

ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТОЧКА

PETRALAMELA



Плиты из каменной ваты с ламельным расположением волокон, применяемые для наружной и внутренней термо-, звуко- и огнеупорной изоляции строительных объектов

ДОПУСКИ:

Декларация характеристик:
№ PTRL-DoP/MW/15/30



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

PETRALAMELA MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10/Y)50-TR80-WS-WL(P)-MU1

ЗАЯВЛЕННЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ λ_D $\leq 0,040$ [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/Y)50	[кПа]
Прочность на растяжение, перпендикулярное фронтальным поверхностям	TR	$\geq 80,0$	[кПа]
Уровень точечной нагрузки для деформации 5 мм	PL(5)	NPD	[Н]
Кратковременное водопоглощение	WS	$\leq 1,0$	[кг/м ²]
Длительное водопоглощение при частичном погружении	WL(P)	$\leq 3,0$	[кг/м ²]
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара	MU	MU1	[-]
Индекс Акустического Поглощения	AW	NPD	[-]
Сопротивление потоку воздуха	AFr	NPD	[кПа с/м ²]
Реакция на огонь	RtF	A1	Euroclass

ЗАЯВЛЕННОЕ ТЕРМИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ R_D

d [мм]	50	80	100	120	140	150	160	180	200	220	240	250	300	350
R_D [м ² К/Вт]	1,25	2,00	2,50	3,00	3,50	3,75	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,25	7,50	8,75

РАЗМЕРЫ И УПАКОВКА

ФОРМАТ ПЛИТ			ПАЧКИ			ПОДДОНЫ		
Длина	Ширина	Толщина	Количество плит в пачке	Количество м ² в пачке	Количество м ³ в пачке	Количество пачек на поддоне	Количество м ² на поддоне	Количество м ³ на поддоне
[мм]	[мм]	[мм]	[шт.]	[м ²]	[м ³]	[шт.]	[м ²]	[м ³]
1200	200	50	8	1,92	0,096	30	57,60	2,880
		80	6	1,44	0,115	25	36,00	2,880
		100	4	0,96	0,096	30	28,80	2,880
		120	4	0,96	0,115	25	24,00	2,880
		140	4	0,96	0,134	20	19,20	2,688
		150	4	0,96	0,144	20	19,20	2,880
		160	4	0,96	0,154	15	14,40	2,304
		180	4	0,96	0,173	15	14,40	2,592
		200	4	0,96	0,192	10	14,40	2,880
		220	4	0,96	0,211	10	9,60	2,112
		240	4	0,96	0,230	10	9,60	2,304
		250	4	0,96	0,240	10	9,60	2,400
		300	2	0,48	0,144	20	9,60	2,880
		350	2	0,48	0,168	15	7,20	2,520