

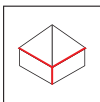


KATALOG ODVODNI SISTEMI KJG





ODGOVORNI PARTNER ZA VAŠ KROV


Polukružni odvodni sistem KJG

■ Tehnički podaci polukružnog odvodnog sistema KJG	6
■ Pocink natur	7
■ Bakar	8
■ Cinkotit	9
■ Inox	10
■ Pocink obojeni	11
■ Pocink obojeni – P.20	12
■ Pocink obojeni – P.25	13
■ Aluminijum obojeni	14
■ Aluminijum obojeni W.15	15

Četvrtasti odvodni sistem KJG

■ Tehnički podaci četvrtastog odvodnog sistema KJG	18
■ Pocink natur	19
■ Bakar	20
■ Cinkotit	21
■ Pocink obojeni	22
■ Pocink obojeni – P.20	23
■ Pocink obojeni – P.25	24
■ Aluminijum obojeni	25
■ Aluminijum obojeni W.15	26

Odvodni sistem – oprema

■ Obujmice – oprema	28
■ Ostala dodatna oprema	29

Montaža polukružnog odvodnog sistema KJG

■ Limarski alati za polukružni odvodni sistem	30
■ Montaža	31
■ Spajanje polukružnih oluka	36
■ Sastav polukružnog odvodnog sistema	41

Ugradnja četvrtastog odvodnog sistema KJG

■ Montaža	PRIPREMAMO
-----------	------------

Tehnička i informatička pomagala

■ Preporučene dimenzije odvodnog sistema	43
■ Materijali KJG	44



PREMIUM POLUKRUŽNI ODVODNI SISTEM



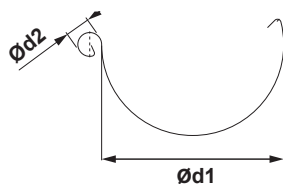
Polukružni odvodni sistem je vrsta odvodnog sistema koji se koristi za sakupljanje i odvod kišnice sa krovova. Ovaj sistem se sastoji od polukružnih krovnih oluka koji se postavljaju ispod ivice krova i slivnika koji vode vodu iz oluka do odvoda.

Polukružni oblik oluka omogućava efikasno odvođenje vode i smanjuje rizik od začepljenja. Popularan je zbog svoje jednostavnosti, pouzdanosti i estetskog izgleda koji odgovara većini arhitektonskih stilova. Ovaj sistem oluka proizvodimo od raznih materijala i dostupan je u različitim veličinama i bojama, što omogućava da se prilagodi različitim potrebama i preferencijama.

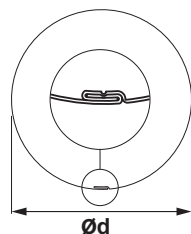




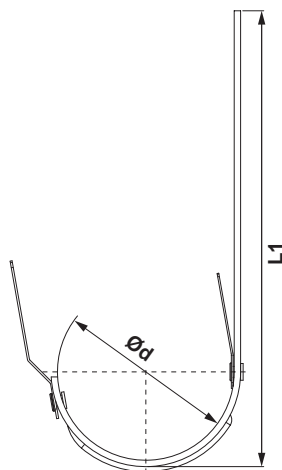
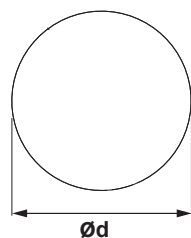
Prikazana boja:
Mahovinasto zelena W.15 – RAL 6005



UNUTRAŠNJA FALZ



ZAVAREN TIG



DIMENZIJE KROVNIH OLUKA

(Dimenzije i tolerancije mera po EN 612)

Dimenzije (mm)	200	250	280	333	400	500
Ød1	80	105	127	153	192	250
Ød2	16	18	18	20	22	22

DIMENZIJE CEVI

(Dimenzije i tolerancije mera po EN 612)

Dimenzije	60	80	100	120	150
Nominalna veličina Ød (mm)	60	80	100	120	150

DIMENZIJE CEVI

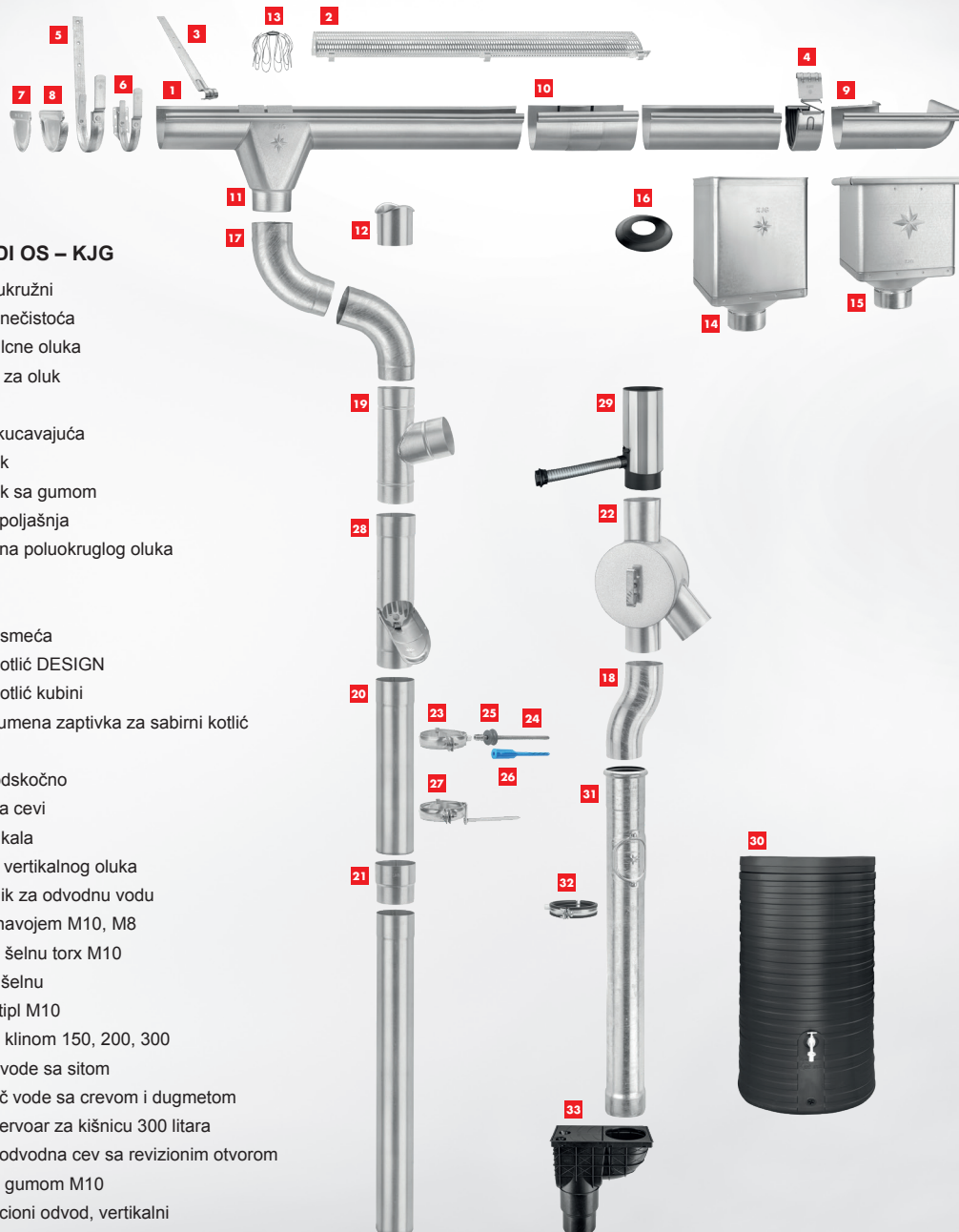
(Dimenzije i tolerancije mera po EN 612)

Dimenzije	60	80	100	120
Nominalna veličina Ød (mm)	60	80	100	120

DIMENZIJE KROVNIH KUKA

(Dimenzije i tolerancije mera po EN 612)

Dimenzije (mm)	L1	Ød
200	290	80
250	310	105
280	345	127
333 – 510	345	153
333 – 550	385	153
333 – 610	445	153
400	400	192



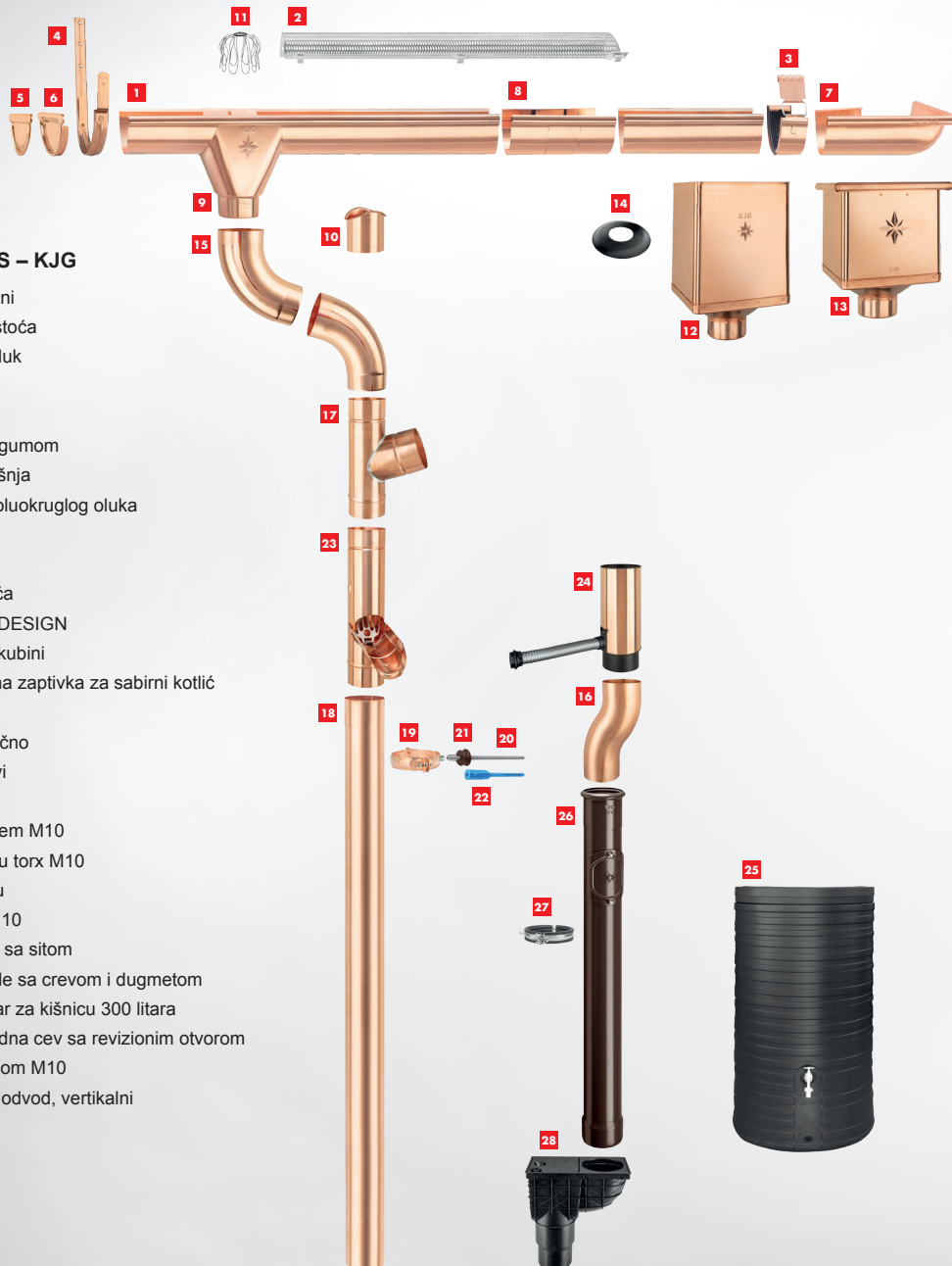
PROIZVODI OS – KJG

- 1 Oluk polukružni
- 2 Zadržać nečistoća
- 3 Držać vulcne oluka
- 4 Spojnica za oluk
- 5 Kuka
- 6 Kuka prikucavajuća
- 7 Završetak
- 8 Završetak sa gumom
- 9 Krivina spoljašnja
- 10 Dilataciona poluokruglog oluka
- 11 Kotlić
- 12 Štucna
- 13 Zadržać smeća
- 14 Sabirni kotlić DESIGN
- 15 Sabirni kotlić kubini
- 16 EPDM gumena zaptivka za sabirni kotlić
- 17 Koleno
- 18 Koleno odskočno
- 19 Redukcija cevi
- 20 Cev vertikalna
- 21 Spojnica vertikalnog oluka
- 22 Razvodnik za odvodnu vodu
- 23 Šelna s navojem M10, M8
- 24 Navoj za šelnu torx M10
- 25 Kapa za šelnu
- 26 Lamelni tipl M10
- 27 Šelna sa klinom 150, 200, 300
- 28 Zadržać vode sa sitom
- 29 Zadrživač vode sa crevom i dugmetom
- 30 Zidni rezervoar za kišnicu 300 litara
- 31 Zaštitna odvodna cev sa revizionim otvorom
- 32 Šelna sa gumom M10
- 33 Kanalizacioni odvod, vertikalni

MATERIJAL NATUR

P Pocink

Prikazani materijal:
Pocink – Natur



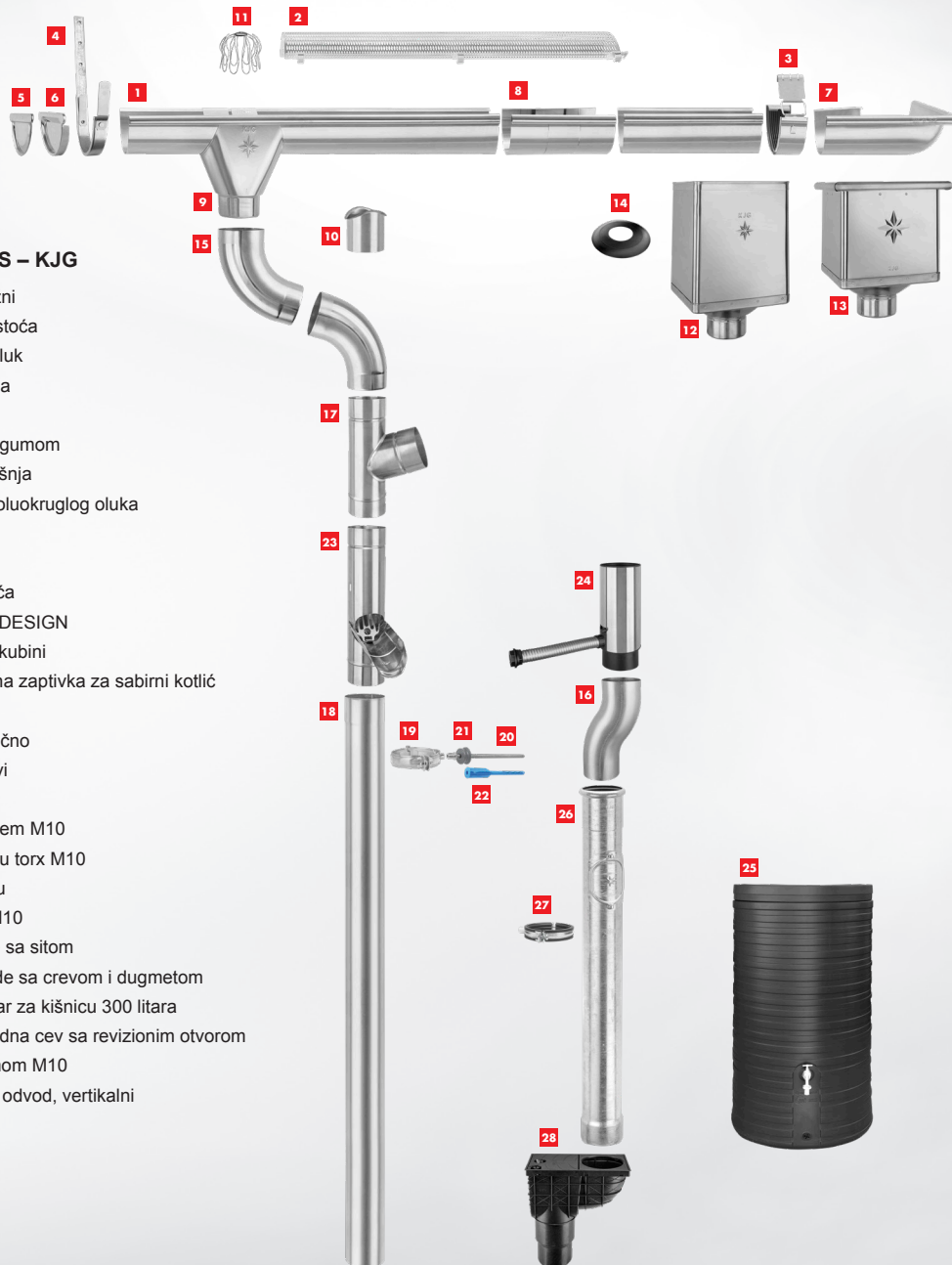
PROIZVODI OS – KJG

- 1 Oluk polukružni
- 2 Zadržatelj nečistoća
- 3 Spojnica za oluk
- 4 Kuka
- 5 Završetak
- 6 Završetak sa gumom
- 7 Krivina spoljašnja
- 8 Dilataciona poluokruglog oluka
- 9 Kotlić
- 10 Štucna
- 11 Zadržatelj smeća
- 12 Sabirni kotlić DESIGN
- 13 Sabirni kotlić kubini
- 14 EPDM gumena zaptivka za sabirni kotlić
- 15 Koleno
- 16 Koleno odskočno
- 17 Redukcija cevi
- 18 Cev vertikalna
- 19 Šelna s navojem M10
- 20 Navoj za šelnu torx M10
- 21 Kapa za šelnu
- 22 Lamelni tipl M10
- 23 Zadržatelj vode sa sitom
- 24 Zadrživač vode sa crevom i dugmetom
- 25 Zidni rezervoar za kišnicu 300 litara
- 26 Zaštitna odvodna cev sa revizionim otvorom
- 27 Šelna sa gumom M10
- 28 Kanalizacioni odvod, vertikalni

