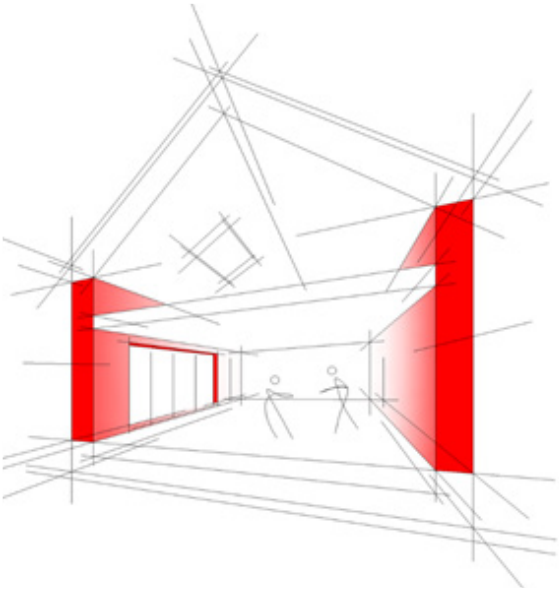
Vse dobre rešitve so enostavne.
JUBHome WALL.



Vedno zanesljiva kakovost gradnje.

- za energijsko varčne objekte v vseh podnebnih conah (toplotna prehodnost sten od 0,13 do 0,08 W/m^{2}K)
- sistemsko zagotovljen zvezen toplotnoizolativni ovoj in zanemarljiv vpliv toplotnih mostov
- ob pravilni vgradnji betona visoka stopnja zrakotesnosti
- parametri potresne odpornosti preizkušeni s testiranji na FGG IKPIR
- zaradi nizkega navzemanja vode hitra sanacija škode pri poplavah
- višja toplotna stabilnost konstrukcije glede na montažne stene
- združevanje več delovnih faz v eno - toplotnoizolativni del konstrukcije je istočasno tudi opaž za vgradnjo betona in podlaga za nanos zaključnih slojev
- do 5 % pridobljene površine na etažo glede na klasično gradnjo enakega standarda energijske varčnosti
- finalna obdelava notranjih sten s tankoslojnim ometom in glajenjem
- na zunanjih stenah le osnovni omet z armirno mrežico in zaključni sloj izbranega fasadnega sistema
- ekološko osveščena gradnja skoraj brez odpadkov
- tehnična podpora projektantom in izvajalcem

Debelina stene brez zaključnih slojev v mm	Sloji [mm] EPS + AB + EPS	Skupna debelina toplotne izolacije [mm]	λ [W/mK]	U stene* [W/m^{2}K]
300	**75** + 150 + **75**	**150**	0,032	**0,204**
390	**75** + 150 + **165**	**240**	0,032	**0,130**
465	**75** + 150 + **240**	**315**	0,032	**0,099**
525	**75** + 150 + **300**	**375**	0,032	**0,084**

*pri λ betona 2,04 W/mK

Razvijamo za vas:

JUBHome
Energy Efficient Solutions

sistem gradnje sten s toplotnoizolativnim opažem (ICF)

JUBHome d.o.o., Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani
info@jubhome.si, www.jub.si, 01 / 5884 120

Običajni materiali, drugačna uporaba.

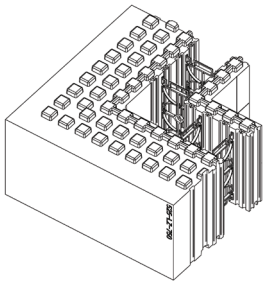
JUBHome WALL stenski elementi so izdelani iz visokoizolativnega grafitnega EPS. Notranji in zunanji sloj toplotne izolacije povezujejo večfunkcionalne polipropilenske vezi, ki pridržujejo horizontalno armaturo in preprečujejo deformacijo elementov med vgradnjo črpnega betona. Debelina betonskega jedra je pri vseh tipih sten 150 mm. Kvaliteto betona in potrebno armaturo določi projektant. Notranji sloj 75 mm toplotne izolacije iz grafitnega EPS omogoča enostavno izdelavo utorov za vgradnjo cevnih instalacij.

