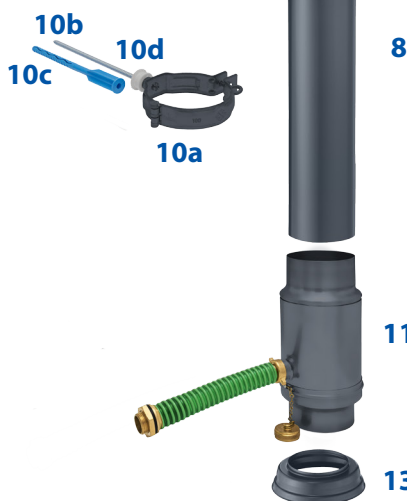


INFORMAȚII DE MONTAJ

SISTEM MEISTER ROBUST



Articol	Cantitate
1	Jgheab
2	Îmbinare de jgheab cu conector talon
3a	Cârlig jgheab
3b	Cârlig pazie
3c	Colțarul de reglare
4	Capac jgheab
5	Capac jgheab
6	Ștuț Meister
7	Cot Meister
8	Burlan
9	Conector burlan
10a	Brățară de burlan
10b	Știft filetat
10c	Diblu
10d	Capac de protecție
11	Colector de apă
12a	Vazon
12b	EPDM inel de etanșare
13	Capac burlan
14	Sită burlan
15	Adeziv Dicht7
16a	Lac corector
16b	Spray corector



Instrucțiuni de montaj video
pe pagina noastră web sau la
www.youtube.com/ZambelliGermany

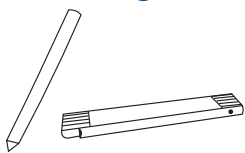
Zambelli

EINFACH MEISTERHAFT ENTWÄSSERT

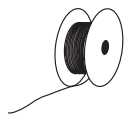
SCULĂ

Selectați scula în funcție de obiectul montării.

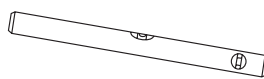
Creion & riglă



Șnur de măsurare



Nivelă cu bulă de aer



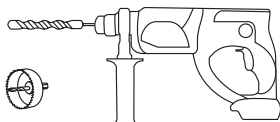
Ciocan de plastic/ cu capăt moale



Șurubelniță cu acumulator



Mașină de găurit în funcție de sol și scopul utilizării



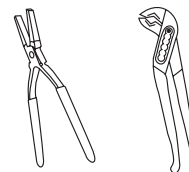
Clește de îndoire a ferului de jgheab

Alternativ: Menghină

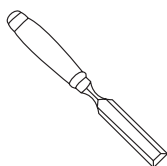


Clește plat

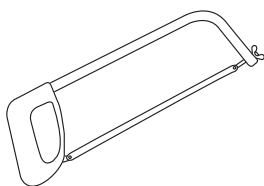
Alternativ: Clește pentru pompa de apă



Rangă



Ferăstrău pentru metale și lemn

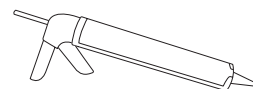


Foarfecă de tablă

Alternativ: Clești pentru tăiere lungă,
respectiv clești de tăiere rotundă (stânga,
dreapta)



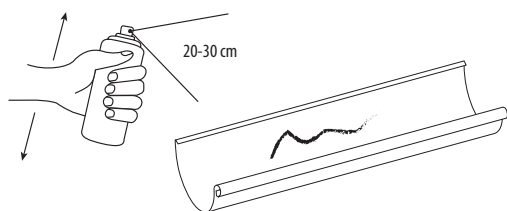
Prese de cartușe



SPRAY & LAC CORECTOR

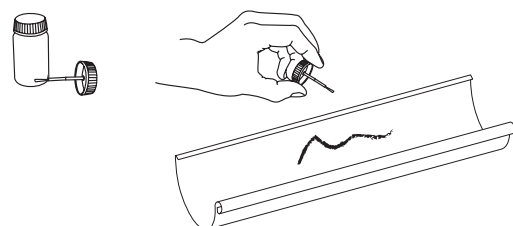
La zgârieturile mici utilizați spray sau lac corector

A Spray corector



- 1 Curățați suprafața de bază.
- 2 Agitați bine cutia.
- 3 Pulverizați uniform de la o distanță de 20-30 cm în straturi subțiri.

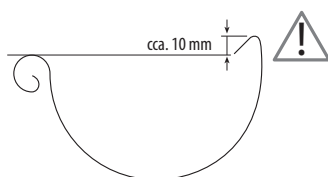
B Lac corector



- 1 Curățați suprafața de bază.
- 2 Agitați bine sticla cu pensulă.
- 3 Aplicați cu grijă lacul.

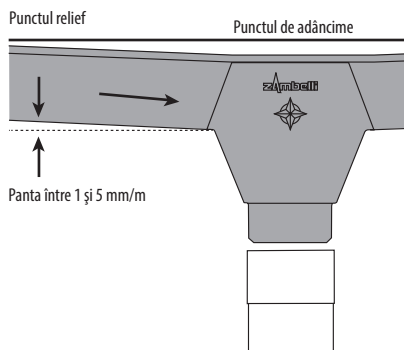
Supraînălțarea jgheabului

Supraînălțarea jgheabului permite scurgerea apei cumulate prin marginea frontală a jgheabului.



