



# ZVOLTE NEJÚČINNĚJŠÍ IZOLAČNÍ ŘEŠENÍ



INFORMACE PRO STAVITELE

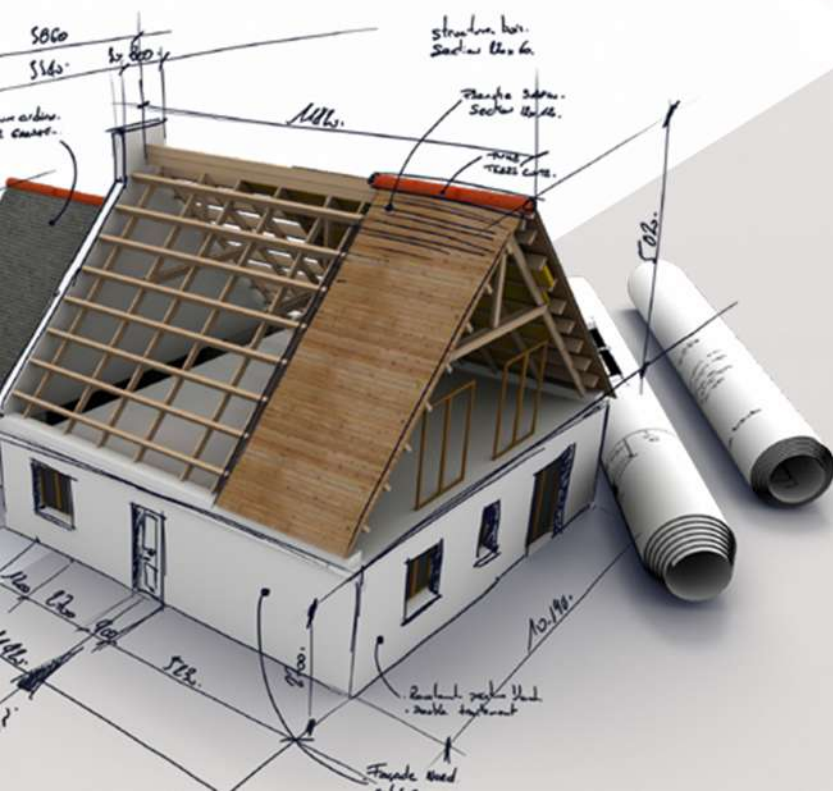
## EXY® IZOLACE, KTERÁ VÁS NADCHNE

Jedním z neefektivnějších materiálů pro kompletní zateplení domů, který se díky svým nesporným výhodám v poslední době čím dál více dostává do povědomí architektů, projektantů, developerů i drobných investorů a stavebníků, je stříkaná pěnová izolace EXY SPRAY SYSTEM®. Její výhodou je, že se dostane prakticky všude, vyplní veškeré mezery. Eliminuje tak pevné mosty a vytváří souvislou izolační a ochrannou vrstvu.

Izolace EXY SPRAY SYSTEM® se aplikuje pomocí speciální technologie. Celé to vlastně funguje na principu chemické reakce, která vznikne když se sloučí dvě speciální látky. Samotná aplikace probíhá velice rychle, pěna během několika sekund expanduje až na 150ti násobek svého objemu podle druhu dané pěny a díky tomu jsou certifikovaní aplikátoři schopni zaizolovat

## IDEÁLNÍ ŘEŠENÍ PRO KAŽDOU BUDOVU

Stříkaná pěnová izolace EXY® je vhodná izolace téměř do každého objektu. Přilne k naprosté většině stavebních materiálů. Správně aplikovaná pěna vytvoří obálku budovy, která ročně ušetří až 70% nákladů za energie. Takto aplikovaná pěna má neměnné izolační parametry po celou dobu stavby.



## PĚNY EXY SPRAY SYSTEM® MAJÍ BEZKONKURENČNÍ VLASTNOSTI

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



## ZÁKLADNÍ DRUHY STŘÍKANÉ IZOLACE

### 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.

**EXY 09**®  
spray system








### 34 DIFUZNĚ UZAVŘENÁ PĚNA S UZAVŘENOU STRUKTUROU BUNĚK


Nová generace stříkané pěnové izolace EXY 34 HFO® s uzavřenou strukturou buněk, je jedním z nejúčinnějších 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.



**EXY 34**®  
HFO  
spray system



Nejpoužívanější	Struktura buněk	Požární klasifikace	Určeno pro	Součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D$	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 <sup>3</sup>	✓
	difuzně uzavřená	E	Interiér a exteriér, základy, fasády, stěny a stropy, podlahy apod.	0,026 W/(m.K)	35 kg/m <sup>3</sup>	✓

Měkké pěny	Struktura buněk	Požární klasifikace	Určeno pro	Součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D$	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 <sup>3</sup>	✓
	difuzně otevřená	E	Novostavby, rekonstrukce, stěny a stropy, půdní vestavby, dřevostavby	0,037 W/(m.K)	8 kg/m <sup>3</sup>	✓
	difuzně otevřená	E	Novostavby, rekonstrukce, stěny a stropy, půdní vestavby, dřevostavby	0,034 W/(m.K)	13 kg/m <sup>3</sup>	✓

Středně tvrdé pěny	Struktura buněk	Požární klasifikace	Určeno pro	Součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D$	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 <sup>3</sup>	✓

Střešní pěny	Struktura buněk	Požární klasifikace	Určeno pro	Součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D$	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 <sup>3</sup>	✓
	difuzně uzavřená	E	Ploché a šikmé střechy s občasným pohybem lidí	0,026 W/(m.K)	55 kg/m <sup>3</sup>	✓



podívej se, jak probíhá izolace

