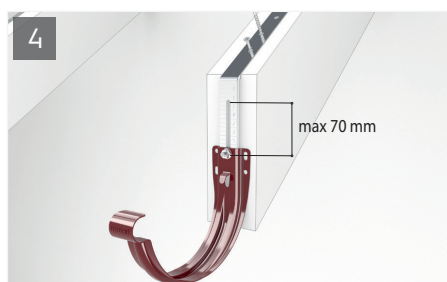
Se fixează primul cârlig în așa fel ca vârful său exterior să fie cu 30-40 mm mai jos față de prelungirea imaginată a șarpantei.



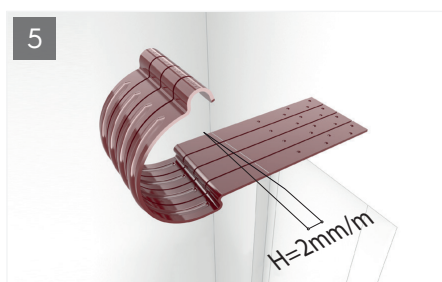
Înainte de montarea cârligelor este necesar să se traseze o pantă de scurgere spre locul de amplasare a burlanului (BU). Se recomandă o înclinație de 2 mm la fiecare 1 m de jgheab. Distanța dintre cârlige va fi de 0.6-0.8 m, egală cu distanța dintre căpriori.



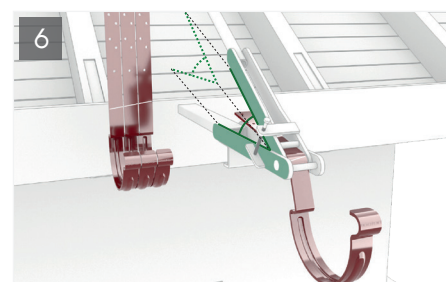
Cu ajutorul daltei de tâmplărie se realizează un decupaj de grosimea cârligului jgheab scurt/lung (CJ/CJL) sau a piesei de prindere căprior (PPC) în cazul folosirii cârligelor de pazie universale (CPU) cu montare ulterioară.



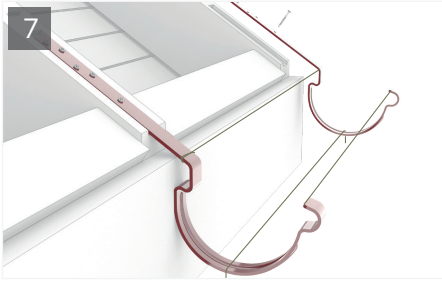
Piesa de prindere căprior (PPC) se fixează cu șuruburi pe căprior, iar cârligul pazie universal (CPU) se fixează cu șurub și piuliță pe piesa prindere căprior (PPC), până la maxim 70 mm față de marginea de sus a șanțului destinat prinderii.



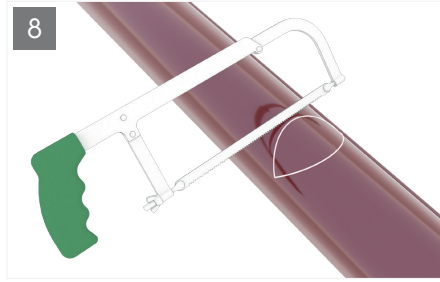
În cazul montajului folosind cârligele jgheab (CJ/CJL), acestea se aliniază unul lângă altul pentru a se trasa linia de indoire, conform înclinației de 2 mm la fiecare 1 m de jgheab.



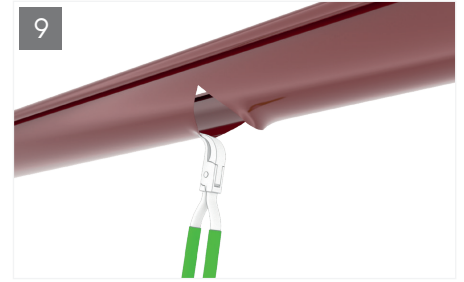
Se fixează limitatorul indoitorului de cârlige conform unghiului de înclinare a pantei. Îndoirea cârligelor în funcție de panta fixată în dispozitivul de indoire cârligele (DIC).



