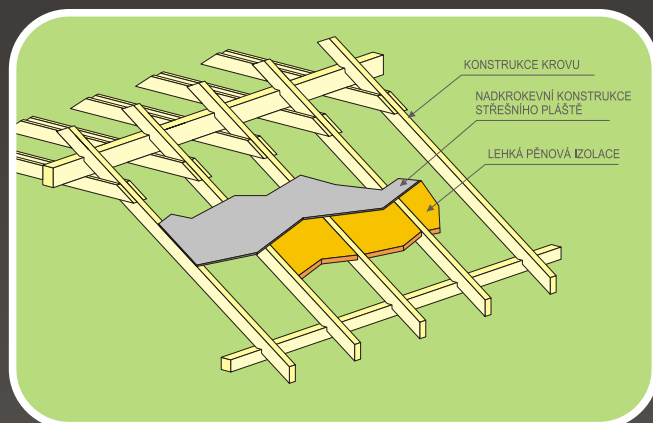


## Šetřete energie s „LEHKOU PĚNOVOU IZOLACÍ“

Je to stříkaná tepelně izolační pěna s otevřenou strukturou buněk s vynikajícími tepelně a zvukově izolačními vlastnostmi. Je určena pro izolace vnitřních stěn, stropů, podlah a podkroví v rodinných domech i komerčních objektech a to jak v novostavbách tak při rekonstrukcích.

LEHKÁ PĚNOVÁ IZOLACE je díky bezspárové technologii a absenci tepelných mostů perfektním izolačním materiálem, který zamezuje úniku tepla v zimním a průniku tepla v letním období. Materiál je ekologicky nezávadný, tvarově stálý a jeho tepelně izolační vlastnosti se v průběhu let nemění.

Extrémně rychlá montáž naší LEHKÉ PĚNOVÉ IZOLACE vám umožní získat okamžitou energetickou úsporu a zároveň se zvýší uživatelský komfort a hodnota nemovitosti. Dřevěné a ocelové rámy, jako jsou konstrukce střech a stěn jsou ideálním prostředím pro aplikaci pěny která přilne ke všem materiálům a tím je zaručeno, že neseseďá a zůstává tvarově stálá..



### Výhody

#### „LEHKÉ PĚNOVÉ IZOLACE“

- vynikající tepelně izolační vlastnosti
- zvukově izolační vlastnosti
- dokonalá přilnavost ke stavebním materiálům
- snížení energetické náročnosti nemovitostí
- okamžitá finanční návratnost investice
- nezmenšuje svůj objem, neseseďá
- rychlost aplikace a bezspárovost
- maximální dokonalost v detailech
- bez jakéhokoliv kotvení
- cenová dostupnost izolace
- minimální zatížení nosných konstrukcí
- dlouhá životnost
- odolná vůči plísním, hmyzu a hlodavcům

### Parametry materiálu

Součinitel tepelné vodivosti  $\lambda$  je 0,034 W/(m.K)

Objemová hmotnost je 9 – 13kg/m<sup>3</sup>

Tepelný odpor R při tloušťce 200 mm je 5,8 (m<sup>2</sup>.W/K)

Hodnota prostupu tepla K při 200 mm je 0,17 (W.m<sup>2</sup>.K-1)

### Aplikace

Provádí se nástřikem dvousložkového materiálu (pěny) za použití speciálního vysokotlakého zařízení při přesných teplotách a tlacích.

Po nástřiku na stavební konstrukci vzniklá pěna okamžitě mnohonásobně zvětší svůj objem a během několika vteřin je aplikace dokončena. Tím je zajištěno zaplnění všech míst a detailů, které jsou jinak jen velmi těžce realizovatelné klasickými metodami.

Pěna je přilnavá na širokou škálu podkladů a vytvrzena v několika vteřinách. Ideální pro dřevěné i kovové konstrukce.