MATERIJAL NATUR

M Bakar

Prikazani materijal:
Bakar – Natur



PROIZVODI OS – KJG

- 1 Oluk polukružni
- 2 Zadržlač nečistoća
- 3 Spojnica za oluk
- 4 Kuka obložena
- 5 Završetak
- 6 Završetak sa gumom
- 7 Krivina spoljašnja
- 8 Dilataciona poluokruglog oluka
- 9 Kotlić
- 10 Štucna
- 11 Zadržlač smeća
- 12 Sabirni kotlić DESIGN
- 13 Sabirni kotlić kubini
- 14 EPDM gumena zaptivka za sabirni kotlić
- 15 Koleno
- 16 Koleno odskočno
- 17 Redukcija cevi
- 18 Cev vertikala
- 19 Šelna s navojem M10
- 20 Navoj za šelnu torx M10
- 21 Kapa za šelnu
- 22 Lamelni tipl M10
- 23 Zadržlač vode sa sitom
- 24 Zadrživač vode sa crevom i dugmetom
- 25 Zidni rezervoar za kišnicu 300 litara
- 26 Zaštitna odvodna cev sa revizionim otvorom
- 27 Šelna sa gumom M10
- 28 Kanalizacioni odvod, vertikalni

MATERIJAL NATUR

TZ Cinkotit

Prikazani materijal:
Cinkotit – Natur



PROIZVODI OS – KJG

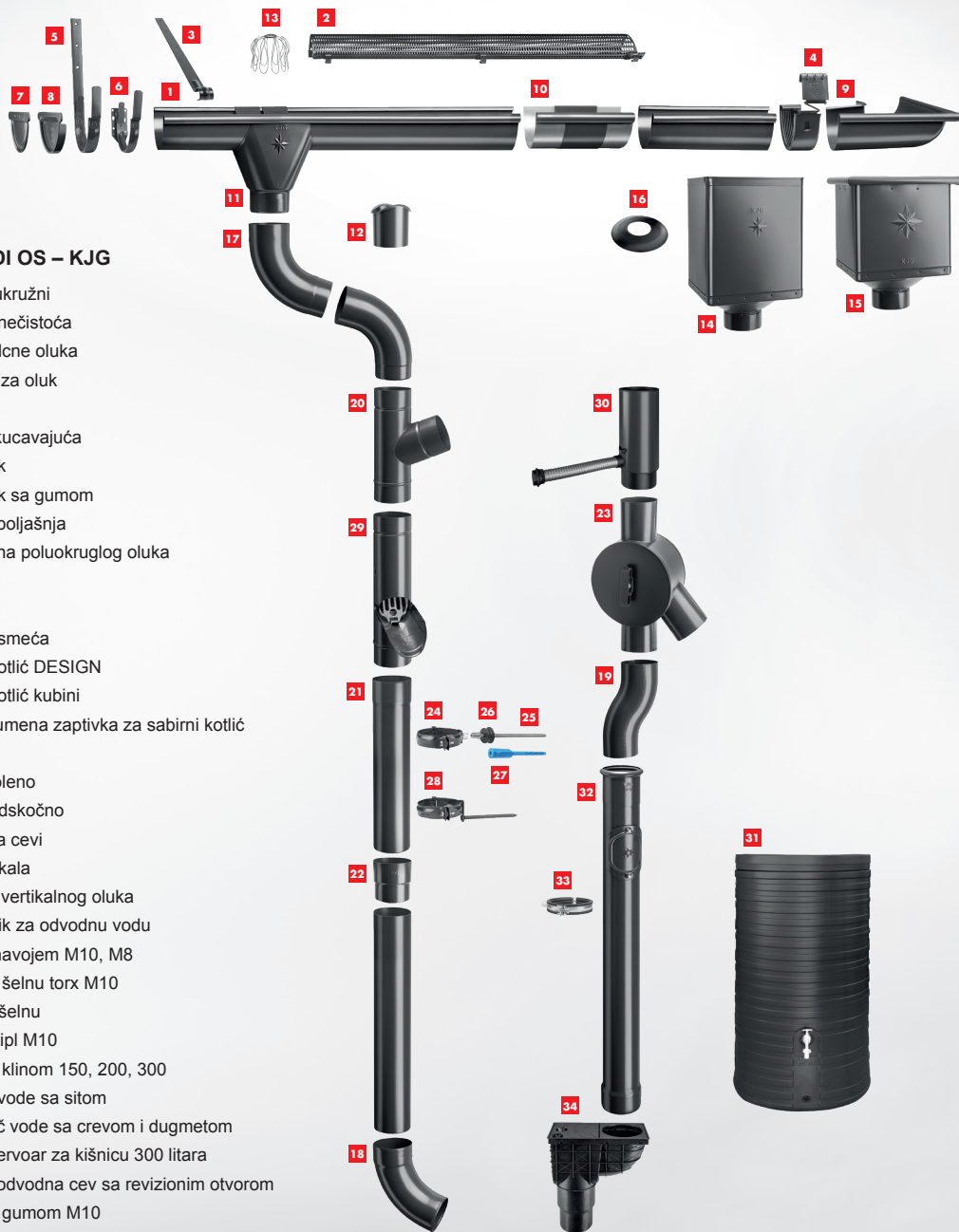
- 1 Oluk polukružni
- 2 Zadržatelj nečistoća
- 3 Kuka
- 4 Završetak
- 5 Krivina spoljašnja
- 6 Dilataciona poluokruglog oluka
- 7 Količ
- 8 Zadržatelj smeća
- 9 Koleno
- 10 Redukcija cevi
- 11 Cev vertikalna
- 12 Šelna s navojem M10
- 13 Navoj za šelnu torx M10
- 14 Kapa za šelnu
- 15 Lamelni tipl M10
- 16 Zadržatelj vode sa sitom
- 17 Zadrživač vode sa crevom i dugmetom
- 18 Zidni rezervoar za kišnicu 300 litara
- 19 Zaštitna odvodna cev sa revizionim otvorom
- 20 Šelna sa gumom M10
- 21 Kanalizacioni odvod, vertikalni

MATERIJAL NATUR

304 2B

Inox - AISI 304 2B – MATT

Prikazani materijal:
Inox - AISI 304 2B – MATT



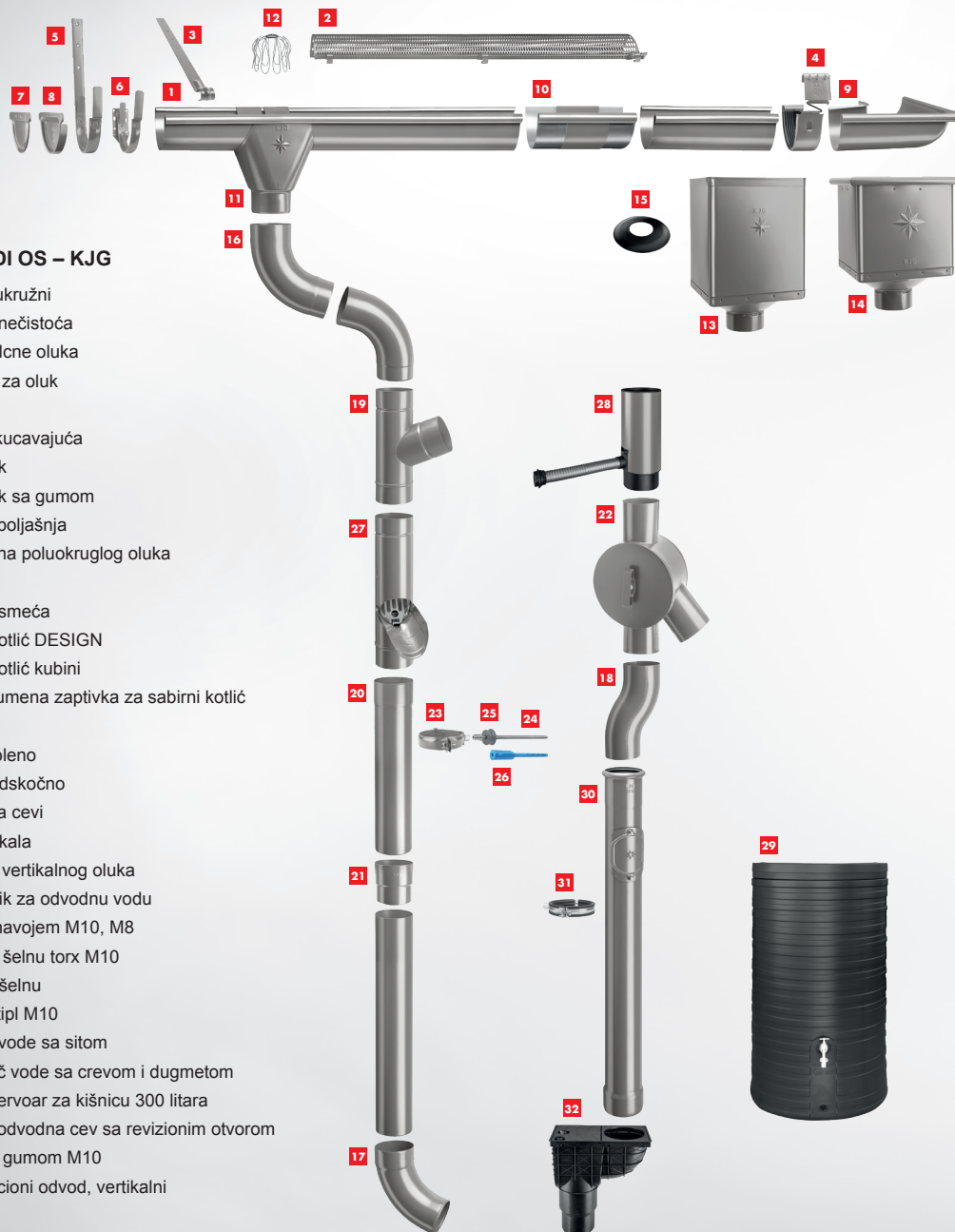
PROIZVODI OS – KJG

- 1 Oluk polukružni
- 2 Zadržać nečistoća
- 3 Držać vulcne oluka
- 4 Spojnica za oluk
- 5 Kuka
- 6 Kuka prikucavajuća
- 7 Završetak
- 8 Završetak sa gumom
- 9 Krivina spoljašnja
- 10 Dilataciona poluokruglog oluka
- 11 Kotlić
- 12 Štucna
- 13 Zadržać smeća
- 14 Sabirni kotlić DESIGN
- 15 Sabirni kotlić kubini
- 16 EPDM gumena zaptivka za sabirni kotlić
- 17 Koleno
- 18 Izlivno koleno
- 19 Koleno odskočno
- 20 Redukcija cevi
- 21 Cev vertikalna
- 22 Spojnica vertikalnog oluka
- 23 Razvodnik za odvodnu vodu
- 24 Šelna s navojem M10, M8
- 25 Navoj za šelnu torx M10
- 26 Kapa za šelnu
- 27 Lamelni tipl M10
- 28 Šelna sa klinom 150, 200, 300
- 29 Zadržać vode sa sitom
- 30 Zadrživač vode sa crevom i dugmetom
- 31 Zidni rezervoar za kišnicu 300 litara
- 32 Zaštitna odvodna cev sa revizionim otvorom
- 33 Šelna sa gumom M10
- 34 Kanalizacioni odvod, vertikalni

POCINK OBOJENI PALETA BOJA

TM	Testa di Moro RAL 8028	01
AN	Antracit RAL 7016	02
IC	Intenzivno crna RAL 9005	03
OC	Vinsko crvena RAL 3009	04
MH	Bakarno smeđa RAL 8004	05
SB	Prijavo bela RAL 9002	06
BH	Silver RAL 9006	07
PS	Prašinasto siva RAL 7037	08
MM	Metalik bakarna RAL extra	09
MZ	Mahovinasto zelena RAL 6005	11
MOT	Tamno plava RAL 5010	12
TZ	Trava zelena RAL 6011	13
TH	Tamno braon ČOKO RAL 8017	14

Prikazana boja:
Antracit – RAL 7016



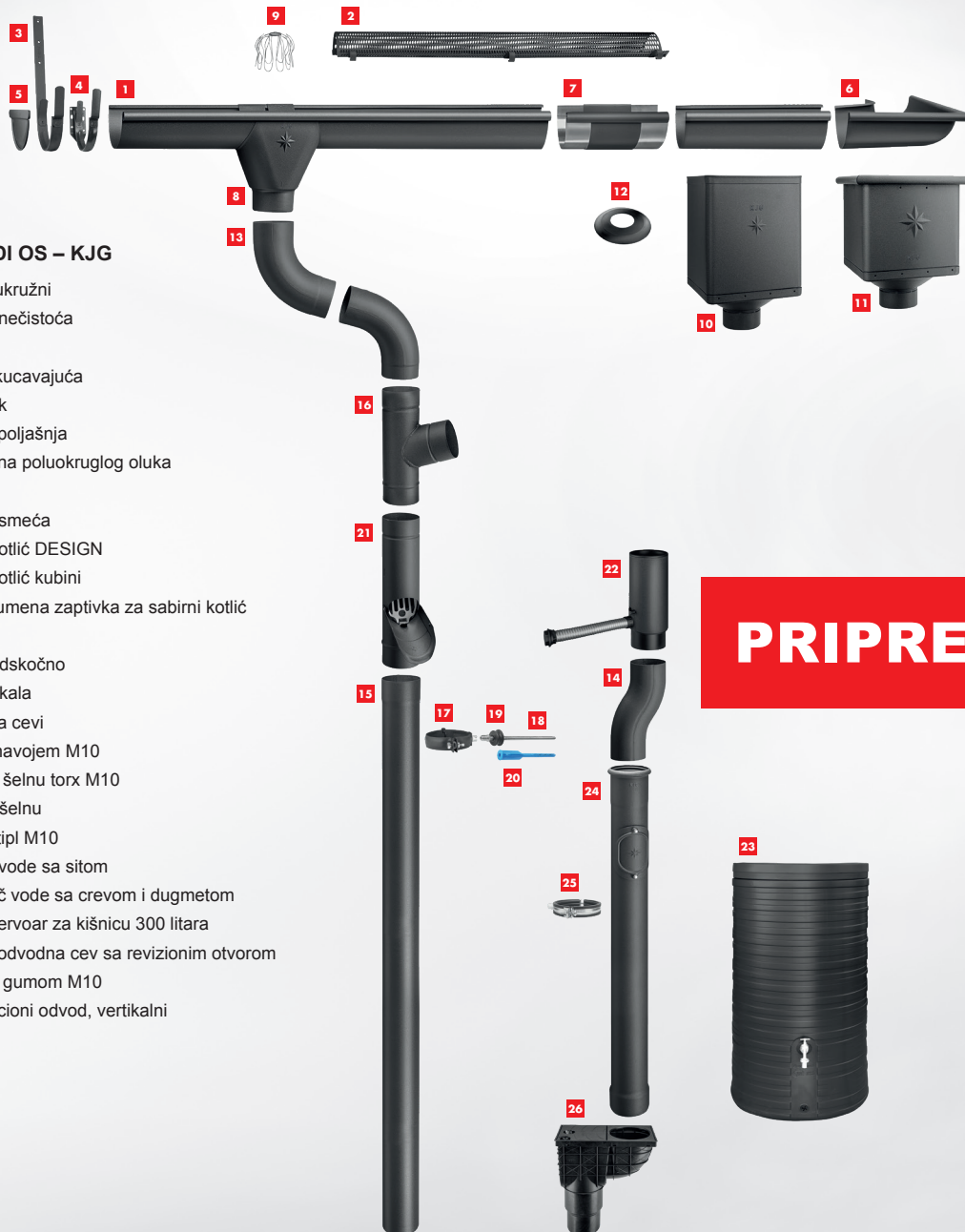
PROIZVODI OS – KJG

- 1 Oluk polukružni
- 2 Zadržać nečistoća
- 3 Držać vulcne oluka
- 4 Spojnica za oluk
- 5 Kuka
- 6 Kuka prikucavajuća
- 7 Završetak
- 8 Završetak sa gumom
- 9 Krivina spoljašnja
- 10 Dilataciona poluokruglog oluka
- 11 Kotlić
- 12 Zadržać smeća
- 13 Sabirni kotlić DESIGN
- 14 Sabirni kotlić kubini
- 15 EPDM gumena zaptivka za sabirni kotlić
- 16 Koleno
- 17 Izlivno koleno
- 18 Koleno odskočno
- 19 Redukcija cevi
- 20 Cev vertikalna
- 21 Spojnica vertikalnog oluka
- 22 Razvodnik za odvodnu vodu
- 23 Šelna s navojem M10, M8
- 24 Navoj za šelnu torx M10
- 25 Kapa za šelnu
- 26 Lamelni tipl M10
- 27 Zadržać vode sa sitom
- 28 Zadrživač vode sa crevom i dugmetom
- 29 Zidni rezervoar za kišnicu 300 litara
- 30 Zaštitna odvodna cev sa revizionim otvorom
- 31 Šelna sa gumom M10
- 32 Kanalizacioni odvod, vertikalni

POCINK OBOJENI – P.20 NIJANSA BOJE

BHT	Tamno silver – P.20 RAL 9007	10
-----	---------------------------------	----

Prikazana boja:
Tamno silver – P.20 – RAL 9007



PROIZVODI OS – KJG

- 1 Oluk polukružni
- 2 Zadržrač nečistoća
- 3 Kuka
- 4 Kuka prikucavajuća
- 5 Završetak
- 6 Krivina spoljašnja
- 7 Dilataciona poluokruglog oluka
- 8 Kotlić
- 9 Zadržrač smeća
- 10 Sabirni kotlić DESIGN
- 11 Sabirni kotlić kubini
- 12 EPDM gumena zaptivka za sabirni kotlić
- 13 Koleni
- 14 Koleni odskočno
- 15 Cev vertikalna
- 16 Redukcija cevi
- 17 Šelna s navojem M10
- 18 Navoj za šelnu torx M10
- 19 Kapa za šelnu
- 20 Lamelni tipl M10
- 21 Zadržrač vode sa sitom
- 22 Zadrživač vode sa crevom i dugmetom
- 23 Zidni rezervoar za kišnicu 300 litara
- 24 Zaštitna odvodna cev sa revizionim otvorom
- 25 Šelna sa gumom M10
- 26 Kanalizacioni odvod, vertikalni

