

## LifolTec® F-PT-ALU reflex 110

**LifolTec® F-PT-ALU reflex 110** pro vytvoření parotěsné vrstvy ve střešních konstrukcích pro ochranu tepelné izolace proti vlhkosti

### Materiál:

- polyethylén s výztužnou mřížkou a vrstvou hliníku

### Použití a výhody:

- vysoký difúzní odpor
- jednoduchá instalace
- životnost
- přispívá k dlouhodobé a správné funkci tepelných izolací
- zvyšuje úsporu tepla díky odrazivé hliníkové vrstvě

### Návod k použití:

Fólie se používá na montovaných lehkých konstrukcích, zejména ve střechách, případně montovaných stěnách nebo podhledech. Fólie se umísťují zpravidla 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.

Předpokladem správné funkce je kvalitní provedení, zejména těsné opracování spojů fólie a napojení na další stavební konstrukce. Pro těsné napojování jednotlivých pásů fólie použijeme LifolTec těsnicí pásku. Pro těsné napojení fólií na ostatní materiály a konstrukce použijeme LifolTec butylovou těsnicí pásku. Minimální doporučený přesah pásů je 15 cm.

### 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:

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Materiál:  | polyetylén s vrstvou hliníku        |
| Tloušťka [mm]:   | 0,5                                 |
| Plošná hmotnost [g/m <sup>2</sup> ]:                           | 90 ± 10%                            |
| Šířka x délka [m]  | 1,5 x 50; 1,5 x 20;<br>1,5 x 10     |
| Odolnost proti pronikání vodní páry [m <sup>2</sup> .s.Pa/kg]: | 2,5.10 <sup>11</sup>                |
| Ekvivalentní difúzní tloušťka s <sub>d</sub> (m)               | 20                                  |
| Pevnost v tahu [N/50 mm]                                       | 260 podélný směr<br>200 příčný směr |
| Odolnost protržení hřebíkem [N]                                | 180                                 |
| Třída reakce na oheň   | F                                   |



### Příslušenství:

#### LifolTec reflexní páska

- jednostranně lepicí
- pro opravu a utěsnění fólií
- s reflexní hliníkovou vrstvou



#### LifolTec butylová těsnicí páska

- oboustranně lepicí
- pro spoje a utěsnění fólií
- pro napojení fólie na jiné materiály



Vydáno 25. 9. 2018.

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