

LifolTec F-PT-ALU reflex

LifolTec F-PT-ALU reflex parotěsná reflexní fólie (parozábrana) pro vytvoření parotěsné a vzduchotěsné vrstvy ve střešních konstrukcích pro ochranu tepelné izolace proti vlhkosti s tepelněizolačním účinkem

Materiál:

- polypropylenová metalizovaná fólie
- polypropylenová mřížka v polyethylenové fólii

Použití a výhody:

- pro použití na vnitřní (interiérové) straně tepelněizolační vrstvy
- pro ochranu tepelné izolace proti vlhkosti
- zvyšuje úsporu tepla díky odrazivé hliníkové vrstvě
- jednoduchá instalace

Návod k použití:

Fólie se používá na montovaných lehkých konstrukcích, zejména ve střeších, případně montovaných stěnách nebo podhledech. Fólie se umísťují zpravidla kontaktně na interiérovou stranu tepelněizolační vrstvy jako zábrana proti pronikání vzdušné vlhkosti do tepelněizolačního materiálu. Vedle primární funkce parotěsné membrány dále přispívá k izolaci proti úniku tepla. Pro zajištění optimálního tepelněizolačního účinku musí být vrstva opatřená hliníkem orientována proti dutině s omezeným větráním. Tak lze využít efektu termoreflexe, kdy až 95 % sálavé složky tepla je odraženo zpět do interiéru. Pro úsporu tepla je nutné montovat fólii pokovenou stranou proti mezeře o šířce alespoň 4 cm. Předpokladem správné funkce je kvalitní provedení, zejména těsné opracování spojů fólie a napojení na další stavební konstrukce. Pro těsné napojování jednotlivých pásů fólie použijte oboustranně lepicí LifolTec těsnicí pásku a pro překrytí spoje LifolTec reflexní pásku. Minimální doporučený přesah pásů je 15 cm. Pro těsné napojení fólií na ostatní materiály a konstrukce použijte LifolTec butylovou těsnicí pásku.

Instalace fólie se provádí rozvinutím role po povrchu – viz schéma.



Bezpečnostní instrukce:

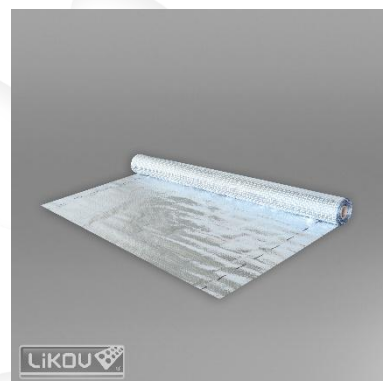
Výrobek splňuje všechny požadavky na obecnou bezpečnost stanovené nařízením EU 2023/988 (GPSR) ve znění pozdějších předpisů a je za podmínek obvyklého a výše určeného způsobu použití bezpečný. Výrobek neobsahuje látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) uvedené v aktuálním kandidátském seznamu ECHA podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v koncentraci vyšší než 0,1% hmotnostního podílu.

Balení, skladování a transport:

Je nutné vyloučit extrémní teploty a zejména dlouhodobé vystavení slunečnímu záření.

Normy a certifikace:

- výrobek je ve shodě a nese CE-značení podle normy EN 13984 Hydroizolační pásy a fólie - Plastové a pryžové parozábrany - Definice a charakteristiky



Technické údaje:

Typ	LifolTec F-PT-ALU reflex 110	LifolTec F-PT-ALU reflex 140	LifolTec F-PT-ALU reflex 170
Materiál	polypropylen, polyethylen	polypropylen, polyethylen	polypropylen, polyethylen
Plošná hmotnost [g/m ²]	90 (±10 %)	150 (±20 %)	180 (±10 %)
Tloušťka [mm]	0,20 (±0,01)	0,26 (±0,01)	0,26 (±0,01)
Šířka [m]	1,5 (±0,5 %)	1,5 (±0,5 %)	1,5 (±0,5 %)
Délka role [m]	10; 20; 50 (+2 %)	50 (+2 %)	50 (+2 %)
Vodotěsnost	vyhovuje při 2 kPa	vyhovuje při 2 kPa	vyhovuje při 2 kPa
Propustnost vodní páry [(m ² .s.Pa)/kg]	2,5*10 ¹¹ (±20 %)	5,1*10 ¹¹ (±20 %)	2,5*10 ¹¹ (±20 %)
Reakce na oheň	třída E	třída E	třída E
Rozsah provozních teplot [°C]	-40 až +80	-30 až +80	-40 až +80

Vydáno 1. 6. 2026

Aktualizací technického listu pozbývají předchozí verze platnost. Uvedené rozměry výrobku jsou nominální a mohou se pohybovat v rámci povolené výrobní tolerance.