POCINK OBOJENI – P.25
NIJANSA BOJE

ANM	Antracit – P.25 RAL 7016	18
-----	-----------------------------	----

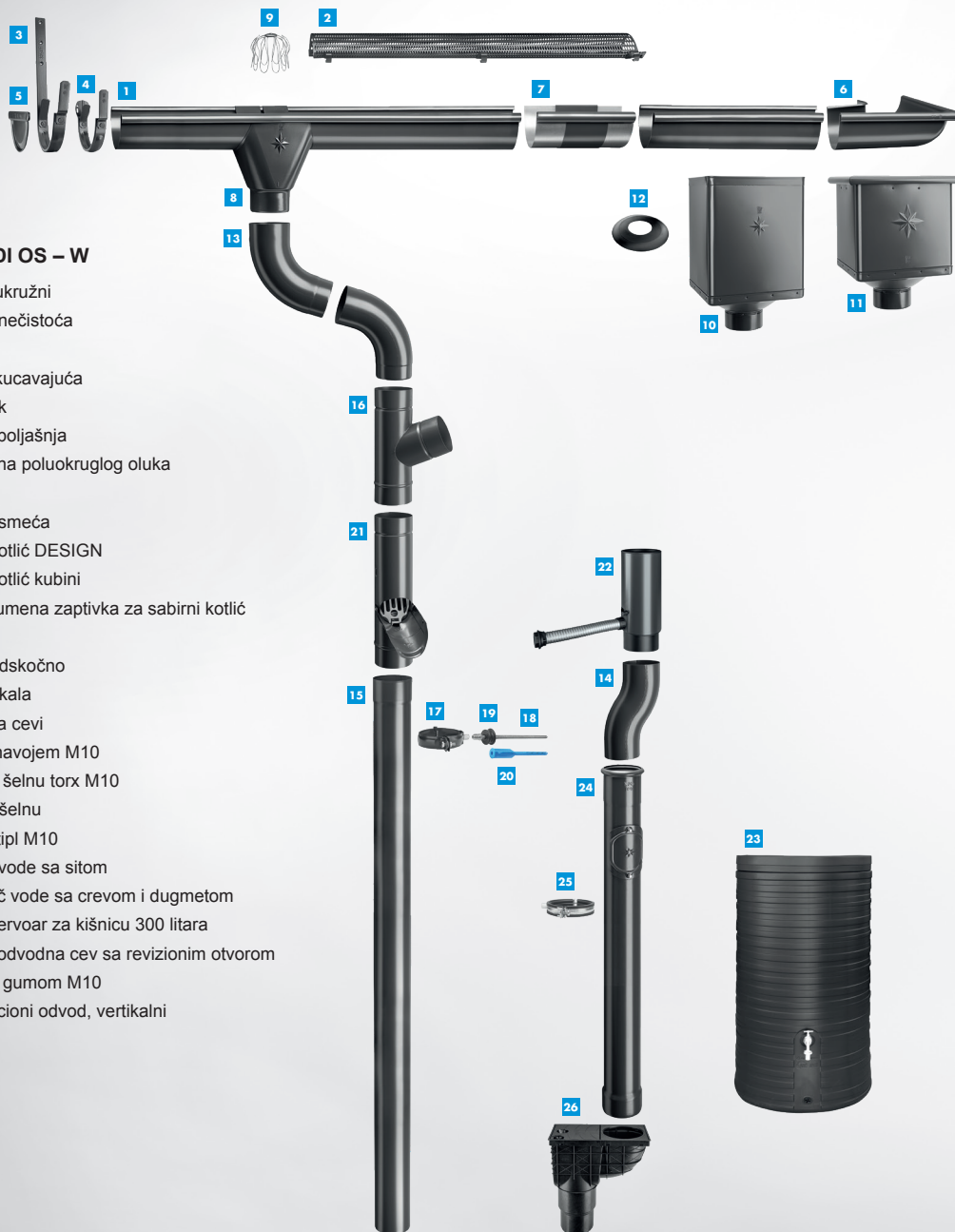
PRIPREMAMO

Prikazana boja:
Antracit – P.25 – RAL 7016



OS 8

POLUKRUŽNI ODVODNI SISTEM ALUMINIJUM OBOJENI – POLIESTER



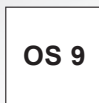
PROIZVODI OS – W

- 1 Oluk polukružni
- 2 Zadržać nečistoća
- 3 Kuka
- 4 Kuka prikucavajuća
- 5 Završetak
- 6 Krivina spoljašnja
- 7 Dilataciona poluokruglog oluka
- 8 Kottić
- 9 Zadržać smeća
- 10 Sabirni kottić DESIGN
- 11 Sabirni kottić kubini
- 12 EPDM gumena zaptivka za sabirni kottić
- 13 Koleno
- 14 Koleno odskočno
- 15 Cev vertikalna
- 16 Redukcija cevi
- 17 Šelna s navojem M10
- 18 Navoj za šelnu torx M10
- 19 Kapa za šelnu
- 20 Lamelni tip! M10
- 21 Zadržać vode sa sitom
- 22 Zadrživač vode sa crevom i dugmetom
- 23 Zidni rezervoar za kišnicu 300 litara
- 24 Zaštitna odvodna cev sa revizionim otvorom
- 25 Šelna sa gumom M10
- 26 Kanalizacioni odvod, vertikalni

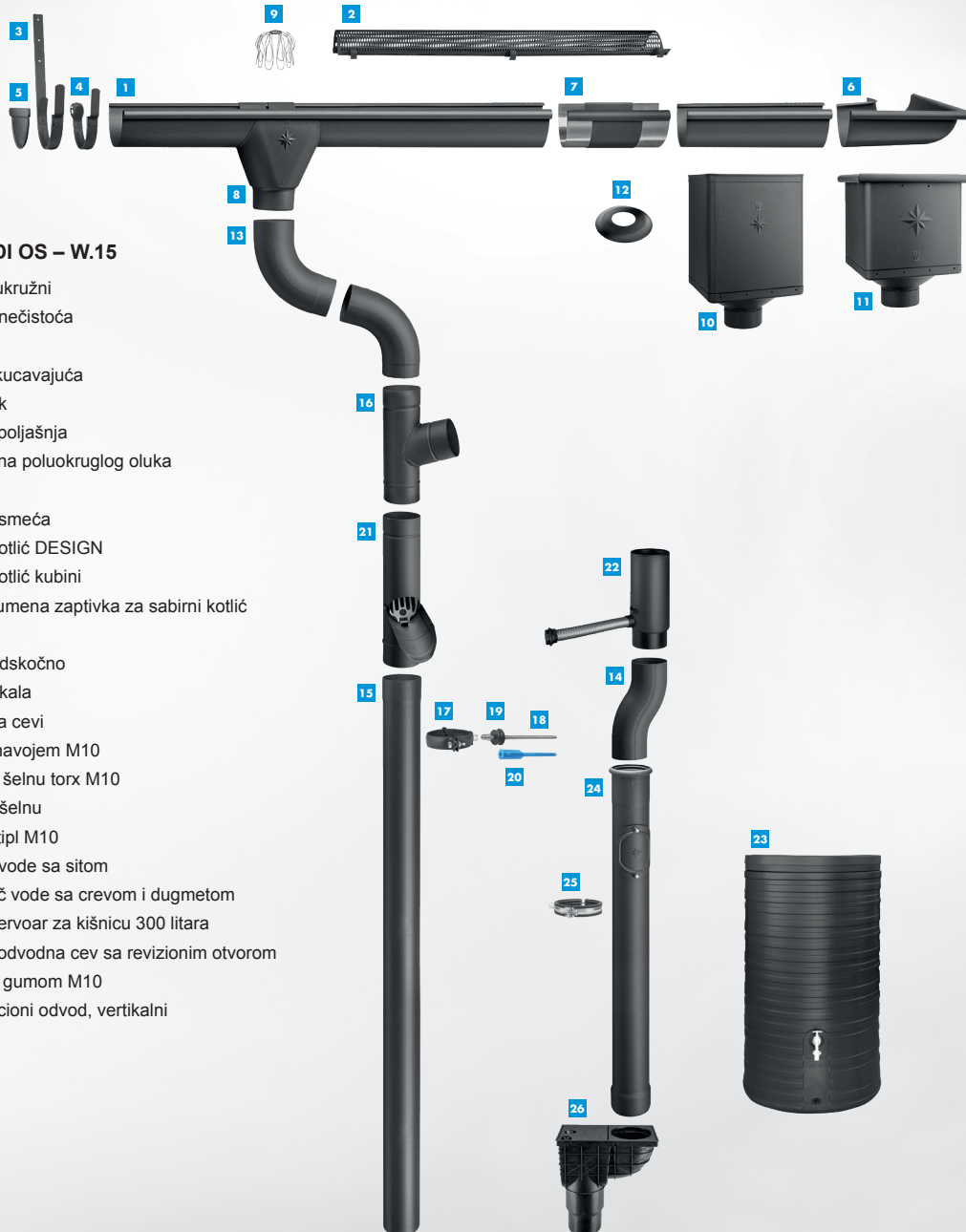
ALUMINIJUM OBOJENI PALETA BOJA

AN	Antracit RAL 7016	01
TM	Testa di Moro RAL 8028	02
SS	Svetlo siva RAL 7005	03
ZH	Zeleno smeđa RAL 7013	04
BH	Silver RAL 9006	05
BHT	Tamno silver RAL 9007	06
MH	Bakarno smeđa RAL 8004	07
IC	Intenzivno crna RAL 9005	08
OC	Vinsko crvena RAL 3009	09
B	Bela RAL 9010	10
MZ	Mahovínasto zelena RAL 6005	11
ZS	Cink siva RAL extra	12
PZ	Zelena patina RAL extra	13
PM	Bakar patina RAL extra	14
W	Aluminijum – natur	15

Prikazana boja:
Antracit – RAL 7016



POLUKRUŽNI ODVODNI SISTEM ALUMINIJUM OBOJENI W.15 – 3D EFFECT



PROIZVODI OS – W.15

- 1 Oluk polukružni
- 2 Zadržać nečistoća
- 3 Kuka
- 4 Kuka prikucavajuća
- 5 Završetak
- 6 Krivina spoljašnja
- 7 Dilataciona poluokruglog oluka
- 8 Kotlić
- 9 Zadržać smeća
- 10 Sabirni kotlić DESIGN
- 11 Sabirni kotlić kubini
- 12 EPDM gumena zaptivka za sabirni kotlić
- 13 Koleni
- 14 Koleni odskočno
- 15 Cev vertikalna
- 16 Redukcija cevi
- 17 Šelna s navojem M10
- 18 Navoj za šelnu torx M10
- 19 Kapa za šelnu
- 20 Lamelni tipl M10
- 21 Zadržać vode sa sitom
- 22 Zadrživač vode sa crevom i dugmetom
- 23 Zidni rezervoar za kišnicu 300 litara
- 24 Zaštitna odvodna cev sa revizionim otvorom
- 25 Šelna sa gumom M10
- 26 Kanalizacioni odvod, vertikalni

ALUMINIUM W.15 MATT 3D EFFECT

ANM	Antracit RAL 7016	01
TMM	Testa di Moro RAL 8028	02
SSM	Svetlo siva RAL 7005	03
ICM	Intenzivno crna RAL 9005	04
OCM	Vinsko crvena RAL 3009	05
ZHM	Zeleno smeđa RAL 7013	06
BHM	Silver RAL 9006	07
BM	Bela RAL 9010	08
ZSM	Cink siva RAL extra	09
MHM	Bakarno smeđa RAL 8004	10
MZM	Mahovinozeleno RAL 6005	11
BHTM	Tamno silver RAL 9007	12

Prikazana boja:
Antracit W.15 – RAL 7016



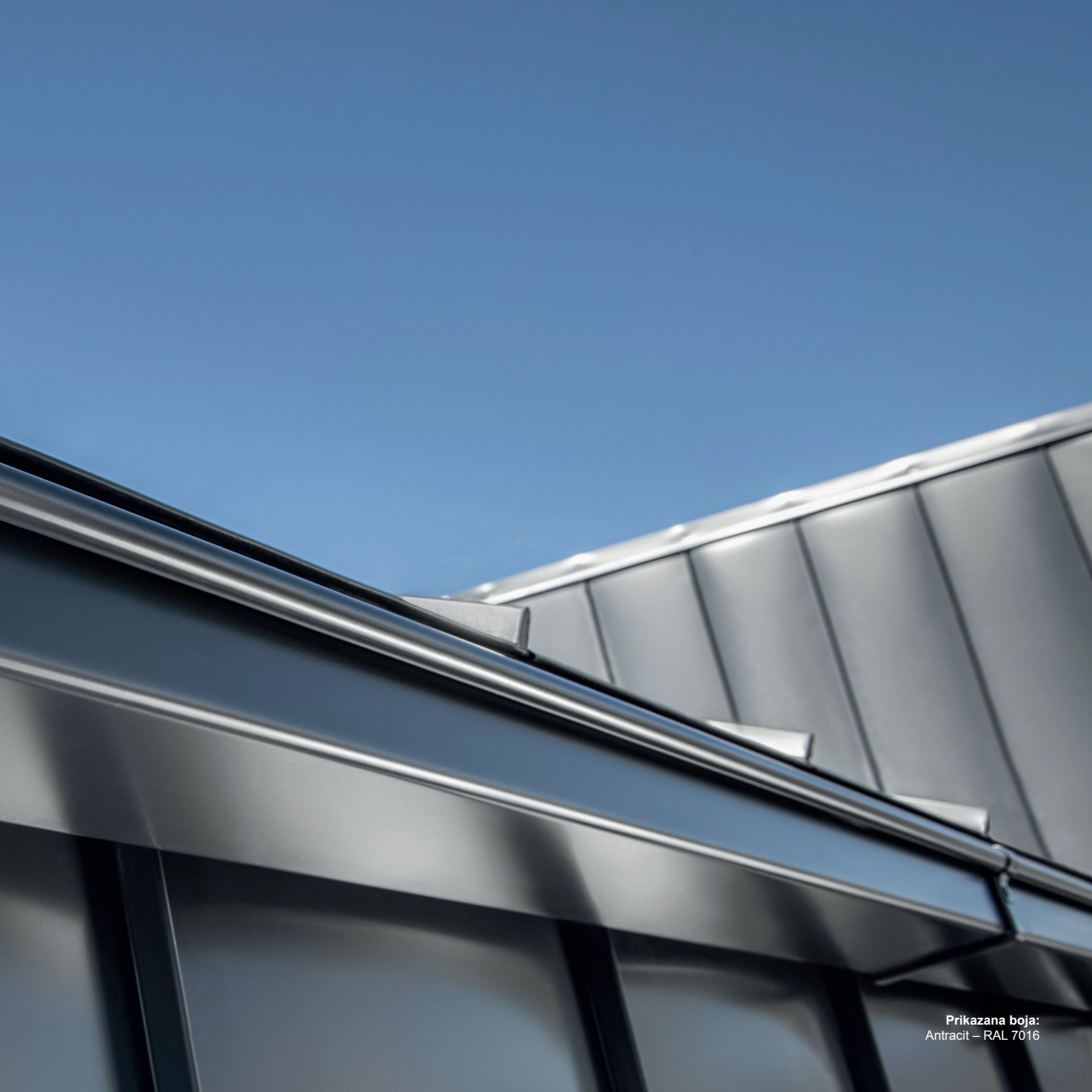
PREMIUM ČETVRTASTI ODVODNI SISTEM



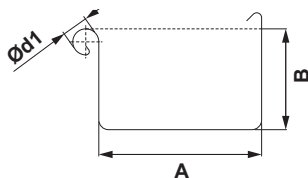
Četvrtasti odvodni sistem je odvodni sistem sa kvadratnim krovnim olucima koji se postavljaju ispod ivice krova. Ovaj sistem nudi moderan i elegantan izgled koji je posebno prilagođen savremenim i minimalističkim arhitektonskim stilovima.

Četvrtasti oblik oluka omogućava bolje korišćenje prostora za odvod vode, čime se povećava njihov kapacitet u poređenju sa polukružnim odvodnim sistemom. Sistem se sastoji od kvadratnih krovnih oluka, odvodnih cevi i drugih komponenti kao što su kotlovi i kuke. Kvadratni sistem oluka proizvodimo od različitih materijala, dostupan je u različitim bojama i veličinama kako bi se prilagodio fasadi i krovnom pokrivaču.

