

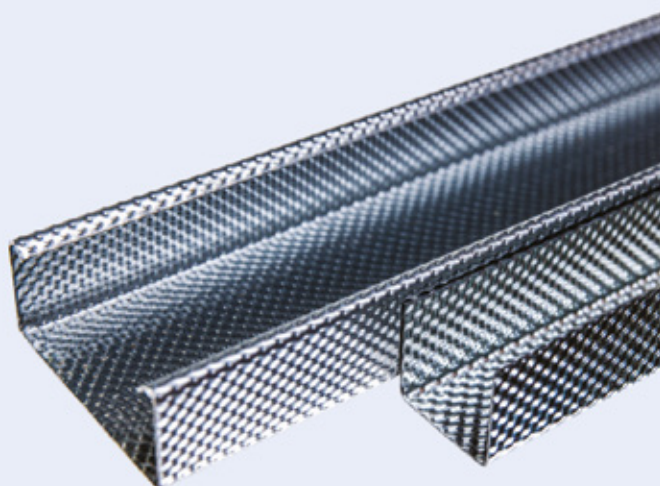
Ravni i Rigidizovani profili

Tipovi profila koji se koriste za izgradnju montažnih konstrukcija:

- Rigips profili za zidne obloge i pregradne zidove: R-CW, R-UW
- Rigips profili za spuštene plafone i zidne obloge: R-CD, R-UD
- UA pocinkovani armaturni profili bočnih zidova.

Ugradnja profila

U montirane konstrukcije se sme ugraditi isključivo neoštećen, očuvan profil. Ukoliko se profili oštete nakon ugradnje, isti trebaju da se odstrane iz konstrukcije i zamene za besprekorne profile. Naš Priručnik za Izvođače sadrži propise za izgradnju određenih montažnih konstrukcija i profilnih okvira.



a) R-CW i R-UW profili se koriste za izgradnju pregradnih zidova i zidnih obloga. UW profili se postavljaju vodoravno, a CW profili uspravno.

Za ivične profile pregradnog zida se pre postavljanja lepe Rigips samolepljive sunderaste trake, a zatim se profili plastičnim tiplovima ili drugim adekvatnim sredstvima za fiksiranje (u zavisnosti od tipa podlogeza fiksiranje) pričvršćuju za konstrukciju.

Rastojanje između tačaka fiksiranja može da bude najviše 800 mm. Kod uglova, rastojanje od prve tačke fiksiranja od ugla je max. 200 mm. Rastojanje kod R-CW uspravnih profila može da bude najviše 600 mm ukoliko radimo sa gipskartonskom pločom širine 1200 mm, odnosno 625 mm ukoliko ugrađujemo gipskartonsku ploču širine 1250 mm. Kod montiranja uspravnih profila treba da se vodi računa o tome da se na CW profilima nalaze ulubljenja „H“ oblika, koja služe za provođenje električnih ili drugih instalacija. Kod skraćivanja CW profila treba da vodimo računa o tome da ulubljenja u obliku „H“ bude blizu najmanje jednog kraja profila. Prilikom montiranja treba da se vodi računa o tome da se „H“ ulubljenja stave u istu ravan, po mogućnosti u gornjem delu razdelnog zida, pošto se najviše tu postavljaju električni vodovi.

b) UA profile koristimo za izgradnju dela oko vrata, odnosno na drugim mestima gde je potrebno dodatno pričvršćivanje. Fiksiranje UA profila za pod i plafon se vrši pomoću „L“ elemenata za fiksiranje. Ove elemente za fiksiranje treba fiksirati za plafon i pod pomoću ankera. Na mestu ankera treba da se prekine UW profil za plafon, a „L“ elementi treba da se montiraju kako na podu tako i na plafonu. „L“ elementise fiksiraju za UA profile pomoću M8 vijka sa maticom.

Težina krila vrata može da bude sledeća:

- UA 50 profil – težina vratnih krila max. 50 kg
- UA 75 profil – težina vratnih krila max. 75 kg
- UA 100 profil – težina vratnih krila max. 100 kg

c) R-UD i R-CD profili se koriste za izgradnju spuštanih plafona. Spušteni plafoni mogu da se prave sa dvostrukom ili jednostrukom metalnom potkonstrukcijom.

