

## ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТОЧКА



# PETRAFAS-H

Плиты из каменной ваты  
для наружной и внутренней  
термо-, звуко- и огнеупорной  
изоляции строительных объектов

### ДОПУСКИ:

Декларация характеристик:  
№ PTRL-DoP/MW/15/13  
№ PTRL-DoP/MW/15/06



### ФАБРИКА:

PETRALANA S.A.  
ul. Konstytucji 74  
41-905 Bytom  
+48 32 770 05 00  
biuro@petralana.eu

### ПРИМЕНЕНИЕ:

внешние и внутренние стены  
с термоизоляцией по системе ETICS

внешние монолитные, сборные, каменные  
стены

изоляция откосов

огнеупорная изоляция аттиков (продукт  
имеет классификацию по реакции на огонь  
A1)

огнеупорная и звукоизоляция лестничных  
клеток (продукт имеет классификацию по  
реакции на огонь A1)

## КОД ПРОДУКТА

PETRAFAS-H MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)40-TR10-WS-WL(P)-MU1 (d=20мм-49мм)

PETRAFAS-H MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)40-TR15-WS-WL(P)-MU1 (d=50мм-150мм)

## ЗАЯВЛЕННЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ $\lambda_D$

$\leq 0,037$  [Вт/мК]

## ЗАЯВЛЕННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

ЗАЯВЛЕННЫЕ СВОЙСТВА ИЗДЕЛИЯ СОГЛАСНО НОРМЕ EN 13162:2012+A1:2015	СИМВОЛ	КЛАСС ИЛИ ДОПУСК	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ
Толщина (класс допуска размеров)	T	T5	-1мм/+3мм [мм]
			-1%/+3мм [%/мм]
Стабильность размеров при 70 °C и относительной влажности 90%	DS(70,90)	$\leq 1,0$	[%]
Сжимающие напряжения при 10%-й относительной деформации	CS(10/Y)	CS(10)40	[кПа]
Прочность на растяжение, перпендикулярное фронтальным поверхностям	TR	$\geq 10,0$ (d=20-49мм)	[кПа]
		$\geq 15,0$ (d=50-150мм)	
Уровень точечной нагрузки для деформации 5 мм	PL(5)	NPD	[Н]
Кратковременное водопоглощение	WS	$\leq 1,0$	[кг/м <sup>2</sup> ]
Длительное водопоглощение при частичном погружении	WL(P)	$\leq 3,0$	[кг/м <sup>2</sup> ]
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара	MU	MU1	[-]
Индекс Акустического Поглощения	AW	NPD	[-]
Сопротивление потоку воздуха	AFr	NPD	[кПа с/м <sup>2</sup> ]
Реакция на огонь	RtF	A1	Euroclass

## ЗАЯВЛЕННОЕ ТЕРМИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ $R_D$

d [мм]	20	30	40	50	100	120	150	-	-	-	-	-	-
$R_D$ [м <sup>2</sup> К/Вт]	0,50	0,80	1,05	1,35	2,70	3,20	4,05	-	-	-	-	-	-

## 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	20	14	8,40	0,168	16	134,40	2,688	
		30	10	6,00	0,180	16	96,00	2,880	
		40	6	3,60	0,144	20	72,00	2,880	
		50	6	3,60	0,180	16	57,60	2,880	
		100	3	1,80	0,180	16	28,80	2,880	
		120	2	1,20	0,144	20	24,00	2,880	
		150	2	1,20	0,180	16	19,20	2,880	
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-