



POZNEJTE BEZPROBLÉMOVÝ ZPŮSOB ZATEPLENÍ

INFORMACE PRO PROJEKTANTY

PROČ ZVOLIT STŘÍKANOU IZOLACI?

Stříkaná izolace je lehké, dlouhodobé a univerzální izolační řešení pro téměř všechny komerční i rezidenční objekty. Jednou z největších výhod pěnové izolace je energetická účinnost, kterou zajišťuje celistvá vrstva, která vznikne při aplikaci. Tento monolitický celek pěnové izolace vytvoří vzduchovou bariéru, čímž eliminuje průnik teplého nebo studeného vzduchu a možný vznik tepelných mostů.

Izolace EXY® podstatně nejen zlepšují kvalitu vnitřního prostředí, ale zvýší komfort a standart bydlení. Dokonale odhlučňují izolované prostory a brání prostupu škodlivin z venkovního prostředí jako je prach a jiné nečistoty. Největší výhodou oproti klasickým izolacím je, že aplikována pěna nemění své parametry, izolační vlastnosti, nemění svůj tvar jako izolační vata nebo foukaná celulóza, a zůstává stejná po celou dobu bez jakýchkoliv změn. EXY® pěny jsou vyrobeny ve dvou variantách, a to jak difúzně otevřená, tak difúzně uzavřená pěna. Rychlé a efektivní řešení v otázce zateplení domu a staveb. Rychlá aplikace až 300m² za jeden den ve dvou lidech.

JAK TO FUNGUJE V PRAXI?

EXY® izolační pěnu nastříkáme tam, kde chceme izolovat danou plochu a zajistit stoprocentní utěsnění dutin ve stěnách a stropěch, takže do stavby v zimě nepronikne studený vzduch a zevnitř teplo neuteče. To platí v létě samozřejmě obráceně. Pěna zároveň zabrání vzniku kondenzaci vlhka, neboť každému je už dnes jasné, že vlhká izolace prostě neizoluje. EXY® pěny posouvají rosný bod mimo stavební konstrukci.



IDEÁLNÍ ŘEŠENÍ PRO VŠECHNY OBJEKTY

- ✓ Vytvoří celistvou vrstvu a vzduchovou bariéru
- ✓ 100% utěsní povrch a zabrání vzniku tepelných mostů
- ✓ Pomůže snížit náklady za energie až o 70%
- ✓ Působí jako parozábrana a je odolná vůči plísním

JAKOU PUR PĚNU ZVOLIT?

09 DIFUZNĚ OTEVŘENÁ PĚNA S OTEVŘENOU STRUKTUROU BUNĚK

Izolační pěna EXY 09® s otevřenou strukturou buněk na vodní bázi vyplní všechny mezery a zamezí prostupu vzduchu a vlhkosti ve stavební konstrukci. Díky vynikajícím difúzním vlastnostem je vhodné použití do dřevěných konstrukcí, pasivních a nízkoenergetických domů. Rychlá aplikace, možnost izolace i jinak velmi těžko dostupných míst a detailů.