Pantă

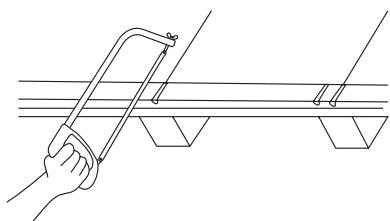
Montați suportul jgheabului cu o pantă de 1 - 5 mm/m pentru scurgere.



A Cârlig jgheab - soluție Spengler

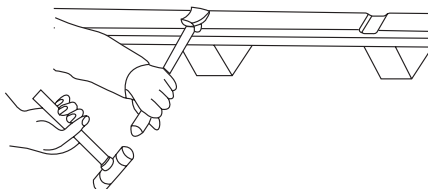
pentru montarea pe scândurile pentru astereala, respectiv pe scândurile pentru scurgere

1



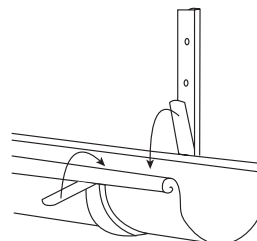
Tăiați orificiul pentru cârligul jgheabului cu ferăstrăul pentru lemn la distanța câpriorilor.

2



Dăltuiți sau frezați orificiul pentru cârligul jgheabului.

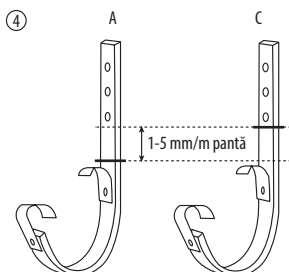
3



Așezați cârligele jgheabului A și C la capătul jgheabului, încât acestea să se oprească la bordură, și îndoiți arcurile cârligului jgheabului.

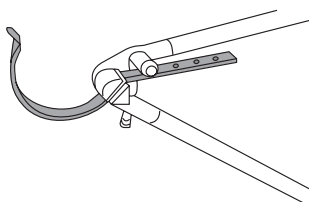
În final desprindeți din nou jgheabul de pe cârligul jgheabului și în acest timp țineți închise arcurile.

4



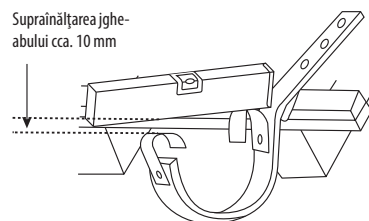
Marcați panta (1-5 mm/m) conform punctului de relief și de adâncime pe cârligele jgheabului A și C pentru determinarea punctului de îndoire.

5



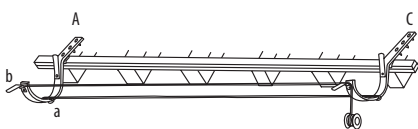
Cu ajutorul deștelui de îndoire a fierului de jgheab îndoiți suporturile exterioare A și C ale jgheabului la marcajul respectiv.

Supraînălțarea jgheabului cca. 10 mm



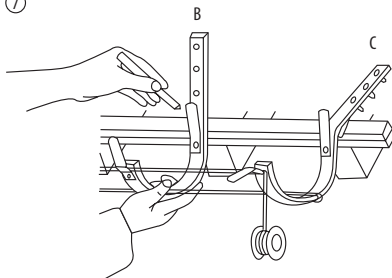
Verificați existența supraînălțării jgheabului de cca. 10 (a se vedea caseta de informații).

6



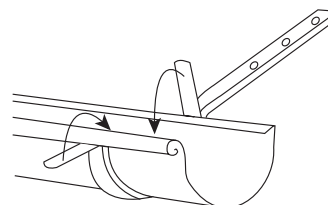
Montați primul cârlig de jgheab (A) la punctul de adâncime și ultimul cârlig de jgheab (C) la punctul de relief de la orificiile tăiate cu ferăstrăul. Trageți și tensionați șnurul de măsurare între cele două suporturi ale jgheabului peste marcajul punctat (a) și peste arcurile frontale (b) deschise.

7



Aliniați suportul de jgheab B intercalat la șnurul de măsurare, marcați punctul de îndoire, îndoiți cârligul de jgheab și montați-l în orificii.

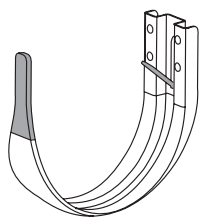
8



Îndepărtați șnurul, așezați jgheabul și fixați jgheabul prin îndoirea ambelor arcuri (mai întâi arcurile frontale, apoi arcurile din spate).

