

FOAM-LOK™ 500

Striekaná polyuretánová penová izolácia FOAM-LOK™500 ponúka rad výhod pre majiteľov domov, ktorí si uvedomujú hodnotu investície do vysoko výkonných izolačných systémov. Výberom niektorej z vysoko kvalitných striekaných penových izolácií FOAM-LOK™500, sa výrazne šetria náklady na energie a zároveň dosiahnete zdravšie a pohodlnejšie bývanie.

FOAM-LOK™500 je navrhnutá tak, aby vytvorila vzduchovú bariéru a zabránila tak prieniku vzduchu, a aby v stavebnej konštrukcii dýchala a prepúšťala vodné pary (vynikajúci difúzny odpor). FOAM-LOK™500 odporúčame hlavne do strešných konštrukcií stien domov, medzi krovy, do drevostavieb, chát a pod. Kompletne vyplní všetky medzery, vytvorí vzduchovú bariéru, čím zabráňuje prieniku studeného vzduchu a následnej kondenzácii vody vo vnútri objektu.

Oblasť a podmienky použitia: izolácia podkrovia, izolácia vnútornej strany strechy, izolácia stropu, izolácia stien, izolácia medzi krokvmi, izolácia domu a pod. Penu je možné aplikovať od - 6 ° C (aplikácia je možná v priebehu celého roka).

FOAM-LOK™500 je dvojzložková striekaná penová izolácia na vodnej báze s otvorenou štruktúrou buniek. Medzi jej hlavné výhody patria nemenné tepelno-izolačné vlastnosti, rýchla montáž, možnosť izolácie aj inak veľmi ťažko dostupných miest a detailov. FOAM-LOK™500 vyplní všetky medzery a zamedzí priestupu vzduchu a vlhkosti v stavebnej konštrukcii. Zabráňuje vzniku plesní a pri týchto všetkých výhodách je FOAM-LOK™500 maximálne ohľaduplná k životnému prostrediu a neobsahuje žiadne toxické látky.

Otvorená štruktúra buniek

FOAM-LOK™500 je mäkká izolačná pena skladajúca sa z milióna otvorených buniek s hustotou 8,14 kg/m³. FOAM-LOK™500 sa aplikuje – strieka ako tekutina, ktorá behom niekoľkých sekúnd expanduje na 150- násobok objemu tekutého stavu. Izolácia FOAM-LOK™500 je založená na vodnej báze.

Obrovskou devízou izolácie FOAM-LOK™500 je vrstva bez akýchkoľvek škár – teplo nemá kadiaľ unikáť a veľký difúzny odpor, nemenné izolačné vlastnosti po celú dobu kedy sú zabudované do stavebnej konštrukcie.

Nasiakavosť striekaných izolačných pien s otvorenou štruktúrou buniek

Všetky striekané izolačné peny s otvorenou štruktúrou buniek absorbujú vodu. V rámci nasiakavosti nie je dôležité ako rýchlo a koľko vody absorbujú! Dôležité je, ako rýchlo voda opustí izoláciu – ako rýchlo dokáže vyschnúť. Niektoré peny majú spomalenú nasiakavosť, to má vplyv na vyschnutie peny ako takej. Problémom je, že majiteľ objektu nevie o vzniknutej trhline v streche. Nasiakavá pena – izolácia držiaca vodu prirodzene neizoluje, drobí sa a stráca príľnavosť k podkladu a aj ďalšie technické vlastnosti. Izolácia FOAM-LOK™500 je navrhnutá tak, aby vodu nasiakla a prepustila ďalej. Hodnotenie možnosti styku s vodou, vlhkosťou je úplne limitujúce pri výbere ideálneho izolačného materiálu.

Výhody striekané penovej izolácie FOAM-LOK™500

- Kompaktná izolačná vrstva
- Vynikajúca zvuková izolácia
- Eliminácia prúdenia vzduchu
- Výborná adhézia k podkladu

- Energetická úspora
- Zabránenie vzniku tepelných mostov
- Zníženie - eliminácia prestupu tepla stavebnými konštrukciami
- Zdravšie bývanie
- Odolnosť proti chemickým látkam
- Zníženie nákladov za vykurovanie - klimatizáciu
- Šetrnosť voči životnému prostrediu
- Zabráňuje rastu plesní
- Výrazné zníženie spotreby energie a rýchla návratnosť investície
- Rýchla aplikácia, nízke náklady, 100% vyplní a utesní všetky miesta

Penovú izoláciu FOAM-LOK™500 spoznáte podľa charakteristického oranžového zafarbenia.

Izolácia FOAM-LOK™500 sa aplikuje s použitím špeciálneho technologického zariadenia nástrekom dvojzložkovej kvapaliny, ktorá po nanosení na stavebnú konštrukciu zväčšuje svoj objem 150-násobne behom niekoľkých sekúnd, čím dôjde k zaplneniu všetkých a aj ťažko dostupných miest. Penová izolácia FOAM-LOK™500 výborne prilne k akejkoľvek stavebnej konštrukcii, trvale ostáva pružná, nezmršťuje sa a je objemovo stála po celú dobu životnosti budovy.

Po aplikácii je penová izolácia zdravotne nezávadná a neuvolňujú sa z nej žiadne toxické látky!

Izolácia s otvorenou alebo uzavretou štruktúrou buniek?

Obidva izolačné systémy ponúkajú významné výhody oproti bežne používaným izoláciám ako je vata alebo fúkaná celulóza. Izolácia FOAM-LOK™ zamedzí prieniku vzduchu, vytvorí kompaktnú vzduchovú bariéru, vyplní trhliny, medzery a ťažko dostupné miesta, má nemenné izolačné vlastnosti. Pena s uzavretou štruktúrou buniek mnohonásobne spevní podklad, alebo miesto, kde je aplikovaná. Zabráni prieniku vlhkosti a má vynikajúce izolačné vlastnosti v polovičnej hrúbke oproti iným bežne používaným izoláciám.