

## Čo potrebujete na inštaláciu Infrasytému?

*Toroidný transformátor, ktorý znižuje napätie z 220V na 24/36/42V*



*Je potrebné použiť transformátor s postupným znižovaním výkonu, pretože vyhrievacia fólia Infrasytém je nízkoпрúdový materiál, a preto je jeho použitie úplne bezpečné. Najjednoduchším a najspoľahlivejším riešením je použitie toroidných transformátorov. Transformátory sa líšia z hľadiska hmotnosti a veľkosti v závislosti od celkového spínacieho výkonu.*

### Regulátor teploty



*Teplota vykurovaného povrchu alebo teplota vzduchu v miestnosti sú regulované regulátormi so snímačom teploty (pre podlahové vykurovanie) alebo teplotným snímačom (v prípade stropného alebo stenového vykurovania). Regulátory teploty sa líšia vo svojej funkčnosti. Náš sortiment zahŕňa nízkonákladové modely s mechanickým ovládaním a multifunkčné modely s digitálnym ovládaním a možnosť programovania.*

### Pripojovacie vodiče

*Jednožilový medený kábel s prierezom 2,5; 4,0 alebo 6,0 mm<sup>2</sup> sa používa na pripojenie vykurovacích pásov vykurovacej fólie Infrasytém. Odporúča sa používať kábel PV-3 (flexibilný inštalčný vodič z vinylu). Malo by sa pamätať na to, že v systémoch nízkeho napätia je obmedzená dĺžka drôtu určitej sekcie bez straty kapacity.*



### Svorkovnice

*Svorkovnice sú potrebné na inštaláciu vodičov zariadenia na medené vodiče vykurovacieho filmu Infrasytém, ktoré vedú prúd. Vďaka svojej konštrukcii poskytujú tvrdý a kvalitný kontakt medzi vykurovacím materiálom a spojovacími vodičmi. Pre každé pásmo vykurovacieho materiálu sú potrebné dve svorkovnice.*



*Izolačný materiál 3M (len pre CBW550-220-NI).*

*Všetky miesta prierezov a inštalácia koncoviek by mali byť izolované izolačnou páskou zo sklenených vlákien 3M kvôli bezpečnosti a tesneniu.*



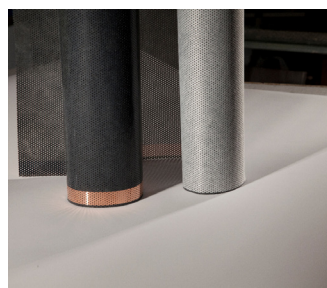
## Postupujte podľa jednoduchých krokov inštalácie:

1



*Náter alebo omietka sa nanáša na stenu alebo strop.*

2



*Na stenu, podlahu alebo strop sa položí perforovaný materiál Infrasytém s hrúbkou 0,3 mm. Materiál je vysoko príľnavý.*

3



*Vodiče z každého pásma smerujúce do transformátora tvoria paralelné pripojenie a sú pripojené prostredníctvom WAGO alebo iných terminálových jednotiek.*

4



*K regulátoru teploty je pripojený snímač teploty.*

5



*Na materiál sa položí ďalšia omietková vrstva, po ktorej nasleduje akýkoľvek typ obkladu stien alebo stropov.*

6



*Užite si teplo vášho domu!*

## Rýchla a ľahká inštalácia

Najlepšia vlastnosť inovatívneho vykurovania Infrasytém spočíva v tom, že inštalácia v existujúcich a nových budovách je jednoduchšia ako kedykoľvek predtým. Vykurovacia fólia je ideálnou voľbou pre stropy, steny alebo podlahy vďaka svojmu špeciálnemu náteru, perforovanému povrchu a tenkej štruktúre, ktorá umožňuje ľahké a cenovo výhodné spojenie so všetkými existujúcimi povrchmi, ako sú omietky, dlaždice alebo drevené podlahy. Aj keď je možné vykurovaciu fóliu Infrasytém inštalovať prakticky kdekoľvek, pre najlepší výkon by ste ju mali inštalovať na nerušené povrchy, napríklad na stropy alebo steny.

Výsledkom je, že vykurovacia fólia sa po dokončení inštalácie stane neviditeľnou. To všetko je možné, pretože príjemné teplo sa vytvára vykurovacou fóliou, ktorá je hrubá iba jednu tretinu milimetra.

Vaše nápady na inováciu a dizajn nie sú nijako obmedzené. Vykurovacia fólia Infrasytém sa dá kombinovať s takmer všetkými povrchmi. Následné vŕtanie do povrchu vykurovacej fólie Infrasytém nemá nepriaznivý vplyv na jeho funkčnosť.