

Thermo-Block: Vaš dom bez dodatne termoizolacije

Gradite kuću?

Thermo-Block je revolucionarni sistem gradnje koji štedi energiju i novac.
Dočekajte zimu sa osmehom!

Revolucionarni sistem gradnje



Bez dodatne izolacije

Na Thermo-Block kuće **ne treba** da se lepi stiropor fasada. Štedi Vam vreme i novac.

Energetska efikasnost

Ispunjava propise o energetskej efikasnosti u svega 25cm debljine zida **bez dodatne termoizolacije.**

Jednostavna i brza gradnja

Blokovi su velikih dimenzija i spajaju se po "lego" principu. Pogodna je i za "**uradi sam**" varijantu

Višestambeni objekti

Mogućnost izgradnje višestambenih objekata. Konstrukcija je samonoseća do 4 etaže.

Uštedite na grejanju i hlađenju i do 60-70%

Da li ste znali da dobar deo ljudi u Srbiji jedan dan u nedelji radi samo da zaradi za troškove grejanja?

Niski troškovi grejanja uz prijatan ambijent

Godišnji troškovi grejanja i hlađenja su na nivou cene kablovske televizije i interneta.

Visoki standardi

Objekti izgrađeni Thermo-Block sistemom odgovaraju najvišim evropskim i svetskim standardima.

Nema vlage, nema buđi

Izvedba bez hladnih mostova garantuje da nema kondenzacije i plesni na zidovima.

Jednostavna, brza a čvrsta gradnja

1

Visokokvalitetna čvrsta
gradnja

2

Energetski efikasan sistem
gradnje

3

Pouzdanost i dugotrajnost



Nemačka tehnologija sada dostupna i kod nas

1 Viši komfor

Uživajte u udobnosti svog doma uz ravnomernu temperaturu u svim prodstorijama

2 Niski računi

Zaboravite troškove grejanja. Plaćaćete više za internet i kablovsku televiziju od grejanja

3 Više kvadrata

Zbog tanjih zidova dobićete više stambenih kvadrata nego kod klasične gradnje uz isti stepen termoizolacije. Na običnoj prizemnoj kući dobijate **gratis 6-9m²** stambene površine.

Primer energetske efikasnosti

Manji kotao

1

Za zagrevanje kuće potreban je kotao od 2,5-3,8 kW.

2

Još manje

U nekim slučajevima, stanari greju 100m² sa 1,8-2,0 kW.

Ušteda

3

Plaćajte više za kablovsku nego za grejanje.

Thermo-Block prednosti



Termoizolacija

Odlična termoizolacija bez dodatne fasadne izolacije.



Ušteda

Niži troškovi grejanja i hlađenja čak do 60-70%.



Komfor

Udoban i zdrav životni prostor bez buđi i alergena.

Zašto da se odlučim za Thermo-Block kuću

- Natprosečna termoizolacija i izvedba bez termo mostova
- Graditi sa Thermo-Blockom je veoma jednostavno, po rečima onih koji su probali "zidanje nikada nije bilo lakše"
- Sistem je 2u1, prilikom zidanja odmah dobijate i termoizolaciju
- Ekološki čistiji materijal - stvara se manje građevinskog otpada i manja potrošnja vode
- Tanji zidovi=povoljnija gradnja. Dobijate veći stambeni prostor za 7 - 10% u odnosu na klasične sisteme gradnje od opeke ili porobetona uz isti stepen termoizolacije. Koliko košta 7 - 10 m² stana?
- Brzina gradnje može da se meri sa montažnim kućama



Na pravom ste mestu!

Na mestu gde gradnja postaje pametna, brza i energetski efikasna.

Ukratko: manijaci smo za energetsku efikasnost.

Pomogli smo desetinama porodica da dodju do energetski efikasnog doma - do štedljive kuće po najpovoljnijoj mogućoj ceni.

Čvrsta odluka nam je da u narednom periodu pomognemo bar 10.000 porodica da dodju do kvalitetne niskoenergetske kuće

Imamo preko 15 god. iskustva u gradnji i lično iskustvo o realnom životu u Thermo-Block kući.

Naš pristup: Razgovor i razumevanje

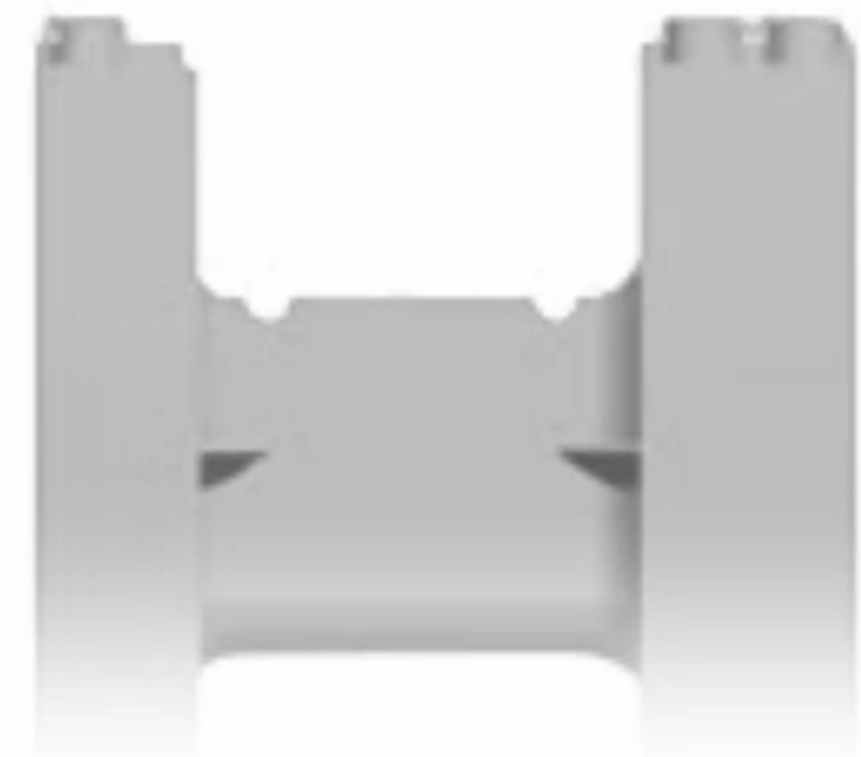
Prave potrebe

Svaka gradnja počinje iskrenim razgovorom o vašim željama i mogućnostima

Vaša vizija

Cilj nam je da razumemo vaše stvarne potrebe i svojim znanjem i iskustvom pomognemo u ostvarivanju.

