

z rdzeniem z pianki poliizocyjanurowej (PIR)  
w okładzinach z laminatu aluminiowego

## KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

### Informacje o produkcji

**THERMANO** jest twardą poliizocyjanurową (PIR) płytą termoizolacyjną w 100% wolną od freonów (nie zawiera CFC i HCFC), obustronnie pokrytą laminatem folii aluminiowej z papierem typu KRAFT.

W swojej strukturze zawiera ponad 90% komórek zamkniętych, wypełnionych gazem o bardzo niskiej przewodności cieplnej. Taka budowa zapewnia bardzo dobre parametry wytrzymałościowe i wyjątkową izolacyjność cieplną materiału.

### Zastosowanie

Płyta **THERMANO** jest uniwersalna i przeznaczona do termoizolacji budynków nowych oraz remontowanych. W aplikacjach na dachy skośne, w systemach nakrokwiowych, międzykrokwiowych i podkrokwiowych, a także na dachy płaskie, ściany trójwarstwowe i posadzki.

### Parametry techniczne

– według normy PN-EN 13165

- Obliczeniowy współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda=0,023$  [W/m·K]
- Gęstość objętościowa: **30 kg/m<sup>3</sup>**
- Wytrzymałość na ściskanie **150 kPa** (przy 10% odkształcenia)
- Nasiąkliwość  $\leq 2\%$
- Wytrzymałość na rozciąganie **TR70**
- Opór na przenikanie pary wodnej:  $\mu = 50-100$
- Klasa ogniowa **Euroklasa E**
- Gazoszczelna okładzina wielowarstwowa z udziałem aluminium.
- Zamki:



zakładka / TOP



pióro-wpust  
/ MASTER



prosty / BASIC

### Wymiary

- Szerokość całkowita:  
**1200 mm**
- Szerokość modułarna (krycia):  
**1185 mm** (dla zamku TOP – zakładka)  
**1190 mm** (dla zamku MASTER – pióro-wpust)  
**1200 mm** (dla zamku BASIC – prosty)
- Długość całkowita:  
**2400 mm**
- Długość modułarna (krycia):  
**2385 mm** (dla zamku TOP – zakładka)  
**2390 mm** (dla zamku MASTER – pióro-wpust)  
**2400 mm** (dla zamku BASIC – prosty)
- Inne wymiary:  
**600 x 1200 mm, 1200 x 1200 mm**  
na specjalne zamówienie możliwość produkowania płyt o długości do **5000 mm**
- Dostępne grubości płyt:  
**40 mm, 50 mm, 60 mm,**  
**80 mm, 100 mm, 113 mm, 120 mm**

