

CLIMA CONTROL NET 145



MEMBRANA O ZMIENNEJ DYFUZJI Z SIATKĄ WZMACNIAJĄCĄ

ZWIĘKSZENIE WYDAJNOŚCI ENERGETYCZNEJ

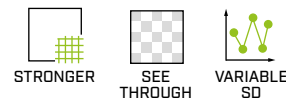
Idealny w celu zwiększania wydajności energetycznej pakietów i rozwiązań udoskonalających istniejące konstrukcje.

DYFUZJA ZMIENNA

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

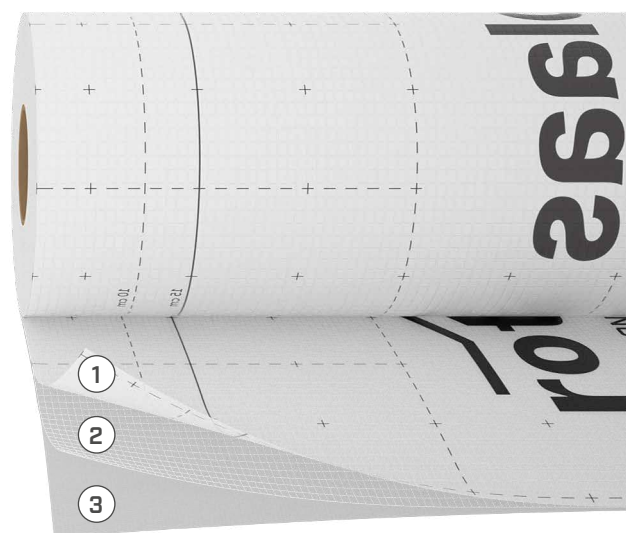
NADMUCHIWANIE

Siatka wzmacniająca zapewnia membranę dużą odporność, również w przypadku ciśnienia spowodowanego nadmuchiwanym materiałem izolacyjnym.



SKŁAD

- 1 warstwa górna: folia funkcjonalna z PA
- 2 splot: siatka wzmacniająca z PE
- 3 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]	
CLIMA145	CLIMA CONTROL NET 145	-	1,5	50	75	5	164	807	36



SIATKA WZMACNIAJĄCA

Siatka wzmacniająca gwarantuje doskonałą stabilność wymiarową nawet przy układaniu na miękkich i nieciągotych podłożach a więc z ewentualnymi naprężeniami mechanicznymi.

BEZPIECZEŃSTWO

Podczas układania warstwy izolacyjnej za pomocą nadmuchiwania powstają naprężenia mechaniczne, które może zniwelować siatka wzmacniająca.

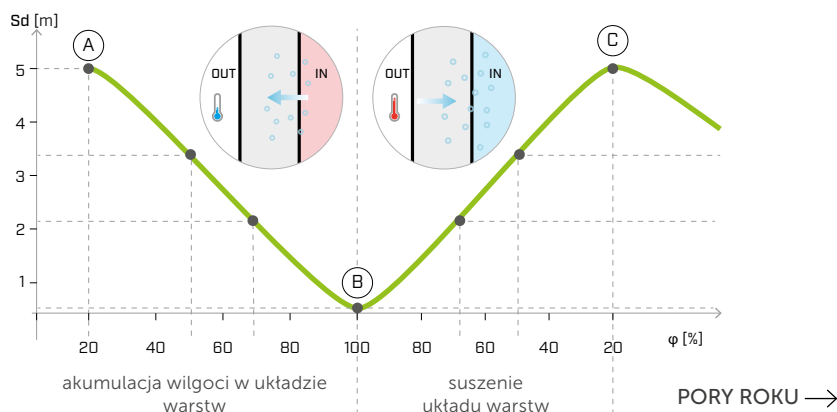
DANE TECHNICZNE

Właściwości	norma	wartość	USC units
Gramatura	EN 1849-2	145 g/m ²	0.48 oz/ft ²
Grubość	EN 1849-2	0,6 mm	24 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	> 440/400 N/50 mm	50/46 lbf/in
Rozciąganie wzdłuż/w poprzek włókien	EN 12311-2	> 15/15 %	-
Odporność na zerwanie na gwoździu wzdłuż/w poprzek włókien	EN 12310-1	> 300/250 N	67/56 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
Pośrednie narażenie na promieniowanie UV	-	2 tygodnie	-
Przewodność cieplna (λ)	-	ok. 0,2 W/(m·K)	0.12 BTU/h·ft·°F
Ciepło właściwe	-	ok. 1700 J/(kg·K)	-
Gęstość	-	ok. 245 kg/m ³	ok. 15 lbm/ft ³
Zmienny współczynnik oporu pary (μ)	-	ok. 250/8333	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 US Perm 106 ng/(s·m ² ·Pa)
Paroprzepuszczalność (wet cup)(*)	ASTM E96/ E96M	10,6 US Perm 605 ng/(s·m ² ·Pa)
Paroizolacja(*)	ASTM E 2178-13	spełnia wymagania < 0,02 L/(sm ²) at 75Pa

(*)CLIMA CONTROL 145 jest częścią tej samej grupy produktów co CLIMA CONTROL 80, dlatego wyniki są również reprezentatywne dla tego produktu.



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



PRZEZROCZYSTOŚĆ

Łatwa do układania dzięki lekko przezroczystej strukturze, pozwala na określenie układu konstrukcji spodniej.