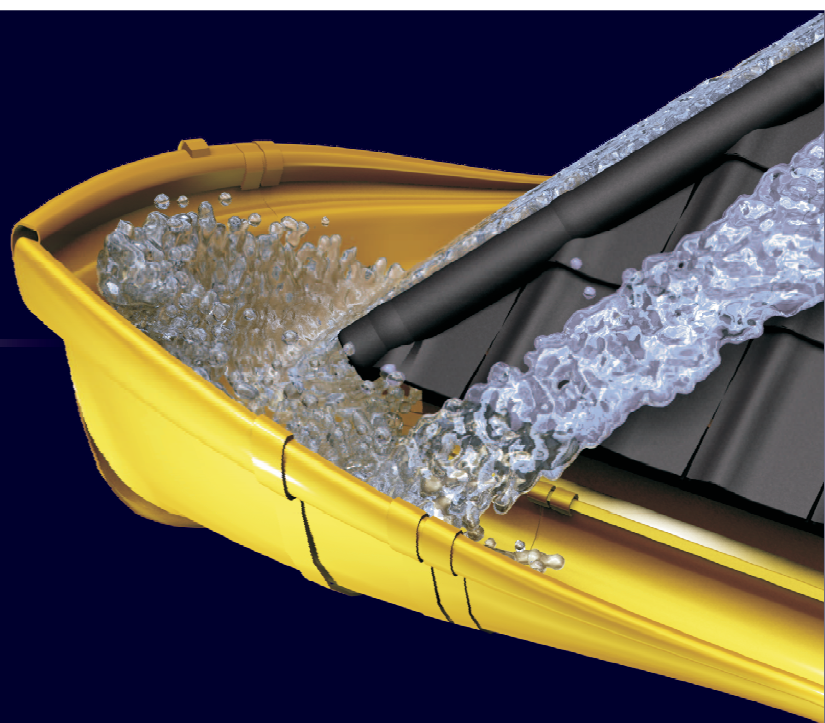


Assembling guide

Ghid de montaj



dra Rain®

the smartest rainwater collector



Un sistem compact și funcțional

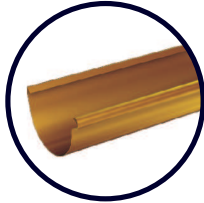
A highly functional and compact system

The **smartest**
rainwater collector

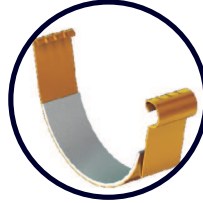


Sistemul **intelligent**
de colectare a apei pluviale

Gutter / Jgheab
2m, 3m; $\varnothing$ 140



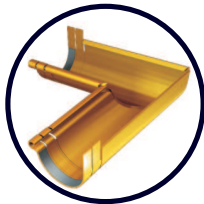
Gutter Bracket / Brățara jgheab
 $\varnothing$ 140



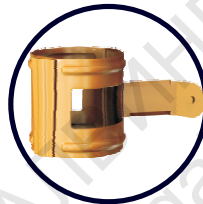
Outer Corner / Colțar exterior
 $\varnothing$ 140



Inner Corner / Colțar interior
 $\varnothing$ 140



Downpipe Bracket / Brățara burlan
 $\varnothing$ 90



Gutter End / Capac jgheab
 $\varnothing$ 140



Downpipe / Burlan
1m, 2m, 3m; $\varnothing$ 90



Bend Tube / Cot 60°
 $\varnothing$ 90



Ending Bend Tube / Cot evacuare
 $\varnothing$ 90



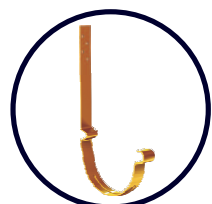
Outlet Collar / Racord jgheab-burlan
 $\varnothing$ 140



Gutter Hook / Cârlig jgheab
 $\varnothing$ 140 / 80mm



Gutter Hook / Cârlig jgheab
 $\varnothing$ 140 / 200mm



The gutter hooks are assembled on a special support created in the eaves area. In front of each hook, a chisel is used to carve a channel, by means of which the hook is assembled at the level of the respective support. The **'Ydra Rain** gutter hook comes together with 4 wood screws, the experts recommendation for the assembly of this piece.