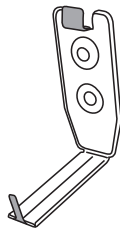


Arcurile de pe cârligul jgheabului

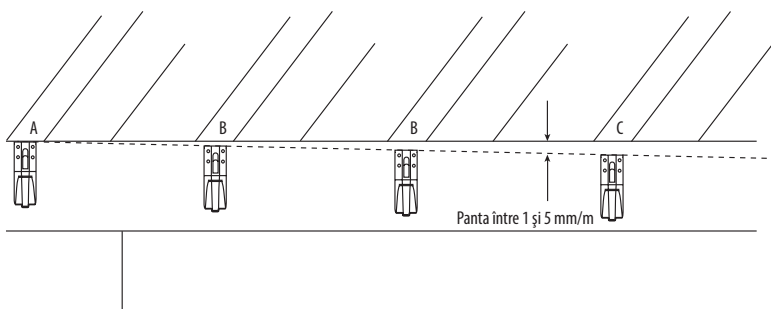
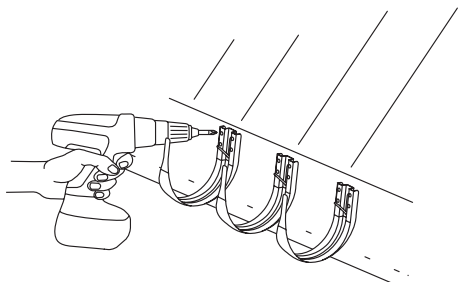


Eclisele de siguranță de pe colțarul de reglare

i

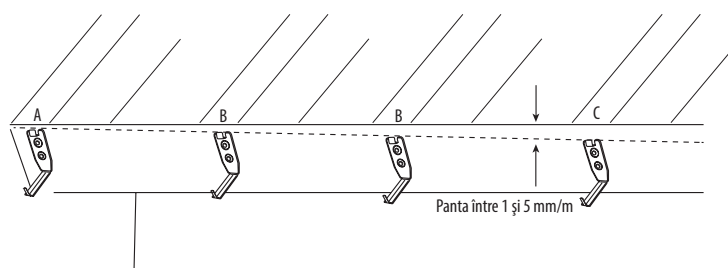
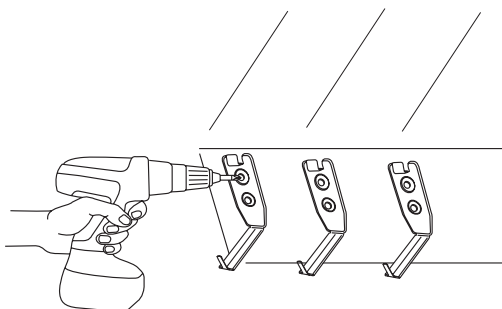


B Suportul de pazie pentru montarea pe pazia verticală



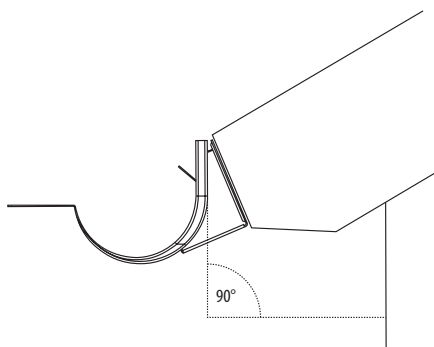
- 1 Așezați primul (A) și ultimul (C) suport de pazie la distanța câprieilor. Respectați o pantă între 1 și 5 mm/m!
- 2 Tensionați șnurul de măsurare între ambele suporturi de pazie (A + C) și aliniați celelalte suporturi de pazie (B) la șnur pentru a asigura panta. Montați suporturile de pazie la distanța câprieilor.
- 3 Îndepărtați șnurul și arcuții jgheabului.
- 4 Prin îndoirea ambelor arcuri (mai întâi arcurile din față, apoi arcurile din spate) de la suporturile de pazie fixați jgheabul.

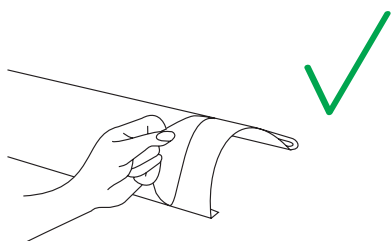
C Suport de pazie cu colțar de reglare pentru montarea pe pazia înclinată



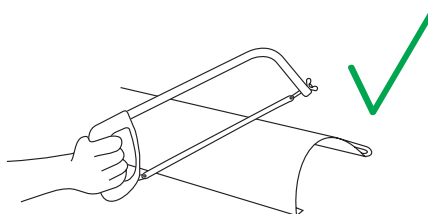
Prin posibilitatea de ajustare suportul jgheabului poate fi îndreptat. Colțarul de reglare poate fi montat între 8°- 44°. Nu mai contează înclinația pazei, respectiv nu trebuie compensată.

- 1 Așezați primul (A) și ultimul (C) colțar de reglare la distanța câprieilor. Respectați o pantă între 1 și 5 mm/m!
- 2 Tensionați șnurul de măsurare între ambele colțarele de reglare (A + C) și aliniați celelalte colțare de reglare (B) la șnur pentru a asigura panta. Montați suporturile de pazie la distanța câprieilor.
- 3 Îndepărtați șnurul și agățați suportul de pazie în sus.
- 4 Închideți eclisa superioară a colțarului de reglare.
- 5 Reglați toate colțarele de reglare (aceeași poziție pentru toate colțarele de reglare, încât suportul de pazie să fie îndreptat (90°)).
- 6 Închideți eclisa inferioară de siguranță a colțarului de reglare.
- 7 Prin îndoirea ambelor arcuri (mai întâi arcurile din față, apoi arcurile din spate) de la suporturile de pazie fixați jgheabul.

