



RASTER

montažne hiše
in konstrukcije

PROJEKTIRANJE

Izdelamo vam celotno projektno dokumentacijo, ki jo potrebujete za gradnjo nizkoenergijske ali pasivne montažne hiše ali poslovnega objekta. Ponudba obsega izdelavo Idejne zasnove (IDZ), Projekta za pridobitev gradbenega dovoljenja (PGD), Projekta za izvedbo (PZI), Delavniške načrte, strojne datoteke bvn ter 3D vizualizacije.

GRADNJA

Specializirani smo za gradnjo nizkoenergijskih ali pasivnih stanovanjskih in poslovnih objektov ter različnih konstrukcij. Gradimo s certificiranimi okolju prijaznimi materiali. Kot konstrukcijski material uporabljamo les, jeklo in armirani beton. Obložni materiali so izdelani iz celuloze ali mineralnih gradnikov.

Poleg novogradenj se ukvarjamo tudi z rekonstrukcijami. Tako vam izdelamo novo mansardno stanovanje ali prizidek na obstoječo zidano konstrukcijo hiše. Poskrbimo, da je zunanji izgled prizidka izdelan v slogu obstoječe arhitekture ali pa ga prilagodimo vašim željam. Program konstrukcij obsega izdelavo industrijskih in kmetijskih objektov za namene skladiščenja ali proizvodnje. Izdelamo konstrukcije za plezalne stene, zahtevna ostrešja idr. Uporabljamo tehnologijo izdelave lesenih konstrukcij po sistemu Wolf, ki omogoča prenašanje večjih statičnih obremenitev do razpona 30 m med podporami.

OPIS DEJAVNOSTI

Podjetje Raster, montažne hiše in konstrukcije, se ukvarja z načrtovanjem in gradnjo nizkoenergijskih in pasivnih montažnih hiš, poslovnih objektov in konstrukcij za kmetijske, proizvodne in druge namene.

Imamo večletne izkušnje s področja montažne gradnje in zahtevnih konstrukcij ter objektov. Sodelujemo s priznanimi strokovnimi sodelavci iz področja načrtovanja in gradnje. Imamo izkušnje s projektiranjem in gradnjo v Avstriji, Italiji, Franciji in Švici.

Poznavanje in uporaba različnih tehnologij montažne gradnje nam omogoča realizacijo zahtevne arhitekture. Skrbimo za okolje, zato gradimo s certificiranimi naravnimi materiali in uporabljamo okolju prijazne tehnologije.



RASTER

montažne hiše
in konstrukcije

Franc Glušič s.p., Zgornji Tuhinj 31, 1219 Laze v Tuhinju
Direktor Franc Glušič univ. dipl. inž. les.
T: 00 386 (0)31 334 730
E: info@raster.si

Poslovni račun: SI56 6100 0000 5234 370
odprt pri Delavska hranilnica d.d.
ID za DDV: SI86520431, matična št.: 6387519000





RASTER

KONSTRUKCIJSKI SISTEM

STANDARD

Tehnični podatki:	
1. Končni sloj fasade	2 mm
2. Armirana malta z mrežico	3 mm
3. Fasadna izolacija*	100 mm
4. Mavčno-vlaknena plošča	15 mm
5. Lesena konstrukcija KVH	160 mm
Toplotna in zvočna izolacija**	160 mm
6. Parna ovira	0,25 mm
7. Mavčno-vlaknena plošča	15 mm
8. Mavčno-vlaknena plošča	10 mm
DEBELINA STENE:	305 mm
DEBELINA IZOLACIJE:	260 mm
Toplotna prehodnost skozi steno	0,13 W/m²K
Toplotna prehodnost skozi steno z upoštevanjem deleža lesa	0,144 W/m²K

* izolacija kamena volna po naročilu tudi večje debeline
** izolacija kamena volna ali celuloza
*** izolacija kamena volna ali lesna volna

