

Koristni napotki in navodila

Vodič za prenovo vašega doma



YTONG

multipor

KAZALO

Načrtujete prenovo doma, pa ne veste, kako bi se je lotili?	3
Ytong - spoznajmo se	4
Na kratko o lastnostih	5
Proizvodi, ki jih boste potrebovali	6
Zgradite predelno steno	8
Sezidajte balkonsko ograjo	10
Naredite obok	12
Zgradite polkrožno steno	13
Odločite se za zidano kuhinjo	14
Sezidajte vrtni kamin z žarom	15
Sezidajte kamin	16
Zgradite stopniščno ograjo	17
Odprtine zapolnite z Ytong zidaki	18
Obzidajte inštalacijske vode	19
Obložite zid	20
Zvišajte tla	21
Sami izdelajte regale in police	22
Izdelajte regale za steklenice	23
Prenovite mansardo v družinski hiši	24
Izolirajte steno z Multiporjem	25
Veliko kopalniških elementov lahko zgradite sami	26
Izberite Ytong strop	28
Kreativne ideje	30

NAČRTUJETE PRENOVO DOMA, PA NE VESTE, KAKO BI SE JE LOTILI?

Uporabite Ytong, seveda. In v tem imenitnem vodiču, ki ga držite v rokah, poiščite rešitve za izzive, pred katerimi ste se znašli med prenovo vašega stanovanja ali hiše. Če v vodiču ne boste našli vseh odgovorov, ne obupajte – pokličite našega mojstra Silva na 080 18 22 ali mu pošljite vprašanje na silvo@xella.com. On vam bo gotovo pomagal iz zagate.



V vodiču pa 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!



YTONG - SPOZNAJMO SE

Najprej pa se morate seznaniti s porobetonom Ytong, materialom, ki ima na področju prenove in manjših del v slovenskih domovih že kar lepo tradicijo. Ytong (mnogi mu še vedno rečejo kar siporeks) je bel gradbeni material, ki se uporablja za gradnjo raznih objektov, še posebej cenjen pa je pri prenovi in manjših delih.

Med ljudmi je 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.

NA KRATKO O LASTNOSTIH

ENOSTAVNA IN HITRA GRADNJA



Sistem različnih zidakov in ostalih elementov Ytong, enostavno žaganje in lepilna malta, ki jo zmešate v vedru, zagotavljajo enostavno in hitro gradnjo; celo do 2-krat hitrejšo od klasične, pa vendar masivno!

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 le ročno orodje – izdelava inštalacijskih kanalov in vrtanje doz, sidranje, nameščanje vložkov. Odpada in umazanije je zelo malo.

SUHA GRADNJA

Za zidanje uporabite tankoslojno lepilno malto, ki se nanaša v debelini 2 mm, zato je vnos vode minimalen. Za zaključno obdelavo pa uporabite kar izravnalno maso za Ytong.

NOTRANJE ZAKLJUČNE OBDELAVE

Zaključne obdelave so enostavne in relativno suhe – stene in druge aplikacije iz Ytonga le zgladite z izravnalno maso, prekritate in prebelite ali prebarvate. Razne obloge (kamen, ploščice) pa nanašate kar neposredno na Ytong.