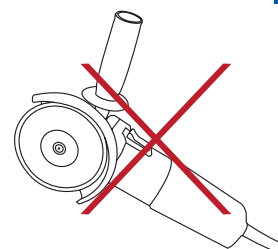




Înainte de montare îndepărtați folia de protecție de pe jgheaburi și țevi!



Jgheabul trebuie tăiat la rece!

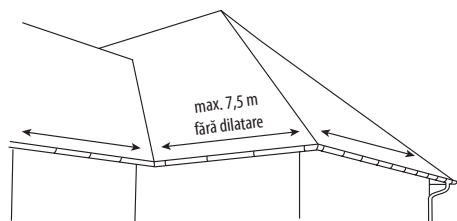


Nu utilizați un ferăstrău de separare!

Dilatarea

Compensatorii de mișcare fac posibilă dilatarea și contractarea diferitelor materiale la diferite temperaturi.

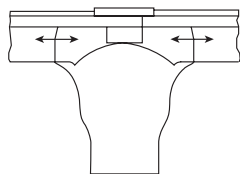
Oțel	0,012 mm/mK
Cupru	0,017 mm/mK
Zinc titan	0,022 mm/mK
Aluminiu	0,024 mm/mK



Distanța maximă a posibilităților de compensare a mișcărilor: 15 m
Pentru distanțele colțurilor sunt valabile de fiecare dată semilungimi

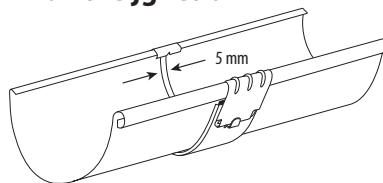
Următoarele posibilități pot fi utilizate ca și compensator de mișcare:

Cusătură culisantă în punctul de adâncime



Suprapunerea ambelor jgheaburi: 80 mm

Îmbinare jgheab



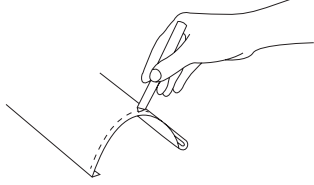
Îmbinarea de jgheab cu o distanță de 5 mm între jgheaburi servește la dilatare (numai la oțel)



CAPAC JGHEAB

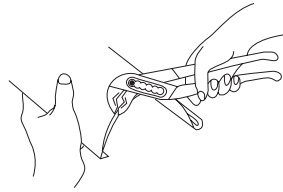
A Capac Meister pentru bordurare

①

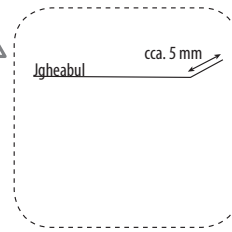


Marcați cca. 5 mm de la capătul jgheabului.

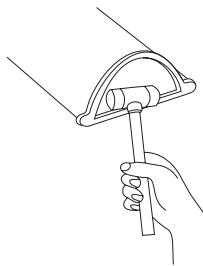
②



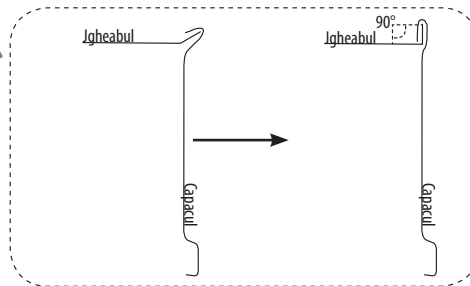
La marcaj îndoiți spre exterior cca. 5 mm cu clește plat.



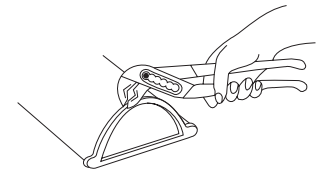
③



Aplicați capacul de jgheab și loviți cu putere cu ciocanul și formați-l la 90°.



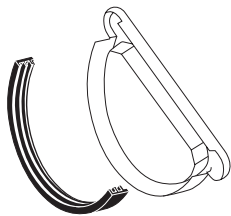
④



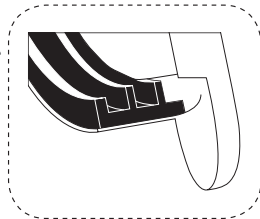
Închideți falțul cu cleștele plat.
Atenție: Nu zgâriați!

B Capac jgheab pentru aplicarea simplă

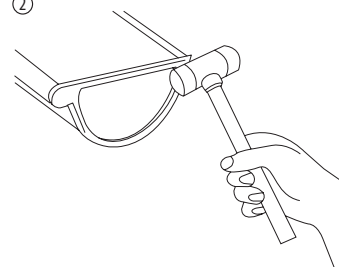
①



Așezați garnitura de cauciuc. Respectați direcția de așezare: Cele trei buze de etanșare în direcția jgheabului.



②

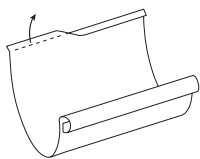


Aplicați capacul de jgheab și bordurați-l cu un ciocan.