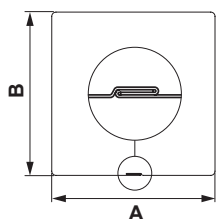




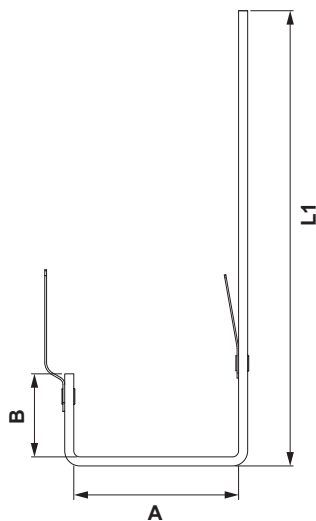
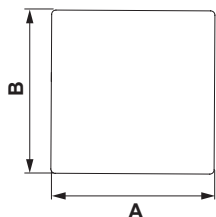
Prikazana boja:
Antracit – RAL 7016



UNUTRAŠNJA FALZ



ZAVAREN TIG



DIMENZIJE KROVNIH OLUKA

(rozmary a rozmerové tolerance podľa EN 612)

Dimenzije	200	250	333	400	500
A	70	85	120	150	200
B	42	55	75	90	110
Ød1	16	18	20	22	22

DIMENZIJE CEVI

(rozmary a rozmerové tolerance podľa EN 612)

Dimenzije	80 x 80	100 x 100	120 x 120	150 x 150
Nominalna veličina	80	100	120	150

DIMENZIJE CEVI

(rozmary a rozmerové tolerance podľa EN 612)

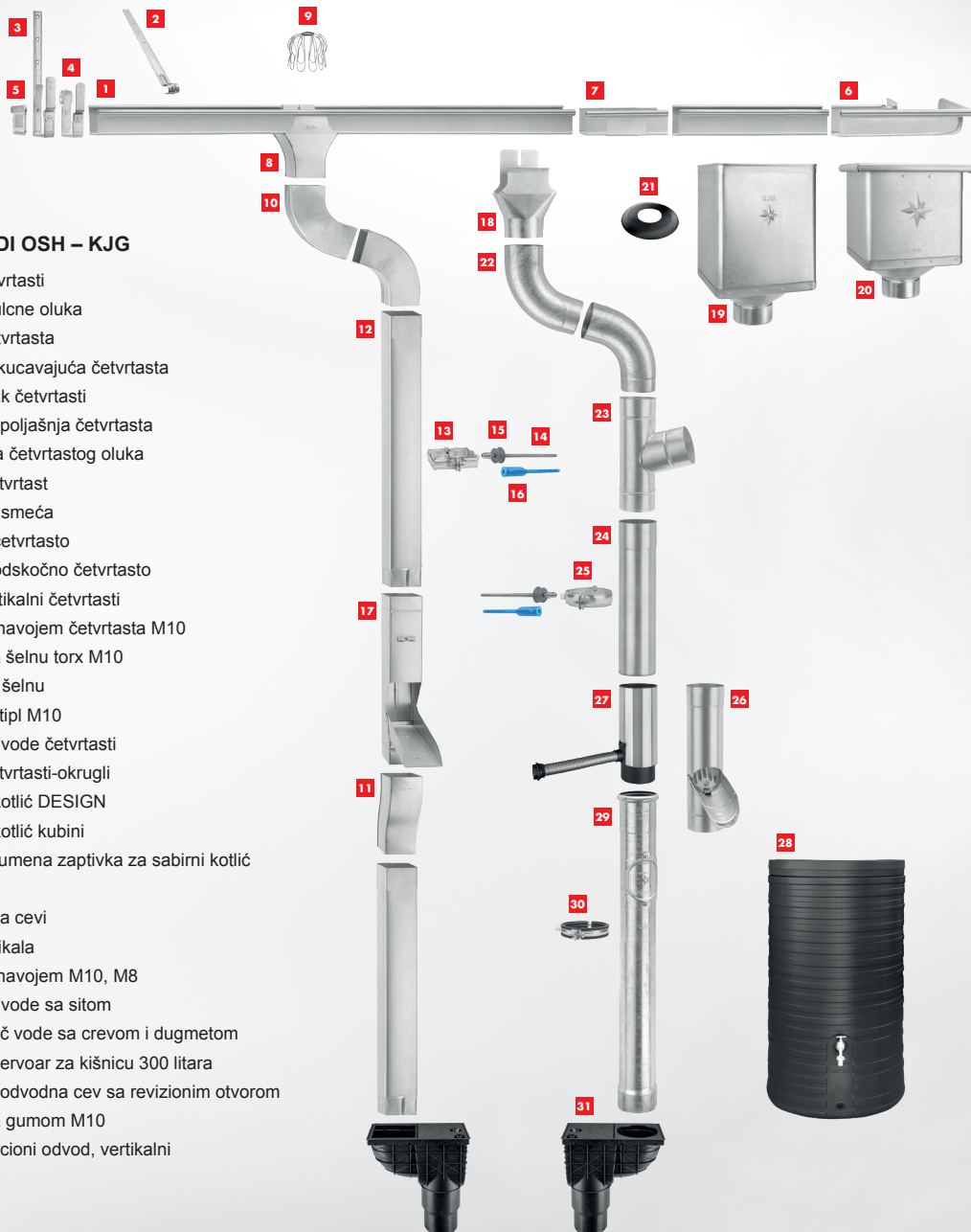
Dimenzije	80 x 80	100 x 100
Nominalna veličina	80	100

ROZMERY STREŠNÝCH HÁKOV

(rozmary a rozmerové tolerance podľa EN 612)

Dimenzije	L1	A	B
200	275	72	28
250	302	87	38
333	351	123	55
400	384	153	68
500	355	202	88

ČETVRTASTI ODVODNI SISTEM POCINK – NATUR



PROIZVODI OSH – KJG

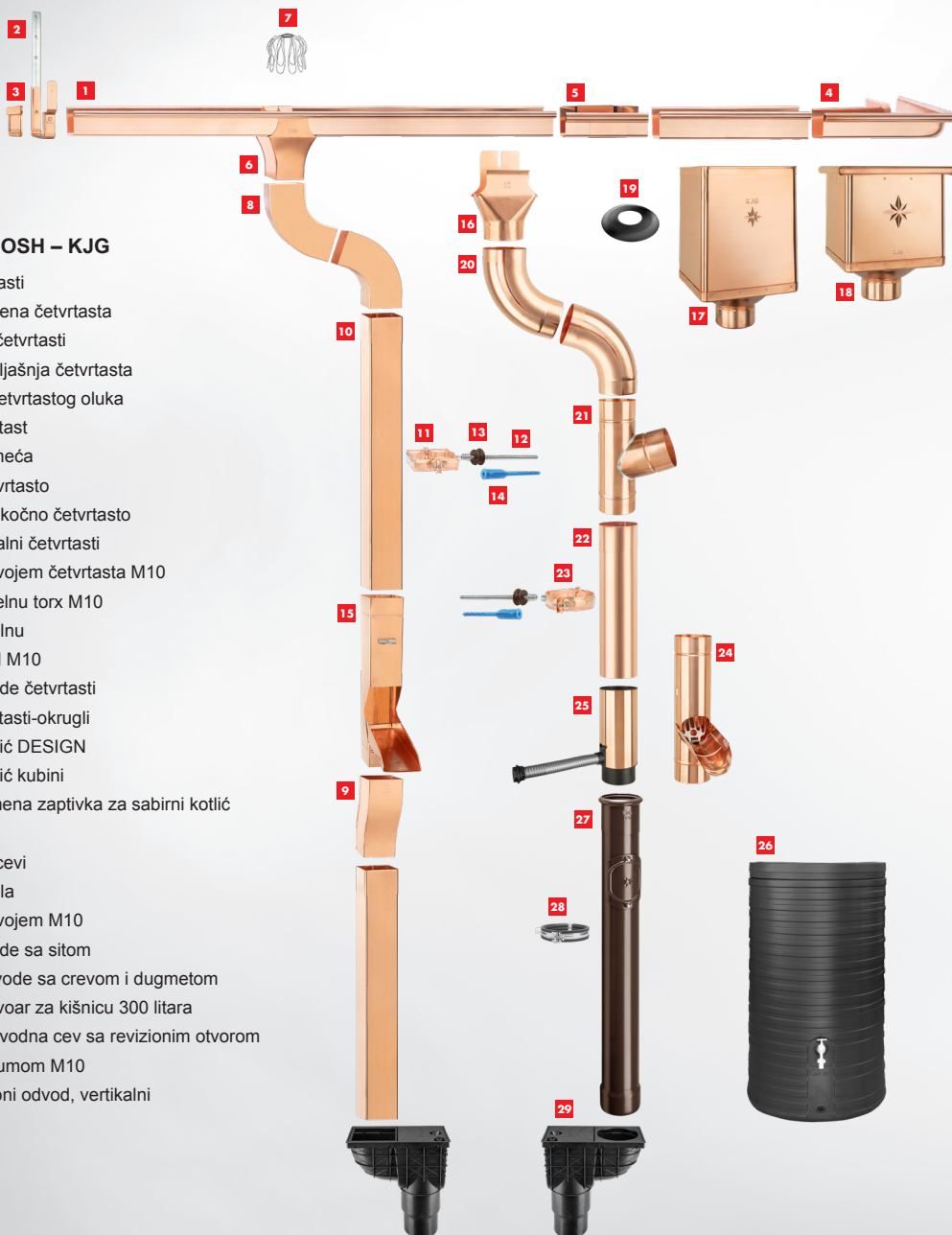
- 1 Oluk četvrtasti
- 2 Držač vulcne oluka
- 3 Kuka četvrtasta
- 4 Kuka prikucavajuća četvrtasta
- 5 Završetak četvrtasti
- 6 Krivina spoljašnja četvrtasta
- 7 Dilatacija četvrtastog oluka
- 8 Kotlić četvrtast
- 9 Zadržać smeća
- 10 Koleno četvrtasto
- 11 Koleno odskočno četvrtasto
- 12 Oluk vertikalni četvrtasti
- 13 Šelna s navojem četvrtasta M10
- 14 Navoj za šelnu torx M10
- 15 Kapa za šelnu
- 16 Lamelni tipl M10
- 17 Zadržać vode četvrtasti
- 18 Kotlić četvrtasti-okrugli
- 19 Sabirni kotlić DESIGN
- 20 Sabirni kotlić kubini
- 21 EPDM gumena zaptivka za sabirni kotlić
- 22 Koleno
- 23 Redukcija cevi
- 24 Cev vertikalna
- 25 Šelna s navojem M10, M8
- 26 Zadržać vode sa sitom
- 27 Zadrživač vode sa crevom i dugmetom
- 28 Zidni rezervoar za kišnicu 300 litara
- 29 Zaštitna odvodna cev sa revizionim otvorom
- 30 Šelna sa gumom M10
- 31 Kanalizacioni odvod, vertikalni

MATERIJAL NATUR

P Pocink

Prikazani materijal:
Pocink – Natur

ČETVRTASTI ODVODNI SISTEM BAKAR – NATUR



PROIZVODI OSH – KJG

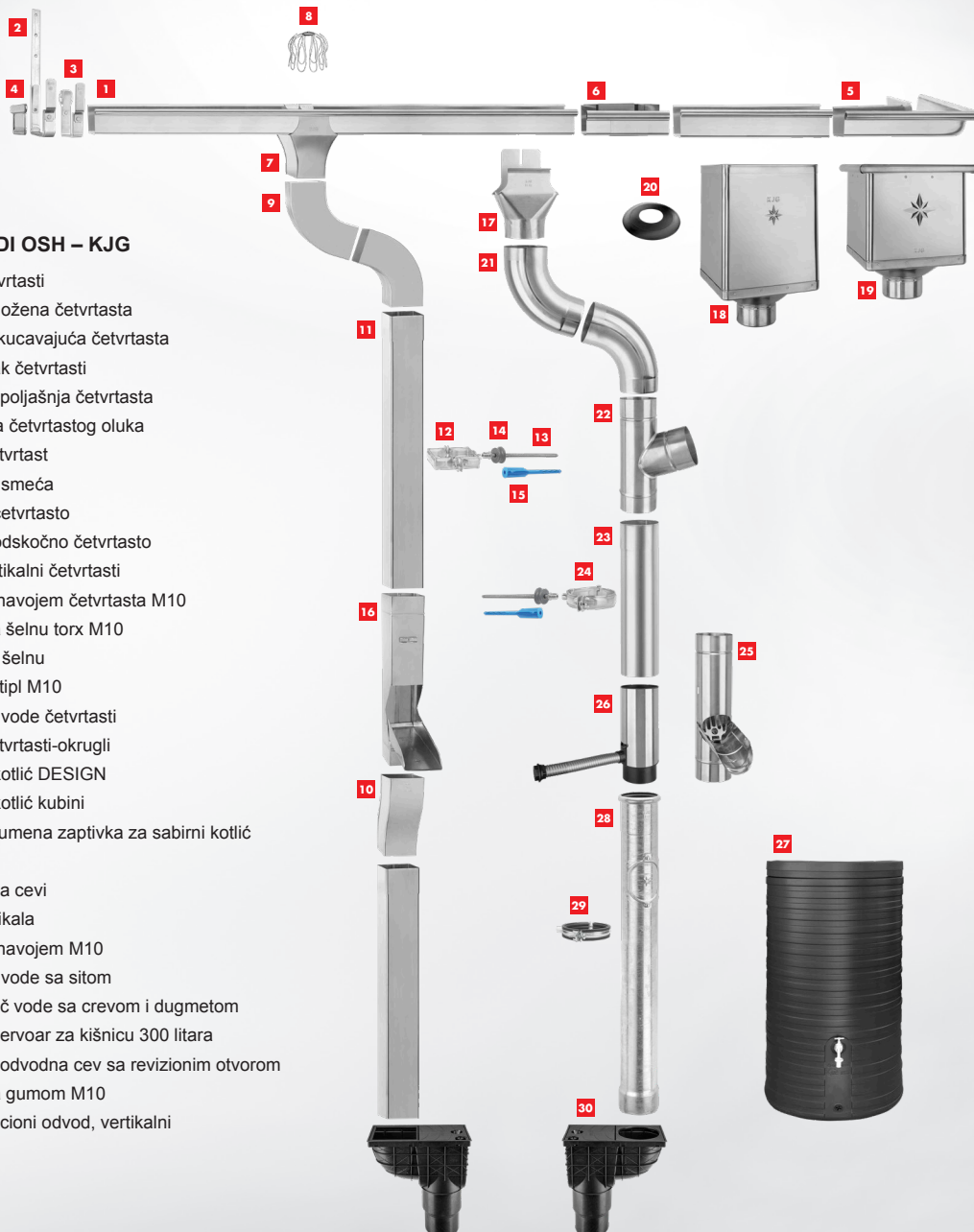
- 1 Oluk četvrtasti
- 2 Kuka obložena četvrtasta
- 3 Završetak četvrtasti
- 4 Krivina spoljašnja četvrtasta
- 5 Dilatacija četvrtastog oluka
- 6 Kotlić četvrtast
- 7 Zadržać smeća
- 8 Koleno četvrtasto
- 9 Koleno odskočno četvrtasto
- 10 Oluk vertikalni četvrtasti
- 11 Šelna s navojem četvrtasta M10
- 12 Navoj za šelnu torx M10
- 13 Kapa za šelnu
- 14 Lamelni tipl M10
- 15 Zadržać vode četvrtasti
- 16 Kotlić četvrtasti-okrugli
- 17 Sabirni kotlić DESIGN
- 18 Sabirni kotlić kubini
- 19 EPDM gumena zaptivka za sabirni kotlić
- 20 Koleno
- 21 Redukcija cevi
- 22 Cev vertikalna
- 23 Šelna s navojem M10
- 24 Zadržać vode sa sitom
- 25 Zadrživač vode sa crevom i dugmetom
- 26 Zidni rezervoar za kišnicu 300 litara
- 27 Zaštitna odvodna cev sa revizionim otvorom
- 28 Šelna sa gumom M10
- 29 Kanalizacioni odvod, vertikalni

MATERIJAL NATUR

M Bakar

Prikazani materijal:
Bakar – Natur

ČETVRTASTI ODVODNI SISTEM CINKOTIT – NATUR



PROIZVODI OSH – KJG

- 1 Oluk četvrtasti
- 2 Kuka obložena četvrtasta
- 3 Kuka prikucavajuća četvrtasta
- 4 Završetak četvrtasti
- 5 Krivina spoljašnja četvrtasta
- 6 Dilatacija četvrtastog oluka
- 7 Kotlić četvrtast
- 8 Zadržać smeća
- 9 Koleno četvrtasto
- 10 Koleno odskočno četvrtasto
- 11 Oluk vertikalni četvrtasti
- 12 Šelna s navojem četvrtasta M10
- 13 Navoj za šelnu torx M10
- 14 Kapa za šelnu
- 15 Lamelni tipl M10
- 16 Zadržać vode četvrtasti
- 17 Kotlić četvrtasti-okrugli
- 18 Sabirni kotlić DESIGN
- 19 Sabirni kotlić kubini
- 20 EPDM gumena zaptivka za sabirni kotlić
- 21 Koleno
- 22 Redukcija cevi
- 23 Cev vertikalna
- 24 Šelna s navojem M10
- 25 Zadržać vode sa sitom
- 26 Zadrživač vode sa crevom i dugmetom
- 27 Zidni rezervoar za kišnicu 300 litara
- 28 Zaštitna odvodna cev sa revizionim otvorom
- 29 Šelna sa gumom M10
- 30 Kanalizacioni odvod, vertikalni

MATERIJAL NATUR

TZ Titan-zinok

Prikazani materijal:
Cinkotit – Natur



PROIZVODI OSH – KJG

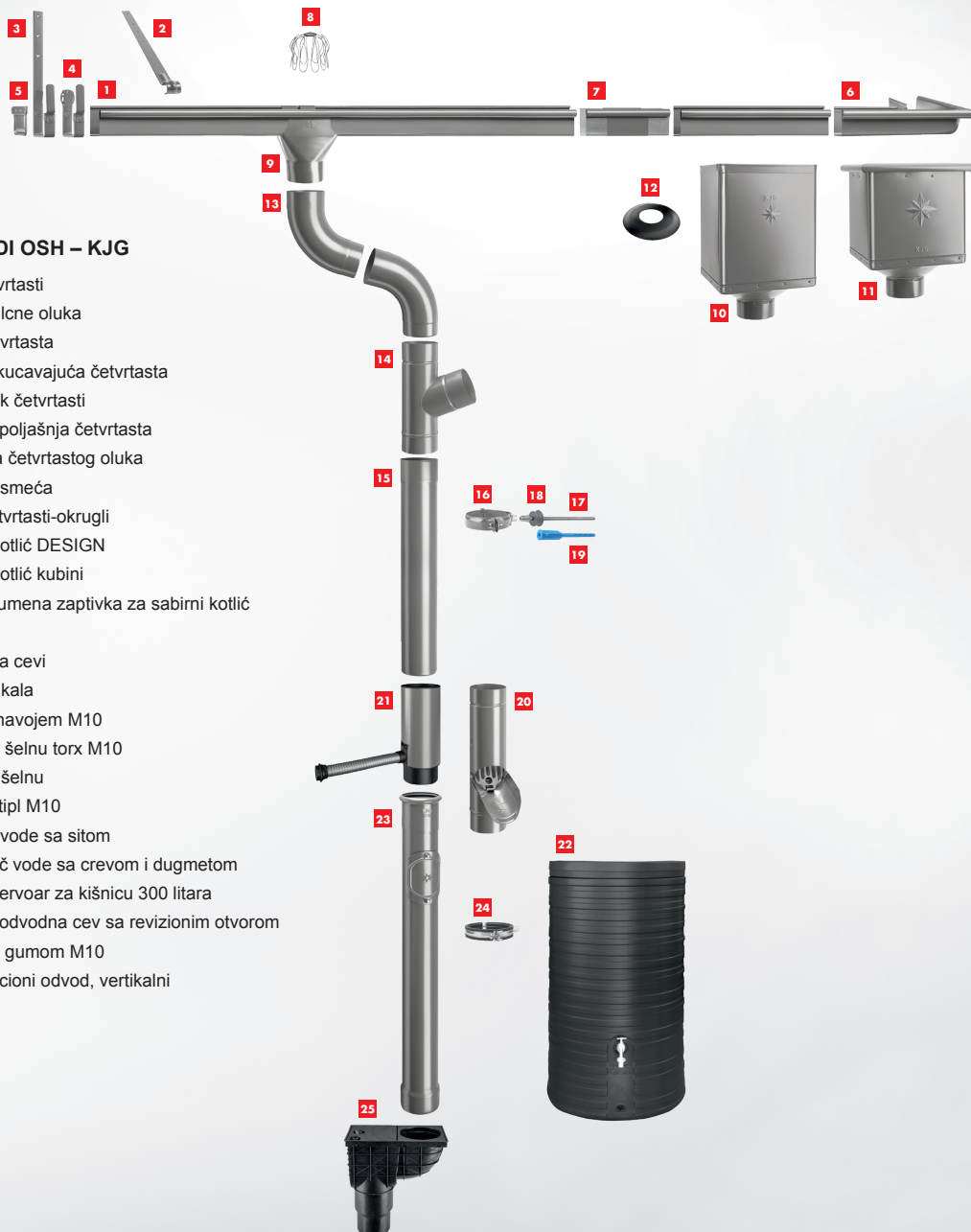
- 1 Oluk četvrtasti
- 2 Držač vulcne oluka
- 3 Kuka četvrtasta
- 4 Kuka prikucavajuća četvrtasta
- 5 Završetak četvrtasti
- 6 Krivina spoljašnja četvrtasta
- 7 Dilatacija četvrtastog oluka
- 8 Kotlić četvrtast
- 9 Zadržać smeća
- 10 Koleno četvrtasto
- 11 Koleno odskočno četvrtasto
- 12 Oluk vertikalni četvrtasti
- 13 Šelna s navojem četvrtasta M10
- 14 Navoj za šelnu torx M10
- 15 Kapa za šelnu
- 16 Lamelni tipl M10
- 17 Zadržać vode četvrtasti
- 18 Kotlić četvrtasti-okrugli
- 19 Sabirni kotlić DESIGN
- 20 Sabirni kotlić kubini
- 21 EPDM gumena zaptivka za sabirni kotlić
- 22 Koleno
- 23 Redukcija cevi
- 24 Cev vertikalna
- 25 Šelna s navojem M10, M8
- 26 Zadržać vode sa sitom
- 27 Zadrživač vode sa crevom i dugmetom
- 28 Zidni rezervoar za kišnicu 300 litara
- 29 Zaštitna odvodna cev sa revizionim otvorom
- 30 Šelna sa gumom M10
- 31 Kanalizacioni odvod, vertikalni

