

**1 Nazwa handlowa wyrobu:**

Papa asfaltowa specjalna podkładowa LEMBIT NRO PODKŁAD PV

**2 Producent:**

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

**3 Miejsce produkcji:**

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe „Lemar” Sp. z o.o. Potrzebanowo 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 przeciwwodnej elementów podziemnych. Definicje i właściwości.

**6 Dokumenty formalno-prawne:**

DoP-CPR-035 Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr 1434-CPR-0124.

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 dodatkiem elastomeru i wypełniaczem mineralnym, osnowę stanowi welon szklany. Z wierzchniej strony papy znajduje się posypka drobnopziarnista (piasek) na całej szerokości wstęgi papy. Spodnia strona wyrobu zabezpieczona jest folią z tworzywa sztucznego (HDPE).

**8 Zastosowanie:**

Papa asfaltowa zgrzewalna podkładowa LEMBIT NRO PODKŁAD PV przeznaczona jest do wykonywania izolacji wodochronnych przeciwwilgociowych typ A i przeciwwodnych typ T, jako warstwa podkładowa w wielowarstwowych pokryciach dachowych. Papę można stosować do wykonywania nowych lub renowacji starych pokryć dachowych. Papę mocuje się do podłoża mechanicznie lub metodą zgrzewania. LEMBIT NRO PODKŁAD PV spełnia kryteria zwiększonej odporności na działanie ognia zewnętrznego BROOF. Ma zastosowanie w systemach, które pozwalają na realizowanie przekryć dachowych w zakresie odporności ogniowej - REI; Papa nie jest przeznaczona pod uprawy roślinne.

**9 Warunki stosowania:**

Wykonywanie izolacji z zastosowaniem papy LEMBIT NRO PODKŁAD PV 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. 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 LEMBIT NRO PODKŁAD PV, papą wierzchniego krycia, nie później niż 3 miesiące od dnia ułożenia.

**PPH Lemar Sp. z o.o.**

 Potrzebanowo, ul. Skocka 54  
62-085 Skoki  
Polska

**10 Informacja o badaniach i właściwości wyrobu:**  
LEMBIT NRO PODKŁAD PV

| BADANIE                                                                                | WG NORMY                | WARTOŚCI DEKLAROWANE                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WADY WIDOCZNE                                                                          | EN 1850-1               | BRAK WAD WIDOCZNYCH                                                                                                     |
| DŁUGOŚĆ*                                                                               | EN 1848-1               | MIN 10 MB                                                                                                               |
| SZEROKOŚĆ*                                                                             | EN 1848-1               | MIN 1,0 M                                                                                                               |
| PROSTOLINOWOŚĆ                                                                         | EN 1848-1               | MAKSYMALNA ODCHYLENIE OD PROSTOLINOWOŚCI NIE PRZEKRACZA 20 MM NA 10 M DŁUGOŚCI LUB PROPORCJONALNIE DLA INNYCH DŁUGOŚCI. |
| GRUBOŚĆ                                                                                | EN 1849-1               | 2,5 MM +/- 0,2MM                                                                                                        |
| GRAMATURA WYROBU GOTOWEGO                                                              | EN 1849-1               | 3800 G/M <sup>2</sup> +/- 200 G/M <sup>2</sup>                                                                          |
| WODOSZCZELNOŚĆ (METODA A)                                                              | EN 1928:2000            | WODOSZCZELNA PRZY CIŚNIENIU 60 KPA                                                                                      |
| REAKCJA NA OGIEŃ                                                                       | EN 13501-1              | KLASA E                                                                                                                 |
| WŁAŚCIWOŚCI PRZY ROZCIĄGANIU:<br>MAKSYMALNA SIŁA ROZCIĄGAJĄCA:                         | EN 12311-1              | WZDŁUŻ (700 +/- 150) N/50 MM<br>W POPRZEK (450 +/- 150) N/50 MM                                                         |
| WYDŁUŻENIE PRZY MAKSYMALNEJ SIŁE<br>ROZCIĄGAJĄCEJ                                      | EN 12311-1              | WZDŁUŻ (6 +/- 4)%<br>W POPRZEK (6 +/- 4)%                                                                               |
| GIĘTKOŚĆ: BRAK RYS I PĘKNIĘĆ<br>W TEMPERATURZE:                                        | EN 1109                 | -6°C                                                                                                                    |
| ODPORNOŚĆ NA SPŁYWANIE:<br>PRZEMIESZCZENIE MASY NIE WIĘKSZE NIŻ 2<br>MM W TEMPERATURZE | EN 1110                 | 80°C                                                                                                                    |
| PRZENIKANIE PARY WODNEJ                                                                | EN 1931                 | μ16 000 +/- 1000                                                                                                        |
| ODPORNOŚĆ NA UDERZENIE<br>Z WYSOKOŚCI (METODA A)                                       | EN 12691                | 1250 MM                                                                                                                 |
| ODPORNOŚĆ NA OBCIĄŻENIA<br>STATYCZNE (METODA A)                                        | 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 2KPA                                                                                        |
| TRWAŁOŚĆ: PO STARZENIU SZTUCZNYM                                                       | EN 1296<br>EN 1110      | WODOSZCZELNA PRZY CIŚNIENIU 2KPA I 10KPA                                                                                |
| 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                 | BROOF(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