



# HONTER®

Stříkané izolační materiály

## FL-2000 PĚNOVÁ IZOLACE S UZAVŘENOU STRUKTUROU BUŇEK



Šetrná k životnímu prostředí



Úspora energie a rychlá návratnost



Kvalitnější ovzduší uvnitř domu



Nesaje a nepropouští vodu



Vzduchotěsnost



Zabraňuje vzniku plísní

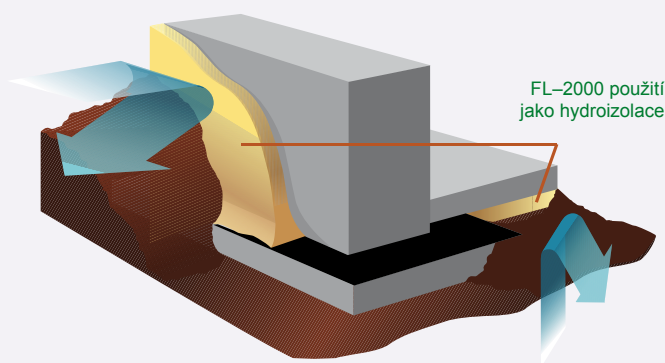
infolinka: + 420 773 581 581

www.honter.cz



FL-2000 je pěnová izolace s uzavřenou strukturou buněk aplikovaná jako nástřik. Umožňuje významné energetické úspory a je šetrná k životnímu prostředí. FL-2000 je průlomovou technologií při řešení otázek vlhkosti a zateplení budov. Nesaje a nepropouští vodu, proto je možno ji využít i jako hydroizolaci.

FL-2000 trvale drží na částech nosných konstrukcí a podkladech a minimalizuje ztráty vzduchu a tím zvyšuje účinnost energie vytvářející zdravější vnitřní prostředí. Pokud je aplikován na základy a podlahy staveb, vytváří vodotěsnou zábranu a ta dokonale izoluje stavbu proti průsaku vody.



## Aplikace

FL-2000 se aplikuje stříkáním směsi, která během několika sekund zvětšuje padesátinásobně svůj objem. Tímto způsobem dokonale zaplní každou prasklinu a štěrbinu. Její výhodou je, že dokonale a trvale přilne ke každé stavební konstrukci a zůstává pružná i při běžném sedání zdiva a pohybu stavební konstrukce. Dokonale utěsní plášť budovy, nesmršťuje se, neprohýbá, nesedá si a zůstává neporušená po celou dobu životnosti budovy, kterou i částečně zpevňuje.

## Tepelný odpor

Její tepelně izolační vlastnosti jsou lepší jak FL-500 a nesrovnatelně dokonalejší oproti běžně používaným izolacím ze skelné a čedičové vaty, polystyrenu a foukané celulózové izolaci. Hydroizolační vlastnosti stříkané pěnové izolace s uzavřenou strukturou buněk jsou dokonalejší než izolace asfaltovými lepenkami a fóliemi, protože utváří trvalou, celistvou a pružnou vrstvu beze spojů. Po několika minutách je zcela vytvrzena a připravena k nanášení dalších vrstev – zdiva, betonu, anhydritové vrstvy při použití v podlahách, sádkkartonu nebo nátěrů, což urychluje celý stavební proces.

## Možnosti využití

Pěnová izolace FL-2000 je správnou volbou z více důvodů než jen hodnota tepelného odporu samotná. Efektivně zastavuje vstup vzduchu a neabsorbuje vodu, snižuje energetické ztráty a vytváří kvalitní obvodový plášť budovy šetřící energii.

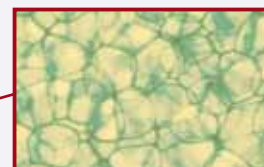
- izolace základů
- potrubí
- obvodových zdí a podkrovní
- hal
- podlah
- bazénů
- klimatizovaných skladů
- střech
- mrazících boxů
- vagonů a podobně.