Mi ne prodajemo samo građevinski materijal – mi nudimo efikasnije i jednostavnije rešenje za gradnju koja se uklapa u vaš budžet



Šta je Thermo-Block?

- 1** 2u1 gradnja sa termoizolacijom
Inovativni građevinski materijal sa izvedbom bez termo mostova
- 2** Brža gradnja
Gradnja traje do 30% kraće, što vam omogućava brže useljenje.
- 3** Pametan izbor
Čvrsta gradnja otporna na zemljotres sa vrhunskom termoizolacijom

Nemačka tehnologija garantuje izuzetne izolacione osobine, bez mogućnosti pojave kondenzacije i buđi u vašem domu.

Prednosti Thermo-Block sistema



Ušteda

Značajne uštede na računima za energiju.



Brzina

Ušteda vremena pri gradnji, brže useljenje.



Sigurnost

Masivna, čvrsta gradnja bez pucanja zidova.





Idealno rešenje za različite projekte

1

Porodične kuće

Gradite kuću za svoju porodicu?

2

Poslovni prostori

Investirate u poslovni prostor?

3

Ostali objekti

A šta kažete za bazen?

Thermo-Block: Gradite budućnost

Inovacija



Razvoj i primena
novih ideja u
građevinarstvu

Ušteda Troškova



Smanjenje troškova
kroz efikasne
strategije

Održivost



Osiguranje ekološki
održivih praksi



Energetska Efikasnost

Optimizacija
potrošnje energije za
smanjenje otpada



Ušteda Vremena

Smanjenje vremena
izgradnje za brže
rezultate

Gradite sa Thermo-Block sistemom osigurajte energetska efikasnost, brzu gradnju, dugotrajnost i značajne uštede u grejanju, samim tim i veću vrednost vaše nekretnine.

Vaš partner u izgradnji

Slušamo

Naš tim je tu da vas sasluša.

Odgovaramo

Odgovaramo na sva vaša pitanja.

Pronalazimo

Zajedno pronalazimo najbolje rešenje za vaš projekat.

Uverite se zašto sve više ljudi bira Thermo-Block kao partnera u izgradnji savršenog doma. Po želji klijenta vršimo i gradnju. Moguć dogovor za izvođenje grubih građevinskih radova - tzv. "siva faza".





Inovacija, toplina i pažnja...

Vaša porodica zaslužuje najbolje! Izaberite Thermo-Block za kvalitetnu gradnju, prilagođenu modernim standardima, vašim individualnim potrebama i obezbedite uštedu do kraja života.

Graditi sa Thermo Blockom je lako, može svako

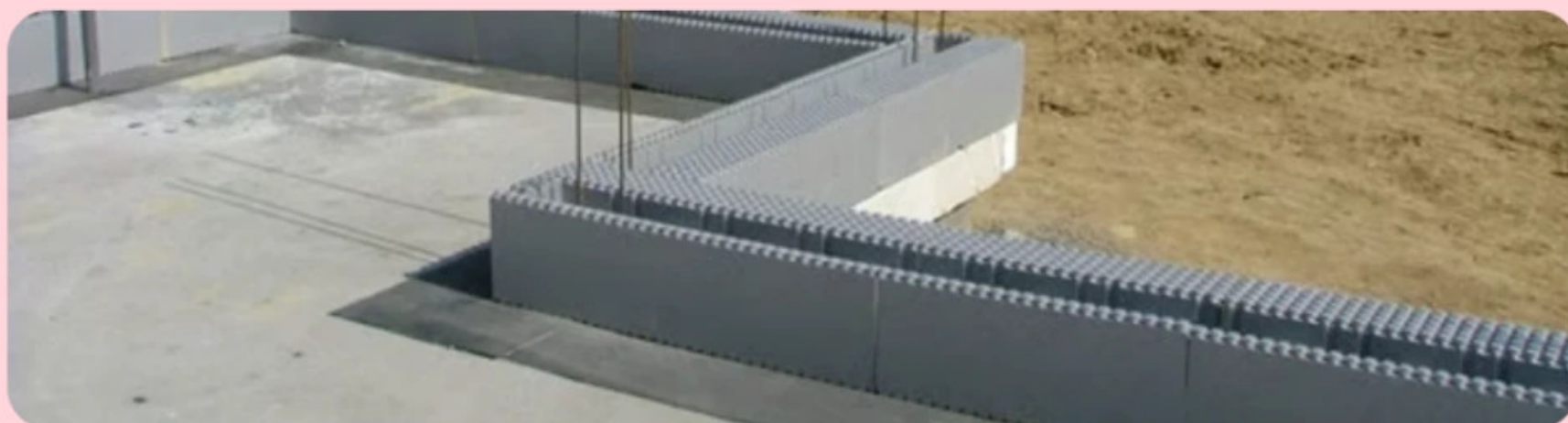
Thermo-Block je blok od stiropora. Spaja se po "lego" principu i popunjava betonom formirajući tako veoma jak noseći zid sa termoizolacijom.

Zakažite besplatne konsultacije...

...gde ćete dobiti puno korisnih informacija o gradnji niskoenergetskih i pasivnih kuća koristeći Thermo-Block sistem gradnje. Moći ćete i uživo da pogledate završene objekte ili kuće u izgradnji.



Postavljanje hidroizolacije



Priprema temeljne ploče

Temelj se radi na klasičan način. Temelj može da bude trakasti ili temeljna ploča.

Hidroizolacija

Prvi korak u procesu gradnje je postavljanje hidroizolacije na pripremljenu i čistu temeljnu ploču, ispod budućih zidova

Osnova za prvi red

Nakon postavljanja hidroizolacije, površina je spremna za postavljanje prvog reda Thermo Block elemenata.

Priprema i postavljanje prvog reda

Razmeravanje zidova

Prvi red Thermo-Block elemenata se postavlja prema projektovanom rasporedu zidova.

1

2

Postavljanje blokova

Postavljanje blokova počinjemo od ćoškova i otvora za vrata.

Precizno nivelisanje

Precizno nivelisanje prvog reda je preduslov za dobijanje "idealno" ravnih zidova.

3

Betoniranje prvog reda



1

Pripremljen prvi red

Nakon pravilnog postavljanja, prvi red blokova je spreman za betoniranje.

