



Koristni napotki in navodila

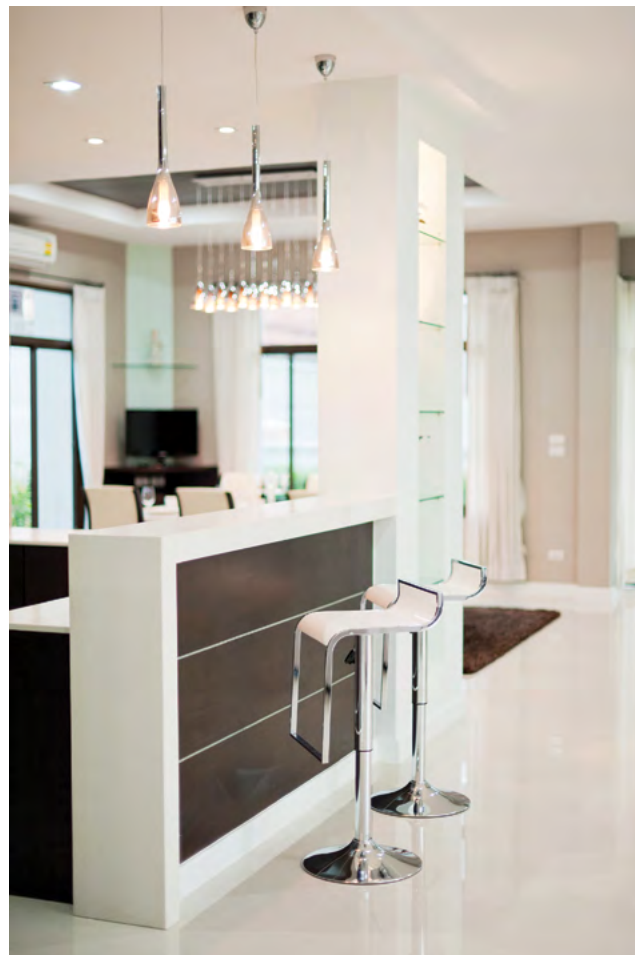
Vodič za prenovo vašega doma

YTONG

multipor

Kazalo

03	Nasveti in ideje za prenovo doma na enem mestu
04	Spoznavajte Ytong
05	Prednosti gradbenega materiala Ytong
08	Zgradite predelno steno
10	Postavite balkonsko ograjo
12	Naredite obok
13	Zgradite polkrožno steno
14	Odločite se za zidano kuhinjo
15	Sezidajte vrtni kamin z žarom
16	Postavite notranji kamin
17	Postavite ograjo za stopnišče
18	Odprtine zapolnite z Ytong zidaki
19	Obzidajte inšalacijske vode
20	Poravnajte zidove
21	Dvignite nivo tal
22	Sami izdelajte regale in police
23	Izdelajte regale za steklenice
24	Prenovite mansardo v družinski hiši
25	Izolirajte steno z notranje strani
26	Prenovite jo z Ytongom
28	Izberite Ytong strop



Nasveti in ideje za prenovo doma na enem mestu

Ko pade odločitev o prenovi kopalnice, hodnika, domače pisarne, ali česa drugega v stanovanju ali hiši, je najtežji ravno začetek. Od ideje do načrta in nato izvedbe je potrebnega kar nekaj časa in energije. Zato je pred vami vodič, ki vam bo pomagal najti enostavne rešitve za prenovo vašega doma. Spoznali boste, kaj vse lahko zgradite ali obzidate z gradbenim materialom Ytong. Za vsa dodatna vprašanja pa nas lahko vedno pokličete na brezplačni telefon 080 18 22 ali nam pišete na info.si@xella.com.

V vodiču boste brez dvoma našli tudi kakšno zanimivo idejo, s pomočjo katere boste še hitreje in enostavneje izvedli vaša prenovitvena dela – s pomočjo usposobljenega izvajalca ali pa, z malo spretnosti, kar sami! Preden zavihate rokave pa se najprej spoznajte z nekaj osnovnimi lastnostmi porobetona Ytong. Porobeton proizvajamo v slovenskem Zasavju v kraju Kisovec že vse od leta 1977 in smo ena najbolj energetske učinkovitih tovarn za porobeton na svetu.

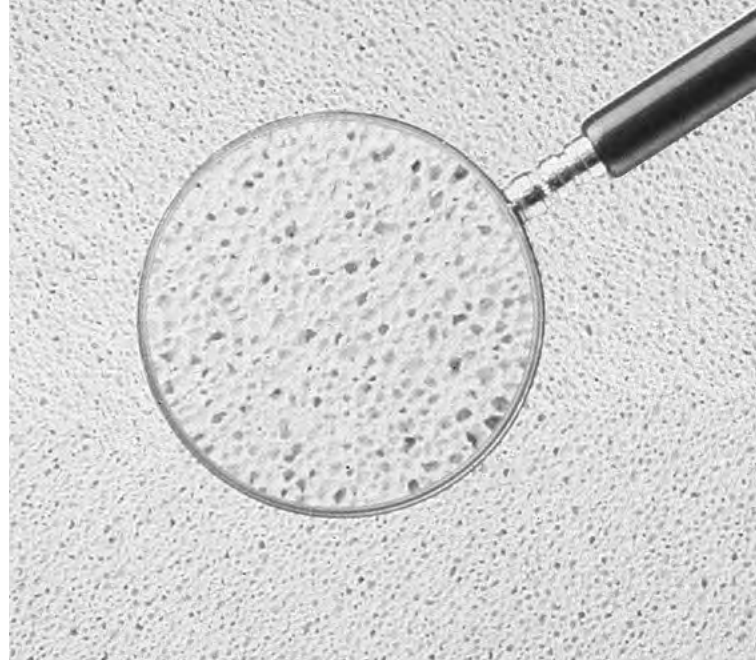


Spoznajte Ytong

Dovolite, da vam najprej predstavimo vse bistvene prednosti porobetona Ytong. Spoznajte material, ki ima na področju prenove in manjših del v slovenskih domovih že kar lepo tradicijo. Ytong (prej znan pod imenom siporeks) je gradbeni sistem, ki se uporablja za prenovo in gradnjo vseh vrst objektov. Sistem sestavljajo različni elementi v obliki zidakov različnih debelin, primernih za izgradnjo nosilnih in nenosilnih sten, zidnih plošč, preklad za premostitve odprtín, lahkih stropnih konstrukcij in drugih.

Med ljudmi je kot material poznan predvsem po odlični toplotni izolativnosti ter enostavni gradnji in obdelavi, ima pa seveda še mnogo dobrih lastnosti, ki so predstavljene v nadaljevanju. Še posebej pa ga cenijo vsi, ki se odločijo za samogradnjo. V podjetju Xella porobeton vršimo tudi prodajo toplotne izolacije Multipor in silikatnih zidakov Silka ter armiranih porobetonskih panelov znamke Hebel.

Prednosti gradbenega materiala Ytong



HITRA GRADNJA

Lahki zidaki različnih debelin in dimenzij omogočajo hitro in enostavno gradnjo z uporabo Ytong tankoslojne lepilne malte, ki jo zmešate v vedru. Gradite lahko do 2-krat hitreje kot pri klasični gradnji z opeko.