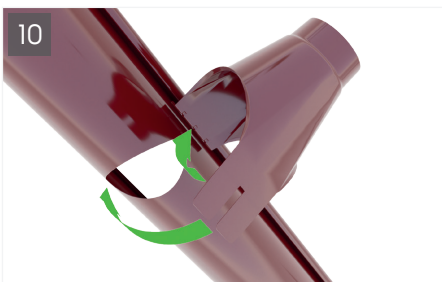
Montajul cârligelor. Pentru o aliniere corectă, între cele două cârlige de capăt se întind două sfori: la baza inferioară a cârligului și în curbura vârfului de cârlig. În funcție de acestea, se alinează și se fixează și restul cârligelor.



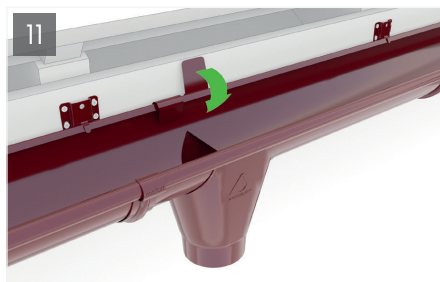
Jgheabul (JB) este decupat în locul în care urmează să se monteze piesa care face legătura între sistemul de jgheaburi cu cel de burlane, respectiv, racordul jgheab (RA). Acest lucru se face folosind fierăstrăul special pentru tablă.



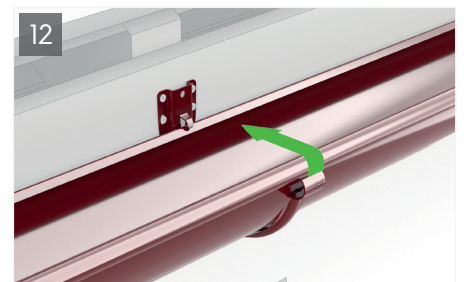
După decupaj, marginile din partea inferioară a jgheabului se îndoaie înspre exterior, astfel încât apa să fie direcționată în racordul jgheab (RA), iar apoi în burlan (BU).



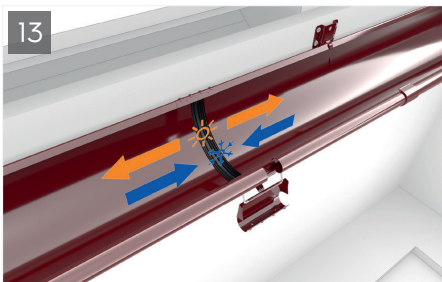
Racordul jgheab (RA) se montează în două etape. Întâi, se fixează muchia îndoită a racordului în buza exterioră a jgheabului și apoi se mulează racordul pe jgheab.



Montarea racordului jgheab (RA) se finalizează prin îndoirea celor două cleme peste jgheab.



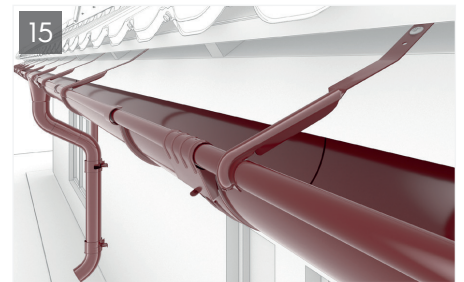
Jgheabul se așează pe cârligele deja montate și se fixează, prin apăsare, în muchia exterioră a acestora.



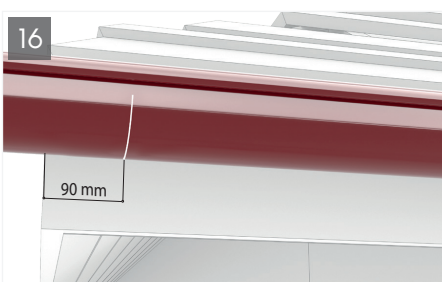
Jgheaburile și colțarele (KEB/KIB) au proprietatea de a se dilata și contracta în funcție de variațiile de temperatură. Ținând cont de acest aspect, se vor monta păstrând o distanță de 2-3 mm între ele.