1.1



1.2

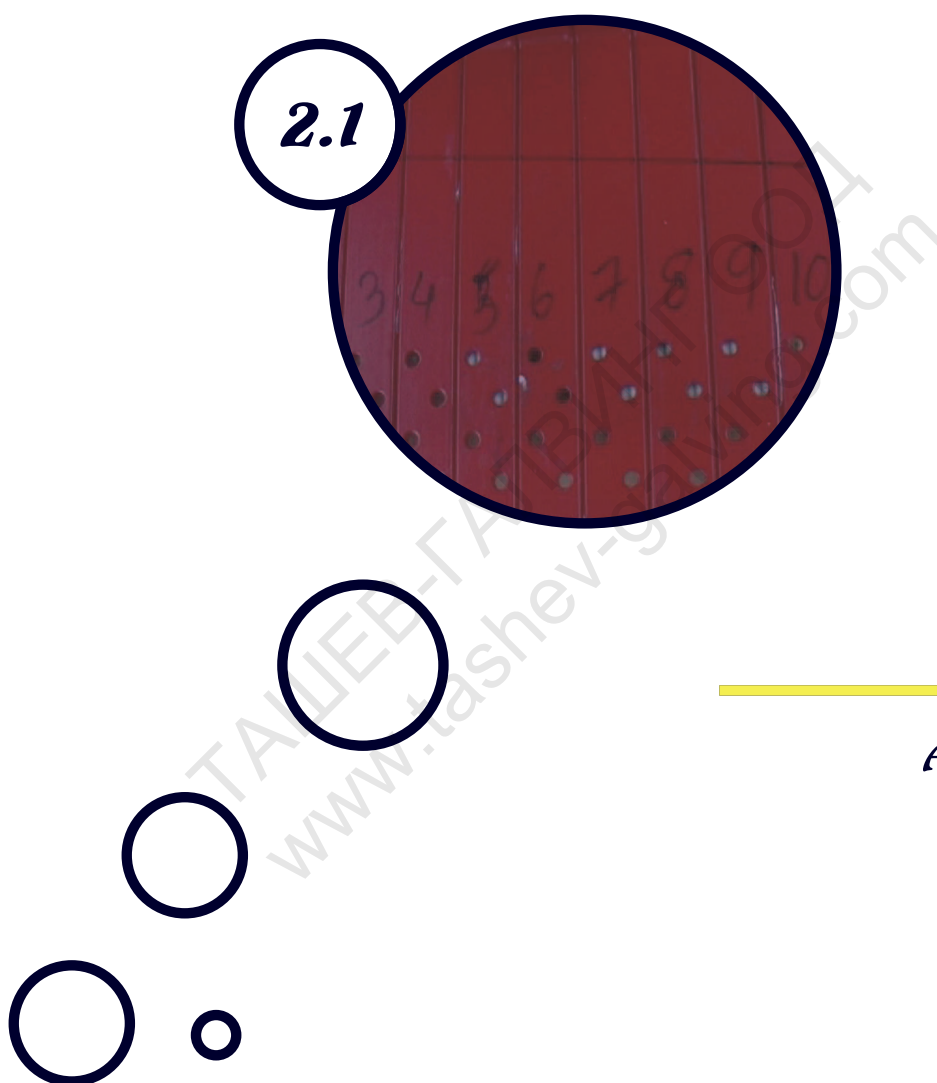


Ghid de montaj

Cârligele pentru jgheab se montează pe un suport special creat în zona de streășină. În dreptul fiecărui cârlig, se execută, prin dăltuire, un canal cu ajutorul căruia cârligul se montează la nivelul suportului respectiv. Cârligul pentru jgheab este însoțit de 4 șuruburi pentru lemn recomandate de specialiștii noștri în montajul acestui element.

