

CLIMA CONTROL 80

MEMBRANA O ZMIENNEJ DYFUZJI



DYFUZJA ZMIENNA

Zmienna odporność na dyfuzję pary. Maksymalne zabezpieczenie ścian i doskonałe zabezpieczenie izolacji.

PRZEZROCZYSTOŚĆ

Łatwość układania dzięki przezroczystości; reguluje przenikanie pary wodnej w zależności od klimatu i wilgotności.

BADANIA NAUKOWE

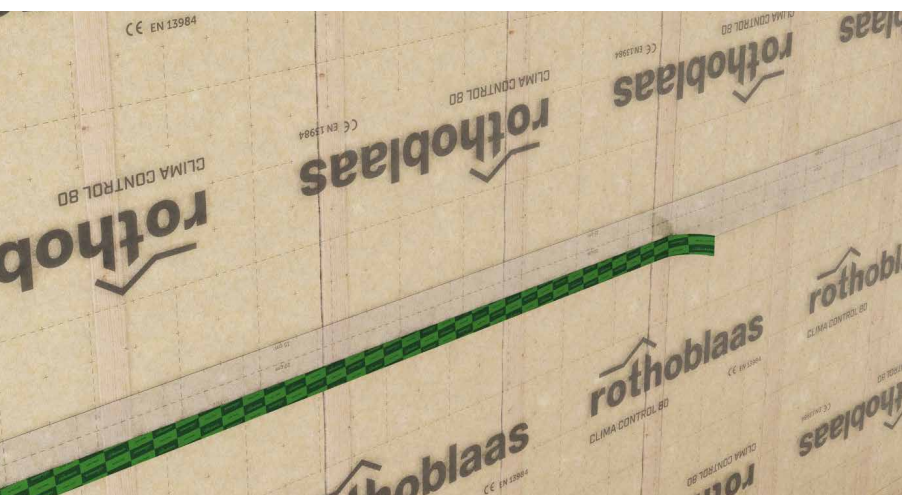
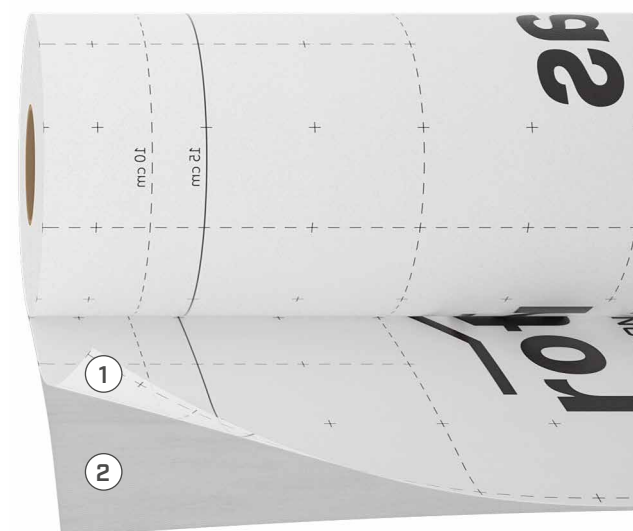
Produkt został przebadany i przetestowany przez zewnętrzne instytucje naukowe, które symulowały jego zachowanie również w warunkach rzeczywistych.

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]	
CLIMA80	CLIMA CONTROL 80	-	1,5	50	75	5	164	807	81
CLIMA8030	CLIMA CONTROL 80	-	3	50	150	10	164	1615	81



ŁATWY MONTAŻ

Dzięki lekkiej przezroczystości idealnie nadaje się do układania bezpośrednio na konstrukcji nośnej (stępki lub belki).

MODERNIZACJA

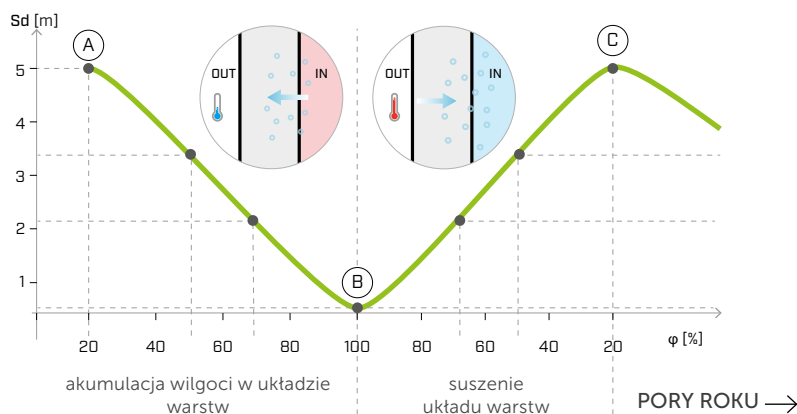
Dzięki zdolności do dostosowania dyfuzji pary wodnej do warunków higrometrycznych materiałów, z którymi ma styczność, idealnie nadaje się do energetycznej renowacji istniejących budynków.

