



**Aqua Tech**  
waterproofing solutions

**CE**  
EN 13969

KARTA TECHNICZNA 09/06/2017

# AquaThene® 5000T

**Bitumiczna, samoprzylepna membrana hydroizolacyjna z paskiem wulkanizującym do zabezpieczeń części podziemnych budowli**

- wzmocnione połączenie pomiędzy pasmami membrany
- do uszczelnień pionowych i poziomych
- uszczelnienie natychmiast po ułożeniu
- doskonałe właściwości klejące
- klejenie na zimno
- elastyczna
- mostkuje rysy do 5 mm
- bariera dla radonu i innych gazów
- prosta aplikacja
- produkt bezrozpuszczalnikowy

## Opis produktu

**AquaThene 5000T** to samoprzylepna membrana uszczelniająca o grubości 1,5 mm i szerokości pasma 1000 mm, wykonana z masy bitumicznej modyfikowanej polimerami, na osnowie z laminowanej krzyżowo folii HDPE, odpornej na rozdzieranie. Po jednej stronie pasma membrany znajduje się pasek z czystej masy bitumicznej o szerokości 5 cm, który zapewnia wzmocnione, bardzo szczelne i trwałe uszczelnienie pomiędzy pasmami membrany. Powierzchnia klejąca jest standardowo zabezpieczona papierem ochronnym. Membrana nie zawiera rozpuszczalników i nie zanieczyszcza wód gruntowych. Może być stosowana w temperaturze od -5°C. Nie jest odporna na długotrwałe działanie promieniowania UV.

## Przeznaczenie

Membrana **AquaThene 5000T** przeznaczona jest do uszczelniania fundamentów i części podziemnych budynków przed trwale działającą wodą gruntową oraz wodą infiltracyjną w obrębie płyty fundamentowej, na ścianach fundamentowych piwnic, garaży podziemnych oraz murach oporowych. Może być również stosowana jako pozioma izolacja wodoszczelna na powierzchni stropów, dachów balastowych, balkonów, tarasów

**AquaThene 5000T** powinna być zabezpieczona warstwą ochronną (np. folią kubełkową, włókniną) lub przykryta warstwą termoizolacji.

Membrana **AquaThene 5000T** może być stosowana na wszelkiego rodzaju podłożach mineralnych, takich jak: beton, gazobeton, tynki mineralne, mury z cegły lub bloczki betonowe.

W celu uzyskania dodatkowych informacji o innych możliwych miejscach zastosowania membrany prosimy o kontakt z doradcą technicznym

## Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być wytrzymałe, stabilne, równe, bez otwartych rys oraz wystających elementów. Ostre kandy i naroża powinny być szlifowane lub wyoblone. Wypełnić szczeliny i rysy.

W celu uniknięcia pęcherzy przy bardzo porowatych lub nierównych podłożach, tam gdzie powierzchnia przylegania jest mniejsza niż 80%, należy wylać warstwę chudego betonu lub wykonać warstwę wyrównującą. Powierzchnia podłoża powinna być oczyszczona z lodu, płam oleju, smoły, pozostałości zapraw, pyłu i kurzu.



Membranę układać na suchych podłożach o wilgotności nie przekraczającej 8%. W trakcie układania nie dopuścić do zalegania wody między podłożem a membraną.

Podłoża mineralne należy zagruntować preparatem **AquaThene PRIMER**. Montaż membran można rozpocząć po wyschnięciu warstwy gruntującej.

## Aplikacja

Wykonanie izolacji należy rozpocząć od zabezpieczenia narożników, naroży i krawędzi odpowiednio przyciętymi kawałkami membrany lub przy pomocy taśmy narożnikowej **AquaThene CORNER TAPE**.

Izolację powierzchni pionowych należy rozpoczynać od góry, układając pasma membrany pionowo.

