



Sistem sa 7 komora i dubinom ugradnje 82 mm
Ovlašteni zastupnik i distributer LB PCV profila za Bosnu i Hercegovinu



$$U_f = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

Sarajevska 17, 74203 Doboj Jug
Tel-fax: +387 32 692 518
Mobitel: +387 63 452 338
E-mail: info@euroroal.ba
Web: www.euroroal.ba

Smjernice za obradu sistema PCD 82

Sistem PCD 82-Sedmokomorni sistem sa srednjim dihtungom i dubinom ugradnje 82 mm.

Materijal-Osnovni i dodatni profili su napravljeni od tvrdog PVC-a u oblikovanim kalupima prema ISO 1163 PVC, EDLP, 081-55-T26.

Dihtung-PCD 82 sistem je sistem sa srednjim dihtungom, a profili se mogu isporučivati sa instalisanim ili bez instalisanih dihtunga. Dihtunzi su napravljeni od EPDM (APTK) i isporučuju se u dobroj kvaliteti i zaštićeni od atmosferskih uticaja. Dihtunzi se instališu u krila i štokove tako što kruže po obodu i lijepe se na gornjoj strani, na sredini. Dihtunzi koji se fabrički ubacuju u profile su zavareni za profile.

Rezanje profila-Veoma je bitno da se prilikom rezanja profila koriste oštri alati, inače prilikom rezanja dolazi do stvaranja prekomjerne toplote na testeri i trenja što loše utiče na kvalitet reza i zavora. Prilikom rezanja profil mora biti fiksno pričvršćen na pilu te je potrebno izbjegavati smicanje profila prilikom rezanja. Prozorski profili se sijeku na pili sa ugaonim položajem od 45°.

Odvodnja-Utori za odvodnju moraju biti urađeni nakon rezanja i prije zavarivanja profila. Posebnu pažnju je potrebno obratiti na adekvatnu drenažu na donjem štoku prozora. Kod dvokrilnog prozora potrebna su 4 utora dimenzija 5x30 mm, a kod jednokrilnog prozora 2 utora dimenzija 5x30 mm.

Ojačanje-Čelično ojačanje profila je pocinčano prema DIN EN 10147. Debljina stijenke kod svih ojačanja trebala bi da bude min 1,5 mm. Pričvršćivanje čeličnih ojačanja se vrši vijcima, a od uglova ili kosih rezova prvi vijak za pričvršćivanje ojačanja treba da bude na udaljenosti cca 150-200 mm. Razmak između vijaka treba da bude cca 300 mm. Odgovarajuća ojačanja za određene profile su navedena u tehničkim karakteristikama sistema. Kod obojenih profila uvijek je potrebno staviti ojačanje.

Zavarivanje-Za zavarivanje se koristi mašina za sučeono zavarivanje sa pločom koja sa svoje dvije strane zagrijava profile. Ploča za zagrijavanje profila je obložena teflonom. Temperatura zavarivanja mjerena na ploči za zagrijavanje profila je 245-250° C. Mašine za zavarivanje moraju imati odgovarajuće alate koji su prilagođeni obliku profila, kako bi bilo moguće zavarivanje istih. Za optimalno i regularno zavarivanje navedeni su sljedeći koraci:

- | | | |
|-----|----------------------------------|--------------------|
| 1.S | Temperatura zavarivanja | 245-250° C, |
| 2.S | Vrijeme topljenja | cca 35 sek., |
| 3.S | Vrijeme hlađenja | cca 60 sek., |
| 4.S | Temperatura obrade i lagerovanja | sobna temperatura, |
| 5.S | Pritisak stezanja | 6 Bar. |

Postavljanje okova-Za LB profile se mogu koristiti svi standardni okovi proizvođača. Svi okovi se pričvršćavaju vijcima. Dozvoljena udaljenost između tačaka zaključavanja zavisi od grupe opterećenja. Tačke zaključavanja trebaju biti na udaljenosti ≤ 800 mm. Kod krila dimenzije preko 700 mm trebalo bi biti prisutno, ako je moguće, dodatno zaključavanje. Kod vrata i prozora zaključavanje ne smije preći udaljenost od uglova veću od 200 mm.

Podloške za staklo-Pošto staklo ne može preuzeti funkciju nošenja, podloške za staklo imaju sljedeće zadatke:

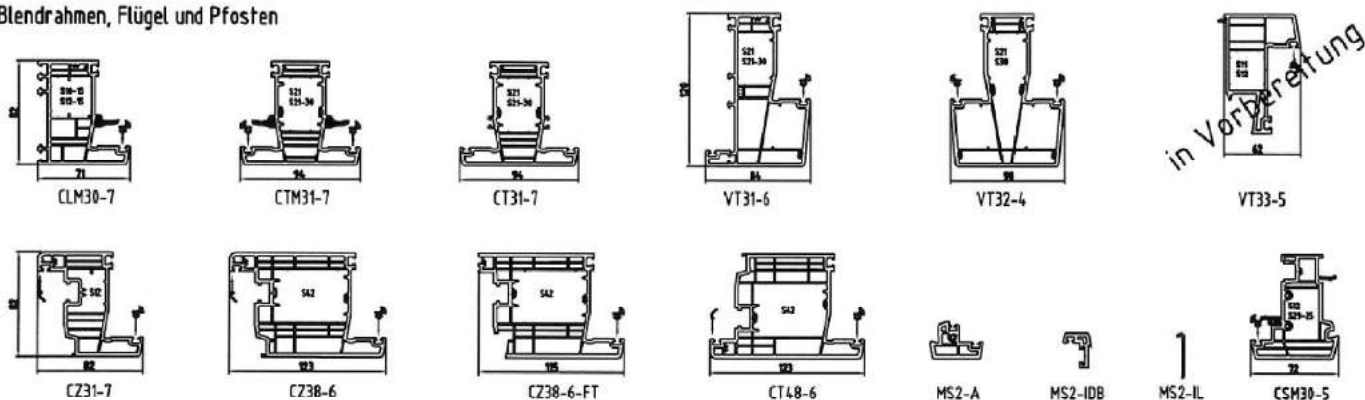
- S Raspodjeliti težinu stakla u okviru,
- S Trajno namještanje okvira,
- S Osigurati upravljivost prozora,
- S Spriječiti direktan kontakt između stakla i okvira.

Ostakljenje-Debljina stakla mora biti usklađena u kombinaciji sa lajsnom za staklo. Proizvođač LB profila nudi posebne podloške za staklo.

Plastični prozori-Kod bijelih i obojenih profila potrebno je pridržavati se propisa o krutosti, omjeru veličine (širina/visina) i težini krila. PVC profili moraju biti ojačani čeličnim ojačanjima prilikom opterećenja. Ojačanje koja se ubacuju u profile se sijeku pod pravim uglom. Dužina ojačanja se mora odrediti tako da prilikom zavarivanja ojačanje ne smeta samom procesu zavarivanja PVC profila. Čelična ojačanja moraju biti kraća za 10-15 mm od unutrašnjeg ruba samog profila. Kod obojenih i premazanih prozorskih sistema iz tehničkih razloga se mogu pojaviti veća odstupanja u boji nego što je to slučaj kod bijelih profila. Treba dodati da kod tamnih profila mala razlika u dimenziji boje može utjecati na stepen sjaja. Pojedinačne dužine fiksiranih ramova kod bijelih profila ne smiju prelaziti 3500 mm, a kod obojenih profila 2500 mm. Veći otvori se dijele na više prozora koji se povezuju spojnim elementima.