DANE TECHNICZNE

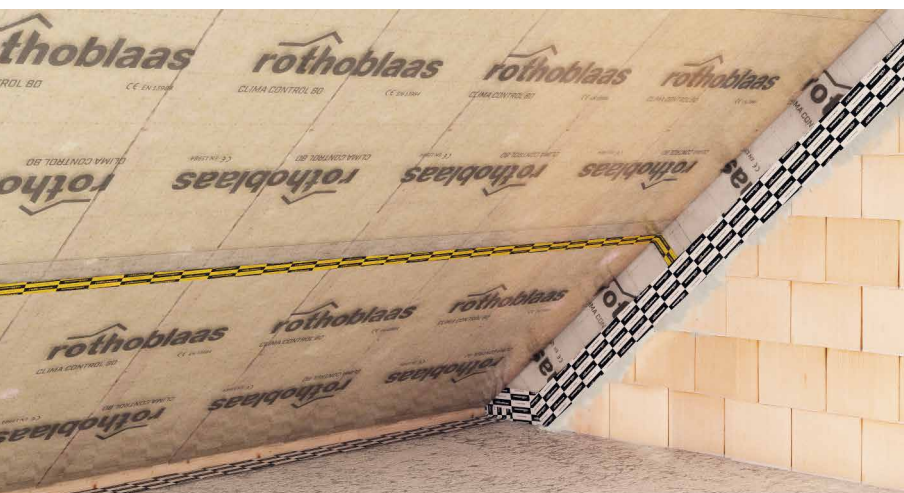
Właściwości	norma	wartość	USC units
Gramatura	EN 1849-2	80 g/m ²	0.26 oz/ft ²
Grubość	EN 1849-2	0,22 mm	9 mil
Paroprzepuszczalność zmienna (Sd)	EN 1931/EN ISO 12572	0,15/5 m	23/0.7 US Perm
Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż/w poprzek włókien	EN 12311-2	> 120/90 N/50 mm	> 14/10 lbf/in
Rozciąganie wzdłuż/w poprzek włókien	EN 12311-2	50/50 %	-
Odporność na zerwanie na gwoździu wzdłuż/w poprzek włókien	EN 12310-1	> 40/40 N	> 9/9 lbf
Wodoszczelność	EN 1928	spełnia wymagania	-
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 cfm/ft ² at 50Pa
Odporność na wysoką temperaturę	-	-20/80 °C	-4/176 °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. 400 kg/m ³	ok. 25 lbm/ft ³
Zmienny współczynnik oporu pary (μ)	-	ok. 1000/25000	ok. 0.75/25 MNs/g
VOC	-	0%	-

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

Właściwości US i CA	norma	wartość
Paroprzepuszczalność (dry cup)	ASTM E96/ E96M	1.86/10.6 US Perm 106/605 ng/(s·m ² ·Pa)
Paroprzepuszczalność (wet cup)	ASTM E96/ E96M	1.86/10.6 US Perm 106/605 ng/(s·m ² ·Pa)
Paroizolacja	ASTM E 2178-13	spełnia wymagania < 0,02 L/(sm ²) at 75Pa



- (A) UKŁAD WARSTW SUCHY: Sd 5 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: Sd 0,15 m**
maksymalna oddychalność - membrana oddychająca aby umożliwić suszenie podczas zjawiska odwrotnej dyfuzji pary wodnej
- (C) UKŁAD WARSTW SUCHY: Sd 5 m**
maksymalna ochrona ze względu na początek nowego roku i nowego cyklu



WŁAŚCIWOŚCI HYDROMETRYCZNE

Specjalna folia z PA nadaje produktowi właściwości adaptacyjne do warunków hydrometrycznych konstrukcji. Jeśli membrana wchodzi w kontakt z dużą ilością wilgotności, przekształca się z warstwy paroizolacyjnej w produkt oddychający, gwarantując wysychanie konstrukcji.