step 2

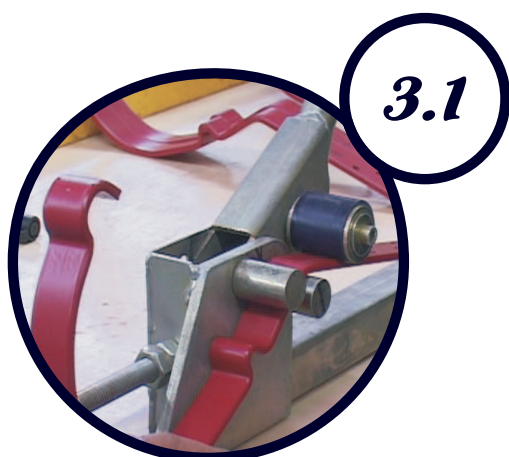
The gutter hooks are traced so as to create the necessary slope in order to direct the rain water to the collection area(s). A slope of 2.5 - 3 mm/ 1m is to be taken into account.



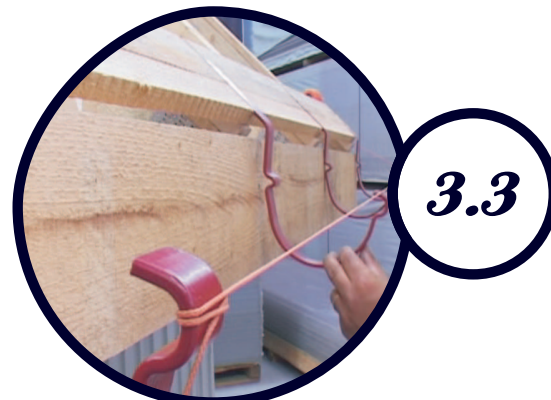
Assembling guide

Cârligele pentru jgheab se trasează astfel încât să se creeze panta necesară direcționării apei pluviale către zona / zonele de colectare. Se va lua în calcul o pantă de 2,5–3 mm-ml.

After being bent with a special device, in front of the markings, the hooks are assembled on the support made in the eaves area. Once the assembling of the end hooks is finished, an aligning rope will be tightened between them and depending on this the intermediary hooks are also assembled. The gutter hooks are placed in front of each rafter, at a distance not exceeding 800 mm.



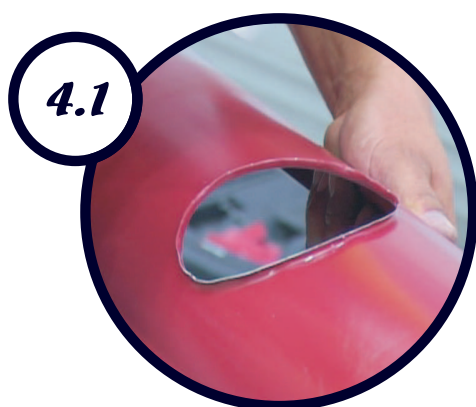
Ghid de montaj



După îndoirea cu dispozitivul special în dreptul marcajelor, cârligele se montează pe suportul confecționat în zona de streășină. Odată finalizat montajul cârligelor de capăt, între acestea se va întinde o sfoară de aliniere, în funcție de care se montează și cârligele intermediare. Cârligele pentru jgheab se dispun în dreptul fiecărui câprior, la o distanță care să nu depășească 800mm.

step 4

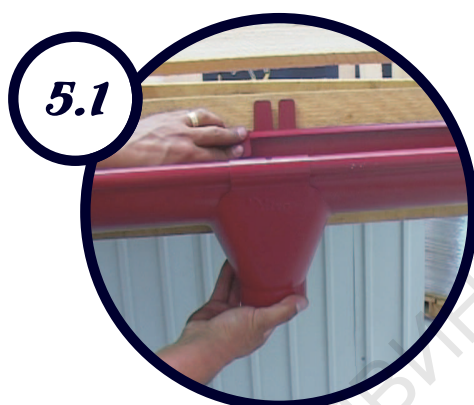
The gutter will be cut in front of the collection point by using the manual scissors and afterwards the edges of the cut will be bent on the outside to assure the unimpeded evacuation of water and residues that may get accidentally in the gutters.