2

Nalivanje betona

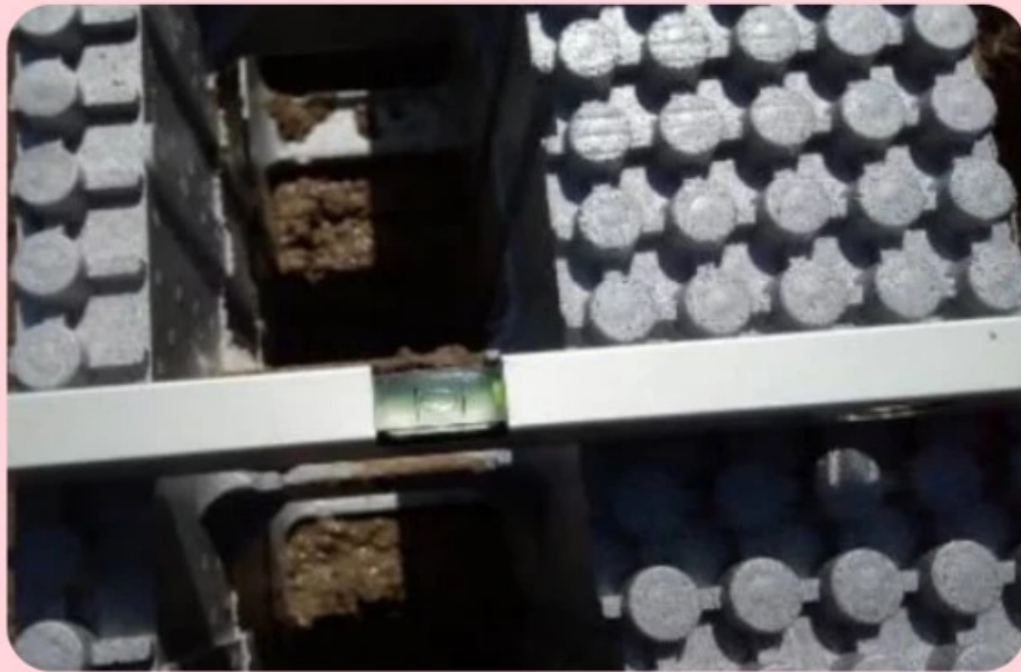
Beton se pažljivo sipa u šupljine blokova, osiguravajući potpuno ispunjavanje.

3

Stvrdnjavanje

Nakon izlivanja, betonu se ostavlja vreme da se stvrdne pre nastavka zidanja.

Pravilno podešavanje blokova



Precizno nivelisanje

je bitno kako bi se osigurala stabilnost i ravnoća zida.

Provera uglova

posebna pažnja se posvećuje uglovima i spojevima zidova.

Zaštita čepova od betona

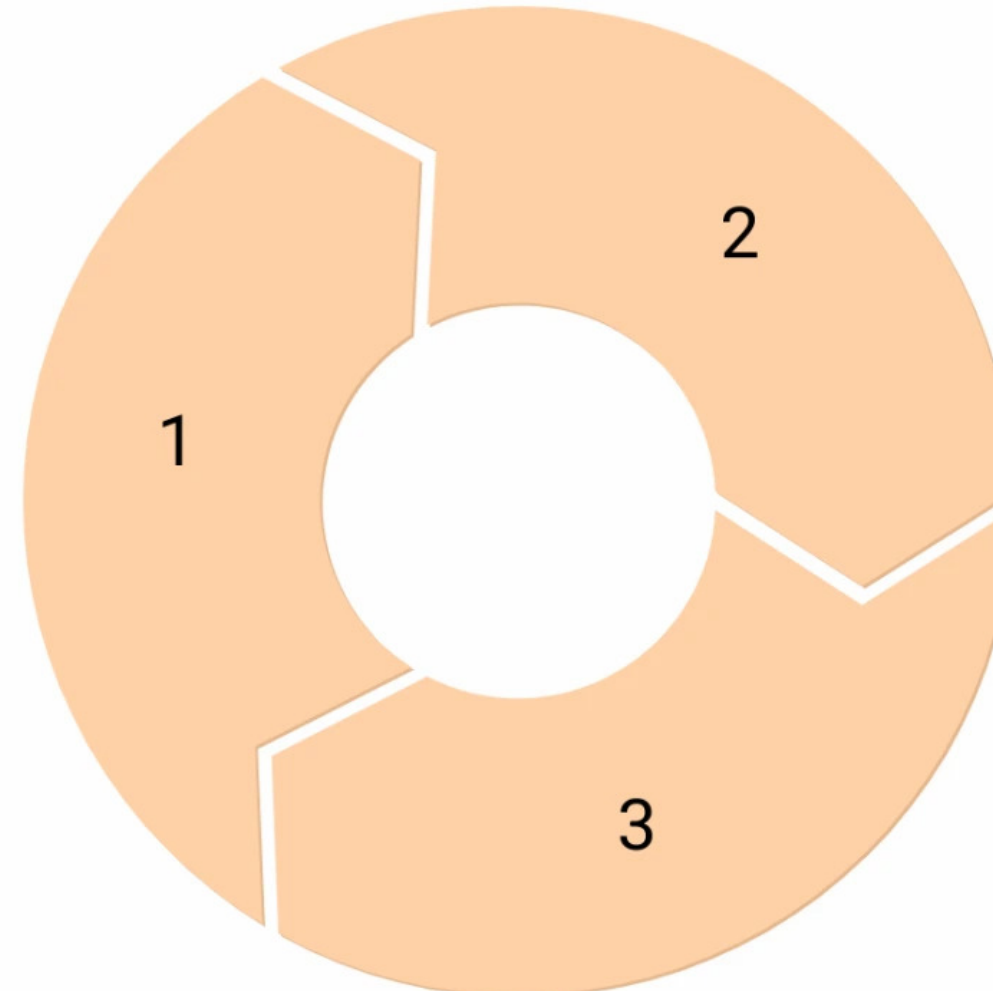
je veoma bitna, kako bi se obezbedilo pravilno naleganje sledećeg reda

Nastavak zidanja



Postavljanje narednih redova

Nakon stvrdnjavanja betona u prvom redu, postavljaju se sledeća 2-3 reda blokova.



Betoniranje

Nastavlja se sa nalivanjem postavljenih blokova.

Nastavak zidanja

Proces se ponavlja dok se ne dostigne željena visina zidova.

