Český výrobek se zárukou 10 let

Sada pro komfortní vyhřívání keramické dlažby

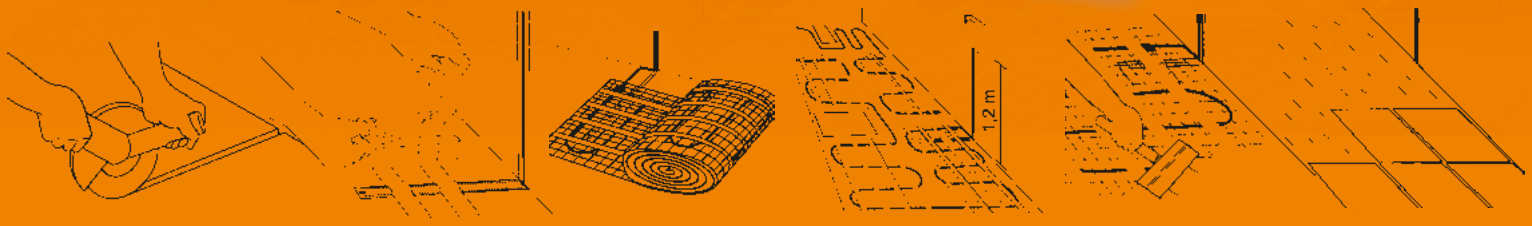
COMFORT MAT

FENIX

Obsah sady:

- Elektrická topná rohož
- Digitální termostat s týdenním programem
- Podlahová sonda pro snímání teploty podlahy
- Ohebná instalační trubka pro zavedení podlahové sondy do podlahy
- Záruční list a návod na instalaci
- Instruktážní video na CD-ROM

Způsob instalace:



Základní informace:

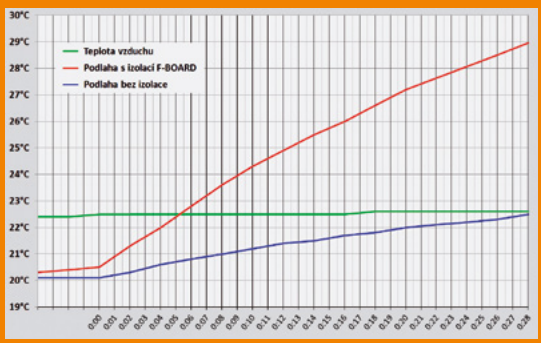
● Topná rohož je s dvoužilovým topným kabelem s ochranným opletením – je tedy určena i do koupelen a připojuje se jen jeden konec, druhý konec rohože může být ukončen v libovolném místě. ● Rohože jsou vyráběny v několika typizovaných velikostech – vyberte si sadu COMFORT MAT, ve které plocha rohože nejlépe odpovídá Vámi požadované vytápěné ploše ● Topný kabel na rohoži nesmí být v žádném případě krácen, zkrátit je možné pouze připojovací vodič ● Nosnou tkaninu je možné stříhat dle potřeby, v případě nutnosti může být zcela oddělena, aby bylo možné kabelem obejít překážku – například WC mísu přichycenou do podlahy ● Programovatelný termostat umožňuje nastavit automatické zapnutí i vypnutí topné rohože, pomocí podlahové sondy udržuje teplotu podlahy na Vámi nastavené teplotě ● Sada je přednostně určena pro komfortní vyhřívání podlahy. Pro hlavní vytápění je nutné provést výpočet tepelných ztrát a ověřit, zda je výkon podlahového vytápění dostatečný ● Topné rohože nesmí být instalovány pod zařizovací předměty a stabilní vybavení místnosti (vana, sprchový kout, kuchyňská linka, pračka, apod.) ● Doporučujeme instalovat pod topnou rohož doplňkovou izolaci F-BOARD, která výrazně zkrátí dobu nezbytnou k prohřátí dlažby ● Tloušťka rohože je cca 3,5mm, včetně nové dlažby dojde k navýšení podlahy o cca 1,5cm (s izolací F-BOARD o 2-2,5cm) ● 1m^2 rohože spotřebuje za 1 hodinu provozu 0,16 kWh, což je cca 0,70 CZK s DPP při sazbě D02

Izolace F-BOARD

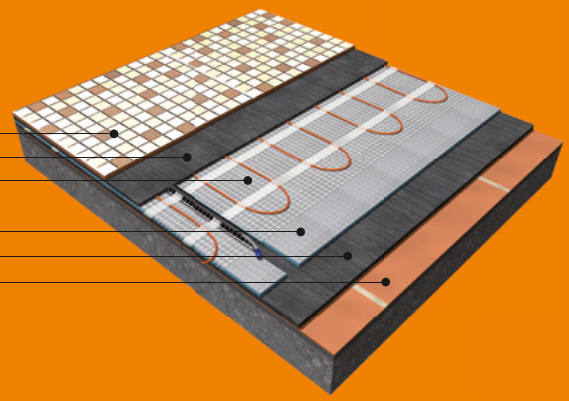
Podlaha v koupelně se při standardních podmínkách zahřívá z 20°C na 28°C přibližně 1,5 hodiny. V extrémních případech, kdy není v podlaze dostatečná tepelná izolace, se může podlaha prohřívat až 5 hodin! S izolací F-BOARD se ale podlaha při pokojové teplotě prohřeje za 15 až 20 minut. Desky F-BOARD jsou oboustranně opatřeny stěrkovou vrstvou vyztuženou skelnou tkaninou. Je tak dosaženo vyšší mechanické odolnosti, desky se snáze pokládají. Současně je zaručena dobrá přilnavost flexibilních tmelů použitých pro fixaci jednotlivých vrstev.

Technické parametry: ● Tloušťka 6 mm ● Objemová hmotnost 32 kg/m^3 ● Součinitel tepelné vodivosti 0,027 W/mK ● Rozměr izolace 0,6 x 1,25 m ● Počet desek v balení 6 ks ● Obsah balení 4,5 m^2

Graf teplot: Na grafu je znázorněn růst teploty podlahy po zapnutí podlahového vytápění. Zelená křivka znázorňuje teplotu prostoru, modrá křivka teplotu podlahy bez tepelné izolace a červená křivka podlahu s doplňkovou izolací F-BOARD. Z grafu je zřetelné, že podlaha s izolací F-BOARD měla již 16 minut po zapnutí teplotu 26°C. Podlaha bez tepelné izolace dosáhla za stejnou dobu pouze 22,5°C – protože s rostoucí teplotou podlahy se dynamika zpomaluje, dosáhne podlaha bez tepelné izolace teploty 26°C až po dvou hodinách nepřerušovaného provozu.



Doporučená skladba podlahy:

6 - nová dlažba
5 - flexibilní lepící tmel
4 - topná rohož

3 - tepelná izolace F-BOARD
2 - flexibilní lepící tmel
1 - původní dlažba nebo jiný podklad