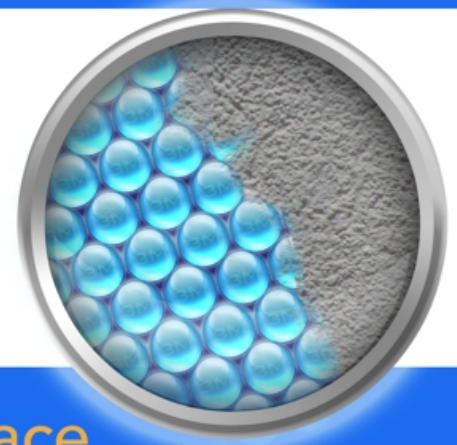


3003



zvyšuje účinnost vytápění i klimatizace

Heat Energy s.r.o. vyrábí a distribuuje termoaktivní stěrkové hmoty 3003, 3003 plus, 3003X

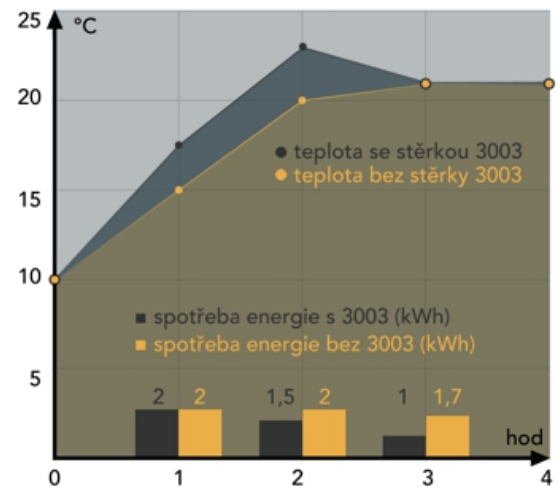
Termoaktivní stěrka 3003

– Okamžitá úspora na jakémkoliv vytápění !

Termoaktivní stěrky 3003, 3003 plus a 3003X prokazatelně zvyšují účinnost vytápění i klimatizací a snižují tak energetickou náročnost budov. 3003 se aplikuje ve vrstvě 1mm na vnitřní stranu zdiva/materiálů.

Vlivem vysokého přechodového odporu a vysoké tepelné vodivosti urychluje náběh teplot, zpomaluje únik teplot do stěny, razantně snižuje nutnost akumulace do celé tloušťky stěny, zabraňuje sálání chladu / tepla ze stěny a snižuje tak náklady na vytápění i chlazení.

Graf – rychlost náběhu teplot a spotřeba energie k jejímu dosažení



Termoaktivní stěrka 3003

Vlastnosti

ÚSPORA NÁKLADŮ NA VYTÁPĚNÍ I CHLAZENÍ

- vysoký přechodový odpor, vysoká tepelná vodivost

ZRYCHLENÍ NÁBĚHU POŽADOVANÝCH TEPLŮT

- snížení sálání chladu/tepla ze zdi, snížení nutnosti akumulace tloušťky stěny

SNADNÁ APLIKACE

- válečkování, stěrkování, stříkání

MOŽNOST LOKÁLNÍHO VYUŽITÍ

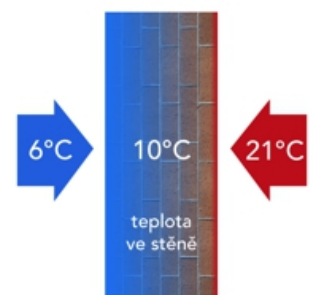
- severní stěny, promrzající stěny, špalety

ŠIROKÉ SPEKTRUM VYUŽITÍ

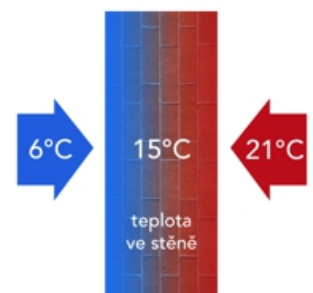
- veškeré typy objektů, veškeré typy materiálů, domácnost, průmysl