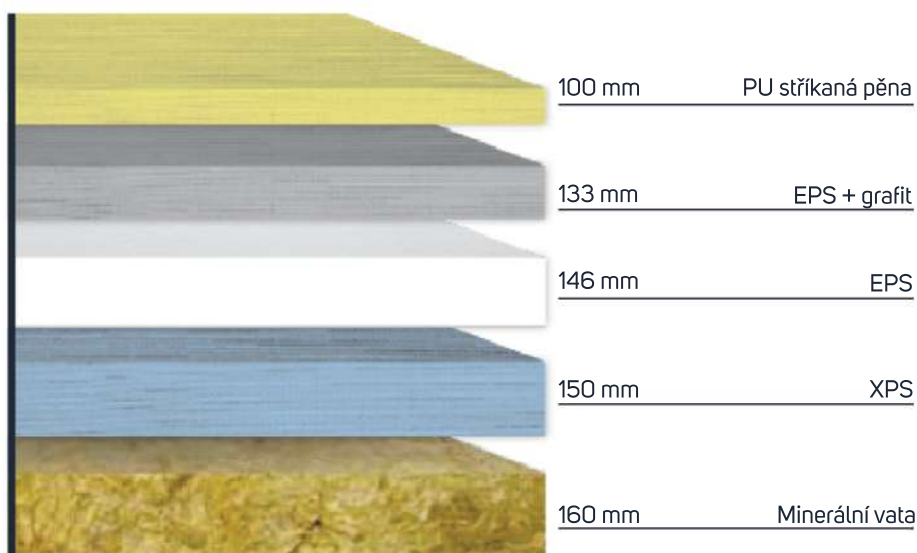
34 DIFUZNĚ UZAVŘENÁ PĚNA S UZAVŘENOU STRUKTUROU BUNĚK

Nová generace stříkané pěnové izolace EXY 34 HFO® s uzavřenou strukturou buněk, je jedním z neúčinnějších izolačních materiálů, které jsou komerčně dostupné. Tato pěna mnohonásobně zpevní stavební konstrukci, nevyžaduje mechanické kotvení izoluje veškerá těžce dostupná místa. Od 5cm tloušťky slouží jako parozábrana.








HODÍ SE KAMKOLIV


- ✓ Izolace podkroví
- ✓ Izolace střechy
- ✓ Izolace stropu a stěn
- ✓ Izolace podlahy
- ✓ Izolace dřevostavby
- ✓ Izolace garáží a hal
- ✓ Izolace průmyslových objektů





„Izolace, která opravdu funguje.“

| Nejpoužívanější | Struktura buněk | Požární klasifikace | Určeno pro | Součinitel tepelné vodivosti λ_D | Hustota jádra ($\pm 3\text{kg/m}^3$) | Zdravotně nezávadná |
|---|------------------|---------------------|---|--|--|---------------------|
|  | difuzně otevřená | E | Novostavby, rekonstrukce, stěny a stropy, půdní vestavby, dřevostavby | 0,037 W/(m.K) | 8 kg/m ³ | ✓ |
|  | difuzně uzavřená | E | Interiér a exteriér, základy, fasády, stěny a stropy, podlahy apod. | 0,026 W/(m.K) | 35 kg/m ³ | ✓ |

| Měkké pěny | Struktura buněk | Požární klasifikace | Určeno pro | Součinitel tepelné vodivosti λ_D | Hustota jádra ($\pm 3\text{kg/m}^3$) | Zdravotně nezávadná |
|---|------------------|---------------------|---|--|--|---------------------|
|  | difuzně otevřená | F | Novostavby, rekonstrukce, stěny a stropy, půdní vestavby, dřevostavby | 0,039 W/(m.K) | 7 kg/m ³ | ✓ |
|  | difuzně otevřená | E | Novostavby, rekonstrukce, stěny a stropy, půdní vestavby, dřevostavby | 0,037 W/(m.K) | 8 kg/m ³ | ✓ |
|  | difuzně otevřená | E | Novostavby, rekonstrukce, stěny a stropy, půdní vestavby, dřevostavby | 0,034 W/(m.K) | 13 kg/m ³ | ✓ |

| Středně tvrdé pěny | Struktura buněk | Požární klasifikace | Určeno pro | Součinitel tepelné vodivosti λ_D | Hustota jádra ($\pm 3\text{kg/m}^3$) | Zdravotně nezávadná |
|---|------------------|---------------------|---|--|--|---------------------|
|  | difuzně uzavřená | E | Interiér a exteriér, základy, fasády, stěny a stropy, podlahy apod. | 0,026 W/(m.K) | 35 kg/m ³ | ✓ |

| Střešní pěny | Struktura buněk | Požární klasifikace | Určeno pro | Součinitel tepelné vodivosti λ_D | Hustota jádra ($\pm 3\text{kg/m}^3$) | Zdravotně nezávadná |
|---|------------------|---------------------|--|--|--|---------------------|
|  | difuzně uzavřená | E | Ploché a šikmé střechy s občasným pohybem lidí | 0,025 W/(m.K) | 45 kg/m ³ | ✓ |
|  | difuzně uzavřená | E | Ploché a šikmé střechy s občasným pohybem lidí | 0,026 W/(m.K) | 55 kg/m ³ | ✓ |



podívej se, jak probíhá izolace