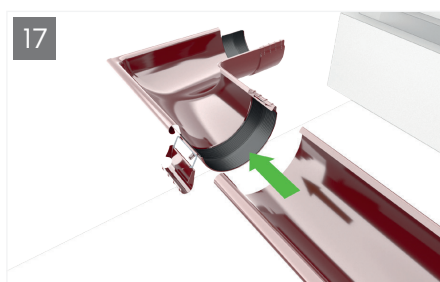
Capacul universal (CU) se fixează la capătul jgheabului (JB) prin apăsare manuală sau cu un ciocan de cauciuc fără recul.



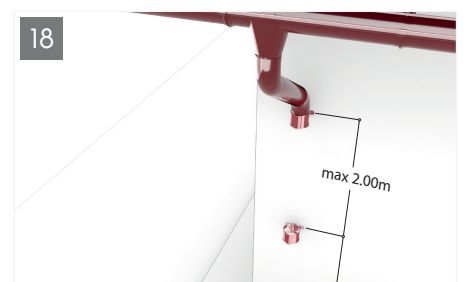
Stabilizatoarele de jgheab (SJ) oferă susținere jgheaburilor și reduc riscul de deformare a acestora în cazul presiunii unor sarcini mari precum zăpada, gheața etc.



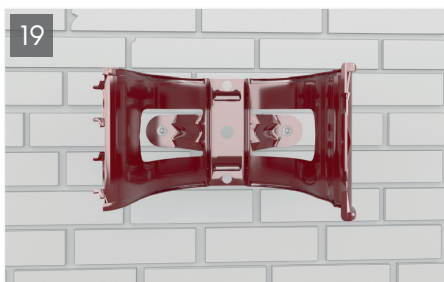
În cazul în care există necesitatea montării unui colțar exterior/interior (KEB/KIB) ce va face legătura cu jgheaburile aflate pe o altă latură a casei, jgheabul se va decupa la 90 mm față de capătul streașinii, distanță necesară pentru amplasarea colțarului.



Jgheabul se unește cu colțarul ce dispune de brățări încorporate. Între jgheabul așezat pe brățara colțarului și marginea colțarului se lasă o distanță de 2-3 mm, spațiu necesar dilatării și/sau contractării datorate variațiilor de temperatură.



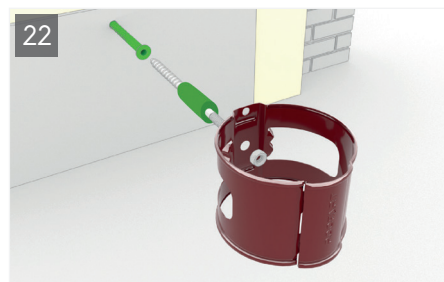
Burlanele (BU) se montează pe fațade cu ajutorul brățărilor burlan (BB). În funcție de suprafață, prinderea va fi cu dibluri sau pop-nituri. Distanța maximă dintre două brățări nu va depăși 2m, iar pentru fiecare burlan se vor utiliza cel puțin două brățări.



19 Brăjările de susținere a burlanelor se fixează în perete cu ajutorul diblurilor.



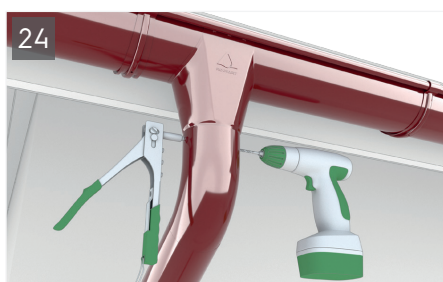
20 Brăjările burlan sunt fixate prin metoda click, prin simpla apăsare a lor, astfel încât după fixare ele să nu poată fi deschise accidental.



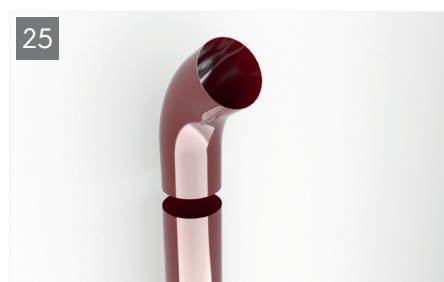
22 Brăjara burlan se fixează de perete cu ajutorul unui diblu. Metoda de mascare a diblului presupune „ascunderea” acestuia cu o țeavă de plastic sau chiar și de cupru.



