

# ENERGETSKO UČINKOVITA GRADNJA Z OPEKO POROTHERM IZO PROFI DAN ODPRTIH VRAT PODJETJA WIENERBERGER

Podjetje Wienerberger Slovenija je 13. septembra pripravilo dan odprtih vrat na gradbišču sodobne opečne gradnje enostanovanjske hiše v Črenšovcih v Prekmurju. Pri gradnji so uporabili opeko, polnjeno s kameno volno in opečno kritino bobrovec.

V Črenšovcih, približno na pol poti med Mursko Soboto in Lendavo, je že pod streho nova enodružinska hiša Sabine in Dominika Pintariča. Atrijska hiša je narejena iz naravnih materialov – opečnih izdelkov iz gline, ki imajo v Prekmurju že dolgotrajno tradicijo – zidovi so narejeni iz opečnih zidakov, stropna plošča je Porotherm stropni sistem, ki ga sestavljajo nosilci in polnila, streha pa je pokrita z bobrovcem, za tiste kraje značilno kritino.

## Suha, hitra, čista in energetsko učinkovita gradnja

Podjetje Wienerberger Slovenija je skupaj z investitorjem, to je Gradbenim inženiringom DOM, Dominik Pintarič s. p. iz Odrancev, ki je tudi projektant in izvajalec gradbenih del, na ogled gradnje sodobne energetsko varčne stanovanjske hiše po-



Novogradnja v Črenšovcih - energetsko učinkovita hiša z izdelki in materiali podjetja Wienerberger.

vabilo potencialne graditelje oziroma vse, ki jih zanima suha, hitra, čista in energetsko učinkovita gradnja z izdelki in materiali podjetja Wienerberger.

Projekt skoraj nič-energijske hiše so obiskovalcem predstavili Dominik Pintarič in ekipa podjetja Wienerberger Slovenija - Marja Dolamič, Andreja Dogša in Tomaž Strehar.

## V 10 dneh pod streho

Nepodkletena atrijska hiša velikosti 15,8 krat 10,7 metra (plus garaža) je postavljena na temeljno ploščo, pod njo je 10 cm izolacije XPS. Tla bodo izolirana z 10 cm stiropora, nanj pridejo še sistemske plošče za talno gretje in estrih. Za ogrevanje hiše bodo uporabili toplotno črpalko, izvedeno bo tudi prisilno prezračevanje z rekuperacijo toplote izhodnega zraka.

Zunanji zidovi so zgrajeni iz zidakov Porotherm 38 IZO Profi, to je opeke, polnjene z mineralno volno. Dominik Pintarič je najprej nameraval graditi z opeko Porotherm30 Profi, tudi načrte je naredil za takšno opeko, nato pa je zaprosil še za ponudbo za Porotherm 38 IZO Profi, pre-

računal še stroške za izdelavo fasade in ugotovil, da je pri gradnji s Porotherm30 Profi in 15 cm fasadne izolacije cena skoraj enaka kot pri gradnji z najsodobnejšimi zidaki Porotherm38 IZO Profi z vgrajeno toplotno izolacijo. Začetna investicija je zares višja, ker so materiali dražji, na koncu pa je cena skoraj enaka, saj je potrebna bistveno manj debela izolacija fasade. Dovolj bi bil le navaden toplotnoizolativni omet, vendar se je odločil, da bo hišo vseeno izoliral še s 5 cm kamene volne.

Temeljna plošča je bila narejena že lani, ko pa so letos nadaljevali z gradnjo, je bila hiša pod streho v desetih dneh. To je omogočila gradnja z brušenimi Porotherm 38 IZO Profi zidaki in uporaba lepila Porotherm Dryfix. S Porotherm Profi zidaki so zgrajene tudi notranje stene.

Streha je narejena kot sistem – strešna konstrukcija je lesena, nanjo je položena paroprepustna folija, narejen je zračni most, kritina pa je za Prekmurje značilni bobrovec – vedno aktualen in primeren tako za sanacije zgodovinskih objektov kot za novogradnje. Dominik Pintarič se je odločil za natur črno barvo in dvojno prekrivanje.



## Nov opečni vogalnik

Podjetje Wienerberger je na dnevu odprtih vrat predstavilo tudi nov opečni vogalnik za potresno odporno gradnjo, ki služi kot zamenjava za klasični opaž pri vertikalnih vezeh. Gradnja je hitra in natančna, uporaba opečnih vogalnikov zmanjšuje toplotne mostove na področjih vertikalnih vezi, homogena površina novih vogalnikov pa je idealna za nanos ometa.



Bodoča stanovalca v novi energetske učinkoviti hiši: Dominik in Sabina Pintarič

## Porotherm IZO Profi - nova generacija brušenih opek

Porotherm zidna opeka predstavlja sodobno, energetske učinkovito, moderno in ekološko sprejemljivo rešitev. Zagotavlja obstojnost, trajnost, zdravo bivalno klimo in varen dom za več generacij. Brušena opeka Porotherm IZO Profi je idealna za gradnjo vseh vrst energetske učinkovitih objektov, ti pa imajo zato tudi nizke stroške vzdrževanja.

