

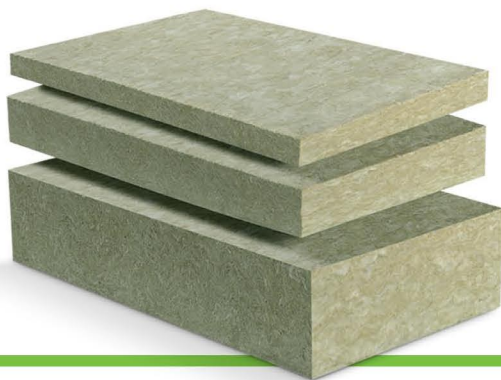
# PETRALIGHT

$\lambda_D \leq 0,035$  [W/mK]

**PETRALANA**

*from nature*

petralana.com.ua

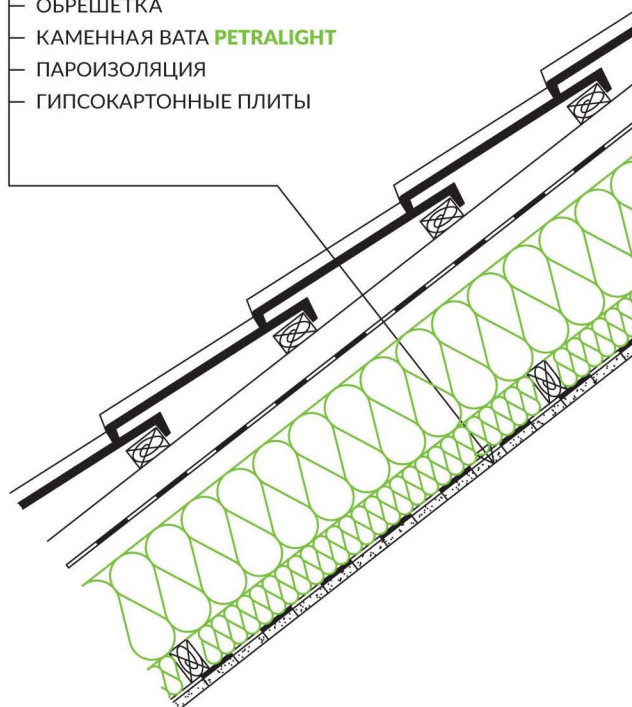


Плиты из каменной ваты предназначены для теплоизоляции, звукоизоляции и огнеупорной изоляции строительных объектов

## ПРИМЕРНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ПРОДУКТА

Двухслойная изоляция используемого чердачного помещения

- КРОВЕЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ (ЧЕРЕПИЦА ИЛИ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦА)
- РЕЙКИ
- КОНТРРЕЙКИ
- СЛОЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ
- КАМЕННАЯ ВАТА **PETRALIGHT**, КРЕПЯЩАЯСЯ МЕЖДУ СТРОПИЛЬНЫМИ БАЛКАМИ
- ОБРЕШЁТКА
- КАМЕННАЯ ВАТА **PETRALIGHT**
- ПАРОИЗОЛЯЦИЯ
- ГИПСОКАРТОННЫЕ ПЛИТЫ



## ПРИМЕНЕНИЕ:

чердачные помещения, пригодные для использования

чердачные помещения, непригодные для использования

вентилируемые совмещенные покрытия

подвесные потолки

разделительные стены

ограждающие стены со скелетной конструкцией

полы на лагах

каркасные конструкции, в том числе фасадные (кассеты, трехслойные стены, ограждающие стены, панели, сайдинги)

деревянные каркасные конструкции

**КОД ПРОДУКТА**

PETRALIGHT MW-EN13162-T2-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1 (40-99mm)  
 PETRALIGHT MW-EN13162-T2-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1-AW0,95 (100-250mm)

**ЗАЯВЛЕННЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ  $\lambda_D$** 

$\leq 0,035$  [W/mK]

**ЗАЯВЛЕННЫЕ ПАРАМЕТРЫ**

ЗАЯВЛЕННЫЕ СВОЙСТВА ИЗДЕЛИЯ СОГЛАСНО НОРМЕ EN 13162:2012+A1:2015	СИМВОЛ	КЛАСС ИЛИ ДОПУСК	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	
Толщина (класс допуска размеров)	T	T2	-5 mm / +15 %	[mm/%]
			-5 % / +15 mm	[%/mm]
Стабильность размеров при 70 °C и относительной влажности 90%	DS(70,90)	NPD	[%]	
Сжимающие напряжения при 10%-й относительной деформации	CS(10/Y)	CS(10)0,5	[kPa]	
Прочность на растяжение, перпендикулярное фронтальным поверхностям	TR	NPD	[kPa]	
Уровень точечной нагрузки для деформации 5 мм	PL(5)	NPD	[N]	
Кратковременное водопоглощение	WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]	
Длительное водопоглощение при частичном погружении	WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]	
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара	MU	MU1	[-]	
Индекс Акустического Поглощения	AW	0,95 (100-250mm)	[-]	
Сопротивление потоку воздуха	AFr	NPD	[kPa s/m <sup>2</sup> ]	
Реакция на огонь	RtF	A1	Euroclass	

**ЗАЯВЛЕННОЕ ТЕРМИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ  $R_D$** 

d [mm]	50	75	100	120	150	180	200	-	-	-	-	-	-
$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	1,40	2,10	2,85	3,40	4,25	5,10	5,70	-	-	-	-	-	-

**РАЗМЕРЫ И УПАКОВКА**

ФОРМАТ ПЛИТ			ПАЧКИ			ПОДДОНЫ		
Длина	Ширина	Толщина	Количество плит в пачке	Количество м <sup>2</sup> в пачке	Количество м <sup>3</sup> в пачке	Количество пачек на поддоне	Количество м <sup>2</sup> на поддоне	Количество м <sup>3</sup> на поддоне
[мм]	[мм]	[мм]	[шт.]	[м <sup>2</sup> ]	[м <sup>3</sup> ]	[шт.]	[м <sup>2</sup> ]	[м <sup>3</sup> ]
1000	600	50	12	7,20	0,360	24	172,80	8,640
		75	8	4,80	0,360	24	115,20	8,640
		100	6	3,60	0,360	24	86,40	8,640
		120	5	3,00	0,360	24	72,00	8,640
		150	4	2,40	0,360	24	57,60	8,640
		180	3	1,80	0,324	24	43,20	7,776
		200	3	1,80	0,360	24	43,20	8,640