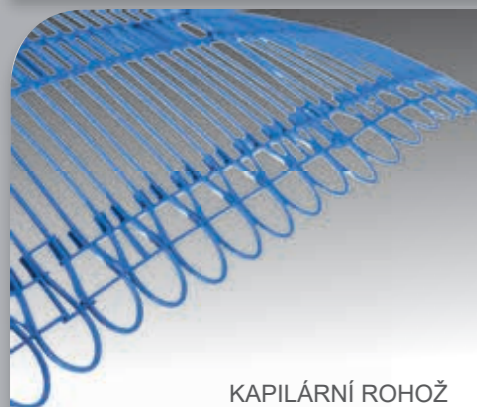


Porovnání s jinými systémy distribuce tepla a chladu:

	Kapilární rohože	Radiátory	FanCoily	Podlahové topení
Nízkoteplotní systém vytápění:	•		•	•
“Vysokoteplotní“ systém chlazení:	•			
Architektonicky čistý systém (neviditelný):	•			•
Bezúdržbový systém:	•			•
Plošný sálavý systém:	•			•
Bezprašný, hygienicky nevhodnější systém:	•			•
Rychlá reakční doba (vytápění x chlazení):	•		•	•



KAPILÁRNÍ ROHOŽ

#### Technické parametry systému kapilárních rohoží:

- náběhová teplota při vytápění 26 až 40 °C, teplotní spád max. 6 °C
- náběhová teplota při chlazení 14 až 19 °C (dle rosného bodu), teplotní spád max. 3 °C
- dosažitelný topný výkon až 150 W/m<sup>2</sup>
- dosažitelný chladicí výkon až 85 W/m<sup>2</sup>
- konstrukční výška stropního či stěnového systému 1 cm včetně omítky

#### VIDEA O KAPILÁRNÍCH ROHOŽÍCH NA YouTube



ÚVOD



PRO PROJEKTANTY



PRO MONTÁŽNÍKY

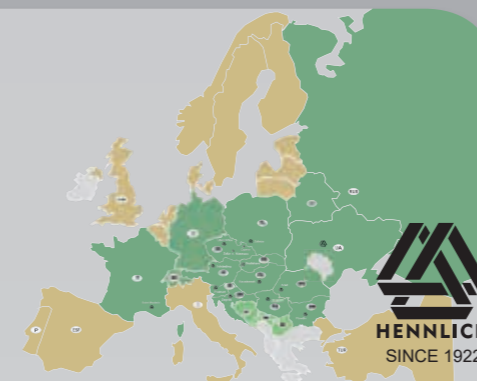


PRO ARCHITEKTY



Jsme součástí skupiny HENNICH

Skupina HENNICH je významným dodavatelem komponentů, ale i komplexních řešení orientovaných na úspory energií. Působí v 17 zemích Evropy.



Od roku 1991 jsme v Česku a sousedních zemích nainstalovali stovky systémů s kapilárními rohožemi od rodinných domů počínaje až po velké administrativní budovy.

Konkrétní reference naleznete na:  
[www.hennlich.cz/kapilarni-rohoze](http://www.hennlich.cz/kapilarni-rohoze)



G-TERM poskytuje komplexní služby od prvotní konzultace, přes vypracování projektu, montáže na klíč až po následný servis. Vedle kapilárních rohoží se zabýváme také tepelnými čerpadly, která se výborně hodí jako zdroj tepla a chladu pro kapilárních rohože. Tepelná čerpadla vzduch/voda umí v létě chladit. Tepelná čerpadla země/voda využívají v režimu chlazení tzv. freecooling a teplo vzniklé při chlazení využívají pro regeneraci vrtů. G-TERM se také zabývá nuceným větráním, které lze vhodně kombinovat s kapilárními rohožemi.



