



Kovinski KD podboji



Naredite dober vtis na prijatelja, stranko oz. osebo, ki skozi kovinski podboj vstopi v vaš svet. Omogočite jim, da se počutijo posebne in dobrodošle.

JUNIJ 2015



***Naša vrata - vaše zadovoljstvo - naš ponos.
Že 20 let...***



KAZALO

OPIS KD PODBOJA	6
SLOVENSKA TEHNIČNA SOGLASJA IN CERTIFIKATI.....	7
DOLOČANJE SMERI ODPIRANJA.....	8
OBLIKE PODBOJEV	9
DOLOČANJE DIMENZIJ.....	11
Osnovni podboj	11
Nadsvetlobni podboj	12
TIPI PODBOJEV.....	13
KD.MM.....	14
Modeli KD.MM podbojev.....	15
Osnovni model – 1 0.....	15
Osnovni model – 1 1.....	15
KD.SM	16
Posebnosti KD.SM podbojev	17
Modeli KD.SM podbojev	18
Osnovni model – 1 0.....	18
Osnovni model – 1 1.....	18
Model s skritimi vijaki – 2 0.....	19
Model s skritimi vijaki – 2 1.....	19
Ravni model – 3 0.....	20
Ravni model – 3 1.....	20
Vogalni model – 4 0	21
Vogalni model – 4 1	21
Podaljšek suhomontažnih podbojev – 5 0	22
KD.KN	23
Posebnosti KD.KN podbojev	24
Modeli KD.KN podbojev	25
Osnovni model – 1 0.....	25
Osnovni model – 1 1.....	25
Model s skritimi vijaki – 2 0.....	26
Model s skritimi vijaki – 2 1.....	26

Ravni model – 3 0.....	27
Ravni model – 3 1.....	27
KD.SR.....	28
Modeli KD.SR podbojev.....	29
Osnovni model – 1 0.....	29
Osnovni model – 1 1.....	29
KD.OR.....	30
Modeli KD.OR podbojev.....	31
Osnovni model – 1 0.....	31
Osnovni model – 1 1.....	31
Določanje dimenzij za orhideja podboj KD.OR.....	32
PREČKE ZA NADSVETLOBO IN OBSVETLOBO.....	33
PR 1.....	33
PR 2.....	33
PR 3.....	33
Vgradnja stekla s standarnim okvirjem za nadsvetlobo.....	34
Vgradnja stekla za obsvetlobo in nadsvetlobo.....	34
OPREMA PODBOJEV.....	35
NASADILA.....	35
Višina nasadil.....	35
Podkonstrukcije za nasadila.....	36
PRIJEMNIKI.....	39
Višina prijemnikov.....	39
Izseki za prijemnike.....	40
LUKNJE ZA VIJAČENJE.....	41
OPCIJE OPREME NA PODBOJU.....	42
POSEBNI PODBOJI.....	43
NAVODILA ZA NAROČILO.....	46

S ponosom vam predstavljamo katalog KD podbojev, ki ga izdajamo v za nas zelo pomembnem letu. Za sabo imamo 20 let uspešnega dela, razvijanja. Veseli smo, da vam lahko na tem mestu, predstavimo pestro paleto modelov KD podbojev, v upanju, da boste tako lažje izbrali primeren izdelek zase. Seznaniti vas želimo z namenom in načinom uporabe naših KD podbojev.

KD podboji so visoko kvalitetni izdelki, ki jih izdelujemo za vas po najvišjih standardih kakovosti. Omogočajo enostavno vgradnjo in so varni za uporabo. Oblike in linije dopuščajo prilagodljivost vašim zahtevam in z barvno igro okrasijo in dopolnijo vsak prostor. Na KD podboje je možno montirati lesena, steklena in kovinska vrata, ki so lahko enokrilna, dvokrilna, drsna ali nihajna. Z različno sestavo KD podboja in krila dobimo neskončno kombinacij, s katerimi lahko uresničimo skoraj vse zamisli, ideje in želje.

Še naprej se bomo trudili za napredek, razvijali proizvodni program in tako bogatili našo ponudbo.

Veselimo se sodelovanja z vami, kajti proizvodni program želimo prilagoditi tudi vašim željam in potrebam.

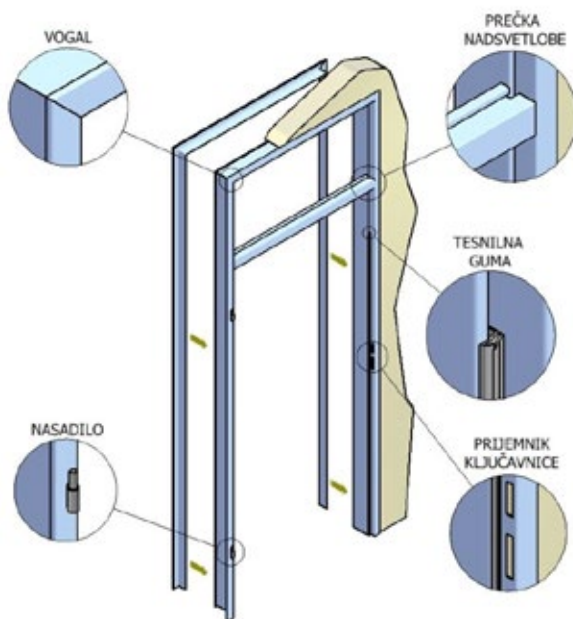
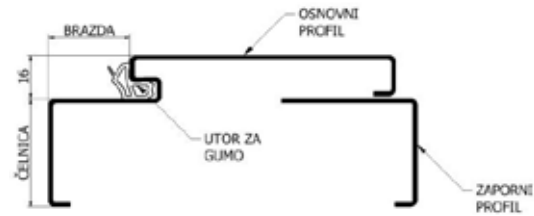


OPIS KD PODBOJA

KD podboji so izdelani iz hladno valjane elektro pocinkane pločevine v kvaliteti SIST EN 10152 oznake DC01 EZ25/25 A-PC.

KD podboji so v večini primerov sestavljeni iz dveh delov – osnovnega in zapornega profila. Osnovni deli podboja so še:

- čelnica,
- brazda,
- utor za tesnilno gumo.



Oprema na podboju:

- nasadilo za v podboj,
- tesnilna guma,
- prijemnik ključavnice.

Nasadilo za v vrata lahko dobavimo na osnovi individualnega dogovora. Glede na vaše naročilo lahko na KD podboje vgradimo različne podkonstrukcije tako, da je končni izdelek primeren za vaš izbor nasadil, prijemnikov za ključavnice, za dodatno vijačenje in za zagozde za dvodelne podboje.

Vogali na KD podbojih in spoji za prečke pri nadsvetlobnih KD podbojih so varjeni. Vsi vari so obdelani tako, da so neopazni in je

končni izdelek gladek. KD kovinski podboji niso nosilni elementi.

KD podboji so primerni za brazdana krila, kjer je globina brazde 30 mm, ali za ravna krila, kjer je globina brazde 48 mm.

KD podboji so primerni za objekte, ki so rezultat hitre gradnje, sodobnih tehnik v gradbeništvu in posebnih zahtev. Vgrajujejo se v stanovanja, bolnišnice, šole, vrtce, trgovske centre, industrijske in poslovne prostore, turistične objekte ...

V naši ponudbi je veliko vrst standardnih KD podbojev. Na osnovi vaših želja izdelamo tudi posebne profile, ki vam jih pred izvedbo izrišemo v 3D programu Autodesk Inventor.

KD podboj je površinsko zaščiten s praškastim barvanjem po DIN 55633 in EN ISO 12944. Pri standardnem nanosu barve dosegamo zaščito kategorije C2. Za KD podboje, ki so izpostavljeni delno zunanjim razmeram, pa je priporočena kategorija C3, kar je potrebno ob naročilu dodatno specificirati.

Osnovne barve se izbirajo po RAL-karti, za večja naročila pa se lahko dogovorimo tudi za posebne barve po vaših željah.



KD podboje lahko izdelamo tudi iz nerjaveče pločevine. Tovrstni podboji so primerni za prostore, kjer so določene posebne zahteve, če se pri čiščenju uporabljajo razne kemikalije ali pa je v prostoru visoka vlažnost, ki povzroča korozijo – rjo, oksidacijo.

KD podboje lahko opremimo s svinčeno oblogo za RTG zaščito.



KD kovinske podboje smo testirali na Zavodu za gradbeništvo, Ljubljana:

ZNAČILNOST/LASTNOST	METODA PREVERJANJA/PREIZKUŠANJA
Natezna trdnost	SIST EN 10130
Meja tečenja	SIST EN 10130
Korozijska odpornost	SIST EN ISO 12944

Prednosti KD kovinskih podbojev:

- Izdelani so na vrhunski strojni opremi (CNC), kar zagotavlja natančno izdelavo in s tem kvaliteto izdelka.
- So visoko korozijsko zaščiteni, kar tudi prispeva k odpornosti na poškodbe.
- Montaža KD podbojev je enostavna in hitra.
- Omogočajo mehko zapiranje vrat in odlično prileganje krila na tesnilo.

SLOVENSKA TEHNIČNA SOGLASJA IN CERTIFIKATI

OPIS	SLOVENSKO TEHNIČNO SOGLASJE	CERTIFIKAT
Kovinski podboj KD.SM, KD.SR, KD.MM	STS-09/0061	/

KD podboji se lahko vgrajujejo v različne stene.

	BETONSKA STENA		GIPSKARTONSKA STENA
	ZIDANA STENA		KOVINSKA KONSTRUKCIJA
	SIPOREKS		SENDVIČ PANEL
	LESENA STENA		

DOLOČANJE SMERI ODPIRANJA

Smer odpiranja se določa glede na prostor, kjer se bo posamezen podboj vgradil. Pomembno je, da vrata omogočajo čim večjo in lažjo prehodnost in ne ovirajo vstopa ali izstopa iz prostora.

