

# CLIMA CONTROL NET 160

## МЕМБРАНА С ПЕРЕМЕННОЙ ДИФфуЗИЕЙ И АРМИРУЮЩЕЙ СЕТКОЙ



LCA



EPD



CLIMA SEARCH TEST



ASTM TESTED



EN 13984



AUS AS/NZS 42001 Class 2 Class 3



CH SIA 232 V.v.o. >90mm



D ZVDH FV DIN 4108-3 DIN 68800-2



F DTU 31.2 Bs d'vie E1 Sd2 TR2



I UNI 11470 B/R3



USA IRC Class 2 Class 3



### ПЕРЕМЕННАЯ ДИФфуЗИЯ

Переменное сопротивление диффузии пара: максимальная защита стен и изоляции.

### ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

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

### АРМИРУЮЩАЯ СЕТКА

Благодаря своей структуре мембрана не боится механических нагрузок от скоб, гвоздей, а также из-за колебаний основания при хождении по нему.

## СТРУКТУРА

#### верхний слой

нетканое полотно PP

#### армирование

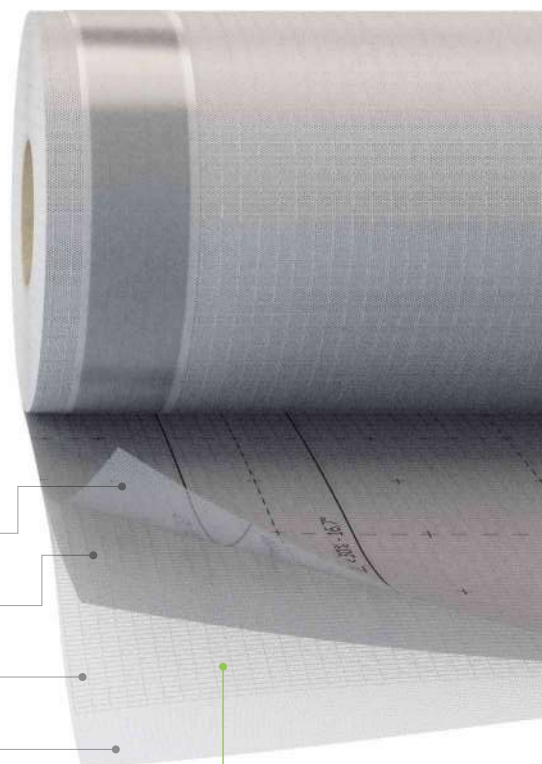
армирующая сетка PE

#### промежуточный слой

функциональная пленка из PA

#### нижний слой

нетканое полотно PP



VARIABLE SD

## Артикулы и размеры

Арт. №	описание	кл. край	H	L	A	H	L	A	
			[м]	[м]	[м <sup>2</sup> ]	[ft]	[ft]	[ft <sup>2</sup> ]	
CLIMATT160	CLIMA CONTROL NET 160 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	25



### ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ

В процессе устройства кровель из-за хождения по ним материал испытывает механические нагрузки, которые должна компенсировать армирующая сетка.

### МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

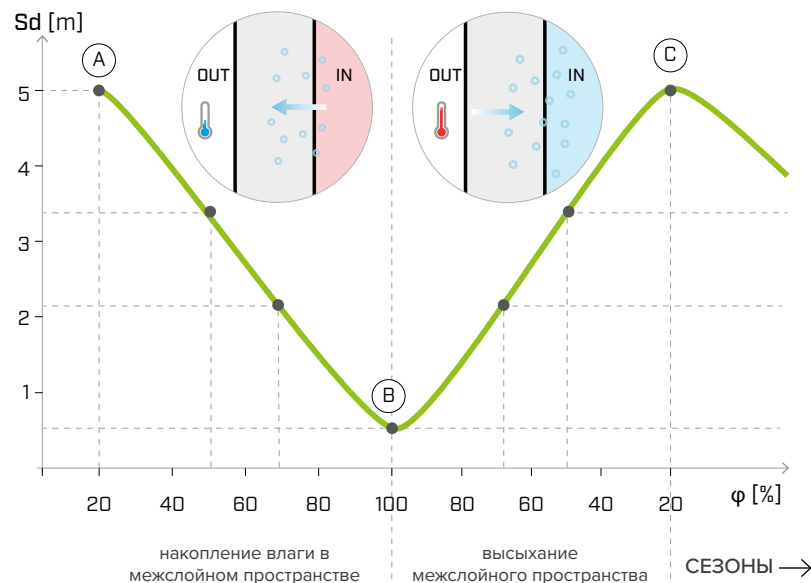
В условиях избыточной влажности внутри здания функционирует как диффузионная мембрана, при нормальной влажности – как частично проницаемый паробарьер.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

