



IZOLACE s.r.o.



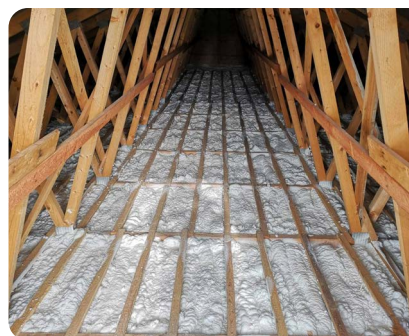
NÁSTŘIKOVÉ IZOLAČNÍ SYSTEMY



MĚKKÉ PĚNY S OTEVŘENOU STRUKTUROU BUNĚK

PUR izolační pěna s **otevřenou** strukturou buněk poskytuje množství výhod proti klasickým izolačním materiálům jako minerální vata nebo celulóza. Hlavní výhodou je její schopnost dokonale uzavřít a zaplnit všechny mezery a otvory. Propustí vlhkost a páry, ale **nepropustí teplý vzduch**. Je **velmi lehká** a nezatíží střešní konstrukci. Jediným krokem dokonale zateplí a utěsní – již při síle nástřiku 20 cm **sníží únik tepla o 95 %!** Jedná se o pokrokový materiál, který **není negativně ovlivňován vlhkostí, nepodporuje tvorbu plísní a nemá výživnou hodnotu pro hlodavce, ptáky, či hmyz.**

Název pěny	Willpur 14501
Hustota	7-10 kg/m ³
Tepelný odpor (R) v tloušťce 20 cm	5,41 m ² (m ² .K/W)
Stlačitelnost	5 kPa
Součinitel tepelné vodivosti λ	0,037 W/(m.K)
Tepelný prostup (U) v tloušťce 20 cm	0,185 (W/m ² .K)
Faktor difúzního odporu μ	3
Reakce na oheň	Třída E (B-S1, D0)



— VÝHODY MĚKKÝCH PĚNOVÝCH IZOLACÍ

- **ŽIVOTNOST** – izolace, kterou nebudete muset nikdy měnit.
- **Snižují náklady** na energie až o 50 %.
- Absence tepelných mostů – **celistvost**.
- Zateplují a utěsňují, nepropouští teplý vzduch, ale propouští vodní páry – **difúzně otevřené**.
- **Snižují hlučnost** objektu o 50 dB už při síle vrstvy 10 cm.
- Vytváří **zdravé a bezprašné prostředí**, snižují výskyt alergických reakcí.
- Německý certifikovaný materiál, který se nesmršťuje neprohýbá, nesedává, nemění strukturu – zůstává **po celou dobu životnosti budovy stejný**.

POLOTVRDÉ PĚNY S UZAVŘENOU STRUKTUROU BUNĚK

Izolační pěna s **uzavřenou** buněčnou strukturou disponuje **velmi nízkým** součinitelem tepelné vodivosti 0,022 W/(m.K), díky tomu lze aplikovat její menší vrstvu. **Neumožňuje průnik vlhkosti** a zabraňuje její kondenzaci. Splňuje protipožární a ostatní požadované normy na základě platných certifikátů. Funguje také jako parobrzda a vzduchotěsná bariéra. **Polotvrdá PUR pěna je pevná, pochozí s možností plošného zatížení.**

OD STŘECHY AŽ PO ZÁKLADY

Název pěny	Willpur 14301
Hustota	34 kg/m ³
Tepelný odpor (R) v tloušťce 20 cm	9,09 (m ² .K/W)
Stlačitelnost	150 kPa
Součinitel tepelné vodivosti λ	0,022 W/(m.K)
Krátkodobá nasákavost	0,2 kg/m ²
Faktor difúzního odporu μ	70
Reakce na oheň	Třída E (B-S1, D0)



— VÝHODY POLOTVRDÝCH PĚNOVÝCH IZOLACÍ

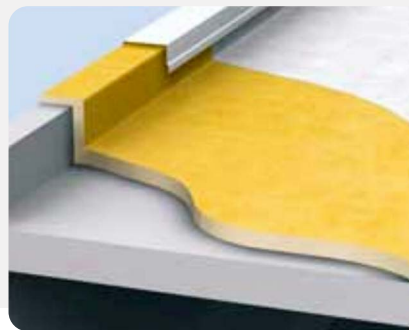
- **ŽIVOTNOST** – materiál se stabilními tepelně izolačními vlastnostmi.
- **Snižují náklady** na energie již při **nízké síle vrstvy**.
- **Dokonalá vzduchotěsná a parotěsná zábrana.**
- Zvýší torzní **tuhost a pevnost** stavby.
- **Plně pochozí s možností plošného zatížení.**
- Žádné tepelné mosty a tepelné ztráty – **celistvé.**
- **Snižují prašnost a znečištění vzduchu.**
- Německý certifikovaný materiál, který se nesmršťuje neprohýbá, nesedává, nemění strukturu – **zůstává po celou dobu životnosti budovy stejný.**

TVRDÉ STŘEŠNÍ PĚNY S UZAVŘENOU STRUKTUROU BUNĚK

Polyuretanová střešní pěna **je vhodná pro izolaci plochých střech** díky zvýšené hustotě a **výborným tepelněizolačním vlastnostem**. Navíc svou nízkou hmotností nezatěžuje střešní konstrukci. Využívá se při opravách stávajících střech s již nefunkční izolací, ale i při výstavbě střech nových.