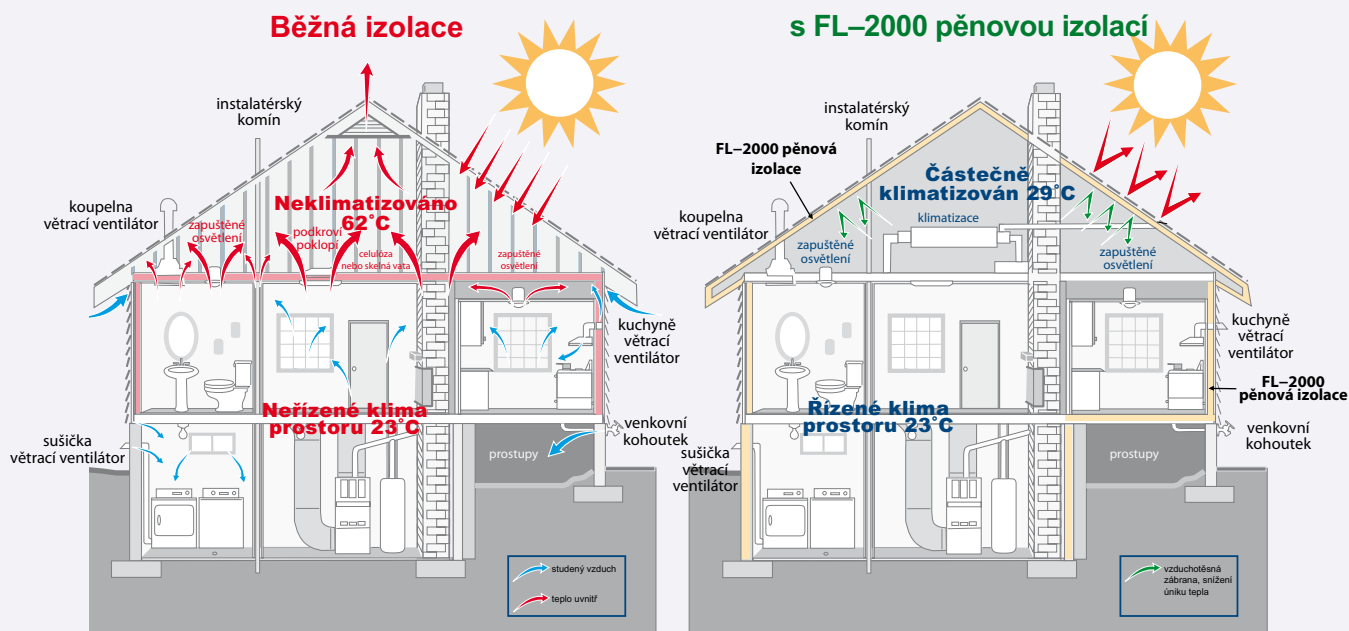
## VÝHODY PĚNOVÉ IZOLACE

- bezspárá ochranná vrstva
- 100% eliminace proudění vzduchu
- snížení úniku tepla
- výborná adheze
- hydroizolace
- spojitá vzduchotěsná zábrana
- zabránění vzniku plísní
- zpevnění konstrukcí
- zvuková izolace
- energetická úspora
- rychlá návratnost investic
- snížení nákladů za vytápění/chlazení
- vysoký komfort bydlení
- šetrnost k životnímu prostředí

Detail pěny FL-2000



Pěnovou izolaci FL–2000 lze aplikovat, díky své uzavřené struktuře, i do míst kde dochází ke kontaktu s vodou. Nesaje a nepropouští vodu a může sloužit i jako hydroizolace.



## Technické parametry FL–2000

TECHNICKÉ VLASTNOSTI FL-2000	ČÍSLO NORMY	HODNOTA
Tepelný odpor R při tloušťce 100 mm		4 (m <sup>2</sup> .W/K)
Součinitel tepelné vodivosti λ	ČSN EN 12667	0,0206 (W/m.K)
Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti λ <sub>D</sub>	ČSN EN ISO 10456	0,022 (W/m.K)
Objemová hmotnost	ČSN EN 1602	41,5 (Kg/m <sup>3</sup> )
Změna rozměru ve směru šířky	ČSN EN 1604	-1,3 (%)
Změna rozměru ve směru délky	ČSN EN 1604	-1,4 (%)
Změna rozměru ve směru tloušťky	ČSN EN 1604	-0,1 (%)
Reakce na oheň	EN ISO 11925-2	Třída E
Přidržitost k podkladu	ČSN 73 2577	0,14 (kPa)

TLOUŠŤKA VRSTVY FL-2000	TEPELNÝ ODPOR R (m <sup>2</sup> .W/K)	SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA (W/m <sup>2</sup> .K)
30 mm	1,30	0,77
40 mm	1,74	0,57
50 mm	2,17	0,46
60 mm	2,61	0,38
70 mm	3,04	0,33
90 mm	3,91	0,26

Uváděné hodnoty jsou pouze hodnoty samostatné vrstvy izolační pěny, nejsou započítány další vrstvy stavební konstrukce. Některé firmy nesprávně uvádějí hodnoty se stavební konstrukcí.



## VÝHODY TECHNOLOGIE

- Celoplošná bezspárá hydroizolace
- Utěsnění složitě tvarovaných povrchů bez omezení sklonu
- Dokonalá tepelná izolace, bez tepelných mostů
- Výrazná redukce tepelných dilatací podkladu
- Absolutní adheze vrstvy k izolovanému podkladu
- Nízké statické zatížení nosné konstrukce
- Rychlá instalace
- Zdravotní nezávadnost, recyklovatelnost

Rev. Date: 3/3/11





**HONTER Company s.r.o.**

Žateckých 1257/17

Praha 4, 140 00

tel.: + 420 773 581 581

[www.honter.cz](http://www.honter.cz)

## KONTAKTUJTE NÁS

a nechte si od našich obchodních zástupců naplánovat Vaše projekty s pěnovou izolací FL-2000.



DISTRIBUTOR

