

lépe izolováno

Snížit náklady na vytápění
- zvýšit kvalitu bydlení!

Optimální rekonstrukce střechy
pomocí vysoce účinné izolace
puren...

Je jednodušší než si myslíte.
Izolace, krytina, hotovo.



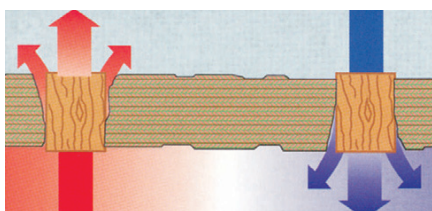
puren®
gmbh

PURe technology!

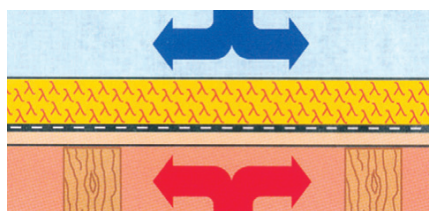


Nová střešní krytina ještě neznamená nová střecha!

Při rekonstrukci střechy bychom měli zároveň naplánovat tepelnou izolaci splňující současné požadavky. Doporučujeme rozhodnout se pro systém, který splňuje nároky tepelné izolace také do budoucna. Puren Vám díky vysoce účinným izolačním systémům nabízí hospodárná řešení pro budoucnost Vaší střechy. Stávající izolace přitom vždy nemusí být odstraněna! Střešní izolační systémy difúzně otevřeného principu umožňují v takovýchto případech konstrukčně správné navýšení izolace, které zamezí poškození střešní konstrukce způsobené kondenzací vodní páry, tvorbou plísní a bakterií.



Starý dům: izolace mezi krokvemi



Novostavba: celoplošná izolace s PIR



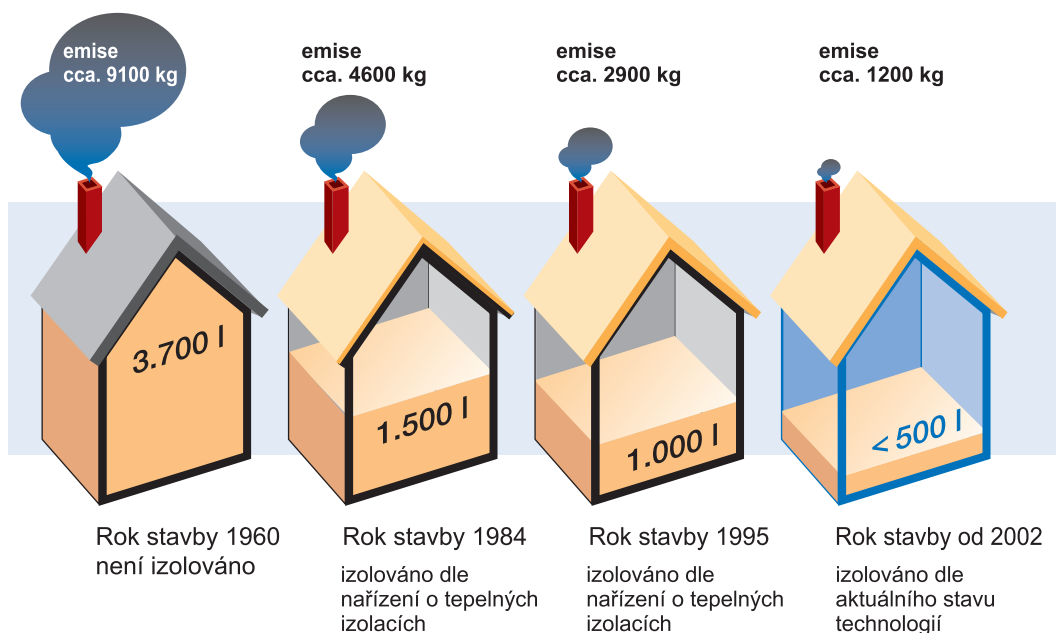
I stávající stavební materiály mohou splňovat ty nejmodernější požadavky

Požadavky na energetickou náročnost budov jsou jednoznačné. Novostavba nesmí překročit třídu energetické náročnosti, tj. potřebnou energii na vytápění a větrání, ohřev teplé vody a osvětlení. Musí být tedy dodržena určitá spotřeba energie pro chod celé budovy. Toho lze dosáhnout zvýšenou tepelnou ochranou, úspornými domácími spotřebiči a vylepšením řešení detailů stavby.

Nedostatečná tepelná izolace vede k neútulnému bydlení s vysokou spotřebou topné energie v zimě a letnímu přehřívání. Jednou z hlavních příčin této klimatické a především nákladné závady jsou úniky tepla kvůli nedostatečné nebo chybějící izolaci střechy. Mnoho starých střech není z vnitřní strany střechy řádně utěsněno - což znamená dlouhodobé prodražování. Odborně provedená tepelná izolace ve spojení s vzduchotěsnou a parotěsnou fólií zvyšuje pohodlí a snižuje náklady na vytápění. Dále se tím snižuje riziko celkového poškození střechy a nezatěžuje životní prostředí. To vše díky enormním úsporám energie.

