

CLIMA CONTROL NET 160

MEMBRANA O ZMIENNEJ DYFUZJI Z SIATKĄ WZMACNIAJĄCĄ

DYFUZJA ZMIENNA

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

ZWIĘKSZENIE WYDAJNOŚCI ENERGETYCZNEJ

Idealna w celu zwiększania wydajności energetycznej pakietów i rozwiązań udoskonalających istniejące konstrukcje.

SIATKA WZMACNIAJĄCA

Dzięki swojemu składowi, membrana nie jest podatna na naprężenia mechaniczne spowodowane przez zszywki i gwoździe lub zużycie w wyniku chodzenia.

SKŁAD

- ① warstwa górna: włóknina z PP
- ② splot: siatka wzmacniająca z PE
- ③ warstwa dolna: folia funkcjonalna z PA

KODY I WYMIARY

KOD	opis	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
CLIMATT160	CLIMA CONTROL NET 160 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	25



STRONGER



ABRASION
RESISTANCE



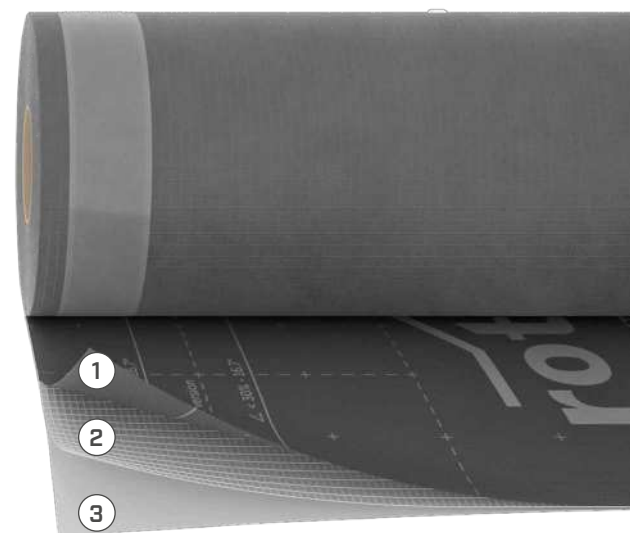
VARIABLE
SD



CLIMA
SEARCH TEST



ASTM
TESTED



ODPORNOŚĆ NA ZUŻYCIE

Podczas układania na pokryciach dachowych powstają naprężenia mechaniczne spowodowane zużyciem w wyniku chodzenia, kompensowane przez siatkę wzmacniającą.

INTELIGENCJA

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

DANE TECHNICZNE

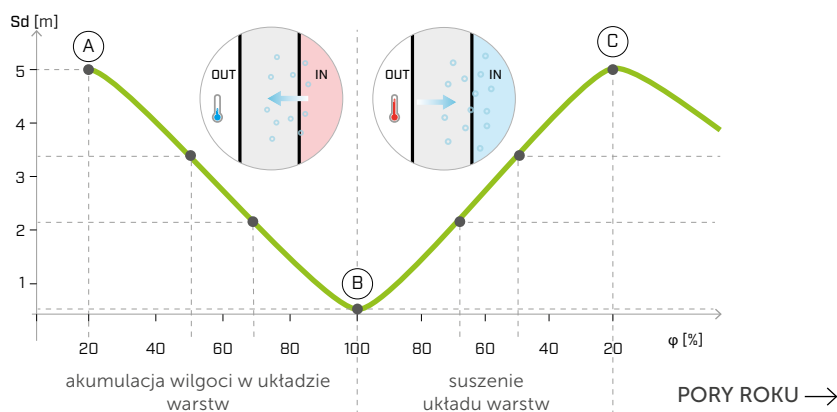
Właściwości	norma	wartość	USC units
Gramatura	EN 1849-2	160 g/m ²	0.52 oz/ft ²
Grubość	EN 1849-2	0,5 mm	20 mil
Paroprzepuszczalność zmienna (Sd)	EN 1931/EN ISO 12572	0,5/5 m	7/0.7 US Perm
Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż/w poprzek włókien ⁽¹⁾	EN 12311-2	400/270 N/50 mm	46/31 lbf/in
Rozciąganie wzdłuż/w poprzek włókien ⁽¹⁾	EN 12311-2	20/20 %	-
Odporność na zerwanie na gwoździu wzdłuż/w poprzek włókien ⁽¹⁾	EN 12310-1	240/250 N	54/56 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)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Odporność na wysoką temperaturę	-	-40/80 °C	-40/176 °F
Stabilność UV ⁽²⁾	EN 13859-1/2	336h (3 miesiące)	-
Przewodność cieplna (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Ciepło właściwe	-	1800 J/(kg·K)	-
Gęstość	-	ok. 320 kg/m ³	ok. 20 lbm/ft ³
Zmienny współczynnik oporu pary (μ)	-	ok. 1000/10000	ok. 2.5/25 MNs/g
VOC	-	nieistotne	-
Stup wody	ISO 811	> 250 cm	> 98 in

⁽¹⁾ Średnie wartości uzyskane z badań laboratoryjnych. Wartości minimalne można znaleźć w deklaracji właściwości użytkowych.

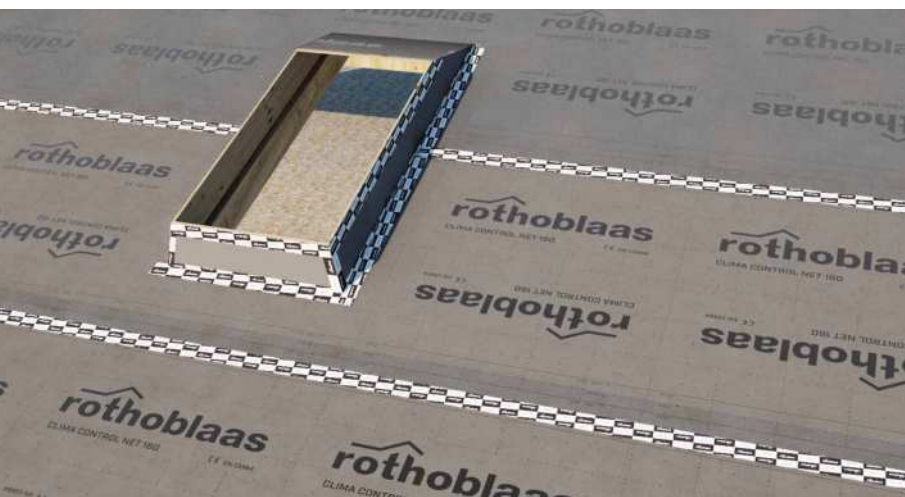
⁽²⁾ Dane z testów starzenia w laboratorium nie mogą odtworzyć nieprzewidywalności degradacji produktu ani naprężeń, którym będzie on poddawany podczas okresu użytkowania. Aby zapewnić integralność membrany, zaleca się ograniczenie czasu ekspozycji na warunki atmosferyczne w fazie budowy do maksymalnie 4 tygodni.

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

Właściwości US i CA	norma	wartość
Paroprzepuszczalność (dry/wet cup)	ASTM E96/ E96M	2,86/7.91 US Perm 153/452 ng/(s·m ² ·Pa)



- 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 0,5 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 i deskowania.