JGHEABURI DE LEGĂTURĂ

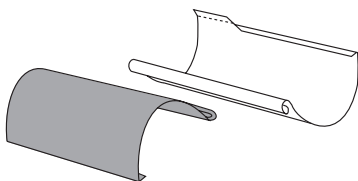
A Lipire

①



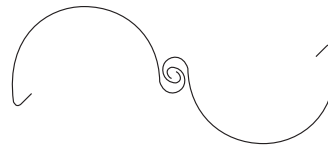
Desfaceți suficient falțul de apă cu un clește plat.

②



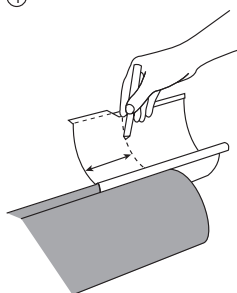
Asamblați jgheabul cu bordura, decalat (în funcție de suprapunerea dorită (cca. 80 mm).

③



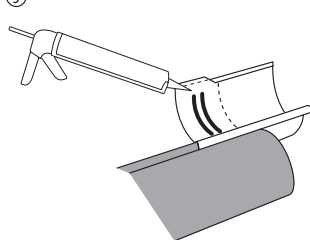
Rotiți ambele jgheaburi unele în altele peste borduri.

④



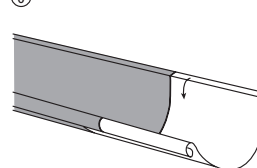
Lăsați jgheabul să se suprapună suficient și marcați suprapunerea.

⑤



Pe capătul jgheabului curățat, uscat (zona marcată) aplicați adeziv Dicht7 în **două rânduri** (min. 8 mm lățime).

⑥

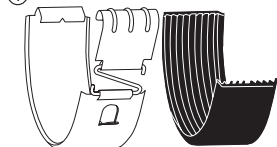


Rabatați jgheabul și închideți falțul de apă cu un clește plat.

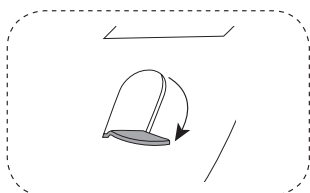
B Îmbinare jgheab

Îmbinare de jgheab cu fixare conform DIN 1846-1

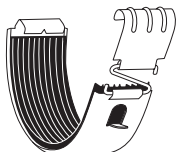
①



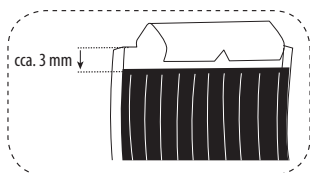
Deschideți eclisa de siguranță de pe îmbinarea de jgheab.



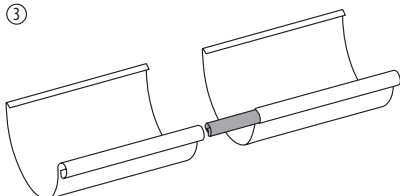
②



Lipiți garnitura de cauciuc **cca. 3 mm sub desclicetare** și lăsați-o să iasă puțin în afară în față.

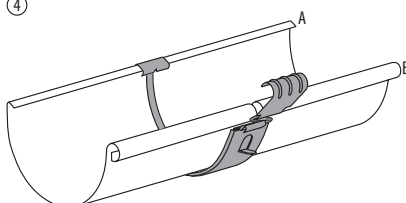


③



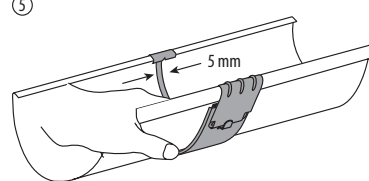
Introduceți îmbinarea cu talon până la punctul de fixare (la reparații nu este necesar). Pentru dilatarea jgheabului, montați acesta la o distanță de 5 mm.

④



Mai întâi agățați îmbinarea de jgheab peste falț (A), după aceea trageți ușor în jos și în față, în direcția talonului (B).

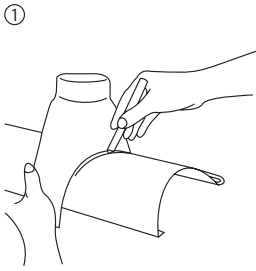
⑤



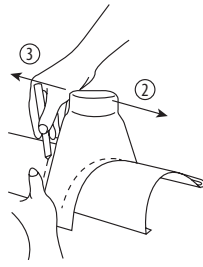
Printr-o ușoară contrapresiune pe partea interioară a talonului așezați clema peste talon și lăsați-o să se închidă (cu un declic!). Închideți clema de siguranță.



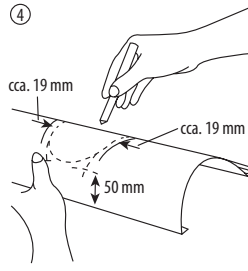
A Montarea simplă a ștuțului



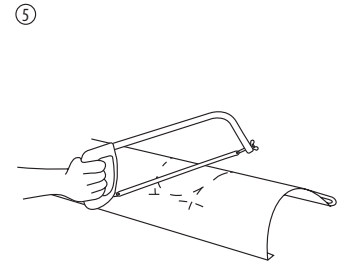
1 Așezați ștuțul pe jgheab. Marcați ștuțul pe jgheab în partea dreapta și stânga.



