

# PHS Breather 180

Membrana PHS 180 Breather to trójwarstwowa tkanina, wysokowydajna membrana oddychająca, wykonana z warstw polipropylenu o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie, wokół mikroporowatej folii polipropylenowej.

Jest zaprojektowana, wyprodukowana i ma zapewnioną jakość do stosowania w pełni podpartych lub niepodpartych dachówkowych, łupkowych lub metalowych systemów dachowych. Wysoka paroprzepuszczalność i wodoodporność membrany, w połączeniu z doskonałą wytrzymałością na rozciąganie i rozdarcie oraz wysoką odpornością na unoszenie przez wiatr, sprawiają, że membrana PHS 180 Breather jest wybierana przez profesjonalistów jako najlepsza membrana oddychająca.

Warstwa zewnętrzna (warstwa drukowana) tworzy funkcjonalną wodoodporną powierzchnię, środkowa warstwa to oddychająca wodoodporna membrana, a warstwa wewnętrzna chroni membranę przed ścieraniem i uszkodzeniem, zapewniając również dodatkową wytrzymałość. Dzięki temu tkanina przepuszcza parę wodną, pozostając jednocześnie w pełni wodoodporna. Górna powierzchnia jest beżowa i nadrukowana naszą nazwą handlową oraz liniami zakładów.

## Aplikacja

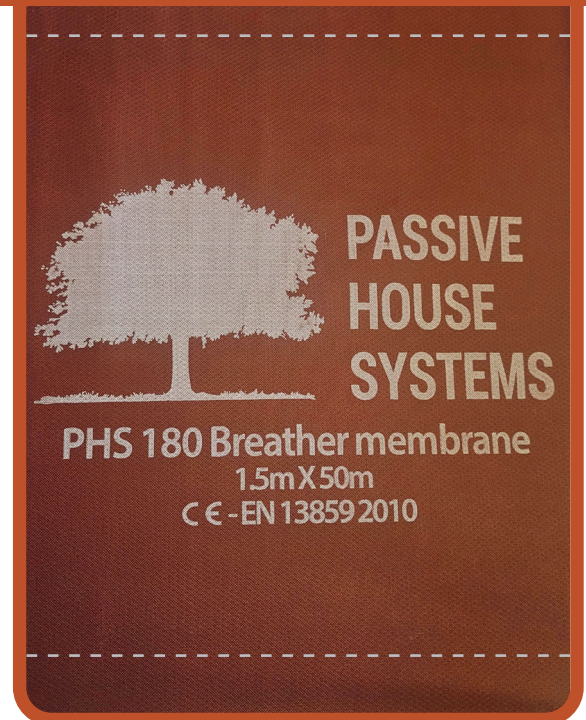
- Membranę PHS 180 Breather należy rozwinąć w poprzek dachu, zaczynając od okapu i kierując się w górę dachu, należy ją ułożyć zadrukowaną stroną do góry. W przypadku zwykłych łupków i płytek membranę należy układać maksymalnie na 15 mm w pustej przestrzeni między krokwiami, zgodnie z BS 5534:2018 i NSAI S.R. 82:2017, a następnie można ją zabezpieczyć latami do płytek. Pozostawi to wystarczającą przestrzeń między PHS 180 Breather a płytkami/łupkami w celu odwodnienia i wentylacji.
- W przypadku montażu jako system w pełni podparty kratownicami, jest układany na kratownicach i zabezpieczany kontrłatami. Alternatywnie membranę można montować na kontrłatach i mocować w odstępach co 200 mm za pomocą odpornych na korozję ocynkowanych gwoździ. Łaty dachówkowe mocuje się do kontrłat, pozostawiając minimalną przestrzeń powietrzną 25 mm między podkładem z blachy dachowej a dachówką w celu odwodnienia i wentylacji. W niewentylowanych systemach dachowych wymagane są środki paroizolacyjne poniżej warstwy izolacji, aby ograniczyć przepływ wilgotnego powietrza z wnętrza zamieszkałego budynku do przestrzeni dachowej.
- PHS 180 Breather powinna być podwinięta na przyczółkach co najmniej 100 mm, aby zapobiec wdmuchiowaniu deszczu i śniegu do przestrzeni dachowej. Pasy wzmacniające 600 mm należy mocować na krawężnicach, kalenicach i koszach.

## Zalety

- Membrana trójwarstwowa.
- Łatwa i czysta w stosowaniu.
- Lekka i elastyczna.
- Doskonała wytrzymałość na rozciąganie i rozdarcie.
- Wodoodporna membrana.
- Długotrwała wytrzymałość.
- Odporna na promieniowanie UV (3 miesiące ekspozycji).
- Do stosowania na ciepłym i zimnym dachu.

## Produkty powiązane

- PHS Wolfy
- PHS MS Hybrid
- PHS Service Safe
- PHS Tasma dwustronna
- PHS Fusion Variable Plus



## Dane Techniczne

Waga rolki (kg)	13.5
Gramatura (g/m <sup>2</sup> )	180
Długość rolki (m)	50
Szerokość rolki (m)	1,5
Powierzchnia rolki (m <sup>2</sup> )	75
Kolor	Bordowy / Biały
Wytrzymałość na rozciąganie (EN12311-1)	MD: 343N/50mm CD: 245N/50mm
Wydłużenie (EN12311-1)	MD: 66.8% TD: 104.7%
Odporność na rozdarcie gwoździem (EN12310-1)	MD: 196N TD: 241N
Przepuszczalność pary wodnej (Sd) (m)	0,027
Odporność na ogień (EN13501-1)	Klasa E
Odporność na przenikanie wody (EN13859-1)	Klasa W1
Odporność na promieniowanie UV	3 miesiące

Passive House Systems Polska  
ul. Wielopole 6/6, 80-556 Gdańsk  
tel. (+48) 58 380 14 37  
www.passivehousesystems.pl

Passive House Systems IE  
P31 W950, Ballincollig, Cork, Ireland  
tel. (+353) 021 4872664  
www.passivehousesystems.ie

Passive House Systems UK  
CM16 6th, Epping, Essex, UK  
tel. (+44) 0333 880 2347  
www.passivehousesystems.co.uk

Nasze produkty używane są w różnych zastosowaniach budowlanych. Zalecamy, aby Klienci dobierali materiały zgodnie z własnymi zapotrzebowaniami. Wszystkie dane zawarte w Kartach Produktów są oparte na przeprowadzonych przez nas testach i praktycznym doświadczeniu, tak aby ułatwić Klientom podjęcie odpowiedniej decyzji, zgodnej z oczekiwanymi wymaganiami. Nie ponosimy odpowiedzialności za błędy dotyczące nieodpowiedniej aplikacji i złego doboru materiałów. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji technicznych bez wcześniejszego uprzedzenia. Próbkę produktów są darmowe i dostępne na życzenie Klienta. Nasz Dział Techniczny chętnie odpowie na wszelkie pytania.