

## Immermata

Izolacja termiczna z pianki PE

**PRZEZNACZENIE**

- I izolacja termiczna wykorzystywana w pracach inżynierskich do ochrony elementów betonowych, żelbetonowych przed działaniem niskich i ujemnych temperatur
- I ochrona świeżej zaprawy, betonu przed wiatrem, przeciągiem, nasłonecznieniem, niską i ujemną temperaturą

**OBSZAR ZASTOSOWANIA**

- I infrastruktura komunikacyjna
- I budownictwo: przemysłowe, kubaturowe, hydrotechniczne, energetyka

**WŁAŚCIWOŚCI**

- I mata wykonana ze spienionego polietylenu o zamkniętej strukturze komórkowej
- I materiał wielokrotnego użytku
- I elastyczna
- I doskonale właściwości izolacji termicznej
- I możliwość izolowania termicznego elementów budowlanych o skomplikowanych kształtach
- I odporna na kontakt z powszechnie stosowanymi materiałami budowlanymi
- I łatwy montaż
- I nawinięta na rolkę
- I odporna na starzenie
- I kolor pomarańczowy

**ZAKRES STOSOWANIA**

- I powierzchnie poziome i pionowe

**APLIKACJA**

- wyciąć odpowiedni wymiar i kształt maty, aby po ułożeniu szczelnie chroniła termicznie element, trwale zamocować aby nie przemieszczała się podczas eksploatacji
- słup w którym zalane zostały rury robusta szczelnie owinąć Immermatą powyżej otworów zalewowych. Immermata powinna zachodzić na siebie co najmniej 10 cm. W przypadku przewidywanych dużych ujemnych temperatur można słup owinąć dwukrotnie lub pod pierwszą warstwę zastosować kabel grzewczy

**WSKAZÓWKI**

- przy odpowiedniej eksploatacji i składowaniu po wykonanych pracach materiał wielokrotnego użytku

**MAGAZYNOWANIE**

- w suchych warunkach, nie narażać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych
- przydatność do stosowania: prawidłowo składowany nie traci swoich właściwości

**FORMA DOSTAWY**

- rolki 50 m długości, 1,0 m wysokości, grubość 1,0 cm

### DANE TECHNICZNE

Typ materiału	spieniony polietylen o zamkniętej strukturze komórkowej
Przewodność cieplna	$\Lambda=0,038 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ przy 40°C
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą: WS01
Gęstość [kg/m <sup>3</sup> ]	ok. 25
Współczynnik oporu na dyfuzję pary wodnej [μ]	3500
Trwałość w funkcji starzenia - opór cieplny	Maksymalna temp. stosowania: ST(+) <sup>90</sup> °C
Trwałość w funkcji temperatury – opór cieplny	Stabilność wymiarowa przy maksymalnej temperaturze: ST(+) <sup>90</sup> °C

Immerbau Sp. z o.o.  
ul. Wołowska 92a  
60-167 Poznań  
tel. 605 052 302  
[www.immerbau.pl](http://www.immerbau.pl)

Wydanie: 26-11-2020  
Po ukazaniu się nowego wydania karta przestaje obowiązywać

Podane w karcie technicznej dane i zalecenia wynikają z badań i doświadczeń Immerbau Sp. z o.o., jednak nie są zobowiązujące. Należy uwzględnić specyfikę obiektu budowlanego i dostosować odpowiednio dane, a w sytuacjach szczególnych przeprowadzić próby. Za prawidłowość przedstawionych danych Immerbau Sp. z o.o. odpowiada tylko w ramach warunków sprzedaży i dostawy z wyłączeniem ich skutecznego zastosowania. Zalecenia naszych współpracowników odbiegające od danych zawartych w karcie technicznej są dla Immerbau Sp. z o.o. zobowiązujące, jeśli zostaną potwierdzone w formie pisemnej. Przedstawione dane są uśrednionymi wartościami przy temperaturze obróbki +20°C. Niższa temperatura opóźnia, natomiast wyższa przyspiesza przyrost wytrzymałości.