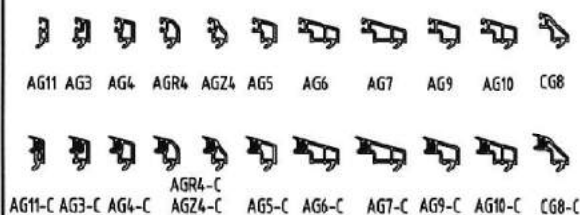
Transport i skladištenje- LB profili sa srednjim dihtungom PCD 82 se pakuju u palete i obloženi su zaštitnim folijama. Količine profila u paletama se mogu naći u cjenovniku, a dužina PVC profila je 6 m i 6,5m. Profile treba čuvati u paletama ili na policama sa čvrstim dnom kako bi se spriječilo opuštanje i uvrtanje profila. Profili se ne smiju vući iz palete ili sa polica kako bi se izbjeglo grebanje profila. Obrada i skladištenje profila se uvijek obavlja na istoj temperaturi. Temperatura mora biti najmanje 15° C. Profili moraju imati istu radnu temperaturu kao i prostor u kojem se obrađuju, ako to nije moguće postići, onda je potrebno skladištiti profile u radnu prostoriju najmanje 8-10 sati prije njihove obrade. Profili se moraju zaštititi i od sunčevog zračenja čak i ako se oni nalaze iza stakla.