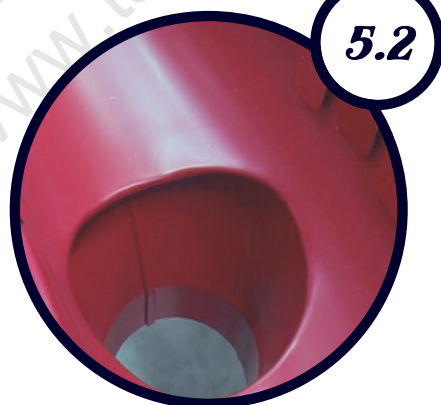
Assembling guide

Jgheabul va fi decupat în dreptul punctului de colectare cu ajutorul foarfecilor manuale, urmând ca marginile rezultate în urma decupării să fie îndoite către exterior pentru a asigura evacuarea fără probleme a apei și a resturilor care pot ajunge accidental în jgheaburi.

After fixing the gutter section in place, the connection piece between the gutter and the downpipe, will be assembled, an element which is easy and fast to assemble.



Ghid de montaj



După fixarea pe poziție a tronsonului de jgheab, se va monta elementul de racord între jgheab și burlan, element ce beneficiază de o prindere facilă și rapidă.

step 6

The inner and outer corners are elements of the collection system that do not require gutter brackets or gutter hooks on assembling. This leads to an efficient and safe fastening and sealing, an aspect conferring the system as a whole a good behavior in time. The in – built gaskets in the corners also contributes to the sealing of the joining area. In order to provide an additional protection against water leaking, the joining area and the gutter ends will be protected by the 'Ydra Rain sealant adhesive.

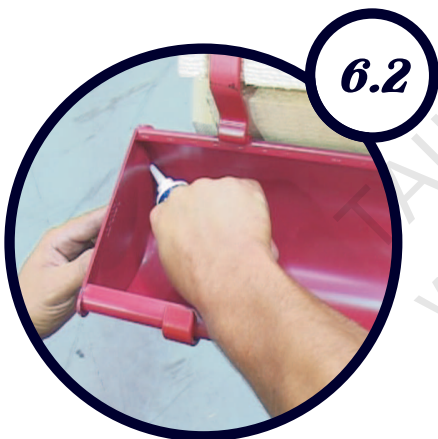
6.1



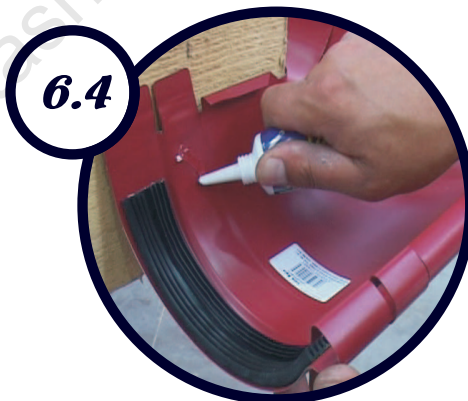
6.3



6.2



6.4

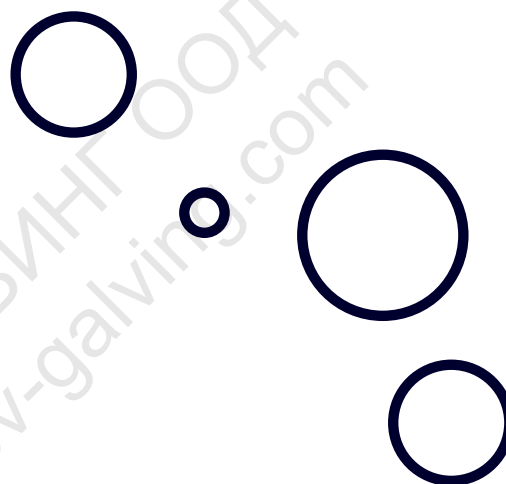
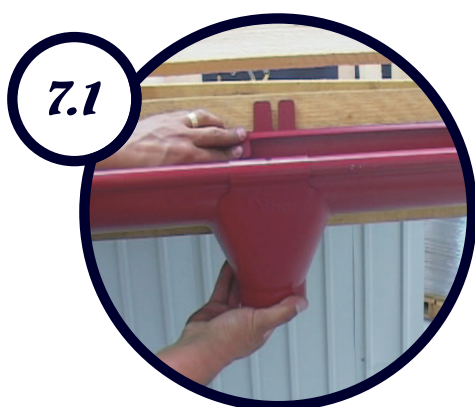


