

Instalace elektrické topné rohože VATEDINO®

Všeobecné a bezpečnostní pokyny pro použití elektrické topné rohože VATEDINO®

Všeobecné a bezpečnostní pokyny

- ° použití topných rohoží VATEDINO® je určeno zejména pro rekonstrukce podlah v kuchyních, koupelnách a WC, ale i pro rekonstrukci jakékoli jiné podlahy. Mohou sloužit pro temperaci podlahy i jako samostatné hlavní topení
- ° hlavní výhodou tohoto typu instalace spočívá v nárůstu podlahy jen o 1,5cm včetně keramické dlažby o síle 0,8cm, prostorově neomezuje instalaci, nízkých pořizovacích i provozních nákladech a dlouhé životnosti topného systému
- ° do tvaru el. topné rohože nesmí být nijak zasahováno, kráceny mohou být pouze studené vývody tzn. kabely určené pro zapojení do elektrického obvodu
- ° místnosti do 25m² nebo s úhlopříčkou menší než 7m je nutné dilatovat po obvodě 1cm silným polystyrénovým páskem, vysokým dle výšky betonové mazaniny. Větší místnosti musíme rozdělit na celky do 25m² a dilatovat vždy mezi rohožemi. V případě pokládky dlažby do diagonály (na koso) v místnostech nad 25m² je třeba dilatovat v souladu s kladečským plánem a rohož nechat vyrobít souhlasně s tímto kladečským plánem
- ° při spojování netopné kabely musí být v místě dilatačních spár volně uloženy v ochranné trubici. Přechody veškerých instalací – studený konec, sonda termostatu – ze stěny do podlahy musí být provedeny v instalačních trubicích a umožňovat vzájemný pohyb podlahy a stěny a příp. úplné vytažení sondy při výměně typu termostatu
- ° el. topná rohož nesmí být kladena pod zařizovací předměty jako jsou vany, vaničky, sprchové kouty apod., jakož i pod nábytek neumožňující volné proudění vzduchu
- ° el. topná rohož nesmí být při instalaci přeložena nebo shrnuta. Dbejte na opatrné uložení rohože v oblasti se spojkami topného okruhu, popř. do podkladní vrstvy pro ně vysekejte tzv. kapsy. Topné části kabelu se nesmí dotýkat ani křížit
- ° skladba podlahy je uvedena v tomto návodu, při používání jednotlivých hmot se řiďte příloženými návody
- ° na štítku el. topné rohože je uvedena hodnota příkonu a hodnota odporu topného okruhu (tolerance příkonu W +5/-10%, tolerance odporu Ω +5/-10% od jmenovité hodnoty)
- ° před pokládkou i po pokládce je nutné provést měření odporu topného okruhu. Naměřená hodnota se musí shodovat s údajem na výkresu
- ° u kabelů s ochranným opletením (do vlhkých prostor – koupelna, prádelna aj.) se před pokládkou i po pokládce el. topné rohože musí provést měření izolačního odporu mezi topným vodičem a ochranným opletením. Naměřená hodnota nesmí být nižší než 0,5M Ω
- ° u kabelů bez ochranného opletení musí být provedeno měření unikajícího-rozdílového proudu. Naměřená hodnota nesmí být vyšší než 3,5mA (do výkonu 3000W) a vyšší než 7mA (nad 3000W)
- ° jakékoliv neshody ihned oznamte výrobci a ukončete veškeré práce

2. Zapojení a technické parametry

- ° topný okruh je určen pro připojení do elektrického okruhu 230V, 50Hz a musí být připojen přes proudový chránič s maximálním proudem při zapnutí 30mA
- ° připojujte pouze do elektrického obvodu, který je chráněn jističem odpovídajícím jeho výkonu
- ° u rohoží bez ochranného opletení připojíme oba tzv. studené vývody topného okruhu, modrý je N = nulový vodič a černý je L = živý vodič/fáze
- ° u rohoží s ochranným opletením připojíme oba tzv. studené vývody topného okruhu, modrý je N = nulový vodič a černý je L = živý vodič/fáze, ochranné opletení se připojuje k PE = zemnicí vodič
- ° zapojení do elektrického rozvodu musí provést odborný způsobilý elektrikář (§6 vyhl. č. 50/1978 Sb.) v souladu s platnými předpisy a normami, který se musí ubezpečit, že elektrický okruh, do kterého je topná rohož připojována odpovídá platným předpisům a normám