ENOSTAVNA OBDELAVA

Zidake preprosto odžagate (z ročno ali tračno žago, če gre za večje količine) na primerno dimenzijo in ostanek uporabite kasneje. Vsi ostali posegi v material so zelo enostavni, uporabite lahko le ročno orodje pri izdelavi inštalacijskih kanalov in vrtanju doz, sidranju, nameščanju vložkov. Odpada in umazanije je zelo malo.



SUHA GRADNJA

Za zidanje uporabite priporočeno Ytong tankoslojno lepilno malto za porobeton, ki se nanaša v debelini 2 mm, zato je vnos vode minimalen. Za zaključno obdelavo pred slikopleskarskimi deli pa lahko uporabite Ytong tankoslojni omet.



NOTRANJE ZAKLJUČNE OBDELAVE

Zaključne obdelave so enostavne in relativno suhe – stene in druge aplikacije iz Ytonga le impregnirate s prednamazom UNI, nato uporabite Ytong tankoslojni notranji omet ter zaključite s slikopleskarskimi deli. Razne obloge (kamen, ploščice) pa nanašate kar neposredno na Ytong.



NARAVEN MATERIAL

Porobeton Ytong je trajnostni material iz naravnih surovin: kremenčev pesek, apno, cement in voda. V celoti ga je mogoče reciklirati in ponovno uporabiti za različne namene.



ZDRAVA BIVALNA KLIMA

Ytong je difuzijsko odprt material in ima sposobnost uravnavanja vlažnosti – kadar je le ta v prostoru previsoka, jo sprejema, kadar je nižja jo oddaja. Mikroklima je zato zdrava in prijetna.



MASIVNOST

Ytong lahko obremenite s 100 tonami teže na prostornini 0,3 m³ – je masiven, odporen na pritisk v vseh smereh in trajen.



ODLIČNA TOPLOTNA IZOLATIVNOST

Ytong je porobeton ima v sebi na milijone por, ki so napolnjene z zrakom, zato je odličen toplotni izolator, boljši od vseh ostalih masivnih konstrukcijskih materialov.



POŽARNA ODPORNOST

Ytong je proizveden iz mineralnih surovin in zato ne gori, iz njega tudi ne izhajajo strupeni plini in dim ter preprečuje hitro širjenje požara.



ODPORNOST NA POTRES

Ytong je material z enakomerno strukturo in gostoto – zato je maksimalno odporen na potresne sile in uporaben na potresnih področjih.

Ytong - za razna dela pri prenovi in novogradnji

PLOŠČE

Za obloge in izravnave, za manjša dela v notranjosti.



oznaka	mere [mm]
	l x b x h
Ytong plošča P 5	625 x 50 x 200
Ytong plošča P 7,5	625 x 75 x 200

NOSILNE PREKLADE

Za premostitev svetlih odprtin.



oznaka	mere [mm]
	l x b x h
NP 20/150	1.500 x 200 x 249
NP 20/200	2.000 x 200 x 249
NP 20/250	2.500 x 200 x 249
NP 20/300	3.000 x 200 x 249
NP 25/150	1.500 x 250 x 249
NP 30/150	1.500 x 300 x 249
NP 30/200	2.000 x 300 x 249
NP 30/250	2.500 x 300 x 249
NP 30/300	3.000 x 300 x 249

ZIDNE PLOŠČE

Za gradnjo notranjih nenosilnih zidov in izdelavo raznih izdelkov.



oznaka	mere [mm]
	l x b x h
Ytong zidna plošča ZP 10	625 x 100 x 200
Ytong zidna plošča ZP 12,5	625 x 125 x 200
Ytong zidna plošča ZP 15	625 x 150 x 200

NENOSILNE PREKLADE

Za premostitev svetlih odprtin v nenosilnih pregradnih stenah.



oznaka	mere [mm]
	l x b x h
NEP 10	1.200 x 100 x 199
NEP 12	1.200 x 125 x 199
NEP 15	1.200 x 150 x 199

ZIDNI BLOKI

Za gradnjo nosilnih zunanjih in notranjih zidov vseh vrst objektov, za nadzidke, prizidke, lope, garaže.



oznaka	mere [mm]
	l x b x h
Ytong zidni blok ZB 20	625 x 200 x 200
Ytong zidni blok ZB 24	625 x 240 x 200
Ytong zidni blok ZB 30	625 x 300 x 200

YTONG STROP

Polmontažni sistem za izvedbo medetažnih in/ali strešnih nosilnih konstrukcij.



oznaka	mere [mm]
	l x b x h
polnilo	625 x 250 x 200
polnilo z utorom	625 x 290 x 200
AB gredica	- x 110 x 40

TERMOBLOK

Za gradnjo zunanjih zidov varčnih hiš ter prizidkov, nadzidkov, lop, garaž.



oznaka	mere [mm]
	l x b x h
Ytong Termo 40	625 x 400 x 200
Ytong Termo 48 - Premium	625 x 480 x 200

YTONG BELA LEPILNA MALTA

Za zidanje z Ytong gradbenimi elementi.



YTONG NOTRANJI TANKOSLOJNI OMET

Za notranje ometavanje zidnih površin.



ORODJE

Za enostavno in hitro vgradnjo Ytong elementov. Ytong orodja omogočajo doseganje normativov porabe materiala in časa izgradnje.



Multipor - za dodatno toplotno izolacijo

MINERALNE TOPLOTNO-IZOLACIJSKE PLOŠČE

Za izvedbo toplotnoizolacijskih kontaktnih fasad.



mere [mm]		
l	h	b
600	500	75
600	500	100
600	500	125
600	500	150

MULTIPOR LAHKA LEPILNA MALTA

Za lepljenje Multipor gradbenih elementov.



MINERALNE TOPLOTNO-IZOLACIJSKE PLOŠČE

Za izolacijo zunanjih zidov na notranji strani, stropov garaž, kleti.

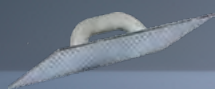


mere [mm]		
l	h	b
600	390	50
600	390	80
600	390	100
600	390	140

YTONG PROIZVODE BOSTE NAŠLI V VSAKI TRGOVINI Z GRADBENIM MATERIALOM. SEZNAM TRGOVIN JE NA WWW.YTONG.SI.

ORODJE

Za enostavno in hitro vgradnjo Multipor elementov. Multipor orodja omogočajo doseganje normativov porabe materiala in časa izgradnje.



deska za izravnavo površine Multipor plošč



zobata lopatica za nanos lepilne malte



Načrtuješ prenovu doma,
pa ne veš, kako bi se je lotil?

**VPRAŠAJ
YTONG
MOJSTRA**

IN PROBLEM BO REŠEN

Pokliči **080 18 22** ali preveri na
www.ytong-prenova.si



Morate hitro in enostavno pregraditi prostor?

Zgradite predelno steno

- Če ste se odločili pregraditi prostor v hiši ali stanovanju, lahko z nekaj ročnih spretnosti to storite tudi sami. Predelna stena ni del nosilne konstrukcije, zato boste za njeno izvedbo izbrali tanjše zidake, v debelini od 10 do 15 cm.