NARAVEN MATERIAL

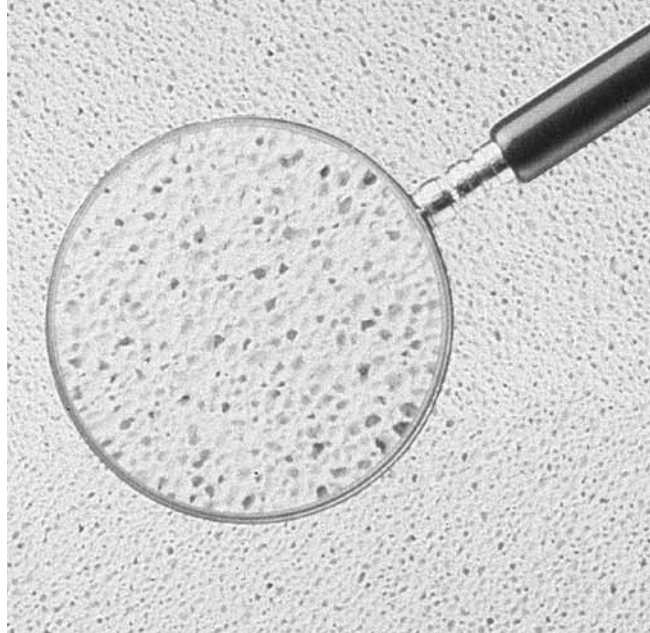


Porobeton Ytong sestavljajo: kremenčev pesek, apno, cement in voda. V celoti ga je mogoče reciklirati in ponovno uporabiti za različne namene.

ZDRAVA BIVALNA KLIMA



Ytong 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 in trajen.

ODLIČNA TOPLOTNA IZOLATIVNOST



Ytong je porobeton = v sebi ima milijone por, napolnjenih z zrakom, zato je odličen toplotni izolator, boljši od vseh ostalih masivnih konstrukcijskih materialov.

POŽARNA ODPORNOST



Ytong je proizveden iz mineralnih surovin, zato ne gori, iz njega ne izhajajo strupeni plini in dim.

ODPORNOST NA POTRES



Ytong je masiven in relativno lahek material z enakomerno strukturo in gostoto – zato je maksimalno odporen na potresne sile v vseh smereh in tradicionalno uporabljan na potresnih področjih.

PROIZVODI, KI JIH BOSTE POTREBOVALI

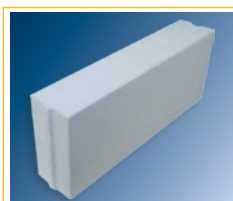
Ytong - za razna dela pri prenovi in novogradnji



PLOŠČE

Za obloge in izravnave, za manjša dela v notranjosti.

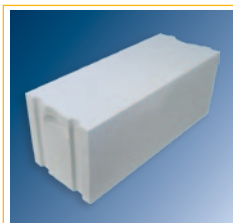
oznaka	mere [mm]		
	l	b	h
P 5	625	50	250
P 7,5	625	75	250



ZIDNE PLOŠČICE

Za gradnjo notranjih nenosilnih zidov in razne izdelke.

oznaka	mere [mm]		
	l	b	h
ZP 10	625	100	250
ZP 12,5	625	125	250
ZP 15	625	150	250



ZIDNI BLOKI

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

oznaka	mere [mm]		
	l	b	h
ZB 20	625	200	250
ZB 25	625	250	250
ZB 30/20	625	300	200



TERMOBLOK

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

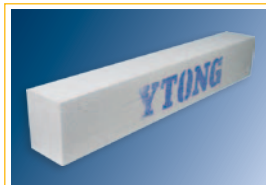
oznaka	mere [mm]		
	l	b	h
TB 40/20	625	400	200



NENOSILNE PREKLADE

Za premostitev svetlih odprtin v nenosilnih pregradnih stenah.

oznaka	mere [mm]		
	l	b	h
NEP 10	1250	100	249
NEP 12	1250	120	249
NEP 15	1250	150	249



NOSILNE PREKLADE

Za premostitev svetlih odprtin.

oznaka	mere [mm]		
	l	b	h
NP 20	1490	200	249
NP 25	1490	250	249
NP 30	1490	300	249



YTONG STROP

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

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



YTONG BELA LEPILNA MALTA

Za zidanje z Ytong gradbenimi elementi.



YTONG DRYFIX

Za zidanje z Ytong nenosilnimi gradbenimi elementi.