STANDARD plus

Tehnični podatki:	
1. Končni sloj fasade	2 mm
2. Armirana malta z mrežico	3 mm
3. Fasadna izolacija*	100 mm
4. Mavčno-vlaknena plošča	15 mm
5. Lesena konstrukcija KVH	160 mm
Toplotna in zvočna izolacija**	160 mm
6. OSB plošča kot parna ovira	15 mm
7. Lesena podkonstrukcija	60 mm
Toplotna in zvočna izolacija***	60 mm
8. Mavčno-vlaknena plošča	15 mm
9. Mavčno-vlaknena plošča	10 mm
DEBELINA STENE:	380 mm
DEBELINA IZOLACIJE:	320 mm
Toplotna prehodnost skozi steno	0,106 W/m²K
Toplotna prehodnost skozi steno z upoštevanjem deleža lesa	0,119 W/m²K

* izolacija kamena volna po naročilu tudi večje debeline
** izolacija kamena volna ali celuloza
*** izolacija kamena volna ali lesna volna

BIO plus

Tehnični podatki:	
1. Končni sloj fasade	2 mm
2. Armirana malta z mrežico	3 mm
3. Fasadna izolacija*	60 mm
5. Lesena konstrukcija KVH	160 mm
Toplotna in zvočna izolacija**	160 mm
6. OSB plošča kot parna ovira	15 mm
7. Lesena podkonstrukcija	60 mm
Toplotna in zvočna izolacija***	60 mm
8. Mavčno-vlaknena plošča	15 mm
9. Mavčno-vlaknena plošča	10 mm
DEBELINA STENE:	325 mm
DEBELINA IZOLACIJE:	280 mm
Toplotna prehodnost skozi steno	0,135 W/m²K
Toplotna prehodnost skozi steno z upoštevanjem deleža lesa	0,156 W/m²K

* izolacijska plošča iz lesnih vlaken po naročilu tudi večje debeline
* izolacija lesna volna ali celuloza
** izolacija lesna volna ali kamena volna

PASIV plus

Tehnični podatki:	
1. Končni sloj fasade	2 mm
2. Armirana malta z mrežico	3 mm
3. Fasadna izolacija*	60 mm
4. Lesena konstrukcija TJI	300 mm
Toplotna in zvočna izolacija**	300 mm
5. OSB plošča kot parna ovira	15 mm
6. Lesena podkonstrukcija	60 mm
Toplotna in zvočna izolacija***	60 mm
7. Mavčno-vlaknena plošča	15 mm
8. Mavčno-vlaknena plošča	10 mm
DEBELINA STENE:	465 mm
DEBELINA IZOLACIJE:	420 mm
Toplotna prehodnost skozi steno	< 0,1 W/m²K
Toplotna prehodnost skozi steno z upoštevanjem deleža lesa	< 0,1 W/m²K

* izolacijska plošča iz lesnih vlaken po naročilu tudi večje debeline
** izolacija celuloza
*** izolacija kamena volna

NOTRANJA STENA

Tehnični podatki:	
1. Mavčno-vlaknena plošča	10 mm
2. Mavčno-vlaknena plošča	15 mm
3. Lesena konstrukcija KVH	100 mm
Toplotna in zvočna izolacija*	60 mm
4. Mavčno-vlaknena plošča	15 mm
5. Mavčno-vlaknena plošča	10 mm
DEBELINA STENE:	150 mm
DEBELINA IZOLACIJE:	60 mm

* izolacija lesna volna ali kamena volna

STREHA

Tehnični podatki:	
1. Strešna kritina	
2. Strešne letve	40 mm
3. Kontra letve	40 mm
4. Sekundarna folija	0,25 mm
5. Deske v razmaku	22 mm
6. Lesena konstrukcija	220 mm
Toplotna in zvočna izolacija*	220 mm
7. Lesena podkonstrukcija	60 mm
Toplotna in zvočna izolacija**	60 mm
8. Parna ovira	0,25 mm
9. Deske v razmaku	22 mm
10. Ognje-odporna mavčna plošča	15 mm
DEBELINA STREHE:	419 mm
DEBELINA IZOLACIJE:	280 mm
Toplotna prehodnost skozi steno	0,115 W/m²K
Toplotna prehodnost skozi steno z upoštevanjem deleža lesa	0,135 W/m²K

* izolacija lesna volna ali celuloza ali kamena volna
** izolacija lesna volna ali kamena volna