



Podlahové vytápění topnými rohožemi HML

Novostavba RD Bačice, Vysočina

Podlahové krytiny při rekonstrukci bytů či nové výstavbě zaujímají v rozhodování o použitých stavebních materiálech nejdůležitější místo. Moderními krytinami jsou v současné době dřevo a plovoucí lamina. Podlahové vytápění, které dnes vnímáme jako standard, velmi významně přispívá ke zvýšení užitné hodnoty podlahy.

Systémy podlahového vytápění se uplatňují v nízkoenergetických a pasivních domech, v novostavbách i při rekonstrukcích.

Díky přesné regulaci je podlahové vytápění efektivním, komfortním a jednoduchým systémem hlavního vytápění nebo doplňkového temperování.



produkt pro podlahové vytápění plovoucích podlah – speciální topná rohož HML s hliníkovou krycí vrstvou

Řešený problém

- instalace podlahového vytápění pod plovoucí podlahy ve všech místnostech včetně koupelny
- přesná a rychlá regulace vytápění
- instalace pod podlahovou krytinu bez lepidel „suchou cestou“
- podlahové vytápění jako hlavní zdroj vytápění

Technické řešení V-systém

- topná rohož HML s hliníkovou krycí vrstvou, 80 W/m²
- automatická regulace programovatelným termostatem OCD2-1999

Popis systému

TOPNÝ PRVEK

topná rohož HML s hliníkovou krycí vrstvou pod plovoucí podlahy

- výkon 80 W/m²
- velmi dobře tvárná a vysoce odolná topná rohož
- extrémně tenký a vysoce účinný topný kabel – minimální navýšení celkové výšky podlahy (viz foto z realizace – detail položení rohože u dveří)
- díky hliníkové krycí vrstvě zajišťuje rovnoměrné rozkládání tepla v podlaze
- ochranná uzemněná vrstva pro použití také ve vlhkém prostředí
- velmi snadná a suchá instalace bez použití lepidel

REGULACE

elektronický programovatelný termostat OCD2-1999

- zajišťuje ekonomický provoz a uživatelský komfort bez údržby
- plně automatizuje systém regulace teploty prostoru i podlahy dle uživatelem nastavených hodnot
- umožňuje nastavení různých teplot v pracovních dnech ve čtyřech denních obdobích (ráno, den, večer, noc) a o víkendech pro dvě denní období (den, noc)

Realizace

Topné rohože HML jsou instalovány na pevný, nosný podklad. Nerovnosti podkladu jsou před instalací vyrovnávány samonivelační stěrkou. Podlahovou krytinou v místnosti je plovoucí lamino podlaha. Topná rohož se pokládá na izolační vrstvu přímo pod lamely plovoucí podlahy. Rohož není v tomto případě nutné nijak upevňovat. Topná rohož je rozvinuta po podlaze a v místech potřeby jejího otočení je nastřížena látka rohože (ne topný kabel). Topná rohož je tak vyskládána do požadované plochy a tvaru. Pokud se rohož někde zvedá, je připevněna samolepicí páskou.



instalace topných rohoží HML na kročejovou izolaci, před pokládkou plovoucí podlahy

Závěr

Přednost topných rohoží HML je velmi snadná instalace díky „suché pokládce“ bez nutnosti jejich připevňování a používání lepidel a to přímo pod podlahovou krytinu (plovoucí podlahu) a to i ve vlhkém prostředí (koupelny). Topnou rohož HML lze využít jak pro hlavní vytápění bytu či domu, tak pro doplňkový zdroj vytápění – temperování podlah. Díky použití topných rohoží HML a programovatelné regulace je dosaženo efektivního a komfortního podlahového vytápění a maximální tepelné pohody po celý rok.