Za enokrilna vrata - EV:



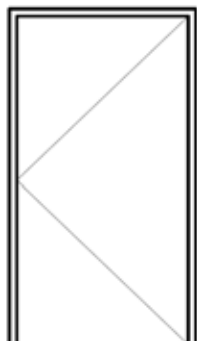
Za dvokrilna vrata - DV:



OBLIKE PODBOJEV

Kovinske KD podboje izdelujemo v naslednjih oblikah:

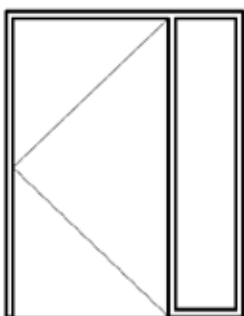
osnovni



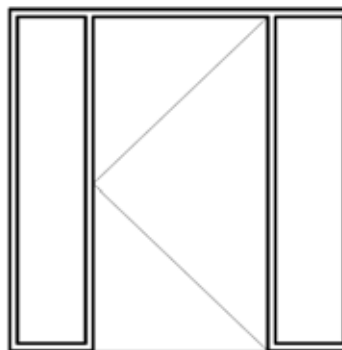
nadsvetlobni



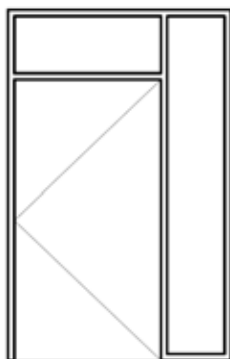
z osvetlobo na eni strani po celi višini



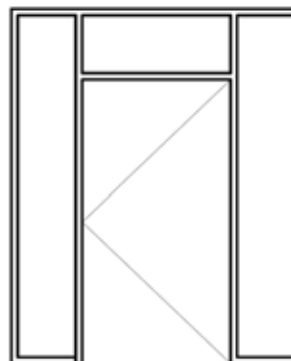
z osvetlobo z obeh strani po celi višini



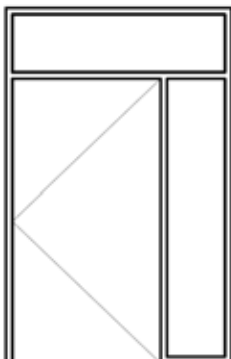
z nadsvetlobo in z osvetlobo na eni strani
po celi višini



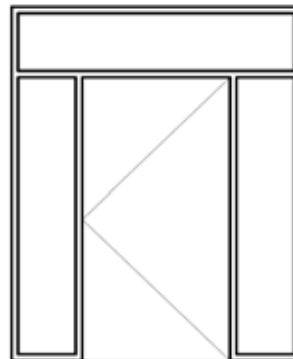
z nadsvetlobo in z osvetlobo z obeh strani
po celi višini



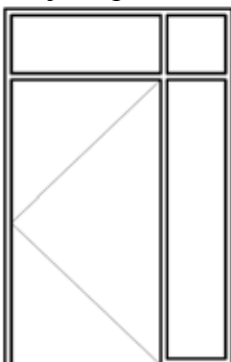
z nadsvetlobo po celi širini in z obsvetlobo do višine vrat na eni strani



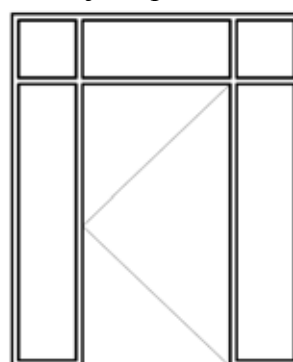
z nadsvetlobo po celi širini in z obsvetlobo do višine vrat z obeh strani



z nadsvetlobo in obsvetlobo na eni strani, deljeno po višini



z nadsvetlobo in obsvetlobo z obeh strani, deljeno po višini



pod kotom



za vodilo



DOLOČANJE DIMENZIJ

Osnovni podboj

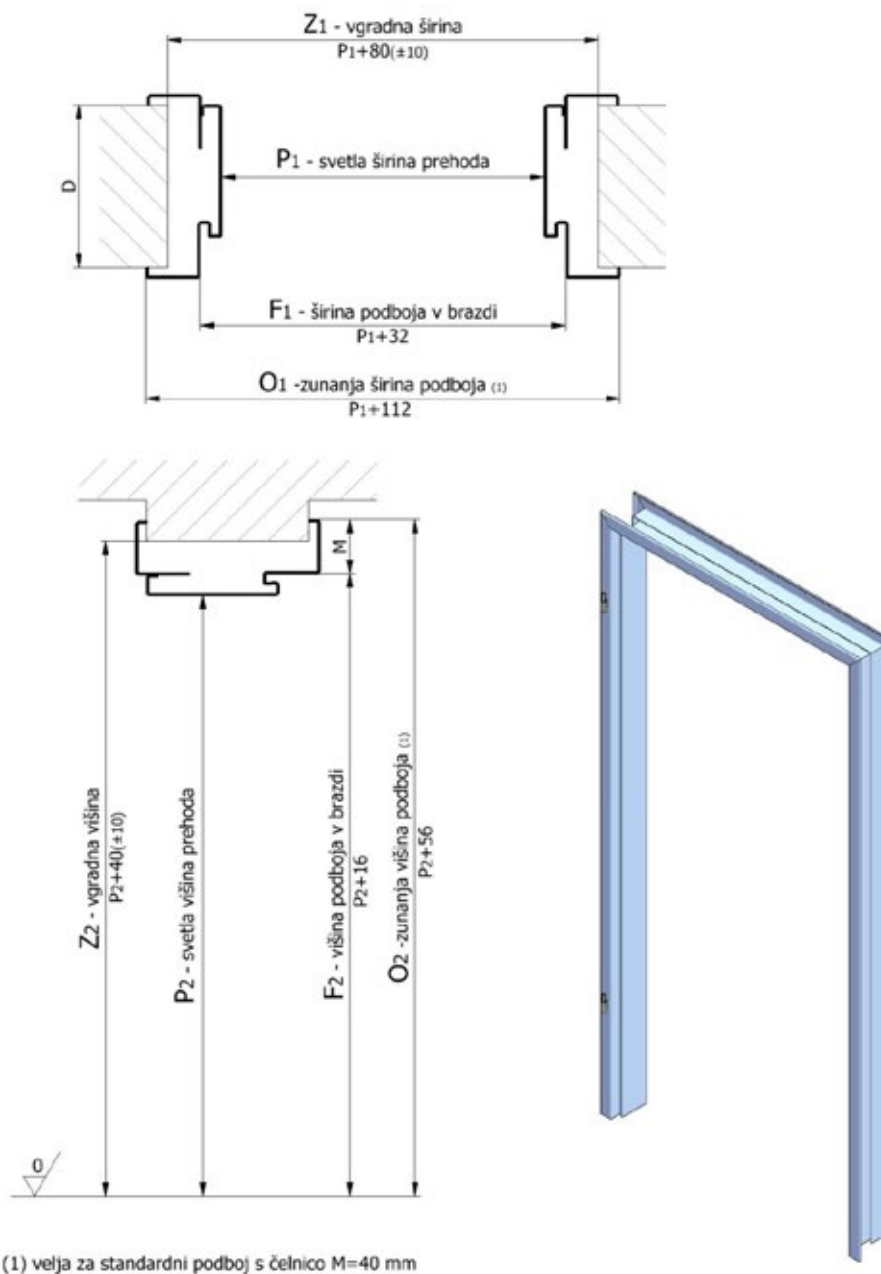


Tabela s primerom izračuna dimenzij podboja

POZICIJA	P_1	F_1	Z_1	O_1	P_2	F_2	Z_2	O_2	M
FORMULA	/	$P_1 + 32$	$P_1 + 80$	$P_1 + 112$	/	$P_2 + 16$	$P_2 + 40$	$P_2 + 56$	40/50/60
DIMENZIJA	800	832	880	912	1980	1996	2020	2036	40

Nadsvetlobni podboj

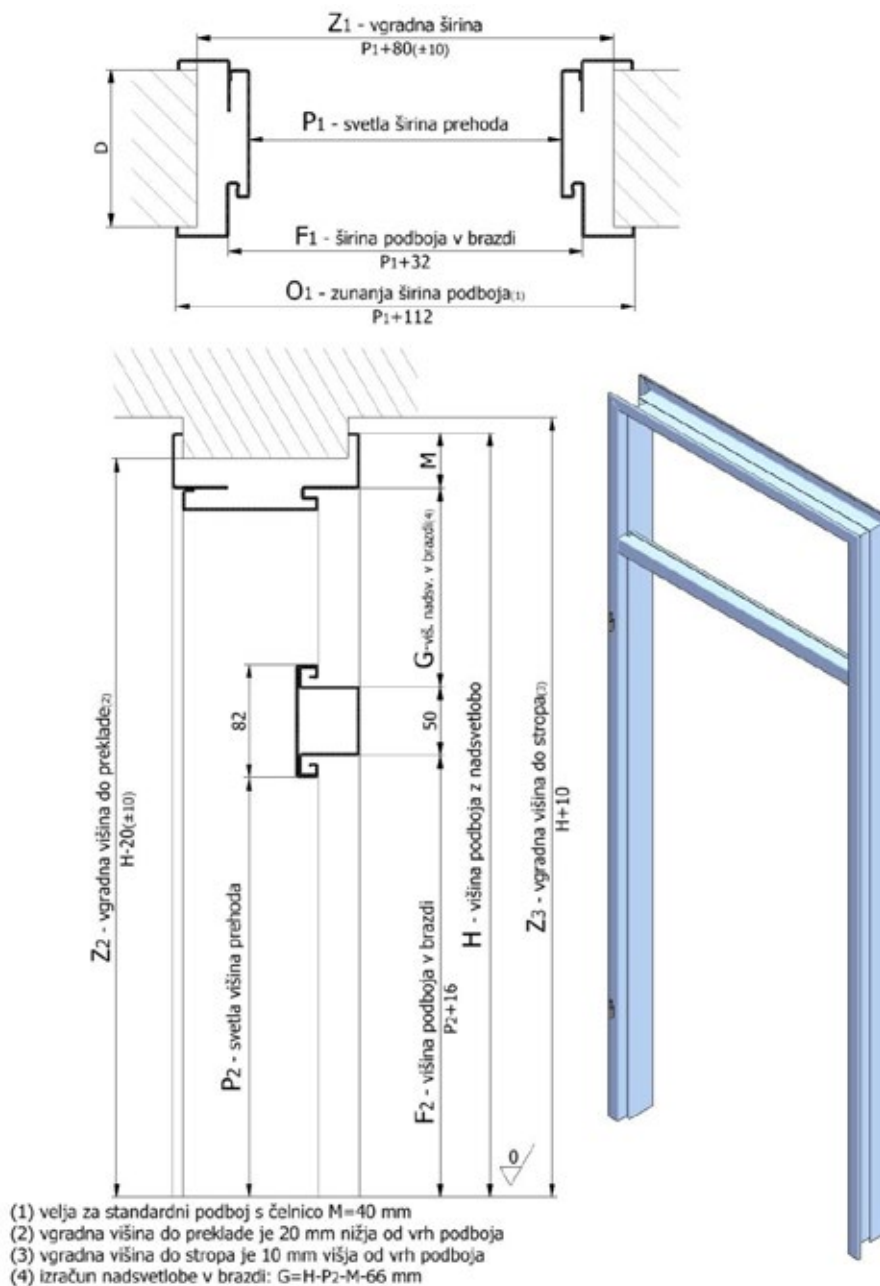
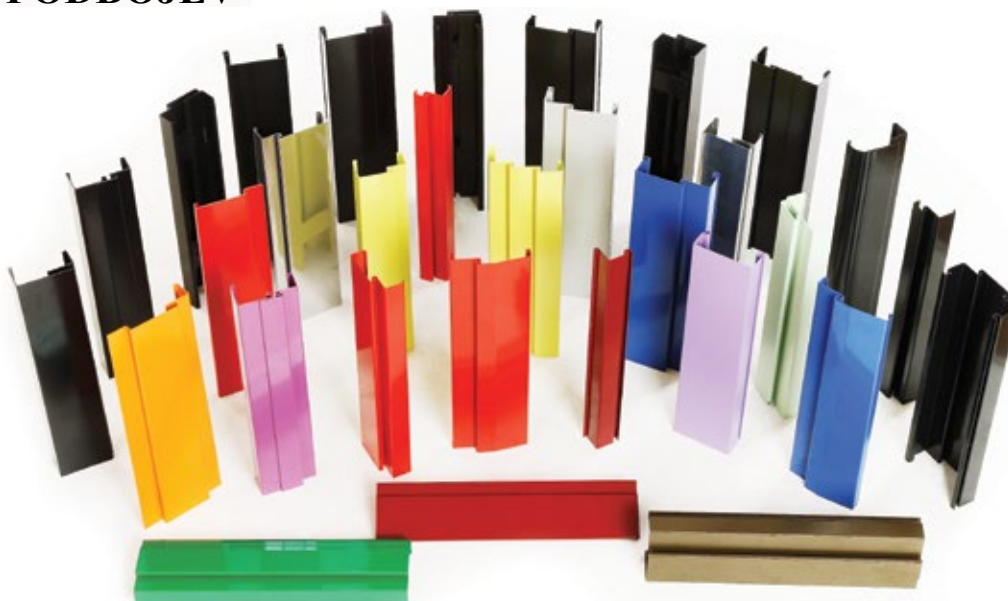


Tabela s primerom izračuna dimenzij podboja z nadsvetlobo

POZICIJA	P ₁	F ₁	Z ₁	O ₁	P ₂	F ₂	Z ₂	H	Z ₃	G	M
FORMULA	/	$P_1 + 32$	$P_1 + 80$	$P_1 + 112$	/	$P_2 + 16$	H-20	/	H+10	$H - P_2 - 106$	40/50/60
DIMENZIJA	800	832	880	912	1980	1996	2480	2500	2510	414	40

TIPI PODBOJEV



Osnovne tipe kovinskih podbojev ločimo po načinu vgradnje:

	<ul style="list-style-type: none"> • MokroMontažni podboji 	KD.MM
	<ul style="list-style-type: none"> • SuhoMontažni podboji 	KD.SM
	<ul style="list-style-type: none"> • KNauf podboji 	KD.KN
	<ul style="list-style-type: none"> • SRedinski podboji 	KD.SR
	<ul style="list-style-type: none"> • ORhideja podboji 	KD.OR

KD.MM

Mokromontažni kovinski podboj je enodelni podboj z utorom za tesnilo.