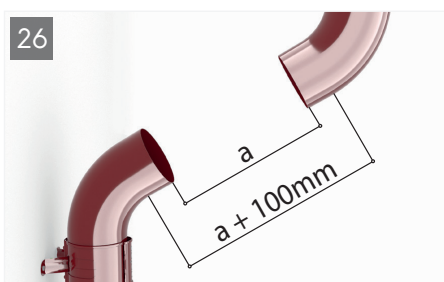
23 Fixarea brăjării burlan pe un perete din tablă cutată se realizează cu ajutorul pop-niturilor.



24 Primul cot burlan (CB) se prinde pe racord (RA). Pentru acest lucru se folosesc mașina de găurit și nituitorul.



25 Al doilea cot burlan (CB) se introduce în burlan (BU).



26 Între cele două coturi se montează un prelungitor burlan (PB). Lungimea acestuia va fi egală cu distanța dintre extremitățile celor două coturi burlan plus 100 mm.



27 Îmbinarea unui prelungitor burlan (PB)/ burlan (BU) cu un cot burlan (CB) este ușoară datorită capătului ambușat al prelungitorului/ burlanului ce are diametru mai mic decât diametrul cotului burlan (CB), tocmai pentru a permite conexiunea între ele.



28 La capătul de jos al burlanului (BU) se montează cotul de evacuare (CE). În zona de îmbinare, acestea se fixează de fațada clădirii cu ajutorul brăjării burlan (BB).



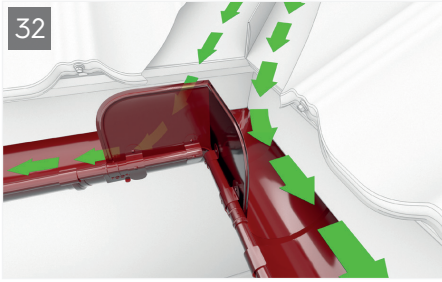
29 Sistemul pluvial poate fi conectat la sistemul de canalizare. Burlanul (BU) se îmbină cu racordul de canalizare (RC), iar acesta cu decantorul pluvial (DEP). Decantorul include și o sită cu rol de reținere a impurităților acumulate în sistem.



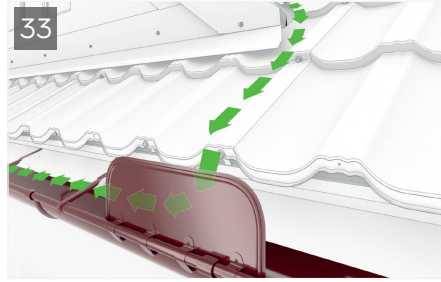
30 Cu ajutorul pâinii colectoare (PC), apa poate fi evacuată din dolia fără streșini și direcționată în burlan (BU). Piesa este dotată cu dublă ranforsare pentru o mai bună rigiditate și rezistență.



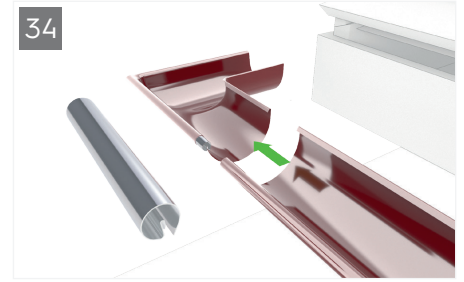
31 Permite preluarea apei din dolia fără streșini sau în cazul acoperișurilor plate unde evacuarea apei se face prin perete și direcționarea acesteia în burlan. Piesa este dotată cu dublă ranforsare pentru o mai bună rigiditate și rezistență.



32 La dolie, zonă de acumulare a unui volum mai mare de apă, se montează pe marginile exterioare ale colțarului (KIB) o piesă preaplin 90° (PP 90°), ce are rolul de a nu permite debitului mare de apă să depășească nivelul colțarului și al jgheabului.



33 În alte zone în care se estimează că debitul de apă acumulat va fi, de asemenea, mare, se montează pe partea exterioară a jgheabului piesa preaplin 180° (PP 180°), cu rolul de a împiedica deversarea apei peste jgheab și de a o conduce uniform în continuitatea acestuia.