Blendrahmen, Flügel und Pfosten

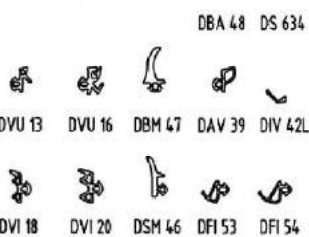


in Vorbereitung

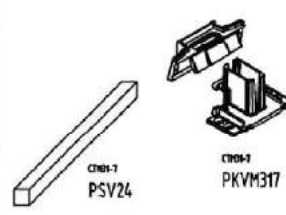
Glasleisten



Dichtungen



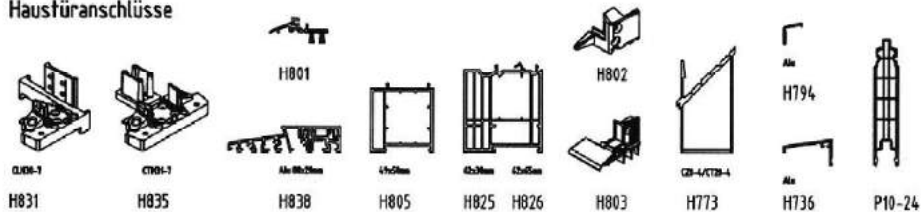
Pfostenverbinder



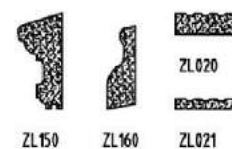
Verglasungsklötze



Haustüranschlüsse



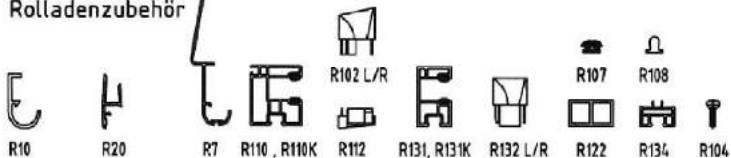
Zierleisten



Zierstücke



Rolladenzubehör



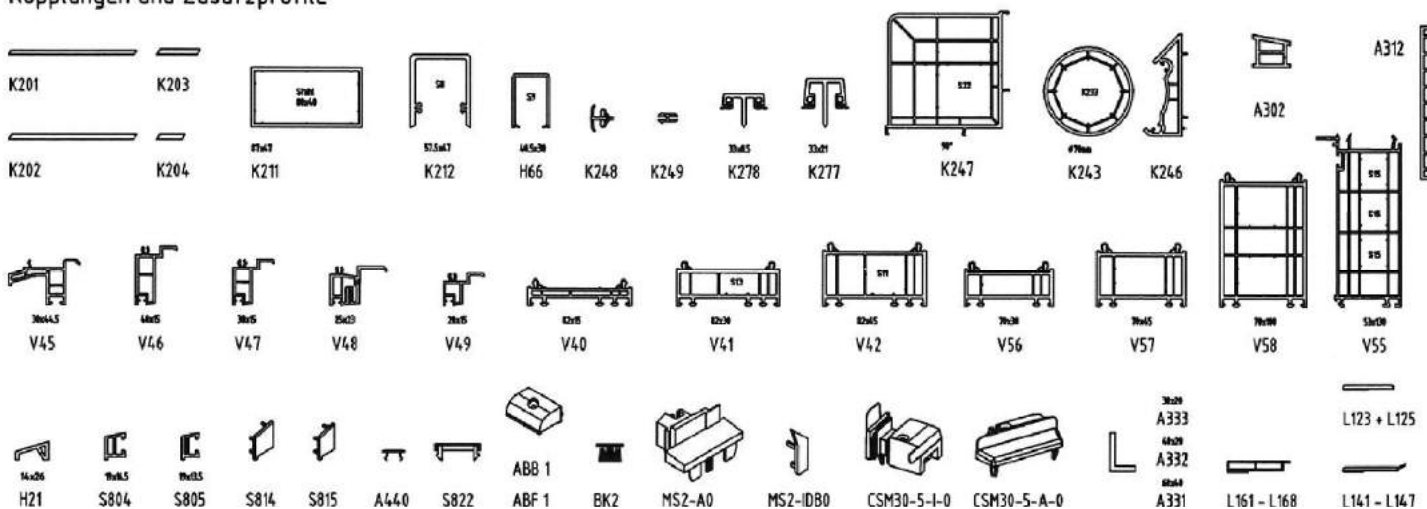
Ziersprossen



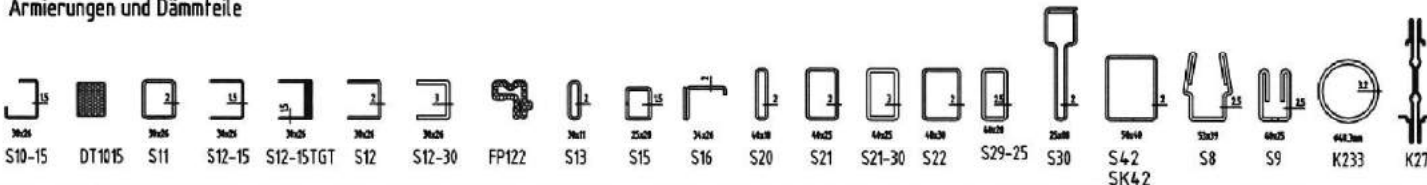
Schrauben

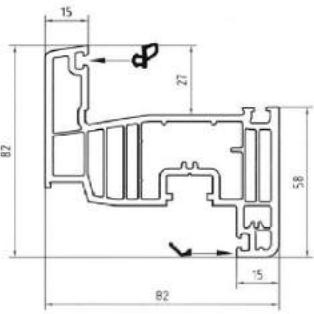
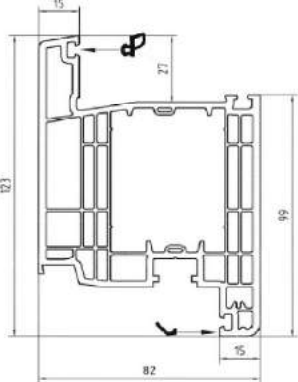
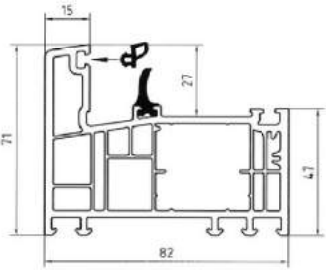
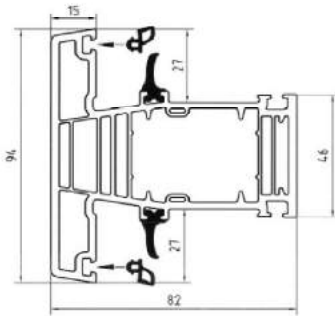
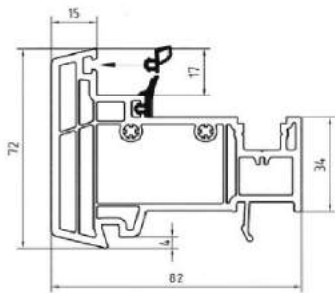
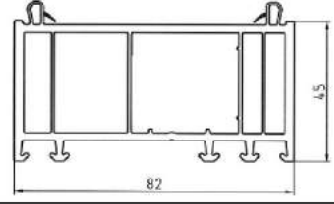
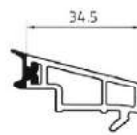
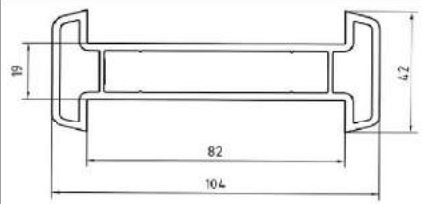
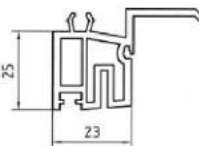
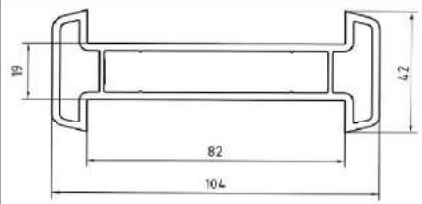
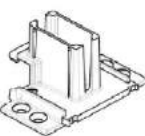
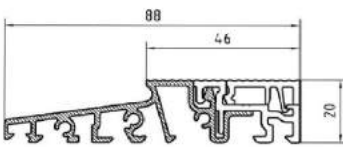
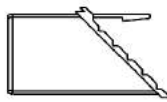
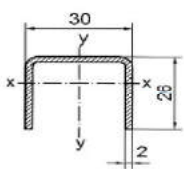
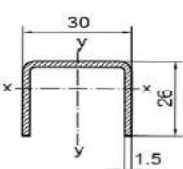
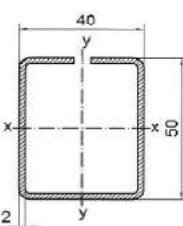
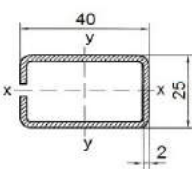
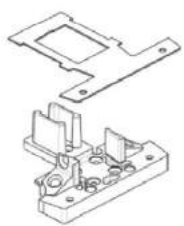


Kopplungen und Zusatzprofile



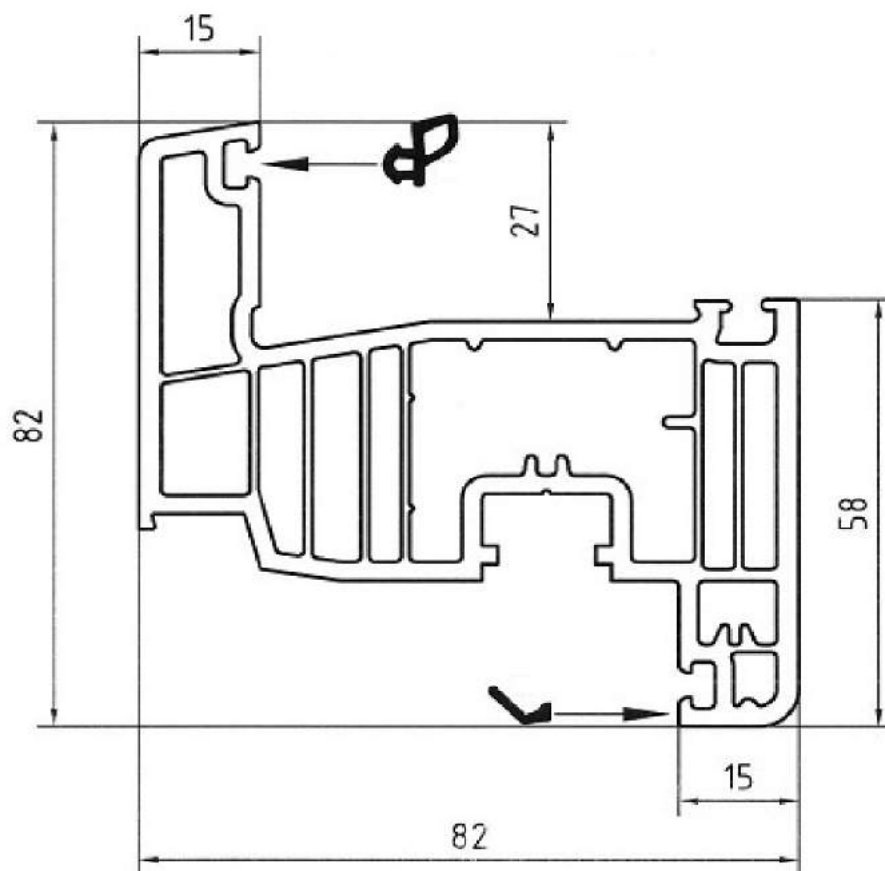
Armierungen und Dämmteile



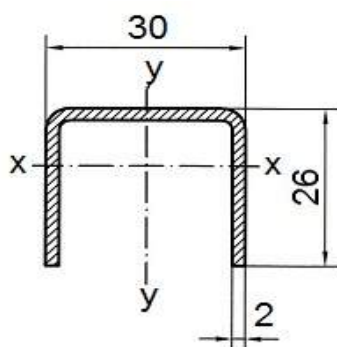
					
CZ 31-7		CZ 38-6		CLM 30-7	
					
CTM 31-7		CSM 30-5		V 42	
					
AG 9-C		AG 7-C		V 41	
					
V 48		K 248		K 226	
					
CSM 30-5-I	CSM 30-5-A	PKVM 317	V 570	V 571	V 572
					
H 838		H 801	H 802	H 773	DSM 46 KL
					
S 12	S 12-15	S 42	S 21	H 831	H 835

TEHNIČKI OPIS PROFILA

Krilo PCD 82 CZ 31-7



Ojačanje S 12

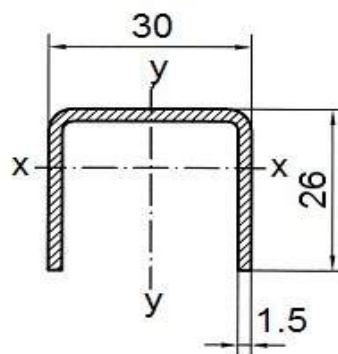


Pocinčani čelik

$J_x = 2.2 \text{ cm}^4$

$J_y = 1.1 \text{ cm}^4$

Ojačanje S 12-15



Pocinčani čelik

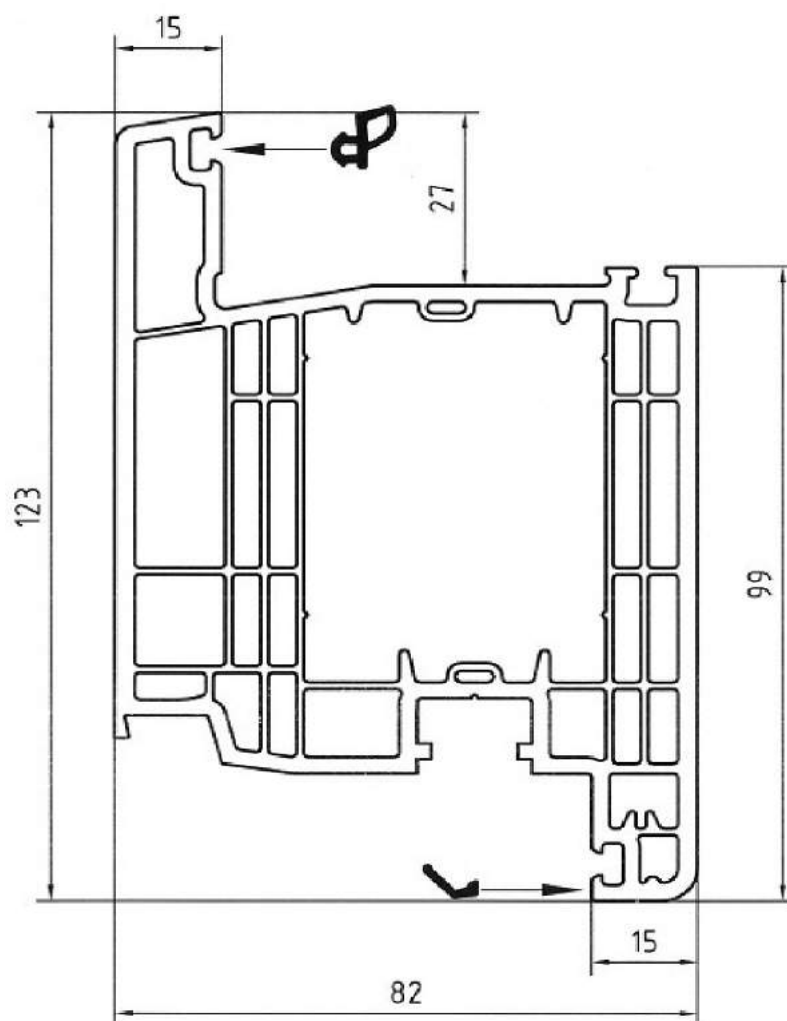
$J_x = 1.8 \text{ cm}^4$

$J_y = 0.8 \text{ cm}^4$

Napomena:

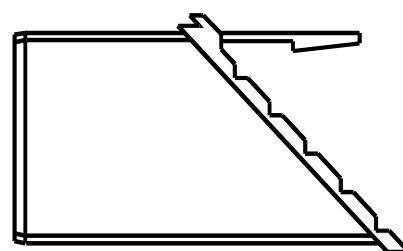
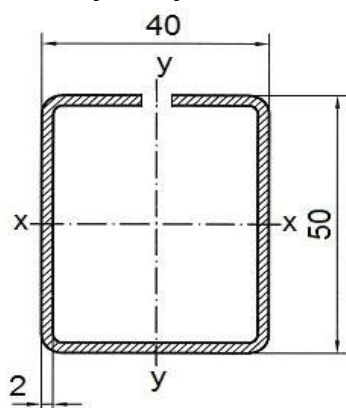
Profili se isporučuju sa instalisanim dihtunzima!

Krilo vrata PCD 82 CZ 38-6



Ojačanje S 42

H 773



Pocinčani čelik

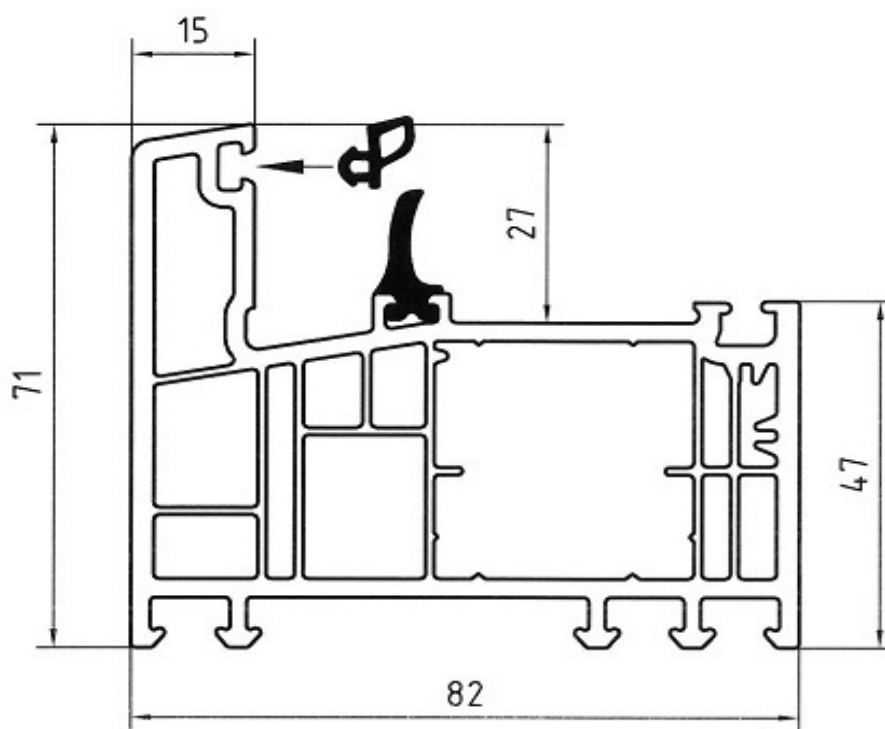
$J_x = 8.4 \text{ cm}^4$

$J_y = 11.9 \text{ cm}^4$

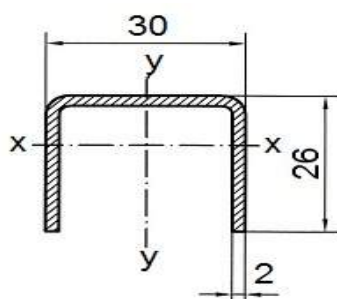
Napomena:

Profili se isporučuju sa instalisanim dihtunzima!

Štok PCD 82 CLM 30-7



Ojačanje S 12

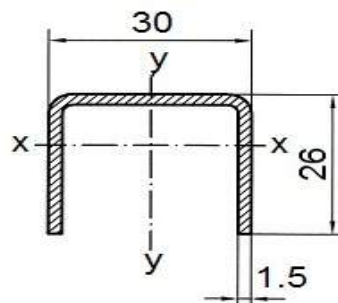


Pocinčani čelik

$$J_x = 2.2 \text{ cm}^4$$

$$J_y = 1.1 \text{ cm}^4$$

Ojačanje S 12-15



Pocinčani čelik

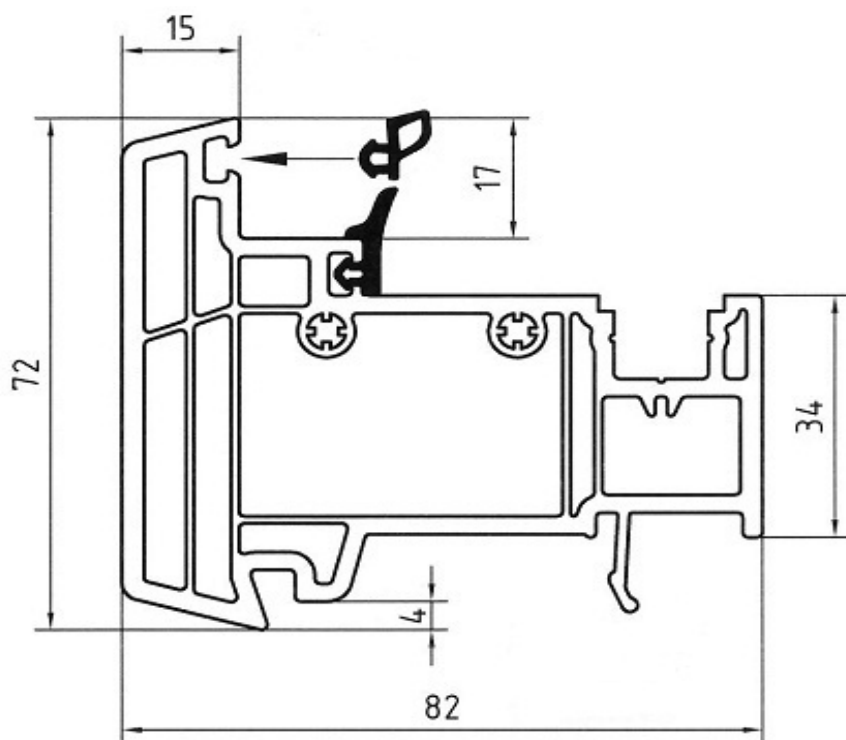
$$J_x = 1.8 \text{ cm}^4$$

$$J_y = 0.8 \text{ cm}^4$$

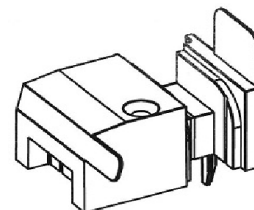
Napomena:

Profili se isporučuju sa instalisanim dihtunzima!