STANDARDNA OPREMA:

- podkonstrukcija za nasadilo,
- izsek za prijemnik ključavnice,
- sidra za oprijem betonske ali zidane stene,
- tesnilna guma.

Za natančno izbiro opreme glej tabelo na strani 42.

ZAŠČITA:

- temeljno prašno barvani.

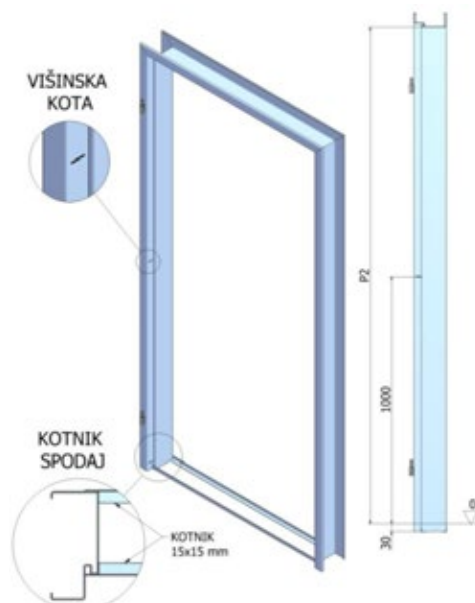
VGRADNJA:



POSEBNOST:

KD.MM podboj je zaradi lažje in enostavnejše vgradnje spodaj podaljšan za 30 mm in povezan s kotniki.

Podboji imajo označbo 0 za natančno določitev višine pri postavitvi.

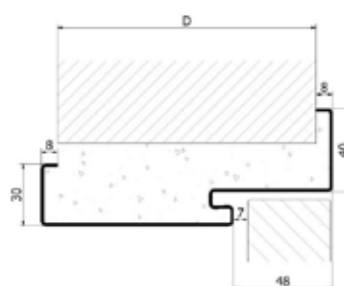
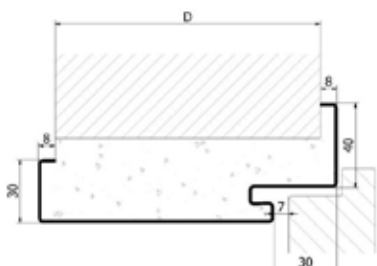


Modeli KD.MM podbojev

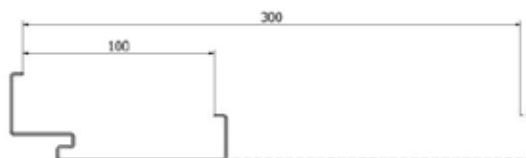
Osnovni model – 1 0

Model:	KD	MM	1	0	30
Opis:	podboj za brazdano krilo				

Model:	KD	MM	1	0	48
Opis:	podboj za ravno krilo				



Prilagodljivost debelini stene:



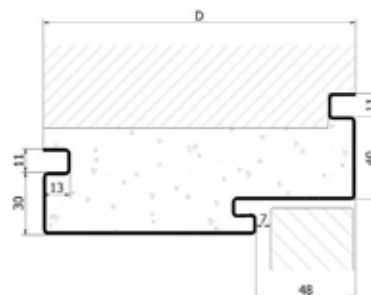
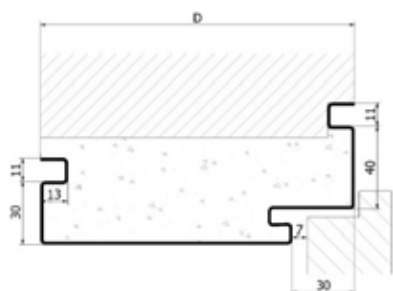
Standardne dimenzije KD.MM 1 0

D (mm)	100	120	145	160	230	300
--------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Osnovni model – 1 1

Model:	KD	MM	1	1	30
Opis:	tunelski podboj za brazdano krilo				

Model:	KD	MM	1	1	48
Opis:	tunelski podboj za ravno krilo				



Prilagodljivost debelini stene:



Standardne dimenzije KD.MM 1 1

D (mm)	100	120	145	160	230	300
--------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

KD.SM

Suhomontažni kovinski podboj je dvodelni podboj, sestavljen iz osnovnega in zapornega okvirja. Na podboju je utor za tesnilo.



KD SM je najbolj univerzalen podboj, primeren za vgradnjo v vse vrste sten. Vgrajuje se, ko so stene že beljene in na gotove tlake. V osnovni izvedbi se fiksira v odprtino s poliuretansko peno, purpenom.

Podboj je izredno prilagodljiv za različne debeline stene, saj lahko zaporni profil prilagodite od - 0 mm do + 25 mm od osnovne mere podboja. Lahko so opremljeni z luknjami za vijačenje, vendar se na teh mestih vidijo pokrivni čepi (glej stran 41).

STANDARDNA OPREMA:

- podkonstrukcija za nasadilo,
- izsek za prijemnik ključavnice,
- zagozde za prileganje zapornega okvirja,
- tesnilna guma.

Za natančno izbiro opreme glej tabelo na strani 42.



ZAŠČITA:

- prašno barvani po RAL-lestvici

VGRADNJA:



Posebnosti KD.SM podbojev

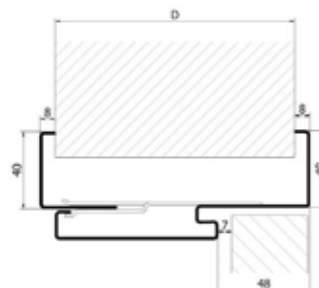
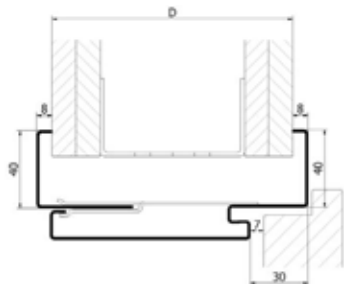
<p>KD.SM 1 0 KD.SM 1 1</p>		<p>Podboj ima utor za tesnilo. Primeren je za vse vrste kril (kovinska, lesena ...). Dimenzijsko je prilagodljiv po višini, širini in debelini stene.</p>
<p>KD.SM 2 0 KD.SM 2 1</p>		<p>Podboj ima podkonstrukcijo prilagojeno za vijačenje v steno. Ko ga sestavimo skupaj z zapornim profilom, se vijaki zakrijejo.</p> <p>Zaradi čvrste podkonstrukcije za vijačenje se podboj lahko zapolni s kameno volno, s katero dosežemo boljšo toplotno in zvočno izolacijo.</p>
<p>KD.SM 3 0 KD.SM 3 1</p>		<p>Podboj nima utora za tesnilo, zato je primeren za zaščito odprtih na prehodih ali za kombinacijo z drsnimi vrati, ki se montirajo ob steni.</p>
<p>KD.SM 4 0 KD.SM 4 1</p>		<p>Podboj je primeren za vgradnjo v stene, debelejšje od 300 mm, ki je ne želite v celoti prekriti. Zadnji del podboja ni zaključen, zato je potrebno zaključek narediti z gipskartonsko ploščo ali okrasno masko, ki je lahko izdelana iz različnih materialov, npr.: kovine, lesa, kamna, keramike ...</p>
<p>KD.SM 5 0</p>		<p>Podaljšek za KD.SM podboje je primeren za uporabo pri stenah večjih debelin, od 350 mm naprej. S segmenti se lahko nadgrajuje v večjem številu. Zaključek se vedno naredi z zapornim profilom.</p>

Modeli KD.SM podbojev

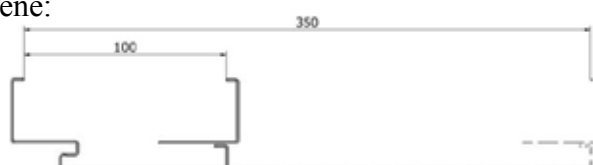
Osnovni model – 1 0

Model:	KD	SM	1	0	30
Opis:	podboj za brazdano krilo				

Model:	KD	SM	1	0	48
Opis:	podboj za ravno krilo				



Prilagodljivost debelini stene:



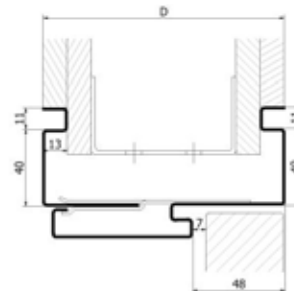
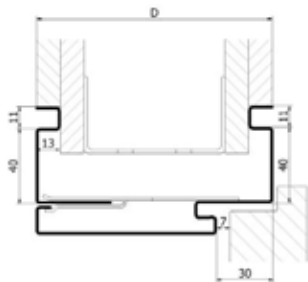
Standardne dimenzije KD.SM 1 0

D (mm)	od do	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350
PROFIL		100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350

Osnovni model – 1 1

Model:	KD	SM	1	1	30
Opis:	tunelski podboj za brazdano krilo				

Model:	KD	SM	1	1	48
Opis:	tunelski podboj za ravno krilo				



Prilagodljivost debelini stene:

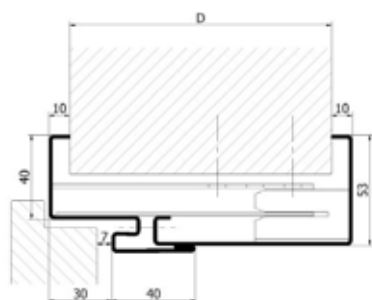


Standardne dimenzije KD.SM 1 1

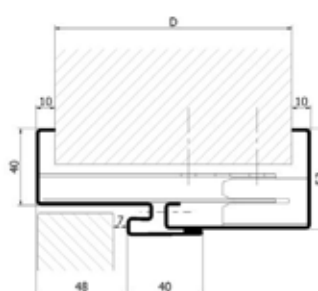
D (mm)	od do	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350
PROFIL		100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350

Model s skritimi vijaki – 2 0

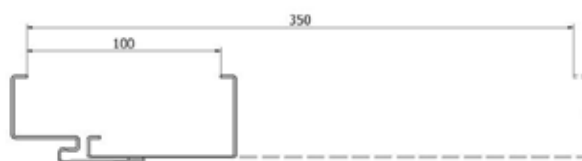
Model:	KD	SM	2	0	30
Opis:	podboj za brazdano krilo				