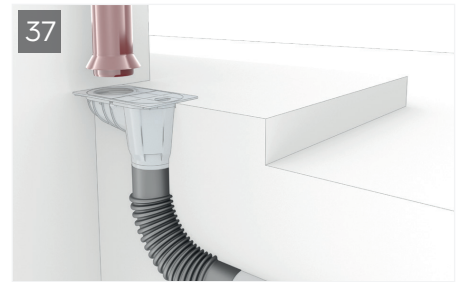
34 În cazul în care colțarul interior sau exterior (KI/KE) nu se așează pe cârlige, fixarea lui mai bună de jgheab se face cu ajutorul elementului rigidizare jgheab (E), care oferă o rezistență sporită conexiunii. De asemenea, elementul de rigidizare jgheab va fi folosit și la îmbinările dintre două jgheaburi.



35 Două coloane de scurgere a apei pot fi unite printr-o ramificație burlan (RB). Aceasta este soluția optimă în cazul în care o coloană de scurgere trebuie deviată. Elementul dispune de un unghi de inclinare reglabil.



36 Elementul de captare (EC) încorporează un deviator ajustabil care, în format deschis, poate colecta apa pluvială într-un rezervor extern sau, în format închis, o evacuează către sol ori în sistemul de canalizare.



37 Având dublu rol, decantorul pluvial (DEP) conduce apa către canalizare sau alt rezervor și iarna nu permite apei să înghețe pe burlan, menținând circuitul aerului cald dinspre canalizare. Sita inclusă reține impuritățile acumulate.

Sistemul pluvial Scandic®





SSAB Oțel suedez de calitate superioară

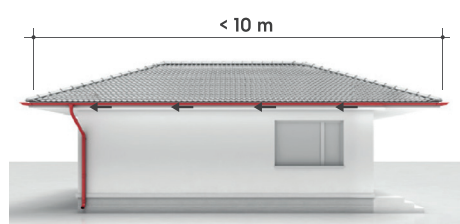
Schema de montare a Sistemului pluvial **Scandic**[®]

Sistemul de jgheaburi și burlane RoofArt este disponibil în două dimensiuni: 125/87 și 150/100mm.

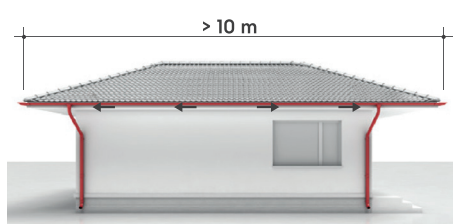
Pentru suprafața acoperișului de până la 150m² recomandăm să fie utilizate jgheaburile de până la 125mm și burlanele de 87mm, iar jgheaburile de 150mm și burlanele de 100mm sunt recomandate pentru acoperișuri cu suprafața mai mare de 150m².

La streșina de lungimea până la 10m se va folosi o scurgere, iar în cazurile când lungimea streșinei va depăși 10m se vor monta două burlane la ambele capete.

Suprafața acoperișului m ²	Dimensiuni jgheab/burlan (mm)	Poziționarea burlanului
100	125 / 87	
150	150 / 100	
180	125 / 87	
300	150 / 100	



În cazul în care lungimea acoperișului nu depășește 10 metri, se instalează cel puțin o scurgere



Pentru lungimea acoperișului mai mare de 10 metri, se instalează două scurgeri la colțuri

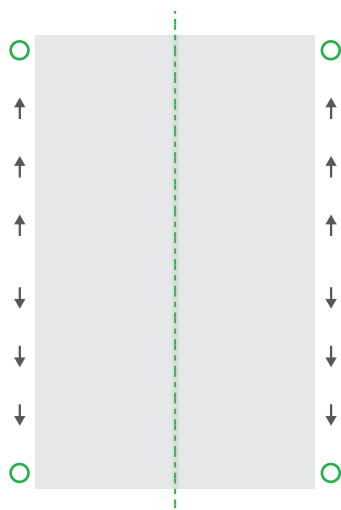


Pentru un acoperiș cu o suprafață de maximum 100m², se instalează minim un sistem pluvial de scurgere