Pravilno povezivanje blokova

-  **Horizontalno poravnanje**
Preporučuje se da pregradni mostovi u blokovima budu u liniji, jedna iznad drugog, za maksimalnu jačinu konstrukcije.
-  **Povezivanje blokova**
Blokovi se preklapaju kao cigla prilikom klasične gradnje.
-  **Kontinuitet betona**
Isecanjem stiropora kod uglova obezbeđuje se kontinuitet betona i armature.



Račvanje zidova i međuspratna ploča



Pravilno račvanje

Kod račvanja zidova posebno se vodi računa o kontinuitetu betona i armature kroz celu konstrukciju.



Postizanje visine

Zidanje se nastavlja do postizanja željene visine zidova prema projektu.



Pripremanje ploče

Nakon dostizanja željene visine, postavlja se Thermo-Block ispuna i rešetkaste grede-binori ili klasična lmt tavanica sa fert gredicama.

Izrada krovne konstrukcije



Postavljanje krovne konstrukcije

Nakon betoniranja tavanke ploče, pristupa se izradi krovne konstrukcije prema projektu.



Drveni elementi

Postavljaju se glavni nosači i ostali elementi drvene konstrukcije krova.



Letavanje i postavljanje crepa

Na krovnu konstrukciju se postavljaju letve kao priprema za pokrivanje krova. Nakon toga polaže se crep.



Završena kuća



Prednosti Thermo-Block sistema

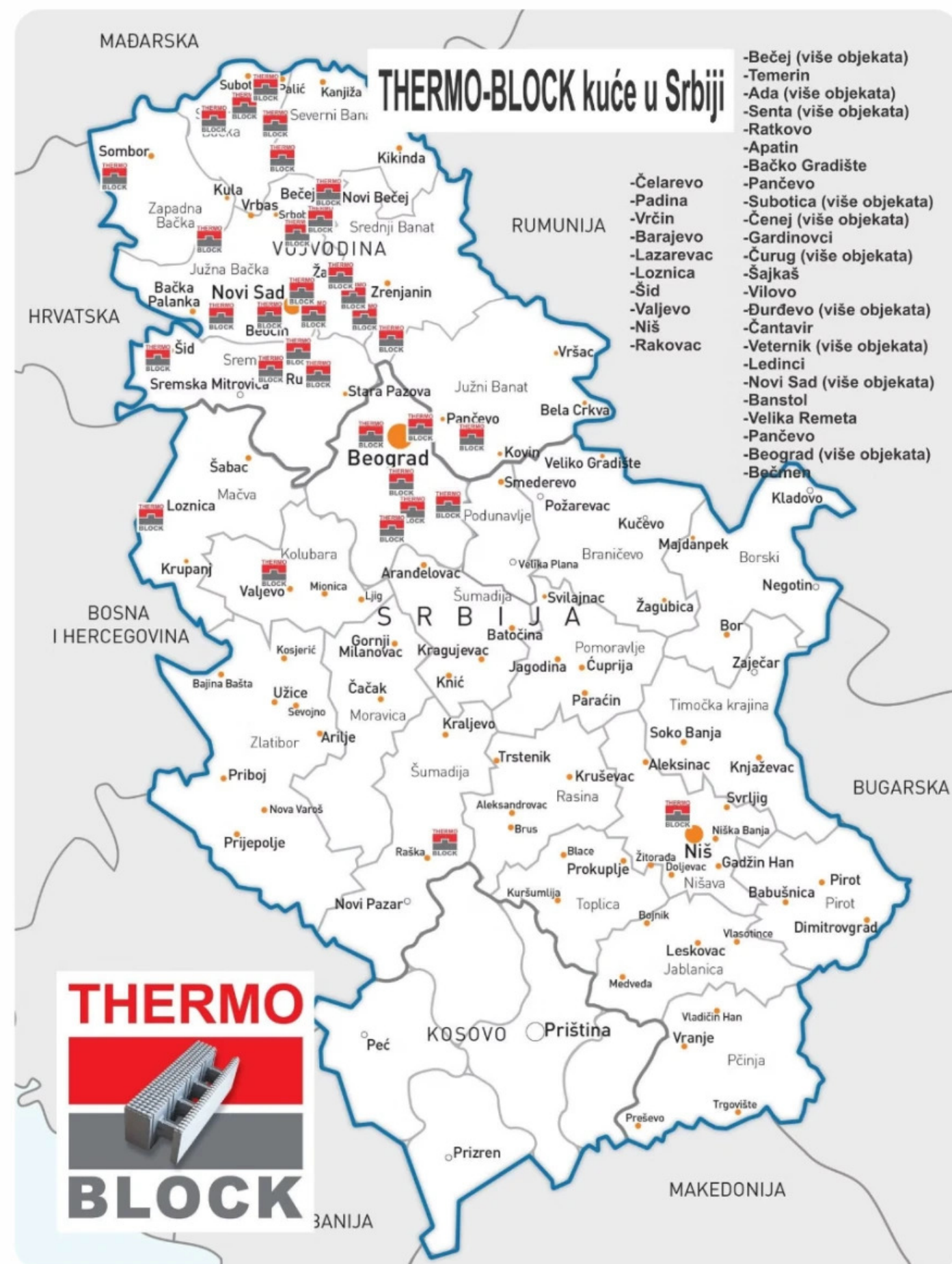
Niskoenergetska gradnja sa odličnom toplotnom izolacijom, jakom i dugotrajnom konstrukcijom otpornom čak i na jak zemljotres.

Besplatne konsultacije

- Pozovite nas na telefone: 063 471 321 ili 021 2906 543 i zakažite besplatne konsultacije vezano za vaš projekat.

Ušteda energije

- Thermo Block sistem omogućava značajne uštede energije za grejanje i hlađenje tokom celog životnog veka objekta.



Broj Thermo-Block kuća raste iz dana u dan

Thermo-Block je pogodan i za izradu bazena



Fleksibilnost

Thermo-Block sistem omogućava izgradnju bazena raznih dimenzija, oblika i dubina.



Jednostavnost

Bez šalovanja, jednostavno i brzo mogu da se izidaju zidovi bazena.



Da se ne hladi voda

Prednost Thermo-Blocka pored brzine gradnje je i termozolacija.

Thermo-Block sistem gradnje pitanja i odgovori

Thermo-Block je pametan izbor ako hoćete kvalitetnu i ekonomičnu kuću čvrste gradnje. Saznajte sve što vas zanima o ovoj inovativnoj tehnologiji.

uputstvo za gradnju



Kako naći majstora za Thermo-Block?

1 Stručna pomoć

Svim kupcima obezbeđujemo tehničku podršku i stručnu pomoć.