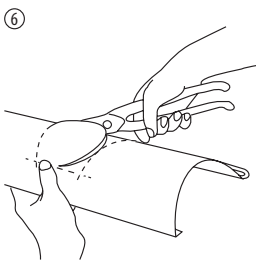
2 Deplasați spre interior succesiv ștuțurile în dreapta și stânga 19 mm și marcați-le din nou pe jgheab.



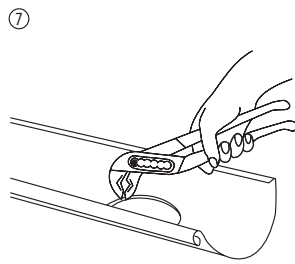
4 Măsurați 50 mm în sus de la marginea jgheabului și marcați locul. Împună cu marcajele interioare ale ștuțurilor (cf. schiței) formați un cerc.



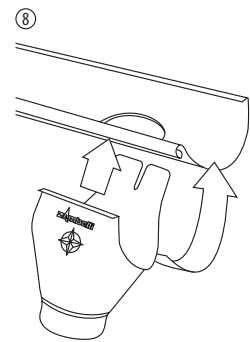
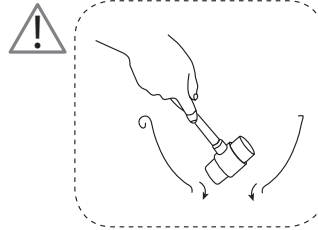
5 Tăiați cercul central cu un bomfaier.



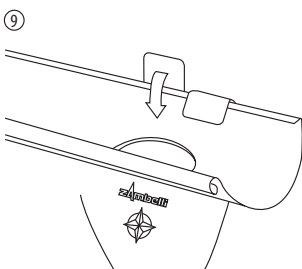
6 Decupați cercul cu o foarfecă de tablă.



7 Cu cleștele plat îndoiți spre jos și ondulați cu ciocan.



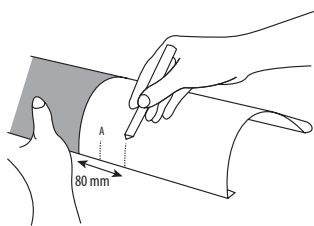
8 Agățați ștuțul central spre orificiu în jgheab.



9 Închideți eclisele din spate.

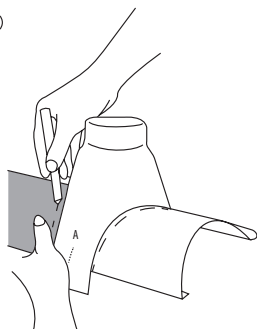
B Montarea ștuțului cu cusătura culisantă în punctul de adâncime

①



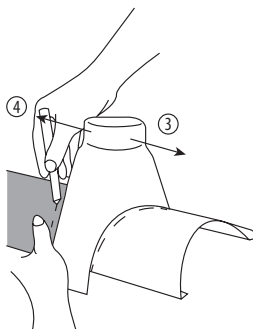
Împingeți jgheburile una în cealaltă 80 mm (consultați p.10/Ⓐ). Atenție: nu utilizați adeziv!. Efectuați un marcaj de 40 mm la jghebul superior (A, central față de marcajul de 80 mm).

②



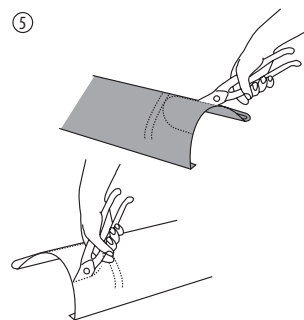
Așezați ștuțul central față de marcajul de 40 mm (A). Marcați ștuțul pe jgheab în partea dreapta și stânga.

④



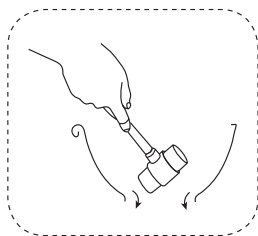
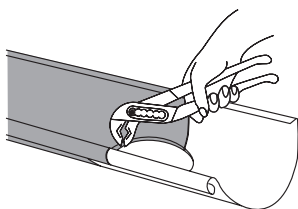
La marcaj măsurați 19 mm și deplasați spre interior (dreapta și stânga). Măsurați 50 mm în sus de la marginea jgheabului și marcați locul. Împreună cu marcasele interioare ale ștuțurilor formați un cerc.

⑤



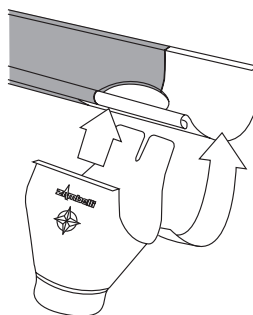
Decupați semicercurile realizate pe ambele jgheaburi cu o foarfecă de tablă (completați semicercul pe jghebul al doilea).