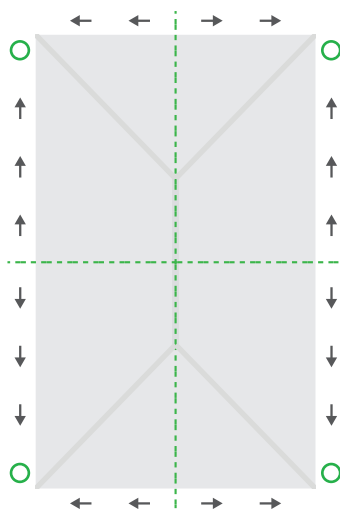
Schița de amplasare a scurgerilor pentru diferite tipuri de acoperiș

Pentru acoperișurile în pantă, scurgerile sunt de obicei amplasate în punctele cele mai joase ale acoperișului, astfel încât apa să poată fi colectată și scursă eficient. Aceasta poate fi realizată prin amplasarea scurgerilor la capetele acoperișului sau în puncte intermediare, în funcție de dimensiunea și configurația acoperișului.

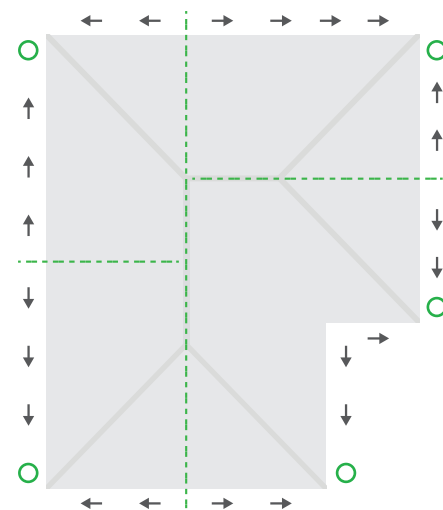
În cazul acoperișurilor plate sau cu o ușoară înclinare, amplasarea scurgerilor trebuie să fie planificată astfel încât să asigure o evacuare eficientă a apei. Aceasta poate implica amplasarea scurgerilor în colțuri sau în zonele în care se adună cea mai mare cantitate de apă de ploaie.



Acoperiș în două ape

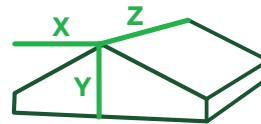


Acoperiș în patru ape

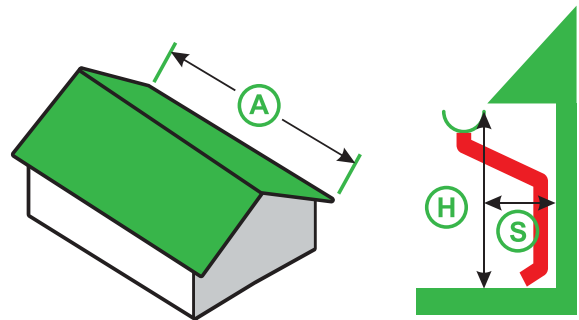
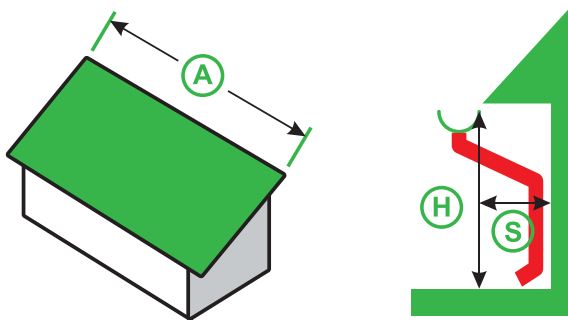


Acoperiș cu mai multe ape

Acum poți calcula numărul de elemente necesare, trebuie doar să adaugi dimensiunile casei.