Potrebovali boste:

- Ytong zidne plošče debeline 10, 12,5 ali 15 cm
- Ytong nenosilno preklado (iste debeline, kot je izbrana zidna plošča Ytong) za premostitev vratne odprtine, če je v steni
- Ytong tankoslojno lepilno malto
- Podaljšano malto
- Poliuretansko peno za zaplnitev dilatacij
- Elastična sidra
- Orodje: lopatiko za nanos lepilne malte (iste debeline, kot je izbrana Ytong zidna plošča), žago, mešalo za pripravo lepila, vedro
- Za zaključno obdelavo: če je stena brez večjih neravnin, lahko po nanosenem premazu UNI uporabite Ytong tankoslojni omet. Nato lahko nadaljujete s slikopleskarskimi deli.

Izvedba predelne stene:

1. Prvo vrsto Ytong zidnih plošč položite v podaljšano malto v debelini 1 do 2 cm (delež 1:2:8 = cement:apno:pesek), obvezno morate mazati s tankoslojno malto tudi vertikalne spojnice. Z gumijastim kladivom utrdite zidne plošče v malto in preverite ravnost.
2. Zidanje nadaljujte z zidarsko vezavo (najmanj 1/3 plošče zamika) – nanesite lepilno malto na horizontalno spojnico, z Ytong lopatico razporedite malto po celotni površini ter vanjo položite naslednjo zidno ploščo. Ne pozabite, da morate z lepilno malto zlepiti tudi vertikalne spojnice vseh plošč.
3. Vsako tretjo vrsto zidnih plošč morate z elastičnim sidrom pritrditi v nosilno konstrukcijo.



Prednosti:

- Enostavnejša in do 2-krat hitrejša gradnja od klasične
- Preprosto oblikovanje elementov in izvedba nepravilnih oblik
- Preprosto polaganje inštalacij
- Malo odpada (manj čiščenja)
- Enostavna zaključna obdelava – ne ometavajte, temveč uporabite le izravnalno maso (lepilna malta Ytong ni primerna za površinsko obdelavo zidov!), prekitajte in prebelite
- Majhen vnos vode – hitro sušenje
- Ekonomično – nižja cena m² Ytong predelne stene v primerjavi z ostalimi izvedbami



4. Elastično sidro boste uporabili tudi za pričvrstitev vsake druge zidne plošče zadnje vrste pod stropom v stropno konstrukcijo.
5. V primeru, da je v vaši predelni steni odprtina za vrata, pripravite na potrební višini stene ležišče za nenosilno Ytong preklado, ki je dolga 1,25 m in jo tako enostavno premostite.
6. Za obdelavo predelne stene priporočamo uporabo Ytong tankoslojnega ometa. Steno predhodno očistimo, ter z valjčkom nanesemo prednamaz UNI. Po minimalno 12 urah lahko z uporabo kovinske gladilke pričnemo z nanosom Ytong tankoslojnega ometa v debelini 2-3 mm. Ko se površina dovolj strdi lahko pričnemo z nanosom drugega sloja Ytong tankoslojnega ometa prav tako v debelini 2-3 mm. Ker Ytong tankoslojni omet vsebuje mikrovlakna, armirna mrežica ni potrebna. Po izvedenem drugem sloju je površina pripravljena za slikopleskarsko obdelavo.



Rešitev, kako hitro in preprosto zgraditi balkon

Postavite balkonsko ograjo

➤ Balkon ali terasa nujno potrebuje ograjo, pri tem pa je treba upoštevati tako varnost in funkcionalnost, kot tudi končni izgled. Z Ytong zidnimi ploščami lahko zgradite ograjo vseh mogočih oblik. Pomembno je le, da izberete zidake primerne debeline in izvedete tudi vertikalne in horizontalne vezi. Izvedba je zelo preprosta. Ne pozabite na domišljijo – ograjo lahko izvedete v različnih oblikah in jo kombinirate z nerjavečim jeklom ali drugimi materiali.



Potrebovali boste:

- Ytong zidne plošče debeline 10, 12,5 ali 15 cm (priporočamo ZP 15 cm)
- Ytong tankoslojno lepilno malto
- Podaljšano malto
- Poliuretansko peno za zapolnitev dilatacij
- Elastična sidra
- Orodje: lopatico za nanos lepilne malte (iste debeline, kot je izbrana Ytong zidna plošča), žago, mešalo za pripravo lepila, vedro
- Za izvedbo vezi – armaturne palice fi 10 mm in cementno malto

Postopek:

1. Prva vrsta zidakov vaše nove balkonske ograje mora biti položena neposredno na betonsko ploščo balkona ali terase. Zidate lahko tudi na keramične ploščice ali kamen, vendar mora biti površina kompaktna in ravna. V nasprotnem primeru jih morate prej odstraniti. Zidanje poteka povsem enako kot pri npr. predelni steni – prva vrsta na podaljšano malto, vsaka naslednja pa se zida z Ytong lepilno malto.
2. Na vsaka dva metra balkonske ograje morate narediti vertikalno vez. Ytong zidne plošče nimajo lukenj za armirano betonske vertikalne vezi, zato jih preprosto izvrtajte s svedrom za izdelavo doz (npr. B070). Presek armature v vertikalni vezi naj bo 10 mm, zadostuje ena palica. Na vrhu ograje izdelajte utor za horizontalno armiranobetonsko vez, v katero morate položiti dve armaturni palici, premera 10 mm. Vse skupaj zalijte s cementno malto (1:3)
3. Zgoraj smo vam opisali postopek izvedbe vezi v Ytongu. Če pa se boste odločili za klasične AB vezi – torej opaž + armatura + beton, obstaja velika verjetnost, da bodo kasneje vidne na zaključnem sloju. V tem primeru je priporočljivo pred nanosom armirnega ter zaključnega sloja, površino ograje obložiti z izolacijskimi ploščami.



4. Na mestih, kjer se ograja dotika zunanjega zidu objekta, izdelajte dilatacijo, t.j. balkonsko ograjo zaključite 1 cm od zidu, v katerega morate ograjo pritrditi z elastičnimi sidri. Nastalo dilatacijo zapolnite s poliuretansko peno.
5. Zaključna obdelava je enostavna – ograjo najprej premažite z emulzijo, nato izdelajte armirni sloj, za tem pa še zaključni sloj.
6. Zgornji del vaše nove ograje morate zaščititi s policami, ki so lahko iz keramike, kamna, odkapne pločevine.

Prednosti:

- Lahek material
- Enostavno oblikovanje in izdelava nepravilnih oblik
- Čista gradnja in malo odpadkov
- Hitra gradnja
- Enostavna zaključna obdelava





Nimate vratnih kril med dvema prostoroma?

Naredite obok

➤ Če ste želeli med seboj povezati bivalne prostore, npr. kuhinjo in dnevno sobo, ste verjetno odstranili vrata ali pa pustili večjo odprtino, ki jo morate še estetsko oblikovati. Najpogostejša izbira je polkrožen lok, ki elegantno zaokroži nastalo odprtino. Izvedba oboka je z uporabo Ytong materiala zelo enostavna.

Prednosti:

- Enostavno oblikovanje obokov
- Hitrost in natančnost
- Čista in suha izvedba
- Enostavna zaključna obdelava

Postopek:

1. Na papir primerne velikosti narišite polkrožno odprtino oz. obok.
2. Na tla namestite Ytong zidne plošče ter nanje postavite papirni izrez oboka.
3. S svinčnikom zarišite polkrožno linijo na zidnih ploščah Ytong. Z žago natančno izžagajte označen del.
4. Pripravljene dele zidnih plošč z lepilno malto Ytong prilepite na obstoječo odprtino, po potrebi sidrajte,
5. Počakajte, da se posuši, nato pa vse skupaj obdelajte s prednamazom UNI in Ytong tankoslojnim ometom.