ORODJE

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



lopatica za nanos lepilne malte



kotno vodilo za rezanje



sveder za izdelavo instalacij



strgalo za uture



mešalo za lepilo



deska za izravnavo

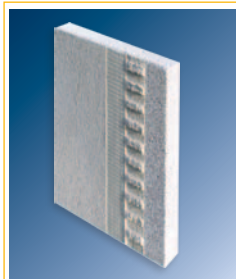


ročna žaga



gumijasto kladivo

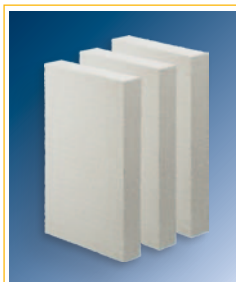
Multipor - za dodatno toplotno izolacijo



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



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



MULTIPOR LAHKA LEPILNA MALTA

Za lepljenje
Multipor
gradbenih
elementov.

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 prenovo doma,
pa ne veš, kako bi se je lotil?**

VPRAŠAJ MOJSTRA SILVA

IN PROBLEM BO REŠEN

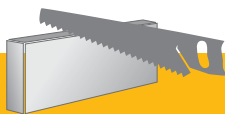
Pokliči **080 18 22** ali preveri na
www.ytong-prenova.si
ali pošlji e-mail na
silvo@xella.com

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



Morate hitro in enostavno pregraditi prostor?

ZGRADITE PREDELNO STENO



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 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 zaključno obdelavo: če je stena brez večjih neravnin, uporabite Ytong glet (izravnalna masa), v nasprotnem primeru priporočamo Ytong tankoslojni omet

Predelna stena je stena, ki v celoti ali delno pregradi prostor, vendar ni del nosilne konstrukcije. Zato boste za njeno izvedbo izbrali tanjše zidake, v debelini od 10 do 15 cm.

Debelina 10 cm zadošča, če v steno ne boste polagali inštalacij in je dodatno obremenjevali. Sicer se raje odločite za debelejšo steno, t.j. 12,5 ali 15 cm, ki bo nudila tudi boljšo zvočno zaščito.

IZVEDBA PREDELNE STENE:

1. Prvo vrsto Ytong zidnih plošč položite v podaljšano malto v debelini 1 do 2 cm (deleži 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.
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 potrebni višini stene ležišče za nenosilno Ytong preklado, ki je dolga 1,25 m in jo tako enostavno premostite.
6. Za zaključno obdelavo predelne stene priporočamo uporabo Ytong izravnalne mase, vendar mora biti površina ravna, kar pomeni, da morate zidati natančno. V nasprotnem primeru boste morali uporabiti Ytong tankoslojni omet. Postopek: na očiščeno steno, prednamazano z emulzijo, s kovinsko gladilko nanesite izravnalno maso v debelini 2-3 mm, vanjo vtisnite mrežico in ponovno nanesite izravnalno maso. Ko se prvi sloj posuši, nanesite izravnalno maso še enkrat. Struktura mrežice sedaj ni več vidna, stena pa je ravna in pripravljena za beljenje.

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



Ne veste, kako bi hitro in preprosto zgradili balkon?

SEZIDAJTE BALKONSKO OGRAJO



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

Balkon (terasa) nujno potrebuje ograjo, ki je hkrati varnostni in estetski element.

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, kajti oblikovanje Ytonga je enostavno.

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





Znebili ste se vratnih kril med dvema prostoroma? In kaj sedaj?

NAREDITE OBOK

V želji, da bi med seboj povezali bivalne prostore, npr. kuhinjo in dnevno sobo, ste odstranili vrata ali v novogradnjah pustili večjo odprtino, ki jo morate še estetsko oblikovati. Najpogostejša izbira je polkrožen lok, ki elegantno zaokroži nastalo odprtino. Morda se vam ne zdi tako, toda izvedba je z uporabo Ytonga zelo enostavna.



POTREBOVALI BOSTE:

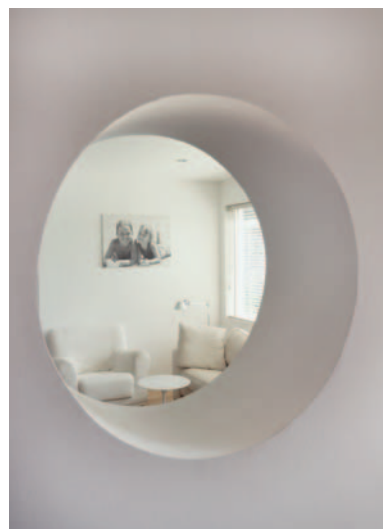
- Ytong zidne plošče v debelini zidu (oz. čim boljši približek), izbirate pa lahko med debelinami 10, 12,5, 15, tudi 20 cm.
- Ytong tankoslojno lepilno malto
- Ytong orodje – žago in lopatico
- Ytong glet maso

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 z Ytong glet maso.

