



## ZASTOSOWANIE

### Izolacja termiczna:

- zewnętrzna dachów pod pokrycie (np. dachówki), konstrukcji stalowych budynków oraz jako wypełnienie elewacji warstwowych
- wewnętrzna przegród warstwowych, stropów i stropodachów, posadzek
- instalacji, przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
- w budownictwie przemysłowym (hale produkcyjne) oraz rolnictwie (kurniki, obory, tuczarnie), gdzie komfort termiczny wpływa na koszty hodowli
- przestrzeni ładunkowych w środkach transportu, przestrzeni magazynowych z chemikaliami, które należy chronić przed promieniowaniem słonecznym
- kadłubów statków, żaglówek, motorówek

## ZALETY

- jedna rolka termoizolacji ALUFOX (60 m<sup>2</sup>/15 kg /0,3 m<sup>3</sup>) zastępuje 6 m<sup>3</sup> wełny lub styropianu, a sprawność termoizolacyjna nie ulega zmianie w przypadku zmiany wilgotności powietrza
- pięciowarstwowa izolacja: 5-milimetrowa mata z pianki polietylenowej pokryta obustronnie warstwą folii polietylenowej i aluminium – odbija obustronnie 85% promieniowania ciepłego i jednocześnie zmniejsza o tyle samo jego absorpcję
- szerokość mat (120 cm) dostosowana jest do szerokości płyt gipsowo-kartonowych, co ułatwia montaż oraz obniża jego koszt
- ALUFOX nie zawiera związków toksycznych ani rakotwórczych, jest odporna na rozwój grzybów, pleśni i bakterii
- w budownictwie termoizolację ALUFOX można stosować niemal wszędzie

## CHARAKTERYSTYKA

**Materiał:** maty z pianki polietylenowej obustronnie oklejone folią polietylenową oraz aluminium.

**Sposób układania:** docinanie nożem do tapet, mocowanie za pomocą pistoletu zszywającego (w przypadku montażu mat do



stelażu drewnianego) lub kleju silikonowego i wkrętów do blachy (w przypadku montażu na stelażu metalowym), złącza mat oklejane aluminiową taśmą samoprzylepną.

**Wykończenie powierzchni:** warstwa aluminium.

**Wymiary (dł./szer./gr.) [mm]:** 50000/1200/5  
**Odporność na temperaturę [°C]:** od -50 do +140

**Temperatura stosowania [°C]:** od -20 do +50

**Gęstość pozorna [kg/m<sup>3</sup>]:** 50

**Opór cieplny R<sub>d</sub> [(m<sup>2</sup>K)/W]:** 0,14

**Współczynnik przewodzenia ciepła λ [W/(mK)]:** 0,034

**Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu [kPa]:** 50

**Wytrzymałość na rozciąganie równoległe do powierzchni czołowych [kPa]:** 100

**Nasiąkliwość wodą [kg/m<sup>2</sup>]:** 0,0015

**Klasyfikacja ogniowa:** E

**Opakowanie:** worek foliowy.

## INFORMACJE DODATKOWE

**Kraj produkcji:** Polska.

**Dystrybucja:** firma ALUFOX jest wyłącznym producentem i dystrybutorem na terenie Polski termoizolacji ALUFOX.

**NOWOŚĆ: Alufox Izomaster 4A4** – na przełomie marca i kwietnia 2011 firma Alufox wprowadziła do produkcji nowy rodzaj płyty elewacyjnej o różnych grubościach zbudowanej ze styropianu i maty Alufox.

■ **ALUFOX Witold Symonajć**

ul. Lubelska 27, 10-406 Olsztyn

tel. kom. 504 062 736, www.alufox.pl, e-mail: witold@alufox.pl