- Montiranje spuštanih plafona sa dvostrukom metalnom potkonstrukcijom: U ovom slučaju gornje CD profile nazivamo glavnim nosačima, a CD profile za koje šrafimo ploče spuštenog plafona nazivamo montažnim CD profilima. Parametre potkonstrukcije – raster CD profila, tip zakačke itd. – sadrže tabele i slikoviti prikazi u poglavlju br. 4 priručnika za izvođače. Glavni nosači i montažni profilise nastavljaju tako da susedni spojevi profila budu međusobno pomereni min. za rastojanje od jedne ploče.
- Montiranje spuštanih plafona sa jednostrukom metalnom potkonstrukcijom: CD montažne profile fiksiramo za plafon pomoću direktnih zakački (distancera). Profile vezati za zakačke pomoću 2 kom šarafa za lim.

Transport, skladištenje i manipulacija materijala

Profile treba transportovati i skladištiti tako da ne nastane deformitet, odnosno površinsko oštećenje. Profili se pakuju u manjim buntovima koji obrazuju velike buntove. Informacije o broju određenih tipova profila po buntu se mogu pronaći u Rigips Priručniku za izvođače odnosno u Katalogu proizvoda. Za ugradnju su odgovarajući samo profili koji su zadržali svoj oblik i nema površinskih oštećenja na istima, a pocinkovana obloga je takođe bez oštećenja.

Za pravilno skladištenje proizvoda od pocinkovanog lima, u cilju sprečavanja kondenza, odnosno štetne količine vlage, preporučuje se sledeće:

- U slučaju kiše, magle i snega proizvod ne treba dugo držati na otvorenom
- Proizvod ne skladištiti u visokoj travi ili direktno na tlu, već isti treba da bude podignut najmanje 20 cm iznad tla

- Postepeno unteti sa hladnog u zagrejanu salu, kako bi se sprečio nastanak kondenza na istima
- Zabranjeno je prekrivati proizvod i na taj način sprečiti protok vazduha do istog (folija itd.)
- Obezbediti slobodno slivanje vlage

Rezanje profila

Rezanje R-CW, R-UW, R-CD, R-UD profila se vrši makazama za rezanje lima, odnosno specijalnom mašinom za rezanje profila.

Rezanje UA profila se vrši alatom za rezanje metala (npr. ugaona brusilica).

Spoj profila

Ukoliko nemamo na raspolaganju dovoljno duge profile za izgradnju pregradnih zidova, oni se mogu nastavljati spajanjem. Pridržavanjem sledećih pravila za spajanje možemo da napravimo profile koji će istoimeno funkcionisati kao i profili ekvivalentne visine. Spoj treba da se izvrši u gornjoj ili donjoj trećini pregradnog zida. Spojevi za nastavljavanje profila ne smeju biti u istoj visini između susednih profila. Treba da se pomere za najmanje 2 m.

- a) **Spoj CW profila:** U slučaju pregradnih zidova čija visina prelazi visinu standardnih CW profila isti mogu da se nastave jedan na drugi. Spoj u slučaju CW 50 konstrukcije iznosi 50 cm, CW 75 konstrukcije 75 cm, i CW 100 iznosi 100 cm dužine, a rešava se dodavanjem pomoćnog komada od UW profila. Dužina pomoćnog elementa se ravnomerno raspoređuje iznad i ispod spoja. Kao alternativno rešenje, CW profili se mogu produžiti i međusobnim preklapanjem, guranjem profila u suprotnom smeru. U ovom slučaju kod CW potkonstrukcije guranje profila jedno u drugo iznosi 50 cm kod CW50, kod CW75 75 cm, i kod CW100 100 cm dužine. Ugurani profili se međusobno fiksiraju na krajevima i sredini preklopnog segmenta pomoću vijaka za lim.

- b) **Spoj UA profila:** Spoj UA profila se vrši sapomoćnim elementom od UA profila. Dužina pomoćnog elementa iskazana u centimetrima odgovara širini UA profila iskazanoj u milimetrima. Pomoćni komad na mestu spoja ravnomerno prijanja na gornji deo. Pomoćni komad se za UA profil fiksira sa 8 M8 šarafa sa maticom i podmetačem, 4 vijka se postavljaju sa obe strane profilnog spoja.

- c) **Spoj CD profila:** CD profili koji se koriste za izgradnju spuštjenih plafona se spajaju pomoću CD spojnog elementa.



Dozvoljena izloženost vlazi

Rigiprofil koji se nalaze na paleti proizvoda, kao i profili za fiksiranje, treba da se koriste u unutrašnjim prostorijama. Njihova upotreba je dozvoljena do max. 80% vlažnosti. U smislu EN 10326 standarda kvalitet pocinkovanog sloja spadaju u Z100 kategoriju. U slučaju većeg očekivanog nivoa opterećenja vlagom, kao što je npr. vlažnost kod bazena ili prilikom spoljašnje upotrebe, neophodno je koristiti najmanje Z275 kvalitet pocinka, ili profile sa oblogom koja odgovara istoj.