PREDNOSTI:

- enostavno oblikovanje kakršnihkoli oblik obokov
- hitra izvedba
- čista in suha izvedba
- enostavna zaključna obdelava



Ste se naveličali ravnih površin?

ZGRADITE POLKROŽNO STENO

Z raznimi detajli nepravilnih oblik lahko popestrimo naš bivanjski prostor. V ta namen so idealni polkrožni zidovi, okrogline in podobni detajli. Zgradite lahko tudi v celoti okrogel detajl, npr. tuš kabino. Toda, kako ravne zidake pretvoriti v krožno obliko? Z Ytongom gre to precej enostavno, saj ga lahko preprosto režete in obdelujete.



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: če je stena brez večjih neravnin, uporabite Ytong glet (izravnalna masa), v nasprotnem primeru priporočamo Ytong tankoslojni omet

POSTOPEK:

(postopek je identičen postopku gradnje ravne predelne stene):

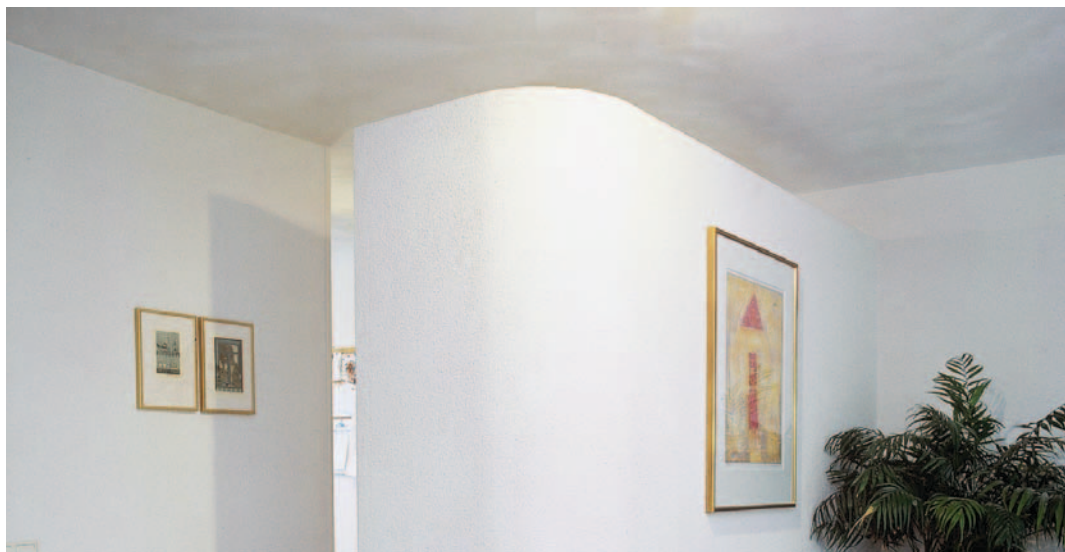
1. Polkrožno pregradno steno, ki sega od tal pa do stropa, boste zgradili po istem postopku kot klasično ravno predelno steno, le zidne plošče boste, glede na lok, žagali na manjše dele po dolžini. Zgradite lahko tudi nižjo polkrožno predelno steno, ki se seveda od cele stene razlikuje po tem, da ni

PREDNOSTI:

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

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 prav posebno, domačo kuhinjo?

ODLOČITE SE ZA ZIDANO KUHINJO

Kombinacija porobetona, lesa ali ivernih plošč in keramike = zidana kuhinja. Unikatna in prilagojena prostoru do popolnosti. S pridihom rustikalnosti ali sodobna. Za začetek pa je nujen dober načrt, nekaj dobre volje in znanja ter Ytong material.

