

# CLIMA CONTROL NET 145

## МЕМБРАНА С ПЕРЕМЕННОЙ ДИФФУЗИЕЙ И АРМИРУЮЩЕЙ СЕТКОЙ



### ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

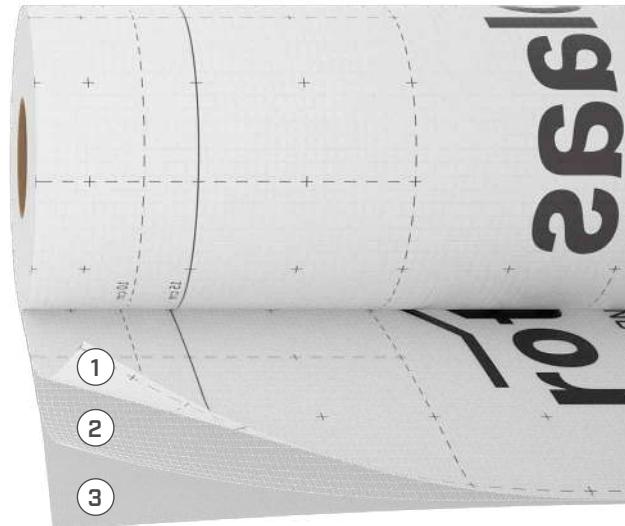
Идеально для повышения энергетической эффективности пакетов и решений при модернизации существующих строений.

### ПЕРЕМЕННАЯ ДИФФУЗИЯ

Переменное сопротивление диффузии пара: максимальная защита стен и изоляции.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОЧНОСТЬ

Армирующая сетка обеспечивает повышенную стойкость мембраны, в том числе к давлению, вызванному расширением изоляционного материала.



### СТРУКТУРА

- 1 верхний слой: функциональная пленка PA
- 2 армирование: армирующая сетка PE
- 3 нижний слой: нетканое полотно PP

### АРТИКУЛЫ И РАЗМЕРЫ

APT. №	описание	кл. край	H [M]	L [M]	A [M <sup>2</sup> ]	H [ft]	L [ft]	A [ft <sup>2</sup> ]	
CLIMA145	CLIMA CONTROL NET 145	-	1,5	50	75	5	164	807	36



### АРМИРУЮЩАЯ СЕТКА

Армирующая сетка обеспечивает превосходную размерную стабильность даже при укладке на мягкие, несплошные основания, минимизирующие механические нагрузки.

### НАДЕЖНОСТЬ

В процессе установки изоляционного слоя из-за его набухания возникают механические напряжения, которые должны компенсироваться армирующей сеткой.

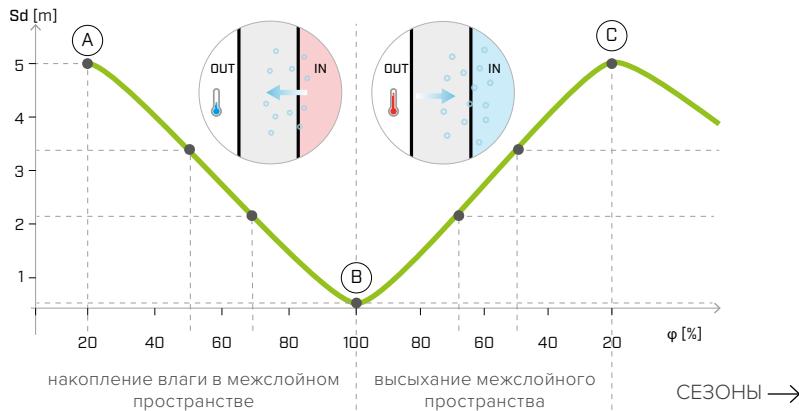
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Свойства	стандарт	значение	USC units
Плотность	EN 1849-2	145 г/м <sup>2</sup>	0.48 oz/ft <sup>2</sup>
Толщина	EN 1849-2	0,6 мм	24 mil
Переменная паропроницаемость (Sd)	EN 1931/EN ISO 12572	0,15/5 м	23/0.7 US Perm
Прочность на разрыв MD/CD	EN 12311-2	440/400 Н/50 мм	50/46 lbf/in
Удлинение MD/CD	EN 12311-2	> 15/15 %	-
Сопротивление на разрыв стержнем гвоздя MD/CD	EN 12310-1	> 300/250 Н	67/56 lbf
Водонепроницаемость	EN 1928	соответствует	-
Паронепроницаемость:			
- после искусственного старения	EN 1296/EN 1931	соответствует	-
- при наличии щелочек	EN 1847/EN 12311-2	npd	-
Класс пожарной опасности	EN 13501-1	класс Е	-
Сопротивление воздухопроницанию	EN 12114	< 0,02 м <sup>3</sup> /(м <sup>2</sup> h50Pa)	< 0.001 cfm/ft <sup>2</sup> at 50Pa
Стойкость к температурам	-	-40/80°C	-40/176 °F
Непрямое воздействие УФ-излучения	-	2 недель	-
Теплопроводность ( $\lambda$ )	-	ок. 0,2 W/(м·К)	0.12 BTU/h·ft·°F
Удельная теплоемкость	-	ок. 1700 Дж/(кг·К)	-
Плотность	-	ок. 245 кг/м <sup>3</sup>	ок. 15 lbm/ft <sup>3</sup>
Переменный коэффициент паронепроницаемости ( $\mu$ )	-	ок. 250/8333	ок. 0.75/25 MNs/g
VOC	-	0 %	-

