



AquaThene® ALU

Bitumiczna, samoprzylepna membrana paroizolacyjna z warstwą laminatu folii aluminiowej do stosowania w budownictwie

- do uszczelnień warstw podposadzkowych, fasad, zastosowań wentylacyjnych
- odporna na promieniowanie UV
- uszczelnienie natychmiast po ułożeniu
- doskonałe właściwości klejące
- klejenie na zimno
- elastyczna
- mostkuje rysy
- prosta aplikacja
- produkt bezrozpuszczalnikowy

Opis produktu

AquaThene ALU to samoprzylepna membrana uszczelniająca o grubości 0,8 mm i szerokości pasma 1000 mm, składająca się z warstwy laminatu folii aluminiowej PET-AL-PET, odpornej na promieniowanie UV i rozdieranie oraz masy bitumicznej modyfikowanej polimerami. Powierzchnia klejąca jest standardowo zabezpieczana papierem ochronnym. Membrana nie zawiera rozpuszczalników i nie zanieczyszcza wód gruntowych. Może być stosowana w temperaturach od -5°C do +30°C.

Przeznaczenie

Membrana **AquaThene ALU** jest przeznaczona do stosowania jako membrana paroizolacyjna pod posadzkami, warstwa ochronna izolacji termicznej na dachach płaskich, jako taśma uszczelniająca na elewacjach oraz do zastosowań wentylacyjnych. Może być układana na powierzchniach poziomych i pionowych, na wszelkiego rodzaju podłożach mineralnych, takich jak np. beton, gazobeton, tynki mineralne, mury z cegły lub bloczków betonowych.

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 sfazowane 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, plam 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

Rolkę **AquaThene ALU** rozwinąć tak, aby folia ochronna znajdowała się na spodzie, pociąć na pasma o wymaganej długości i zwinąć 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. Następny pas ułożyć stosując zakład min 8 cm (dla zakładów wzdłuż i w poprzek). W żadnym wypadku zakład nie może być mniejszy niż 8 cm. Miejsca zakładów należy docisnąć szczególnie dokładnie. W czasie układania membranę należy chronić przed promieniowaniem słonecznym, wysoką temperaturą i wilgocią.

Zużycie

Okolo 1,1 m² membrany na każdy m² izolowanej powierzchni

Opakowanie

Rolka 1m x 15mb; 15m²

Czas przydatności do użycia i przechowywanie

12 miesięcy w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w pozycji pionowej. Chronić przed promieniami UV, mrozem, gorącym 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.

Dociskanie należy rozpocząć od środka kierując się ku zewnętrznej stronie, tak aby wyeliminować powstawanie fałd i załamania membrany. Następny pas membrany ułożyć stosując zakład 10 cm – zgodnie z linią nadrukowaną na powierzchni folii. W żadnym wypadku zakład nie może być mniejszy niż 8 cm. Miejsca zakładów należy docisnąć szczególnie dokładnie.

Pełną przyczepność do podłoża membrana uzyskuje po 24 godzinach. W czasie układania membranę należy chronić przed nadmiernym promieniowaniem słonecznym, mrozem poniżej -5°C, wysoką temperaturą i wilgocią.

Zużycie

Okolo 1,1 m² membrany na każdy m² izolowanej powierzchni

Opakowanie

Rolka 1m x 15 mb

Przechowywanie

Rolki membrany **AquaThene ALU** należy składować i transportować w pozycji pionowej, w temperaturze powyżej +5°C. Chronić przed promieniowaniem słonecznym, mrozem, gorącym i wilgocią.

Czas przydatności do użycia

12 miesięcy w oryginalnych opakowaniach, pod warunkiem przechowywania zgodnie z wytycznymi.

Bezpieczeństwo i Higiena Pracy

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

BADANIA WŁAŚCIWOŚCI	NR NORMY	AquaThene ALU
widoczne wady	EN 1850-1	brak
prostoliniowość	EN 1848-1	spełnia
długość	EN 1848-1	15 m
szerokość	EN 1848-1	1 m
grubość nominalna	EN 1849-1	0,8 mm
wodoszczelność	EN 1928	60 kPa
wodoszczelność po sztucznym starzeniu	EN 1296 / EN 1928	spełnia
wodoszczelność po działaniu chemikaliów	EN 1847 / EN 1928	spełnia
odporność na obciążenie dynamiczne (na uderzenie)	EN 12691	metoda A: ≤ 800 mm
wytrzymałość na rozerwanie	EN 12310-1	40±20N
wytrzymałość połączeń (złączy)	EN 12317-1	NPD
odporność na obciążenia statyczne	EN 12730	NPD
maksymalna siła rozciągania (wzdłuż i w poprzek)	EN 12311-1	250±70N/50mm
wydłużenie (wzdłuż i w poprzek)	EN 12311-1	80 ± 60%
odporność na zginanie w niskiej temperaturze	EN 1109	<-30°C
reakcja na ogień	EN 13501-1	klasa E
substancje niebezpieczne		brak
współczynnik oporu dyfuzyjnego	EN 1931	Sd= 1600±100 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.

10KTE/AQU_10108/03082020