Potrebovali boste:

- Ytong zidne plošče v debelini zidu (oz. čim boljši približek), izbirate pa lahko med debelinami 10, 12,5, 15, tudi 20 cm.
- Ytong tankoslojno lepilno malto
- Ytong orodje – žago in lopatico



Ste se naveličani ravnih površin?

Zgradite polkrožno steno



Z detajli nepravilnih oblik lahko popestrite vaš bivanjski prostor. Mehke linije polkrožnih zidov lahko prostor naredijo bolj privlačen, okrogline pa ga lahko naredijo še bolj posebnega. Zgradite lahko tudi povsem okrogel detajl v steni. In kako ravne zidake pretvorimo v krožno obliko? Z Ytongom je precej enostavno, saj ga lahko preprosto režete in obdelujete.

Prednosti:

- Enostavno žaganje in oblikovanje raznovrstnih nepravilnih oblik
- Hitro sušenje
- Malo odpada
- Enostavna zaključna obdelava



Potrebovali boste:

- Ytong zidne plošče debeline 10, 12,5 ali 15 cm
- Ytong tankoslojno lepilno malto
- Podaljšano malto
- Poliuretansko peno za zapolnitev dilatacij
- Elastična sidra
- Orodje: žago, lopatico za nanos lepilne malte (iste debeline, kot je izbrana Ytong zidna plošča), mešalo za pripravo lepila, vedro, brusilko
- Za zaključno obdelavo: obdelajte s prednamazom UNI in Ytong tankoslojnim ometom (poglejte navodila pri predelni steni).

Postopek:

(postopek je identičen postopku gradnje ravne predelne stene):

1. Polkrožno pregradno steno, ki sega od tal pa do stropa, boste zgradili po istem postopku kot klasično ravno predelno steno, le zidne plošče boste, glede na lok, žagali na manjše dele po dolžini. Zgradite lahko tudi nižjo polkrožno predelno steno, ki se seveda od cele stene razlikuje po tem, da ni sidranja v strop, ampak le v nosilni zid.
2. Zgrajeno steno z brusilko obrusite, da dobite gladko polkrožno površino.
3. Zanimive so tudi krožne tuš kabine, ki bodo seveda zahtevale še več žaganja Ytong zidnih plošč na kratke kose (in s tem tudi več lepljenja), toda izdelek vam bo gotovo v ponos.





Ste si vedno želeli imeti unikatno kuhinjo?

Odločite se za zidano kuhinjo

➤ Kombinacija porobetona, lesa ali ivernih plošč in keramike – možnosti je neskočno. Zidana kuhinja je nekaj unikatnega, saj je prilagojena vašemu prostoru do popolnosti. S pridihom rustikalnosti ali pa sodobna bo zagotovo popestrila vaš dom, vi pa boste v kuhanju preprosto uživali. Za začetek potrebujete dober načrt, nekaj domišljije in znanja, ter seveda Ytong material.

Prednosti:

- Unikatna, masivna in trajna kuhinja
- Prilagajanje prostoru ne glede na dimenzije
- Enostavno žaganje in oblikovanje raznovrstnih nepravilnih oblik
- Lahek material
- Čista izvedba z malo odpada
- Raznovrstna zaključna obdelava (izravnalna masa in beljenje, direktno lepljenje keramike, namestitve lesenih delov ...)

Postopek:

1. Z Ytong elementi lahko zgradite osnovno konstrukcijo kuhinjskih omaric (tudi visečih) in različne police. Ytong plošče lahko uporabite tudi za zaprtje raznih inštalacijskih vodov. Izvedete lahko klasično, zaprto kuhinjo, kjer boste za dokončno ureditev omaric potrebovali še lesene dele (npr. vrata, morda tudi lesene notranje obode). Druga možnost je odprta kuhinja, sestavljena iz odprtih omaric, v celoti izvedenih z Ytongom.
2. Zidanje kuhinje poteka enako kot pri ostalih delih. Pomembno je, da na tleh začnete s podaljšano malto, ter vseskozi pazite na ravno linijo zidanja. Detajli so odvisni od vaše zamisli in načrta kuhinje, zato v primeru dvoma pokličite Ytong mojstra (080 18 22).

Potrebovali boste:



- Ytong plošče debeline 5 in/ali 7,5 cm
- Ytong zidne plošče debeline 10, 12,5 ali 15 cm
- Ytong tankoslojno lepilno malto
- Orodje: žago, lopatice za nanos lepilne malte, mešalo za pripravo lepila, vedro
- Materiale za zaključno obdelavo

💡 **Nasvet** – s pomočjo Ytonga boste brez težav zgradili tudi kuhinjski otok ali pult.

Obožujete dobrote izpod peke?

Sezidajte vrtni kamin z žarom



Vrt domače hiše nikoli ne bo do konca izkoriščen, če na njem ne boste imeli vrtnega kamina ali žara. Druženje ob specialitetah z žara z družino in prijatelji bo vsakič prav posebna izkušnja. Gradnja z Ytong zidaki vam ponuja veliko različnih možnosti. Ytong je negorljiv material, z njim pa lahko zgradite celotno osnovno konstrukcijo kamina v velikosti, ki jo potrebujete, ali pa ga dodatno razširite z umivalnikom. Predel za žar morate obleči s šamotom, ostale dele pa obdelajte z Ytong tankoslojnim ometom ali pa položite kamen oz. keramiko.

Prednosti:

- > Enostavno žaganje in oblikovanje raznovrstnih nepravilnih oblik
- > Negorljiv material
- > Malo odpada, čisto mesto gradnje
- > Raznovrstne zaključne obdelave (direktno lepljenje keramike ali kamna, tankoslojni omet, zaključni sloj ...)

Postopek:

1. Podlaga za gradnjo kamina mora biti čvrsta, npr. betonska (armirano betonski podstavek).
2. Po načrtu postavite prvo vrsto izbranih Ytong zidakov v podaljšano malto. Pazite na ravno linijo.
3. Zidanje naslednjih vrst nadaljujte s tankoslojno Ytong lepilno malto.
4. Gorišče vašega vrtnega žara morate zaščititi s šamotom.
5. Ostale dele pa obdelajte z zaključnim ometom, keramiko ali kamnom.



Potrebovali boste (odvisno od načrta):

- > Ytong plošče debeline 5 in/ali 7,5 cm
- > Ytong zidne plošče debeline 10, 12,5 ali 15 cm
- > Ytong tankoslojno lepilno malto
- > Orodje za Ytong: žago, lopatico za nanos lepilne malte, mešalo za pripravo lepila, vedro
- > Materiale za zaključno obdelavo



Postavite notranji kamin

➤ Vgradnja notranjega kamina ni smiselna samo z estetskega vidika, vse več ljudi se zanj odloči tudi zaradi odličnega vira toplote v prehodnih obdobjih, torej spomladi in jeseni. S kaminom lahko namreč dodatno ogrevate prostore in poskrbite za večerno temperiranje med kurilnimi sezonami. Občutka toplote in domačnosti, ki ju občutimo pri gorenju lesa sta nekaj posebnega, dodatno pa nas pomirja tudi sam pogled na gorenje polen.

