

POROTHERM



POROTHERM Profi
DRYFIX.extra



Hitro
Enostavno
Energetsko učinkovito

Prednosti POROTHERM PROFI opeke



POROTHERM PROFI opeka z izjemnimi toplotnimi lastnostmi je natančno brušena z obeh strani v računalniško vodenem postopku. Zidanje opeke je zelo enostavno, hitro in natančno.

Energetska učinkovitost je ena od glavnih smeri, v kateri se razvija gradbeništvo po svetu. Ob pomanjkanju sredstev se povečana pozornost posveča učinkoviti rabi razpoložljivega materiala in energije.

Če obravnavamo vidik energetske učinkovitosti Porotherm Profi opeke, ima le-ta v primerjavi z drugimi opečnatimi izdelki precej nižjo toplotno prevodnost. S tem neposredno vpliva na znižanje potrebne debeline toplotne izolacije zunanega ovoja stavbe ali ob enaki debelini toplotne izolacije ob uporabi Porotherm Profi opeke zelo znižuje potrebno energijo za gretje in

hlajenje v stavbah na letni ravni. Prispevek k znižanju koeficienta prehoda toplote zidu, narejenega po sistemu gradnje Porotherm Profi, daje tudi zmanjšanje deleža stičišč v skupnem volumnu zidu ter zamenjava apnenocementne malte z Dryfix lepilom.

Poleg prevajanja toplote skozi zidove zunanega ovoja stavbe je potrebno opazovati tudi neželene ventilacijske izgube toplote, katere je potrebno čim bolj znižati.

Samo znižanje se doseže z izvedbo zračne pregrade, za katero je v primeru zidu nujno potrebna kvalitetna gradnja

in natančno stikovanje navpičnih in vodoravnih stičišč, kar se zagotovi s Porotherm Profi sistemom.

Dodatno zmanjšanje porabe energije je možno doseči, če ima zunanji ovoj veliko zmožnost akumulacije toplote.

Akumulacija toplote je lastnost gradbenega materiala stavbe, da sprejme dovedeno toploto, jo v sebi akumulira in jo pri ohlajanju prostora znova dovaja nazaj v prostor.

Velika akumulacija toplote sistema Porotherm Profi omogoča, da med začasnim izklopom gretja temperatura v prostoru bistveno ne pade. Prav tako v letnem obdobju, v primeru velike akumulacije toplote zidu, se temperatura v prostoru ne bo bistveno dvignila, s čimer se varčuje z energijo za hlajenje.

Z uporabo že izdelanih montažnih kotnih elementov ter preklad tega sistema gradnje je možno zmanjšati vpliv toplotnega mostu ter se tako izogniti kondenzaciji vodne pare in razvoju glivic in plesni na notranji površini zidov.

Poleg tega, da se za Porotherm Profi opečnate bloke med proizvodnjo porabi manj gline, imajo tudi boljše toplotne lastnosti pri uporabi prispevajo k trajnostni gradnji montažnih stavb. Razvit celovit sistem z vsemi podrobnostmi pripomore k do 50 % hitrejši gradnji glede na klasično gradnjo.



Janez Sečnik, Zidarstvo in fasaderstvo Janez Sečnik s.p.


Pravijo, da ga ni zidarja, ki bi delal hitro in hkrati tudi natančno. A s pravilnim pristopom se z uporabo brušene opeke postavljajo novi standardi kvalitetne zidave. Natančna opeka in uporaba pištolskega lepila namesto malte nam omogoča, da naredimo mnogo več in bolje. Odkar delamo tudi s sistemom POROTHERM DRYFIX, vedno težje segamo po zidarski žlici. DRYFIX vogalniki so elementi za izvedbo vertikalnih vezi, ki imajo dve pomembni funkciji. In v času gradnje nam služijo kot koristni opaž in času bivanja skrbijo za toplotno ugodje s preprečevanjem toplotnih mostov ob vertikalnih vezeh. Dimenzije DRYFIX VOGALNIKOV ustrezajo opečnemu sistemu Porotherm DRYFIX in se vgrajujejo s pomočjo Porotherm DRYFIX.extralepila. Pred betoniranjem AB vertikalnih vezi se priporoča podpiranje DRYFIX vogalnikov z opažem. Po naročilu se lahko izdelajo DRYFIX vogalniki iz poljubnih kotov in dimenzij, da se doseže kompatibilnost s specifičnimi zahtevami projekta.