2 Jednostavno zidanje

Zidanje sa Thermo-Blockom je veoma jednostavno i lako, može svako.

3 Instruktor za gradnju

Uz kupovinu besplatno dobijate instruktora koji će obučiti građevince koji još nisu zidali sa Thermo-Blockom.





Tehnički detalji zidanja

Zalivanje betona

Ne treba zalivati beton čak ni po najvećim vrućinama.

Armiranje zida

Da. Potrebno je armirati prema projektu odn. statičkom proračunu. Za prizemne kuće je minimalno.

Lepljenje elemenata

Nije potrebno lepiti blokove. Elementi imaju čepove i udubljenja za suvo sastavljanje.

Proces izlivanja betona

Prvi korak

Postavite i izlijte prvi red do polovine visine bloka.

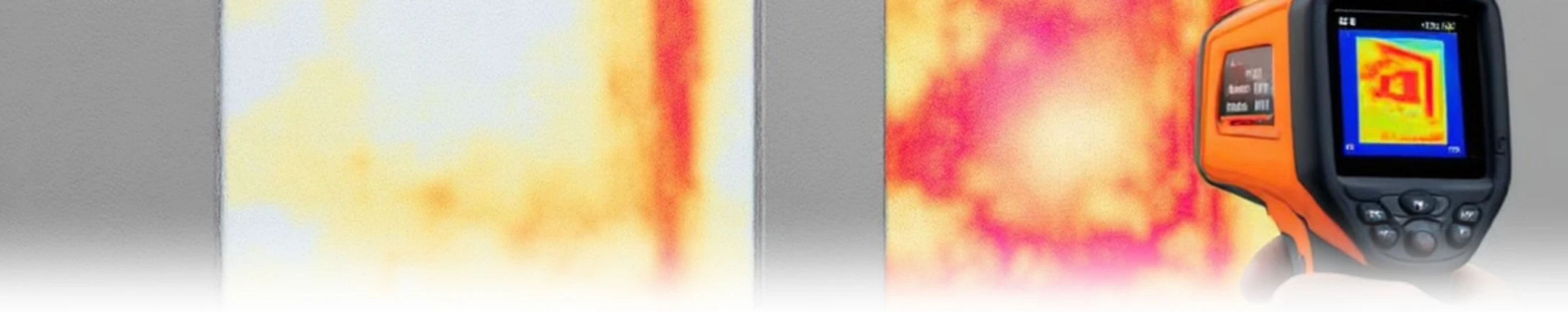
Drugi korak

Izidajte 2-3 reda i izlijte do polovine gornjeg elementa.

Treći korak

Sačekajte jedan dan da se beton stvrdne i nastavite sa narednim redovima.





Prednosti termoizolacije



Efikasnost

Zid od 25cm ima bolju termoizolaciju nego giter blok+10cm fasadni stiropor.



Komfor

Nema osećaja da "vuče zid" pri niskim temperaturama.



Ušteda energije

Odlična termoizolaciona sposobnost smanjuje troškove i do 60-70%.



Nosivost i spratnost

4

Etaže

Thermo-Block zid je samonoseći do 4 etaže.

1973

Prva kuća

Sagrađena ICF tehnologijom u Austriji, i danas je u funkciji.

2000+

Ekspanzija

Pravu ekspanziju doživljava početkom 2000-tih godina.



Ugradnja elektro instalacija

1

Isecanje žljebova

Termo nožem, ili skalperom isečemo žlebove za instalaciju.

2

Fiksiranje instalacije

Gipsom ili PUR penom zalepimo instalaciju.

3

Završna obrada

Nakon stvrdnjavanja PUR pene skalperom odsečemo višak.



Hidroizolacija i postojanost

1

Hidroizolacija

Potrebna je ispod zidova. Može klasična bitumenska membrana ili hidro premaz.

2

Razvoj tehnologije

Razvijena u SR Nemačkoj sredinom prošlog veka na državni zahtev.

3

Širenje

Proširila se na zapadnu Evropu i severnu Ameriku.

4

Današnja primena

Naročitu ekspanziju doživela od 2010. godine.