POCINK OBOJENI PALETA BOJA

TM	Testa di Moro RAL 8028	01
AN	Antracit RAL 7016	02
IC	Intenzivno crna RAL 9005	03
OC	Vinsko crvena RAL 3009	04
MH	Bakarno smeđa RAL 8004	05
SB	Prijavo bela RAL 9002	06
BH	Silver RAL 9006	07
PS	Prašinasto siva RAL 7037	08
MM	Metalik bakarna RAL extra	09
MZ	Mahovinasto zelena RAL 6005	11
MOT	Tamno plava RAL 5010	12
TZ	Trava zelena RAL 6011	13

Prikazana boja:
Antracit – RAL 7016

ČETVRTASTI ODVODNI SISTEM POCINK OBOJENI – P.20 PREMIUM



PROIZVODI OSH – KJG

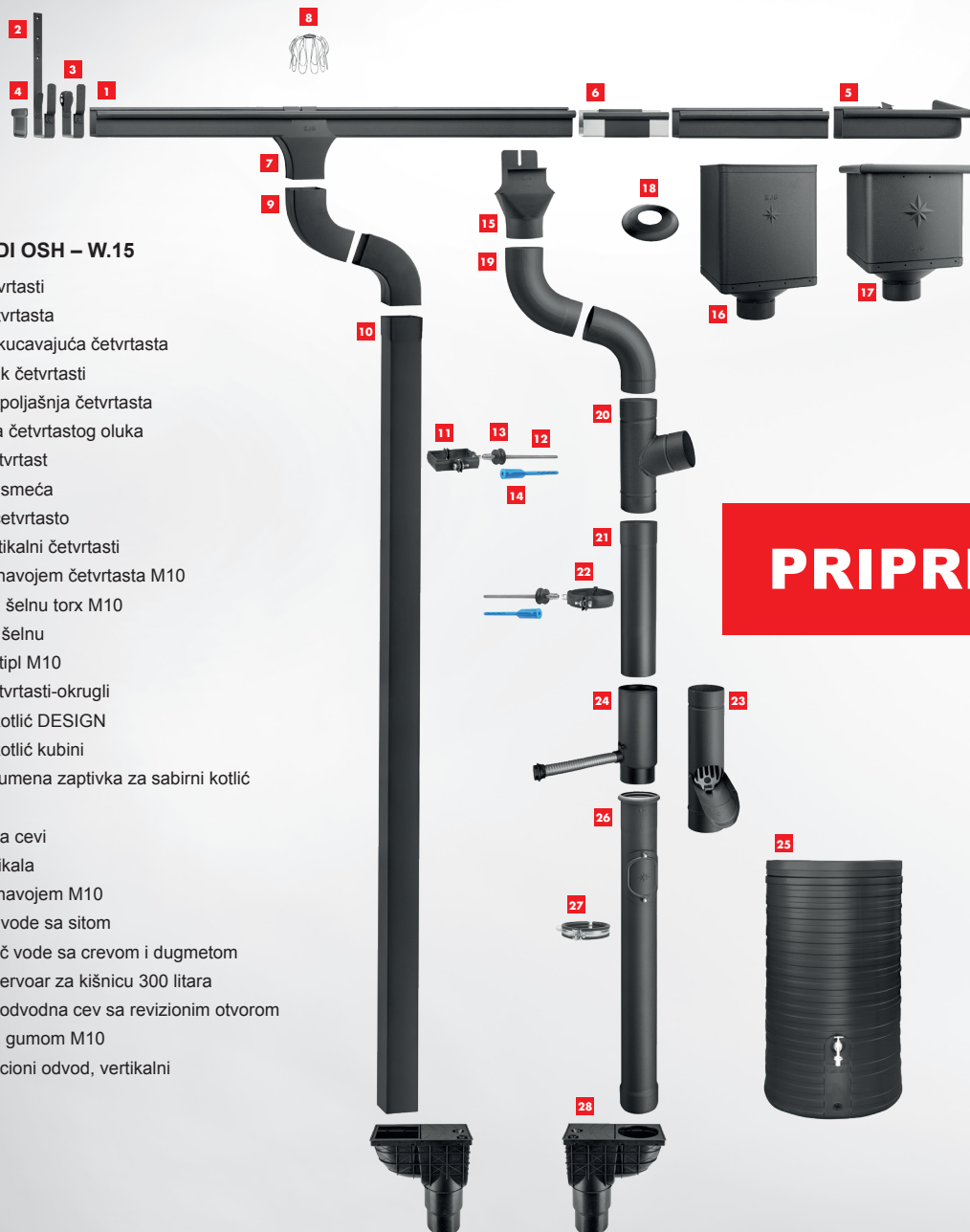
- 1 Oluk četvrtasti
- 2 Držač vulcne oluka
- 3 Kuka četvrtasta
- 4 Kuka prikucavajuća četvrtasta
- 5 Završetak četvrtasti
- 6 Krivina spoljašnja četvrtasta
- 7 Dilatacija četvrtastog oluka
- 8 Zadržać smeća
- 9 Kotlić četvrtasti-okrugli
- 10 Sabirni kotlić DESIGN
- 11 Sabirni kotlić kubini
- 12 EPDM gumena zaptivka za sabirni kotlić
- 13 Koleno
- 14 Redukcija cevi
- 15 Cev vertikalna
- 16 Šelna s navojem M10
- 17 Navoj za šelnu torx M10
- 18 Kaša za šelnu
- 19 Lamelni tipl M10
- 20 Zadrživač vode sa sitom
- 21 Zadrživač vode sa crevom i dugmetom
- 22 Zidni rezervoar za kišnicu 300 litara
- 23 Zaštitna odvodna cev sa revizionim otvorom
- 24 Šelna sa gumom M10
- 25 Kanalizacioni odvod, vertikalni

POCINK OBOJENI – P.20 NIJANSA BOJE

BHT	Tamno silver – P.20 RAL 9007	10
-----	---------------------------------	----

Prikazana boja:
Tamno silver – P.20 – RAL 9007

ČETVRTASTI ODVODNI SISTEM POCINK OBOJENI – P.25 3D EFFECT



PROIZVODI OSH – W.15

- 1 Oluk četvrtasti
- 2 Kuka četvrtasta
- 3 Kuka prikucavajuća četvrtasta
- 4 Završetak četvrtasti
- 5 Krivina spoljašnja četvrtasta
- 6 Dilatacija četvrtastog oluka
- 7 Kotlić četvrtast
- 8 Zadržać smeća
- 9 Koleno četvrtasto
- 10 Oluk vertikalni četvrtasti
- 11 Šelna s navojem četvrtasta M10
- 12 Navoj za šelnu torx M10
- 13 Kapa za šelnu
- 14 Lamelni tipl M10
- 15 Kotlić četvrtasti-okrugli
- 16 Sabirni kotlić DESIGN
- 17 Sabirni kotlić kubini
- 18 EPDM gumena zaptivka za sabirni kotlić
- 19 Koleno
- 20 Redukcija cevi
- 21 Cev vertikalna
- 22 Šelna s navojem M10
- 23 Zadržać vode sa sitom
- 24 Zadrživač vode sa crevom i dugmetom
- 25 Zidni rezervoar za kišnicu 300 litara
- 26 Zaštitna odvodna cev sa revizionim otvorom
- 27 Šelna sa gumom M10
- 28 Kanalizacioni odvod, vertikalni

POCINK OBOJENI – P.25
NIJANSA BOJE

ANM	Antracit – P.25 RAL 7016	18
-----	-----------------------------	----

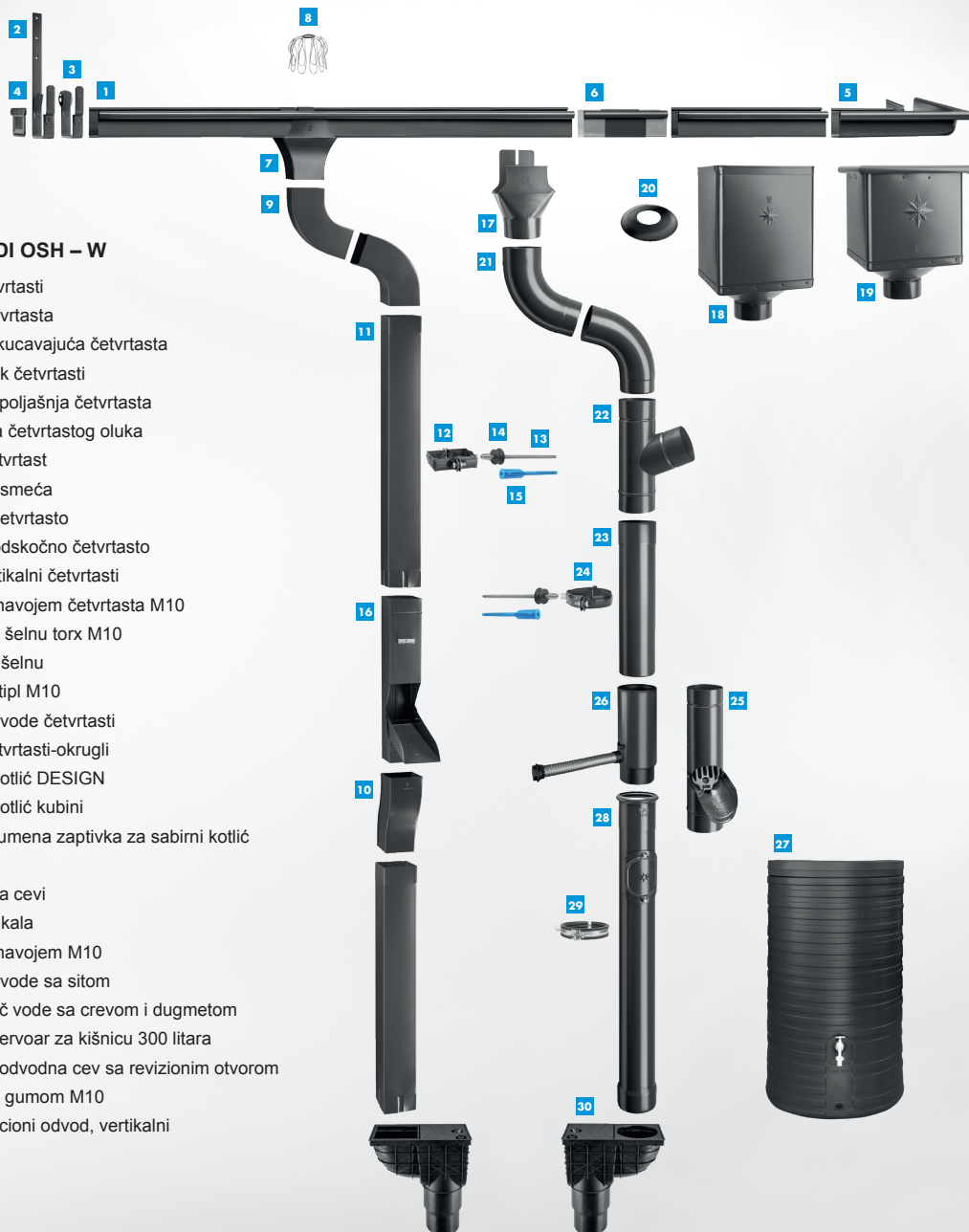
PRIPREMAMO

Prikazana boja:
Antracit – P.25 – RAL 7016



OSH 7

ČETVRTASTI ODVODNI SISTEM ALUMINIJUM OBOJENI – POLIESTER



PROIZVODI OSH – W

- 1 Oluk četvrtasti
- 2 Kuka četvrtasta
- 3 Kuka prikucavajuća četvrtasta
- 4 Završetak četvrtasti
- 5 Krivina spoljašnja četvrtasta
- 6 Dilatacija četvrtastog oluka
- 7 Kotlić četvrtast
- 8 Zadržać smeća
- 9 Koleno četvrtasto
- 10 Koleno odskočno četvrtasto
- 11 Oluk vertikalni četvrtasti
- 12 Šelna s navojem četvrtasta M10
- 13 Navoj za šelnu torx M10
- 14 Kapa za šelnu
- 15 Lamelni tipl M10
- 16 Zadržać vode četvrtasti
- 17 Kotlić četvrtasti-okrugli
- 18 Sabirni kotlić DESIGN
- 19 Sabirni kotlić kubini
- 20 EPDM gumena zaptivka za sabirni kotlić
- 21 Koleno
- 22 Redukcija cevi
- 23 Cev vertikalna
- 24 Šelna s navojem M10
- 25 Zadržać vode sa sitom
- 26 Zadrživač vode sa crevom i dugmetom
- 27 Zidni rezervoar za kišnicu 300 litara
- 28 Zaštitna odvodna cev sa revizionim otvorom
- 29 Šelna sa gumom M10
- 30 Kanalizacioni odvod, vertikalni

ALUMINIJUM OBOJENI PALETA BOJA

AN	Antracit RAL 7016	01
TM	Testa di Moro RAL 8028	02
SS	Svetlo siva RAL 7005	03
ZH	Zeleno smeđa RAL 7013	04
BH	Silver RAL 9006	05
BHT	Tamno silver RAL 9007	06
MH	Bakarno smeđa RAL 8004	07
IC	Intenzivno crna RAL 9005	08
OC	Vinsko crvena RAL 3009	09
B	Bela RAL 9010	10
MZ	Mahovínasto zelena RAL 6005	11
ZS	Cink siva RAL extra	12
W	Aluminijum – natur	15

Prikazana boja:
Antracit – RAL 7016

ČETVRTASTI ODVODNI SISTEM ALUMINIJUM OBOJENI W.15 – 3D EFFECT



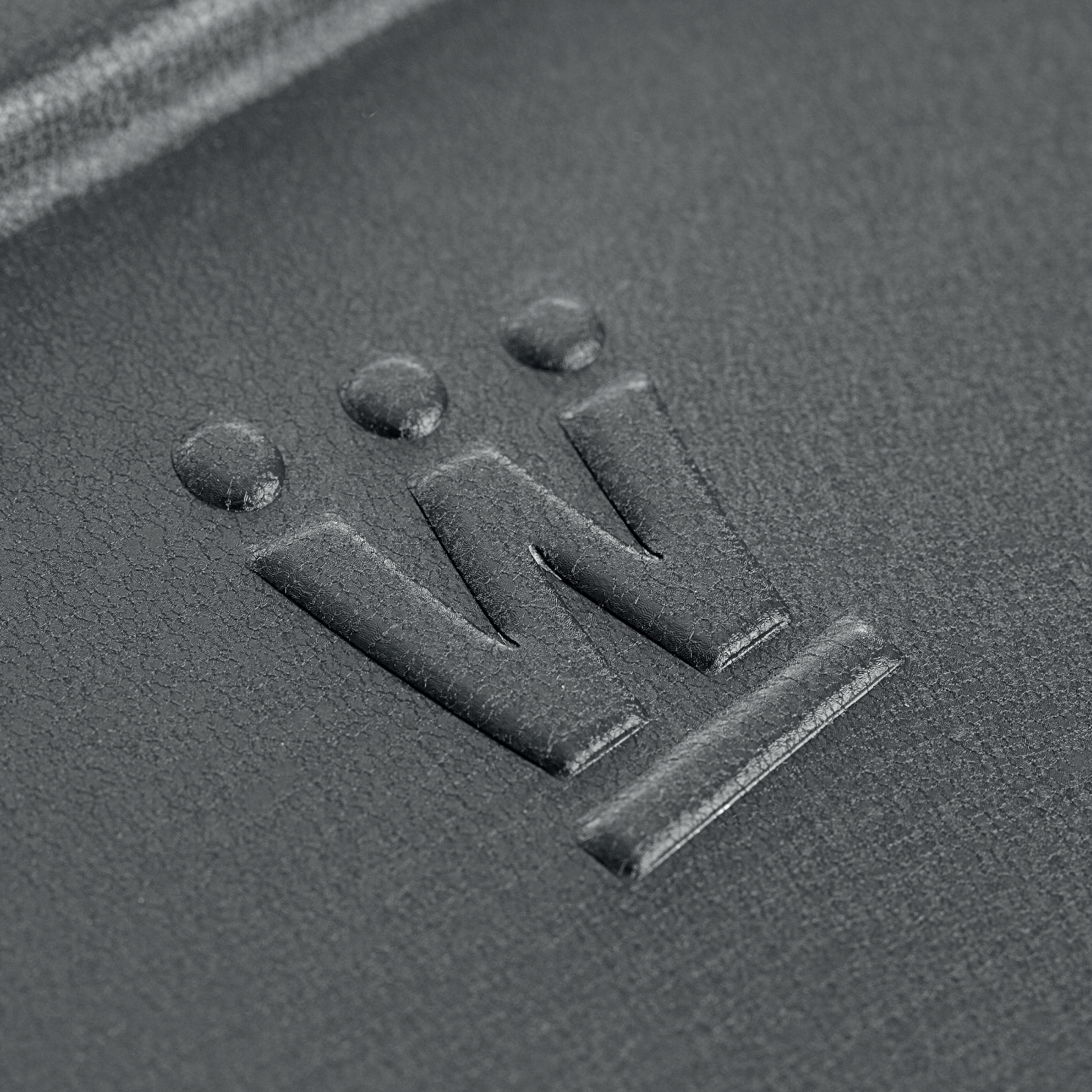
PROIZVODI OSH – W.15

- 1 Oluk četvrtasti
- 2 Kuka četvrtasta
- 3 Kuka prikucavajuća četvrtasta
- 4 Završetak četvrtasti
- 5 Krivina spoljašnja četvrtasta
- 6 Dilatacija četvrtastog oluka
- 7 Kotlić četvrtast
- 8 Zadržać smeća
- 9 Koleno četvrtasto
- 10 Koleno odskočno četvrtasto
- 11 Oluk vertikalni četvrtasti
- 12 Šelna s navojem četvrtasta M10
- 13 Navoj za šelnu torx M10
- 14 Kapa za šelnu
- 15 Lamelni tipl M10
- 16 Zadržać vode četvrtasti
- 17 Kotlić četvrtasti-okrugli
- 18 Sabirni kotlić DESIGN
- 19 Sabirni kotlić kubini
- 20 EPDM gumena zaptivka za sabirni kotlić
- 21 Koleno
- 22 Redukcija cevi
- 23 Cev vertikalna
- 24 Šelna s navojem M10
- 25 Zadržać vode sa sitom
- 26 Zadrživač vode sa crevom i dugmetom
- 27 Zidni rezervoar za kišnicu 300 litara
- 28 Zaštitna odvodna cev sa revizionim otvorom
- 29 Šelna sa gumom M10
- 30 Kanalizacioni odvod, vertikalni

