

Think pure.



Podkroková zateplení – bezpečná a efektivní rekonstrukce střechy s puren® Compact (úzký)

Izolace pod krokviemi (novostavba/renovace)

Rekonstrukce střech starších budov ze spodní strany představuje inovativní a efektivní přístup, kdy se zachovává původní vzhled exteriéru, zatímco interiér je modernizován. Tento způsob zateplení je zvláště užitečný v případech, kdy je nutné zvýšit energetickou účinnost budovy bez výrazného zásahu do jejího exteriéru.

Význam střechy v energetické bilanci budovy

Střecha hraje klíčovou roli v ochraně budovy před povětrnostními vlivy a v udržení tepelného komfortu uvnitř. Nedostatečně zateplená střecha může způsobit ztrátu tepla až 30 %, což se negativně projeví na nákladech na vytápění a komfortu bydlení, zejména v podkrovních místnostech, které se v létě mohou přehřívat. Energetická rekonstrukce střechy nejen zlepší tepelné izolační vlastnosti, ale také umožní vytvoření nových obytných prostor.

Kdy zvolit podkroková zateplení?

Podkroková zateplení je vhodné zejména v následujících případech:

- Rekonstrukce střechy z vnější strany je příliš složitá nebo nákladná.
- Střecha je v dobrém stavu a nevyžaduje opravu zvenčí.
- Budova se nachází v zástavbě, kde je regulována tloušťka skladby střechy.
- Je dostatek prostoru pro umístění izolace z vnitřní strany.

Produkty puren® Compact

Izolační desky puren Compact jsou navrženy tak, aby vytvořily homogenní izolační vrstvu pod krokviemi. Tím se významně snižuje vliv tepelných mostů a zajišťuje se podklad pro kvalitní vzduchotěsnou vrstvu. Kotvení desek probíhá přes konstrukční profily, na které se následně instaluje finální pohledová vrstva.



Difuzně otevřená skladba

Při instalaci izolačních desek pod krokve může původní skladba střechy s izolací mezi krokviemi zůstat beze změny. Pokud mezi krokviemi izolace chybí, doporučuje se její doplnění minerální nebo skelnou vatou. Desky puren Compact jsou sice difuzně uzavřené, ale skladba střechy si díky izolaci mezi krokviemi zachovává difuzní otevřenost směrem ven, což zajišťuje správné fungování střechy před i po rekonstrukci.

Výhody puren® Compact

- **Vynikající izolační vlastnosti:** Tepelná izolace λ_D 0,022/0,023 minimalizuje tepelné mosty.
- **Minimální ztráta prostoru:** Malá tloušťka izolace.
- **Lehkost a snadná manipulace:** Izolační desky jsou lehké a snadno se pokládají.
- **Kombinace:** s izolací mezi krokvemi
- **Vzduchotěsnost:** Eliminace kondenzace a vznik ideálního podkladu pro vzduchotěsnou vrstvu.
- **Tuhost a eliminace netěsností:** Spoje na ozub nebo pero-drážku zajišťují tuhost a eliminaci netěsností.
- **Rychlá a efektivní pokládka:** Práce probíhají zevnitř, nezávisle na počasí.
- **Ekologický výrobek:** Tyto izolační desky mají environmentální prohlášení o výrobku (EPD).
- **Vhodné formáty:** Jednoduchá manipulace i v omezených prostorách.

Ekonomický přínos

Rekonstrukce starších budov pomocí izolačních desek puren Compact vede k vytvoření kvalitně izolovaných obytných prostor, které zajišťují klimatickou pohodu v zimě i v létě. Investice do podkroevního zateplení se vyplatí díky úsporám na vytápění a zvýšení hodnoty nemovitosti, což je výhodné při prodeji nebo při získávání investičních prostředků od bank.

Technické parametry

Společnost puren s.r.o. nabízí izolační desky v následujících tloušťkách:

- **Tloušťky:** 50 - 140 mm
- **Vnější rozměry:** 2400 x 620 mm (1,488 m²)
- **Montážní rozměr:** 2380 x 600 mm (1,428 m²)

Desky jsou po obvodu opatřeny ozubem (≤ 60 mm) nebo perem-drážkou (≥ 80 mm), což zajišťuje tuhost a eliminaci spárových netěsností.



Závěr

Podkroevní zateplení pomocí izolačních desek puren Compact je moderním řešením pro energetickou rekonstrukci střechy, které přináší výrazné úspory a zvýšení komfortu bydlení. Produkty puren Compact jsou navíc ekologické a snadno se instalují, což činí tuto metodu ideální volbou pro renovaci střech starších budov.

Pokud máte zájem o podrobnější informace či konzultaci, obraťte se na společnost puren s.r.o., která Vám poskytne kompletní sortiment izolačních desek a odborné poradenství.



Pokládka izolačních desek a vzduchotěsné lepení spojí izolačních desek. Připevnění vnitřního obložení k latím.



Izolace pod krokvemi s parozábranou na spodní straně krokví. Vzduchotěsné spojení parozábrany s vnitřní omítkou, např. pomocí lepicího tmelu.



puren gmbh

Rengoldshauer Straße 4
DE 88662 Überlingen
Tel. +49 7551 8099-0
info@puren.com
www.puren.com

puren s.r.o.

Na Hranici 4966/33
CZ 586 01 Jihlava
Tel. +420 567 216 795
info.cz@puren.com
www.puren.cz