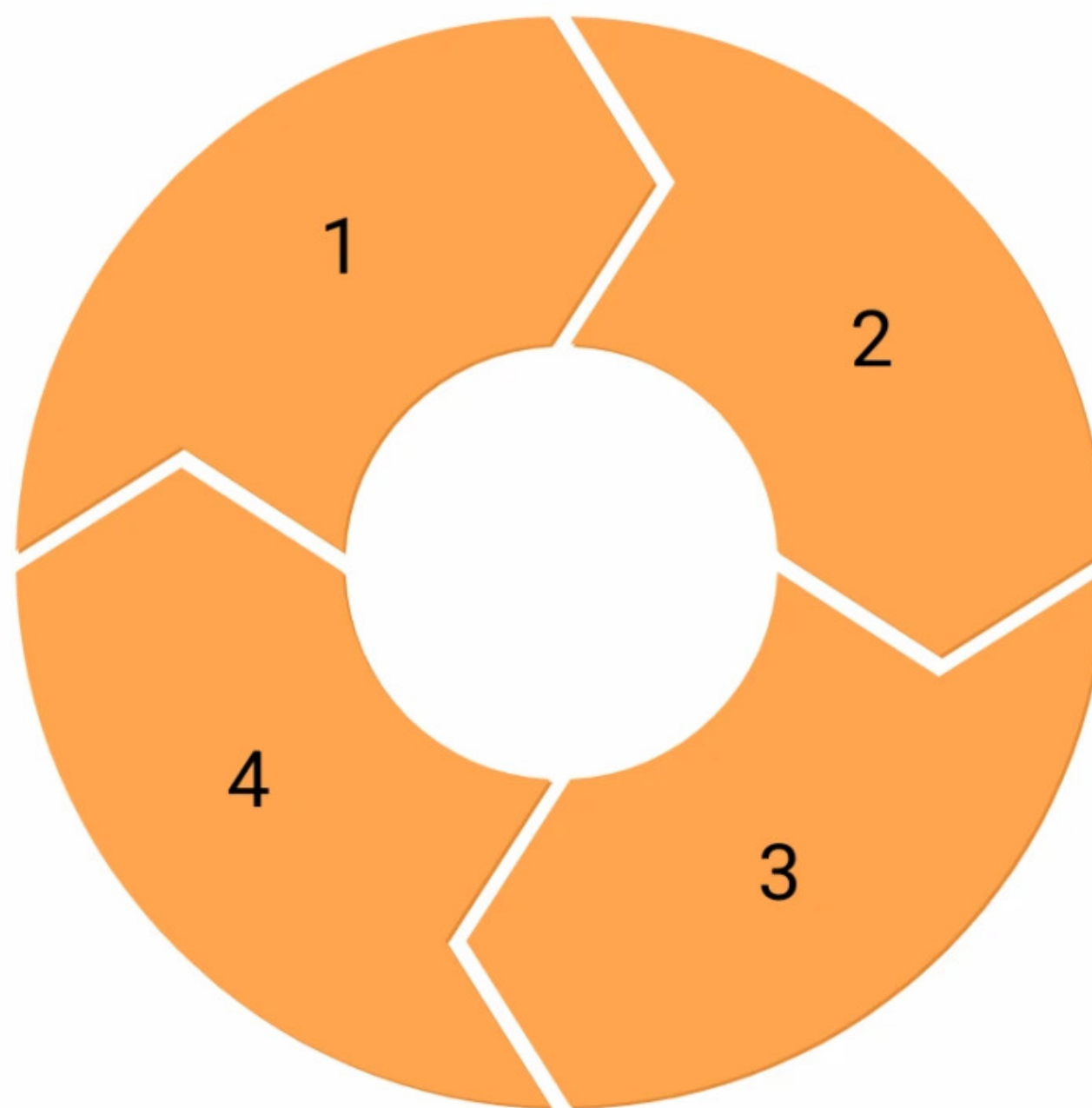
Uticaj na zdravlje

Biološki neutralan

Stiropor je biološki i hemijski potpuno neutralan, mehanički stabilan

Bez termo mostova

Pojava buđi u ovakvim kućama je nepoznata pojava, a garancija je izvedba bez hladnih mostova



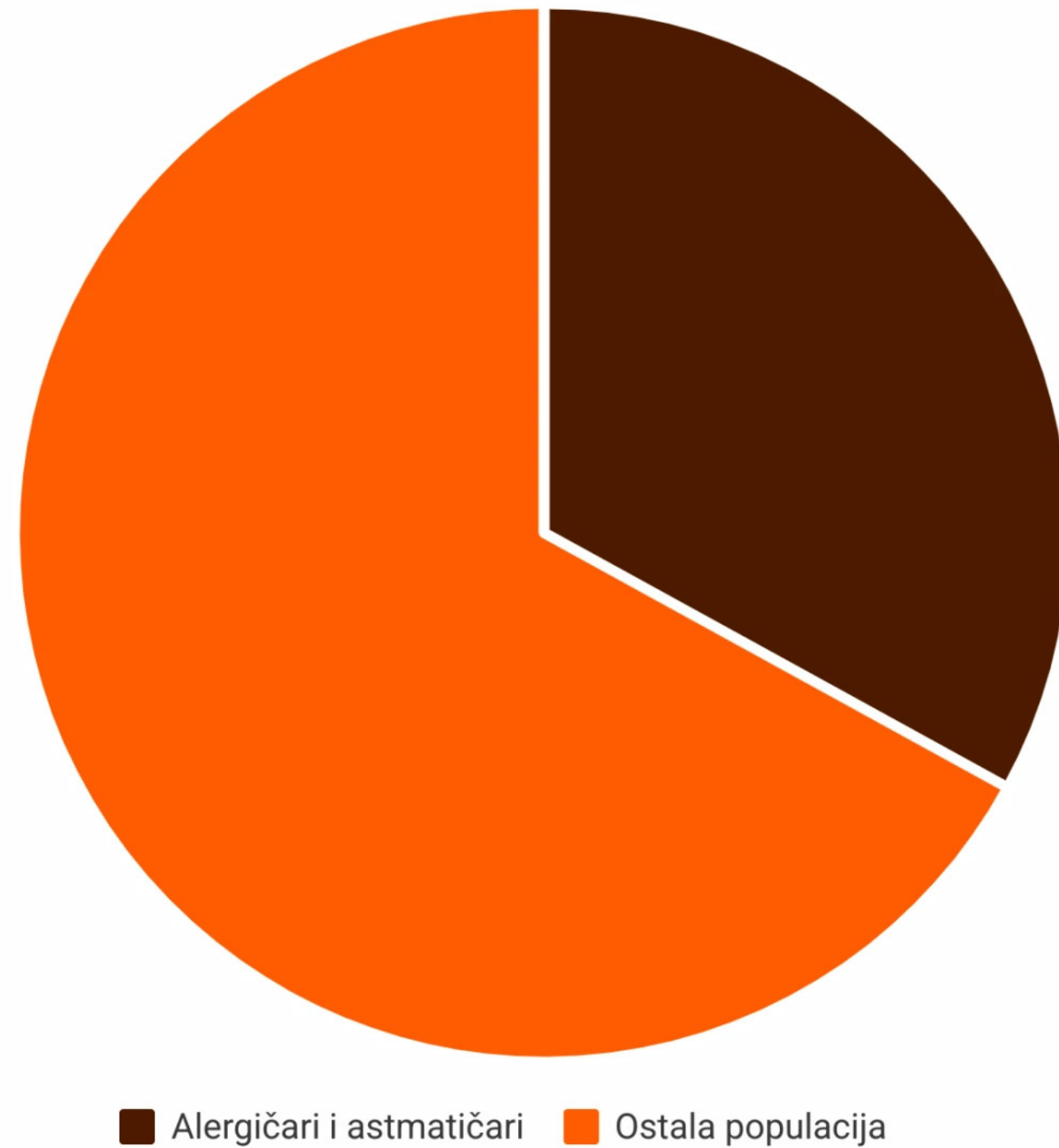
Visok komfor stanovanja

Temperatura zidova je ista u svakoj tački. U kućama od Thermo-Blocka nema osećaja da "vuče zid" u zimskom periodu.

Bez kondenzacije bez buđi

Nema hladnijih površina na zidovima gde bi se stvorio kondenz u zimskom periodu

Velika prednosti za alergičare i astmatičare



Po nekim istraživanjima u 21. veku svaki treći čovek spada u grupu alergičara ili astmatičara. Posebno su ugrožena deca i starije osobe za njih je Thermo-Block sistem posebno značajan.

Kako Kupiti Thermo-Block

Od planiranja do gradnje, osigurajte energetska efikasnost vašeg projekta uz našu pomoć.
Pošaljite projekat i izračunaćemo tačnu količinu Thermo-Blocka za vašu kuću iz snova.