POHLCUJE VLHKOST, ZABRAŇUJE PLÍSNÍM

obr. 1

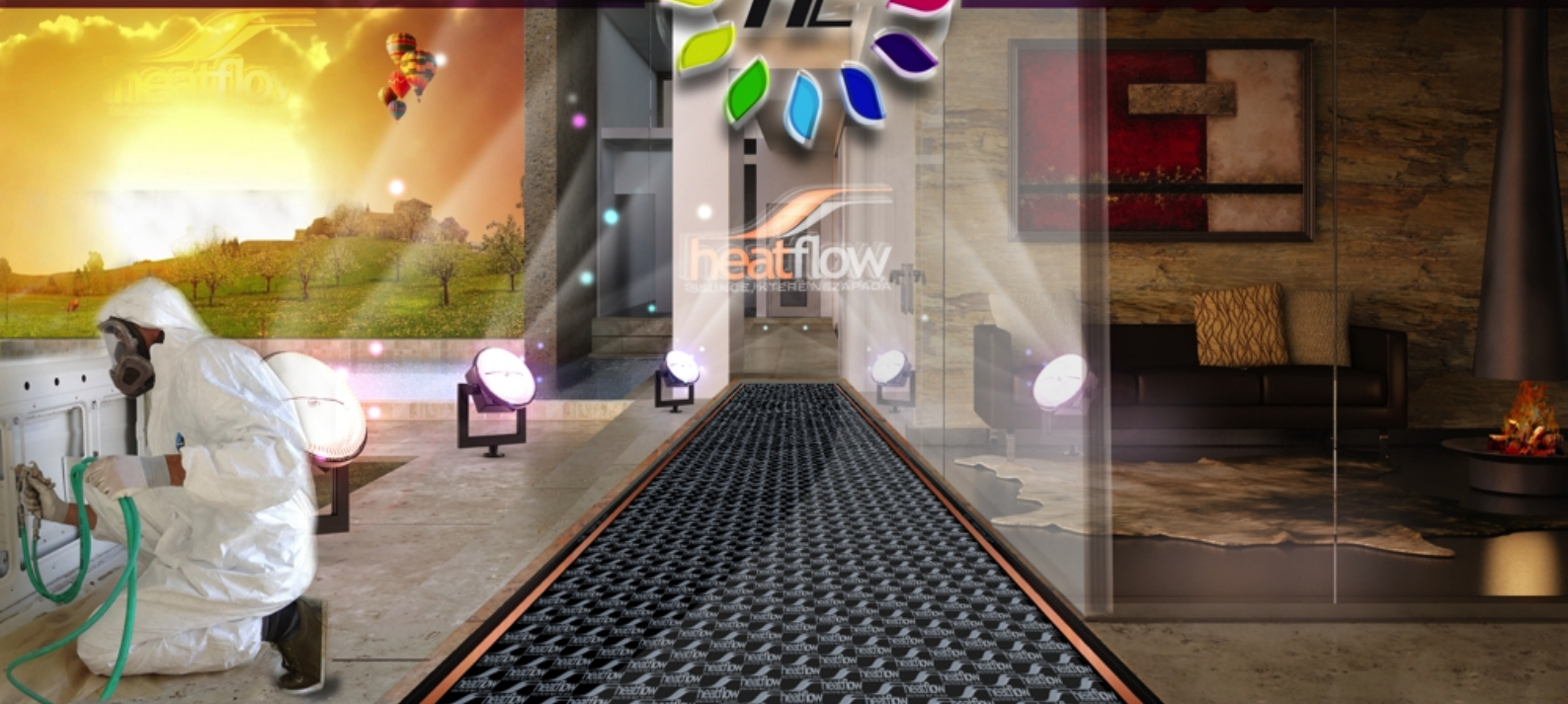


obr. 2



Tepelnou pohodu navodíme s termoaktivní stěrkou 3003 i bez akumulace stěny (obr.1) budete cítit teplo díky velkému přechodovému odporu. Zpomalíme jednoznačně průnik tepla do druhé místnosti, stěna je však temperována.

Použitím termoaktivní stěrky 3003 jednoznačně ušetříte energii, kterou musíte vydat při ohřevu stěny (obr.2)



O firmě

Společnost Heat Energy s.r.o. vznikla pod svým názvem začátkem roku 2012 a navazuje na 18ti leté zkušenosti energetické úspory z oblasti zateplení. Svým zákazníkům poskytuje vysoce kvalitní, moderní a prověřené produkty, jejichž hlavním cílem je maximální komfort, energetická úspora a dlouholetá životnost.



Naše společnost se v partnerství se společností IN PARK EQUITY a.s. stala majitelem originální receptury termoaktivní stěrky. Po vývoji, výzkumu a testování jsme recepturu inovovali a vstupujeme na trh jako výrobce a distributor nových termoaktivních stěrek **3003**, **3003 plus** a **3003X**.

3003

3003^{PLUS}

3003^X



Společně s našimi partnery postupně etablojeme materiály 3003 na českém a zahraničním trhu. Prostřednictvím školení, přednášek a měření referencí přesvědčujeme odbornou veřejnost o přijetí nové možnosti "izolace", fungující na jiném, než klasickém principu. Po mnohaletých vývoji a různých mylných tvrzení se naší společnosti, jako jediné na světě, podařilo přesně popsat funkci a prokázat snížení energetické náročnosti budov při využití termoaktivních stěrek 3003.