Model:	KD	SM	2	0	48
Opis:	podboj za ravno krilo				



Prilagodljivost debelini stene:

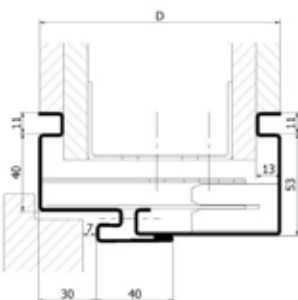


Standardne dimenzije KD.SM 2 0

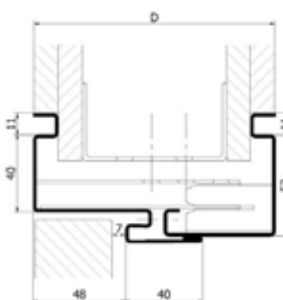
D (mm)	od do	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350
PROFIL		100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350

Model s skritimi vijaki – 2 1

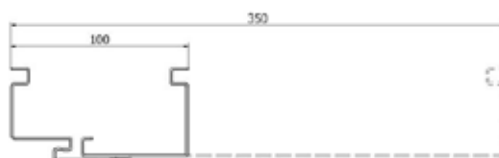
Model:	KD	SM	2	1	30
Opis:	tunelski podboj za brazdano krilo				



Model:	KD	SM	2	1	48
Opis:	tunelski podboj za ravno krilo				



Prilagodljivost debelini stene:

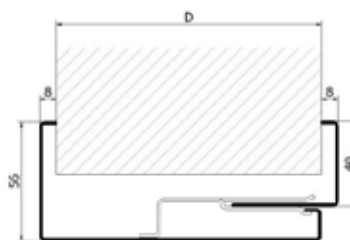


Standardne dimenzije KD.SM 2 1

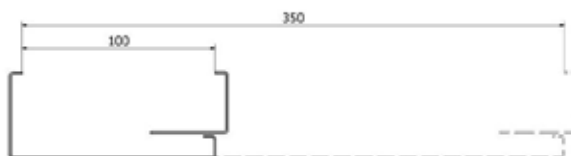
D (mm)	od do	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350
PROFIL		100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350

Ravni model – 3 0

Model:	KD	SM	3	0	/
Opis:	podboj brez utora za tesnilo				



Prilagodljivost debelini stene:

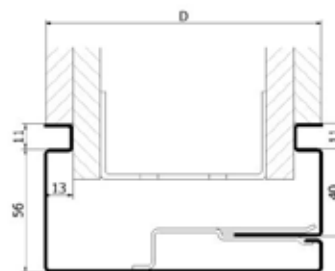


Standardne dimenzije KD.SM 3 0

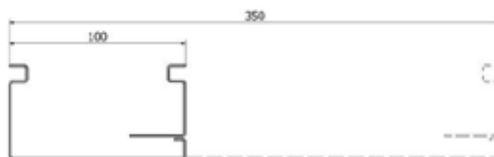
D (mm)	od do	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350
PROFIL		100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350

Ravni model – 3 1

Model:	KD	SM	3	1	/
Opis:	podboj brez utora za tesnilo				



Prilagodljivost debelini stene:

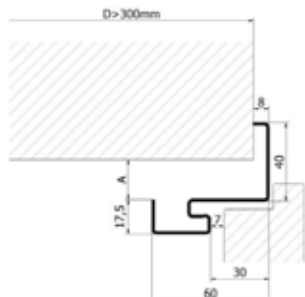


Standardne dimenzije KD.SM 3 1

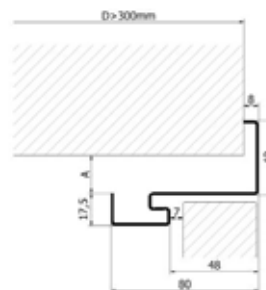
D (mm)	od do	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350
PROFIL		100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350

Vogalni model – 4 0

Model:	KD	SM	4	0	30
Opis:	podboj za brazdano krilo				



Model:	KD	SM	4	0	48
Opis:	podboj za ravno krilo				

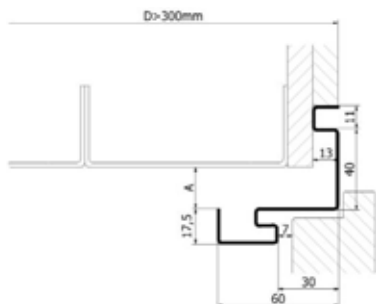


Prilagodljivost debelini stene:

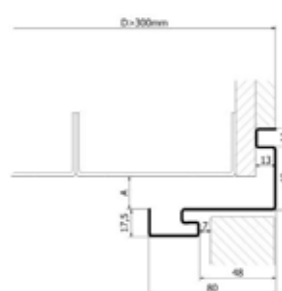
Ni opcije za večanje po debelini stene.

Vogalni model – 4 1

Model:	KD	SM	4	1	30
Opis:	tunelski podboj za brazdano krilo				



Model:	KD	SM	4	1	48
Opis:	tunelski podboj za ravno krilo				



Prilagodljivost debelini stene:

Ni opcije za večanje po debelini stene.

Podaljšek suhomontažnih podbojev – 5 0

Model:	KD	SM	5	0	/
Opis:	podaljšek SM podboja za večje debeline sten				



Primer vgradnje:



Dimenzija x se določi na osnovi izbranega osnovnega modela podboja in debeline zidu.

KD SM 5 0 / lahko kombiniramo z naslednjimi modeli:

- KD SM 1 0 30 ali 48 – osnovni model za brazdano ali ravno krilo
- KD SM 1 1 30 ali 48 – tunnelski osnovni model za brazdano ali ravno krilo
- KD SM 3 0 / – ravni model brez utora za tesnilo
- KD SM 3 1 / – tunnelski ravni model brez utora za tesnilo

KD.KN

Podboj za gipskartonske stene je lahko enodelni ali dvodelni. Oba imata utor za tesnilno gumo. Pomembna razlika je v načinu vgradnje podboja. Enodelni podboj se montira vzporedno z gradnjo gipskartonske stene. Dvodelni podboj pa se montira v že vnaprej izdelano odprtino v gipskartonski steni.



STANDARDNA OPREMA:

- tesnilna guma,
- podkonstrukcija za nasadilo,
- izsek za ključavnico,
- podkonstrukcija za vijačenje.

Za natančno izbiro opreme glej tabelo na strani 42.

ZAŠČITA:

- glej stran 24.

VGRADNJA:



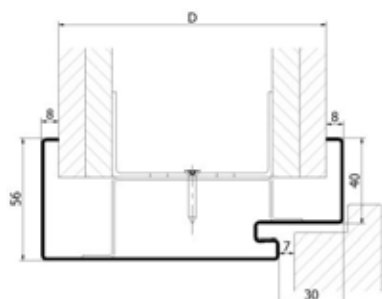
Posebnosti KD.KN podbojev

<p>KD. KN 1 0 KD. KN 1 1</p>		<p>KD KN osnovni podboj je izdelan iz osnovnega okvirja. Opremljen je s podkonstrukcijo za vijačenje na konstrukcijo gipskartonske stene. Podboj se montira vzporedno z izgradnjo stene. Po dogovoru je lahko podboj spodaj podaljšan za 30 mm in povezan s kotniki ter označen z 0 za lažje določanje višine.</p> <p>ZAŠČITA: temeljno prašno barvani</p>
<p>KD.KN 2 0 KD.KN 2 1</p>		<p>KD KN podboj s skritimi vijaki je izdelan iz osnovnega in zapornega okvirja. Na osnovnem okvirju je podkonstrukcija za vijačenje v montažno steno, na zapornem okvirju pa je zagozda za prileganje na osnovni okvir. Podboj se montira v že izdelano odprtino v gipskartonski steni. Ker je podboj dvodelen, se ga lahko zapolni s pulivertansko peno ali kameno volno za boljšo toplotno in hrupno izolacijo.</p> <p>ZAŠČITA: prašno barvani po RAL-lestvici</p>
<p>KD.KN 3 0 KD.KN 3 1</p>		<p>KD KN ravni podboj je enodelni podboj, izdelan iz osnovnega okvirja. Opremljen je s podkonstrukcijo za vijačenje na konstrukcijo gipskartonske stene. Podboj se montira vzporedno z izgradnjo stene. Po dogovoru je lahko podboj spodaj podaljšan za 30 mm in povezan s kotniki ter označen z 0 za lažje določanje višine. Podboj nima utora za tesnilo in je namenjen za zaščito odprtin na prehodih ali za kombinacijo drsnih vrat ob steni.</p> <p>ZAŠČITA: temeljno prašno barvani</p>

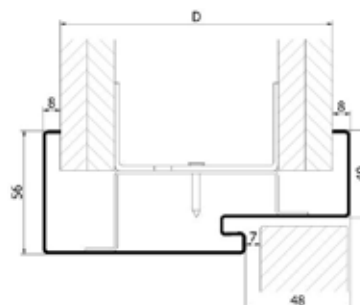
Modeli KD.KN podbojev

Osnovni model – 1 0

Model:	KD	KN	1	0	30
Opis:	podboj za brazdano krilo				



Model:	KD	KN	1	0	48
Opis:	podboj za ravno krilo				



Prilagodljivost debelini stene:

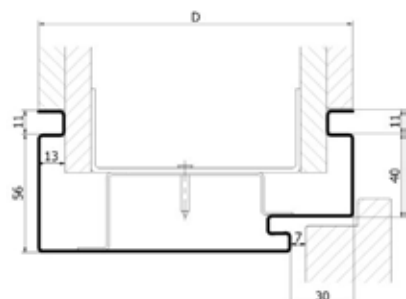


Standardne dimenzije KD.KN 1 0

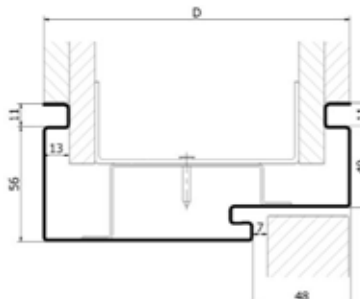
D (mm)	100	125	150	175	200	225	250
--------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Osnovni model – 1 1

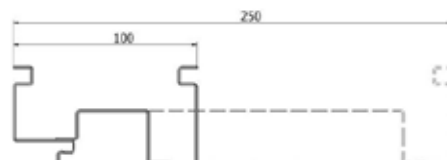
Model:	KD	KN	1	1	30
Opis:	tunelski podboj za brazdano krilo				



Model:	KD	KN	1	1	48
Opis:	tunelski podboj za ravno krilo				



Prilagodljivost debelini stene:

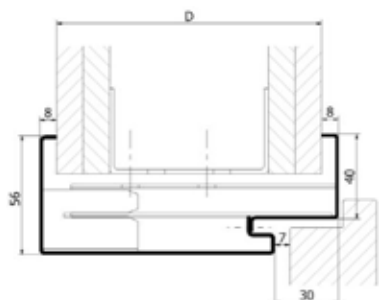


Standardne dimenzije KD.KN 1 1

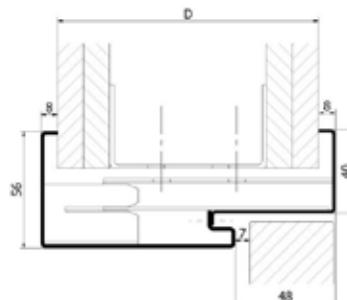
D (mm)	100	125	150	175	200	225	250
--------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Model s skritimi vijaki – 2 0