Zidaki **Porotherm Profi** so naravni in okolju prijazni izdelki iz gline, peska in žagovine, po uporabi pa se lahko 100-odstotno reciklirajo. Zidaki so natančno brušeni v nadzorovanem računalniškem procesu. Površina stene je zato izredno ravna, kar olajša nadaljnje delo in zmanjšuje porabo drugih materialov na steni. Sistem brušene opeke je sodoben in inovativen ter zagotavlja čisto, natančno in hitro gradnjo.

**Porotherm IZO Profi** opeka je polnjena s kameno volno. Ta ima odlične toplotne in zvočne izolacijske lastnosti, ni vnetljiva, je odporna na staranje, ne absorbira vode (je hidrofobna) in je hkrati paroprepustna. Za razliko od nekaterih drugih materialov



Predstavniki Wienerberger Slovenija z nekaj obiskovalci in investitorjem.

se v kameno volno ne naseljujejo mikroorganizmi in žuželke. S tem sistemom gradnje se doseže neprimerljivo boljše vrednosti toplotne izolacije kot pri gradnji z opeko brez vgrajene toplotne izolacije.

Izolacijske opeke Porotherm 50 IZO Profi, Porotherm 44 IZO Profi in Porotherm 38 IZO Profi nudijo visoko toplotno izolacijo brez dodatne zunanje izolacije in so idealne za družinske hiše. Za večnadstropne stanovanjske stavbe Wienerberger priporoča opeke Porotherm 32 IZO Profi in Porotherm 25-38 IZO Profi.

## Porotherm Dryfix sistem za suho gradnjo

Ker so zidaki Porotherm Profi tako natančno brušeni, za gradnjo (razen pod prvo vrsto) ni potrebno uporabljati malte, temveč lepilo Porotherm Dryfix.extra. To je posebno zidarsko lepilo, namenjeno za lepljenje brušene opeke Porotherm Profi in seveda tudi Porotherm IZO Profi. Dryfix.extra lepilo je varno, trajno, ekološko in izredno trdno ter zagotavlja izjemno sprejemljivost med zidaki.

Lepilo je v dozi, ki se namesti na posebno pištolo, pri vgradnji zidakov Porotherm IZO Profi pa se lepilo nanaša s pomočjo Y nastavka. Z lepilom Dryfix.extra je zidanje z brušenimi zidaki zelo enostavno in izredno hitro, zidati pa je mogoče tudi takrat, ko temperatura pade do  $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ , kar močno podaljša gradbeno sezono. Po vertikalni spojnici se zidaki stikujejo s pomočjo peresa in utora - suhi stik.

Prava uporaba Dryfix.extra lepila, za kar so seveda potrebni brušeni zidaki, omogoča, da je gradnja tako hitra (ker ni malte, tudi ni vnašanja vode v zidove), uporabljena je manj materiala (ni potreba malta), praktično ni odpadka, gradbišče je veliko bolj čisto - vse to pripomore k manjšemu ogljičnemu odtisu objekta in omogoča trajnostno gradnjo.

## Wienerberger

Wienerberger je eden vodilnih proizvajalcev zidne opeke, fasadne opeke in opečnih strešnikov. S Porotherm zidno opeko, Terca fasadno opeko in strešniki Tondach podjetje Wienerberger postavlja nova merila v inovaciji, kvaliteti in estetiki.

Wienerberger Slovenija iz Križevcev pri Ljutomeru je del skupine Wienerberger AG s sedežema na Dunaju, skupaj z Wienerberger Hrvaško pa predstavlja regijo Wienerberger Adriatic, ki je sestavni del poslovne enote Wienerberger Building Solutions Region East. Sedež podjetja Wienerberger Slovenija je v Borecih, Križevci pri Ljutomeru.

Proizvodnja zidne opeke v Sloveniji poteka v Ormožu, proizvodnja strešne kritine v Križevcih, v Lukavcih pa je proizvodna enota za pripravo engob in glazur za površinsko obdelavo strešnikov za celotno skupino. Na Hrvaškem sta dve proizvodni enoti: zidne opeko delajo Karlovcu, strešno kritino pa v Đakovem.

## Informacije o izdelkih Wienerberger

Wienerberger kot ponudnik kvalitetnih proizvodov nudi kvalitetne rešitve. V Wienerberger Slovenija ponujajo brezplačne izračune materiala, strokovno svetovanje tako pri izbiri strehe kot tudi zidu in vseh ostalih rešitev pri gradnji. Lahko vam pomagajo do pravih izvajalcev in vas povežejo z arhitekti, da boste skupaj našli končno rešitev, da boste zadovoljni, kajti Wienerbergerju je najbolj pomembna zadovoljna stranka.

Vse informacije so dostopne na spletni strani **wienerberger.si**



Mojster Siniša Gajič je prikazal lepljenje Porotherm IZO Profi zidakov z lepilom Porotherm Dryfix.extra.