⑥



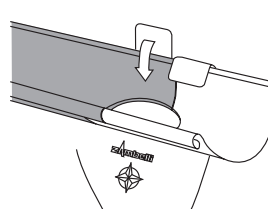
Asamblați din nou jgheburile (suprapunere de 80 mm). Cu cleștele plat îndoiiți și onduțați cu ciocan.

⑦



Agățați ștuțul central spre orificiu în jgheab.

⑧

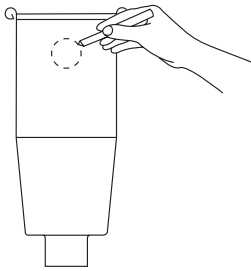


Închideți eclisele din spate.



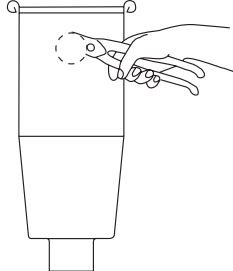
A Montarea pe fațadă

①



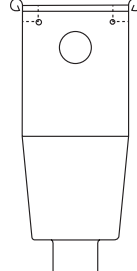
Realizarea unui decupaj: Măsurați diametrul decupajului și marcați pe partea corespunzătoare a vazonului.

②



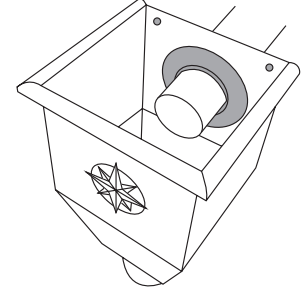
Decupați gaura cu o foarfecă de tablă.

③



Marcați găurile de fixare (min. 20 mm de la margine) și realizați găurile.

④

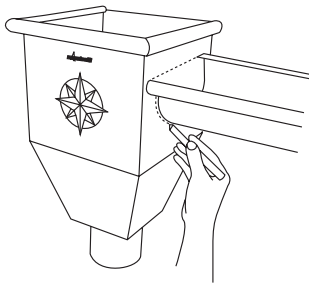


Montați vazonul cu material de fixare adecvat pe fațadă.

Sugestie: Montați inelul de etanșare EPDM.

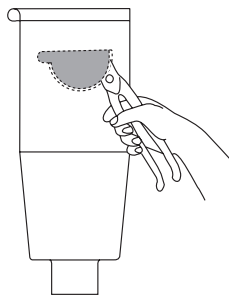
B Montarea pe jgheab

①



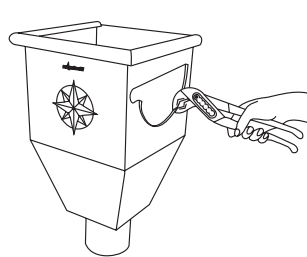
Așezați vazonul la înălțimea dorită pe jgheabul montat și marcați decupajul jgheabului în exterior pe vazon.

②



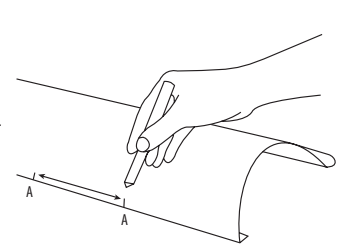
Pentru decupaj micșorați marcajul inferior cu 5 mm. Tăiați decupajul interior format (suprafața gri din schiță) cu foarfecă de tablă.

③



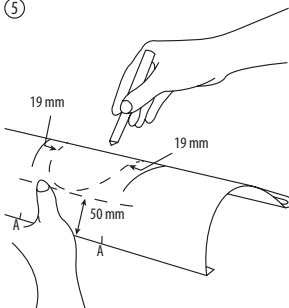
Îndoți spre exterior marginea inferioară de tăiere (cf. schiței). Repetați pașii de lucru pentru partea opusă: Marcați, decupați, onduțați marginea de tăiere.

④



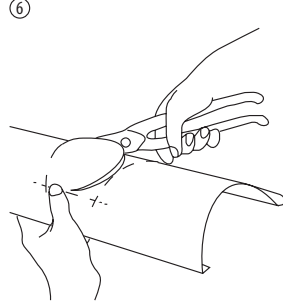
Pregătirea decupajului jgheabului: Marcați lățimea vazonului în locul dorit al jgheabului.

⑤



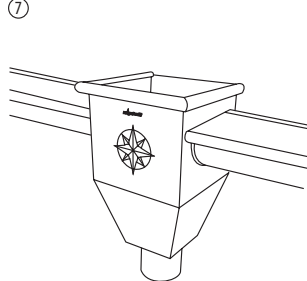
Efectuați marcaje cu 50 mm sub marginea jgheabului și câte 19 mm în detrimetrul marcajului vazonului (A). Conectați marcajele.

⑥



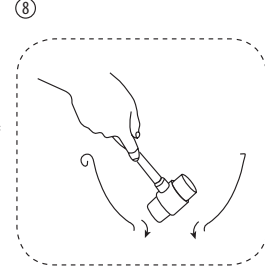
Realizarea unui decupaj.

