

**1 Nazwa handlowa wyrobu:**

Papa asfaltowa podkładowa P100/1600 S23

**2 Producent:**

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

**3 Miejsce produkcji:**

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe „Lemar” Sp. z o.o. Potrzeźnowo 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:**

EN 13707:2004+A2:2009. Elastyczne wyroby wodochronne. Wyroby asfaltowe na osnowie do pokryć dachowych. Definicje i właściwości.

EN 13969:2004 I EN 13969:2004/A1:2006 Elastyczne wyroby wodochronne. Wyroby asfaltowe do izolacji przeciwwilgociowej łącznie z wyrobami asfaltowymi do izolacji przeciw wodnej elementów podziemnych. Definicje i właściwości.

**6 Dokumenty formalno-prawne:**

DoP-CPR-026 Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr 1434-CPR-0124 i 1434-CPR-0125.  
Szczegółowe informacje dostępne na stronie internetowej [www.lemar.poznan.pl](http://www.lemar.poznan.pl)

**7 Opis wyrobu:**

Do produkcji papy stosowana jest mieszanina asfaltów z wypełniaczem mineralnym, osnowę stanowi welon szklany obustronnie powlekany masą asfaltową. Z wierzchniej strony papy znajduje się posypka droбноziarnista (piasek) na całej szerokości wstęgi papy. Spodnia strona wyrobu zabezpieczona jest folią z tworzywa sztucznego (HDPE). Na życzenie klienta dopuszcza się wykończenie obu powierzchni wstęgi papy folią z tworzywa sztucznego (HDPE) lub posypką droбноziarnistą, co w żaden sposób nie ma wpływu na parametry techniczne wyrobu.

**8 Zastosowanie:**

Papa asfaltowa podkładowa P100/1600 S23 przeznaczona jest do wykonywania izolacji stabilnych wymiarowo, nie podlegającym drganiom lub osiadaniu np. ław fundamentowych. Może służyć do oklejania płyt styropianowych. Stanowi warstwę podkładową w wielowarstwowych pokryciach dachowych oraz do wykonywania izolacji przeciwwilgociowych. Papę można stosować do wykonywania nowych lub renowacji starych pokryć dachowych. Papę mocuje się do podłoża metodą zgrzewania lub mechanicznie. Papa nie jest przeznaczona pod uprawy roślinne.

**9 Warunki stosowania:**

Wykonywanie izolacji z zastosowaniem papy P100/1600 S23 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 +8°C, zarówno w ciągu dnia, jak i nocy. Nie należy układać papy w przypadku mokrej powierzchni dachu, jej oblodzenia, podczas opadów atmosferycznych oraz przy silnym wietrze. Rolki papy powinny się przechowywać w pomieszczeniach krytych, chronione przed zawilgoceniem i przed działaniem promieni słonecznych lub źródeł ciepła. Rolki należy układać na równym podłożu w pozycji stojącej w jednej warstwie. Przewozić środkami transportu układane w jednej warstwie w pozycji stojącej, zabezpieczone przed przewracaniem się oraz uszkodzeniem. Rolki należy układać w sposób uniemożliwiający przemieszczanie się ich podczas transportu. Zalecane jest przykrycie warstwy podkładowej, wykonanej z papy P/100/1600 S23, papą wierzchniego krycia, nie później niż 3 miesiące od dnia ułożenia.

PPH Lemar Sp. z o.o.

