

CLIMA CONTROL NET 145



МЕМБРАНА С ПЕРЕМЕННОЙ ДИФфуЗИЕЙ И АРМИРУЮЩЕЙ СЕТКОЙ

ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

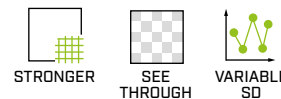
Идеально для повышения энергетической эффективности пакетов и решений при модернизации существующих строений.

ПЕРЕМЕННАЯ ДИФфуЗИЯ

Переменное сопротивление диффузии пара: максимальная защита стен и изоляции.

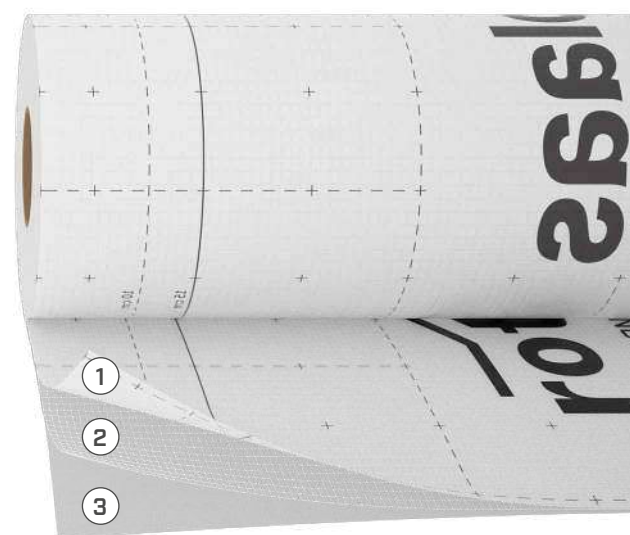
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОЧНОСТЬ

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

АРТ. №	описание	кл. край	Н [м]	L [м]	A [м²]	H [ft]	L [ft]	A [ft²]	
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.

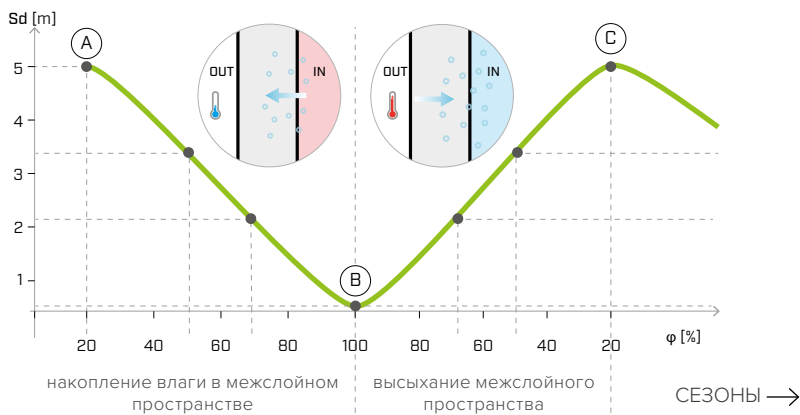
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Свойства	стандарт	значение	USC units
Плотность	EN 1849-2	145 г/м ²	0.48 oz/ft ²
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 раздир 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 щелочей	EN 1847/EN 12311-2	npd	-
Класс пожарной опасности	EN 13501-1	класс E	-
Сопротивление воздухопроницанию	EN 12114	< 0,02 м ³ /(м ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Стойкость к температурам	-	-40/80°C	-40/176 °F
Непрямое воздействие УФ-излучения	-	2 недели	-
Теплопроводность (λ)	-	ок. 0,2 W/(м·K)	0.12 BTU/h·ft·°F
Удельная теплоемкость	-	ок. 1700 Дж/(кг·K)	-
Плотность	-	ок. 245 кг/м ³	ок. 15 lbm/ft ³
Переменный коэффициент паронепроницаемости (μ)	-	ок. 250/8333	ок. 0.75/25 MNs/g
VOC	-	0 %	-

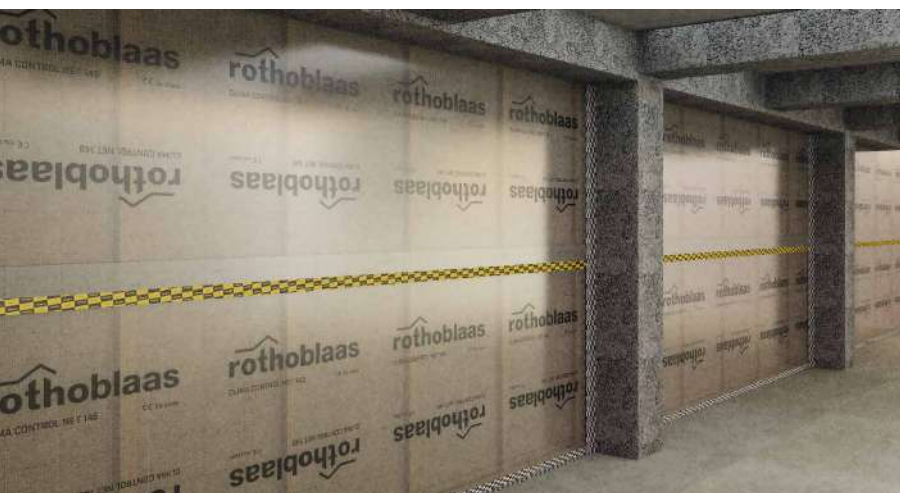
Классификация отходов (2014/955/EC): 17 02 03.

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

^(*)CLIMA CONTROL 145 входит в то же семейство продуктов, что и CLIMA CONTROL 80, поэтому результаты действительны и для этого продукта



- А СУХОЕ МЕЖСЛОЙНОЕ ПРОСТРАНСТВО: Sd 5 м максимальная защита - блокировка пара для ограничения пропуска пара перед сезоном, в котором влага накапливается в межслойном пространстве
- В ВЛАЖНОЕ МЕЖСЛОЙНОЕ ПРОСТРАНСТВО: Sd 0,15 м максимальная проницаемость - диффузионная мембрана для обеспечения сушки во время обратного движения пара
- С СУХОЕ МЕЖСЛОЙНОЕ ПРОСТРАНСТВО: Sd 5 м максимальная защита перед началом нового года и нового цикла



ПРОЗРАЧНОСТЬ

Простота укладки обеспечивается легкой прозрачности, благодаря которой хорошо видны нижележащие конструкции.