NASVET – s pomočjo Ytonga boste brez težav zgradili tudi kuhinjski otok ali pult.

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 ...)



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, lopatico za nanos lepilne malte, mešalo za pripravo lepila, vedro
- Materiale za zaključno obdelavo

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 ravnost zidanja. Detajli so odvisni od vaše zamisli in načrta kuhinje, zato v primeru dvoma pokličite mojstra Silva (080 18 22).

Imate radi dobrote z žara?

SEZIDAJTE VRTNI KAMIN Z ŽAROM

Vrt domače hiše morate nujno opremiti s kaminom, ki ga boste uporabljali za pripravo specialitet z žara in peko kostanja. Iz Ytong zidakov lahko zgradite celotno osnovno konstrukcijo kamina v velikosti, ki jo potrebujete, razširite pa ga lahko celo z umivalnikom. Predel za žar morate obleči s šamotom, ostale dele pa obdelajte z zaključnim ometom ali pa položite kamen ali keramiko. Precej preprosto.

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 ravnost.
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, lopatiko za nanos lepilne malte, mešalo za pripravo lepila, vedro
- Materiale za zaključno obdelavo

PREDNOSTI:

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



Spomladi in jeseni bi radi dogrevali prostore

SEZIDAJTE KAMIN



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

V zadnjem času vse več ljudi v dnevni sobi načrtuje kamin. Nekaj zaradi romantike, občutka toplote in domačnosti, kar zagotavlja gorenje polen in pogled na ogenj. Vse bolj pa z ekonomskega vidika – s kaminom lahko namreč dodatno ogrevate prostore in poskrbite za večerno temperiranje v prehodnih obdobjih (pomlad, jesen). Sodobne kamine pogosto načrtujemo kot oblikovne elemente in postanejo središče

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

PREDNOSTI:

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

našega osnovnega bivalnega prostora - dnevne sobe. 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 tega tudi obložite z Ytong zidaki. Potrebujete načrt kamina in nekaj dobre volje.

POSTOPEK:

Postopek izvedbe je zelo odvisen od vrste kamina in vašega načrta, zato svetujemo, da za detajlne informacije vprašate mojstra Silva (080 18 22). Zaključne obdelave lahko izvedete z zaključnim ometom, keramiko ali kamnom.



Vaše stopnišče je še vedno nezaščiteno

ZGRADITE STOPNIŠČNO OGRAJO



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

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 interier. Odločite se za unikatno stopniščno ograjo, zgrajeno iz Ytong zidnih plošč.

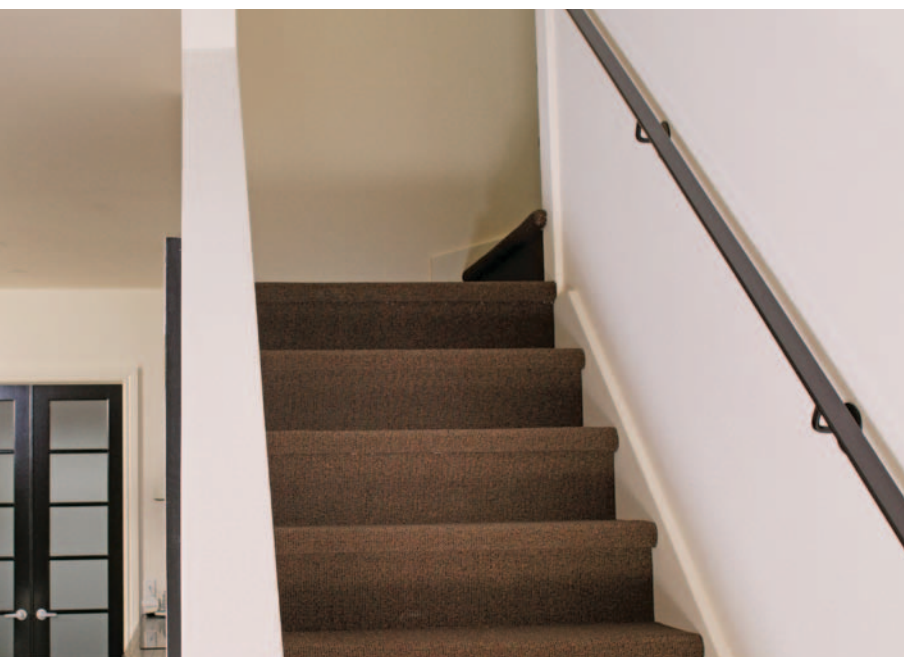
POSTOPEK:

1. Stopniščno ograjo boste zgradili podobno kot balkonsko ograjo (glej navodila na str. 10). 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.

PREDNOSTI:

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

Zunanje ograje zaščitite tako kot navajamo pri zaključni obdelavi balkonskih ograj, notranjo ograjo pa lahko le zgladite z glet maso 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, nastale po menjavi stavbnega pohištva?

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.

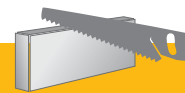


PREDNOSTI:

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

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



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

zidake v širini zidu, lahko pa uporabite tudi drugačne dimenzije, ki jih z žago prilagodite tako, da bodo lepo zapolnili odprtino.

3. Lepilno malto morate nanesti tudi na vertikalne spojnice.
4. Zapolnjeno odprtino nato z zunanje strani obdelajte tako, da boste dobili enovito fasado, z notranje pa uporabite glet maso ali tankoslojni notranji omet.



Vidni odtoki in napeljave vas zelo motijo

OBZIDAJTE INŠTALACIJSKE 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, glet masa, 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 mojstra Silva (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, lopatiko za nanos lepilne malte, mešalo za pripravo lepila, vedro
- Materiale za zaključno obdelavo





POTREBOVALI BOSTE

(odvisno od načrta):

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



Površine zidov v vaši starejši hiši so neravne

OBLOŽITE ZID

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 zidaki, s pomočjo katerih boste dobili ravno površino, ki jo boste enostavno obdelali z želenimi materiali.

POSTOPEK:

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

PREDNOSTI:

- Hitra in enostavna izvedba
- Enostavno žaganje in oblikovanje raznovrstnih nepravilnih oblik
- Lahek material
- Enostavna vgradnja inštalacij
- Malo odpada, čisto mesto gradnje
- Raznovrstne zaključne obdelave (direktno lepljenje keramike ali kamna, glet masa, zaključni sloj, tapete ...)

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 glet (izravnalna masa) – glej Izvedba predelne stene, str. 9
 - površine lahko obložite s kamnom ali keramiko; v tem primeru ni potrebno predhodno ometavanje ali izravnava.

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.

Stropi v vašem stanovanju so previsoki

ZVIŠAJTE TLA



Spuščen strop ni edina rešitev v tem primeru. Morda 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



POTREBOVALI BOSTE:

- Ytong zidake potrebne debeline (na voljo so debeline: 5, 7,5, 10, 12,5, 15, 17,5, 20, 25, 30, 40 cm)
- Ytong tankoslojno lepilno malto
- Orodje za Ytong: žago, lopatico za nanos lepilne malte, mešalo za pripravo lepila, vedro
- Materiale za zaključno obdelavo

POSTOPEK POVIŠANJA CELOTNE POVRŠINE PROSTORA:

- 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)
- Zidakov ne lepите med seboj, zlagajte jih »na suho«
- Na povišano površino izvedete klasičen estrih z zvočno izolacijo

POSTOPEK DELNEGA POVIŠANJA (izvedba podesta s stopnico):

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



Potrebuje več površin za odlaganje?

SAMI IZDELAJTE REGALE IN POLICE

Potrebuje 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.



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, lopatico za nanos lepilne malte, mešalo za pripravo lepila, vedro
- Materiale za zaključno obdelavo

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.