1. Planiranje i Procena Potreba

Direktna prodaja

Radi izbegavanja posredničkih marži Thermo-Block proizvode možete kupiti isključivo kod nas.

Odaberite debljinu izolacije

Konsultujte se sa stručnjakom za optimalnu debljinu. Thermo-Block 25cm debljine već ispunjava propisanu termoizolaciju u Srbiji.

Površina zidova

Na osnovu plana objekta izračunaćemo površinu zidova. Za sečenje i eventualni otpad potrebno je dodati 2-3%

Za ultra štedljive kuće

Preporučujemo blok 35cm debljine koji ima skoro duplo bolju termoizolaciju od zakonom propisane i dodatno smanjite gubitak toplote za 40-50%

2. Konsultacije sa našim stručnjacima



Zakažite konsultacije

Kontaktirajte nas i zakažite besplatne konsultacije.



Saveti o izboru

Nakon konsultacije znaćete koju debljinu Thermo-Blocka odabrati za optimalnu uštedu.

Konsultacije sa stručnjakom mogu smanjiti troškove gradnje i do 10-15%.



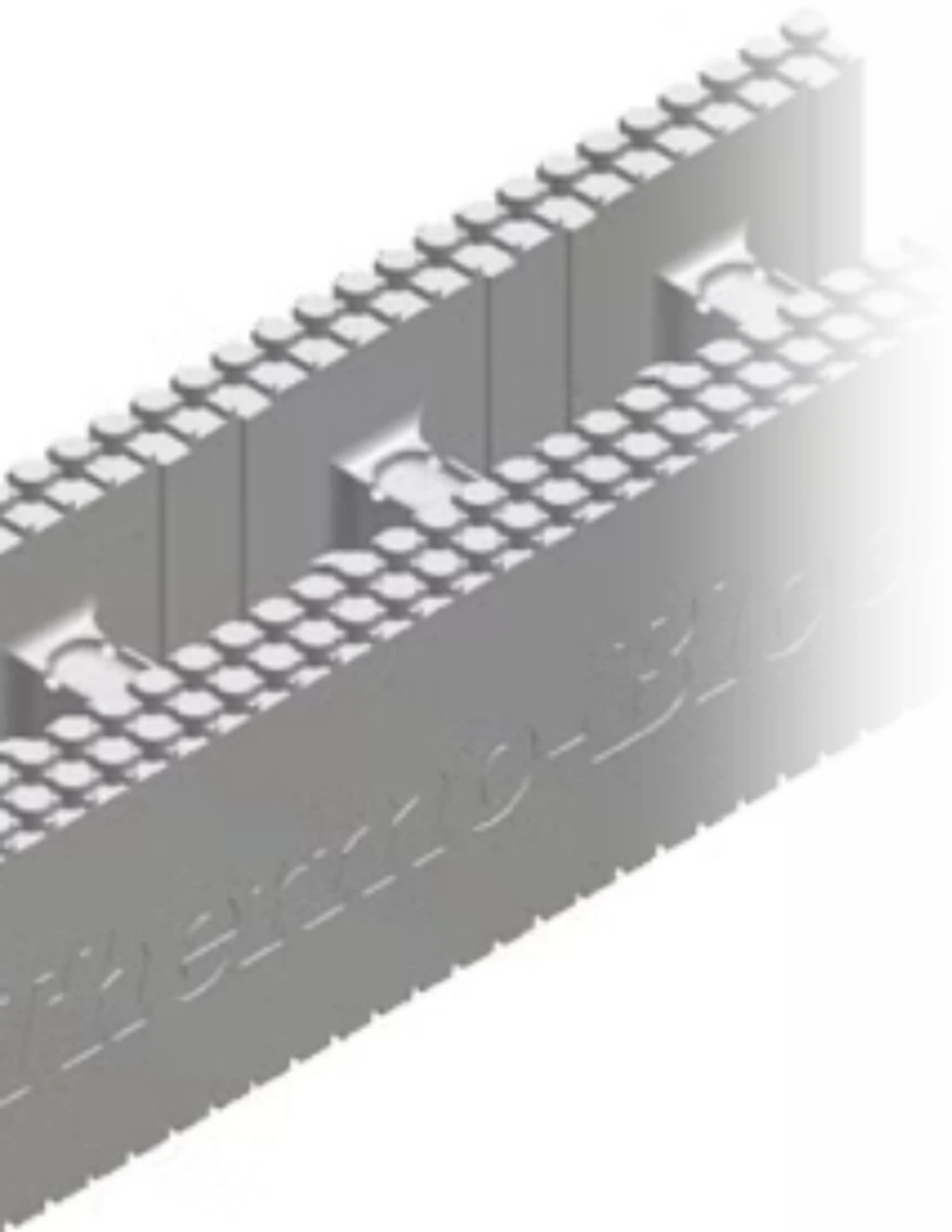
Diskusija o zahtevima

Razgovarajte o projektu, budžetu i ciljevima energetske efikasnosti.



Procena troškova

Dobićete realnu procenu troškova materijala za konkretnu kuću radi planiranja budžeta.



3. Koliko košta?

Primer: kalkulacija materijala za prizemnu kuću 126m²

[Pogledaj primer](#)

Preuzmite kompletan cenovnik Thermo-Block elemenata

[Kompletan cenovnik](#)

4. Poručivanje i Plaćanje

1

Pošaljite porudžbinu

Navedite tačne količine, dimenzije i specifikaciju proizvoda.

2

Plaćanje

Na osnovu dostavljene specifikacije napravićemo vam predračun

3

Dogovor oko roka isporuke

Pomoći ćemo oko angažovanja prevoza u skladu sa vašom dinamikom gradnje.

4

Preuzimanje robe

Za istovar Thermo-Blocka ne treba viljuškar. Težina bala je cca 15-20kg koje se lako istovaraju ručno.

5. Isporuka i Skladištenje

Termin isporuke

Uskladite termin isporuke sa vašim rasporedom i mogućnostima skladištenja robe.

1

Proverite robu

Uverite se da je isporučena količina Thermo-Blocka u dobrom stanju i u skladu sa specifikacijom.