Assembling guide

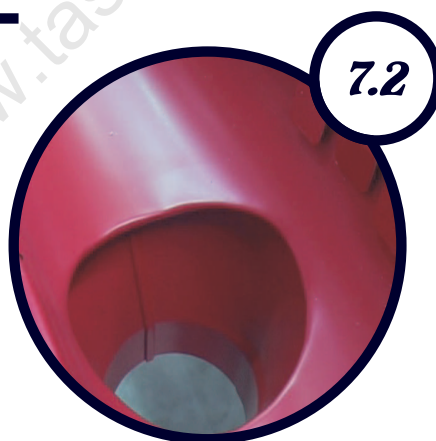
Colțarele de jgheab, interioare și exterioare, sunt elemente ale sistemului de colectare ce elimină la montaj folosirea brățărilor și a cârligelor pentru jgheab. Acest lucru, împreună cu existența garniturii EPDM încorporată în colțar, conduce la o fixare și o etanșeizare eficientă și sigură, aspect ce conferă sistemului, în ansamblul său, o bună comportare în timp.

Pentru a asigura o protecție suplimentară la scurgerea apei, zona de îmbinare și capacele de jgheab vor fi protejate cu adezivul etanșant 'Ydra Rain.

On cutting the component elements of the collection system, it is forbidden to use the angle grinder (flex); the molten metal fragments coming off the area where the cutting disc operates will become encrusted in the paint, deteriorating the protection layer and facilitating corrosion.



Ghid de montaj



La debitarea elementelor componente ale sistemului de colectare, se interzice folosirea polizorului unghiular (flex); fragmentele de metal topit ce se desprind din zona unde se acționează cu discul de tăiere se vor încrusta în vopsea deteriorând stratul de protecție și facilitând apariția ruginii.

step 8

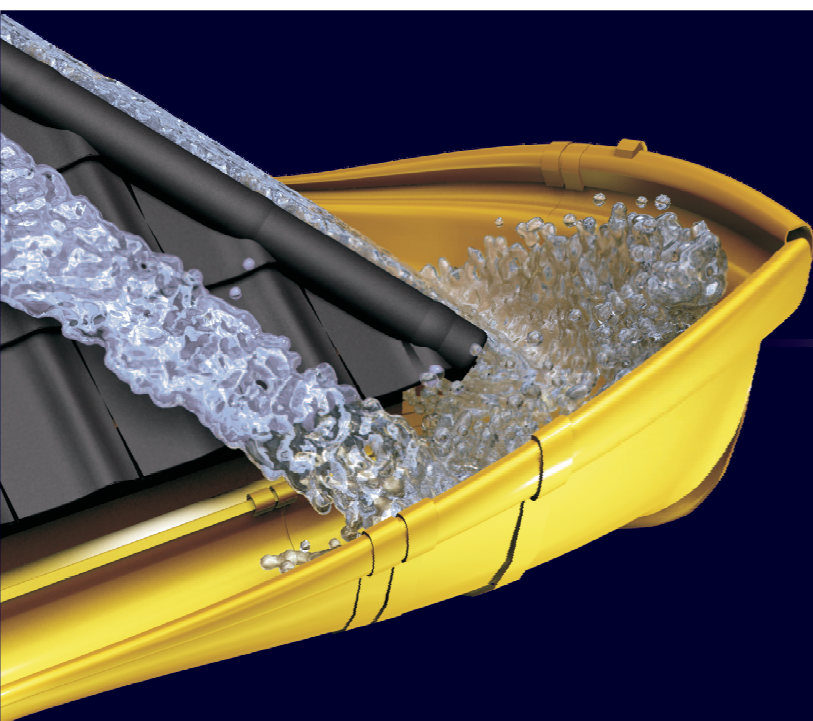
The downpipe brackets are the pieces which fasten downpipe on the façade of the building. On assembling this element it will be used adequate screws for the any kind of façade type.



8.1

Assembling guide

Brăţările pentru burlan sunt piesele ce fixează burlanele pe faţada clădirii.
La montajul acestor elemente se vor folosi şuruburi adecvate fiecărui tip de faţadă.



www.ydrarain.ro



office@ydrarain.ro