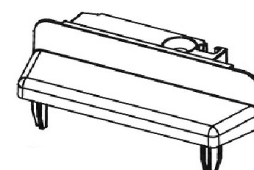
Štulp PCD 82 CLM 30-5



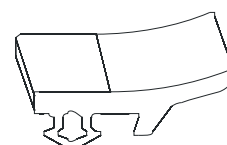
PCD 82 CSM 30-I



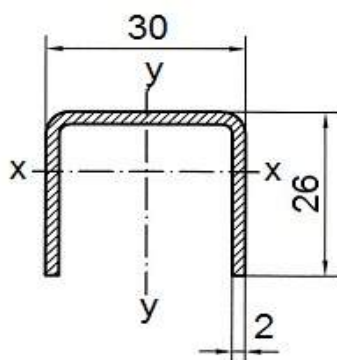
PCD 82 CSM 30-I



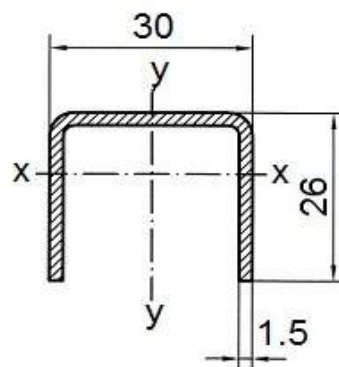
PCD 82 DSM 46 KL



Ojačanje S 12



Ojačanje S 12-15



Pocinčani čelik

$$J_x = 2.2 \text{ cm}^4$$

$$J_y = 1.1 \text{ cm}^4$$

Pocinčani čelik

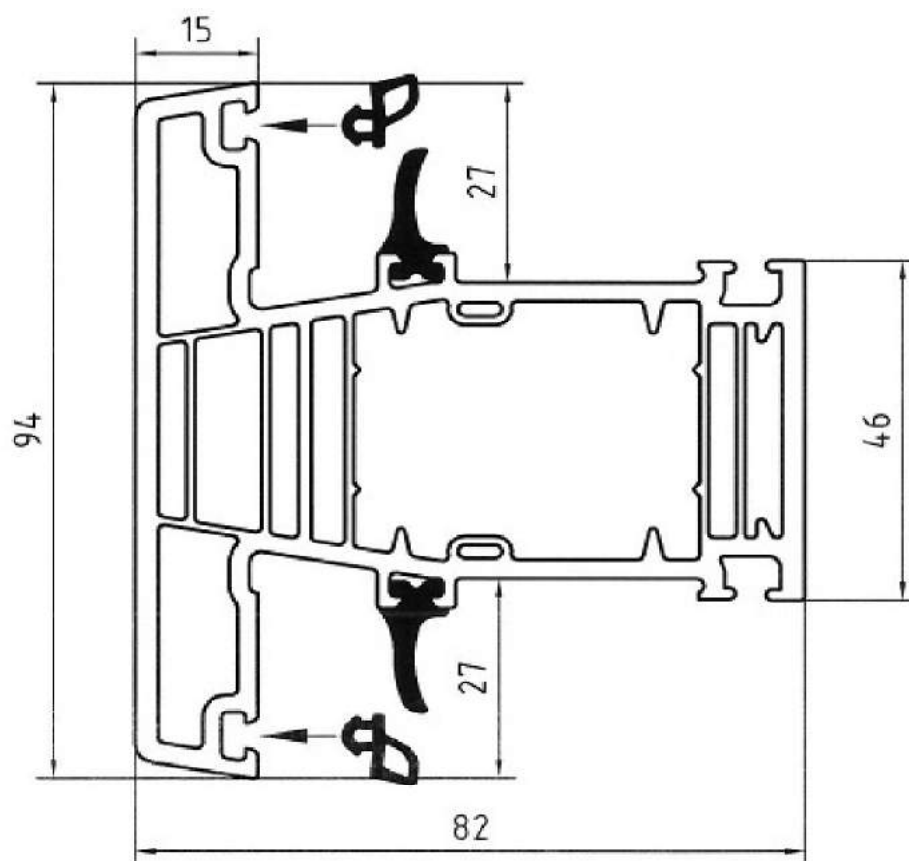
$$J_x = 1.8 \text{ cm}^4$$

$$J_y = 0.8 \text{ cm}^4$$

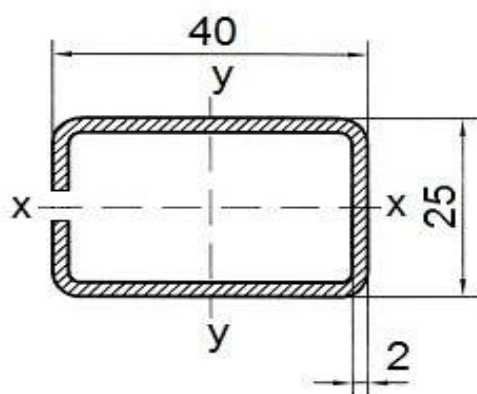
Napomena:

Profili se isporučuju sa instalisanim dihtunzima!

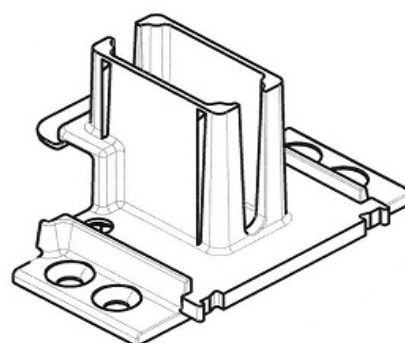
Prečka PCD 82 CTM 31-7



Ojačanje S 21



PKVM 317



Pocinčani čelik

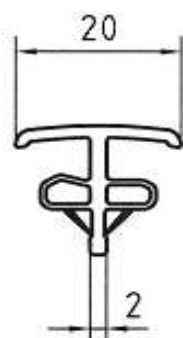
$J_x = 4.8 \text{ cm}^4$

$J_y = 2.3 \text{ cm}^4$

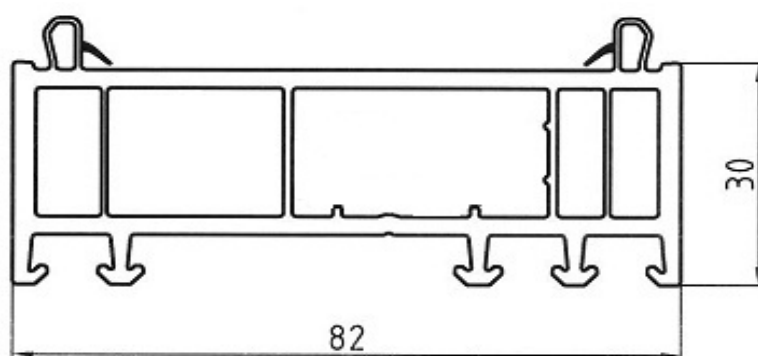
Napomena:

Profili se isporučuju sa instalisanim dihtunzima!