ALUMINIUM W.15 MATT 3D EFFECT

ANM	Antracit RAL 7016	01
TMM	Testa di Moro RAL 8028	02
SSM	Svetlo siva RAL 7005	03
ICM	Intenzivno crna RAL 9005	04
OCM	Vinsko crvena RAL 3009	05
ZHM	Zeleno smeđa RAL 7013	06
BHM	Silver RAL 9006	07
BM	Bela RAL 9010	08
ZSM	Cink siva RAL extra	09
MHM	Bakarno smeđa RAL 8004	10
MZM	Mahovinasto zelena RAL 6005	11
BHTM	Tamno silver RAL 9007	12

Prikazana boja:
Antracit W.15 – RAL 7016





Inox vijka za šelne M6 x 20



Inox vijka za šelne M8 x 30



Navoj za šelnu torx M10



Tipl M10



Lamelni tipl M10



Kombinirani vijak torx M10



Izolacioni tipl M10



Izolacioni tipli vrh cigla
bez izolacije



Izolacioni tipli vrh cigla izolacija



UNI platforma od nerđajućeg
čelika za pričvrščivanje OB M10



Navojna šipka M10



Montažna pločica M10



Kapa za šelnu



Tipl za kvadratni klin 7x7



Navoj za šelnu M8



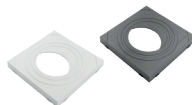
Tipl M8



Kanalizacioni odvod, vertikalni



Kanalizacioni odvod, bočni



Univerzalni umetak za odvod



Odvodni rukav



Specijalna limarska
zaptivna masa



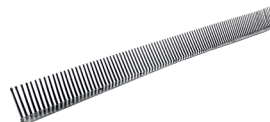
Okapnica plastificirana



Perforani lim
80 mm / 5 mm / 30 m



Perforani lim
100 mm / 5 mm / 30 m



Rešetka za strehu



Nitna



Zidni rezervoar za kišnicu
300 litara



Hromirana slavina 3/4"
rezervoar za kišnicu



Kalaj za lemljenje



Korektivni sprej 400 ml

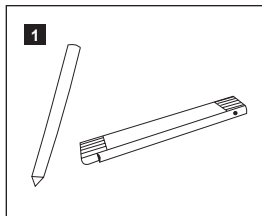


Korektivni lak za
pocinkovani lim 20 ml

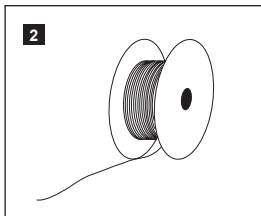


ALATI

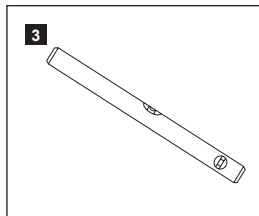
Izaberite pravi alat za vaše potrebe montaže.



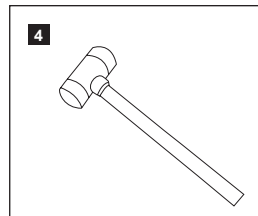
Limarska olovka i metar



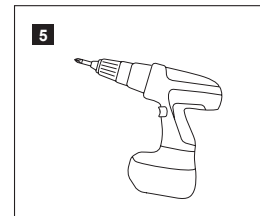
Limarski konac



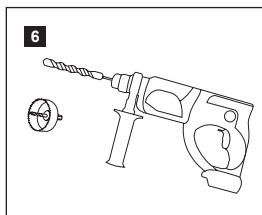
Libela



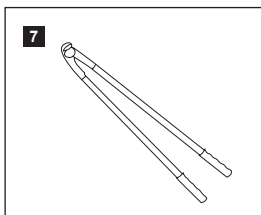
Gumeni čekić



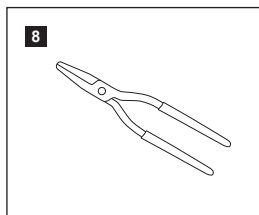
Akumulatorski odvijač



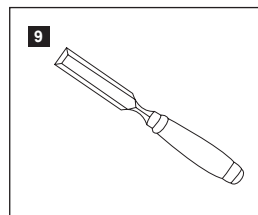
Bušilica



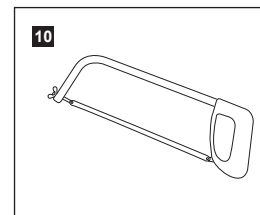
Klešta za savijanje krovnih kuka



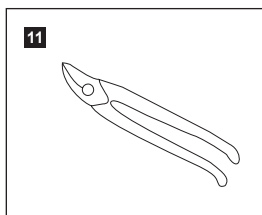
Klešta ravna glatka čeljust



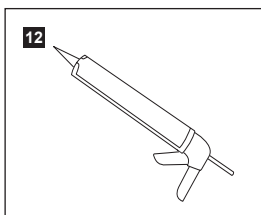
Dleto



Testera za metal i drvo



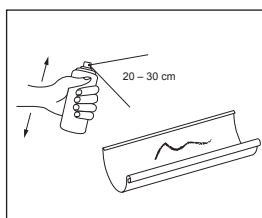
Makaze za lim



Pištolji za ekstruziju

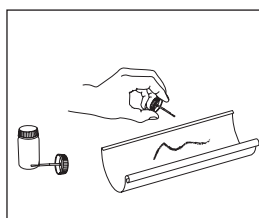
KOREKTIVNI SPREJ I LAK

Za manje ogrebotine koristite korektivni sprej ili lak.



KOREKTIVNI SPREJ KJG®

- 1 Očistite površinu.
- 2 Dobro promućkajte limenku.
- 3 Ravnomerno prskajte u tankim slojevima sa udaljenosti od 20-30 cm.



KOREKTIVNI LAK KJG KJG®

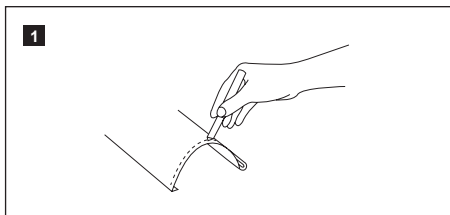
- 1 Očistite podlogu.
- 2 Dobro promućkajte bočicu s četkicom.
- 3 Pažljivo nanosite korektivni lak.



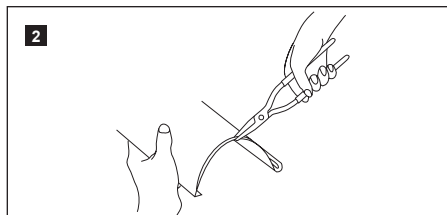
A

ZAVRŠETAK POLUKRUŽNI

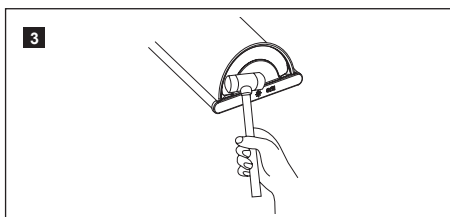
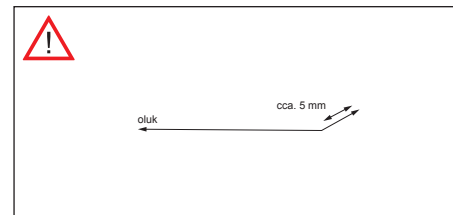
Namenjeno za falcovanje.



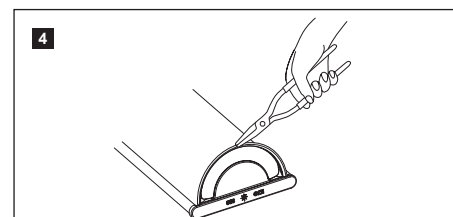
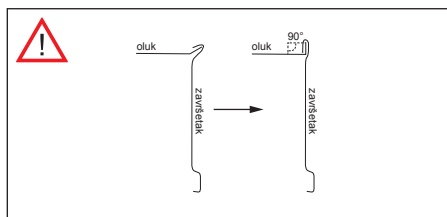
Izmerite približno 5 mm od kraja oluka i označite.



Savijte celu dužinu oznake kleštima, oko 5 mm od ivice.



Povucite prednji deo i zakucajte ga u oluk po celom obimu.

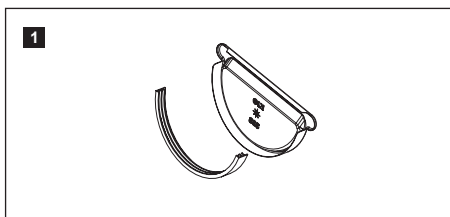


Lagano zatvorite ravnim kleštima
Oprez: ne ogrebat boju!

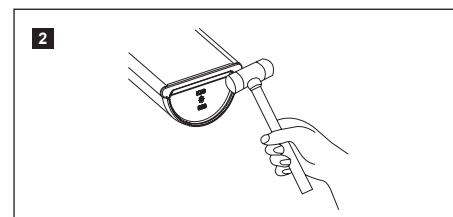
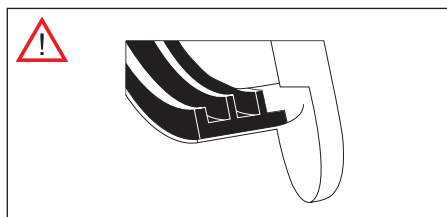
B

ZAVRŠETAK SA GUMOM POLUKRUŽNI

Namenjeno za blago navlačenje.



Umetnite gumenu zaptivku. Uverite se da je umetnete u ispravnom smeru: pogledajte ilustraciju. Ovo je jedini način da se osigura pravilno povezivanje.

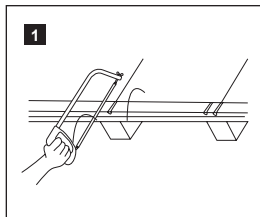


Postavite čelo na oluk i nežno ga zakucajte čekićem u oluk.

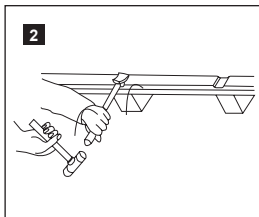


POLUKRUŽNA KUKA

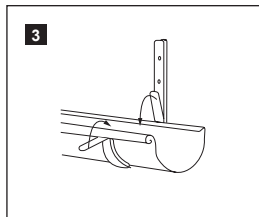
Limarsko rešenje za montažu na letvanje.



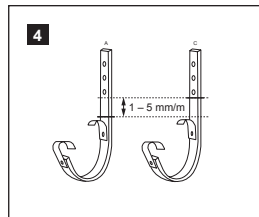
Isecite proreze za kuke prema razmaku pojedinačnih rogova.



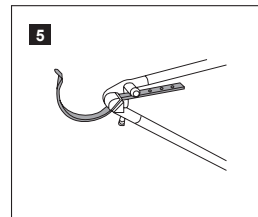
Izglodajte žlebove za kuku.



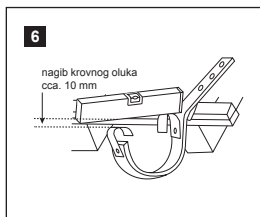
Postavite ivične kuke za oluke A i C na krajeve oluka tako da se preklapaju i savijte kopče kuke. Zatim ponovo uklonite oluk sa kuke dok držite kopče zatvorene.



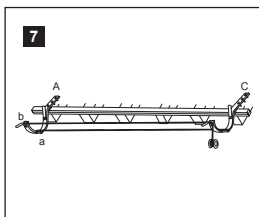
Označite najviše i najniže tačke na kukama A i C prema nagibu (1 - 5 mm/m) da biste odredili tačku savijanja.



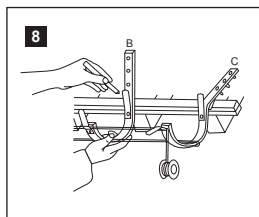
Koristeći klešta za savijanje kuka, savijte spoljne kuke A i C na označenim tačkama.



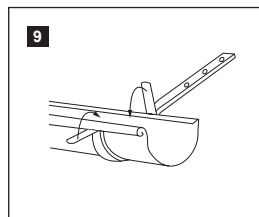
Proverite da li je održan nagib oluka od približno 10 mm.



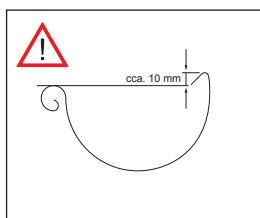
Ugradite prvu kuku (A) u pripremljeni otvor na najnižoj tački, a poslednju kuku (C) na najvišoj tački. Pričvrstite konac između dve kuke i zategnite ga.



Poravnajte kuke za oluke (B) između navoja, označite tačku savijanja, savijte kuku i postavite je u žlebove.

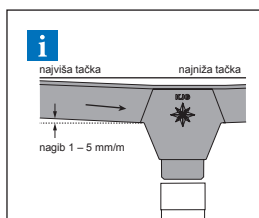


Izvadite konac, umetnite oluk i pričvrstite ga savijanjem obe kuke (prvo prednje kuke, zatim zadnje).



NAGIB KROVNOG OLUKA

Nagib krovnog oluka omogućava odvodnjavanje nakupljene kišnice preko prednje ivice oluka.

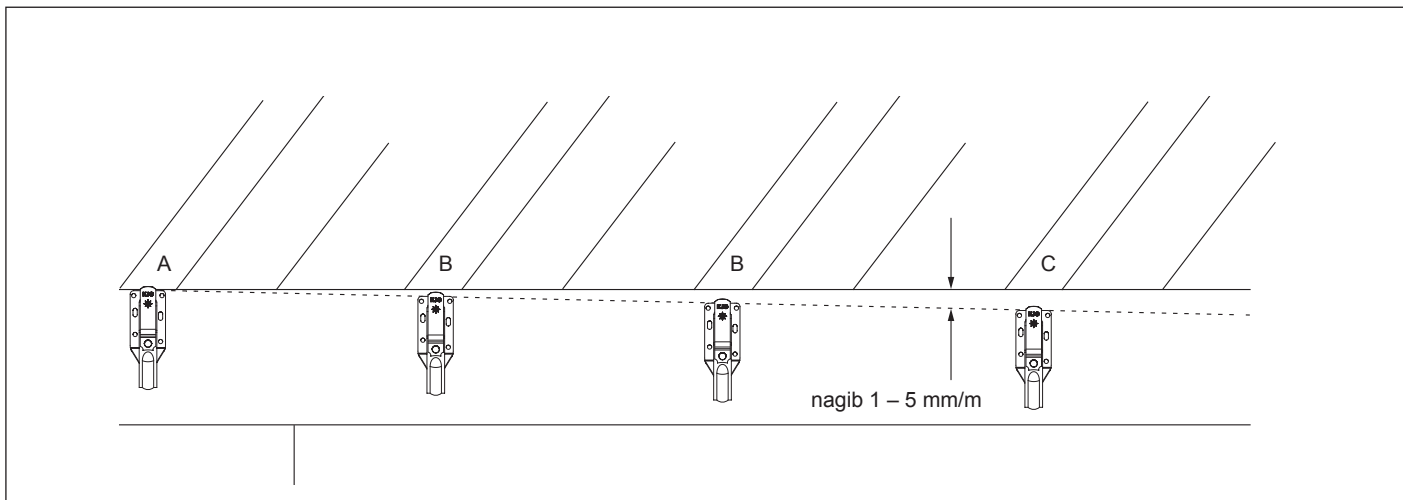
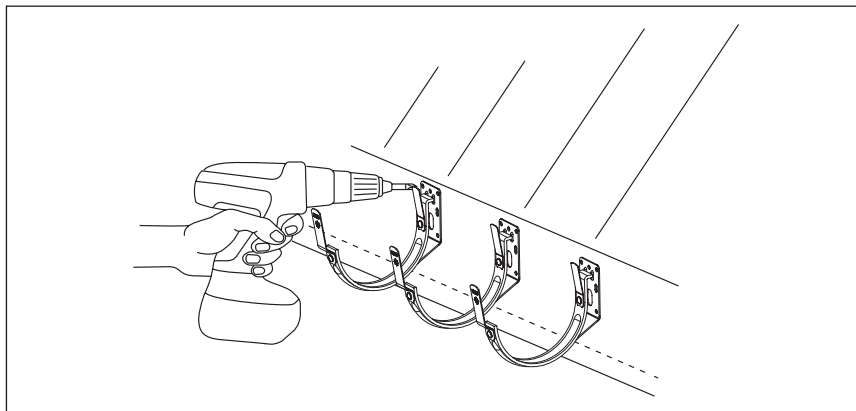
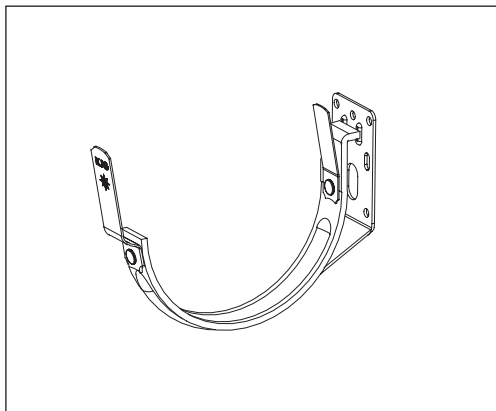


NAGIB

Montirajte krovnu kuku sa nagibom 1 - 5 mm/m.

