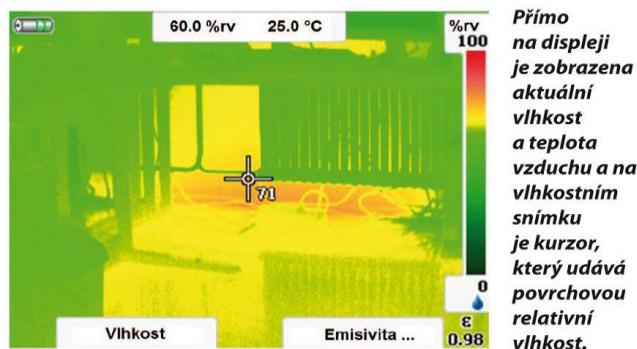


Měření rozložení povrchové vlhkosti

V topné sezoně může na chladných koutech a v místě tepelných mostů docházet v obytných místnostech ke vzniku a růstu nebezpečných plísní. Pro včasné varování před tímto nebezpečím vyvinula firma Testo speciální funkci pro termokamery, které spolehlivě zobrazují rozložení povrchové vlhkosti.

Vznik plísní na vnitřních stěnách může mít pro obyvatele objektu závažná zdravotní rizika. Růst plísní je závislý na osvětlení, kyselosti omítek neboli pH, množství živin a především na vlhkosti. Vědecké studie ukazují, že některé typy plísní začínají růst již od relativní vlhkosti 65 %. Většina druhů plísní již spolehlivě roste od 80 % relativní vlhkosti.



Kondenzace vody nastává, pokud je teplota povrchu stejná nebo nižší než je teplota rosného bodu. Pro růst plísní není až tolik důležitá teplota rosného bodu, ale relativní vlhkost na povrchu stěny.

Z tohoto důvodu vyvinula firma Testo měřicí funkci pro termokameru, která přímo na svém displeji zobrazuje rozložení povrchové vlhkosti ve speciální paletě. Místa s povrchovou vlhkostí 0 až 65 % jsou zobrazeny jako zelené pole, místa s povrchovou relativní vlhkostí od 65 % do 80 % jsou zobrazeny žlutou barvou postupně přecházející do červené. Povrchové vlhkosti nad 80 % jsou zobrazeny červeně.

Pro výpočet povrchové vlhkosti potřebuje mít termokamera zadanou relativní vlhkost vzduchu a teplotu vzduchu. Tyto dva parametry je možné on-line měřit rádiovou vlhkostní sondou a bezdrátově se tyto hodnoty přenášejí do termokamery.

Nová měřicí funkce je také k dispozici i pro všechny stávající uživatele níže zmiňovaných termokamer. Stačí pouze zdarma aktualizovat firmware termokamery.

Více informací na: www.testo.cz/termokamera

Typ termokamery	Způsob zadání vlhkosti a teploty vzduchu
testo 881-2/3 a testo 882	Manuální zadání vlhkosti a teploty vzduchu, nebo měření a on-line přenos z rádiové vlhkostně-teplotní sondy.
testo 875-2 a testo 876	Pouze manuální zadání vlhkosti a teploty.



Budoucnost zavazuje

Termografické měření vlhkosti a míst s nebezpečím vzniku plísní



Odhalte vlhkost ještě dříve než Váš zákazník uvidí na zdech plíseň.

Vlhkost a plíseň ve vnitřních prostorách již nemají žádnou šanci. S termokamerami od firmy Testo máte totiž všechna riziková místa pod dohledem. Jak? Zcela jednoduše: prostřednictvím externě naměřené teploty okolního prostředí a vlhkosti vzduchu, jakož i naměřené povrchové teploty, vypočítají termokamery testo hodnotu vlhkosti každého měřicího bodu. Vy pak okamžitě uvidíte na displeji termokamery místa, kde hrozí vznik plísní.



testo 882



Rádiová vlhkostně-teplotní sonda



Testo, s.r.o., Jinonická 80, 158 00 Praha 5,
tel.: 257 290 205, fax: 257 290 410, e-mail: info@testo.cz, www.testo.cz