



Systém THERMO-LINE nově se solární úpravou proti přehřívání střechy

## Nadkroevní izolace od HPI-CZ zajistí vysoký komfort bydlení i v tropickém horku

Za tropických letních dní, jakých jsme si loni užili více než dost, může v podkroví oproti venkovnímu prostředí panovat teplota vyšší řádově až o desítky stupňů. Vyplatí se proto včas řešit ochranu proti přehřátí, například účinnou nadkroevní izolací. Mimořádné izolační schopnosti ( $\lambda_d = 0,021 \text{ W/mK}$ ) při minimální tloušťce izolantu nabízejí izolační desky Permo® therm z fenolické pěny, součást nadkroevního systému THERMO-LINE společnosti HPI-CZ. Novinkou je solární úprava vrchní difúzní vrstvy izolačních desek tloušťky 60 mm a 80 mm, která odráží infračervené záření a omezuje tak přehřívání střešní konstrukce. Systém THERMO-LINE tak dokáže účinně ochránit nejen před zimním chladem, ale i před horkem v létě, a zajišťuje vysoký komfort bydlení pod střechou. Více na [www.hpi.cz](http://www.hpi.cz).



Správná volba izolace střechy je pro komfort bydlení zásadní nejen v zimním, ale i v letním období. Problematika přehřívání podkrovních interiérů však byla v minulosti spíše podceňována. Důvodem rostoucího zájmu o ni je stále častější využívání podkrovních prostorů k bydlení a rostoucí letní teploty i v našich zeměpisných šířkách.

**Se solární úpravou** lze nyní objednávat nadkroevní izolační desky Permo® therm tloušťky 60 mm a 80 mm. Povrch izolačních desek, integrovaná paropropustná vrstva, je provedena v reflexním matně stříbrném odstínu, takže odráží infračervené záření, které má zejména v letním období vliv na zahřívání střešní konstrukce. Solární úprava tak pomáhá redukovat prostup tepla do obytného prostoru v horkých letních dnech i vnitřní teplotu na úrovni výšky stropu, takže snižuje náklady na chlazení prostoru pomocí klimatizace.

Nová solární úprava pozitivně doplňuje základní vlastnosti systému THERMO-LINE, především vynikající tepelně technické parametry izolačních desek z fenolické pěny ( $\lambda_d = 0,021 \text{ W/mK}$ ) již při malých tloušťkách desek. Právě malá tloušťka izolačních desek umožňuje doteplování střech dvojdomků a řadových domů, kde by opticky velké zvýšení střechy použití běžné nadkroevní izolace vylučovalo. V případě rekonstrukcí patří kombinace stávajícího zateplení z minerální vaty s dodatečnou izolací nadkroevním systémem THERMO-LINE k nejúčinnějším řešením zateplení střechy.

### Brání výskytu plísní

Výhodou systému je také difúzně otevřená, „dýchající“ struktura. Desky totiž vykazují paropropustnost  $\mu = 35$ . Díky tomu je systém velmi vhodný i pro zateplování střech starších a historických objektů. Zatímco většina nadkroevních systémů disponuje parozábranou, která vlhkost v konstrukci uzavře, součástí systému THERMO-LINE je parobrzdná fólie plnící v rámci celého systému regulační funkci. Umožňuje totiž postupné uvolňování vzdušné vlhkosti do difúzně otevřené izolace a

následně ven z konstrukce. Díky tomu také pod střechou vytváří zdravé klima – vodní páry mohou ze střešní konstrukce volně odcházet, čímž se eliminuje riziko vzniku plísní.

Izolace z fenolické pěny tvořící základ systému THERMO-LINE je zcela ekologická, disponuje mimořádnými protipožárními vlastnostmi a výborně chrání před hlukem. Systém THERMO-LINE zahrnuje kromě izolačních desek Permo® therm celou řadu dalších výrobků, například již zmíněnou parobrzdnu fólii s regulační funkcí, komprimační pásy, systémové šrouby nebo prostupy nadkrokevní izolací pro napojení větracích rozvodů. THERMO-LINE se hodí pro rekonstrukce i pro nové půdní vestavby.

Za systém THERMO-LINE již získala společnost HPI-CZ stříbrnou medaili České stavební akademie a v rámci soutěže Výrobek roku také Cenu za příspěvek k úsporám energie. Vypracování kladečského a kotevního plánu na základě projektové dokumentace provádí společnost HPI-CZ zdarma v rámci nabízeného servisu. Součástí je také možnost konzultace s technikem přímo na stavbě, výpočet bilance vlhkosti a návrh vhodné skladby. Desky Permo® therm jsou zařazeny do programu Nová zelená úsporám (lze najít pod kódem SVT2832).

Systém THERMO-LINE mohou stálí obchodní partneři objednávat prostřednictvím stávajícího objednávkového systému. Další variantou jsou stránky [www.testthebest.cz](http://www.testthebest.cz), kde HPI-CZ nabízí stavební materiály za zvýhodněné akční ceny a konkrétní výrobky zde pravidelně obměňuje. Kromě uvedených variant lze zboží objednávat také z e-katalogu umístěného na [www.hpi.cz](http://www.hpi.cz), kde jsou uvedeny i podrobnosti o sortimentu. Více na [www.hpi.cz](http://www.hpi.cz).

---

### O společnosti HPI-CZ

Společnost HPI-CZ patří sortimentem, poskytovanými službami i servisem k lídrům na českém trhu v oblasti dodávek stavebního příslušenství pro všechny druhy střešních krytin a kompletního sortimentu pro zateplování budov. Vyrábí pod vlastní značkou HPI nebo Klöber, a zároveň je výhradním či významným distributorem značek jako např. Ejot, Juta, KEW, Adfors, Mateiciuc nebo Catnic.

Společnost HPI-CZ, s.r.o., Hradec Králové byla založena v červnu 1995 pod názvem MAGE – CZ. Tehdy začala na českém trhu zastupovat významnou firmu v oboru, německou MAGE GmbH. V současné době je společnost HPI-CZ součástí mezinárodní skupiny MONIER GROUP, největšího světového výrobce střešních krytin a příslušenství pro střešní krytiny.

### Pro další informace kontaktujte, prosím:

**Martin Chmelík**

HPI-CZ spol. s r. o.

Obchodní manažer

Tel.: +420 495 800 918

Fax: +420 495 217 290

**Mob. +420 724 515 711**[martin.chmelik@hpi-cz.eu](mailto:martin.chmelik@hpi-cz.eu)**Marie Hodačová Šimonovská**

Privilege PR

**Mob. +420 777 840 414**[simonovska@privilegepr.cz](mailto:simonovska@privilegepr.cz)