Model:	KD	KN	2	0	30
Opis:	podboj za brazdano krilo				



Model:	KD	KN	2	0	48
Opis:	podboj za ravno krilo				



Prilagodljivost debelini stene:

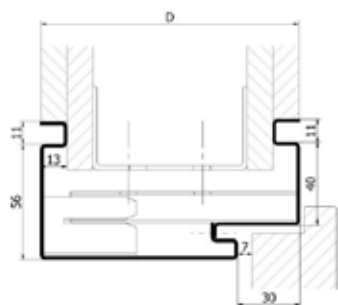


Standardne dimenzije KD.KN 2 0

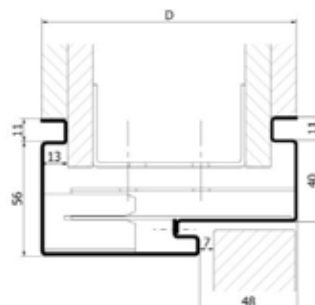
D (mm)	100	125	150	175	200	225	250
-----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Model s skritimi vijaki – 2 1

Model:	KD	KN	2	1	30
Opis:	tunelski podboj za brazdano krilo				



Model:	KD	KN	2	1	48
Opis:	tunelski bodboj za ravno krilo				



Prilagodljivost debelini stene:

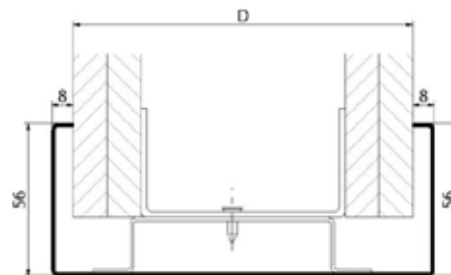


Standardne dimenzije KD.KN 2 1

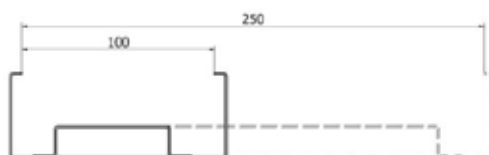
D (mm)	100	125	150	175	200	225	250
-----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Ravni model – 3 0

Model:	KD	KN	3	0	/
Opis:	podboj brez utora za tesnilo				



Prilagodljivost debelini stene:



Standardne dimenzije KD.KN 3 0

D (mm)	100	125	150	175	200	225	250
-----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Ravni model – 3 1

Model:	KD	KN	3	1	/
Opis:	podboj brez utora za tesnilo				



Prilagodljivost debelini stene:



Standardne dimenzije KD.KN 3 1

D (mm)	100	125	150	175	200	225	250
-----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

KD.SR

Sredinski podboj je enodelni podboj z utorom za tesnilo. Primeren je za montažo na hodnike ali v debelejšje stene.



STANDARDNA OPREMA:

- podkonstrukcija za nasadilo,
- izsek za prijemnik ključavnice,
- podkonstrukcija za vijčenje v steno,
- tesnilna guma.

Za natančno izbiro opreme glej tabelo na strani 42.

ZAŠČITA:

- prašno barvani po RAL-lestvici

VGRADNJA:

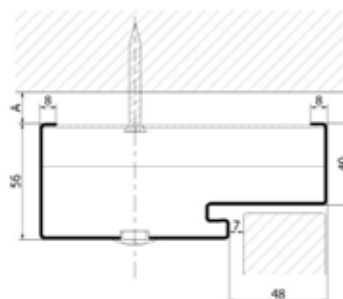
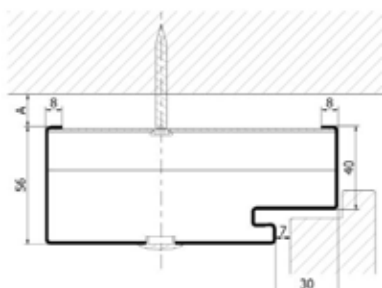


Modeli KD.SR podbojev

Osnovni model – 1 0

Model:	KD	SR	1	0	30
Opis:	za brazdano krilo				

Model:	KD	SR	1	0	48
Opis:	za ravno krilo				



Prilagodljivost debelini stene:



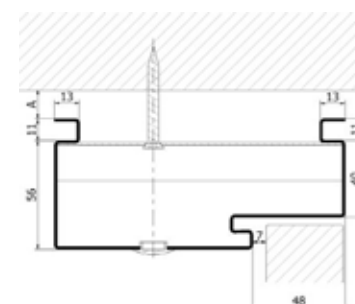
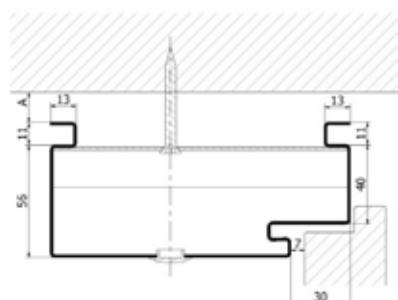
Standardne dimenzije KD.SR 1 0

D (mm)	100	120	150
-----------	-----	-----	-----

Osnovni model – 1 1

Model:	KD	SR	1	1	30
Opis:	tunelski podboj za brazdano krilo				

Model:	KD	SR	1	1	48
Opis:	tunelski podboj za ravno krilo				



Prilagodljivost debelini stene:



Standardne dimenzije KD.SR 1 1

D (mm)	100	120	150
-----------	-----	-----	-----

KD.OR

Orhideja podboj je sestavljen iz treh delov: ravne pločevine za zapiranje čelne stene in dveh okvirjev.

En okvir je na zgornji prečki sestavljen za lažjo montažo krila in nastavitev. Za vgradnjo v steno se uporabijo tipske podkonstrukcije oz. kasete, ki so na tržišču.



STANDARDNA OPREMA:

/

ZAŠČITA:

- prašno barvani po RAL-lestvici.

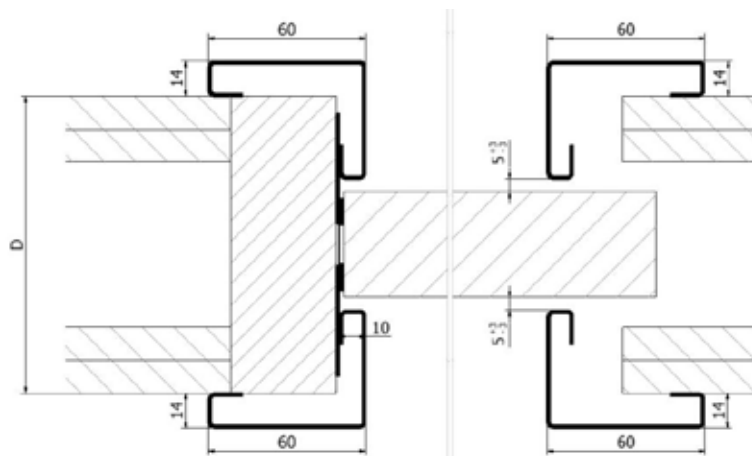
VGRADNJA:



Modeli KD.OR podbojev

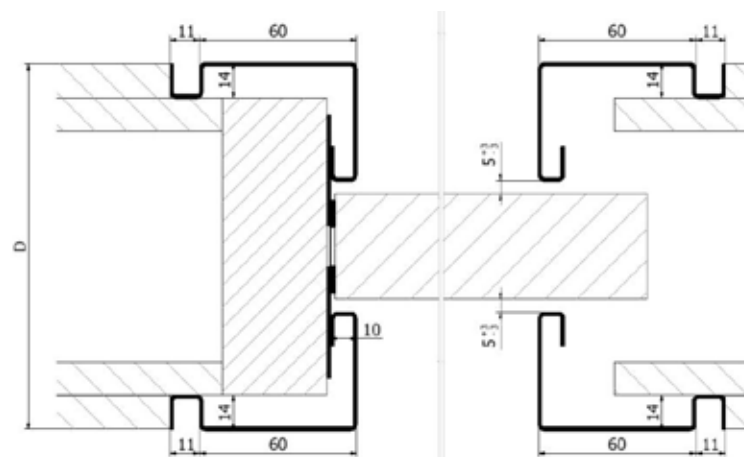
Osnovni model – 1 0

Model:	KD	OR	1	0	/
Opis:	podboj brez utora za tesnilo				

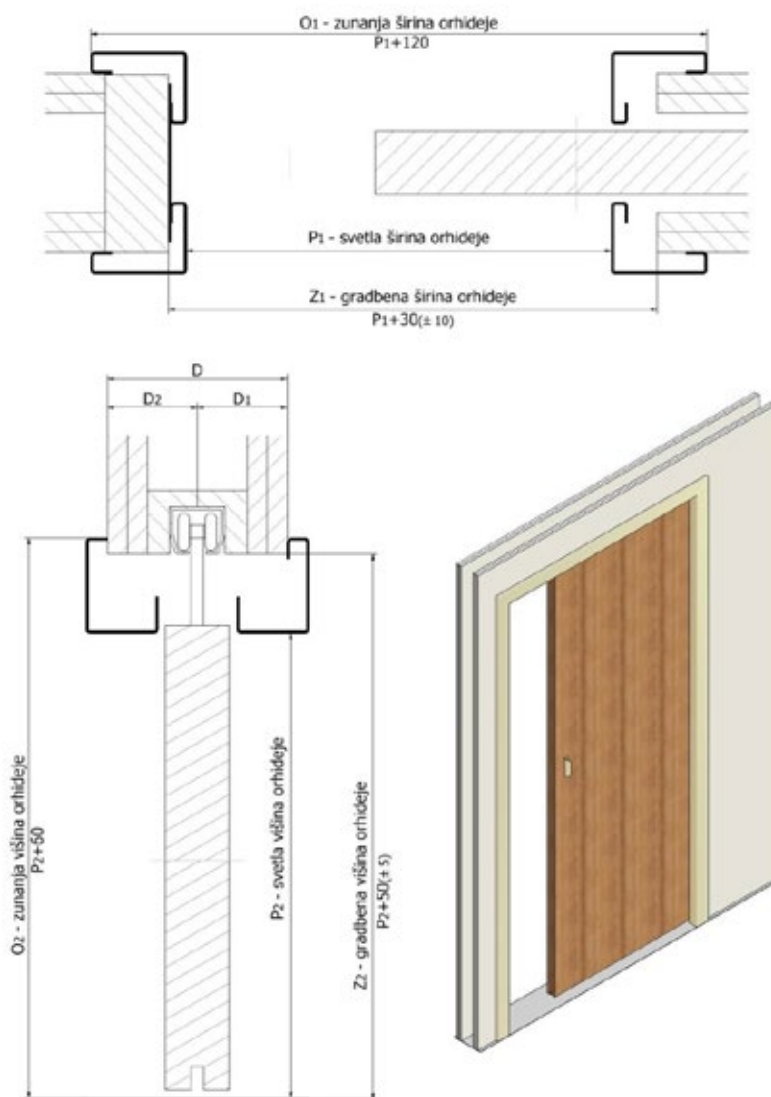


Osnovni model – 1 1

Model:	KD	OR	1	1	/
Opis:	podboj brez utora za tesnilo				



Določanje dimenzij za orhideja podboj KD.OR



Določanje višine in širine KD.OR podboja

POZICIJA	P ₁	Z ₁	O ₁	P ₂	Z ₂	O ₂	M
FORMULA	/	P ₁ +30	P ₁ +120	/	P ₂ +50	P ₂ +60	60
DIMENZIJA (mm)	800	830	920	2000	2050	2060	60

Določanje debeline stene

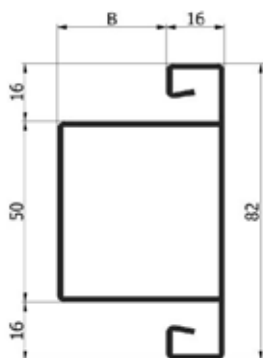
POZICIJA	D	D ₁	D ₂
FORMULA	/	D = D ₁ + D ₂	
DIMENZIJA (mm)	175	100	75

PREČKE ZA NADSVETLOBO IN OBSVETLOBO

Prečke za nadsvetlobo ali obsvetlobo se lahko uporabijo v kombinaciji z vsemi modeli podbojev. Globina brazde na prečki se določi glede na izbiro modela podboja.