Spotřeba topného oleje a emise CO₂

(na 100 m² obytné plochy/rok)





PUR(e) účinnost ve srovnání U-hodnot 0,30 pro střechy

Vysoce účinná izolace PUR/PIR - tvrzená polyuretanová pěna je tenká přitom neobyčejně silně izoluje. Již při tloušťce 100 mm dosahuje U-hodnoty 0,26*. Tradiční tepelné izolace, např. Jmenovité tepelné vodivosti WLS 045, dosáhnou této hodnoty při tloušťce cca. 160 mm, tedy okolo 60% větší tloušťce. Tím se vyznačují vynikající technické vlastnosti a excelentní ekologická bilance PUR/PIR - izolací jako moderní izolace.

Výhody v zimě - puren.

Pomocí střešních izolačních systémů - puren budou Vaše náklady na vytápění enormně klesat a zamezí tomu, aby Vaše cenné teplo unikalo skrze střechu. Obytné místnosti budou příjemně vytopeny.

Výhody v létě - puren.

V létě zamezí izolace puren přehřívání interiéru. Výsledkem je příjemná teplota v interiéru. V létě se budete cítit vždy příjemně, přestože jste pod střechou blíže slunci.

Garantováno!



Pohledové bednění z palubek je možné nejen u novostaveb, ale také při rekonstrukci.

* s přihlédnutím k celkové skladbě střechy

Promyšlené systémy jednoduchá pokládka.

PUR/PIR - izolační systémy puren se pokládají zvenku na střešní konstrukci. Tím odpadá únavná doprava (u izolace mezi krokviemi nelze obejít) po schodišti a obyvatelé nebudou obtěžováni nepořádkem a hlukem.

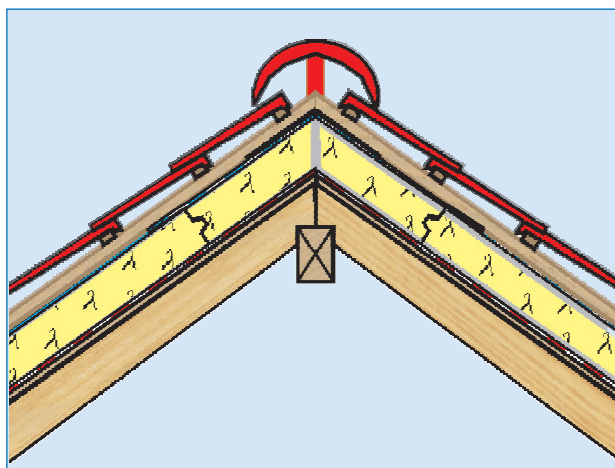
- Velkoformátová ale snadno manipulovatelná a rychlá pokládka bez tepelných mostů.
- Vzduchotěsná vrstva (parozábrana) může být položena celoplošně kontaktně na bednění.
- Pro individuální požadavky nabízí puren různé izolační systémy a tloušťky.
- Pokládka na krokve během jednoho pracovního kroku. Kotvení s promyšlenou kotevní technikou.
- Skladba s pohledovým dřevěným bedněním znamená hotové obložení vnitřního prostoru. Žádné časové ztráty způsobené dodatečnou úpravou interiéru - podkroví může být ihned používáno k bydlení.



Izolace, krytina - hotovo.

Novostavba nebo rekonstrukce: s izolací puren je střecha vystavena jen krátkodobě povětrnostním podmínkám, neboť střešní izolační systémy s nakaširovaným hydroizolačním pásem a samolepicími přesahy zaručují odolnost za deště a větru ihned po odborné pokládce izolace.

Napojení na prostupy mohou být provedeny rychle, jednoduše a bezpečně. A ještě jedna výhoda, která přesvědčí o finanční úspoře při použití izolace puren: tepelná izolace, hydroizolace (podstřešní fólie) a hotové podkroví během jednoho pracovního kroku.



Rekonstrukce střechy pomocí systému izolace Puren - celoplošně bez tepelných mostů.



“Více užité hodnoty” s izolací puren.



Drahocenný obytný prostor se v budoucnu nebude vyznačovat pouze svou polohou nebo vybavením. Také použité stavební materiály ve spojení se spotřebou energie budou v budoucnu určovat rozhodujícím způsobem cenu nemovitosti na trhu. Odborně izolovaný dům šetří nejen energii a peníze, ale také zhodnocuje cenu budovy. Zeptejte se odborníka na tepelnou izolaci střech - zkušený odborník Vám vždy nabídne spolu s izolačními systémy puren nejlepší řešení optimální tepelné ochrany pro novostavbu a rekonstrukci.

Využijte státní dotace!

Zhodnoťte Vaši střechu, ušetřete energii za vytápění a přispějte tak k lepší ekologické bilanci Vašeho domu.

Udělejte i z Vašeho domu nízkoenergetický dům!

- |** tepelná izolace nové střechy
- |** rekonstrukce stávající střechy

**Více informací k dotačnímu programu
“zelená úsporám” naleznete na stránkách:
www.sfzp.cz**