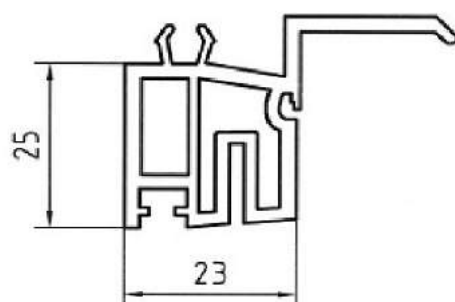
Spojni element
K 248



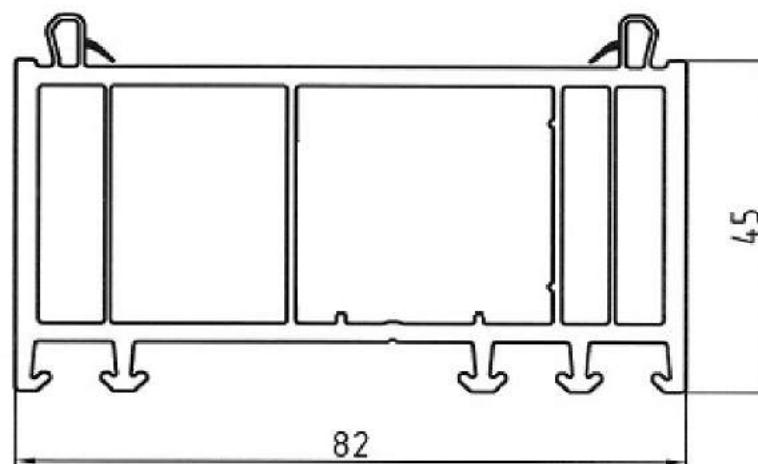
Proširenje V 41



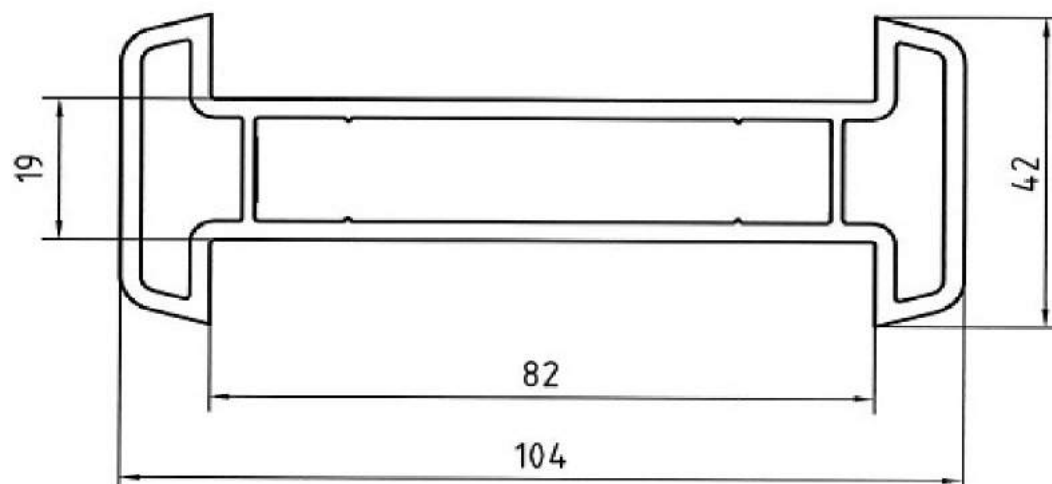
Dodatak za klupicu V
48



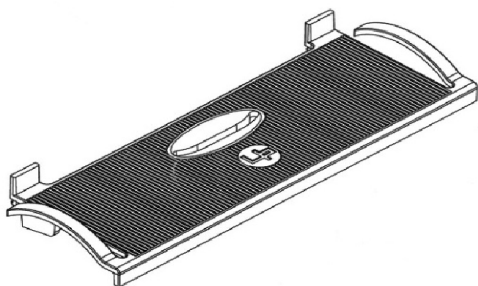
Proširenje V 42



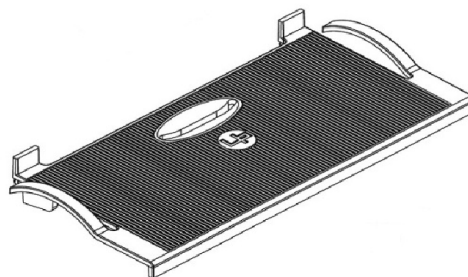
Spojni element K 226



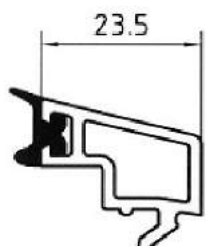
Podloška V 571 za staklo do 39 mm



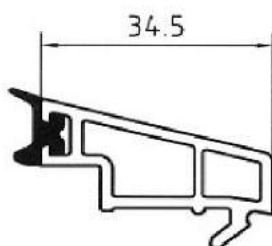
Podloška V 572 za staklo do 53 mm



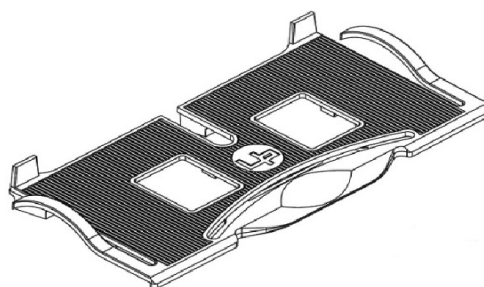
Lajsna AG 9-C za staklo 36 mm



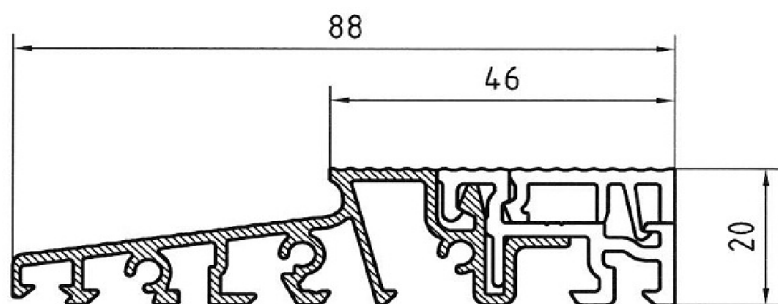
Lajsna AG 7-C za staklo 24 mm