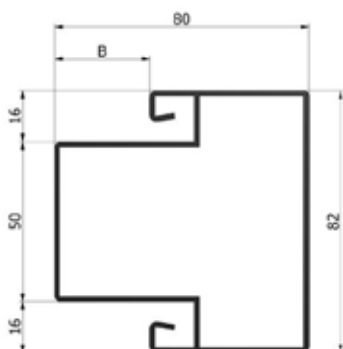
Prečke se lahko uporabijo za izdelavo samostoječe stene.

PR 1



Prečka PR 1 je primerna za izdelavo nadsvetlobnih podbojev, katerega koli modela. Prečka se lahko uporabi pri eno- ali dvokrilnem podboju.

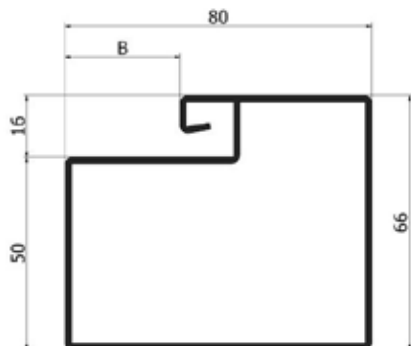
PR 2



Prečka PR 2 je primerna za izdelavo obsvetlobnih in nadsvetlobnih podbojev, katerega koli modela. Prečka se lahko uporabi pri eno- ali dvokrilnem podboju.

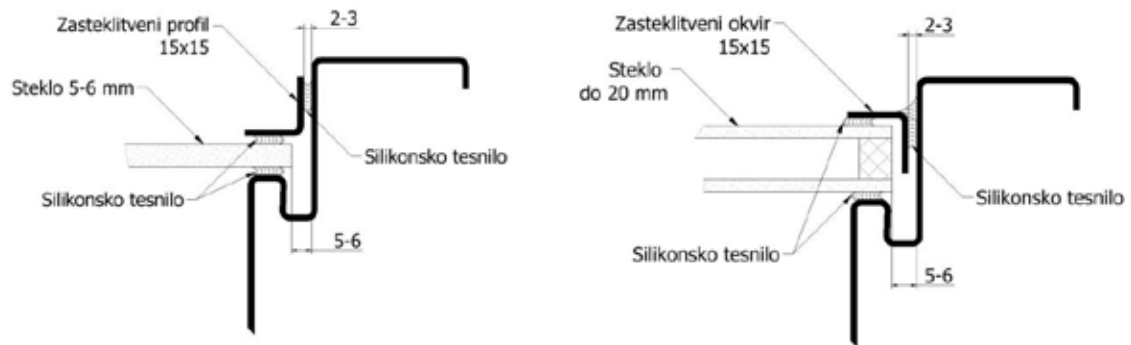
Primer sestave glej stran 9-10.

PR 3

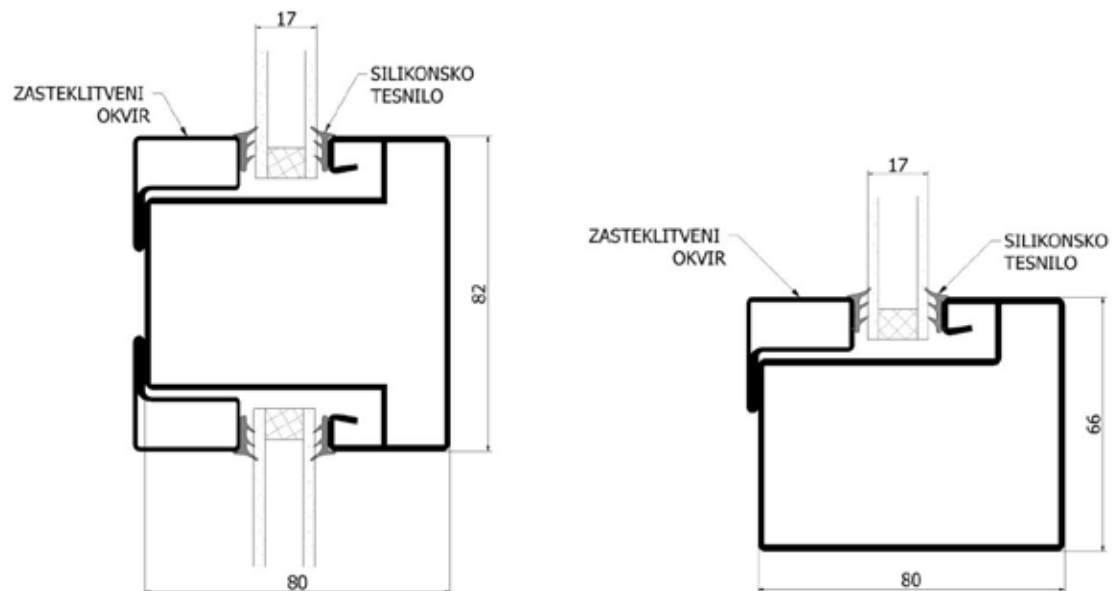


Prečka PR 3 se uporablja v kombinaciji s prečko PR 2 pri izdelavi samostojne stene. Uporablja se na zunanji strani.

Vgradnja stekla s standarnim okvirjem za nadsvetlobo

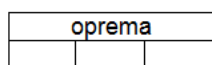


Vgradnja stekla za osvetlobo in nadsvetlobo



OPREMA PODBOJEV

Tabela za naročanje opreme:

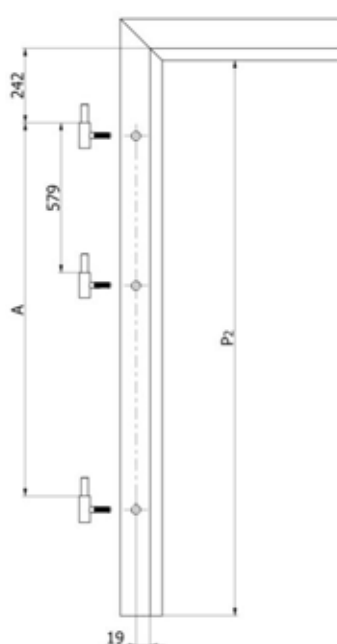


- Luknje za vijačenje. Glej stran 41.
- Izsek za prejemnike. V tabeli na strani 40–41 izberete **št. modela izseka**.
- Pod-konstrukcija za nasadila. V tabeli na strani 36–38 izberete **št. modela pod-konstrukcije**.

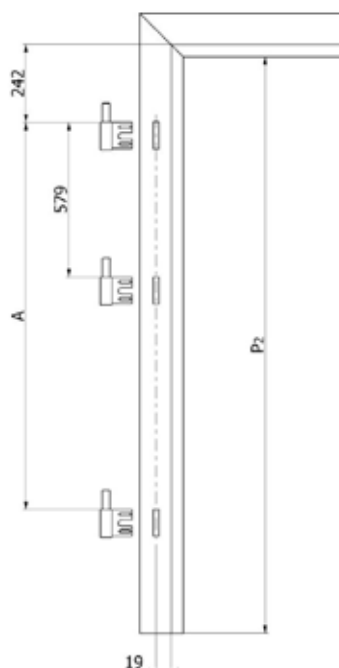
NASADILA

Višina nasadil

Matica




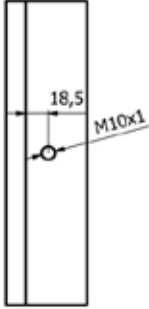

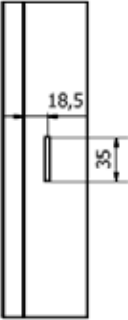

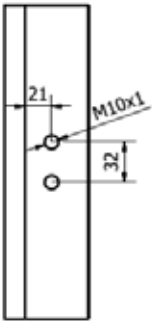
Objemka


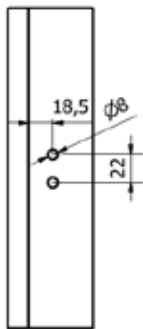

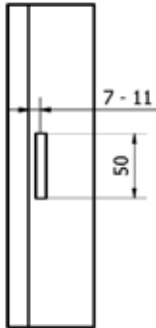

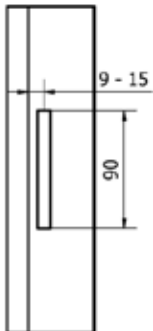



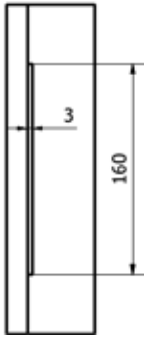

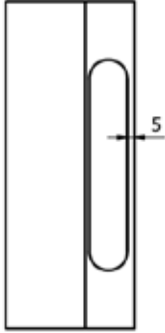
Na kovinskem KD podboju sta standardno dve nasadila. Na željo stranke lahko dodamo tretje nasadilo, ki se vgradi med zgornje in spodnje nasadilo. Višina nasadil se določa od zgornje prečke navzdol. Zgornje nasadilo je zato vedno na isti dimenziji. Višina spodnjega nasadila pa se prilagaja glede na svetlo višino podboja P_2 . Dodatno, tretje, nasadilo je vedno na isti dimenziji glede na zgornje nasadilo.