Technologií plošného nástřiku se za předepsaných podmínek vytváří **bezspará, jednodílná, vodotěsná a zároveň tepelněizolační vrstva**. Nástřik plynule přechází z horizontální na všechny navazující vertikální plochy atik, světlíků, komínků atd. Dochází k dokonalému utěsnění všech kritických míst. Jako nutná ochrana pěny před UV zářením se následně nanáší např. silikonový nátěr.

Název pěny	Willpur 14401
Hustota	45 kg/m ³
Tepelný odpor (R) v tloušťce 20 cm	9,09 (m ² .K/W)
Stlačitelnost	200 kPa
Součinitel tepelné vodivosti λ	0,022 W/(m.K)
Krátkodobá nasákavost	0,2 kg/m ²
Faktor difúzního odporu μ	70
Reakce na oheň	Třída E (B-S1, D0)



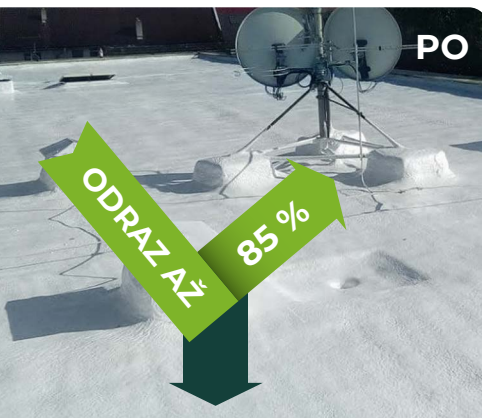
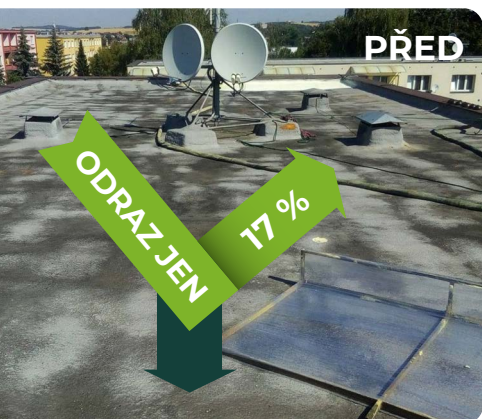
— VÝHODY STŘEŠNÍCH PĚNOVÝCH IZOLACÍ

- Velmi **nízké statické zatížení** konstrukce.
- Absolutní **přilnavost** vrstvy pěny k podkladu.
- **Vysoký tepelný odpor** už při nízké tloušťce vrstvy.
- Dokonalé **zatěsnění složitých tvarů**.
- **Plně pochůzná vrstva** zpevňující celou konstrukci.
- Celoplošná **bezspará izolace** bez tepelných mostů.
- Deklarace **neměnné hodnoty** součinitele tepelné vodivosti **25 let**.

PRO VŠECHNY TYPY PLOCHÝCH STŘECH

REFLEXNÍ 100% SILIKONOVÝ UV OCHRANNÝ NÁTĚR

Komplexní systém produktů na bázi 100% silikonu na dlouhodobé řešení problémů souvisejících s hydroizolací a UV ochranou plochých střech.



VÝHODY SILIKONOVÉ UV OCHRANY

- Ekonomicky výhodné řešení se zárukou 8 let a dlouhodobou životností bez ztráty vlastností.
- Reflexní bílá barva **odráží až 85 % slunečního záření** – snižuje náklady na chlazení.
- Jednoduchá, **rychlá aplikace** včetně složitých detailů.
- **Bez** nákladného **odstranění** a likvidace **stávající hydroizolace**.
- Aplikace na rovné střechy a střechy se **sklonem do 15°**.
- Vytvoří **souvislou, jednolitou vrstvu** na celé ploše.
- Bez problematických **spojů** a svarů.
- Má **vynikající přídržnost**.
- Odolává permanentně **stojící a padající vodě**, plísni a nečistotám.
- Je **UV stabilní**, odolává extrémnímu záření a teplotám od -40° C do +80° C.
- Je **paropropustný**, má vysokou roztažnost až 150 %.
- Výrazně **snižuje teplotní roztažnost** celé střechy.





IZOLACE s.r.o.



- **Používáme pouze kvalitní certifikované pěny.**
- **Máme jedny z nejlepších aplikátorů v oboru, pěnu stříkáme každý den.**
- **Jsme rychlí a kvalitní – zvládáme nástřik až 450 m/den.**
- **Ve stavebnictví působíme už od roku 2006, poskytujeme odborné stavební poradenství.**
- **Máme řadu spokojených zákazníků – jak velkých společností, tak soukromých investorů.**
- **Veškeré materiály jsou certifikované a registrované v dotačním programu Nová Zelená Úsporám + NZU Light.**
- **Protože chceme, aby Vy jste byli spokojeni!**

D.B.M. izolace s.r.o.

Provozovna: Kunčičky u Bašky 66, 730 01 Baška

Sídlo: Hodoňovice 255, 739 01 Baška

Telefon: +420 739 036 281
+420 604 708 862

E-mail: info@nastrikovaizolace.cz