POLUKRUŽNA KUKA PRIKUCAVAJUĆA

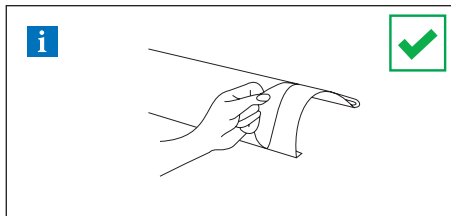
Namenjena za montažu na prednji nosač na vertikalnoj ploči.



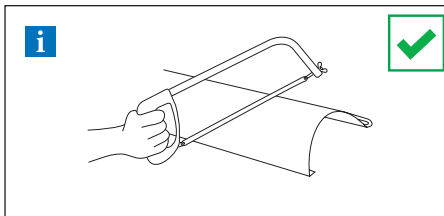
- 1** Pričvrstite prvu (A) i poslednju (C) kuku za prednju montažu na istom rastojanju kao i rogove. Obezbedite nagib od 1 – 5 mm/m!
- 2** Zategnite konac iz među prednjih montažnih kuka (A, C) i poravnajte pojedinačne kuke pomoću konca kako biste osigurali pravilan nagib. Pričvrstite kuke za prednju montažu na istom razmaku kao i rogove.
- 3** Uklonite konac i umetnite oluk.
- 4** Pričvrstite oluk na kuke savijanjem obe kopče (prvo prednje kopče, zatim zadnje kopče).

ŠIRENJE

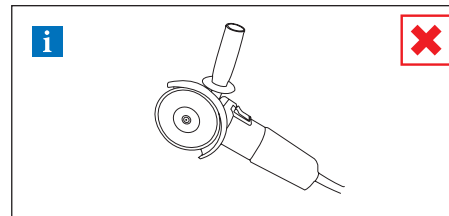
Uzdužno istezanje uzrokuje širenje i skupljanje materijala na različitim temperaturama.



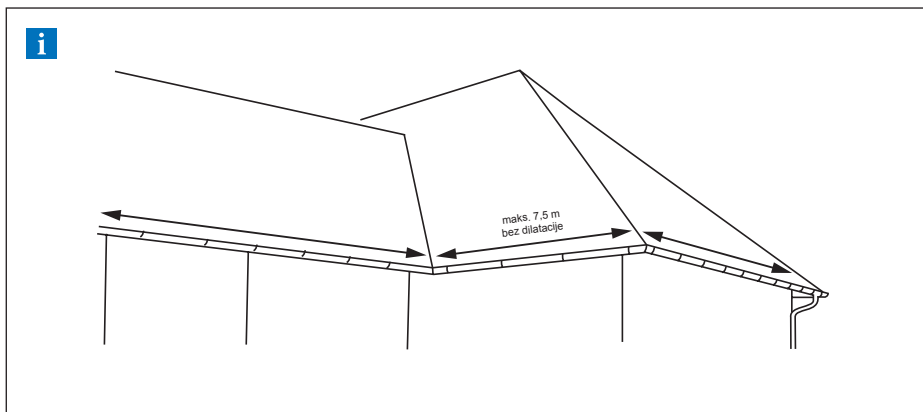
⚠ Uklonite zaštitnu foliju pre postavljanja oluka i cevi!



⚠ Za sečenje oluka na potrebnu dužinu mora se koristiti testera!



⚠ Brusilica se ne sme koristiti!



MAKSIMALNA DUŽINA STRANE

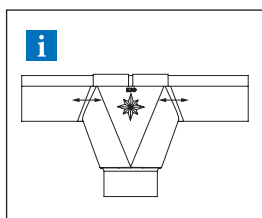
Maksimalna dužina strane krova za ispravnu kompenzaciju uzdužnog širenja: 15 m. Za rastojanja između uglova, uvek se primenjuju polovine dužina.

ŠIRENJE MATERIJALA

Za informacije o termičkom rastezanju pojedinačnih materijala, pogledajte stranu 44.

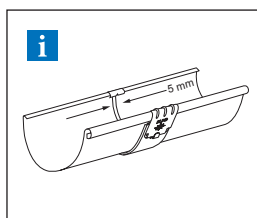
MOGUĆNOSTI SPAJANJA POLUKRUŽNIH KROVNIH OLUKA

Opcije spojeva koje se mogu koristiti za kompenzaciju uzdužnog rastezanja pojedinačnih materijala



LABAVI SPOJEVI OLUKA U KOTLIČU

Preklapanje oluka: 80 mm.



SPOJNICA ZA OLUK

Spojnica za oluk i razmak od 5 mm između oluka služi kao dilatacioni spoj.

DILATACIJE

Dilatacija je fleksibilno pomagalo za termičko širenje uzrokovano promenljivim spoljašnjim uslovima.

DILATACIJA OLUKA

Primer montaže: Žleb pod oluk razvijene širine do 500 mm.

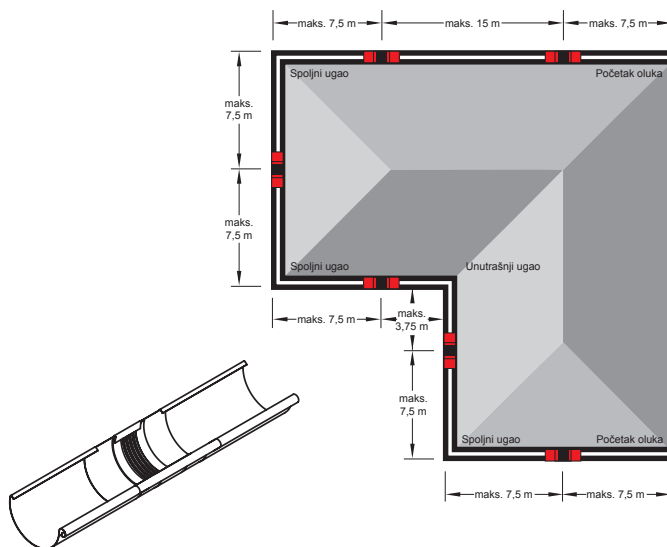
Dilatacija oluka mora da bude montiran u rastojanjima 15 m.

Za spoljašnji ugao i početak žleba važi polovina standardne vrednosti: maksimalno 7,5 m. Za unutrašnji ugao važi četvrtina standardne vrednosti: maksimalno 3,75 m. Za ostale materijale i dimenzije: vidi tabelu niže.

Uglovi se uvek računaju kao čvrste tačke.

DILATACIJA OLUKA

Razvijena širina žleba	Aluminijum	Pocink, Cinkotit, Bakar, Inox
< 500	12	15
> 500	8	10



Napomena uz montažu dilatacionih žlebova.

Za vreme montaže lemljenjem, prvo pokrite srednji gumeni deo mokrom krpom (kako ne bi došlo do prenosa topline na srednji gumeni deo). Mora da se održava minimalna udaljenost 6 cm od srednjeg gumenog dela. U svakom slučaju je potrebno izbegavati kontakt gume i plamena.

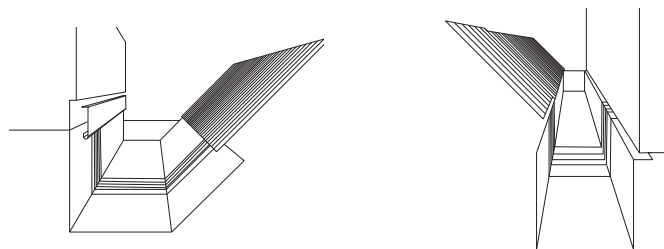
DILATACIONA TRAKA

Unutrašnja instalacija: na žlebove pričvršćene bez lepljenja na podlogu krova sa nestandardnim profilom i limenu oplatu zida.

DILATACIONA TRAKA

Razvijena širina žleba	Aluminijum	Pocink, Cinkotit, Bakar, Inox
< 500	8	10
> 500	6	8

Za spoljašnji ugao i početak žleba važi polovina standardne vrednosti. Za unutrašnji ugao važi četvrtina standardne vrednosti.



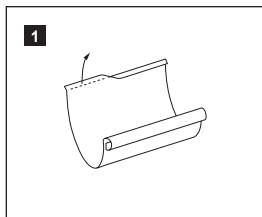
Napomena uz montažu dilatacione trake. Kada se savijaju i montiraju dilatacioni elementi, proverite sledeće:

- Klešta za savijanje imaju radijus minimalno 2 mm.
- Za debljinu lima 1 mm se mora održati poluprečnik minimalno 5 mm.
- Klešta za savijanje moraju da za vreme savijanja budu podešena za debljinu 3 do 4 mm, kako bi se sprečio efek sečenja – oštećenja gume.
- Srednji gumeni deo za vreme savijanja ne sme da bude pritisnut ili oštećen. Zbog toga treba koristiti aluminijumsku limenu traku debljine 2 do 5 mm, i saviti je tako, da se može pričvrstiti kao zaštita za klešta za savijanje. Time ćemo dobiti veći poluprečnik savijanja, i sprečiti da se ošteti srednji gumeni deo.

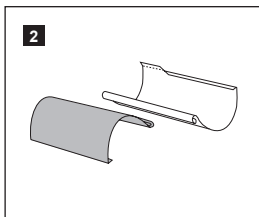


A

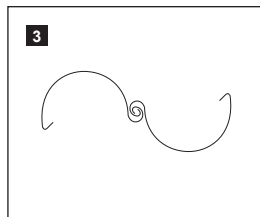
LEPLJENJE



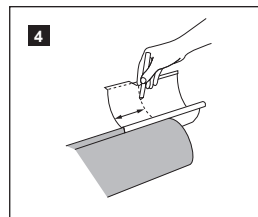
1 Odvrnite povratni žleb za vodu vode pomoću ravnih klešta.



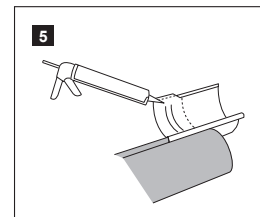
2 Postavite oluke jedan uz drugi sa gornjim ivicama (preklapanje približno 80 mm).



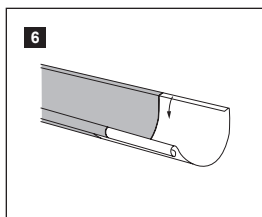
3 Spojite oba oluka sa gornjim ivicama.



4 Obezbedite dovoljno preklapanje oluka i označite ga.



5 Nanesite specijalni limarski zaptivač SCH-SPENGLER 390 (min. širine 8 mm) u dva reda na čistu i suhu površinu oluka (označeno područje).



6 Postavite oluke jedan uz drugi i savijte povratni žleb za vodu nazad pomoću ravnih klešta.



B

SPOJNICA ZA OLUK

Spojnicu za oluk sa osiguračem sa dimenzijama prema EN 612

1



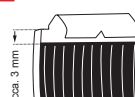
Otvorite osigurač na spojnici oluka.



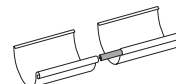
2



Zalepite gumenu zaptivku otprilike 3 mm ispod izreza i ostavite je da malo viri sa prednje strane.

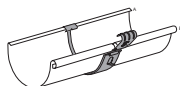


3



Povucite ivičnu spojnicu sve do označene tačke (nije neizbežno u slučaju popravki). Ostavite razmak od 5 mm između oluka radi pravilnog širenja.

4



Prvo zakačite spojnicu oluka preko povratnog žleba za vodu (A), zatim je povucite nadole i napred prema ivici (B).

5

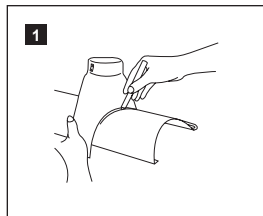


Koristeći lagan kontrapritisak sa unutrašnje strane, zakačite kopču preko gornje ivice i pričvrstite je na mesto (čujete klik). Zatvorite osigurač.

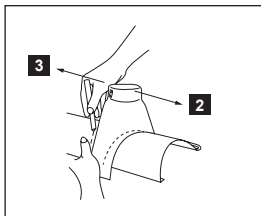


A

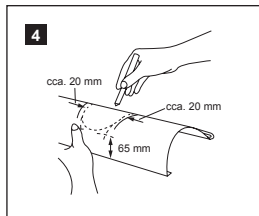
JEDNOSTAVNA MONTAŽA POLUKRUŽNOG KOTLIĆA



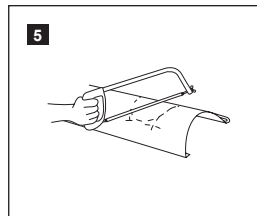
1
Postavite kotlić na oluk. Ocrtajte konture kotlića sa desne i leve strane.



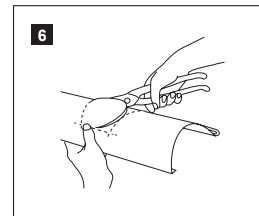
3
Pomerite kotlić 20 mm sa obe strane i ponovo ocrtajte.



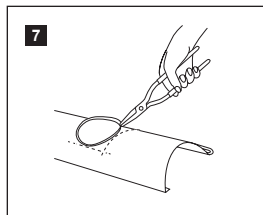
4
Izmerite 65 mm od ivice oluka FBi označite lokaciju. Napravite obris kruga identičan unutrašnjem obrisu kotlića (videti sliku).



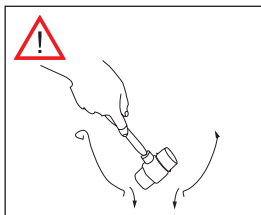
5
Isecite po sredini testerom za metal.



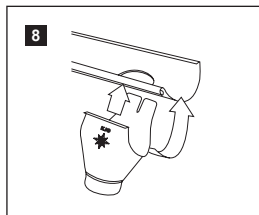
6
Isecite rupu makazama za lim.



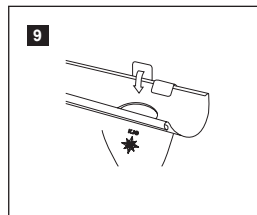
7
Savijte ivice kleštima i pritisnite.



Izravnavajte ivice rupe unutar oluka gumenim čekićem.



8
Zakačite kotlić tako da se rupe u oluku i kotliću preklapaju.

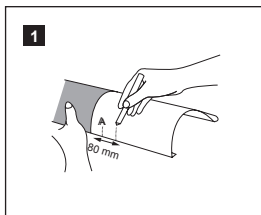


9
Pričvrstite kotlić na oluk.

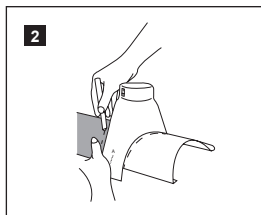


B

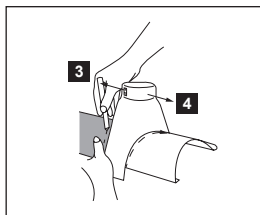
UGRADNJA POLUKRUŽNOG KOTLIĆA



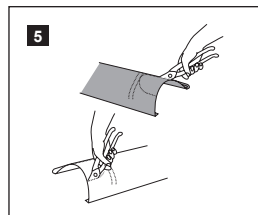
Umetnite oluke jedan u drugi na 80 mm, pažnja: ne koristite lepak! Označite 40 mm na gornjem oluku (A, centralno na oznaci od 80 mm).



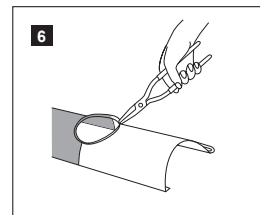
Postavite kotlić u sredinu na oznaku od 40 mm (A). Označite kotlić na oluku sa desne i leve strane.



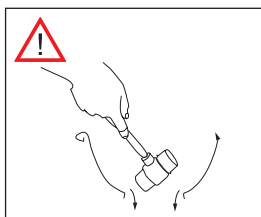
Izmerite 20 mm od oznake i pomerite ka unutrašnjoj strani (levo i desno). Izmerite 65 mm nagore od ivice oluka i označite mesto. Spojite sa unutrašnjom oznakom na kotliću da biste formirali krug.



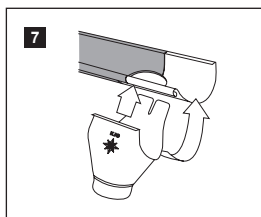
Isecite dobijene polukrugove na oba oluku metalnim makazama (dopunite polukrug na drugom oluku).



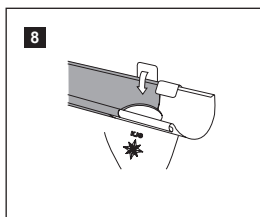
Ponovo umetnite oluke zajedno sa preklapanjem od 80 mm. Savijte ivice kleštima..



Izravnavajte ivice rupe unutar oluka gumenim čekićem.



Okačite kotlić na sredinu oluka.



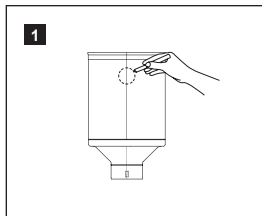
Pričvrstite kotlić na oluk.



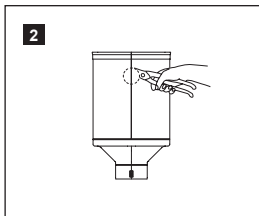
A

INSTALACIJA UZ FASADU

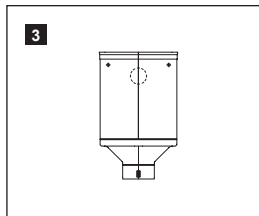
Sabirni kotlić ekscentričan



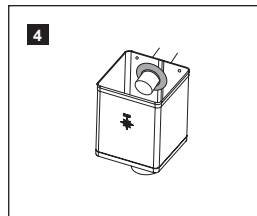
Napravite rupu: izmerite prečnik rupe i označite je na odgovarajućoj strani sabirnog kotlića.



Isecite rupu makazama za lim.



Označite rupe za montažu (min. 20 mm od ivice) i izbušite rupe.

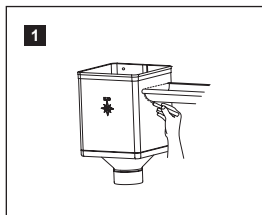


Pričvrstite sabirni kotlić odgovarajućim materijalom za pričvršćivanje. Savet: Na sabirni kotlić pričvrstite EPDM zaptivnu gumu.

