

JEDNÝM Z HLAVNÝCH FAKTOROV,
KTORÉ NAJVIAC OVPLYVŇUJÚ
ÚSPORY REALIZAČNÝCH A NESKÔR
PREVÁDZKOVÝCH NÁKLADOV
STAVBY JE VHODNÁ TECHNOLOGIA
VYKUROVANIA.

Špeciálne prednosti

konštrukčnej keramickej podlahy **FA-BRICK**

Vývoj technológií a snaha vylepšovať ich, priniesli na náš trh absolútne pre-vratnú technológiu nový keramický systém suchého podlahového vykurovania FA-BRICK s využitím plávajúcej podlahy **CREATON** Estrichziegel z prírodnej keramiky v hrúbke len dva centimetre, ktorá zabezpečuje zdravé a príjemné prostredie, reguluje vlhkosť, navyše je dostatočne pevná, aby nahradila betónové a anhydrové potery. Keramická podlaha sa vyznačuje výborným prestupom tepla a nenáročnou montážou. Je vhodná pre všetky finálne pohľadové (nášlapné, vrchné, dekoračné) podlahoviny.

Zloženie keramickej podlahy FA-BRICK:

- keramicke kamenivo LIAPOR „vyrovnanie prípadných nerovnosti základovej dosky“
- uloženie izolantu EPS 100 S, EPS 150 S, EPS 200 S v dvoch vrstvách
- uloženie systémovej dosky UNIFA 001 rozteč rúrok 150 mm – s drážkami – drážky slúžia na uloženie teplovodivých plechov
- teplovodivý roznášací plech UNIFA h' = 0,5 mm – priamy pre rúrku \varnothing 16 mm – odovzdanie tepla z vykurovacej rúrky
- rúrka PE-RT, PEX, PB \varnothing 16 mm
- PE – fólia 0,12 mm
- keramická podlaha CREATON Estrichziegel – pero/drážka hr. 20 mm
- ľubovoľná finálna gresová dlažba, laminátová podlaha...

Nový keramický systém suchého podlahového vykurovania umožňuje plynulú a rýchlu reguláciu podlahového vykurovania vďaka svojej vynikajúcej tepelnej vodivosti (0,67 W/m.K). Už po 30 minútach dosahuje podlaha povrchovú teplotu 23 °C, čo je v porovnaní so 110 minútami pri klasických „mokrych poteroch“ úžasná úspora energie. Podlaha pracuje najefektívnejšie s nízkou

obehovou teplotou vykurovacieho média a ľahko odovzdáva teplo do obytného priestoru. Táto vlastnosť je zvlášť výhodná pri solárnych systémoch a tepelných čerpadlách, ktoré sú súčasťou vykurovacieho systému. Optimálne fyzikálno-mechanické vlastnosti výrobkov z pálenej hliny sú, napr. ustálená hmotnostná vlhkosť od 0,5 do 1,8 % (nevytvára podmienky pre plesne a huby), vysoká mechanická pevnosť, minimálna tepelná rozťažnosť, výborná akumulačná schopnosť, nehorľavosť atď. Pri použití keramickej plávajúcej podlahy je celková výška systému teplovodného podlahového kúrenia od 50 mm. Hmotnosť – dlažby 38 kg/m² – je ideálna pre rekonštrukcie, príp. drevostavby. Možnosť kombinácie zloženia podlahy aj s elektrickým podlahovým vykurovaním, formou vykurovacej fólie prípadne vykurovacích káblov.

Montážny návod

Montáž keramickej plávajúcej podlahy CREATON v spojení s podlahovým vykurovaním je jednoduchá a rýchla. Prebieha v niekoľkých krokoch. Začína sa aplikáciou dilačného obvodového pásu. Prípadne nerovnosti podlahy sa vyrovnávajú keramickým kamenivom LIAPOR, na ktoré sa položí tepelná izolácia, následne systémove doska UNIFA 001 a teplovodivé roznášacie pozinkované plechy, do ktorých sa vloží rúrka teplovodného vykurovania. Položenie samotnej keramickej plávajúcej podlahy CREATON Estrichziegel je vlastné lepenie na pero/drážku a väzbu. Po 24 hodinách je podlaha hotová a plne funkčná, umožňuje pokračovať v pokládke finálnej podlahy.

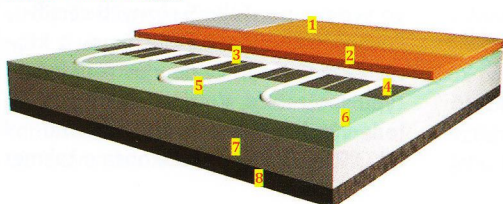
Ekonomicke výhody prevádzky podlahového kúrenia s plávajúcou keramicou podlahou Creaton

Výborná tepelná vodivosť a optimálna akumulačná schopnosť pálenej keramiky

v porovnaní s klasickým mokrym poterom dáva tomuto systému široké možnosti uplatnenia v moderných stavebných konštrukciách. Keramická plávajúca podlaha CREATON potrebuje až o dve tretiny menej času na dosiahnutie optimálnej povrchovej teploty. Predstavuje to výrazne kratší nábeh podlahového vykurovania, čo v praxi znamená veľkú úsporu energie, a tým aj nákladov na vykurovanie. Nezanedbateľnou je v tomto prípade aj zrýchlená reakcia podlahového kúrenia na zmeny teploty v miestnosti (napr. intenzívny slnečný svit), čím sa výrazne zlepšuje komfort bývania, pretože regulácia optimálnej teploty je skoro okamžitá. Úspora času v prípade realizácie keramickej plávajúcej podlahy oproti realizácii klasického podlahového vykurovacieho systému a polozenia podlahy je, doslova, viditeľná. Plávajúca keramická podlaha je funkčná a môže sa po nej chodiť už po cca 24 hodinách od polozenia. Naplno sa môže zaťažiť už po 48 hodinách. V porovnaní s bežným betónovým poterom je teda možné práce ukončiť o 4 až 6 týždňov skôr, pretože pri mokrych poteroch „naťaháme“ do domu cca 5 l vody na 1 m², ktoré je následne potrebné v dome vysušat. Keramická plávajúca podlaha CREATON zlepšuje aj vlhkosťnú bilanciu stavby a umožňuje tak jej skoršie užívanie.

Navyše, nízky koeficient tepelnej rozťažnosti umožňuje polozenie dlažby bez dilačných špár, aj na plochách väčších ako 100 m². Nivelačná a akumulačná vrstva podlahy CREATON je vytvorená pálenou hlinou, ktorá je vďaka svojim vlastnostiam mimoriadne príjemná pre človeka, ktorý hľadá dokonalosť prírodných stavebných materiálov a CREATON je výrobok s vynikajúcimi úžitkovými a kvalitatívnymi vlastnosťami, ktorý plne uspokojí jeho predstavy.

CREATON
PRÍRODNE UDRŽAVÁTON



- 1 laminátová, drevená podlaha, gresová dlažba
- 2 keramická podlaha CREATON
- 3 PE fólia
- 4 teplovodné plechy
- 5 rúrka \varnothing 16 PEX-AL-PEX, PE-RT
- 6 systémove doska UNIFA - EPS 100, 200 S
- 7 izolant EPS 100, 150, 200 S
- 8 keramicke kamenivo

FA-BRICK

FA-BRICK, s.r.o., Vyšné Fabriky 45
033 01 Liptovský Hrádok
(v areáli UNIMIX – Stavebniny)
tel/fax: 044 5222 093
mobil: 0905 684 534
e-mail: info@fa-brick.sk, www.fa-brick.sk