 Potrzeźnowo, ul. Skocka 54  
62-085 Skoki  
Polska

**10 Informacja o badaniach i właściwości wyrobu:**  
P100/1600 S23

| BADANIE                                                                                | WG NORMY                 | WARTOŚCI DEKLAROWANE                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WADY WIDOCZNE                                                                          | EN 1850-1                | BRAK WAD WIDOCZNYCH                                                                                                     |
| DŁUGOŚĆ*                                                                               | EN 1848-1                | MIN 15 mb                                                                                                               |
| SZEROKOŚĆ*                                                                             | EN 1848-1                | MIN 1,0 m (1,00 +/- 0,01)                                                                                               |
| PROSTOLINOWOŚĆ                                                                         | EN 1848-1                | MAKSYMALNA ODCHYLENIA OD PROSTOLINOWOŚCI NIE PRZEKRACZA 30 mm NA 15 m DŁUGOŚCI LUB PROPORCJONALNIE DLA INNYCH DŁUGOŚCI. |
| GRUBOŚĆ                                                                                | EN 1849-1                | 2,3 mm +/- 0,2 mm                                                                                                       |
| GRAMATURA WYROBU GOTOWEGO                                                              | EN 1849-1                | 3300 g/m <sup>2</sup> +/- 200 g/m <sup>2</sup>                                                                          |
| WODOSZCZELNOŚĆ (METODA A)                                                              | EN 1928:2000             | WODOSZCZELNA PRZY CIŚNIENIU 10 kPa                                                                                      |
| REAKCJA NA OGIEŃ                                                                       | EN 13501-1               | KLASA E                                                                                                                 |
| WŁAŚCIWOŚCI PRZY ROZCIĄGANIU:<br>MAKSYMALNA SIŁA ROZCIĄGAJĄCA:                         | EN 12311-1               | WZDŁUŻ (500 +/- 150) N/50 mm<br>W POPRZEK (300 +/- 150) N/50 mm                                                         |
| WYDŁUŻENIE PRZY MAKSYMALNEJ SIŁE<br>ROZCIĄGAJĄCEJ                                      | EN 12311-1               | WZDŁUŻ (3 +/- 2)%<br>W POPRZEK (3 +/- 2)%                                                                               |
| GIĘTKOŚĆ: BRAK RYS I PĘKNIĘĆ<br>W TEMPERATURZE:                                        | EN 1109                  | -3°C                                                                                                                    |
| ODPORNOŚĆ NA SPŁYWANIE:<br>PRZEMIESZCZENIE MASY NIE WIĘKSZE NIŻ 2<br>MM W TEMPERATURZE | EN 1110                  | 70°C                                                                                                                    |
| PRZENIKANIE PARY WODNEJ                                                                | EN 1931                  | μ 16 000                                                                                                                |
| ODPORNOŚĆ NA UDERZENIE<br>Z WYSOKOŚCI (METODA A)                                       | EN 12691                 | 500 mm                                                                                                                  |
| ODPORNOŚĆ NA OBCIĄŻENIA<br>STATYCZNE (METODA B)                                        | EN 12730                 | 5 kg                                                                                                                    |
| ODPORNOŚĆ NA ROZDZIERANIE<br>(GWOŹDZIEM)                                               | EN 12310-1               | (150 +/- 100) N W OBU KIERUNKACH                                                                                        |
| TRWAŁOŚĆ: ODPORNOŚĆ CHEMICZNA                                                          | EN 1847<br>EN 1928:2000  | WODOSZCZELNA PRZY CIŚNIENIU 2 kPa                                                                                       |
| TRWAŁOŚĆ: PO STARZENIU SZTUCZNYM                                                       | EN 1296;<br>EN 1928:2000 | WODOSZCZELNA PRZY CIŚNIENIU 2 kPa I 10 kPa                                                                              |
| WYTRZYMAŁOŚĆ ZŁĄCZY NA ŚCINANIE                                                        | EN 12317-1               | NPD                                                                                                                     |
| WYTRZYMAŁOŚĆ ZŁĄCZY NA ODDZIE-<br>RANIE                                                | EN 12316-1               | NPD                                                                                                                     |
| ODPORNOŚĆ NA DZIAŁANIE OGNI<br>ZEWNĘTRZNEGO                                            | EN 1187                  | B <sub>ROOF</sub> (T1) SPEŁNIA WYMAGANIA                                                                                |
| ODPORNOŚĆ NA PRZERASTANIE KORZENI                                                      | PREN 13948               | NPD                                                                                                                     |
| PRZYCZEPNOŚĆ POSYPKI                                                                   | EN 12039                 | NPD                                                                                                                     |
| STABILNOŚĆ WYMIARÓW                                                                    | EN 1107-1                | NPD                                                                                                                     |

(\*) istnieje możliwość produkcji papy o innej długości i/lub szerokości z zachowaniem wymagania, że określona w badaniach wartość długości i /lub szerokości jest nie mniejsza niż deklarowana

PPH Lemar Sp. z o.o.

 Potrzebanowo, ul. Skocka 54  
62-085 Skoki  
Polska