



■ 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 m²/15 kg /0,3 m³) zastępuje 6 m³ 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/m³]: 50

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

Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu [kPa]: 50

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

Opór cieplny R_d [(m²K)/W]: 0,14

Nasiąkliwość wodą [kg/m²]: 0,0015

Klasyfikacja ogniowa: E

Opakowanie: worek foliowy.

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.

■ INFORMACJE DODATKOWE

Kraj produkcji: Polska.

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

■ **ALUFOX Witold Symonajć**

ul. Lubelska 27, 10-406 Olsztyn

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