



## Karta Techniczna

# IZOLMAT PLAN optimax PV

## Membrana asfaltowa podkładowa pod nieciągłe pokrycia dachowe

### Dane techniczne:

**Rodzaj osnowy:** włóknina poliestrowa

**Rodzaj posypki:** drobnoziarnista

**Rodzaj asfaltu, giętkość papy:** modyfikowany SBS, -25 °C

**Wady widoczne:** brak wad widocznych

**Długość:**  $\geq 20,0$  m

**Szerokość:** 1,0 m (-0,5; +1,5)%

**Prostoliniowość:**  $\leq 30$  mm na 10 m długości rolki

**Ilość na palecie:** 24 rolki (480m<sup>2</sup>)

**Gramatura:** 1100 g/m<sup>2</sup>  $\pm 10\%$

**Reakcja na ogień:** klasa E

**Oporność na przesiąkanie wody:** klasa W1

**Wytrzymałość na rozciąganie:**

kierunek podłużny: 450  $\pm$  150 N/50 mm

wydłużenie: (40  $\pm$  15) %

kierunek poprzeczny: 350  $\pm$  150 N/50 mm

wydłużenie: (40  $\pm$  15) %

**Wytrzymałość na rozdzieranie:**

kierunek podłużny: 300  $\pm$  150 N

kierunek poprzeczny: 300  $\pm$  150 N

**Giętkość w niskiej temperaturze:**  $\leq -25^{\circ}\text{C}$

**Oporność na sztuczne starzenie związana z:**

- odpornością na przesiąkanie wody: Klasa W1

- właściwościami mechanicznymi

wytrzymałość na rozciąganie:

-kierunek podłużny: 450  $\pm$  150 N/50 mm

wydłużenie: (40  $\pm$  15) %

-kierunek poprzeczny: 350  $\pm$  150 N/50 mm

wydłużenie: (40  $\pm$  15) %

**Stabilność wymiarów:**  $\leq 0,8$  %

**Substancje niebezpieczne:** Patrz Informacja o substancjach zawartych w wyrobie. Nie zawiera azbestu ani składników smoły węglowej.

**Zgodność z normą:**

EN 13859-1:2010 (PN-EN 13859-1:2010)

### Zastosowanie:

Membrana asfaltowa IZOLMAT PLAN optimax PV przeznaczona jest do wykonywania izolacji wodochronnych na dachach stromych, na podłożach drewnianych wykonanych z desek lub płyt OSB pod nieciągłymi pokryciami dachowymi typu dachówka, blachodachówka, gont bitumiczny itp. IZOLMAT PLAN optimax PV stosować na dachach o nachyleniu min. 22%.

Membrana bitumiczna IZOLMAT PLAN optimax PV, składająca się z mocnej osnowy poliestrowej i wysokomodyfikowanego asfaltu może stanowić skuteczne uszczelnienie wodochronne dachu stromego przez okres 24 miesięcy przed położeniem pokrycia docelowego.

### Warunki stosowania:

Wykonywanie izolacji z zastosowaniem membrany asfaltowej IZOLMAT PLAN optimax PV powinno odbywać się według projektu technicznego, zgodnie z obowiązującymi przepisami budowlanymi oraz wytycznymi zawartymi w Karcie Technicznej.

Membranę można stosować w temperaturach umiarkowanie ujemnych (do  $-5^{\circ}\text{C}$ ), podczas pogody bez opadów i stosowania kleju do sklejanie zakładów poprzecznych. Klej użyty do sklejenia zakładów powinien mieć odpowiednią temperaturę i konsystencję.

### Sposób stosowania:

Membranę asfaltową podkładową IZOLMAT PLAN optimax PV należy mocować mechanicznie z użyciem gwoździ papowych z podkładkami lub bez na podłożu drewnianym. Należy zachować zakład papy o szerokości min. 8 cm wzdłuż wstęgi papy i zakład o szerokości min. 12 cm na połączeniu prostopadłym do długości wstęgi papy. Zakłady podłużne i poprzeczne membrany należy sklejać w czasie montażu na dachu, a gwoździe mocujące widoczne na membranie należy uszczelnić. Do sklejanie zakładów i uszczelnienia gwoździ papowych z podkładkami lub bez, zaleca się stosować kleje asfaltowe aplikowane na zimno, np. IZOHAN ROOFIX, ARBOLEX-AQUA STOP, IZOHAN klej do pap i gontów bitumicznych, IZOHAN uszczelniacz dekarSKI bitumiczny lub IZOHAN WK. Przed przybiciem kontrłat na dachu, powierzchnie membrany pod nimi należy uszczelnić tymi samymi środkami bitumicznymi.

**Sposób stosowania cd.:**

Na dachach o spadku mniejszym niż 50% wstęgi papy mocuje się równoległe do okapu, a dla spadku powyżej 50% zaleca się mocowanie prostopadłe do okapu. Wilgotność podłoża z desek nie powinna być większa niż 21%.

W razie konieczności wykonywania pokrycia w niekorzystnych warunkach atmosferycznych należy zastosować dodatkowo środki zabezpieczające.

**Gwarancja:**

Producent IZOHAN sp. z o.o. udziela bezpośredniemu nabywcy membrany asfaltowej IZOLMAT PLAN optimax PV gwarancji materiałowej na 3 lata, na membranę bezpośrednio narażoną na działanie promieni słonecznych.

Membrana IZOLMAT PLAN optimax PV posiada gwarancję materiałową na okres 20 lat od chwili pokrycia jej docelowym uszczelnieniem dachu tj. dachówką ceramiczną lub betonową, blachodachówką, lub gontami bitumicznymi, pod warunkiem, że przykrycie to nastąpiło nie później niż dwa lata od chwili montażu membrany IZOLMAT PLAN optimax PV.

Szczegóły udzielonej nabywcy gwarancji zawarto w karcie gwarancyjnej.

**Transport i składowanie:**

Rolki papy IZOLMAT PLAN optimax PV są zabezpieczone przed rozwinięciem taśmami pakowymi. Każda rolka posiada etykietę, na której znajdują się wymagane dane. Rolki są ustawione pionowo na drewnianych paletach przemysłowych i ofoliowane.

Zarówno podczas transportu, jak i składowania rolki papy muszą być chronione przed zawilgoceniem, zabezpieczone przed działaniem promieni słonecznych i ustawione w pozycji stojącej w jednej warstwie w sposób uniemożliwiający przemieszczanie się i uszkodzenie. Rolki papy należy magazynować na równym podłożu i w odległości min. 120 cm od grzejników.

W czasie transportu należy przestrzegać przepisów bezpieczeństwa przewozowego.

**Uwaga!**

Forma i treść Karty Technicznej jest zastrzeżona przez IZOHAN i nie może być użyta w innych opracowaniach.