

- 1. Nazwa wyrobu:** Membrana dachowa **MATISOL 3W**
- 2. Producent:** Przedsiębiorstwo Materiałów Izolacyjnych IZOLACJA – MATIZOL S.A.
ul. 11-go Listopada 32, 38-300 Gorlice
- 3. Specyfikacja techniczna:** EN 13859-1:2010 Elastyczne wyroby wodochronne. Definicje i właściwości wyrobów podkładowych – Część 1: Wyroby podkładowe pod nieciągłe pokrycia dachowe
- 4. Dokumenty związane:**
 - ❖ Deklaracja właściwości użytkowych nr 45/15/CH
- 5. Opis wyrobu, zamierzone zastosowanie**

MEMBRANA DACHOWA MATISOL 3W jest trójwarstwowym materiałem izolacyjnym, wykonanym na bazie włókniny poliestrowej oraz mieszanki bitumiczno-polimerowej. Przeznaczona jest do wykonywania warstwy podkładowej pod nieciągłe pokrycia dachowe, np. gonty asfaltowe, blachy, dachówki, na dachach o nachyleniu od 12 do 75°.
- 6. Zalecenia dotyczące montażu**

Mocować mechanicznie, czarną stroną na zewnątrz, do desek, płyt OSB, płyt MFP itp., na zakład ok. 8cm. Przy spadkach dachu do 20° zaleca się mocować wstęgę równoległe do okapu, przy większych spadkach – prostopadle. Jeżeli warstwa membrany ma stanowić tymczasową, samodzielną izolację wodochronną dachu, zakłady skleić klejem bitumicznym, np. masą szpachlową Abizol G.
- 7. Informacja na temat pakowania, magazynowania i transportu:**

Membrana zwinięta jest w rolki o długości 20 m i szerokości 1 m. Rolki zapakowane są na paletach o wymiarach 120 cm x 80 cm. Ilość rolek na palecie: 20; ilość m² na palecie: 400. Rolki membrany należy magazynować i przewozić w pozycji stojącej, w jednej warstwie, zabezpieczone przed przemieszczaniem i uszkodzeniem.

8. Deklarowane właściwości

| Lp. | Właściwości | Wymagania | Metody badań |
|-----|--|---|--|
| 1. | Wymiary - długość - szerokość - prostoliniowość | $\geq 20,0$ m $1,0$ m $\pm 0,5\%$ ≤ 30 mm /10m | PN-EN 1848-1:2002 |
| 2. | Gramatura | 1000 g/m ² $\pm 20\%$ | PN-EN 1849-1:2002 |
| 3. | Reakcja na ogień | Klasa E | PN-EN 13501-1+A1:2010 |
| 4. | Odporność na przesiąkanie | Klasa W 2 | PN-EN 13859-1:2010 PN-EN 13111:2010 |
| 5. | Maksymalna siłą rozciągająca - kierunek wzdłuż - kierunek w poprzek | (500 ± 150) N/50mm (350 ± 100) N/50mm | PN-EN 12311-1:2001 |
| 6. | Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej - kierunek wzdłuż - kierunek w poprzek | (40 ± 10) % (40 ± 10) % | PN-EN 12311-1:2001 |
| 7. | Wytrzymałość na rozdzieranie gwoździem - kierunek wzdłuż - kierunek w poprzek | (150 ± 50) N (200 ± 50) N | PN-EN 12310-1:2001 |
| 8. | Wodoszczelność w 10 kPa | Wynik pozytywny | PN-EN 1928:2002 |
| 9. | Giętkość w niskiej temperaturze | $\leq -25^{\circ}\text{C}$ | PN-EN 1109:2001 |
| 10. | Odporność na przesiąkanie po sztucznym starzeniu | Klasa W 3 | PN-EN 1297:2006 PN-EN 1296:2002 PN-EN 13111:2010 |
| 11. | Maksymalna siłą rozciągająca po sztucznym starzeniu - kierunek wzdłuż - kierunek w poprzek | (500 ± 150) N/50mm (350 ± 100) N/50mm | PN-EN 1297:2006 PN-EN 1296:2002 PN-EN 12311-1:2001 |
| 12. | Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej po sztucznym starzeniu - kierunek wzdłuż - kierunek w poprzek | (30 ± 10) % (30 ± 10) % | PN-EN 1297:2006 PN-EN 1296:2002 PN-EN 12311-1:2001 |
| 13. | Odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze | $\geq 130^{\circ}\text{C}$ | PN-EN 1110:2011 |
| 14. | Odporność na promieniowanie UV | 12 miesięcy | PN-EN 1297:2006 |