3. Instalace

- ° místnosti do 25m² nebo s úhlopříčkou menší než 7m je nutné dilatovat po obvodě 1cm silným polystyrénovým páskem, vysokým dle výšky betonové mazaniny. Větší místnosti musíme rozdělit na celky do 25m² a dilatovat vždy mezi rohožemi. V případě pokládky dlažby do diagonály (na koso) v místnostech nad 25m² je třeba dilatovat v souladu s kladečským plánem a rohož nechat vyrobít souhlasně s tímto kladečským plánem. Připojovací netopné kabely musí být v místě dilatačních spár

- volně loženy v ochranné trubici. Přechody veškerých instalací – studený konec, sonda termostatu – ze stěny do podlahy musí být provedeny v instalačních trubicích a umožňovat vzájemný pohyb podlahy a stěny a příp. úplné vytažení sondy při výměně typu termostatu
- ° el. topnou rohož rozvineme na pevnou, stabilní po dkladovou plochu, která nemá praskliny a je zbavena prachu, nečistot a ostrých předmětů
 - ° Topné části kabelu se nesmí dotýkat ani křížit. Po celou dobu manipulace s topnou rohoží musíme dbát na to, aby nedošlo k jejímu mechanickému poškození
 - ° položenou rohož zafixujte tak, aby se při nanášení lepidla nemohla posunout nebo shrnout
 - ° umístěte elektroinstalační trubici (tzv. husí krk) pro teplotní čidlo tak, aby její konec byl min. ve vzdálenosti 50cm na ploše topné rohože. Tím se zajistí, že termostat bude měřit a regulovat skutečnou teplotu vytápěné podlahy. Trubici na konci uzavřete proti vniknutí lepidla (např. zalepením izolepou) a její druhý konec umístěte do stěny až do krabice KU68 pro termoregulaci do výšky cca 150cm. Poloměr ohybu trubice nesmí být menší jak 6cm
 - ° protáhněte studené vývody topného okruhu přes elektroinstalační trubici do přípojného místa, poloměr ohybu nesmí být menší jak 6cm
 - ° těsně před zastěrkováním el. topné rohože proveďte proměření odporu topného okruhu a izolačního odporu nebo unikajícího proudu
 - ° el. topnou rohož celou zastěrkujte vrstvou flexibilního tmelu do výšky topných kabelů a nechte dokonale zaschnout. **POZOR !!!** Tato vrstva může zasychat (tvrdnout) až několik dní v závislosti na okolní teplotě a vlhkosti !!! Držte se pokynů uvedených v návodech přiložených k doporučeným hmotám. Flexibilní lepidlo a spárovací tmel musí splňovat podmínky pro tepelně namáhanou podlahu a proto doporučujeme výrobky od renomovaných firem: např. KNAUF, CIMSEC, BOTACT, TERRANOVA, MAPEI, MUREXIN
 - ° při nanášení a srovnávání tmelu dbejte zvýšené opatrnosti, aby nedošlo k poškození topného kabelu
 - ° v průběhu instalace je možno po el. topné rohoži opatrně chodit v obuvi s gumovou podrážkou
 - ° po dokonalém vyzrání flexibilního tmelu znovu proveďte proměření odporu topného okruhu a izolačního odporu nebo unikajícího proudu
 - ° do další vrstvy flexibilního lepidla můžeme lepit novou dlažbu. Po nově přilepené dlažbě se v žádném případě nesmí chodit až do opětovného zaschnutí a vytvrdnutí druhé vrstvy flexibilního lepidla. Spárujeme flexibilní spárovací hmotou a dilatační spáru po obvodě doporučujeme vyplnit sanitárním silikonovým tmelem
 - ° zapojte studené vývody topného okruhu a v případě použití rohože s ochranným opletením toto připojte na svorku PE. Zapojení do elektrického rozvodu musí provést odborně způsobilý elektrikář (§6 vyhl. č. 50/1978 Sb.) v souladu s platnými předpisy a normami, který se musí ubezpečit, že elektrický okruh, do kterého je el. topná rohož připojována, odpovídá platným předpisům a normám

5. Skladba podlahy:

-----	8mm dlažba *
██████████	4mm flexibilní lepidlo pro lepení dlažby
.....	3mm flexibilní lepidlo
██████████	3mm elektrická topná rohož VATEDINO®
-----	stávající podlaha (dlažba, mramor, beton, PVC....)

* veškeré povrchové krytiny, které se umístí na vytápěnou podlahu, musí mít doporučení od výrobce, že jsou určeny pro tepelně namáhané podlahy