3

2

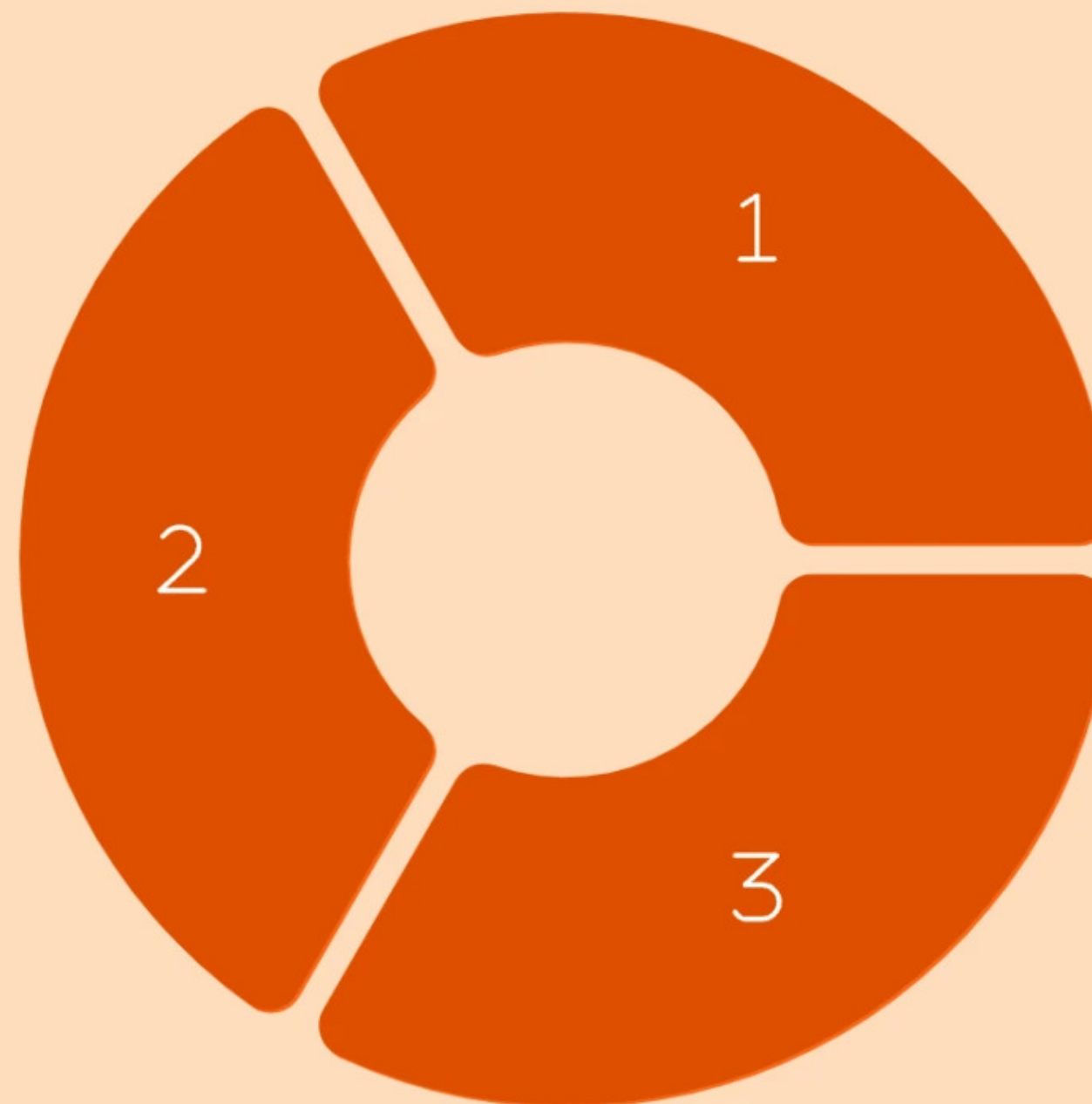
Pripremite prostor

Obezbedite suvo i od vetra zaštićeno mesto za skladištenje Thermo-Blocka pre gradnje.

6. Gradnja

Angažujte izvođača

Pokušaćemo vam preporučiti
obučenog građevinca sa iskustvom



Pratite uputstva

Poštujte uputstva dobavljača za pravilnu upotrebu Thermo-Blocka. **Preuzmite uputstvo za gradnju.**

Gradite sami

Imate našu tehničku podršku i stručnu pomoć. Uz kupovinu Thermo-Blocka dobićete i instruktora za gradnju, **BESPLATNO.**

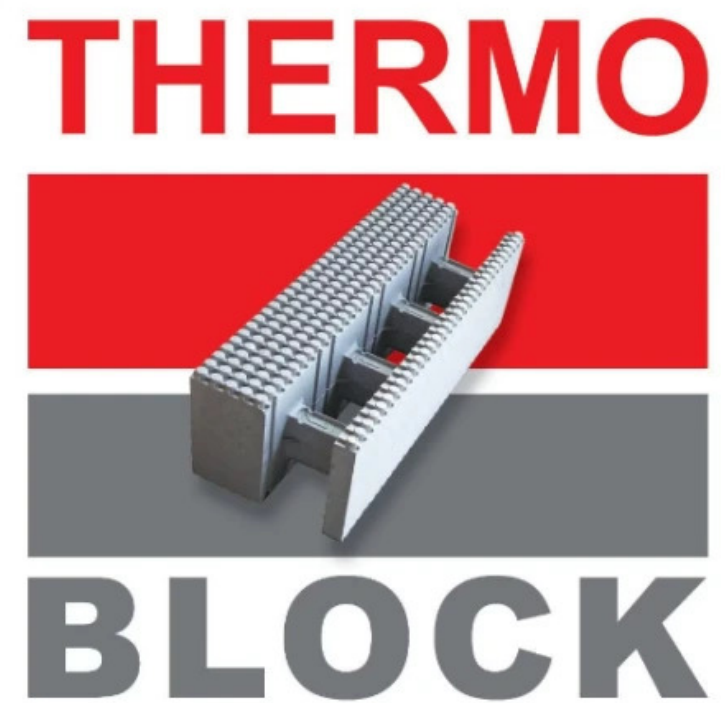
Objekat izgrađen Thermo-Blockom može smanjiti troškove grejanja i hlađenja za 60-70%.



Sertifikati

Thermo-Block se proizvodi u EU. Posедуje neophodne evropske sertifikate, CE usaglašenost proizvoda i IMS ispitivanja





Kontaktirajte nas

Za sva dodatna pitanja ili zakazivanje besplatnih konsultacija pozovite: [063/471-321](tel:063471321) i [021/2906-543](tel:0212906543),
ili nam pišite na mail za detaljne informacije na info@thermo-block.rs

Thermo-Block za idealni dom!

GOM doo Bečej
Glavna 10
21217 Bačko Gradište
PIB: 100742686