P_2 (mm)	A
1980–2080	1435
2081–2180	1535
2181–2280	1635

Podkonstrukcije za nasadila

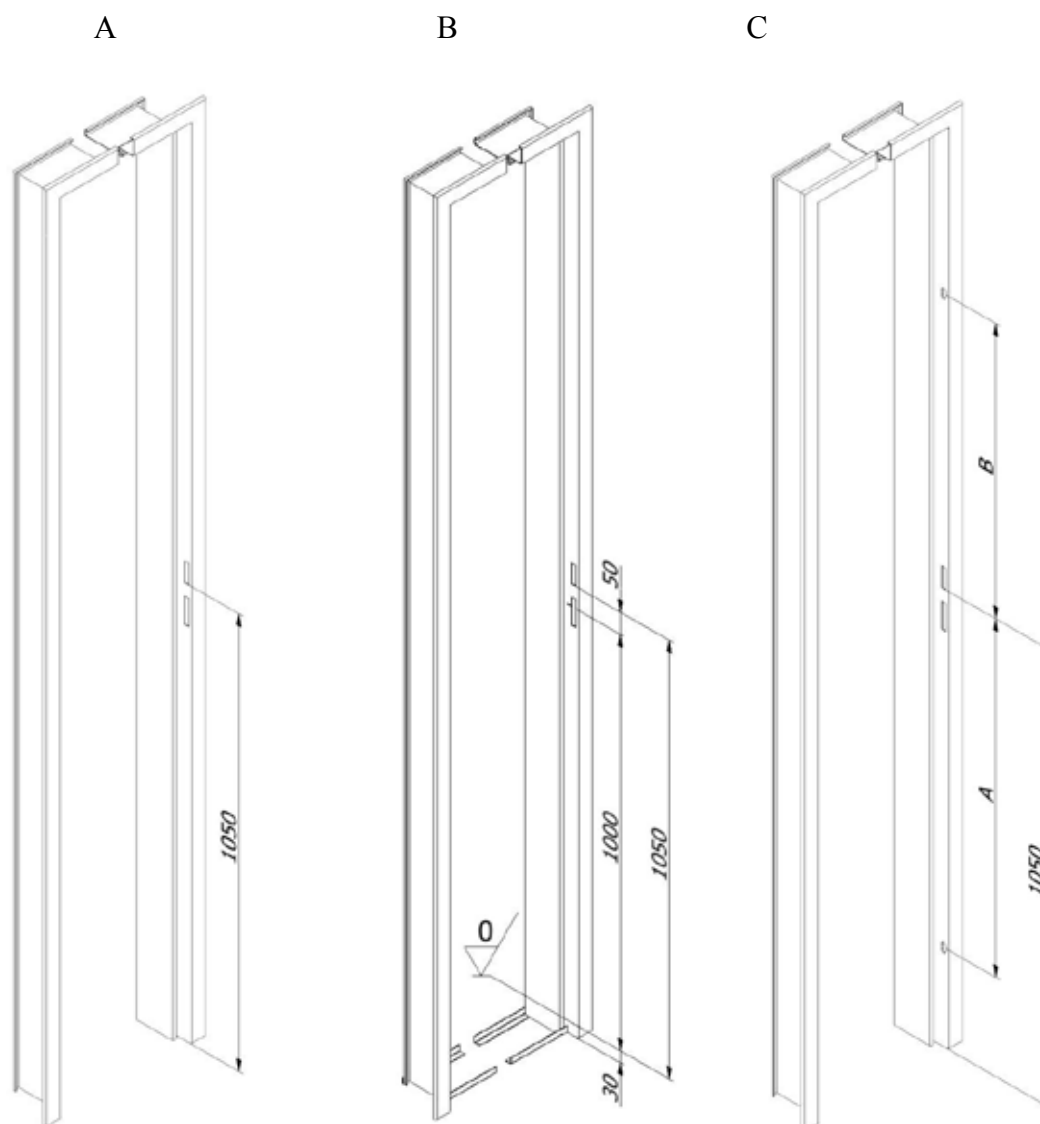
št. modela	slika	podkonstrukcija za nasadilo	primeri pripadajočih nasadil	nosilnost (masa krila)
1		VARILNA MATICA M10x1 	Nasadilo Ø15 z navojem M10x1	
2		VARILNA OBJEMKA 	Simonswerk V 8100 WF Simonswerk V 8000 WF OTLAV 102 OTLAV 335	
3		Dvojna varilna matica M10x1 	SFS INTEC	do 120 kg

št. modela	slika	podkonstrukcija za nasadilo	primeri pripadajočih nasadil	nosilnost (masa krila)
4		Podkonstrukcija Simonswerk V 3610 	Simonswerk V 3400 WF	
			Simonswerk V 4400 WF	
			OTLAV 495	
5		Podkonstrukcija Simonswerk V 7502 3D 	Simonswerk V 7888 WF	do 70 kg
6		Podkonstrukcija Simonswerk V 7611 3D 	Simonswerk VX 7939/120	do 120 kg
			Simonswerk VX 7939/160 Planum	do 160 kg
			Simonswerk VX 7728/120	do 100 kg
			Simonswerk VX 7729/160 Planum	do 160 kg
			VLX-1001-120	do 120 kg
			VLX-1309-120	do 120 kg
			FHX-7939-160 – z vzmetjo – samozapiralni	do 80 kg

št. modela	slika	podkonstrukcija za nasadilo	primeri pripadajočih nasadil	nosilnost (masa krila)
7		Podkonstrukcija za nasadila Simonswerk VN 2927 	Simonswerk VN 2927/120 Compact	do 120 kg
			Simonswerk VN 2927/160 Compact Planum	do 160 kg
8		Podkonstrukcija za skrita nasadila 	PIVOTA DX 38-3D	do 40 kg
			PIVOTA DX 61-3D	do 60 kg
			PIVOTA DX 101-3D	do 100 kg
			Simonswerk TECTUS 240 3D	do 40 kg
			Simonswerk TECTUS 340 3D	do 80 kg
			Simonswerk TECTUS 340 3D FR	do 80 kg

PRIJEMNIKI

Višina prijemnikov




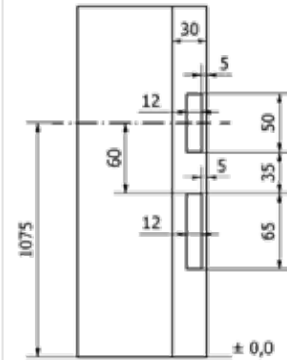
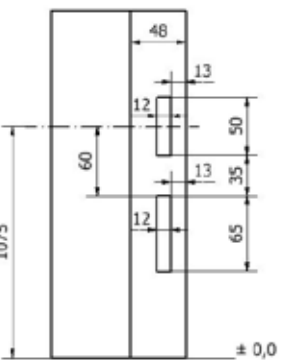


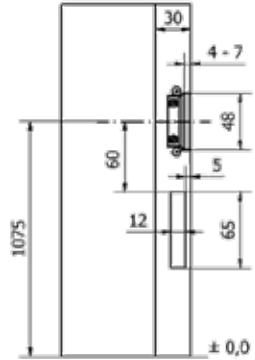
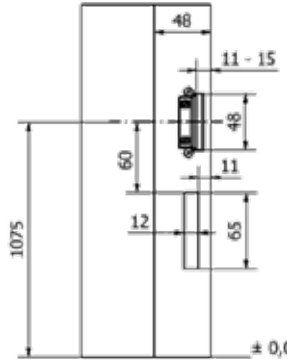


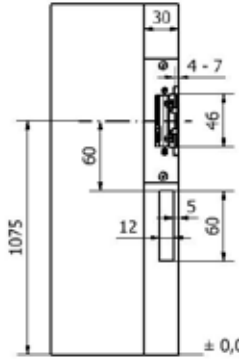
Višina prijemnika za ključavnico se vedno določa od spodnjega roba podboja navzgor.


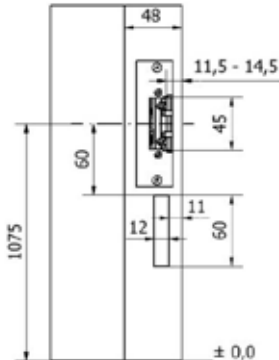
A – Pri podbojih, ki se montirajo na gotove tlake, je izsek na višini 1050 mm.

B – Za podboje, ki se vgradijo v tlak (KD.MM), pa se višina prijemnika določi glede na višinsko koto za vgradnjo podboja. Višinska kota je 1000 mm od gotovega tlaka.

C – Pri podbojih, kjer je predvidena ključavnica s tremi vpadi ali več, se dimenzije izsekov prilagodijo posamezni ključavnici.

Izseki za prijemnike

št. modela	slika	načrt	
1	 <p style="text-align: center;">NAVADNI IZSEK</p>	<p>Za brazdano krilo (brazda 30 mm)</p> 	<p>Za ravno krilo (brazda 48 mm)</p> 
2	 <p style="text-align: center;">NASTAVLJIVI PRIJEMNIK</p> 	<p>Za brazdano krilo (brazda 30 mm)</p> 	<p>Za ravno krilo (brazda 48 mm)</p> 
3	 	<p style="text-align: center;">ELEKTRO PRIJEMNIK eff-eff 118.14 in 118.24</p> <p style="text-align: right;">Za brazdano krilo (brazda 30 mm)</p> 	

št. modela	slika	načrt
4		<p>Za ravno krilo (brazda 48 mm)</p> <p>ELEKTRO PRIJEMNIK eff-eff 118.13 in 118.23</p> 

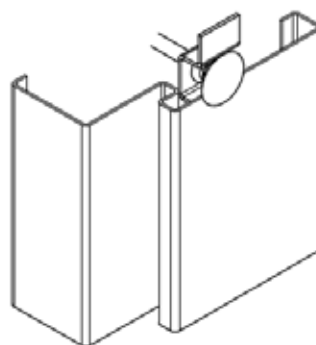
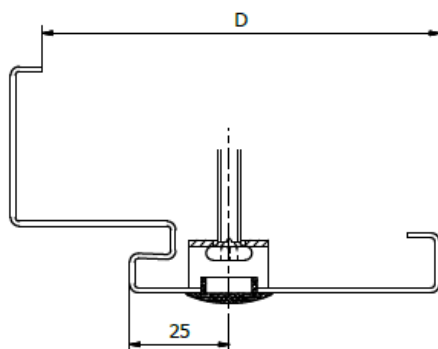
LUKNJE ZA VIJAČENJE

Pri naročilu kovinskih KD podbojev lahko izbirate, ali želite imeti na podboju luknje za vijačenje:

0 – brez lukenj

1 – luknje za vijačenje

Luknje za vijačenje se vstavijo na pokončni profil. Na zgornjo prečko pa na osnovi svetle širine podboja.



Razpored lukenj glede na debelino stene D

debelina stene D	
do 200 mm	1 linija lukenj
od 200 do 350 mm	2 liniji lukenj

Določanje števila lukenj za vijačenje glede na svetlo širino P_1 in svetlo višino P_2

svetla širina P_1 (mm)	št. lukenj	svetla višina P_2 (mm)	št. lukenj
1000–1600	1	1980–2200	3
1600–2400	2	2200–3000	4
2400–3000	3		

OPCIJE OPREME NA PODBOJU

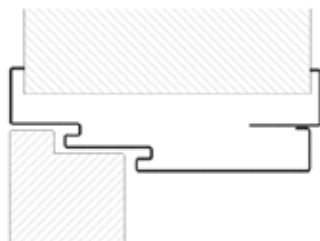
MODELI KD PODBOJEV	mokro montažni		suhomontažni								knauf						sredinski		Orhi deja
	MM 1 0 30 MM 1 1 30	MM 1 0 48 MM 1 1 48	SM 1 0 30 SM 1 1 30	SM 1 0 48 SM 1 1 48	SM 2 0 30 SM 2 1 30	SM 2 0 48 SM 2 1 48	SM 3 0 / SM 3 1 /	SM 4 0 30 SM 4 1 30	SM 4 0 48 SM 4 1 48	KN 1 0 30 KN 1 1 30	KN 1 0 48 KN 1 1 48	KN 2 0 30 KN 2 1 30	KN 2 0 48 KN 2 1 48	KN 3 0 / KN 3 1 /	SR 1 0 30 SR 1 1 30	SR 1 0 48 SR 1 1 48	OR 3 0 / OR 3 1 /		
PODKONSTRUKCIJE ZA NASADILA																			
1	Varilna matica M10 x 1	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X		X	X			
2	Varilna objemka V 8600	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X		X	X			
3	Dvojna varilna matica M10x1			X	X	X	X		X	X		X	X		X	X			
4	Simonswerk V 3610			X	X	X	X		X	X	X	X	X		X	X			
5	Simonswerk V 7502 3D				X		X			X			X			X			
6	Simonswerk V 7611 3D			X		X			X			X			X				
7	Simonswerk VN 2927				X		X			X			X			X			
8	Skrita nasadila				X		X			X			X			X			
IZSEKI ZA PRIJEMNIKE																			
1	Navadni izsek	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X		X	X			
2	Nastavljivi prijemnik			X	X	X	X		X	X		X	X		X	X			
3	El. prijemnik eff-eff 118.14 in 118.24			X		X			X			X			X				
4	El. prijemnik eff-eff 118.13 in 118.23				X		X			X			X			X			
LUKNJE ZA VIJAČENJE in TESNENJE																			
1	LV s prekrivnim čepom Ø14			X	X			X	X	X					X	X			
2	Tesnilna guma	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X		X	X			

