

Vrste soležnih zvarov:

I- zvar, U-zvar, Y-zvar, X-zvar, V-zvar, polovični V-zvar, široki V-zvar, zvar s privihom, K-zvar, J-zvar,...

Naravni žlebovi ??

Ime zvara	Znak	Priprava	Izvedba	Ime zvara	Znak	Priprava	Izvedba
Soležni spoji							
Zvar s privihom				Polovični Y-zvar			
I-zvar				Dvojni Y-zvar			
V-zvar				K-zvar			
Polovični V-zvar				U-zvar			
Široki V-zvar				Dvojni U-zvar			
X-zvar				J-zvar			
Y-zvar				Dvojni J-zvar			

Kvalitete zvarov:

1. razred: vse vrste soležnih zvarov morajo imeti korenske zvarke, kotni in križni pa prevarjene prereze. Osnovno in dodatno gradivo mora imeti atest, zvari morajo biti brez napak, izvaja se 100% kontrola, varijo lahko samo strokovno usposobljeni varilci z atestom.

2. razred: vse vrste spojev in zvarov, gradiva so atestirana, manjše napake so dopustne le v zvarih, ne sme pa biti razpok, obvezna 50% kontrola, varijo lahko le varilci z atestom za postopke in položaje varjenja, ki so možni na konstrukciji.

3. razred: soležne zveze morajo izdelati atestirani varilci, zahtevana je 10% kontrola z ultrazvokom in 100% vizualna ter merska kontrola.

4. razred: ni posebnih zahtev, zato se lahko uporablja le za enostavne konstrukcije