Sodobne kamine pogosto načrtujemo kot oblikovne elemente in postanejo središče našega osnovnega bivalnega prostora - dnevnice. Prav Ytong zidaki so najpogostejše uporabljen material za izvedbo različnih vrst kaminov. Iz Ytonga lahko zgradite odprt kamin v celoti, zgradite lahko podstavek za kaminski vložek in ga nato obložite z Ytong zidaki.

Prednosti:

- Negorljiv material
- Enostavno žaganje in oblikovanje raznovrstnih nepravilnih oblik
- Malo odpada, čisto mesto gradnje
- Raznovrstne zaključne obdelave (direktno lepljenje keramike ali kamna, tankoslojni omet, zaključni sloj ...)

Postopek:

Postopek izvedbe je zelo odvisen od vrste kamina in vašega načrta. Za podrobnejše informacije vprašajte Ytong mojstra (080 18 22). Zaključne obdelave lahko izvedete z zaključnim ometom, keramiko ali kamnom.



Potrebovali boste (odvisno od načrta):

- Ytong plošče debeline 5 in/ali 7,5 cm
- Ytong zidne plošče debeline 10 in/ali 12,5 cm
- Ytong tankoslojno lepilno malto
- Orodje za Ytong: žago, lopatico za nanos lepilne malte, mešalo za pripravo lepila, vedro
- Materiale za zaključno obdelavo

💡 **POMEMBNO** – za notranjost kamina in izgradnjo dimnih tuljav Ytong ni primeren.



Razmišljate, kako bi zaščitili stopnice?

Postavite ograjo za stopnišče

➤ Morda se še niste odločili, kako dokončati notranje ali zunanje stopnišče? Lesene ograje je potrebno redno vzdrževati, kovinske vam morda niso všeč ali pa ne sodijo v vaš interior. Odločite se za unikatno stopniščno ograjo, zgrajeno iz Ytong zidnih plošč.

Prednosti:

- Enostavno žaganje in oblikovanje raznovrstnih nepravilnih oblik
- Lahek material
- Malo odpada, čisto mesto gradnje
- Raznovrstne zaključne obdelave (direktno lepljenje keramike ali kamna, zaključni sloj)



Potrebovali boste (odvisno od načrta):

- Ytong zidne plošče debeline 10, 12,5 ali 15 cm (priporočamo ZP 15 cm)
- Ytong tankoslojno lepilno malto
- Podaljšano malto
- Poliuretansko peno za zapolnitev dilatacij
- Elastična sidra
- Orodje: lopatico za nanos lepilne malte (iste debeline, kot je izbrana Ytong zidna plošča), žago, mešalo za pripravo lepila, vedro
- Za izvedbo vezi – armaturne palice fi 10 mm in cementno malto
- Materiale za zaključno obdelavo

Postopek:

1. Stopniščno ograjo boste zgradili podobno kot balkonsko ograjo (glej navodila za balkonsko ograjo). Zaradi podlage, ki ni v isti ravnini (stopnice), vas čaka le malce več žaganja oz. prilagajanja zidakov na mere stopnic.
2. Pozidano ograjo boste na koncu seveda tudi zaščitili. Zunanje ograje zaščitite tako kot navajamo pri zaključni obdelavi balkonskih ograj, notranjo ograjo pa lahko obdelate z Ytong tankoslojnim ometom in pobarvate v željeno barvo. Seveda lahko tudi notranje ograje oblečete z raznimi dekorativnimi elementi, kot so kamen, keramika ipd.



Ne veste, kako bi zaprli luknje v zunanjem zidu?

Odprtine zapolnite z Ytong zidaki

➤ Odločili ste se za zamenjavo oken in vrat in naročili drugačne dimenzije od obstoječih. Odprtine so prevelike za nova okna, zato jih morate zmanjšati. Najlažje boste to storili z Ytong zidaki.

Prednosti:

- Enostavno žaganje in oblikovanje raznovrstnih nepravilnih oblik
- Lahek material
- Malo odpada, čisto mesto gradnje
- Raznovrstne zaključne obdelave (direktno lepljenje keramike ali kamna, tankoslojni omet, zaključni sloj ...)



Potrebovali boste:



- Ytong zidake, potrebne debeline (debeline zunanjega zidu, ki ga boste sanirali)
- Ytong tankoslojno lepilno malto
- Orodje za Ytong: žago, lopatico za nanos lepilne malte, mešalo za pripravo lepila, vedro
- Materiale za zaključno obdelavo

Postopek:

1. Odprtino čim bolj izravnajte in dobro očistite prahu.
2. Prve zidake lahko namestite v podaljšano malto, da izravnate vrsto, če pa je površina ravna, lahko uporabite kar Ytong tankoslojno lepilno malto. Če je mogoče, izberite zidake v širini zidu, lahko pa uporabite tudi drugačne dimenzije, ki jih z žago prilagodite tako, da bodo lepo zapolnili odprtino.
3. Zapolnjeno odprtino nato z zunanje strani obdelajte tako, da boste dobili enovito fasado, z notranje pa uporabite Ytong notranji omet.
4. Zapolnjeno odprtino nato z zunanje strani obdelajte tako, da boste dobili enovito fasado, z notranje pa uporabite tankoslojni omet ali tankoslojni notranji omet.

Odtoke in napeljave lahko zelo elegantno skrijete

Obzidajte inšalacijske vode



Nujno potrebne napeljave, ki jih vsaka hiša premore več sto metrov, je na nek način potrebno zapreti torej skriti očem. S težavami se lahko soočite celo pri novogradnji, še pogosteje pa seveda pri prenovi.

Zelo enostavno boste vse vrste inštalacijskih vodov in omaric zaprli oziroma obzidali z Ytong ploščami.

Prednosti:

- Enostavno žaganje
- Oblikovanje raznovrstnih nepravilnih oblik
- Lahek material
- Malo odpada, čisto mesto gradnje
- Raznovrstne zaključne obdelave (neposredno lepljenje keramike ali kamna, tankoslojni omet, zaključni sloj ...)

Postopek:

Postopek vgradnje Ytong zidnih plošč je zelo odvisen od namena, torej, kaj moramo obzidati – ali so to vgradni kotlički WC-ja, snopi inštalacij, plastične cevi ipd. Vsak posamezen primer je poseben, paziti morate le, da vse spojnice plošč Ytong premažete z lepilno malto, da bo konstrukcija zadosti trdna. Za nasvet v zvezi z vašim primerom pa pokličite Ytong mojstra (080 18 22).



Vir: osebni arhiv Dragana Milosavljevića



Potrebovali boste (odvisno od načrta):

- Ytong plošče debeline 5 in/ali 7,5 cm
- Ytong tankoslojno lepilno malto
- Orodje za Ytong: žago, lopatico za nanos lepilne malte, mešalo za pripravo lepila, vedro
- Materiale za zaključno obdelavo



Vas motijo neravne površine zidov?