POSEBNI PODBOJI

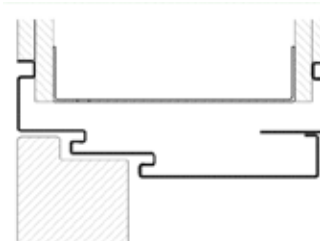
PODBOJ Z DVOJNIM TESNENJE



KD-PP-1-0



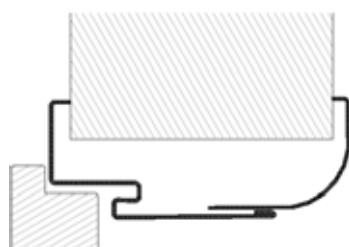
KD-PP-1-1



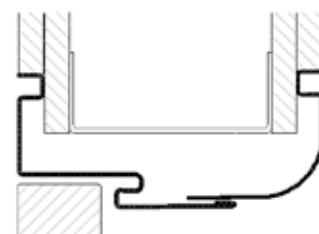
ZAOKROŽEN PODBOJ



KD-PP-2-0



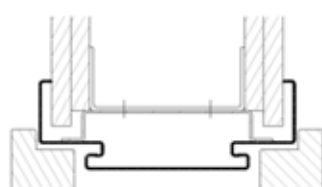
KD-PP-2-1



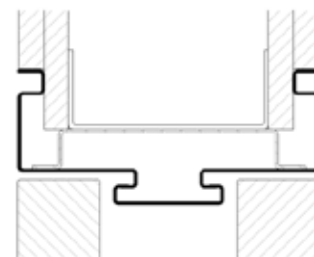
PODBOJ ZA DVE KRILI



KD-PP-3-0



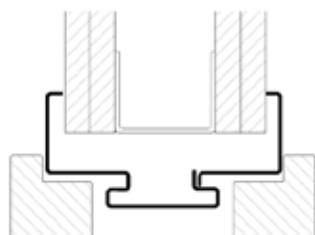
KD-PP-3-1



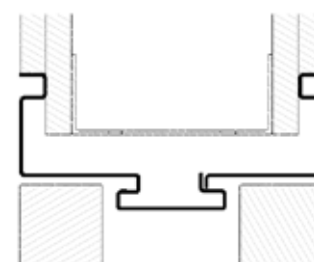
SESTAVLJIVI PODBOJ ZA DVE KRILI



KD-PP-4-0



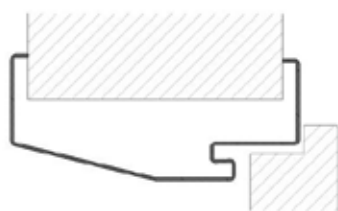
KD-PP-4-1



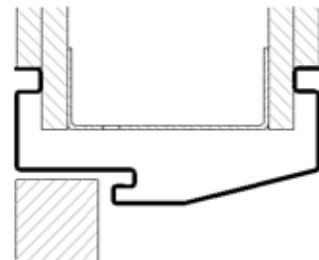
PODBOJ POD KOTOM



KD-PP-5-0



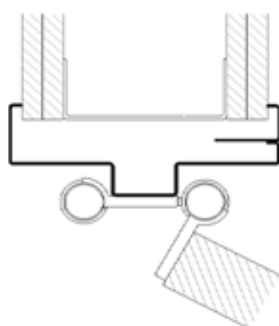
KD-PP-5-1



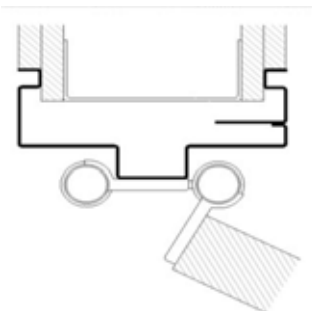
PODBOJ ZA NIHAJNA VRATA



KD-PP-6-0



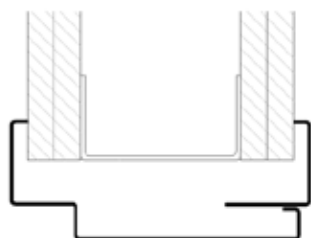
KD-PP-6-1



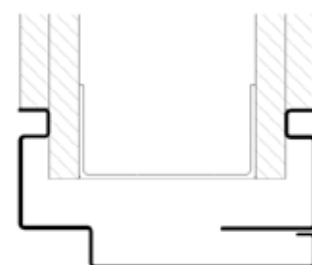
PODBOJ ZA ZASTEKLITEV



KD-PP-7-0



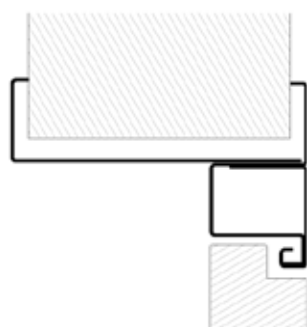
KD-PP-7-1



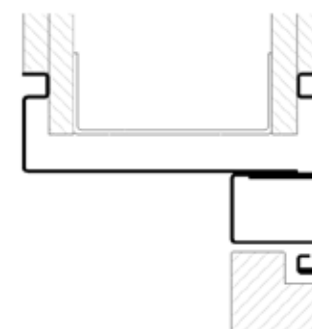
KONTRA PODOBJ



KD-PP-8-0

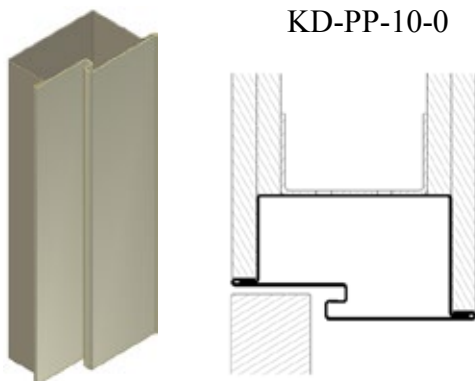


KD-PP-8-1



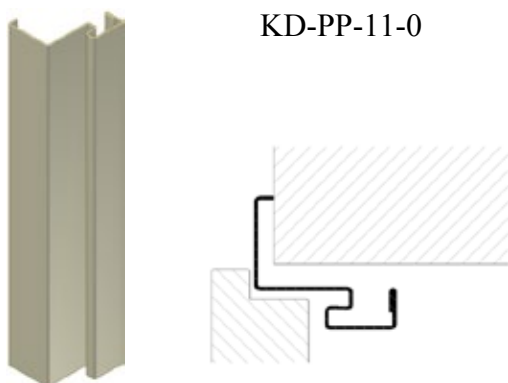
SKRITI PODBOJ

KD-PP-10-0



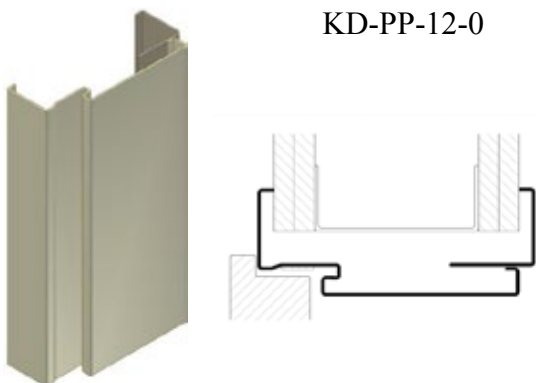
PODBOJ ZA TANKO STENO

KD-PP-11-0

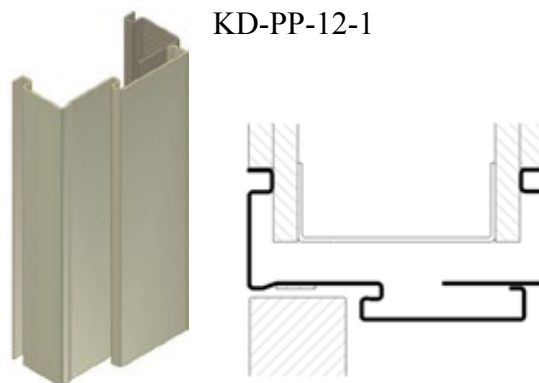


PODBOJ S POŽARNIM TRAKOM

KD-PP-12-0



KD-PP-12-1



NAVODILA ZA NAROČILO

Pri oddaji naročila kovinskih KD podbojev nam morate posredovati spodaj navedene podatke:

1. IZBERITE MODEL PODBOJA

V katalogu izberite model podboja, ki vam ustreza in zapišite njegovo šifro:

mokromontažni – KD.MM – str. 14

suhomontažni – KD.SM – str. 17–21

knauf – KD.KN – str. 24–26

sredinski – KD.SR – str. 28

orhideja podboji – KD.OR – str. 30

2. IZBERITE OPREMO

2.1 IZBERITE PODKONSTRUKCIJO ZA NASADILA

V tabeli na strani 35–37 imate predstavljene vse podkonstrukcije za nasadila. Izberite številko modela.

2.2 IZBERITE PRIJEMNIK

V tabeli na strani 39–40 imate predstavljene vse možne prijemnike. Izberite številko modela.

2.3 IZBERITE LUKNJE ZA VIJAČENJE

Glej stran 40.

3. DOLOČITE DIMENZIJE

Izmerite debelino stene, širino in višino odprtine – glej stran 10.

Pri nadsvetlobnem podboju, glej str. 11.

Za orhideja podboj glej stran 31.

4. ODPIRANJE

4.1 IZBERITE ENOKRILNI – EV ALI DVOKRILNI – DV PODBOJ.

Glej str. 7.

4.2 IZBERITE ODPIRANJE: LEVO (L) ALI DESNO (D).

Glej str. 7.

Legenda:



Primer:

model podboja				
KD	SM	1	0	30

-

oprema		
2	2	1

-

dimenzije - svetli prehod = P			
D=150	P ₁ =800	P ₂ =1980	H= /

-

odpiranje	
EV	L

V predstavljenem primeru gre za:

MODEL PODBOJA:

Kovinski suhomontažni podboj – osnovni model – z brazdo 30 mm

OPREMA:

- 2 – varilna matica
- 2 – nastavljivi prijemnik
- 1 – luknje za vijačenje

DIMENZIJE:

Za debelino stene D = 150 mm

Svetla dimenzija: širina odprtine P₁ = 800 mm in višina odprtine P₂ = 1980 mm

ODPIRANJE:

Enokrilni, levi podboj

Na osnovi vašega naročila pripravimo POTRDITEV NAROČILA, ki je osnova za izdelavo delovnega naloga. Ko prejmemo potrditev podpisano in žigosano z vaše strani, gre naročeno v proizvodnjo.

Vse dimenzije na načrtih v katalogu so v milimetrih (mm).

Pridružujemo si pravico do sprememb.

Vsakršno kopiranje in javno objavljane vsebin, brez soglasja podjetja Vrata Deržič, s. p., je prepovedano in v nasprotju z zakonom o intelektualni lastnini.

VRATA DERŽIČ, Rudolf Deržič, s. p.

Veliki Obrež 3
8257 Dobova

Tel: 07 45 75 490
Faks: 07 45 75 496
e-mail: info@vrata-derzic.si



www.vrata-derzic.si

