

**1. Nazwa handlowa wyrobu:**

Membrana Dachowa Mono

**2. Producent:**

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe „Lemar” Sp. z o.o.  
62-085 Skoki; Potrzebno ul. Skocka 54

**3. Miejsce produkcji:**

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe „Lemar” Sp. z o.o.  
Potrzebno ul. Skocka 54; 62-085 Skoki.

**4. Nazwa i numer notyfikowanej jednostki certyfikującej:**

Polskie Centrum Badań i Certyfikacji. Jednostka Notyfikowana nr 1434

**5. Specyfikacja techniczna:**

PN-EN 13859-1:2010 Elastyczne wyroby wodochronne.  
Definicje i właściwości wyrobów podkładowych—Część 1: Wyroby podkładowe pod nieciągłe pokrycia dachowe.

**6. Dokumenty formalno-prawne:**

DoP-CPR-044

Szczegółowe informacje dostępne na stronie internetowej [www.lemar.poznan.pl](http://www.lemar.poznan.pl)

**7. Opis wyrobu:**

Do produkcji membrany dachowej mono stosowany jest asfalt przemysłowy oraz drogowy, osnowę stanowi włóknina poliestrowa. Z wierzchniej strony papy znajduje się posypka drobnoziarnista lub w zależności od potrzeby klienta folia z tworzywa sztucznego. Spodnia warstwa wyrobu to niezaimpregnowana włóknina poliestrowa stanowiąca funkcję przekładki antyadhezyjnej.

**8. Zastosowanie:**

Membrana dachowa mono przeznaczona jest do układania jako warstwa wstępnego krycia na dachach deskowanych jako zamknięta dyfuzyjnie warstwa wstępnego krycia pod wszystkie konwencjonalne pokrycia dachowe, które montuje się na konstrukcji opartej na kontrłatach i łątach. Membranę mocuje się metodą mechaniczną (gwoździe papowe) pamiętając żeby obszar zakładu pasa membrany zakrywał miejsca mocowania. W celu uszczelnienia membrany zaleca się miejsca zakładów poziomych i pionowych skleić środkiem do gruntowania lemplast grunt.

**9. Warunki stosowania:**

Wykonywanie izolacji z zastosowaniem membrany dachowej mono powinno odbywać się według projektu technicznego opracowanego zgodnie z przepisami budowlanymi, z uwzględnieniem szczegółowych wytycznych zawartych w instrukcjach producenta. W obniżonych temperaturach otoczenia, papa powinna być przed użyciem przechowywana przez 24 godz. w temperaturze nie niższej niż +18°C. Papę zaleca się układać w temperaturze +5°C.

**10. Informacja o badaniach i właściwości wyrobu: Membrana Dachowa Mono**

Lp.	Badanie	Wg Normy	Wartości deklarowane
1.	Wady widoczne	EN 1850-1	Brak wad widocznych
2.	Długość	EN 1848-1	min 10 m
3.	Szerokość	EN 1848-1	od 0,995 m do 1,015 m
4.	Prostoliniowość	EN 1848-1	maksymalna odchyłka od prostoliniowości nie przekracza 20 mm na 10 m długości
5.	Grubość	EN 1849-1	2,0 mm +/- 0,2 mm
6.	Gramatura wyrobu gotowego	EN 1849-1	2200 g/m <sup>2</sup> +/- 200 g/m <sup>2</sup>
7.	Wodoszczelność	EN 1928:2000	wodoszczelna przy ciśnieniu 2 kPa (metoda A; czas badania 2 godz)
8.	Reakcja na ogień	EN 13501-1	klasa E
9.	Właściwości przy rozciąganiu; Maksymalna siła rozciągająca:	EN 12311-1	wzdłuż 400 N +/- 100 N w poprzek 300 N +/- 100 N
10.	Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej:	EN 12311-1	wzdłuż 12 % +/- 10% w poprzek 20 % +/- 10%
11.	Odporność na niską temperaturę; brak rys i pęknięć w temperaturze:	EN 1109	-6°C
12.	Odporność na sptywanie; przemieszczenie masy nie większe niż 2 mm w temperaturze	EN 1110	NPD
13.	Odporność na sztuczne starzenie przez długotrwałą ekspozycję na łączne działanie temp. i promieniowania UV	EN 1297	- wydłużanie: wzdłuż 10% +/- 5%; w poprzek 20% +/- 5%; - max siła przy rozciąganiu: wzdłuż 350 N +/- 50N; w poprzek 150 N +/- 50 N; - przesiąkliwość klasa W1
14.	Przyczepność posypki	EN 12039	NPD
15.	Stabilność wymiarów	EN 1107-1	max 0,5 %
16.	Przenikanie pary wodnej	EN 1931	μ 20000 +/- 1000 ; sd=24m ±20%
17.	Odporność na przerastanie korzeni	prEN 13948	NPD
18.	Wytrzymałość złączy na ścinanie	EN 12317-1	NPD
19.	Odporność na rozdzieranie (gwoździem)	EN 12310-1	wzdłuż i w poprzek 100N +/- 50N
20.	Odporność na przenikanie powietrza	EN 13859	NPD
21.	Wytrzymałość złączy na oddzieranie	EN 12316-1	NPD
22.	Odporność na uderzenie z wysokości	EN 12691	NPD
23.	Odporność na obciążenia statyczne	EN 12730	NPD
24.	Odporność na działanie ognia zewnętrzne	EN 1187	NPD