⑦



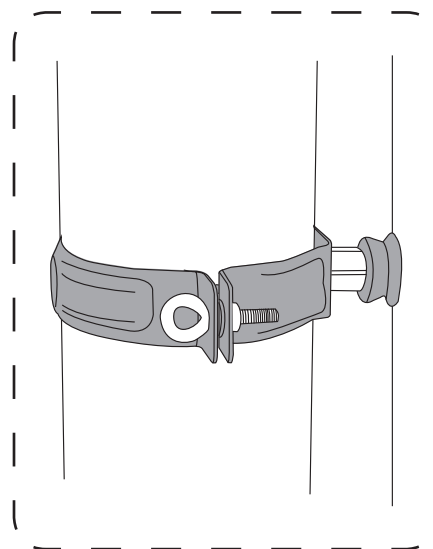
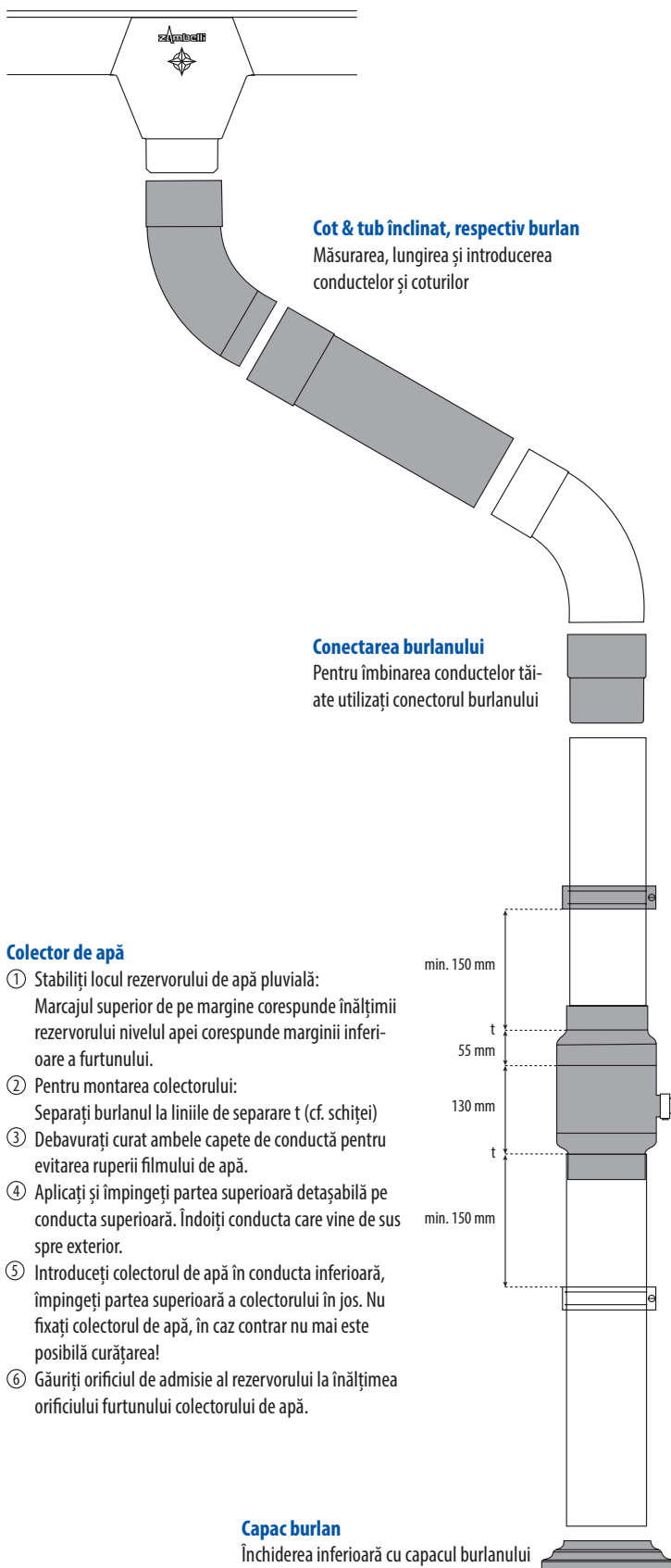
Introduceți jgheabul în vazon, în final arcuiți vazonul și jgheabul în cârligul de jgheab.

⑧



Onduțați marginile decupajului jgheabului în interiorul vazonului cu ciocanul.

EXEMPLU DE APLICARE A UNUI DRENAJ DE ACOPERIȘ



Brățara de burlan

Exemplu de **montaj pe cărămidă** (fără solicitare termică) utilizând diblul cu tijă lungă 10/120 și știft filetat 140/M10.

- 1 Executați preliminar un alezaj cu un diametru de 10 mm.
- 2 Introduceți diblul cu tijă lungă. În cazul în care alezajul este prea scurt, executați o gaură mai mare. Nu scurtați diblul, astfel se pierde forța de susținere.
- 3 Însurubați știftul filetat împreună cu capacul de protecție. Capacul de protecție izolează alezajul.
- 4 Însurubați brățara Meister cu manșonul filetat.

Magazinul dvs. e specialitate:

Zambelli
Fertigungs GmbH & Co. KG
Passauerstr. 3+5
D-94481 Grafenau

Telefon +49 8555 409 - 0
Fax +49 8555 409 - 30
E-mail fertigung@zambelli.de