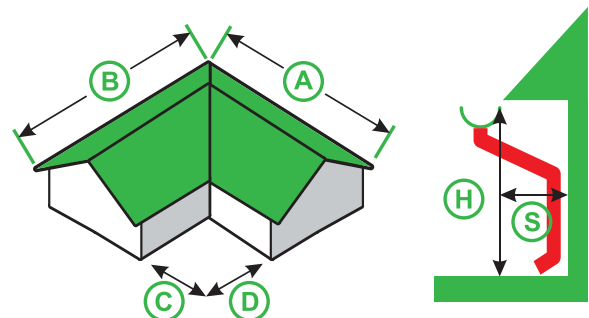
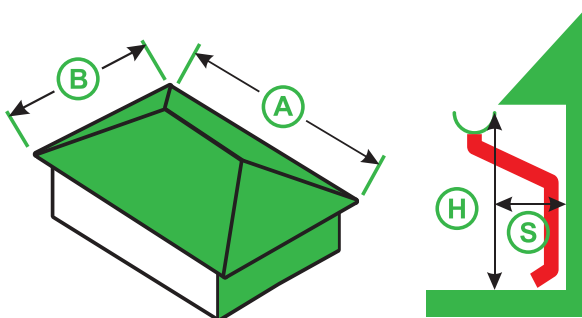


$$S = (Y/2 + X) * Z$$



Acoperiș simplu		
JB (X)	$A \div 3$ (m)	=
*BJ, EJ	$X - 1$	=
CJ, CPU	$A \div 0,8$ (m)	=
CU		= 2 buc
RA (Y)	$A \div 10$ (m)	=
BU	$Y \times H \div 3$ (m)	=
BB***	$Y \times H \div 2$ (m)	=
CB	$Y \times 2$	=
PB	Y	=
CE	Y	=

Acoperiș în două ape		
JB (X)	$A \times 2 \div 3$ (m)	=
*BJ, EJ	$X - 2$	=
CJ, CPU	$A \times 2 \div 0,8$ (m)	=
CU		= 4 buc
RA (Y)	$A \times 2 \div 10$ (m)	=
BU	$Y \times H \div 3$ (m)	=
BB***	$Y \times H \div 2$ (m)	=
CB	$Y \times 2$	=
PB	Y	=
CE	Y	=



Acoperiș în patru ape		
JB	$(A+B) \times 2 \div 3$ (m)	=
*BJ, EJ	$X - 4$	=
CJ, CPU	$(A+B) \times 2 \div 0,8$ (m)	=
KEB		= 4 buc
RA (Y)	$(A+B) \times 2 \div 10$ (m)	=
BU	$H \times Y \div 3$ (m)	=
BB***	$H \times Y \div 2$ (m)	=
CB	$Y \times 2$	=
PB, CE	Y	=

Acoperiș cu mai multe ape		
JB (X)	$(A+B+C+D) \div 3$ (m)	=
*BJ, EJ	$X - 4$	=
CJ, CPU	$(A+B+C+D) \div 0,8$ (m)	=
CU, KEB, KIB		= CU 4 buc, KEB - 1 buc, KIB - 1 buc
RA (Y)	$(A+B) \div 10$ (m) = Y1 $(C+D) \div 10$ (m) = Y2 Y1 + Y2 = Y	=
BU	$H \times Y \div 3$ (m)	=
BB***	$H \times Y \div 2$ (m)	=
CB	$Y \times 2$	=
PB	Y	=
CE	Y	=

A - Lungimea streașinii
H - Înălțime până la streașină
S - Distanța de la perete până la marginea acoperișului. Dacă S > 0,9m, utilizezi două burlane intermediare (PB)
B, C, D - Lungimea jgheabului pentru acoperișurile complexe

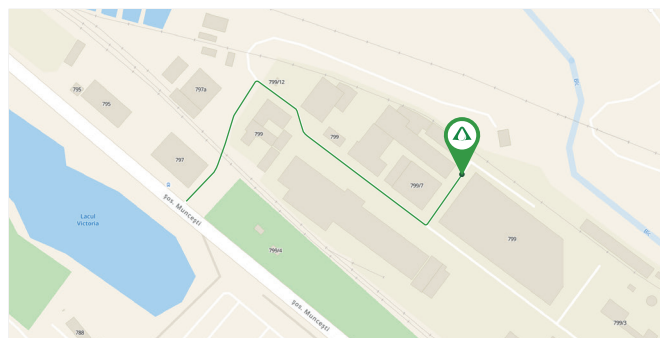
** Rezultatele vor fi rotunjite la numărul zecimal pentru o calculație mai precisă a elementelor



Acoperișul durabil

☎ +373 79 090 040 ✉ info@roofart.md

IM RoofArt SRL, Republica Moldova, Chișinău, Muncești str. 799



www.roofart.md