Poravnajte zidove

➤ Pri prenovi starejše hiše ali stanovanja so neravni zidovi prej pravilo kot izjema. Poleg tega so pogosto zgrajeni iz različnih vrst materialov (kamna, opeke ...), kar še oteži situacijo. Zelo enostavna rešitev je oblaganje takšnih zidov z Ytong zidnimi ploščami, s pomočjo katerih boste dobili ravno površino, ki jo boste enostavno obdelali z želenimi materiali.

Prednosti:

- Enostavno žaganje
- Oblikovanje raznovrstnih nepravilnih oblik
- Lahek material
- Malo odpada, čisto mesto gradnje
- Raznovrstne zaključne obdelave (neposredno lepljenje keramike ali kamna, tankoslojni omet, zaključni sloj ...)

Postopek:

1. Če je potrebno poravnati tudi obstoječo talno površino, to storite s polaganjem prve vrste v podaljšano malto.



Potrebovali boste (odvisno od načrta):

- Ytong plošče debeline 5 in/ali 7,5 cm, lahko tudi debelejša
- Ytong tankoslojno lepilno malto
- Poliuretansko peno
- Orodje za Ytong: žago, lopatiko za nanos lepilne malte, mešalo za pripravo lepila, vedro
- Materiale za zaključno obdelavo

2. Zidanje pričnete vedno z utorom v smeri zidanja. Ytong zid za oblaganje odmaknete od obstoječega zidu za debelino, ki omogoča želeno poravnavo in s katero dosežete želeno vertikalnost. Na ta način dobite med obema zidovima zračni sloj, ki omogoča enakomeren pretok energije skozi sestavljeni zid.
3. Tankoslojno lepilno malto morate nanašati tudi na vertikalne spojnice, da dobite stabilno oblogo zidu.
4. Med zidanjem je potrebno oblogo zidu iz Ytonga točkovno povezati s poliuretansko peno z obstoječim zidom.
5. Odločite se lahko za različne zaključne obdelave: uporabite Ytong tankoslojno lepilno malto (glej postopek izvedbe predelne stene) površine lahko obložite s kamnom ali keramiko; v tem primeru ni potrebno predhodno ometavanje ali izravnavo.

💡 **NASVET** – pogosto se pri prenovi srečamo z armiranobetonskimi zidovi, v katere je zelo težko, včasih skoraj nemogoče, nameščati nove inštalacije. Predlagamo, da jih obložite z Ytong ploščami, primerne debeline, da boste lahko elegantno povlekli zelene inštalacijske razvode in enostavno obdelali zid. S tem se boste izognili razbijanju in prahu.

Želite imeti bolj razgibana tla v stanovanju?

Dvignite nivo tal

- Spuščen strop je ena izmed rešitev, morda pa bo enostavneje, če boste preprosto dvignili nivo tal, kar lahko zelo udobno storite s polaganjem Ytong zidakov izbrane debeline. Ta način je zelo primeren tudi, če želite povišati le del prostora, morda celo z eno ali dvema stopnicama.

Prednosti:

- Lahek, toda nosilen material
- Suha vgradnja
- Enostavno žaganje in oblikovanje raznovrstnih nepravilnih oblik
- Malo odpada, čisto mesto gradnje

Postopek povišanja celotne površine prostora:

1. Na očiščena tla (če gre za ploščo na stiku z zemljino morate predhodno izvesti tudi hidroizolacijo), čim bolj skupaj, položite Ytong zidake izbrane debeline (kolikor povišanja potrebujete pri čemer upoštevajte debelino estriha z izolacijo)
2. Zidakov ne lepate med seboj, zlagajte jih »na suho«
3. Na povišano površino izvedete klasičen estrih z zvočno izolacijo



Potrebovali boste (odvisno od načrta):

- Ytong zidake potrebne debeline (na voljo so debeline: 5, 7,5, 10, 12,5, 15, 20, 24, 30, 40 cm)
- Ytong tankoslojno lepilno malto
- Orodje za Ytong: žago, lopatnico za nanos lepilne malte, mešalo za pripravo lepila, vedro
- Materiale za zaključno obdelavo



Postopek delnega povišanja (izvedba podesta s stopnico):

1. Na očiščena tla (na izveden estrih) lepimo Ytong zidake izbrane debeline z Ytong lepilno malto
2. Ytong zidake morate lepiti tudi vertikalno – torej med seboj, da dobite kompakten podstavek
3. Pred polaganjem keramike ali katere od drugih oblog (parket, laminat, kamen, itison ...), morate izdelati armirni sloj (uporabite izravnalno maso, v katero vtisnete armirno mrežico)



Potrebujete več površin za odlaganje?

Postavite regale in police

➤ Vse, kar potrebujete, je zamisel in malo oblikovalske žilice - in hitro se boste lahko pohvalili, da je načrt novega knjižnega regala plod vaše domišljije. Potrebujete le še nekaj spretnosti in Ytong material. Zavijajte rokave in se lotite izziva!

Postopek:

1. Način izvedbe je odvisen od načrta. Že na samem začetku izdelave morate poskrbeti za ravnost, zato prve zidake (plošče) polagajte v podaljšano malto.
2. Z zidanjem nadaljujte po načrtu, pri čemer morate lepiti tako horizontalne kot tudi vertikalne spojnice s tankoslojno Ytong lepilno malto.
3. Regal sidrajte v steno z elastičnimi sidri (s tem preprečimo njegovo zrušitev, še posebej, če je visok).
4. Sidra uporabite tudi za nameščanje polic, če drugačna vezava ni mogoča.
5. Regal obdelajte z izravnalno maso, zbrusite do gladkega in prebarvajte z izbrano notranjo barvo.
6. Kombinirate ga lahko tudi z drugimi materiali – namestite leseno polico, obložite ga s kamnom, keramiko, tapetami.



Potrebovali boste (odvisno od načrta):

- Ytong plošče debeline 5 in/ali 7,5 cm, morda tudi 10 ali 12,5 cm
- Ytong tankoslojno lepilno malto
- Sidra
- Orodje za Ytong: žago, lopatiko za nanos lepilne malte, mešalo za pripravo lepila, vedro
- Materiale za zaključno obdelavo

Prednosti:

- Enostavno žaganje in oblikovanje raznovrstnih nepravilnih oblik
- Lahek material
- Malo odpada, čisto mesto gradnje
- Hitro sušenje in hiter zaključek del
- Raznovrstne zaključne obdelave (Ytong tankoslojni omet in nanos izbrane barve)

Oblikujte regale za steklenice

- Steklenice vina morajo biti skladiščene v ležečem položaju. V ta namen lahko izdelate dve vrsti polic, v katere boste pregledno pospravili različne steklenice. Prva možnost je, da zgradite regale, druga pa, da Ytong bloke preprosto prevrtate.

Prednosti:

- Enostavno žaganje in oblikovanje raznovrstnih nepravilnih oblik
- Lahek material
- Malo odpada, čisto mesto gradnje
- Raznovrstne zaključne obdelave (Ytong tankoslojni omet in nanos izbrane barve, po želji tudi neposredno lepljenje keramike ali kamna)

Postopek za izdelavo blokov za steklenice:

1. Ytong termobloke, debeline 40 cm predhodno navrtajte – izdelate lahko največ 15 (5x3) odprtin na en blok.
2. Če potrebujete le nekaj blokov za shranjevanje steklenic, jih preprosto samo zložite skupaj, pri čemer pazite, da so tla ravna.
3. Če nameravate zgraditi celo steno, uporabite nasvete za gradnjo predelne stene (glej str. 8) ali oblaganje zidu (glej str. 20) – odvisno, kam nameravate namestiti steno za steklenice.