Podloška V 570 za staklo do 53 mm



Prag sa termoizolacijom H 838



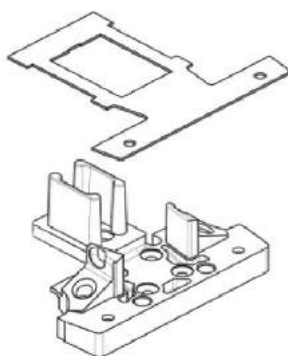
Alu / srebrenastosiva

Lajsna sa četkicama H 801 za prag H 838



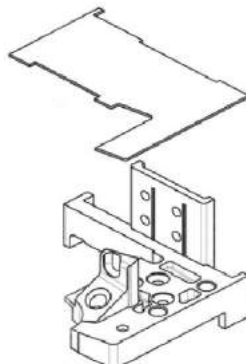
PVC

Držač praga H 835 za prečku CTM 31-7



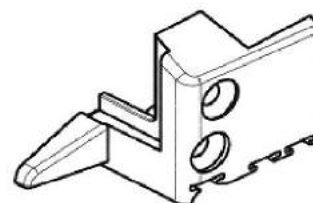
Srebrenastosiva

Držač praga H 831 za štok CLM 31-7



Srebrenastosiva

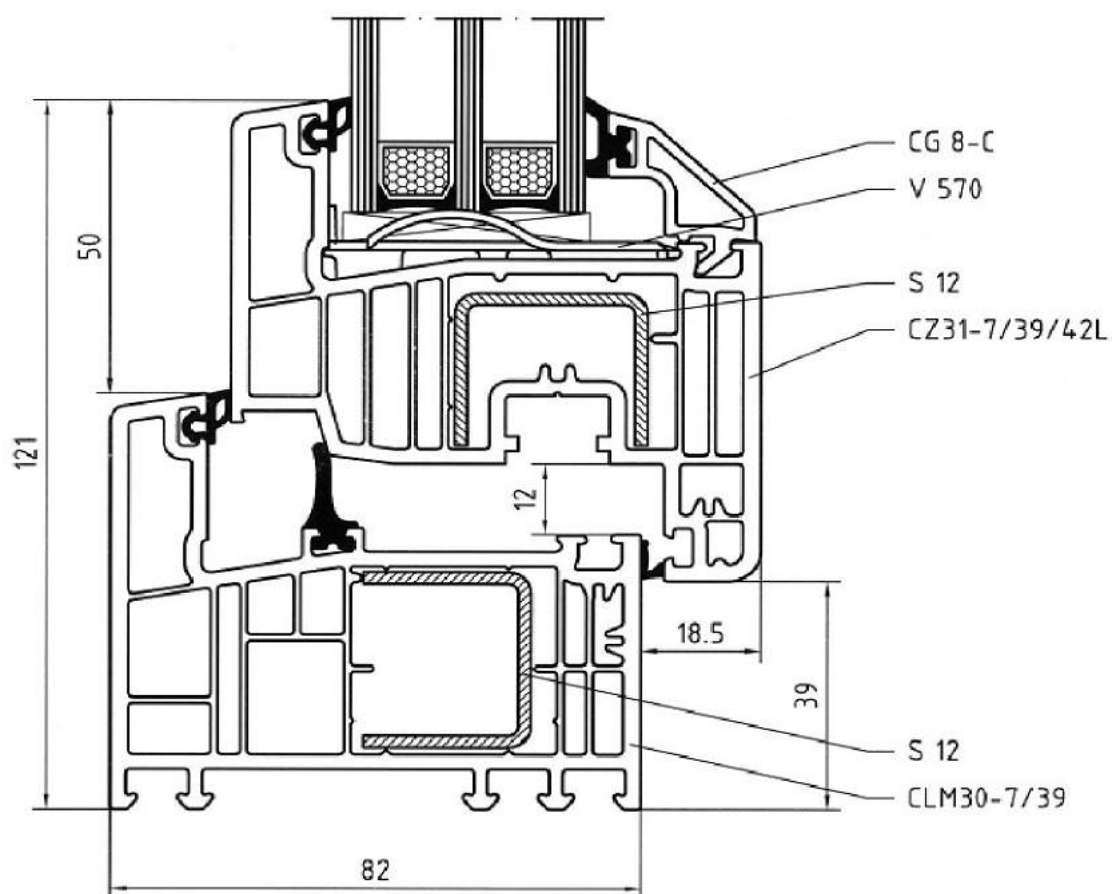
Kapa H 802 za lajsnu H 801



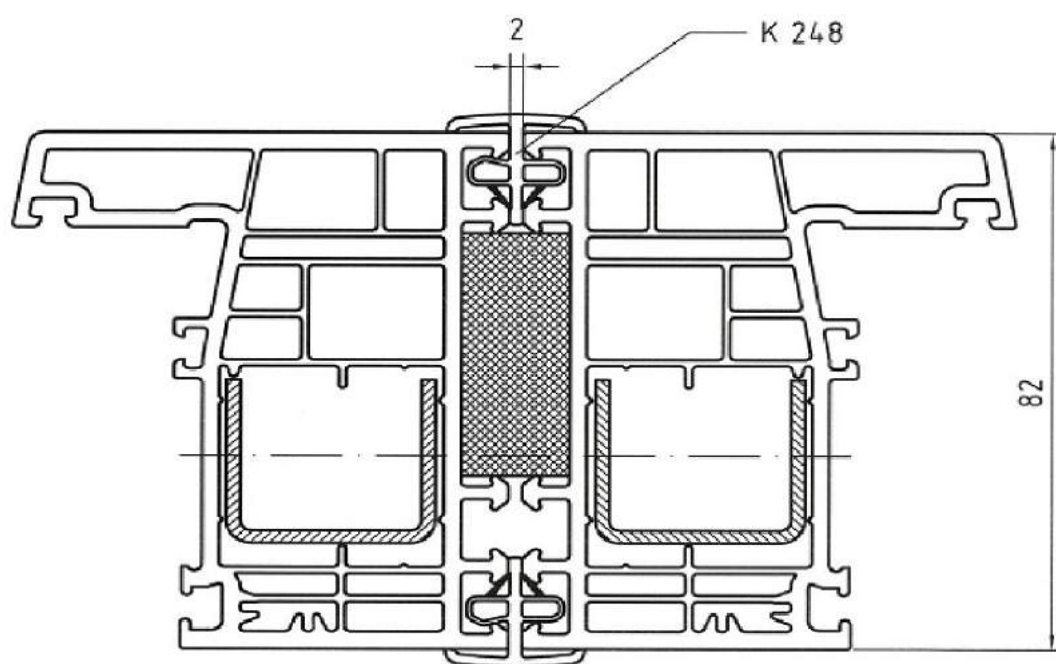
PVC / srebrenastosiva

KONSTRUKCIJSKI PRIMJERI

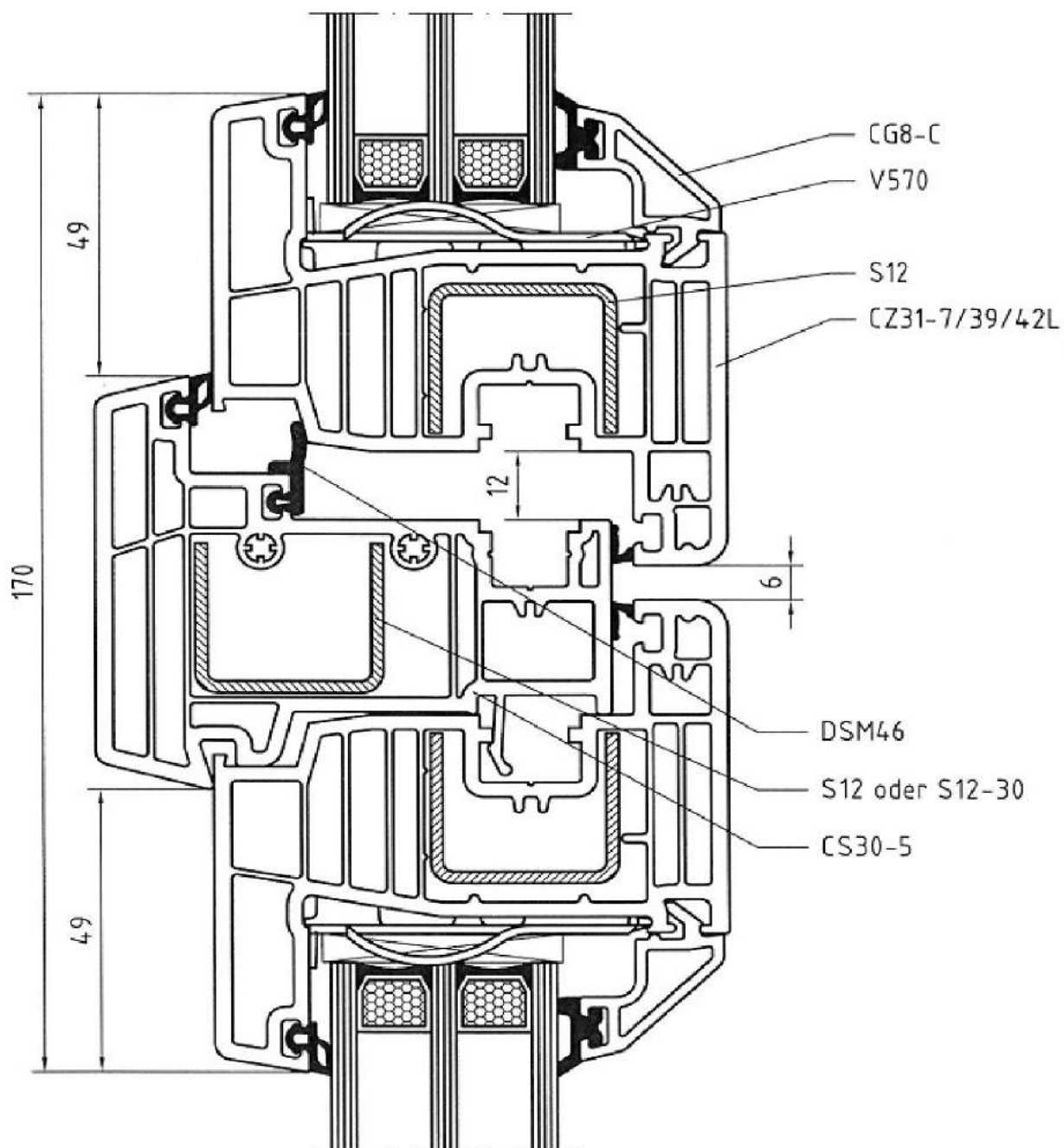
Konstruktivski primjer spoja krila PCD 82 CZ 31-7 i
štoka PCD 82 CLM 30-7