**Kontaktujte nás.**  
**Těšíme se na setkání s Vámi.**

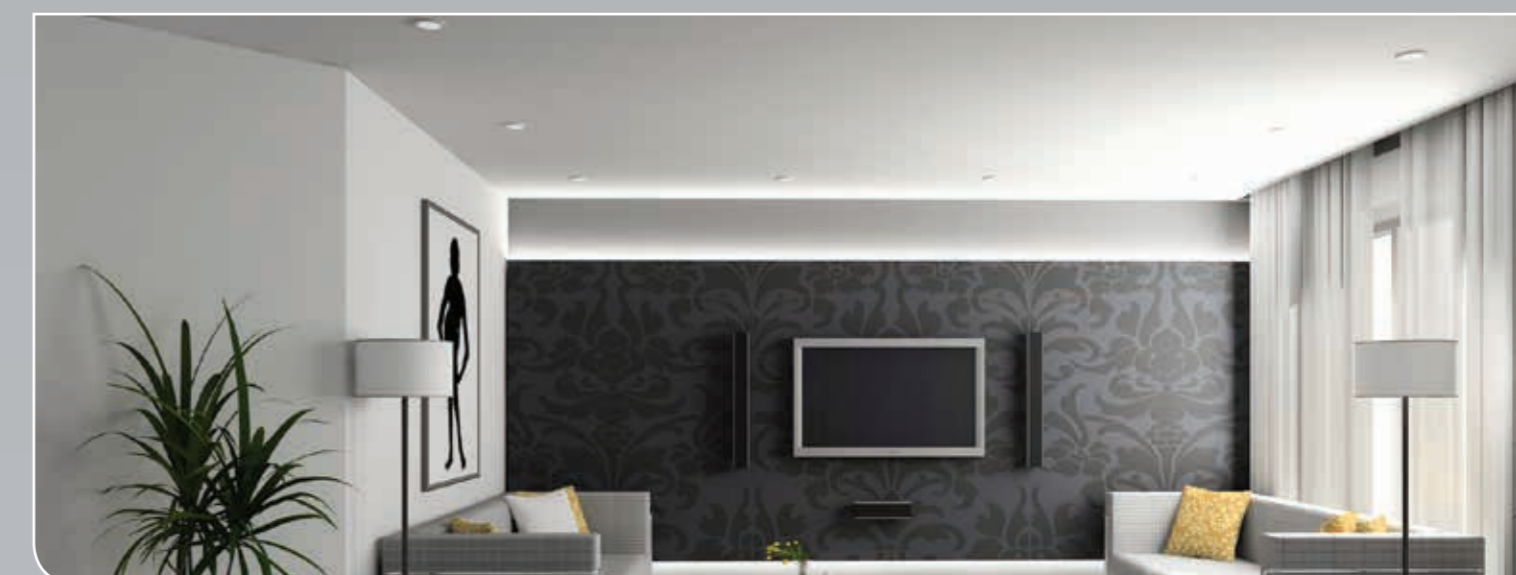
Váš tým G-TERM

[g-term@hennlich.cz](mailto:g-term@hennlich.cz)  
[www.hennlich.cz/kapilarni-rohoze](http://www.hennlich.cz/kapilarni-rohoze)

HENNICH s.r.o.  
o.z. G-TERM  
Českolipská 9, 41201 Litoměřice  
Tel.: +420 416 711 250  
Fax: +420 416 711 999



kapilární rohože **G-TERM**<sup>®</sup>  
systém sálavého chlazení a vytápění



### Technická jednička

Rohož vyrobená z vysoce odolných plastových trubiček se instaluje na potřebnou plochu stropu, případně stěny, a to přímo do omítky, nad SDK podhled nebo do kovových stropních kazet. Po instalaci není vidět, dokonale splyne s interiérem. Díky principu sálání jsou kapilární rohože v současnosti technicky nejdokonalejší systém chlazení a vytápění.

### Topí i chladí

Voda proudící v trubičkách ve stropu ochlazuje nebo ohřívá rovnoměrně celou plochu stropní desky. Ta následně ochlazuje/ohřívá předměty v místnosti, včetně protilehlé podlahy. Vytváří tak zcela přirozené klima bez proudění vzduchu. V režimu vytápění zachovává požadovaný komfort tepla od nohou.

### Kapilární rohože do rodinných domů

**KOMFORT** - Systém funguje na principu sálání. Teplo nebo chlad proto distribuuje rovnoměrně po celé ploše místnosti a to bez proudění vzduchu.

**DESIGN** - Kapilární rohože se instalují do stropu nebo stěn místností a jsou tak neviditelné. Díky tomu je architekti využívají pro zajímavá individuální řešení, kde design hraje velmi důležitou roli.

**ZDRAVÍ** - Kapilární rohože jsou ideálním řešením pro alergiky a nejen pro ně. Pro zajištění tepelné pohody totiž nevíří prach a nemnoží se v nich bakterie tak, jako u konvenčních klimatizačních systémů.



### Bazény v luxusních rodinných domech

Pro vytápění místností s whirlpools nebo bazénem, kde samotné podlahové vytápění nestačí, představují kapiláry ve stropě či stěně ideální variantu vytápění. Navíc zamezují tvorbě plísní na povrchu stěn.



### Kapilární rohože pro administrativní budovy

**ZDRAVÍ** - Kapiláry fungují bez víření prachu. Vytváří tak zdravé pracovní prostředí, které prokazatelně oceňují všichni pracovníci a především alergici.

**KOMFORT** - V horkých letních dnech zajišťují kapiláry rovnoměrné chlazení v celém prostoru, nejen v tom místě nebo na té straně, kde fouká klimatizace.

**SYSTÉMOVÉ FLEXIBILNÍ ŘEŠENÍ** - Kapiláry se v administrativních budovách instalují přesně dle požadavků investora buďto jako součást kovových podhledů, jako součást SDK podhledů, nebo jako součást omítnuté stropní desky a umožňují libovolné využití a modularitu podlahové plochy.

**PROVOZNÍ NÁKLADY** - Kapiláry jsou nenáročná na údržbu. Ve srovnání se systémy VZT nevyžadují kontroly, čištění a výměny vzduchových filtrů. S teplotním spádem 16/19 pro chlazení spotřebují výrazně méně energie než konvenční systémy s fan-coily, které pracují s chladnější vodou.

Systém vytápění a chlazení pomocí kapilárních rohoží využívají mnohé administrativní budovy: Twin Tower Vídeň, Kanadské velvyslanectví Berlín, Olympijská vesnička Vancouver, BBC Bratislava

[www.hennlich.cz/kapilarni-rohoze](http://www.hennlich.cz/kapilarni-rohoze)