Potrebovali boste (odvisno od načrta):

- Ytong plošče debeline 5 in/ali 7,5 cm
- Ytong zidne plošče debeline 10 in/ali 12,5 cm
- Ytong termobloke, debeline 40 cm (za bloke)
- Ytong tankoslojno lepilno malto
- Orodje za Ytong: žago, nastavek za vrtanje, lopatico za nanos lepilne malte, mešalo za pripravo lepila, vedro
- Materiale za zaključno obdelavo



Postopek za izdelavo polic:

1. Na začetku izdelave morate poskrbeti za ustrezno ravnino polic, zato prve zidake (plošče) polagajte v podaljšano malto.
2. Plošče, ki jih boste oblikovali v loku, najlažje izdelate tako, da si pripravite šablono, s pomočjo katere označite lok in ga z žago nato izrežete.
3. Tako horizontalne kot tudi vertikalne spojnice morate lepiti s tankoslojno Ytong lepilno malto.
4. Regal sidrajte v steno z elastičnimi sidri (s tem preprečite njegovo zrušitev, še posebej, če je visok).
5. Regal obdelajte z izravnalno maso, zbrusite do gladkega in prebarvajte z izbrano notranjo barvo.
6. Kombinirate ga lahko tudi z drugimi materiali – namestite leseno polico, obložite ga s kamnom, keramiko, tapetami.



Rešujete stanovanjski problem?

Prenovite mansardo

➤ Potrebujete zamisel, malo oblikovalske žilice in hitro se boste lahko pohvalili, da je načrt novega knjižnega regala plod vaše domišljije. Le še nekaj spretnosti in Ytong, pa ga boste lahko zelo hitro tudi uporabljali. Ytong je material, ki ne omejuje vaše domišljije.

V mnogih družinskih hišah samevajo surovo zgrajene mansarde, s pogosto kar lepo površino tudi preko 100 m². Nakup stanovanja primerljive velikosti je izjemen finančni podvig, prenovalo mansarde pa lahko, še posebej, če ste spretni in se kakšnega dela lotite tudi sami, izpeljete s precej nižjimi stroški.

Običajno so neizkoriščena podstrešja ali mansarde (gre za tip strehe, poimenovan po francoskem arhitektu iz 17. stoletja Francoisu Mansartu) v zelo surovem stanju, celo brez predelnih sten.

Načrtovanje prepustite arhitektu, ki bo poskrbel tudi za vse inštalacije, z materiali in delom pa se kasneje lahko pozabavate sami.

Pri katerih delih in aplikacijah boste lahko uporabili Ytong?

Praktično za vse (postopki so opisani na navedenih straneh v brošuri):

- gradnja predelnih sten (str. 8)
- izdelava kopalnice z različnimi elementi (str. 26)
- obzidava neravnih zunanjih zidov (str. 20)
- izdelava podesta (str. 21)
- obzidava kamina (str. 16)
- zapiranje odprtín v zunanjem zidu (npr. pri menjavi stavbnega pohištva, str. 18)
- gradnja balkonske ali stopniščne ograje (str. 17)
- izdelava različnih elementov pohištva (kuhinja - str. 14, regali, police - str. 22, manjši prezidi ...)

- Ytong je lahek gradbeni material, pa vendar masiven in trajen, zato je idealna izbira za prenovalo cele mansarde. Cenjen je predvsem zaradi enostavne obdelave in oblikovanja ter hitre, relativno suhe in čiste gradnje.
- Prenova mansarde je precej zahteven projekt, zato smo za vas pripravili tudi video navodila – pokličite 080 18 22 ali na www.ytong.si.
- Za vsa dodatna vprašanja pa je vedno na voljo tudi mojster (080 18 22), ki ima rešitev za vsak problem.

Na hladni steni v stanovanju se je pojavila plesen

Izolirajte steno z notranje strani

➤ V starejših stanovanjih in hišah se pogosto soočamo s težavo hladnejših zunanjih zidov, ki nam pogosto delajo preglavice, saj se na njih lahko pojavi plesen.

Najboljša celovita rešitev je s toplotnoizolacijsko fasado na zunanji strani stavbe. Pogosto pa tega ni mogoče storiti (stavba spada pod varstvo kulturne dediščine, etažni lastniki, ki se ne morejo dogovoriti ...), zato je treba najti drugačno rešitev, da bi preprečili toplotne izgube in ustvarili zdravo bivalno okolje. Notranja toplotna izolacija Multipor je edinstvena rešitev za toplotno izolacijo sten z notranje strani, ki ne potrebuje parne zapore. Lažja in enostavnejša izvedba je ena bistvenih prednosti pred izolacijami s parno zaporo.



Potrebovali boste:

- Multipor toplotno izolacijske plošče izbrane debeline (debelino do 10 cm lahko nameščate brez izračuna prehoda vlage)
- Multipor lahko lepilno malto
- Armirno mrežico
- Orodje: mešalo za pripravo lepilne malte, vedro, lopatica za nanos malte
- Materiale za zaključno obdelavo (Multipor lepilno malto z armirnim slojem, izravnalna masa, izbrana silikatna barva ali tapete, do polovice površine tudi keramika ali kamen)

Postopek:

1. Površino očistite starega ometa, prahu (če ste imeli plesnivo steno jo poškropite s fungicidom).
2. Nanesite prednamaz (ni nujno, omogoča pa enostavnejše lepljenje).
3. Multipor plošče morate v debelini 8 mm namazati po celi površini, za kar uporabite lopatico z zobci na 10 mm.
4. Ploščo položite na zid, dobro pritisnite in jo rahlo zapeljite v stran do druge plošče, da dosežete dober oprijem. Stranskih spojníc ne lepíte.
5. Zaključna obdelava je enostavna - uporabite kar Multipor lahko lepilno malto, najprej nanesete sloj debeline 5 mm, vanj vtisnete mrežico, nato preko nanesete še drug sloj debeline 2-3 mm. Zaključite z izbranim dekorativnim materialom (barva, tapete ...) Končna debelina armirnega sloja naj ne bo več kot 5 mm.



Pomembni nasveti:

- Keramične ploščice lahko lepíte le do polovice površine, ki ste jo izolirali z Multiporjem
- Bremena morate pritrditi v nosilno steno
- Vgradnja je brez parne zapore!

Načrtujete prenovo kopalnice?

Prenovite kopalnico

➤ Kopalnice se ne lotimo prav pogosto, saj je njena preureditev običajno povezana z velikimi stroški in precejšnjimi motnjami v obliki hrupa, prahu in tudi nesnage. Zato je pravilno načrtovanje še toliko bolj pomembno, še posebej, če boste v njej uresničili svoje oblikovalske zamisli. Sami ali s pomočjo izkušenega mojstra, keramičarja, lahko s pomočjo Ytong zidakov izdelate vrsto zanimivih, unikatnih izdelkov.



