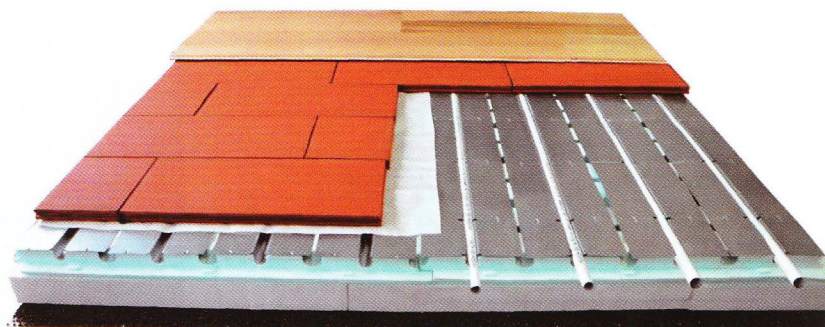


Špeciálne prednosti keramickej podlahy CREATON

**JEDNÝM Z HLAVNÝCH FAKTOROV,
KTORÉ NAJVIAC OVPLYVŇUJÚ
ÚSPORY REALIZAČNÝCH
A NESKÔR PREVÁZDKOVÝCH
NÁKLADOV STAVBY JE VHODNÁ
TECHNOLÓGIA VYKUROVANIA.**



Vývoj technológií a snaha vylepšovať ich, priniesli na náš trh absolútne prevrtnú 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 anhydroté potery. Keramická podlahy sa vyznačuje výborným prestupom tepla a nenáročnou montážou. Je vhodná pre všetky finálne pohľadové (nášlapné, vrchné, dekoračné) podlahoviny.

Zloženie keramickej podlahy FA-BRICK:

- keramické 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 Ø 16 mm – odovzdanie tepla z vykurovacej rúrky
- rúrka PE-RT, PEX, PB Ø 16 mm
- PE - fólia 0,12 mm
- keramická podlahy CREATON Estrichziegel – pero/drážka hr. 20 mm
- ľubovoľná finálna gresová dlažba, laminátová podlahy...

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 podlahy povrchovú teplotu 23 °C, čo je v porovnaní so 110 minútami pri klasických „mokrych poteroch“ úžasná úspora energie.

Podlahy pracuje najefektívnejšie s nízkou obehovou teplotou vykurovacieho média a ľahko odovzdáva teplo do obytneho priestoru. Táto vlastnosť je zvlášť výhodná pri solárnych systé-

moch 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 akumulácia 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 dilatačného obvodového pásu. Prípadne nerovnosti podlahy sa vyrovnávajú keramickým kamenivom LIAPOR, na ktoré sa položí tepelná izolácia, následne systémovej doska UNIFA 001 a teplovodivé roznášacie pozinkované plechy, do ktorých sa vloží rúrka teplovodného vykurovania. Položenie samotnej keramickej plávajúcej podlahy CREATON Estrichziegel je vlastne lepenie na pero/drážku a väzbu.

Po 24 hodinách je podlahy hotová a plne funkčná, umožňuje pokračovať v pokládke finálnej podlahy.

Ekonomické výhody prevádzky podlahového kúrenia s plávajúcou keramickou podlahou CREATON

Výborná tepelná vodivosť a optimálna akumulácia schopnosť pálenej keramiky v porovnaní s klasickým mokrym poterom dáva tomuto systému široké možnosti uplatnenia v moderných stavebných konštrukciách. Keramická plávajúca podlahy 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 snežný sviť), 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 podlahy je funkčná a môže sa po nej chodiť už po cca 24 hodinách od polozenia. Naplno sa môže zafaziť 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 „nafaháme“ do domu cca 5 l vody na 1 m², ktoré je následne potrebné v dome vysúšať. Keramická plávajúca podlahy CREATON zlepšuje aj vlhkosťnú bilanciю stavby a umožňuje tak jej skoršie užívanie.

Navyše, nízky koeficient tepelnej rozťažnosti umožňuje polozenie dlažby bez **dilatačných špár**, aj na plochách väčších ako 100 m². Nivelačná a akumulácia 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.

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