Mesto upotrebe profila – sažeta tabela

I.1.2. PROFILI KOJI SE KORISTE ZA IZGRADNJU PREGRADNIH ZIDOVA I SPUŠTENIH PLAFONA, ODNOSNO NJIHOVI POMOĆNI ELEMENTI (POCINK: Z100)


1. RIGIPS PROFILI 0,6 (DIN 18182, EN 14195:2015) - ZA PREGRADNE ZIDOVE I SPUŠTENE PLAFONE

PROIZVOD	NAZIV	OPIS PROIZVODA	DUŽINA (MM)	KOM/BUNT	TEŽINA (KG)/M
	R-UW 50x40 profil	Prvenstveno namenjen za izradu pregradnih zidova, zidnih obloga i samonosećih plafona. U-oblik omogućuje jednostavno umetanje i čvrst prihvat CW-profila.	4000	160	0,499
	R-UW 75x40 profil		4000	100	0,597
	R-UW 100x40 profil		4000	80	0,695
	R-CW 50x50 profil	Profil od pocinkovanog čeličnog lima preseka u obliku slova C, prvenstveno namenjen za izradu pregradnih zidova, zidnih obloga i samonosećih plafona u sistemima suve gradnje.	2500, 2750, 3000, 3500, 4000	128	0,643
	R-CW 75x50 profil		2750, 3000, 3250, 3500, 4000, 4500, 5000, 5500	80	0,748
	R-CW 100x50 profil		3000, 3500, 4000, 4500, 5000, 6000	64	0,854

2. RIGIPROFILI 0,6 (DIN 18182, EN 14195)- ZA SPUŠTENE PLAFONE I ZIDNE OBLOGE

PROIZVOD	NAZIV	OPIS PROIZVODA	DUŽINA (MM)	KOM/BUNT	TEŽINA (KG)/M
	R-CD 60x27	Profil od pocinkovanog čeličnog lima preseka u obliku slova C, prvenstveno namenjen za izradu spuštenih plafona i zidnih obloga. Debljina materijala: 0,6mm	3000, 4000	180	0,517
	R-UD 30 (29,5x27)	Profil od pocinkovanog čeličnog lima preseka u obliku slova C, prvenstveno namenjen za izradu spuštenih plafona i zidnih obloga. Debljina materijala: 0,6mm	3000	364	0,14

3. UA POCINKOVANI SISTEM ČELIČNIH PROFILA ZA FIKSIRANJE, 2MM DEBLJINE (DIN 182, EN 14195)

PROIZVOD	NAZIV	OPIS PROIZVODA	DUŽINA (MM)	KOM/ BUNT	TEŽINA (KG)/M
	UA 50x40 profil	Za ukrućenje dovratnika kod izrade pregradnih zidova. Debljina materijala: 2 mm	3000, 3500, 4000	50	1,69
	UA 75x40 profil		3000, 3500, 4000, 4500, 5000	50	1,99
	UA 100x40 profil		3000, 3500, 4000, 5000, 6000	50	2,43

RIGIPS PROFILI su svrstani u A1 klasu zaštite od požara.



**SAINT-GOBAIN GRAĐEVINSKI
PROIZVODI D.O.O. BEOGRAD**
Bulevar Mihajla Pupina 115d, V sprat
11070 • Novi Beograd • Srbija
Tel.: + 381 11 314 96 84
info.rs@saint-gobain.com
www.saint-gobain.rs

Ovde navedene tehničke informacije i preporuke zasnovane su na našim znanjima i iskustvima u slučajevima kada se proizvod pravilno skladišti, upotrebljava, transportuje i kada se njime rukuje u redovnim uslovima. Kupcu, odnosno korisniku proizvoda savetujemo da prethodno testira da li je proizvod pogodan za upotrebu u nameravanu svrhu. S obzirom na činjenicu da nemamo uticaj na okolnosti upotrebe i rukovanja proizvodom, ne odgovaramo za posledice koje nastanu usled nepravilne upotrebe. Kupac, odnosno korisnik proizvoda odgovara u slučaju da proizvod čuva, transportuje, ugrađuje i upotrebljava suprotno uputstvima, nameni i svojstvima i informacijama o bezbednosti proizvoda, kao i nakon naznačenog roka upotrebe proizvoda. Naš tim iskusnih stručnjaka pruža savete u fazama planiranja i primene naših proizvoda. Poseta gradilištu i demonstracija primene naših proizvoda mogu biti organizovane na zahtev. Kontaktirajte naš tehnički tim i saznajte više o našim proizvodima na veb-sajtu www.saint-gobain.rs