

# Instalace elektrické topné rohože METALVATEDINO® pod plovoucí podlahu Všeobecné a bezpečnostní pokyny pro použití elektrické topné rohože METALVATEDINO®

## 1. Všeobecné a bezpečnostní pokyny

- ° el. topnou rohož nepoužívejte pokud je mechanicky poškozena nebo je poškozen její přívodní kabel
- ° při přemísťování el. topné rohože ji vždy odpojte od el. sítě
- ° do tvaru el. topné rohože nesmí být nijak zasahováno, kráceny mohou být pouze studené vývody tzn. kabely určené pro zapojení do elektrického obvodu
- ° el. topnou rohož nezakrývejte
- ° nepoužívejte el. topnou rohož v mokřem a vlhkém prostředí
- ° odpojte od el. sítě, dojde-li k namočení el. topné rohože a zapněte až po úplném vyschnutí
- ° el. topná rohož nesmí být kladena pod zařizovací předměty-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
- ° na štítku el. topné rohože je uvedena hodnota příkonu a hodnota odporu topného okruhu (tolerance příkonu  $W +5/-10\%$ , tolerance odporu  $\Omega +5/-10\%$  od jmenovité hodnoty)
- ° před pokládkou i po pokládce je nutné provést měření odporu topného okruhu. Naměřená hodnota se musí shodovat s údajem na štítku

## 2. Zapojení:

- ° 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 zakončených studenými vývody připojíme oba tyto studené vývody topného okruhu, modrý je N = nulový vodič a černý je L = živý vodič/fáze
- ° 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 topná rohož připojována odpovídá platným předpisům a normám

## 3. Instalace:

- ° el. topnou rohož rozvíjíte na pevnou, stabilní podkladovou plochu (mramor, beton, dlažba, PVC, atd.), která nemá praskliny a je zbavena prachu, nečistot a ostrých hran
- ° 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 topnou rohož zafixujte tak, aby se nemohla posunout nebo shrnout (např. oboustranně lepicí páskou)
- ° platí pro el. topné rohože zakončené studenými vývody: protáhněte studené vývody topného okruhu a kabel teplotního čidla termostatu elektroinstalačními trubkami do přípojného místa, poloměr ohybu trubice nesmí být menší jak 6cm
- ° proveďte proměření odporu topného okruhu a izolačního odporu nebo unikajícího proudu
- ° proveďte pokládku plovoucí podlahy. Krycí materiály musí splňovat podmínky pro tepelně namáhanou podlahu a být k tomuto použití doporučeny výrobcem
- ° po skončení práce znovu proveďte proměření odporu topného okruhu a izolačního odporu nebo unikajícího proudu
- ° v průběhu instalace je možno po el. topné rohoži opatrně chodit v obuvi s gumovou podrážkou
- ° platí pro el. topné rohože zakončené studenými vývody: zapojte studené vývody topného okruhu. 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 topná rohož připojována odpovídá platným předpisům a normám

## 4. Skladba podlahy:

-----	plovoucí podlaha *
.....	el. topná rohož METALVATEDINO®
_____	podlaha (mramor, dlažba, PVC, beton..atd.)

\* veškeré povrchové krytiny, které se umístí na vytápěnou podlahu, musí mít doporučení od výrobce, že jsou určeny pro tepelně namáhané podlahy. Při pokládce podlahové krytiny se řiďte pokyny výrobce. Je nutno zajistit pozvolný nárůst teploty (termostatem s podlahovým čidlem) a teplota na povrchu podlahové krytiny smí dosáhnout max. teploty 27°C.

