

**1 Nazwa handlowa wyrobu:**

Papa asfaltowa specjalna wierzchniego krycia do pokryć jednowarstwowych LEMBIT NRO

**2 Producent:**

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

**3 Miejsce produkcji:**

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe „Lemar” Sp. z o.o. Potrzeznowo 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.

**6 Dokumenty formalno-prawne:**

DoP-CPR-001 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 modyfikowanych elastomerem SBS z wypełniaczem mineralnym poza tym stosuje się grafit ekspandowany w celu zwiększenia odporności na działanie ognia zewnętrznego. Osnowę stanowi wkładka kompozytowa obustronnie powlekana masą asfaltową. Z wierzchniej strony papy znajduje się posypka gruboziarnista, wzdłuż jednego brzegu wstęgi znajduje się pas masy asfaltowej nie pokryty posypką, zabezpieczony folią z tworzywa sztucznego o szerokości 14 cm. Spodnia strona papy pokryta jest folią z tworzywa sztucznego (HDPE).

**8 Zastosowanie:**

Papa asfaltowa specjalna wierzchniego krycia LEMBIT NRO przeznaczona jest do wykonywania wierzchniej warstwy w wielowarstwowych pokryciach dachowych oraz do wykonywania pokryć jednowarstwowych. Papę można stosować do wykonywania nowych lub renowacji starych pokryć dachowych. Ze względu na wysoką wytrzymałość zaleca się stosować na izolacje narażone na czynniki mechaniczne. Papę mocuje się do podłoża mechanicznie lub metodą zgrzewania. Spełnia kryteria zwiększonej odporności na działanie ognia zewnętrznego  $B_{ROOF}$ , 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 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.

10 Informacja o badaniach i właściwości wyrobu:  
LEMBIT NRO

BADANIE	WG NORMY	WARTOŚCI DEKLAROWANE
WADY WIDOCZNE	EN 1850-1	BRAK WAD WIDOCZNYCH
DŁUGOŚĆ*	EN 1848-1	MIN 5,0 MB
SZEROKOŚĆ*	EN 1848-1	MIN 1,0 M
PROSTOLINOWOŚĆ	EN 1848-1	MAKSYMALNA ODCHYLEKA OD PROSTOLINOWOŚCI NIE PRZEKRACZA 10 MM NA 5 M DŁUGOŚCI LUB PROPORCJONALNIE DLA INNYCH DŁUGOŚCI.
GRUBOŚĆ	EN 1849-1	5,0 MM +/- 0,2MM
GRAMATURA WYROBU GOTOWEGO	EN 1849-1	6350 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: MAKSYMALNA SIŁA ROZCIĄGAJĄCA:	EN 12311-1	WZDŁUŻ (1100+/- 200) N/50 MM W POPRZEK (1100 +/- 200) N/50 MM
WYDŁUŻENIE PRZY MAKSYMALNEJ SIŁE ROZCIĄGAJĄCEJ	EN 12311-1	WZDŁUŻ (6+/-4)% W POPRZEK (6 +/-4)%
GIĘTKOŚĆ: BRAK RYS I PĘKNIĘĆ W TEMPERATURZE:	EN 1109	-22°C
ODPORNOŚĆ NA SPŁYWANIE: PRZEMIESZCZENIE MASY NIE WIĘKSZE NIŻ 2 MM W TEMPERATURZE	EN 1110	100°C
PRZENIKANIE PARY WODNEJ	EN 1931	u 20 000 +/- 1000
ODPORNOŚĆ NA UDERZENIE Z WYSOKOŚCI (METODA A)	EN 12691	2000 MM
ODPORNOŚĆ NA OBCIĄŻENIA STATYCZNE (METODA A)	EN 12730	20 KG
ODPORNOŚĆ NA ROZDZIERANIE (GWOŹDZIEM)	EN 12310-1	(400+/-150) N W OBU KIERUNKACH
TRWAŁOŚĆ: ODPORNOŚĆ CHEMICZNA	EN 1847 EN 1928:2000	NPD
TRWAŁOŚĆ: PO STARZENIU SZTUCZNYM	EN 1296 EN 1110 EN 1109	- GIĘTKOŚĆ PO STARZENIU (-6+/-3)°C - ODPORNOŚĆ NA SPŁYWANIE PO STARZENIU W TEMPERATURZE (100 +/- 10)°C
WYTRZYMAŁOŚĆ ZŁĄCZY NA ŚCINANIE	EN 12317-1	(1100+/- 200) N/50 MM W OBU KIERUNKACH
WYTRZYMAŁOŚĆ ZŁĄCZY NA ODDZIE- RANIE	EN 12316-1	(200 +/- 100) N/50 MM W OBU KIERUNKACH
ODPORNOŚĆ NA DZIAŁANIE OGNI ZEWNĘTRZNEGO	EN 1187	B <sub>roof</sub> (T1) RAPORT KLASYFIKACYJNY 3242/19/Z00NZP
ODPORNOŚĆ NA PRZERASTANIE KORZENI	PREN 13948	NPD
PRZYCZEPNOŚĆ POSYPKI	EN 12039	UBYTEK POSYPKI (10+/-5)%
STABILNOŚĆ WYMIARÓW	EN 1107-1	NPD