Rolkę **AquaThene 5000T** rozwinąć tak, aby folia ochronna znajdowała się na spodzie, pociąć na pasma o wymaganej długości i zwiniąć ponownie. Ochronną warstwę folii usunąć z membrany bezpośrednio przed jej ułożeniem, zdejmując powoli i równomiernie fragmenty o długości ok. 30 cm. Membranę ułożyć na podłożu stroną przylepną i docisnąć, używając, np. twardego pędzla lub szmatki. Następnie odkleić kolejne 30 cm folii ochronnej. Dociskanie należy rozpocząć od środka kierując się ku zewnętrznej stronie, tak aby wyeliminować powstawanie fałd i załamania membrany. Oderwać warstwę osłonową z paska wulkanizującego. Następny pas ułożyć zakład 10 cm zgodnie z linią nadrukowaną na folii. W żadnym wypadku zakład podłużny jaki poprzeczny nie może być mniejszy niż 8 cm.

Miejsca zakładów należy docisnąć szczególnie dokładnie. Górne zakończenie izolacji, układanej na powierzchniach pionowych, należy uszczelnić taśmą zamykającą **AquaThene ALU TAPE**, **AquaThene BAND** lub **AquaThene MASTIC** z zabezpieczeniem mechanicznym (listwa dociskowa).

## Zużycie

ok. 1,1 m<sup>2</sup> membrany na każdy m<sup>2</sup> izolowanej powierzchni

## Opakowanie

Rolka 1m x 15 mb; 15 m2

## Czas przydatności do użycia i przechowywanie

12 miesięcy w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w pozycji pionowej. Chronić przed promieniami UV, mrozem, gorącem i wilgocią. Nie poddawać bezpośredniej ekspozycji słonecznej. Palety z rolkami membran nie mogą być piętrowane.

## Bezpieczeństwo i Higiena Pracy

Podczas układania nosić odpowiednie ubranie ochronne. Bezpośrednio po zakończeniu prac ręce umyć ciepłą wodą.

BADANIA WŁAŚCIWOŚCI	NR NORMY	AquaThene 5000T
widoczne wady	EN 1850-1	brak
prostoliniowość	EN 1848-1	spełnia
długość	EN 1848-1	10 m
szerokość	EN 1848-1	1 m
grubość nominalna	EN 1849-1	1,5 mm
wodoszczelność	EN 1928	400 kPa
wodoszczelność po sztucznym starzeniu	EN 1296 / EN 1928	60 kPa
wodoszczelność po działaniu chemikaliów	EN 1847 / EN 1928	60 kPa
odporność na obciążenie dynamiczne (na uderzenie)	EN 12691	metoda A: ≤ 200 mm
wytrzymałość na rozerwanie	EN 12310-1	140±40N
wytrzymałość połączeń (złączy)	EN 12317-1	230±80 N/50 mm
odporność na obciążenia statyczne	EN 12730	metoda B: ≤ 5 kg
maksymalna siła rozciągania ( wzdłuż i w poprzek)	EN 12311-1	240±40N/50mm
wydłużenie	EN 12311-1	wzdł. 370±100% poprz. 320±80%
odporność na zginanie w niskiej temperaturze	EN 1109	<-30°C
reakcja na ogień	EN 13501-1	klasa E
substancje niebezpieczne		brak
odporność na ciśnienie hydrostatyczne	bad. jedn badawczej Form + Test Seidner	8 bar
współczynnik dyfuzji radonu	bad. Kamski & Partner	1,49· 10 <sup>-11</sup> m <sup>2</sup> /s
współczynnik oporu dyfuzyjnego	EN 1931	Sd=235 m

Dane zawarte w niniejszej karcie technicznej są oparte na naszych doświadczeniach i badaniach, i stanowią ogólną informację o produkcie oraz zalecenia dotyczące aplikacji w standardowych warunkach. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użytkowania. W razie wątpliwości prosimy o kontakt lub wykonanie prób własnych. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

10/KTE/AQU\_1021/09062017