PREDNOSTI:

- Enostavno žaganje in oblikovanje raznovrstnih nepravilnih oblik
- Lahek material
- Malo odpada, čisto mesto gradnje
- Hitro sušenje in hiter zaključek del
- Raznovrstne zaključne obdelave (glet masa in nanos izbrane barve, po želji tudi direktno lepljenje keramike ali kamna)



POSTOPEK ZA IZDELAVO BLOKOV ZA STEKLENICE:

1. Ytong termobloke, debeline 40 cm predhodno navrtajte – izdelate lahko največ 15 (5x3) odprtín 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.

Vaša vinska klet je neurejena

IZDELAJTE 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.

POSTOPEK ZA IZDELAVO POLIC:

1. Na začetku izdelave morate poskrbeti za ravnost, 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.

PREDNOSTI:

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



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



Rešujete stanovanjski problem?

PRENOVITE MANSARDO V DRUŽINSKI HIŠI

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, prenovo 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 prenovo 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 naročite brezplačni izvod DVD-ja s filmom o prenovi. Za vsa dodatna vprašanja pa je vedno na voljo tudi mojster Silvo (080 18 22), ki ima rešitev za vsak problem.

Na hladni steni v stanovanju raste plesen in glivice

IZOLIRAJTE JO Z MULTIPORJEM

V starejših stanovanjih in hišah se pogosto soočamo s težavo hladnejših zunanjih zidov, skozi katere uhaja toplota, neprijetna posledica pa so tudi plesni, ki rastejo na njej. Najboljša rešitev je seveda celovita rešitev s toplotnoizolacijsko fasado na zunanji strani stavbe. Pogosto pa tega ni mogoče storiti (spomeniško zaščitena stavba, etažni lastniki, ki se ne morejo dogovoriti ...), zato je treba najti drugačno rešitev, da bi preprečili toplotne izgube in ustvarili zdravo bivalno okolje (spore in toksini plesni so zelo škodljivi za zdravje).



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 lahko lepilno malto, glet (izravnalno maso), izbrane barve, tapete, do polovice površine tudi keramika ali kamen)

POSTOPEK:

1. Površino očistite starega ometa, prahu (če ste imeli plesnivo steno jo poškopite 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.

PREDNOSTI:

- Paropropustne
- Preprečujejo razvoj plesni
- Negorljive
- Masivne
- Enostavna obdelava in žaganje
- Enostavna in hitra vgradnja
- Parna zapora ni potrebna!

POMEMBNI NASVETI:

1. Keramične ploščice lahko lepíte le do polovice površine, ki ste jo izolirali z Multiporjem
2. Bremena morate pritrditi v nosilno steno
3. Folije (parne zavore) ne smete uporabiti!



Načrtujete prenovo
kopalnice, pa ne
veste kako?

VELIKO KOPALNIŠKIH ELEMENTOV LAHKO ZGRADITE SAMI



Vir: osebni arhiv Dragana Milosavljevića

Kopalnice se ne lotimo prav pogosto, kajti njena preureditev je običajno povezana z velikimi stroški in precejšnjimi motnjami v obliki hrupa, prahu in higiene. 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.

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

Vir: osebni arhiv Dragana Milosavljevića



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





Vir: osebni arhiv Dragana Milosavljevića



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 lepите 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 Silva (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 betoniranju 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.

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

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



POTREBOVALI BOSTE:

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



- 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.
 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.

KREATIVNE IDEJE



Domišljija ne pozna meja.
Vir: Tina Kaplja



Izbrano mesto za sobne rastline.



Kamin kot pregradna stena.



Kopalniško pohištvo po meri.

Ytong, obdelan v slogu naravnega kamna. Vir: Boris Dolenc, s.p.



Privlačne linije kot unikatni
pečat doma.



Večnamenski pult.



Prostorna kopalnica gladkih linij za vso družino.



Kreativna zasnova osrednjega
bivalnega prostora.

Zelo poseben vrtni umivalnik. Vir:
osebni arhiv Dragana Milosavljevića



Xella porobeton SI, d.o.o.

Loke pri Zagorju 64
1412 Kisovec
Slovenija

Tel.: 03 56 71 122
Fax: 03 56 71 587
Brezplačni telefon: 080 18 22
www.ytong.si
info.si@xella.com