Glede na projektantov izbor in željo investitorja po energijski učinkovitosti stavbe nudi sistem JUBHome toplotno prehodnost stene od 0,13 do 0,08 Wm^2/K – od nizkoenergijskega do energijsko samozadostnega objekta. Pri takem sistemu gradnje ni običajnih težav s pritrjevanjem debeloslojnih toplotnoizolacijskih stenskih oblog, sistemsko pa je poskrbljeno tudi za zanemarljiv vpliv toplotnih mostov.

Celovit sistem **JUBHome WALL** vključuje poleg običajnih stenskih elementov tudi notranje in zunanje vogale, rešitve za odcepe, špaletne zapore, roletne in žaluzijske omarice, višinske izravnave ter elemente za poševne zaključke zidov. Izvajalcem so na razpolago tudi prirejeni gradbeni odri, ki so hkrati pripomočki za uravnavanje sten, ter vodila za pritrjevanje vertikalne armature, ki omogočajo vgradnjo armature brez vezanja.

Skupni imenovalci ICF gradnje:

- sestavljanje konstrukcijskih sklopov iz modularnih toplotnoizolativnih elementov
- vstavljanje armature ter vgradnja črpnega betona.



Sistemsko zagotovljena kakovost ICF stavb:

- zvezen toplotnoizolativni ovoj večjih debelin
- odsotnost toplotnih mostov brez dodatnih ukrepov

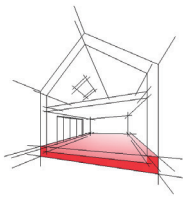
JUBHome - celovit sistem gradnje

V svetu so ICF sistemi (votli toplotnoizolativni oblikovniki) že dlje časa uveljavljeni pri gradnji stanovanjskih in poslovnih objektov, saj sistemsko omogočajo kakovostno gradnjo bolje toplotnoizoliranih objektov. **JUBHome ICF sistem** zaradi stikovanja s čepastimi stiki zagotavlja zvezen toplotno in hidroizolacijski ovoj in zanemarljiv vpliv toplotnih mostov tudi pri medsebojnem stikovanju posameznih konstrukcijskih sklopov BASE, WALL, ROOF in FLOOR.

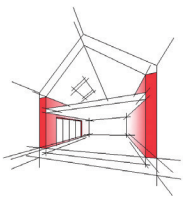
Elemente sistema **JUBHome** enostavno prilagodimo vsakemu objektu posebej. Izvajalcem odpade prirezovanje na mero, kar zniža obseg in stroške odvoza gradbenih odpadkov. JUBHome ICF sistem gradnje se lahko kombinira z vsemi drugimi konstrukcijskimi načini – npr. JUBHome BASE toplotna izolacija temeljne plošče in izvedba JUBHome WALL kletnih etaž pod montažnimi ali zidanimi objekti.

Raster med nosilnimi zidovi je 7,5 cm v obe smeri. Konstrukcijska višina med ploščami je mnogokratnik višine stenskega elementa 36,4 cm. V primeru osmih vrst stenskih elementov JUBHome WALL, 15 cm tlakov in 16 cm spuščenega stropa je svetla višina etaže 291,2 cm - 15 cm - 16 cm = 260,2 cm.

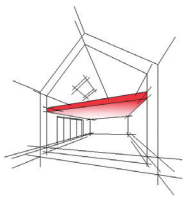
Za projektante in izvajalce pripravljamo obsežno knjižnico detajlov ter nasvetov, z začetkom 2016 pa tudi teoretična in praktična izobraževanja. Sledite nam na **www.jub.si/jubhome-hise** in se prijavite.



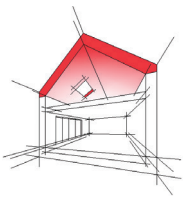
JUBHome BASE



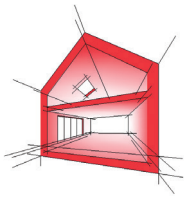
JUBHome WALL



JUBHome FLOOR



JUBHome ROOF



JUBHome