



## **KARTA TECHNICZNA 13Pa/19.05.2024**

### **LUNAFLEX 0.039 T1**

**LUNAFLEX** - mata z wełny mineralnej otrzymanej z włókien szklanych. Uniwersalna mata doskonale sprawdzająca się we wszystkich typowych aplikacjach o współczynniku przewodzenia ciepła:  $\lambda_D = 0,039 \text{ W/mK}$ .

#### **ZASTOSOWANIE**

- Izolacja poddaszy użytkowych i nieużytkowych.
- Izolacja stropodachów wentylowanych.
- Izolacja podłóg i stropów pomiędzy legarami.
- Izolacja drewnianych i stalowych konstrukcji szkieletowych.

#### **CERTYFIKAT ZGODNOŚCI**

Oznakowanie CE LUNAFLEX zgodnie z harmonizowanym europejskim standardem EN 13162:2012+A1:2015 (system 1), a testy wykazały, że parametry są zgodne z referencją. Oznakowanie zgodności CE jest stosowane przez producenta na etykiecie opakowania zbiorczego produktu i na dokumentach towarzyszących.

#### **ZALETY MATY Z WEŁNY MINERALNEJ LUNAFLEX**

- **WYSOKA IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA** – skutecznie redukuje straty ciepła, co pozwala na oszczędności energetyczne.
- **DOSKONAŁA IZOLACJA AKUSTYCZNA** – tłumi dźwięki, poprawiając komfort akustyczny w pomieszczeniach.
- **ODPORNOŚĆ NA OGIEŃ** – charakteryzuje się niepalnością, co zwiększa bezpieczeństwo pożarowe.
- **ŁATWOŚĆ MONTAŻU** – jest elastyczna i lekka, co ułatwia jej instalację w różnych konstrukcjach.

## PARAMETRY I WYMIARY

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Opór cieplny	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	$R_D$ Tabela 2. poniżej $\lambda$ 0,039 W/(m·K)	EN 13162:2012 +A1:2015
	Grubość	$d_N$ 50-200 mm Tabela 2. poniżej	
		T 1	
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	A1	
Trwałość reakcji na ogień na działanie ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia się/degradacji	Trwałość właściwości	A1, nie zmienia się w czasie	
Trwałość oporu cieplnego na działanie ciepła, warunków atmosferycznych, starzenie się/degradacja	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	$R_D$ Tabela 2. poniżej $\lambda$ 0,039 W/(m·K) Nie zmienia się w czasie.	
	Trwałość właściwości	DS(70,90) 1 wyłącznie dla stabilności wymiarowej grubości	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające	NPD	
	Obciążenie punktowe	NPD	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni	NPD	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia się/degradacji	Pękanie przy ścisaniu	NPD	
Przepuszczalność wody	Krótkotrwała nasiąkliwość wody	NPD	
	Długotrwała nasiąkliwość wody	NPD	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztywność dynamiczna	NPD	
	Grubość $d_L$	NPD	
	Ściśliwość C	NPD	
	Oporność przepływu powietrza	NPD	
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	Pochłanianie dźwięku	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków powietrznych przenoszonych drogą bezpośrednią	Oporność przepływu powietrza	NPD	
Uwalnianie się niebezpiecznych substancji do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	NPD (Europejskie metody badania są w trakcie opracowywania)	
Ciągłe spalanie w postaci żarzenie	Ciągłe spalanie w postaci żarzenie	NPD (Europejskie metody badania są w trakcie opracowywania)	

Tabela 2. Opór cieplny  $R_D$

GRUBOŚĆ $d_N$ [mm]	OPÓR CIEPLNY $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]
50	1,25
100	2,55
150	3,80
200	5,10

**WYMIARY I PAKOWANIE:**

LUNAFLEX 0.039 T 1								
Rolka grubość [mm]	Rolka szerokość [m]	Rolka długość [mb]	Opakowanie [m <sup>2</sup> /rolki]	Gramatura wełny [kg/m <sup>3</sup> ]	m <sup>2</sup> /paleta	Ilość sztuk na palecie	Ilość palet na tirze	Total m <sup>2</sup> /TIR
50	1,2	20	24	18,00	576,00	24	22	12672,00
100	1,2	8	9,60	18,00	307,20	32	22	6758,40
150	1,2	6,50	7,80	18,00	187,20	24	22	4118,40
200	1,2	4,80	5,76	18,00	138,24	24	22	3041,28

**INFORMACJE NA TEMAT PRZECHOWYWANIA**

Fabrycznie zapakowane produkty mogą być przechowywane na otwartych placach magazynowych na utwardzonej nawierzchni. Po rozpakowaniu lub mechanicznym uszkodzeniu produkt przestaje zapewniać ochronę przed zawilgoceniem.

**MONTAŻ**

Zaleca się zastosowanie dwuwarstwowego układu izolacji termicznej (wzdłuż i w poprzek krokwi) w celu zminimalizowania mostków termicznych w dachu skośnym.

**Wyprodukowano dla:**

Suprema Eco Solutions sp. z o.o.  
 ul. Fabryczna 10, 62-200 Gniezno

☎ +48 61 639 47 51  
 ✉ [office@supremaeco.com](mailto:office@supremaeco.com)  
 🌐 [supremaeco.com](http://supremaeco.com)

 **SUPREMA**  
 ECO SOLUTIONS  
 Suprema Eco Solutions sp. z o.o.  
 62-200 Gniezno, ul. Fabryczna 10  
 NIP 7842517227, REGON 382681805  
 KRS 0000774360, tel. (+48) 61 6394751  
 mailto:office@supremaeco.com  
 www.supremaeco.com

*Jeży Łojek*  
 PROKURENT