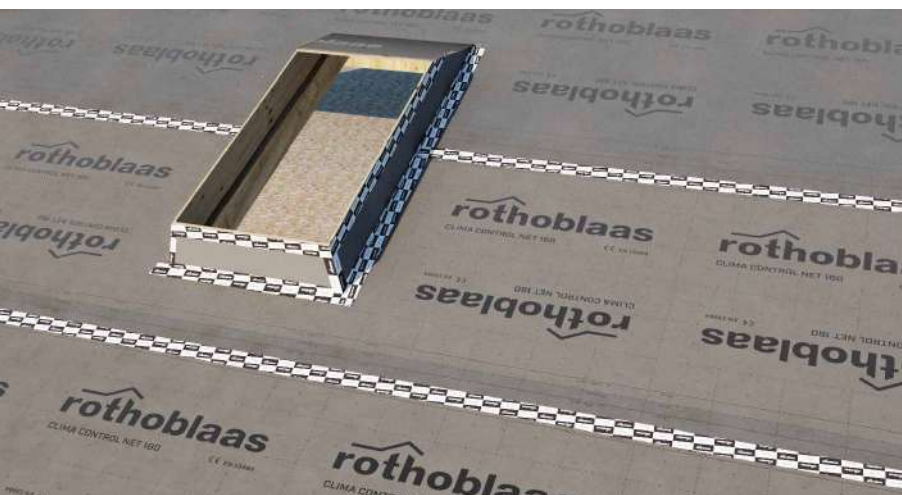
Свойства	стандарт	значение	значение
Плотность	EN 1849-2	160 г/м <sup>2</sup>	0.52 oz/ft <sup>2</sup>
Толщина	EN 1849-2	0,5 мм	20 mil
Переменная паропроницаемость (Sd)	EN 1931	0,5 / 5 м	7 / 0.7 US perm
Паропроницаемость по сухому/мокрому методу (dry/wet cup)	ASTM E96/ E96M	2.86/7.91 US perm 153/452 ng/(s·m <sup>2</sup> ·Pa)	- -
Прочность на разрыв MD/CD <sup>(1)</sup>	EN 12311-2	400 / 270 Н/50 мм	46 / 31 lb/in
Удлинение MD/CD <sup>(1)</sup>	EN 12311-2	20 / 20 %	-
Сопrotивление на раздир стержнем гвоздя MD/CD <sup>(1)</sup>	EN 12310-1	240 / 250 Н	54 / 56 lbf
Водонепроницаемость	EN 1928	соответствует	-
Термостойкость	-	-40 / 80 °C	-40 / 176 °F
Класс пожарной опасности	EN 13501-1	класс E	-
Сопrotивление воздухопроницанию	EN 12114	0 м <sup>3</sup> /(м <sup>2</sup> h50Pa)	0 cfm/ft <sup>2</sup> at 50Pa
Паронепроницаемость:			
- после искусственного старения	EN 1296 / EN 1931	соответствует	-
- в присутствии щелочей	EN 1847 / EN 12311-2	npd	-
Теплопроводность (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Удельная теплоемкость	-	1800 J/(kg·K)	-
Плотность	-	ок. 320 кг/м <sup>3</sup>	ок. 0.18 oz/in <sup>3</sup>
Переменный коэффициент паронепроницаемости (μ)	-	ок. 1000 / 10000	ок. 2.5/25 MNs/g
Содержание VOC	-	0 %	-
УФ-стабильность <sup>(2)</sup>	EN 13859-1/2	3 месяца	-
Воздействие атмосферных факторов <sup>(2)</sup>	-	4 недели	-
Водяной столб	ISO 811	> 250 см	> 98 in

<sup>(1)</sup> Средние значения, полученные при лабораторных испытаниях. Минимальные значения приведены в декларации характеристик.

<sup>(2)</sup> Для определения корреляции между результатами лабораторных испытаний и реальными условиями смотрите стр. 199.



- A** СУХОЕ МЕЖСЛОЙНОЕ ПРОСТРАНСТВО:  $S_d$  5 м максимальная защита - блокировка пара для ограничения пропуска пара перед сезоном, в котором влага накапливается в межслойном пространстве
- B** ВЛАЖНОЕ МЕЖСЛОЙНОЕ ПРОСТРАНСТВО:  $S_d$  0,5 м максимальная проницаемость - диффузионная мембрана для обеспечения сушки во время обратного движения пара
- C** СУХОЕ МЕЖСЛОЙНОЕ ПРОСТРАНСТВО:  $S_d$  5 м максимальная защита перед началом нового года и нового цикла



## ГИГРОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Благодаря особой пленке из ПА материал эффективно адаптируется к гигрометрическим условиям конструкции. Если рядом с мембраной оказывается область повышенной влажности, она из частично паропроницаемой превращается в диффузионную, или дышащую, обеспечивая высыхание конструкции и настила.