

CLIMA CONTROL 105

MEMBRANA O ZMIENNEJ DYFUZJI



SZEROKI ZAKRES

Wysoka zmienna odporność na dyfuzję pary (0,1 – 20 m), która nadaje produktowi właściwości adaptacyjne do warunków hydrometrycznych konstrukcji.

ŁATWY MONTAŻ

Dzięki przezroczystości, montaż membrany odbywa się bezpośrednio na konstrukcji nośnej.

NIEZAWODNOŚĆ

Specjalna folia z PA zapewnia maksymalne zabezpieczenie ścian i doskonałe bezpieczeństwo izolacji.



SEE THROUGH



COLD CLIMATE

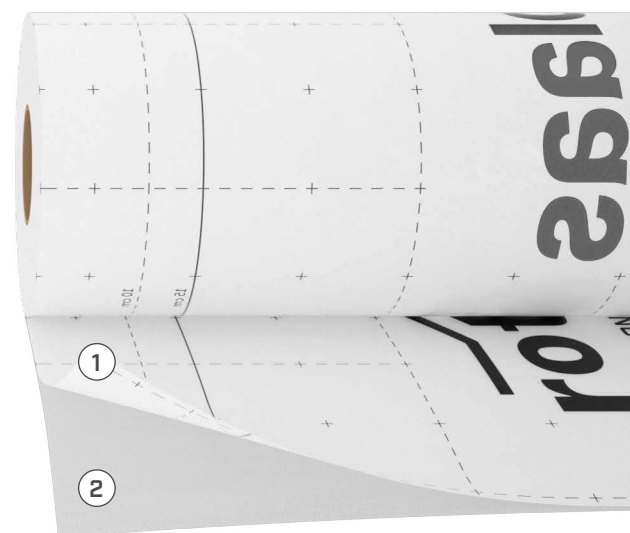


VARIABLE SD



SKŁAD

- 1 warstwa górna: folia funkcjonalna z PA
- 2 warstwa dolna: włóknina z PP



KODY I WYMIARY

KOD	opis	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
CLIMA105	CLIMA CONTROL 105	-	1,5	50	75	4.93	165	808	36



INTELIGENCJA

Pełni funkcję warstwy oddychającej, kiedy wewnętrzna wilgotność względna jest zbyt wysoka i funkcję warstwy paroizolacyjnej, kiedy wilgotność wewnętrzna znajduje się w zakresie.

MODERNIZACJA

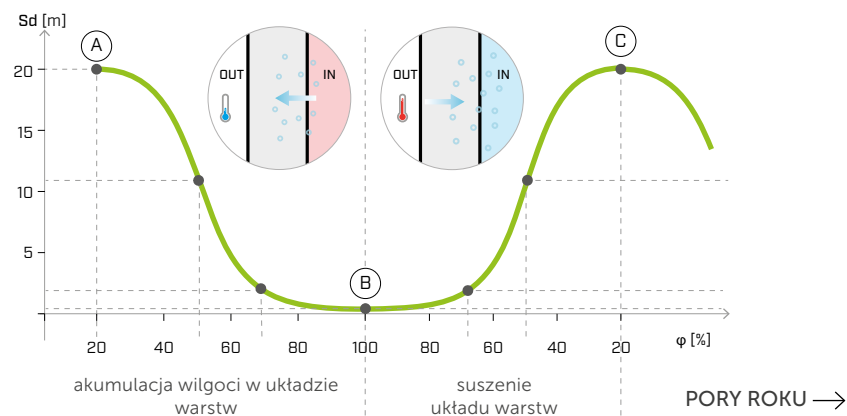
Dzięki zdolności do dostosowania dyfuzji pary wodnej do warunków higrometrycznych materiałów, z którymi ma styczność, idealnie nadaje się do energetycznej renowacji istniejących budynków.

DANE TECHNICZNE

Właściwości	norma	wartość	USC units
Gramatura	EN 1849-2	105 g/m ²	0.34 oz/ft ²
Grubość	EN 1849-2	0,4 mm	16 mil
Paroprzepuszczalność zmienna (Sd)	EN 1931/EN ISO 12572	0,1/20 m	35/0 175 US Perm
Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż/w poprzek włókien	EN 12311-2	> 175/150 N/50 mm	> 20/17 lb/in
Rozciąganie wzdłuż/w poprzek włókien	EN 12311-2	> 60/60 %	-
Odporność na zerwanie na gwoździu wzdłuż/w poprzek włókien	EN 12310-1	> 140/150 N	> 31/34 lbf
Odporność na parę wodną:			
- po sztucznym starzeniu	EN 1296/EN 1931	spełnia wymagania	-
- w obecności czynników alkalicznych	EN 1847/EN 12311-2	brak danych	-
Klasyfikacja ogniowa	EN 13501-1	klasa E	-
Odporność na przenikanie powietrza	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Odporność na wysoką temperaturę	-	-40/80 °C	-40/176 °F
Pośrednie narażenie na promieniowanie UV	-	2 tygodnie	-
Przewodność cieplna (λ)	-	0,2 W/(m·K)	0.12 BTU/h·ft·°F
Ciepło właściwe	-	1700 J/(kg·K)	-
Gęstość	-	ok. 263 kg/m ³	16 lbm/ft ³
Zmienny współczynnik oporu pary (μ)	-	250/50000	0.5/100 MNs/g
VOC	-	nieistotne	-

🗑️ Klasyfikacja odpadów (2014/955/EU): 17 02 03.

Właściwości US i CA	norma	wartość
Paroprzepuszczalność (dry cup)	ASTM E96/CAN/CGSB-51.33-M89	0,28 US Perm 16 ng/(s·m ² ·Pa)
Paroprzepuszczalność (dry cup) po sztucznym starzeniu	ASTM E96/CAN/CGSB-51.33-M89	0 218 US Perm 12,5 ng/(s·m ² ·Pa)
Breaking factor CD	ASTM D882-12/CAN/CGSB-51.33-M89	3.51 kN/m 20.1 lbf/in 11.61 MPa



- (A) **UKŁAD WARSTW SUCHY: S_d 20 m**
maksymalna ochrona - paroizolacja do ograniczenia przenikania pary wodnej ze względu na porę roku, w której wilgoć gromadzi się wewnątrz układu warstw
- (B) **UKŁAD WARSTW WILGOTNY: S_d 0,1 m**
maksymalna oddychalność - membrana oddychająca aby umożliwić suszenie podczas zjawiska odwrotnej dyfuzji pary wodnej
- (C) **UKŁAD WARSTW SUCHY: S_d 20 m**
maksymalna ochrona ze względu na początek nowego roku i nowego cyklu



PRZEZROCZYSTOŚĆ

Przezroczystość produktu umożliwia łatwą identyfikację słupka w przypadku montażu bezpośrednio na konstrukcji szkieletowej.