Heatflow



Druhá divize společnosti Heat Energy s.r.o. je exkluzivním autorizovaným zástupcem společnosti NAOS Ltd. pro Českou republiku a je tak oficiální dovozce a distributor uhlíkové topné fólie heatflow na českém trhu.

Společně s našimi partnery etablojeme produkt heatflow na českém trhu a přesvědčujeme širokou i odbornou veřejnost o nových možnostech a dosaženém vývoji, který nelze zastavit. Množstvím a kvalitou našich referencí se nám daří prokázat, že elektrické vytápění může být vysoce komfortní a zároveň velice efektivní z hlediská úspory energie a nákladů.



aplikace v běžném prostředí

Složená z pojiva a skleněných mikrokuliček, aplikace ve vrstvě 1mm na veškeré materiály. Po zaschnutí vytvoří finální povrch a efektivně snižuje sálání a únik tepla/chladu z místnosti. Snižuje nutnost akumulace celé tloušťky stěny (viz obr.1-2 na str.1)

vlastnosti

- Difuzně otevřená
- Odolnost proti vodě: NE
- Vysoká teplotní vodivost
- Vysoký přechodový odpor

Aplikace na vnitřní obvodové zdivo ke snížení nákladů na vytápění a klimatizování pro domy, byty, historické budovy, budovy bez zateplení.

Aplikace : stěrkování, válečkování, stříkání



aplikace ve vlhkém prostředí

Složená z pojiva a skleněných mikrokuliček, aplikace ve vrstvě 1mm na veškeré materiály. Po zaschnutí není ochráněna vůči UV záření, efektivně snižuje sálání a úniku chladu / tepla z prostoru.

vlastnosti

- Difuzně otevřená
- Odolnost proti vodě: 90%
- Vysoká teplotní vodivost
- Vysoký přechodový odpor

Úspora energie při dosažení požadovaných teplot materiálů a vzduchu ve vlhkém prostředí, domácnosti, haly, pece, parovody, horkovody, klimatizační potrubí.

Aplikace : stěrkování, válečkování, stříkání



aplikace v extrémním prostředí

Složená z pojiva a skleněných mikrokuliček, aplikace ve vrstvě 1mm na veškeré materiály, efektivně snižuje sálání a úniku chladu / tepla do prostoru. Využitelná v exteriéru.

vlastnosti

- Difuzně otevřená
- Odolnost proti vodě: 100%
- Vysoká teplotní vodivost
- Vysoký přechodový odpor

Snížení nákladů na dosažení potřebných teplot v extrémním prostředí.

Aplikace : stěrkování, válečkování, stříkání



Heineken - Stodolní ulice

Termoaktivní stěrka 3003plus

- zimní zahrada Corrida stodolní ulice

Zimní zahrádka rozměru 50 m² tvoří obvodový plášť polykarbonát, který byl naaplikován termoaktivní stěrkou 3003 která zvýší tepelnou pohodu. Denní spotřeba 30 kWh oproti 120 kWh při venkovní teplotě - 5 °C.

Rodinný dům - Stará Bělá

Termoaktivní stěrka 3003

- snížení energetické náročnosti budovy

Aplikace termoaktivní stěrky 3003 na vnitřní obvodové zdivo. Efektivní úspora na vytápění. Dům o TZ 6,9 kW má roční spotřebu 3800 kWh.

Reference uživatele: Zrychlený náběh tepla, úspora energie, stavba se nepřehřívá.



IN PARK - Ostrava

Termoaktivní stěrka 3003plus

- aplikace na světlíky

Aplikace termoaktivní stěrky 3003 na světlíky. Výsledky měření dokazují rozdíl až 12°C mezi nastříkaným a nenastříkaným světlíkem. Snížení nákladů na vytápění i klimatizování haly.

Byt v historické části města

Termoaktivní stěrka 3003

- aplikace stěrky v historické budově

Snížení energetické náročnosti bytu v historickém centru města bez možnosti zásahu do fasády aplikací termoaktivní stěrky 3003 na obvodové zdivo a špalety. Reference uživatele : snížení nákladů na vytápění, zrychlení náběhu tepla a řešení vlhkosti.



Projekt "Smart Safety Module"

Termoaktivní stěrka 3003

- aplikace v záchranném modulu

Aplikace termoaktivní stěrky 3003 na konstrukci konstejneru. Díky vysokému přechodovému odporu a vysoké vodivosti stěrky 3003 dokáže být kontejner vytápěn pouze pomocí lidských těl. Vznikl tak projekt na ochranu bezdomovců v zimních měsících. Materiál rovněž snižuje sálání tepla z konstrukce v létě.