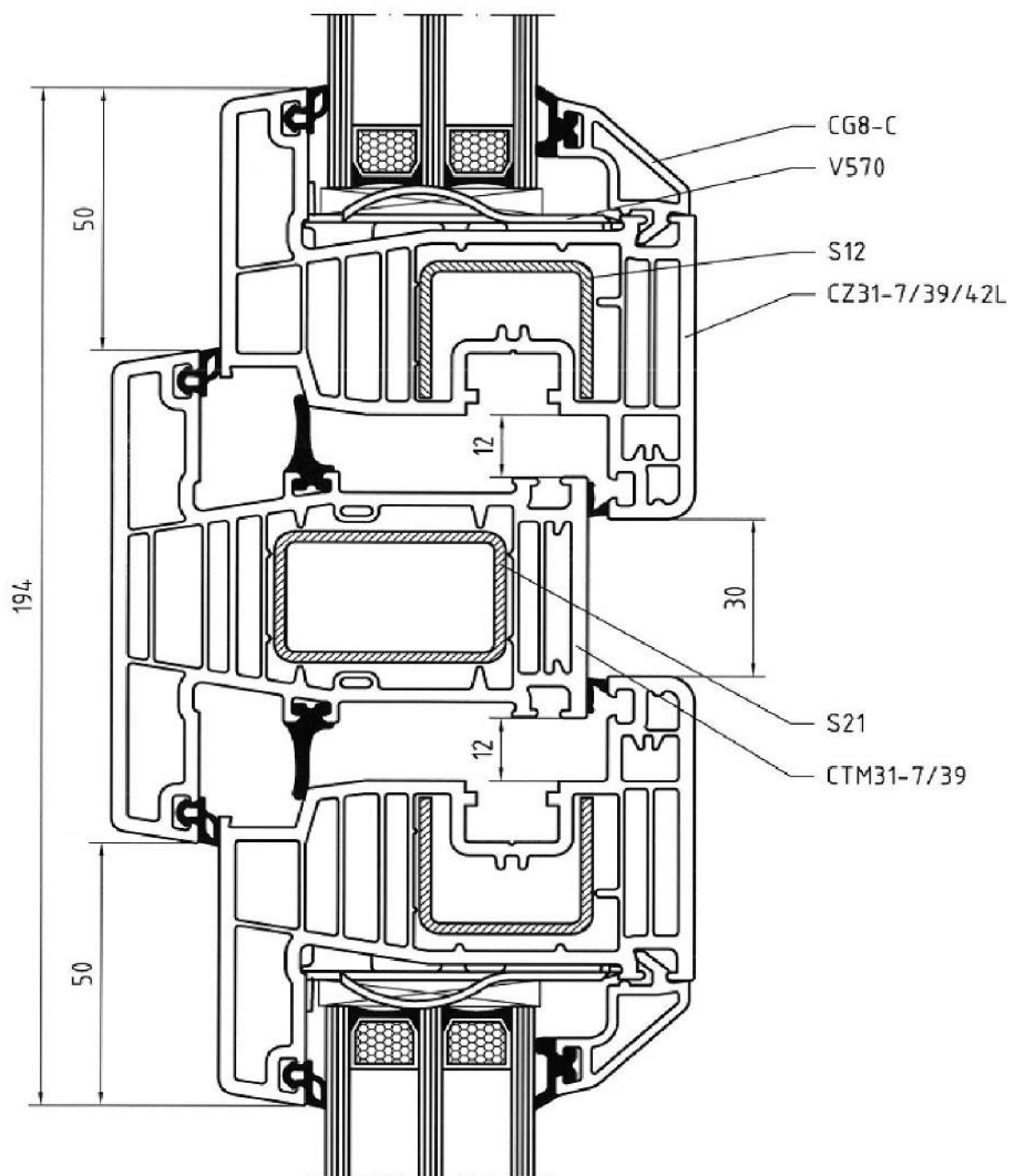
Konstruktivski primjer spoja dva štoka sa spojnim elementom K 248



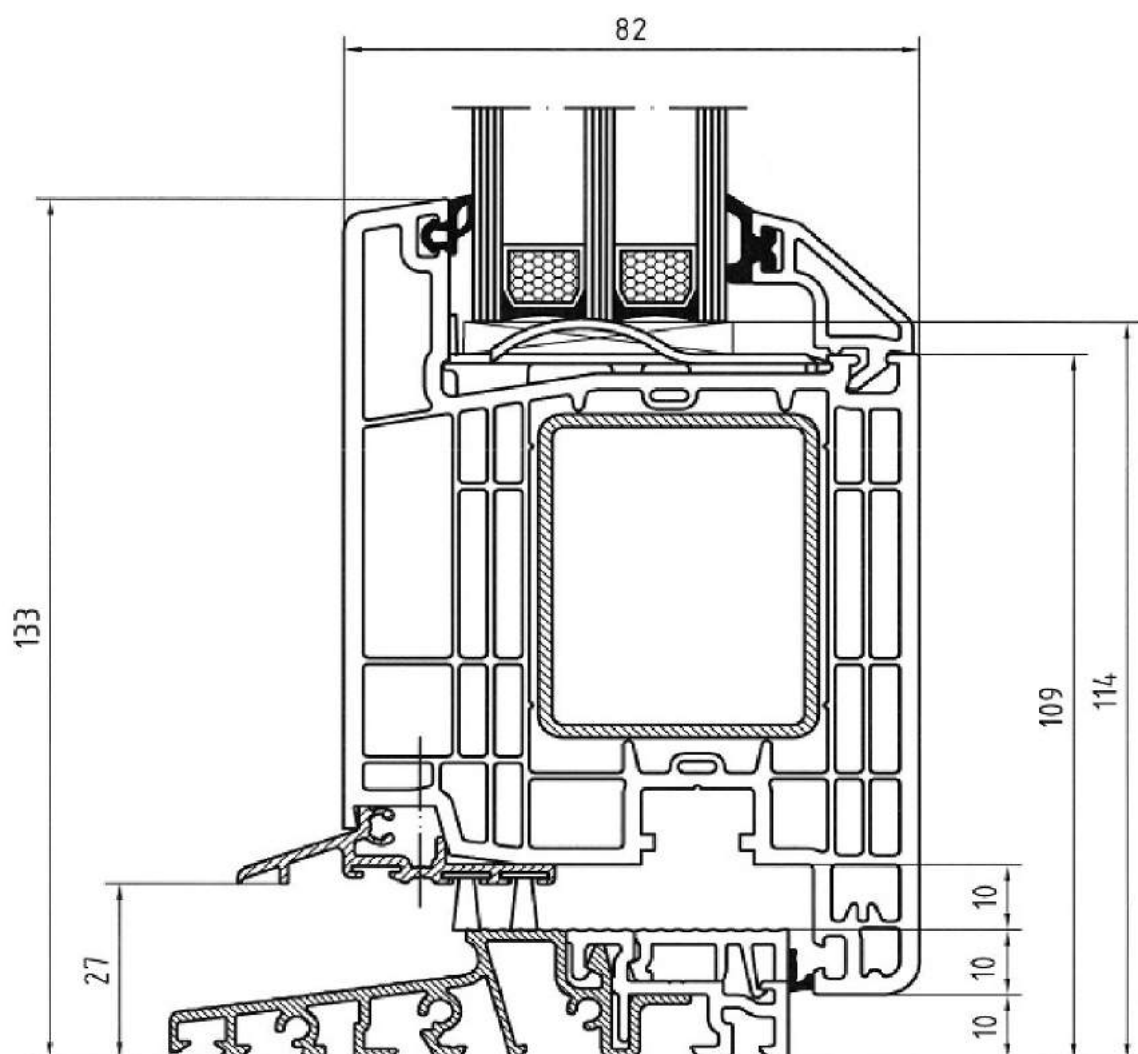
Konstruktivski primjer spoja dva krila PCD 82 CZ 31-7 sa
štulpom PCD 82 CSM 30-5



Konstruktivski primjer spoja dva krila PCD 82 CZ 31-7 sa
prečkom PCD 82 CTM 31-7



Konstruktivski primjer spoja krila vrata PCD 82 CZ 38-6, praga H 838 i lajsne sa
četkicama H 801



Šeme postavljanja podloški kod raznih tipova prozora