Dr. Marko Jankovec, investor


“Po začetnih pomislekih glede gradnje s sistemom Porotherm Dryfix so se v praksi pri gradnji naše hiše izkazale vse prednosti, ki jih sistem nudi. Čisto gradbišče, hitra in natančna gradnja ter enostavne prekinitive toplotnih mostov in nejeverni pogledi mimoidočih. Če bi se še enkrat lotili zidati hišo, bi izbrali enako opeko. Aktualni podatki o gradnji so objavljeni na facebook.com (klasična pasivna gradnja).” POROTHERM DRYFIX SISTEM je najmodernejši način vgrajevanja natančno obrušeni opečni zidakov POROTHERM. Tak način gradnje zagotavlja suho gradnjo, za vezivo opečni zidakov se uporablja enokomponentno poliuretansko lepilo: DRYFIX.extra. Preiskusan sistem gradnje POROTHERM DRYFIX ima pridobljeno Slovensko tehnično soglasje (STS) in je primeren za gradnjo tudi na potresno ogroženih področjih.

Dominik Štruel, gradbeno podjetje OBZORJE


Kadar investitorjem pojasnjujemo pomen kakovosti pri gradnji, lahko rečemo le, da sistem POROTHERM DRYFIX trenutno predstavlja sam vrhunec opečne gradnje. Ljudje ponavadi na začetku vsake investicije varčujejo pri zidarskih delih in materialih, ne zavedajo pa se, da so ravno zidovi objekta tisti, ki v odstotkih predstavljajo zelo majhen del celotne investicije in, ki jih nikoli več ne moremo zamenjati. Ker je nam, iz OBZORJA, zadovoljstvo strank zelo pomembno, vedno radi ponudimo kakovostne materiale, kot je sistem POROTHERM DRYFIX. Jasno je, da živimo v “hitrih časih”, ko mora tudi sama gradnja potekati hitro in hkrati natančno. Pa tudi kvaliteta objekta mora biti na maksimalnem nivoju kar dosegamo s pravilnim pristopom, sistemsko izvedbo in uporabo “brušene” opeke. Natančna opeka in uporaba specialnega namenskega lepila namesto malte nam omogoča, da zidamo po novih standardih.

S sistemom POROTHERM DRYFIX delamo že od samega začetka tega produkta na slovenskem trgu in čedalje manj segamo po zidarski žlici. Zelo kompaktne sezidane stene in gradnja brez dodatne vlage omogoča takojšnje nadaljevanje del in s tem hitrejšo vselitev v vaš novi dom. Ta način gradnje sledi ciljem trajnostne gradnje, ki je cenovno ugodna in tudi energijsko varčna. Odločitev za gradnjo s POROTHERM DRYFIX sistemom je enostavna, če za vašo gradnjo skrbi kvalitetno tehnično usposobljeno osebje iz nabora certificiranih izvajalcev za gradnjo s sistemom WIENERBERGER POROTHERM DRYFIX®.

Prednosti POROTHERM Profi opeke in Dryfix extra lepila

Porotherm Profi opeka je naravni in ekološki gradbeni material iz gline. Odlična paropropustnost porozirane opeke Porotherm omogoča regulacijo Vlage v prostoru in s tem omogoča zdravo in ugodno bivalno klimo.

Z uporabo Dryfix.extra lepila se zida 50 % hitreje v primerjavi s klasično gradnjo. Predstavlja suho gradnjo, katero je možno izvajati pozimi do -5°C.

Zidovi zidani s Porotherm Profi opeko in z uporabo Dryfix.extra lepila imajo 30% boljše toplotne karakteristike. S tem omogočajo v primerjavi s klasično gradnjo najmanj 80% prihranek pri stroških ogrevanja na letnem nivoju.

Porotherm Dryfix.extra lepilo enokomponentno poliuretansko lepilo. Zelo preprosto za nanašanje in takoj uporabno v vsakem času. Zaradi takšnega načina gradnje odpadeta uporaba in strošek malte.

Čisto gradbišče, enostavna logistika, hitro in enostavno zidanje. Omogočajo ekonomično gradnjo v vsakem obdobju.

Porotherm Profi+ program za izvajalce omogoča certifikacijo za gradnjo s tovrstno opeko ter uporabo orodja za učinkovitejšo gradnjo.


TEHNIČNA PODPORA

Vodja razvoja izdelkov
Irena Hošpel, ing. grad.
GSM: +386 (0) 31 614 240
Tel.: +386 (0)2 741 05 33
Fax.: +386 (0)2 741 05 45
E-mail: irena.hospel@wienerberger.com

Wienerberger
Building Material Solutions