

## Aluthermo Quattro<sup>®</sup>

### OPIS

Aluthermo Quattro<sup>®</sup> jest pierwszym uniwersalnym, cienkim, multi-refleksyjnym systemem izolacji wielowarstwowej w całości zgrzewanym termicznie i odpornym na utlenienie. Produkt pakowany w rolkach.

**REKOMENDOWANE ZASTOSOWANIA** – izolacje: dachów skośnych od zewnątrz i wewnątrz, ścian od zewnątrz i wewnątrz, posadzek i podłóg.

**POZOSTAŁE ZASTOSOWANIA** – izolacje: garaży, sufitów piwnic, drzwi garażowych, za grzejnikami, przyczep i furgonetek, ram okiennicy, łodzi, rolet zewnętrznych, hal namiotowych, rolniczych obiektów inwentarskich, klimatyzacji i wentylacji, rur, rurociągów, zbiorników, lodowisk, hal stalowo-aluminiowych, hal sferycznych, pawilonów namiotowych.



### DANE PODSTAWOWE

**Równoważny opór cieplny**  
**R= 5,70 m<sup>2</sup> K/W**

**Klasa ogniowa**  
**B – s1 – d0**

### DANE TECHNICZNE

Grubość	+10 mm
Średnica pęcherzyka	10 mm
Wysokość pęcherzyka	4 mm
Grubość warstwy polietylenu	150 µm
Ilość warstw aluminium	4
Grubość pianki polietylenowej	3 mm
Grubość zewn. warstwy polietylenu	30 µm
Obciążenie dopuszcz. przy 10 % odkształcenia	543 kg/m <sup>2</sup>
Obciążenie dopuszcz. przy 20 % odkształcenia	1232 kg/m <sup>2</sup>
Odporność na rozerwanie	2.423 kg/m <sup>2</sup>
Równoważny opór cieplny	R= 5,70 m <sup>2</sup> K/W
Tłumienie dźwięków uderzeniowych	ΔLw = 22 dB
Zakres temperatur montażu	- 40°C - +80°C

### ZALETY

- ✓ 3 w 1 wiatro-termo-para izolacja w jednym produkcie
- ✓ Brak 'punktu rosy'
- ✓ Niepalność
- ✓ Lekkość (niski ciężar)
- ✓ Niealergenność i nietoksyczność
- ✓ Odporność na gryzonie i gnicie
- ✓ Możliwość adaptacji do wszystkich kształtów powierzchni
- ✓ Antystatyczność
- ✓ Mała kubatura składowania
- ✓ Łatwość przemieszczania
- ✓ Podlega recyklingowi

## WYMIARY I PAKOWANIE

Ilość m <sup>2</sup> w 1 rolce	30,00
Wymiary rolki	1,25m x 25 m
Masa rolki	22,5 kg
Ilość rolek - ładunek cało-samochodowy (TIR)	180
Ilość m <sup>2</sup> – ładunek cało-samochodowy (TIR)	5.400

Produkt Aluthermo Quattro<sup>®</sup> pakowany jest w rolkach. Produkt dostępny jest w opakowaniach zbiorczych na paletach zabezpieczonych folią PE. Opakowanie ochronne jest opatrzone logiem producenta i etykietą produktu na której podano podstawowe parametry techniczne wyrobu .

## ZASTOSOWANIE

Aluthermo Quattro<sup>®</sup> znajduje zastosowanie m.in. w budownictwie jak również w szeregu innych zastosowań wymagających wydajnych, lekkich i łatwo-aplikowalnych materiałów termoizolacyjnych.

Brzegi kolejnych pasów Aluthermo<sup>®</sup>, w

zależności od zastosowania są układane na zakładkę o szerokości 5–10 cm i uszczelniane za pomocą aluminiowej taśmy przylepnej o szerokości 100 mm.

Izolacja Aluthermo Quattro<sup>®</sup> może być cięta zwykłym nożem w dowolnym miejscu, nie ulega rozwarstwieniu. Dla wykorzystania pełnego potencjału izolacyjnego Aluthermo<sup>®</sup> przed wymianą energii zaleca się zachowanie powietrznego odstępu izolacyjnego o wartości minimum 2cm po obu stronach Aluthermo<sup>®</sup>. Aby zmaksymalizować efekt izolacji dźwiękowej, należy tak rozciągnąć materiał Aluthermo<sup>®</sup>, aby nie stykał się z sąsiednimi powierzchniami.