Potrebovali boste (odvisno od načrta):

- Ytong plošče debeline 5 in/ali 7,5 cm
- Ytong zidne plošče debeline 10 in/ali 12,5 cm
- Ytong tankoslojno lepilno malto
- Orodje za Ytong: žago, nastavek za vrtanje, lopatico za nanos lepilne malte, mešalo za pripravo lepila, vedro
- Materiale za zaključno obdelavo – keramične ploščice, kamen, barve



Za katere elemente in dela v kopalnici boste uporabili Ytong?

- Obzidava kopalne kadi z dodatnimi stopnicami in mesti za odlaganje
- Obzidava tuš kadi
- Gradnja tuš kabine, poljubne velikosti, tudi polkrožne
- Sedež v tuš kabini
- Nizki pregradni zidovi
- Obzidava WC kotlička
- Podstavek za umivalnik
- Odlagalne poličke (v tuš kabini, ob kadi, umivalniku ...)
- Poravnava neravnih zidov





Prednosti:

- Enostavno žaganje in oblikovanje raznovrstnih nepravilnih oblik
- Lahek material in malo odpada
- Enostavna in hitra vgradnja
- Raznovrstne zaključne obdelave
- Keramične ploščice lepите direktno na Ytong, brez predhodnega ometavanja



Postopki izdelave:

Nekaj navodil boste našli v brošuri (npr. obzidava inštalacijskih vodov, izdelava regalov in polic, poravnava neravne stene, zidanje pregradnega zidu, zidanje polkrožnih oblik ...). Dejstvo je, da so vsi elementi, ki si jih boste zamislili, zelo specifični. Pomembno je, da za vsakega narišete načrt in predvidite debelino in količino zidakov (plošč ali zidnih Ytong plošč). Ytong lepíte z Ytong lepilno malto, posebnih postopkov ni. Pomembno je le, da v primeru, da v tuš kabini ne boste imeli kadi, izvedete pravilno hidroizolacijo. Če se boste znašli v dvomih, pa pokličite mojstra (080 18 22). On bo gotovo imel odgovor na vaše vprašanje!



Vir: osebni arhiv Dragana Milosavljevića



Bi radi dotrajano stropno ploščo nadomestili z najenostavnejšo rešitvijo??

Izberite Ytong strop



Ytong strop je polmontažni sistem za izvedbo medetažnih ali strešnih (ravnih in poševnih) nosilnih konstrukcij in je nepogrešljiv pri nadgradnji, obnovi, modernizaciji in seveda pri novogradnjah. Možne so tudi konzolne izvedbe Ytong stropa in integracija v lesen ali jeklen strop.



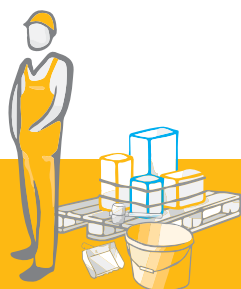
Prednosti:

- > Lahka, toda nosilna konstrukcija (170 kg/m^2 , več kot dvakrat lažji od klasičnih konstrukcij)
- > Enostavna in hitra izvedba
- > Brez uporabe klasičnih opažev, z minimalnim podpiranjem
- > Odlična toplotna izolativnost ($\lambda_d = 0,17 \text{ W/mK}$)
- > Vrhunska požarna odpornost
- > Odlična potresna odpornost
- > Gredice so izvedene po meri
- > Možnost uporabe že po 24 urah od betoniranja reber
- > Majhna poraba mikro betona (cca 20 l/m^2)
- > Ni potrebno izdelati tlačne plošče
- > Enostavno zagotavljanje zrakotesnosti

Pri izvedbi ni potrebno izdelati tlačne plošče, temveč le samorazlivno polivko iz Ytong malte, s katero zapolnimo morebitne rege med polnili.

Postopki izdelave:

1. Vgradnja gredic: skladno s pozicijskim načrtom najprej vgradimo AB gredice v osnem razmaku 69,5 cm (za mero nam lahko služi kar Ytong polnilo) in z naleganjem minimalno 10 cm. Postavljene gredice podpremo na razdalji največ 2 m in jih skladno s statičnim izračunom glede na razpon nadvišamo.
2. Vgradnja Ytong polnil: v vmesni prostor med pripravljenimi in pravilno podprtimi gredicami postavimo Ytong polnila. Kot vsako 4. do 6. polnilo (glede na statični izračun) vgradimo polnilo z utorom, ki služi kot opaz za prečna AB rebra. Pri vgradnji Ytong polnil si pomagamo le z gumijastim kladivom.
3. Armiranje vzdolžnih in prečnih reber ter horizontalnih vezi: prečna rebra armiramo z armaturno palico fi 10 mm v vsako cono, vzdolžna rebra skladno s statičnim izračunom dodatno armiramo v zgornji coni. Horizontalne vezi izvedemo v Ytong L elementih, katerih armatura mora biti povezana z armaturo U oblike z vzdolžnimi in prečnimi rebri. Na vogalih konstrukcije moramo armaturo sidrati iz obeh horizontalnih vezi z armaturo L oblike.
4. Vgradnja betona v rebra: vgradimo beton (kakovosti C25/30, frakcije 0-4 mm) primerne konsistence, da se sam razlije med armaturo. Da preprečimo prehitro »vezavo« betona, moramo površino polnil predhodno zadostno namočiti z vodo. Vrh rebra po nežnem vibriranju betona poravnamo z Ytong polnili. Hkrati z rebri zabetoniramo tudi horizontalne vezi.



Potrebovali boste (odvisno od načrta):

- Ytong stropna polnila
- Ytong stropna polnila z utorom
- Vzdolžne armirano betonske gredice
- Gumijasto kladivo
- Ytong lepilno malto



NASVET - Ytong strop je učinkovita in hitra rešitev pri gradnji vseh vrst objektov in izjemnega pomena, kadar smo v stiski s časom in prostorom. Zaradi enostavne vgradnje, ki poteka brez izvedbe zahtevnih opažev, je Ytong strop primeren tudi za samograditelje

5. Izvedba in vgradnja samorazlivne malte: samorazlivno malto vgrajujemo eno uro po betoniranju reber (večdnevno odlašanje ni zaželeno, ker se na polnilih nabira umazanija). Samorazlivno malto naredimo iz Ytong lepilne malte in vode. Dodamo toliko vode, da bo mešanica samorazlivna. Ravnanje ni potrebno, lahko pa si pomagamo s kovinsko gladilko ali celo metlo. Ena osnovnih funkcij samorazlivne malte je zapolnitev morebitnih manjših reg med polnili. Kvalitetno izvedena lahko zagotavlja tudi delno vodotesnost konstrukcije.
6. Izvedba ometa: ometi na Ytong stropu se načeloma izvajajo enako kot na Ytong ploščah ali zidovih. Zaradi preprečitve morebitnih razpok moramo obvezno vgraditi armirno mrežico. Ravna površina omogoča zelo preprosto izvedbo ometa. Ytong strop lahko obremenimo in nadaljujemo z gradnjo že po 24 urah po betoniranju reber in vgradnje samorazlivne malte. Tlačna plošča ni potrebna.





Xella porobeton SI, d.o.o.

Loke pri Zagorju 64
1412 Kisovec
Slovenija

Tel.: 03 56 60 300
Fax: 03 56 71 587
Brezplačni telefon: 080 18 22

www.xella.si
www.ytonghisa.si
www.ytong-prenova.si
www.multipor.si
 YTONG.Slovenija
info.si@xella.com