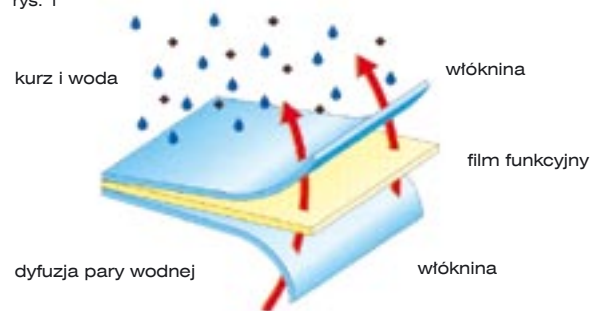




AquaTec[®]

Aquatec to trójwarstwowa, otwarta dyfuzyjnie, wodoszczelna membrana dachowa zabezpieczająca budynki przed zewnętrznymi warunkami atmosferycznymi, pozwalająca na swobodny przepływ pary wodnej (rys.1) Dzięki wysokiej paroprzepuszczalności membrany Aquatec mogą być stosowane bezpośrednio na warstwie izolacji termicznej. Stosowana w produkcji membrany Aquatec metoda ultradźwiękowa działa na zasadzie dostarczenia dużej dawki energii ultradźwiękowej w miejsce styku materiałów, co powoduje precyzyjne i trwałe połączenie poszczególnych warstw. Dzięki tej technologii membrana jest elastyczna, wytrzymała mechanicznie, zachowuje wysokie parametry użytkowe w czasie, a mikropory gwarantujące wysoką paroprzepuszczalność są równomiernie drożne na całej powierzchni membrany.

rys. 1



Cechy membran Aquatec

- **wysoka wytrzymałość na rozciąganie i rozdarcie przez gwóźdź**
znacznie ułatwia montaż na dachu
- **bardzo dobra odporność na działanie słupa wody - wodoodporność**
należycie chroni warstwy dachu przed naporem wody
- **wysoka odporność na promieniowanie UV**
montaż pokrycia dachowego może nastąpić z pewnym opóźnieniem w czasie
- **odporność termiczna od -40 do +80°C**
membrana nie traci swoich własności przy krótkotrwałym działaniu tak ekstremalnych temperatur
- **wysoka paroprzepuszczalność**
chroni konstrukcję dachu przed zawilgoceniem, a tym samym gwarantuje zachowanie odpowiednich parametrów termicznych izolacji.



rys. 2 Membrana Aquatec z taśmą samoprzylepną

Doświadczenia i obserwacje rynku pozwoliły dobrać firmie mdm spółka z o.o. najbardziej zaawansowaną technologicznie folię wstępnego krycia. Wykorzystanie najnowszej, pewnej technologii przy produkcji membrany dachowej Aquatec, zastosowanie polipropylenowego filmu funkcyjnego o bardzo dobrych parametrach oraz wysoka jakość zewnętrznych włókien polipropylenowych ze stabilizatorami UV pozwoliło na stworzenie produktu najwyższej jakości. Zastosowanie trzech warstw zabezpiecza membranę przed rozerwaniem, gwarantuje wysoką odporność na działanie wody i wilgoci dając dekarzowi swobodę prowadzenia prac montażowych w każdych warunkach atmosferycznych. Produkt ma zwiększoną odporność na działanie promieni UV (do 3 miesięcy) przez co montaż pokrycia dachowego może nastąpić z pewnym opóźnieniem w czasie. Aby dobrać membranę do indywidualnych potrzeb inwestora, firma mdm proponuje 4 rodzaje membran dachowych Aquatec o gramaturach : 85, 95, 115 i 150 g/m². Wyższa gramatura oznacza większą grubość i ciężar folii ale gwarantuje większą wytrzymałość mechaniczną.

Parametry techniczne dyfuzyjnych membran dachowych **AquaTec**

| Parametry techniczne: | AquaTec 85 | AquaTec 95* | AquaTec 115* | AquaTec 150* |
|--|---|---|---|---|
| gramatura | ok. 85g/m ² | ok. 95g/m ² | ok. 115g/m ² | ok. 150g/m ² |
| ilość warstw | trzy | trzy | trzy | trzy |
| grubość folii | 0,4 mm ±15% | 0,45 mm ±15% | 0,5 mm ±15% | 0,75 mm ±15% |
| współczynnik Sd | ok. 0,03 m | ok. 0,03 m | ok. 0,03 m | ok. 0,03 m |
| przepuszczalność (38°C, 93/50% RH) | ok. 2000 g/m ² x 24h | ok. 1900 g/m ² x 24h | ok. 1900 g/m ² x 24h | ok. 1800 g/m ² x 24h |
| wytrzymałość na rozciąganie | wzdłuż 170 ±15% N/5 cm w poprzek 120 ±15% N/5 cm | wzdłuż 180 ±15% N/5 cm w poprzek 180 ±15% N/5 cm | wzdłuż 200 ±15% N/5 cm w poprzek 200 ±15% N/5 cm | wzdłuż 260 ±15% N/5 cm w poprzek 240 ±15% N/5 cm |
| dopuszczalna ekspozycja na promienie UV | max. 3 m-ce | max. 3 m-ce | max. 3 m-ce | max. 3 m-ce |
| możliwość stosowania na dachu z pełnym deskowaniem | NIE | NIE | NIE | TAK |
| wodoszczelność | ≥ 2 m H ₂ O | ≥ 2 m H ₂ O | ≥ 2 m H ₂ O | ≥ 2 m H ₂ O |
| odporność na działanie temperatury | od - 40°C do +80°C | od - 40°C do +80°C | od - 40°C do +80°C | od - 40°C do +80°C |
| szerokość rolki | 1,5 m | 1,5 m | 1,5 m | 1,5 m |
| długość rolki | 50 m | 50 m | 50 m | 50 m |
| ilość rolek na palecie | 49 (3675 m ²)** | 48 (3600 m ²)** | 39 (2925 m ²)** | 30 (2250 m ²)** |
| materiał | polipropylen | polipropylen | polipropylen | polipropylen |

* produkt dostępny w wersji ze zintegrowanym paskiem taśmy klejącej **AquaTec T** (rys. 2)

** zastrzegamy sobie prawo do zmiany opakowania i ilości rolek na palecie



Dyfuzyjne membrany dachowe Aquatec spełniają kryteria określone w normie PN-EN 13859-1:2005 i dopuszczone są do stosowania w budownictwie na terenie Polski.