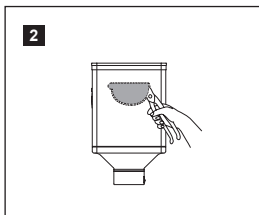
B

INSTALACIJA UZ OLUK

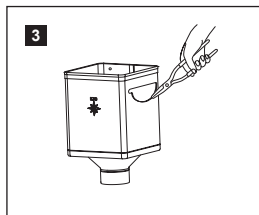
Sabirni kotlić



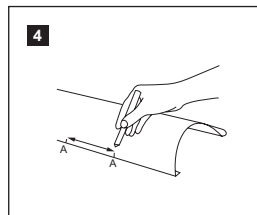
Postavite sabirni kotlić pored oluka na željenoj visini i označite otvor oluka sa spoljašnje strane.



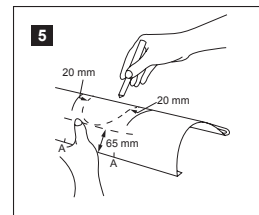
Da biste napravili otvor, smanjite oznaku donjeg oluka za 5 mm. Isecite dobijeni spoljašnji otvor (siva oblast na slici) makazama.



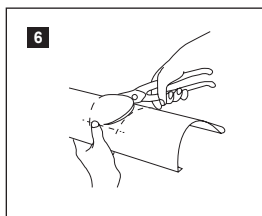
Donju ivicu otvora savijte makazama ka spolja (videti sliku). Ponovite pojedinačne korake za drugu stranu sabirnog kotlića: obeležite, isecite, savijte ivicu.



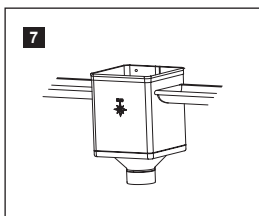
Pripremite rupu u oluku: označite širinu sabirnog kotlića na oluku na željenom mestu.



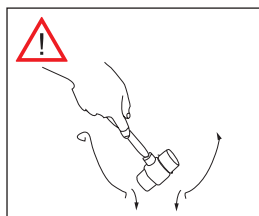
Označite 65 mm od ivice oluka i 20 mm sa obe strane unutar sabirnog kotlića (A). Uskladite pojedinačne oznake.



Isecite rupu makazama za lim.



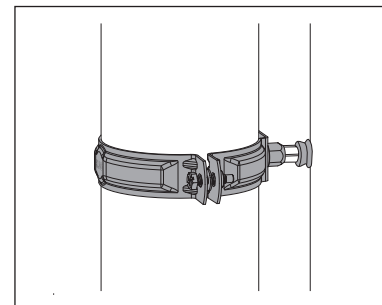
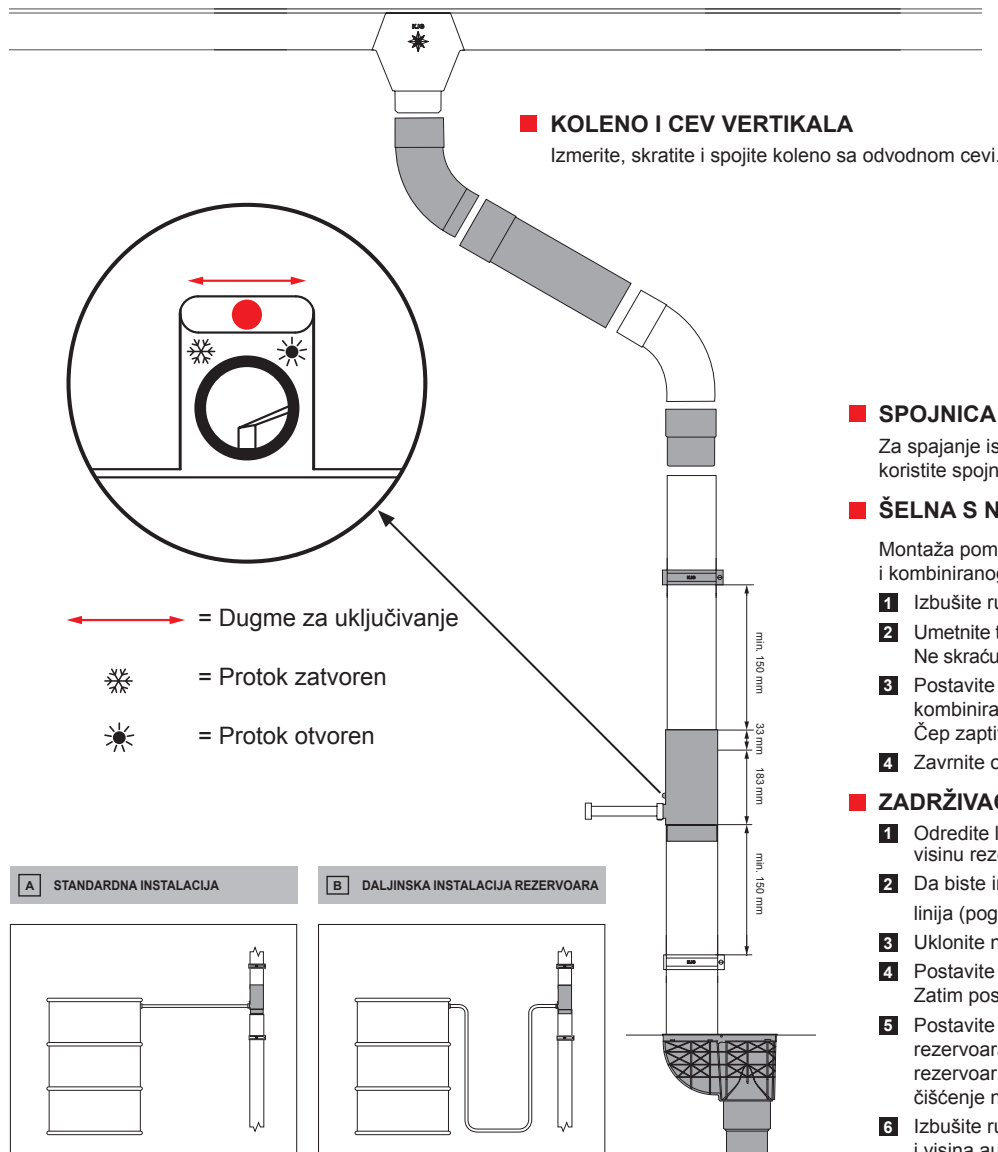
Umetnite oluk u sabirni kotlić, zatim okačite sabirni kotlić i oluk na kuke.



Izravnavajte ivice rupe unutar oluka gumenim čekićem.



PRIMERI KORIŠĆENJA POLUKRUŽNOG KJG ODVODNOG SISTEMA



Šelna s navojem M10. Montaža na primeru pune cigle (bez termičkih zahteva)

Za spajanje isečenih cevi koristite spojnicu za cevi.

ŠELNA S NAVOJEM M10

Montaža pomoću lamelnog tipla M10 i kombiniranog vijka TORX M10.

- 1 Izbušite rupu prečnika 10 mm.
- 2 Umetnite tiplu. Ako je rupa previše plitka, izbušite je. Ne skraćujte tiplu, u suprotnom veza neće biti dovoljno jaka.
- 3 Postavite gumenu kapicu čepa kombiniranog vijka na kombinirani vijak M10 TORX i zavrnite ga. Čep zaptiva izbušenu rupu.
- 4 Zavrnite obujmicu maticom M10.

ZADRŽIVAČ VODE SA CREVOM I DUGMETOM

- 1 Odredite lokaciju za rezervoar: gornja linija označava visinu rezervoara, nivo vode je označen talasastom linijom.
- 2 Da biste instalirali rezervoar: isecite cev duž prikazanih linija (pogledajte sliku).
- 3 Uklonite neravnine sa oba kraja odvodnih cevi.
- 4 Postavite odvojivi gornji deo na vrh cevi i gurnite ga unutra. Zatim postavite donji deo.
- 5 Postavite rezervoar u donju cev, a zatim gurnite vrh rezervoara vode nadole. Ni pod kojim uslovima ne smete rezervoar kišnice pričvrstiti čvrsto, u suprotnom njegovo čišćenje ne bi bilo moguće.
- 6 Izbušite rupu u rezervoaru na istoj visini kao i visina automatskog odvoda..



TEHNIČKA I INFORMATIČKA POMAGALA



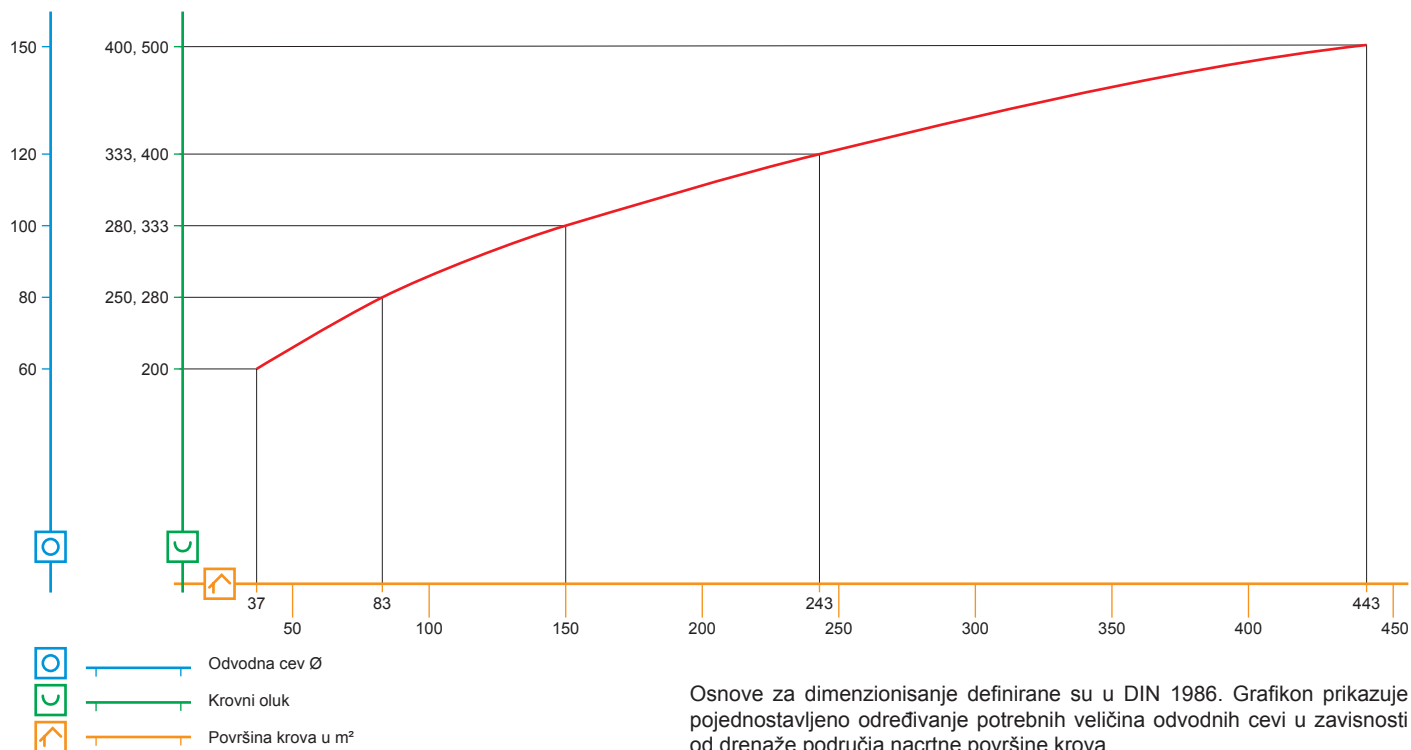


Tabela za određivanje veličine odvodnih cevi i krovnih oluka u zavisnosti od veličine drenažne krovne površine.

 Površina krova u m ²	 Odvodna cev Ø	 Krovni oluk
0 – 37	60	200
37 – 83	80	250, 280
83 – 150	100	280, 333
150 – 243	120	333, 400
243 – 443	150	400, 500

Maksimalna nacrtna površina krova namenjena za drenažu odgovara jednom odvodnom oluku koji se nalazi na kraju odvodne cevi oluka. Postavljanjem odvodne cevi u sredinu oluka (centralno) se povećava efikasnost za 60%. Ako jedna odvodna cev nije dovoljna za određeno područje, broj odvodnih cevi na određenom krovnom oluku treba da se poveća.

Monogram za određivanje veličine odvodnih cevi i oluka u zavisnosti od nacrtne veličine krovne površine koja se odvodnjava.





Težina metala za date debljine

Materijal	0,50 mm	0,55 mm	0,60 mm	0,65 mm	0,70 mm	0,80 mm	1,00 mm	1,50 mm
Pocink	3,93 kg/m ²	4,32 kg/m ²	4,71 kg/m ²	5,10 kg/m ²	5,50 kg/m ²	6,28 kg/m ²	7,86 kg/m ²	11,79 kg/m ²
Pocink obojeni	3,93 kg/m ²	4,32 kg/m ²	4,71 kg/m ²	5,10 kg/m ²	5,50 kg/m ²	6,28 kg/m ²	7,86 kg/m ²	11,79 kg/m ²
Aluminijum	1,35 kg/m ²	1,49 kg/m ²	1,62 kg/m ²	1,75 kg/m ²	1,89 kg/m ²	2,16 kg/m ²	2,70 kg/m ²	4,05 kg/m ²
Aluminijum obojeni	1,35 kg/m ²	1,49 kg/m ²	1,62 kg/m ²	1,75 kg/m ²	1,89 kg/m ²	2,16 kg/m ²	2,70 kg/m ²	4,05 kg/m ²
Cinkotit	3,60 kg/m ²	3,96 kg/m ²	4,32 kg/m ²	4,68 kg/m ²	5,04 kg/m ²	5,76 kg/m ²	7,20 kg/m ²	10,80 kg/m ²
Cinkotit Patina	3,60 kg/m ²	3,96 kg/m ²	4,32 kg/m ²	4,68 kg/m ²	5,04 kg/m ²	5,76 kg/m ²	7,20 kg/m ²	10,80 kg/m ²
Bakar	4,46 kg/m ²	4,90 kg/m ²	5,35 kg/m ²	5,80 kg/m ²	6,25 kg/m ²	7,14 kg/m ²	8,93 kg/m ²	13,39 kg/m ²
Bakar Patina	4,46 kg/m ²	4,90 kg/m ²	5,35 kg/m ²	5,80 kg/m ²	6,25 kg/m ²	7,14 kg/m ²	8,93 kg/m ²	13,39 kg/m ²
Inox	3,95 kg/m ²	4,34 kg/m ²	4,74 kg/m ²	5,13 kg/m ²	5,53 kg/m ²	6,32 kg/m ²	7,90 kg/m ²	11,85 kg/m ²

Težina se odnosi na 1 m² lima

Termička dilatacija materijala upotrebljenih metala

Temperatura	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C	70 °C	80 °C	90 °C	100 °C
Pocink	0,12 mm/m	0,24 mm/m	0,36 mm/m	0,48 mm/m	0,60 mm/m	0,72 mm/m	0,84 mm/m	0,96 mm/m	1,08 mm/m	1,20 mm/m
Pocink obojeni	0,12 mm/m	0,24 mm/m	0,36 mm/m	0,48 mm/m	0,60 mm/m	0,72 mm/m	0,84 mm/m	0,96 mm/m	1,08 mm/m	1,20 mm/m
Aluminijum	0,24 mm/m	0,48 mm/m	0,72 mm/m	0,96 mm/m	1,20 mm/m	1,44 mm/m	1,68 mm/m	1,92 mm/m	2,16 mm/m	1,20 mm/m
Aluminijum obojeni	0,24 mm/m	0,48 mm/m	0,72 mm/m	0,96 mm/m	1,20 mm/m	1,44 mm/m	1,68 mm/m	1,92 mm/m	2,16 mm/m	2,40 mm/m
Cinkotit	0,22 mm/m	0,44 mm/m	0,66 mm/m	0,88 mm/m	1,10 mm/m	1,32 mm/m	1,54 mm/m	1,76 mm/m	1,98 mm/m	2,40 mm/m
Cinkotit Patina	0,22 mm/m	0,44 mm/m	0,66 mm/m	0,88 mm/m	1,10 mm/m	1,32 mm/m	1,54 mm/m	1,76 mm/m	1,98 mm/m	2,20 mm/m
Bakar	0,17 mm/m	0,34 mm/m	0,51 mm/m	0,68 mm/m	0,85 mm/m	1,02 mm/m	1,19 mm/m	1,36 mm/m	1,53 mm/m	1,70 mm/m
Bakar Patina	0,17 mm/m	0,34 mm/m	0,51 mm/m	0,68 mm/m	0,85 mm/m	1,02 mm/m	1,19 mm/m	1,36 mm/m	1,53 mm/m	1,70 mm/m
Inox	0,16 mm/m	0,32 mm/m	0,48 mm/m	0,64 mm/m	0,80 mm/m	0,96 mm/m	1,12 mm/m	1,28 mm/m	1,44 mm/m	1,60 mm/m

Termička dilatacija je data u milimetrima po metru, temperatura je u stepenima Celzijusa



Metali koje možete koristiti zajedno u građevinarstvu

Materijal	Pocink	Pocink obojeni	Aluminijum	Aluminijum obojeni	Cinkotit	Cinkotit Patina	Bakar	Bakar Patina	Inox
 Pocink	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓
 Pocink obojeni	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓
 Aluminijum	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓
 Aluminijum obojeni	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓
 Cinkotit	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓
 Cinkotit Patina	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓
 Bakar	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓
 Bakar Patina	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓
 Inox	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ = spajanje je moguće

✗ = spajanje nije moguće

[illegible]

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form a uniform pattern of small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings present.

[illegible]



SOPSTVENI PREVOZ DO GRADILIŠTA



KJG®

10 RAZLOGA DA IZABERETE KJG

- 1. Kvalitetni proizvodi sa dugom tradicijom
- 2. Kompletan krovni sistem
- 3. Širok spektar materijala
- 4. Jednostavna montaža
- 5. Isporuka direktno na zahtev
- 6. Otporan na vremenske uslove
- 7. Estetski izgled
- 8. KJG®
- 9. Sopstvena lakirnica
- 10. Referencije

KJG®

KJG a.s.

Malinovského 800/131
916 21 Čachtice
Slovačka

MBO: 31439951
PB: 2020380769
Broj PDV-a: SK2020380769

E-mail: kjg@kjg.sk
Telefon: +421 32 774 34 10
Web: www.kjg.rs

KJG prodavnice:

Čachtice, Družstevná 746/32

Bratislava, Rybníčná 49

Nitra, Cabajská 23

Banská Bystrica, Zvolenská cesta 14

Turčin - Donji Kneginec, Ulica kralja Andrije II. 4
(Hrvatska)