 Классификация отходов (2014/955/EC): 17 02 03.

США и Канада	стандарт	значение
Паропроницаемость (dry cup) <sup>(*)</sup>	ASTM E96/ E96M	1,86 US Perm 106 ng/(s·m <sup>2</sup> ·Pa)
Паропроницаемость (wet cup) <sup>(*)</sup>	ASTM E96/ E96M	10,6 US Perm 605 ng/(s·m <sup>2</sup> ·Pa)
Непроницаемая пароизоляция <sup>(*)</sup>	ASTM E 2178-13	соответствует < 0,02 л/(см <sup>2</sup> ) при 75 Па

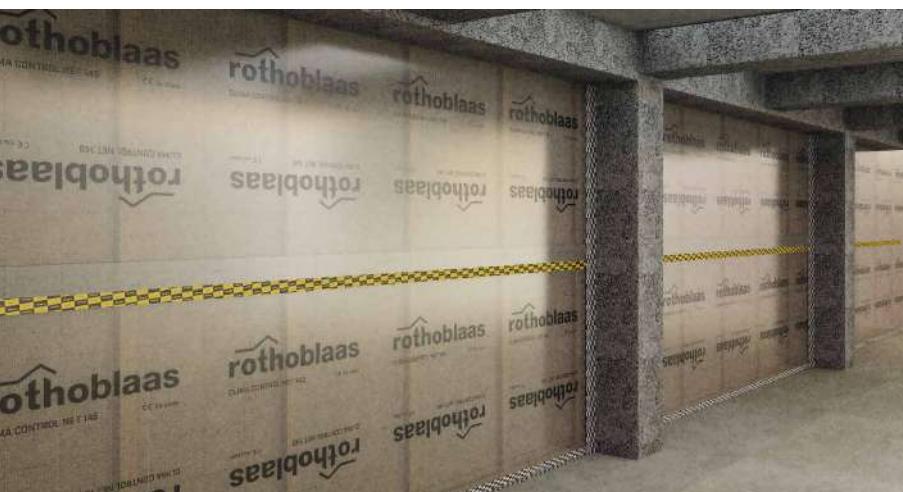
<sup>(\*)</sup>CLIMA CONTROL 145 входит в то же семейство продуктов, что и CLIMA CONTROL 80, поэтому результаты действительны и для этого продукта



**(A) СУХОЕ МЕЖСЛОЙНОЕ ПРОСТРАНСТВО:** Sd 5 м  
максимальная защита - блокировка пара  
для ограничения пропуска пара перед сезоном,  
в котором влага накапливается в межслойном  
пространстве

**(B) ВЛАЖНОЕ МЕЖСЛОЙНОЕ ПРОСТРАНСТВО:** Sd 0,15 м  
максимальная проницаемость - диффузионная  
мембрана  
для обеспечения сушки во время обратного дви-  
жения пара

**(C) СУХОЕ МЕЖСЛОЙНОЕ ПРОСТРАНСТВО:** Sd 5 м  
максимальная защита перед началом нового  
года и нового цикла



## ПРОЗРАЧНОСТЬ

Простота укладки обеспечивается легкой про-  
зрачности, благодаря которой хорошо видны  
нижележащие конструкции.